

Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
Abteilung 5 – Landentwicklung

Dörrenbachstr. 2
66822 Lebach

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren

BUWEILER-RATHEN

**Ausbauplan mit
landschaftspflegerischem Begleitplan**

Aufgestellt am 05.10.2017
Geändert am 22.02.2018

Gez. Simone Hell Thomas Groß (VOI)

Geprüft

Gez. Robert Forster (VD)

Fachaufsichtliche Vorprüfung am 10.11.2017
Az.: F-5000B A 790/17

Gez. Patric Theobald

Einvernehmen nach § 17 BNatSchG i. V. mit § 29 SNG
vom 25.05.2018, Az.: D/3 – 1.171/18 Schn/Schn

Zustimmung vom 15.05.2018
Az.: F – 500B, A 394/19

Gez. Patric Theobald

Bestandteil 1	Maßnahmenkarte	Seite 5
Bestandteil 2	Verzeichnis der Festsetzungen mit Regelquerschnitten	6
Bestandteil 3	Erläuterungsbericht	18
1.0	Allgemeine Grundlagen	19
1.1	Problemstellung und Planungsschwerpunkte	19
1.2	Gesetzliche Grundlagen	20
1.3	Umweltverträglichkeit (Zusammenfassung)	20
1.4	Natura 2000 (Zusammenfassung)	21
1.5	Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (Zusammenfassung)	21
1.6	Lage, Größe, Gebietsabgrenzung	21
2.0	Naturräumliche Gegebenheiten	22
2.1	Naturräumliche Gliederung	22
2.2	Geologie und Böden	22
2.3	Klima	22
2.4	Grundwasser und Oberflächenwasser	23
2.5	Vegetation und Tiere	23
2.6	Landschaftsbild	25
3.0	Planungsgrundlagen	26
3.1	Landschaftsprogramm	26
3.2	Landesentwicklungsplan Teilabschnitt „Siedlung“ und „Umwelt“	27
3.3	Flächennutzungsplan und Landschaftsplan	28
4.0	Schutzgebiete und Schutzobjekte	29
4.1	Schutzgebiete im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG)	29
4.1.1	Natura 2000-Gebiete gemäß § 7 Abs. 1 Nr. 8 des BNatSchG	29
4.1.2	Naturschutzgebiete gemäß § 23 BNatSchG	29
4.1.3	Biosphärenreservate und Landschaftsschutzgebiete gemäß §§ 25 und 26 BNatSchG	30
4.1.4	Naturparke gemäß § 27 BNatSchG	32
4.1.5	Natur- und Kulturdenkmäler gemäß § 28 BNatSchG	32
4.1.6	Geschützte Landschaftsbestandteile gemäß § 29 BNatSchG	32
4.1.7	Geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG	33
4.1.8	Biotopkartierung II und III	35
4.1.9	Flächen des „Arten- und Biotopschutzprogrammes Saarland“	46
4.2	Schutzgebiete im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)	47
4.2.1	Überschwemmungsgebiete gemäß § 76 WHG	47

	Seite
5.0 Vorhandene Nutzungen	48
6.0 Bestehende Anlagen (ohne gemeinschaftliche Anlagen)	49
6.1 Straßen und Wege	49
6.2 Gewässer	50
6.3 Sonstige Anlagen	51
7.0 Maßnahmen	52
7.1 Allgemeine Planungsgrundlagen	52
7.2 Neugestaltung der Erschließung (Maßnahmen im Überblick)	53
7.2.1 Geplante Wegebaumaßnahmen im Detail	55
7.3 Landschaftspflege (Maßnahmen im Überblick)	62
7.3.1 Kompensationsmaßnahmen im Detail	62
7.3.2 Betroffenheit der Landschaftsschutzgebiete durch die Maßnahmen	68
7.3.3 Betroffenheit des geschützten Landschaftsbestandteiles gem. §29 BNatSchG	72
7.3.4 Betroffenheit der gesetzlich geschützten Biotope gem. § 30 BNatSchG	73
7.3.5 Betroffenheit der Offenlandbiotope durch die Maßnahmen	77
8.0 Planungen Dritter	80
9.0 Freizeit und Erholung	80
<u>Beiheft 1</u>	81
Landschaftspflege	
10.0 Flächendeckende Kartierung der Landschaftselemente	82
Aufnahme und Bewertung von Landschaftselementen	82
11.0 Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung	82
11.1 Allgemeine Festsetzungen	82
11.2 Bewertungsrahmen	83
12.0 Bilanzierung	85
Tabelle 1: Bewertung der Eingriffsmaßnahmen	85
Tabelle 2: Bewertung der Kompensationsmaßnahmen	88
Tabelle 3: Bilanzierung	90
13.0 Maßnahmen zur Verbesserung des Naturhaushaltes und der Landschaft	91
Tabelle 4	91

Beiheft 2

93

Kostenermittlung**Beiheft 3**

95

Fachaufsichtliche Vorprüfung,**Anhörung der Träger öffentlicher Belange****Niederschriften, Vermerke und Genehmigungen**

14.0	Anhang	113
14.1	Allgemeine Vorprüfung des Einzelfalles gem. § 3c UVPG	113
14.2	Bekanntmachung gem. § 3a des Gesetzes über die UVP	125
14.3	FFH-Vorprüfung	126
14.4	Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)	141
14.5	Bewertung der Landschaftselemente	170
14.6	Bestandskarte	191
14.7	Detailpläne Wegebaumaßnahmen	192
14.8	Detailpläne Kompensationsmaßnahmen	193

Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
Abteilung 5 – Landentwicklung

Dörrenbachstr. 2
66822 Lebach

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren

BUWEILER-RATHEN

**Ausbauplan mit
landschaftspflegerischem Begleitplan**

Bestandteil 1

MAßNAHMENKARTE

Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
Abteilung 5 – Landentwicklung

Dörrenbachstr. 2
66822 Lebach

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren

BUWEILER-RATHEN

**Ausbauplan mit
landschaftspflegerischem Begleitplan**

Bestandteil 2

**VERZEICHNIS DER FESTSETZUNGEN
(mit Regelzeichnungen)**

Teilnehmergemeinschaft: Buweiler-Rathen
Stadt: Wadern
Kreis: Merzig-Wadern

Bezeichnung der Anlage				Vorgesehene Regelungen Umfang der Maßnahme, entbehrlich werdende oder zutreffende öffentlich-rechtliche Entscheidungen, Ver- einbarungen, sonstige Regelungen	a) Bauträger b) bisheriger c) künftiger Unterhaltungs- pflichtiger	Bemerkung
Maß- nah- men- nummer	Beschreibung der Maßnahme	Bauweise	a) Länge/Fläche b) Fahrbahnbreite c) Bankett d) Gesamtbreite			
101	Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Allseits- rasenver- bundsteine RZ-W 8.4.1 Schotter RZ-W 3.4.1	a) 80 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 240 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
103	Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Schotter RZ-W 3.4.1 Allseits- rasenver- bundsteine RZ-W 8.4.1 Allseits- rasenver- bundsteine RZ-W 8.4.1	a) 450 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 110 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 100 m² b) c) d)	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Ausbau des Anbindungsbereiches an den Weg Nr. 101 mit Allseitsrasenverbundsteinen	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
104	Erhöhung der Tragfähigkeit eines teilweise befestigten Wirtschaftsweges	Allseits- rasenver- bundsteine RZ-W 8.4.1 Schotter RZ-W 3.4.1	a) 80 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 270 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen

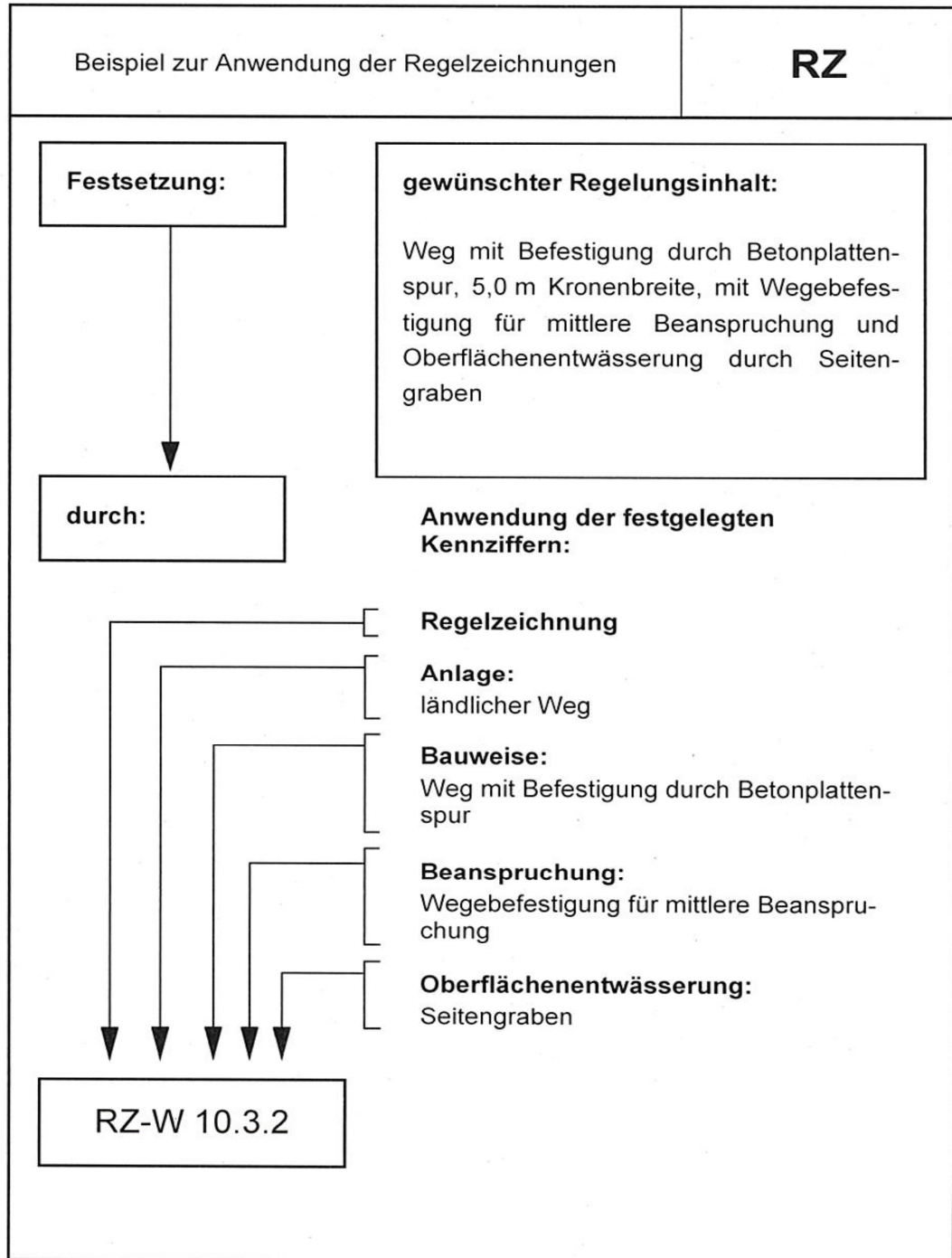
105	Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Allseits-rasenverbundsteine RZ-W 8.4.1	a) 80 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
107	Erhöhung der Tragfähigkeit eines teilweise befestigten Hauptwirtschaftsweges	Allseits-rasenverbundsteine RZ-W 8.4.1 Schotter RZ-W 3.4.1	a) 80 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 1.360 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Untergrundverbesserung bei „Auf den Pfählen“ - Anlage eines 300m² großen Wendeplatzes für Langholztransporter	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Hauptwirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
113	Erhöhung der Tragfähigkeit eines teilweise befestigten Wirtschaftsweges	Schotter RZ-W 3.3.2.4 (bzw. tlw. Schotterrassen) Betonspurplatten RZ-W 10.4.1.4	a) 770 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 20 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Anlage von 3 mit Wasserbausteinen befestigte Furten - Erneuerung eines bestehenden Durchlasses	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
114	Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Allseits-rasenverbundsteine RZ-W 8.4.2	a) 107 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Nachprofilierung des bestehenden Wegeseitengrabens	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
116	Modernisierung und Erhöhung der Tragfähigkeit eines stark befestigten Hauptwirtschaftsweges	Asphalt RZ-W 4.4.2 Allseits-rasenverbundsteine RZ-W 8.4.1	a) 1.650 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 25 m² b) c) d)	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Neuprofilierung der Wegeseitengräben auf 350m (beidseitig) und Verfüllung mit Grobschlag - Erneuerung von 9 Durchlässen - Erhöhung der Tragfähigkeit der 9 Einmündungsbereiche (630m²) - Kurvenbereich Ausbau mit Allseits-rasenverbundsteinen	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Hauptwirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
122	Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Schotter RZ-W 3.4.2	a) 700 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Anlage einer Furt - Erneuerung einer bestehenden Rinne - Anlage eines Wegeseitengrabens	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen

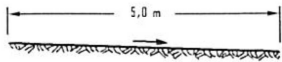
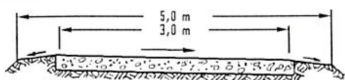
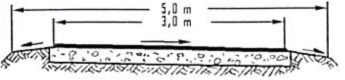
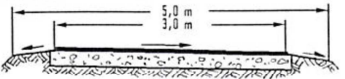
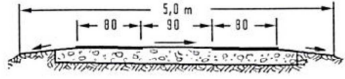
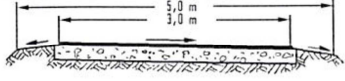
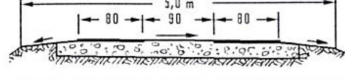
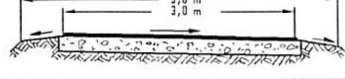
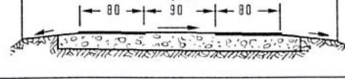
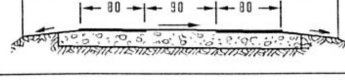
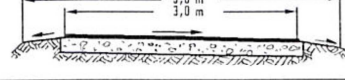
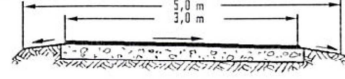
		Betonspurplatten RZ-W 10.4.2 Allseitsrasenverbundsteine RZ-W 8.4.2	a) 420 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 150 m² b) c) d)	- Einbau eines neuen Durchlasses - Erneuerung eines bestehenden Durchlasses - Anlage eines Muldengrabens - Ausbau des Einmündungsbereiches zu den abgehenden Wegen mit Allseitsrasenverbundsteinen		
124	Modernisierung und Erhöhung der Tragfähigkeit eines stark befestigten Hauptwirtschaftsweges	Asphalt RZ-W 4.4.2	a) 950 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Neuprofilierung des bestehenden Wegeseitengrabens	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Hauptwirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
125	Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Betonspurplatten RZ-W 10.4.1	a) 120 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
127	Modernisierung und Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Asphalt RZ-W 4.4.2 Betonspurplatten RZ-W 10.4.2 Schotter RZ-W 3.4.1.4	a) 28 m² b) c) d) a) 170 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 222 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Asphaltierung des Einmündungsbereichs - Rückbau eines Asphaltteilstückes und Ausbau mit Betonspurplatten - Neuprofilierung des bestehenden Wegeseitengrabens entlang des Betonspurplattenweges - Anlage einer Furt im Schotterwegeteilstück	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen
133	Modernisierung und Erhöhung der Tragfähigkeit eines befestigten Wirtschaftsweges	Schotter RZ-W 3.4.2	a) 420 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m	- Widmung als öffentlicher Weg - Erhöhung der Tragfähigkeit - Neuprofilierung des bestehenden Wegeseitengrabens - Erneuerung des vorhandenen Durchlasses	a) TG b) Stadt Wadern c) Stadt Wadern	Wirtschaftsweg zur Erschließung der angrenzenden Lagen









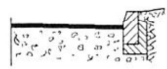
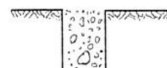
		Betonspurplatten RZ-W 10.4.2 Allseitsrasenverbundsteine RZ-W 8.4.2	a) 147 m b) 3 m c) je 2 x 0,5 m d) 4 m a) 70 m ² b) c) d)	- Neuanlage eines Wegeseitengrabens - Modernisierung der bestehenden Furt - Ausbau des Einmündungsbereiches zur Landstraße mit Allseitsrasenverbundsteinen		
601	Fichtenrodung und Entwicklung eines Waldrandes und Anlage einer Streuobstwiese		a) 3.500 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Fichtenrodung einschl. Stubben - Anlage eines Waldrandes und einer Streuobstwiese	a) TG b) TG c) Privat	
602	Streuobstreihe		a) 300 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Anpflanzung von Obstbäumen	a) TG b) Privat c) Privat	
603	Biotoppflege		a) 1.300 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Händische Mahd - Entfernung Zaun - Wasserführung regeln	a) TG b) TG c) Stadt Wadern	
604	Fichtenrodung und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese und eines bachbegleitenden Auwaldes Rodung von Birkenjungwuchs		a) 4.134 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Fichtenrodung tlw. mit Stubben - Entwicklung einer Flachland-Mähwiese - Entwicklung einer Hart- und Weichholzaue - Rodung von Birkenjungwuchs und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese	a) TG b) Privat/ TG c) Privat	
605	Fichtenrodung und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese		a) 12.420 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Fichtenrodung einschl. Stubben - Entwicklung einer Flachland-Mähwiese auf der Rodungsfläche - Entwicklung einer Flachland-Mähwiese auf einem Wildacker - Entwicklung einer Flachland-Mähwiese auf einer Wiesenbrache	a) TG b) TG c) Privat	

606	Streuobstwiese		a) 11.449 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Anlage einer Streuobstwiese	a) TG b) Privat c) Privat	
607	Streuobstreihe		a) 300 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Anpflanzung von Obstbäumen	a) TG b) Privat c) Privat	
608	Streuobstreihe		a) 300 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Anpflanzung von Obstbäumen	a) TG b) Privat c) Privat	
609	Streuobstwiese		a) 8.656 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Anlage einer Streuobstwiese	a) TG b) Privat c) Privat	
610	Fichtenrodung und Entwicklung einer feuchten Hochstauden- flur und eines bachbe- gleitenden Auwaldes		a) 1.850 m ² b) c) d)	Kompensationsmaßnahme: - Fichtenrodung einschl. Stubben - Entwicklung einer feuchten Hochstau- denflur - Entwicklung eines bachbegleitenden Auwaldes	a) TG b) Privat c) Privat	

Regelzeichnungen (RZ)
zum Verzeichnis der Festsetzungen (VdF)



Regelzeichnungen für ländliche Wege (RZ-W)			RZ-W
RZ-W Nr.	Beschreibung	zeichnerische Darstellung	
Bauweise			
1	Grünweg (Erdweg)		
2	Weg mit Befestigung ohne Bindemittel, ohne Deckschicht		
3	Weg mit Befestigung ohne Bindemittel, mit Deckschicht		
4	Weg mit Befestigung durch Asphaltdecke		
5	Weg mit Befestigung durch Asphaltspur		
6	Weg mit Befestigung durch Betondecke		
7	Weg mit Befestigung durch Betonspur		
8	Weg mit Befestigung durch Pflasterdecke		
9	Weg mit Befestigung durch Betonsteinpflasterspur		
10	Weg mit Befestigung durch Betonplattenspur		
11	Weg mit Befestigung durch hydraulisch gebundene Tragdeckschicht (HGTD)		
12	Weg mit Befestigung durch hydraulisch gebundene Deckschicht (HGD)		

Regelzeichnungen für ländliche Wege (RZ-W)				RZ-W
RZ-W Nr.		Beschreibung	zeichnerische Darstellung	
Befestigung				
	1		Ohne Befestigung	
	2		Wegebefestigung für geringe Beanspruchung	
	3		Wegebefestigung für mittlere Beanspruchung	
	4		Wegebefestigung für hohe Beanspruchung	
	5		Wegebefestigung für hohe Beanspruchung, Schichtenaufbau nach RStO, Bauklasse VI	
Entwässerung				
		1	ohne Entwässerungsanlage	
		2	Seitengraben	
		3	Mulde	
		4	Rinne	
		5	Längssickerung	

Regelzeichnungen für Gewässer (RZ-G)				RZ-G
RZ-G Nr.		Beschreibung	zeichnerische Darstellung	
Linienführung				
1		gradlinig		
2		leicht geschlängelt		
3		mäandrierend		
Querschnitt				
	1	regelmäßig		
	2	unregelmäßig		
Gewässersicherung				
	1	keine Maßnahmen		
	2	Lebendbau-Maßnahmen mit Gräsern und Kräutern		
	3	Lebendbau-Maßnahmen mit bewurzelungsfähigen Gehölzteilen		
	4	Sicherung unter Verwendung von Rundholz, Schnittholz und nicht bewurzelungsfähigem Reisig		

Regelzeichnungen für Gewässer (RZ-G)				RZ-G
RZ-G Nr.		Beschreibung	zeichnerische Darstellung	
Gewässersicherung				
	5	Steinschüttung		
	6	Steinsatz (am Böschungsfuß)		
	7	Setzpack		
	8	Pflaster auf Betonunterlage		
	9	Setzpack auf Betonunterlage		
	10	Sohlschalen		
	11	Trapezschalen/Doppeltrapezschalen		
	12	Rasengittersteine		

Regelzeichnungen für Durchlässe, Furten und Rohrleitungen (RZ-D)				RZ-D
RZ-D Nr.		Beschreibung		zeichnerische Darstellung
Querschnittsform				
1			Rohrdurchlass	
2			Rahmendurchlass	
3			Rohrleitung	
4			Furt	
Ein-/Auslaufgestaltung				
1			ohne besondere Gestaltung	
2			Ein-/Auslauf mit Stirnstück, Sicherung aus Steinschüttung, Natursteinpflaster o. a.	
3			Ein-/Auslauf mit senkrechtem Endbauwerk, Sicherung aus Steinschüttung, Natursteinpflaster o. a.	



Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
Abteilung 5 – Landentwicklung

Dörrenbachstr. 2
66822 Lebach

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren

BUWEILER-RATHEN

**Ausbauplan mit
landschaftspflegerischem Begleitplan**

Bestandteil 3

ERLÄUTERUNGSBERICHT

1.0 Allgemeine Grundlagen

1.1 Problemstellung und Planungsschwerpunkte

Der nördlich gelegene Stadtteil der Stadt Wadern, das Löstertal wurde nach der Gemeindereform im Jahr 1978 aus den Dörfern Buweiler, Kostenbach, Oberlöstern und Rathen gebildet. Die Orte des Löstertals und ihre Umgebung sind stark landwirtschaftlich geprägt. Die landwirtschaftliche Nutzung zählt zu den prägenden Elementen dieser Kulturlandschaft.

Die Veränderungen, denen die mitteleuropäische Landwirtschaft jedoch seit einigen Jahrzehnten unterliegt, machen sich auch in dieser Region bemerkbar. Dies hängt mit den überwiegend schlechten Ausgangsbedingungen der Waderner Mittelgebirgslandschaft für eine großflächig intensive Landbewirtschaftung zusammen. Ein weiterer Grund ist die ehemalige Struktur der Landwirtschaft, die noch vor wenigen Jahrzehnten überwiegend aus bäuerlichen Kleinbetrieben bestand.

Im Jahr 2008 wurde ein "Integriertes ländliches Entwicklungskonzept (ILEK)" für die Region Hochwald erarbeitet, um so Maßnahmen auf den Weg zu bringen, die die Stärken der Region ausbauen und weiter entwickeln.

Dabei wurden drei Handlungsfelder festgelegt:

Aktiver Hochwald mit den Themen Tourismus, Sport und Gesundheit

1. Grüner und zukunftsfähiger Hochwald mit den Themen Kulturlandschaft, Natur- und Energiewirtschaft insbesondere Land- und Forstwirtschaft
2. Lebenswerter Hochwald mit den Themen Siedlungsstruktur, Dorferneuerung und Soziales Zusammenleben.

Zu dieser Region zählt auch das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen. In dem beschleunigten Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen sollen Maßnahmen realisiert werden, die die Zielsetzungen der Schwerpunktbereiche und Leitprojekte des ILEK-Hochwald unterstützen und deren Umsetzung dienen.

In dem Planungsgebiet herrscht auf Grund der Realerbteilung eine starke Besitzzersplitterung des ländlichen Grundbesitzes vor. Die einzelnen Feldlagen sind durch Wirtschaftswege nicht so erschlossen, wie es eine heutige rationelle Bewirtschaftung erfordert. Der stark zersplitterte ländliche Grundbesitz soll in einem beschleunigten Zusammenlegungsverfahren unter Mitwirkung der Gesamtheit der beteiligten Grundstückseigentümer auf einfache Weise wirtschaftlich zusammengelegt werden. Die Anlage eines neuen Wegenetzes sowie größere wasserwirtschaftliche Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Durch die Maßnahmen der Zusammenlegung werden die land- und forstwirtschaftlichen Produktions- und Arbeitsbedingungen sowie Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege gefördert, wie es den gegeneinander abzuwägenden Interessen der Beteiligten und den Interessen der allgemeinen Landeskultur entspricht und wie es das Wohl der Allgemeinheit erfordert.

Was die Landwirtschaft betrifft, so hat sich die Zahl der landwirtschaftlichen Betriebe in den letzten Jahren reduziert. Kleine Parzellen in starker Gemengelage und unzulängliche Feldwegeverhältnisse belasten jedoch die noch übrig gebliebenen Betriebe durch unproduktiven Aufwand.

Es ist daher erforderlich durch ein Bodenordnungsverfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz eine Verbesserung der Agrarstruktur herbeizuführen.

Bessere strukturelle Rahmenbedingungen dienen dem Erhalt von Haupterwerbsbetrieben und der Stärkung einer rationellen Nebenerwerbslandwirtschaft.

Um den Zielsetzungen des Naturschutzes im Verfahrensgebiet gerecht zu werden, sind Intensivierungstendenzen im Zuge des Verfahrens zu vermeiden. Das

vorhandene Arten- und Lebensraumpotential ist zu sichern und das Landschaftsbild im Sinne einer intakten, gut strukturierten Kulturlandschaft ist zu erhalten bzw. zu verbessern. Die Landwirtschaft besitzt eine wichtige Bedeutung zur Sicherung des ökologischen Gleichgewichtes zwischen Siedlungs- und Kulturräum, da sie zur Pflege und zum Erhalt der wertvollen Kulturlandschaft beiträgt.

Als spezielle Zielsetzung für das Projektgebiet sollen die Gewässer weitgehend so entwickelt oder gestaltet werden, dass sie als saubere, offene, für Fließgewässerorganismen durchgängige Bachläufe von hoher Strukturvielfalt, hoher Selbstreinigungskraft und der Möglichkeit der freien Eigenentwicklung fungieren.

Für die angrenzenden Talbereiche (Auen) soll ein hoch anstehender Grundwasserspiegel, ein hohes natürliches Retentionspotential sowie ein Mosaik aus am natürlichen Standort ausgerichteten Auwäldern, Brach- bzw. Sukzessionsflächen und extensiv genutztem Grünland als Leitbild dienen.

Es wird daher angestrebt, privaten Grundstückseigentümern nach Möglichkeit für ihre an Gewässern gelegenen Einlagegrundstücke eine gleichwertige Abfindung außerhalb des Uferrandstreifens zu geben.

1.2 Gesetzliche Grundlagen

Die beschleunigte Zusammenlegung nach § 91 Flurbereinigungsgesetz (FlurbG) ist eine besondere, vereinfachte Form der Flurbereinigung. Auf Grund des § 93 FlurbG in der Fassung der Bekanntmachung vom 16.03.1976 (BGBl. I S. 546), zuletzt geändert durch Artikel 17 des Gesetzes vom 19.12.2008 (BGBl. I S. 2794), wurde auf Antrag der Forstverwaltung, der Stadt Wadern, nach Anhörung der Landwirtschaftskammer für das Saarland sowie der beteiligten Behörden und nach Aufklärung der voraussichtlich beteiligten Grundstückseigentümer das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen mit Beschluss vom 23.05.2008 angeordnet.

Da im Verfahrensgebiet geringfügige Veränderungen bzw. Erweiterungen im Feldwegenetz erfolgen, ist ein Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan unter Beachtung des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) vom 29.07.2009 (BGBl. I S. 2542), in Kraft getreten am 01.03.2010, zuletzt geändert durch Artikel 19 des Gesetzes vom 13.10.2016 (BGBl. I S. 2258, 2348) und der §§ 27, 28 und 29 des Saarländischen Naturschutzgesetzes (SNG) vom 05.04.2006 (Amtsblatt 06, 726), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 13.10.2015 (Amtsblatt I S. 790), zu erstellen.

Die Flurbereinigungsbehörde stellt im Benehmen mit dem Vorstand der Teilnehmergemeinschaft einen Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan über die gemeinschaftlichen und öffentlichen Anlagen auf.

1.3 Umweltverträglichkeit

Gemäß § 3c in Verbindung mit Nr. 16.1 der Anlage 1 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24.02.2010 (BGBl. I S. 94), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 13.10.2016 (BGBl. I S. 2258) geändert wurde, ist für diesen Plan eine allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls erforderlich.

Das Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung hat diese Vorprüfung vorgenommen (siehe Anhang) und kommt zu dem Ergebnis, dass das Vorhaben keine erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen haben kann und daher keine Verpflichtung zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung besteht. Die geplanten Wegebaumaßnahmen im Einzelnen und auch in ihrer Gesamtheit führen nicht zu erheblichen nachteiligen Auswirkungen.

gen. Die Bekanntmachung hierüber erfolgte ortsüblich durch die Stadt Wadern (siehe Anhang).

1.4 **Natura 2000**

In § 34 Abs. 1 BNatSchG heißt es: „Projekte sind vor ihrer Zulassung oder Durchführung auf ihre Verträglichkeit mit den Erhaltungszielen eines Gebiets von gemeinschaftlicher Bedeutung oder eines Europäischen Vogelschutzgebiets zu überprüfen“. Die FFH-Richtlinie bestimmt in Art. 6 Abs. 3, dass Pläne und Projekte, die ein Gebiet des Netzes „Natura 2000“, bestehend aus NATURA 2000-Gebieten und Europäischen Vogelschutzgebieten, erheblich beeinträchtigen könnten, einer Prüfung auf Verträglichkeit mit den für diese Gebiete festgelegten Erhaltungszielen zu unterziehen sind.

Im Planungsgebiet befinden sich das **NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“** (L 6407-304, FFH), welches am 04.12.2014 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 15.01.2015) und das **NATURA 2000-Gebiet „Löstertal“** (L 6407-305, FFH + SPA), welches am 24.05.2017 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 08.06.2017). Nördlich des Verfahrensgebietes schließt sich eine Teilfläche des **NATURA 2000-Gebiets/Vogelschutzgebiets „Nördlich Oberlöstern“** (L 6407-309, SPA) an, welches am 05.10.2016 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 20.10.2016).

Die vom Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung durchgeführte FFH-Verträglichkeitsstudie ergab, dass im Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen keine erheblichen Beeinträchtigungen der gegebenen Lebensraumqualität des FFH- Gebietes verursacht werden (siehe Anhang).

1.5 **Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung**

Bei der Durchführung von Maßnahmen im Zuge des Zusammenlegungsverfahrens von Buweiler-Rathen ist eine Beeinträchtigung europarechtlich geschützter Arten und deren Lebensstätten zu vermeiden.

Das Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung hat im Auftrag der Teilnehmergemeinschaft diese spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) erarbeitet, um die Wirkung der Eingriffe zu ermitteln, mögliche Auswirkungen auf jene Arten anzuzeigen und Maßnahmen zur Verminderung bzw. Vermeidung festzulegen. Eine Beeinträchtigung von im Gebiet potentiell vorkommenden, planungsrelevanten Arten im Zuge der geplanten Maßnahmen ist auszuschließen (siehe Anhang).

1.6 **Lage, Größe, Gebietsabgrenzung**

Das Verfahrensgebiet liegt im nördlichen Saarland und gehört zur Stadt Wadern. Der im Nordosten des Stadtgebietes gelegene Stadtteil Löstertal ist durch den Zusammenschluss der Orte Buweiler, Kostenbach, Oberlöstern und Rathen entstanden. Das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen umfasst die Gemarkung Buweiler und die Gemarkung Rathen. Die Größe des Planungsgebietes beläuft sich auf 496 ha, nicht mit eingeschlossen in das Verfahren sind die Ortslagen von Buweiler und Rathen.

Das Verfahrensgebiet grenzt im Nordosten an die Gemeinde Nonnweiler, Gemarkung Kastel. Im Südosten grenzt das Verfahren an die Gemarkung Lockweiler und im Süden auf einem kurzen Teilstück an die Gemarkung Dagstuhl, die beide zur Stadt Wadern gehören. Im Norden grenzt die Gemarkung Buweiler an die Gemarkung Kostenbach, im Westen an die Gemarkung Oberlöstern und im Süden an die Gemarkung Niederlöstern, die ebenfalls zur Stadt Wadern gehören.

2.0 Naturräumliche Gegebenheiten

2.1 Naturräumliche Gliederung

Am Südrand des Hunsrücks gelegen, erfasst das Stadtgebiet von Wadern vier verschiedene naturräumliche Haupteinheiten. Im Einzelnen sind dies der Hoch- und Idarwald im Norden, südlich davon das Hochwaldvorland, daran anschließend das Obere Nahebergland, das auch als Prims-Nahe-Bergland bezeichnet wird und an der Südspitze des Stadtgebiets liegt das Prims-Blies-Hügelland. Das Verfahrensgebiet Buweiler-Rathen erstreckt sich entlang des Löstertals, das landschaftlich in den Schwarzwälder Hochwald eingebettet ist.

Das Verfahrensgebiet befindet sich an der Grenze dreier unterschiedlicher Naturräumlicher Einheiten. Den größten Anteil hat das Prims-Hochland (194.2) im Nordosten, im Westen (westlich der Ortsdurchfahrten von Kostenbach, Buweiler, Rathen und Niederlöstern) hat das Verfahrensgebiet Anteil am Hochwaldvorland (199.1), im Norden (nördlich von Buweiler, zwischen der L149 und 329) reicht der Naturraum Hoch- und Idarwald (242.0) noch zu einem Teil in das Gebiet.

2.2 Geologie und Böden

Am geologischen Aufbau des Verfahrensgebietes beteiligt sind das Erdaltertum (Paläozoikum) mit den Formationen Devon und Perm. Das Devon ist mit den Schichten Gedinne-Stufe sowie Taunus-Quarzit, Hermeskeiler- und Dhrontal-Schichten (Untere Siegen-Stufe) vertreten. Das Perm kommt in den Stufen Unterrotliegendes und Oberrotliegendes vor, wobei das Unterrotliegende als Lebacher Schichten sowie als Tholeyer Schichten zu Tage tritt. Das Quartär tritt mit den Schichten Talfüllungen der Flüsse sowie Lehm, Hangschutt und Terrassen in Erscheinung. Die Lebacher Schichten sind verhältnismäßig kleinflächig vertreten. Sie kommen beidseitig des Lösterbachs vor. Die Flächen sind überwiegend bewaldet, stellenweise werden sie jedoch auch landwirtschaftlich genutzt. Die Tholeyer Schichten kommen südwestlich und insbesondere nordwestlich von Rathen vor und werden überwiegend von landwirtschaftlichen Nutzflächen eingenommen. Die Sedimentfolge der Tholeyer Schichten lässt sich in eine untere Rotfolge, eine mittlere Graufolge und eine abschließende hangende Rotfolge dreigliedern. Die Sedimentation beginnt mit rötlichen bis rötlichweißen Grobsandsteinen sowie Arkosen, denen Tonsteine und glimmerreiche Feinsandsteine mit kohligem Pflanzenhäcksel folgen. Rote, grobkörnige und konglomeratische Arkosen mit häufig kaolinisierten Feldspäten bilden den Abschluss.

Innerhalb des Verfahrensgebietes sind durchschnittliche Bodenzahlen von 44 für Ackerland und 45 für Grünland anzutreffen.

2.3 Klima

Die Stadt Wadern liegt in der feucht-gemäßigten (subatlantischen) Klimazone Westeuropas. Sie ist geprägt durch die Überlagerung von ozeanischen und kontinentalen Effekten. Die kontinentalen Elemente zeigen sich vorwiegend im Sommerhalbjahr durch stabile Hochdruckwetterlagen, die ozeanischen im Winterhalbjahr durch niederschlagsreiche Westwindwetterlagen. Die Hauptwindrichtung ist Südwest. Bei Hochdruckwetterlagen im Frühjahr und Herbst sind Nordostwinde typisch. Innerhalb des Waderner Stadtgebiets existiert keine Klimastation, die alle Standardparameter aufzeichnet. Der Deutsche Wetterdienst betreibt in Wadrill eine Station, welche die Niederschlagsmengen, jedoch nicht die Temperatur und sonstige Parameter misst. Deshalb müssen zur Charakterisierung des Regionalklimas bzw. zur Angabe von langjährigen Mittelwerten Messdaten aus benachbarten Ortschaften herangezogen werden. Für die Angabe der Jahresdurchschnittstemperatur sowie der monatlichen Durchschnittstempe-

raturen ist dies die Station Weiskirchen. Ihr Jahresmittelwert von 8,7 °C ist auch repräsentativ für die Stadt Wadern. Innerhalb des Stadtgebiets sind bezüglich der Jahresdurchschnittstemperatur Schwankungen von ca. 1,0 °C zu erwarten. Im Norden am kühleren Hunsrücksüdrand dürfte der Wert bei ca. 8,0 °C liegen, in den wärmeren Tieflagen im Südwesten bei Nunkirchen um ca. 9,0 °C.

Mit ca. 1.110 mm Niederschlag im Jahr besitzt Wadern einen verhältnismäßig hohen Wert in der Region. Bedingt ist dies durch die Lage am Südrand des Hunsrücks, der als Hindernis für die mit den Südwestwinden herangetragenen Regenwolken wirkt. Dieser Einfluss macht sich insbesondere im Winterhalbjahr bemerkbar, indem die Niederschlagsmengen durchweg deutlich höher liegen als im Sommerhalbjahr. Dagegen fallen die Niederschläge in den zum Vergleich herangezogenen regionalen Gebieten, die außerhalb des direkten Einflusses des Hunsrücks liegen, bezogen auf das langjährige Monatsmittel, relativ gleichmäßig verteilt während des gesamten Jahres.

Zur Bewertung der monatlichen bzw. jährlichen Sonnenscheindauer in Wadern müssen die Daten von Tholey als nächstgelegene Station herangezogen werden. Sie dürften sich jedoch nur unwesentlich von den tatsächlichen Werten für Wadern unterscheiden. Mit ca. 1.630 Sonnenstunden im Jahr besitzt Wadern im Bundesvergleich einen überdurchschnittlichen Wert. Der Wert liegt um ca. 100 Sonnenstunden über dem Bundesdurchschnitt, regional jedoch im Mittelmaß.

2.4 Grundwasser und Oberflächenwasser

Die Stadt Wadern verfügt, aufgrund der vorhandenen Gesteinsschichten mit Wasserspeichervermögen, über beträchtliche Grundwasservorkommen. Diese werden zurzeit jedoch nicht für die öffentliche Grundwasserversorgung genutzt. Das Stadtgebiet wird aus dem Netz der Verbundwasserleitung Losheim-Weiskirchen-Wadern gespeist. Diese fördert ihr Wasser im Bereich der Gemeinde Losheim (Niederlosheim). Die Stadt Wadern besitzt ein verhältnismäßig dichtes Netz an mittelgroßen und großen Bächen, die alle in die Prims münden. Die westliche Grenze des Verfahrensgebietes stellt die Löster dar, die als Gewässer III. Ordnung eingestuft ist. Oberflächlich entwässert wird das Verfahrensgebiet zudem von dem Wellenbach und dem Scherechbach, die ebenfalls als Gewässer III. Ordnung eingestuft sind. Zudem gibt es im Verfahrensgebiet noch 4 sogenannte „Gräben“. Hierbei handelt es sich um den Rölfersgraben, der in den Wellenbach entwässert, den Weierwiesgraben, den Ellergraben und den Fuderbrühlgraben, die beide in die Löster entwässern.

Im Planungsgebiet gibt es zwei Quellen sowie kleinere Nass- bzw. Feuchtstellen im Bereich der Bäche. An dem Unterlauf des Wellen- und Scherechbaches und in deren Bachauen kommen verbreitet Weiheranlagen aus mehreren Einzelgewässern vor, die meist von Angelvereinen betrieben werden. Nicht selten sind jedoch auch einzelne, privat unterhaltene Weiher und Teiche.

2.5 Vegetation und Tierwelt

Das Landschaftsbild des Verfahrensgebietes wird geprägt von einer durch Nutzung gegliederten, reich strukturierten abwechslungsreichen Kulturlandschaft. Aufgrund der hohen Reliefenergie hat sich eine kleinräumig gegliederte Kulturlandschaft entwickelt. Exemplarisch für die Raumeinheit sind die Löster mit ihrer breiten Grünlandaue, die bewaldeten Hänge und Hochlagen sowie der hohe Strukturreichtum innerhalb der offenen Landschaftsabschnitte. Eine Bereicherung des Landschaftsbildes stellen die vorhandenen Hecken, Baumreihen, Ufergehölze, Gebüsche, Streuobstwiesen und die kleinen Wäldchen dar. So genannte ausgeräumte, große, monotone Agrarlandschaften treten nicht auf. Wichtige Landschaftselemente sind wie bereits erwähnt die Bäche, die Wälder, die extensiv genutzten Wiesen frischer bis wechselfeuchter Standorte, die

Sümpfe und Niedermoore, die Borstgrasrasen aber auch die seggen- und bin-
senreichen Nasswiesen, die Brachflächen sowie die bis in jüngste Zeit erhalte-
nen Niederwaldbestände.

Auffällig sind die von Vereinen getragenen und privaten Weiheranlagen, die der
Fischzucht dienen. Dementsprechend weisen sie eher selten naturnahe Ele-
mente auf. Stellenweise liegen sie jedoch in der Umgebung reich strukturierter
Landschaftsausschnitte mit naturnahen Biotoptypen wie standortgerechten
Laubwäldern, Ufergehölzsäumen sowie Seggenrieden und Röhrichten.

Folgende Arten der potentiellen natürlichen Vegetation werden bei Pflanzungen
im Rahmen von Kompensationsmaßnahmen Verwendung finden:

Bäume:

<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn
<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle
<i>Betula pendula</i>	Gemeine Birke
<i>Betula pubescens</i>	Moor-Birke
<i>Carpinus betulus</i>	Hain-Buche
<i>Fagus sylvatica</i>	Rot-Buche
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gemeine Esche
<i>Juglans regia</i>	Wal-Nuss
<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche
<i>Quercus petraea</i>	Trauben-Eiche
<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche
<i>Salix alba</i>	Weiß-Weide
<i>Salix fragilis</i>	Bruch-Weide
<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeere
<i>Sorbus aucuparia</i>	Vogelbeere
<i>Ulmus glabra</i>	Berg-Ulme

Sträucher:

<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Corylus avellana</i>	Wald-Hasel
<i>Crataegus laevigata</i>	Zweiggriffliger Weißdorn
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weißdorn
<i>Frangula alnus</i>	Gemeiner Faulbaum
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gemeiner Liguster
<i>Malus sylvestris</i>	Holz-Apfel
<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe
<i>Pyrus pyraeaster</i>	Gemeine Birne
<i>Ribes rubrum</i>	Rote Johannisbeere
<i>Ribes uva-crispa</i>	Wilde Stachelbeere
<i>Rosa arvensis</i>	Feldrose
<i>Rosa canina</i>	Hundsrose
<i>Rubus fruticosus</i>	Brombeere
<i>Salix aurita</i>	Öhrchen-Weide
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
<i>Salix cinerea</i>	Asch-Weide
<i>Salix purpurea</i>	Purpurweide
<i>Salix tiandra</i>	Mandel-Weide
<i>Salix viminalis</i>	Korbweide

Sambucus nigra	Schwarzer Holunder
Sambucus racemosa	Traubenholunder
Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball

Was die Tierwelt betrifft, stellt die offene Kulturlandschaft den charakteristischen Lebensraum dar, der durch folgende Biotopkomplexe geprägt wird:

- Brachflächen
- genutzte bzw. brachliegende Streuobstwiesen
- Hecken und Gehölzstreifen
- Bachtäler mit teilweise Bach begleitenden Gehölzsäumen und Feuchtwiesen.

Diese stellen u. a. für eine Vielzahl der in der „Roten Liste des Saarlandes“ aufgeführten gefährdeten Vogelarten sowie für Heuschrecken und Wärme liebende Schmetterlinge wichtige Lebensräume dar. Zur Steigerung der Artenvielfalt in den ausgeräumten Teilen des Verfahrensgebietes und zur besseren Vernetzung der ökologisch wichtigen Strukturen ist die Schaffung von linearen und punktuellen Biotopelementen in den ausgeräumten Bereichen der Feldflur notwendig. Das Waderner Stadtgebiet bietet einer ganzen Reihe seltener Brutvögel, wie beispielsweise Zwergtaucher, Haubentaucher und Bekassine, einen Lebensraum. Weitere herausragende Brutvogelvorkommen bzw. Vorkommensnachweise während der Brutzeit betreffen das Haselhuhn. Eine besondere Bedeutung besitzt die Stadt Wadern für das im Saarland stark gefährdete Braunkehlchen. Weitere geschützte Arten gemäß Bundesartenschutzverordnung sind im Einzelnen der Eisvogel, der Mittel-, Grün-, Grau- und Schwarzspecht, das Teichhuhn, der Wendehals, die Uferschwalbe und der Kiebitz. Eine Sonderstellung als Lebensraum für Vögel besitzen im Verfahrensgebiet auch die Wälder, alleine schon aufgrund ihres hohen Flächenanteils. Angewiesen auf die Wälder sind beispielsweise Arten wie Fichtenkreuzschnabel, Waldlaubsänger, Waldschnepfe, Schwarzspecht und Tannenhäher.

Für die Heuschreckenfauna ist das große Angebot an Auegrünland in Verbindung mit einer häufig noch erhaltenen extensiven Nutzung sowie das vergleichsweise große Angebot an feuchten und nassen Brachen mit Röhricht, Seggenrieden und Staudenfluren vorbildlich. Zum Ausdruck kommt dies durch die weite Verbreitung der Sumpf-Grashüpfer, Weißrandige Grashüpfer und die Sumpfschrecke sowie die Kurzflügelige Schwertschrecke und die Langflügelige Schwertschrecke.

2.6 Landschaftsbild

Das Zusammenlegungsgebiet besitzt insgesamt ein sehr abwechslungsreiches wertvolles Landschaftsbild. In Abhängigkeit von der hohen Reliefenergie und der Mittelgebirgslandschaft am Südrand des Hunsrücks, hat sich eine kleinräumig gegliederte Kulturlandschaft entwickelt. Prägnant sind dabei die Lösser und ihre Zuflüsse mit ihren breiten Grünlandauen, die bewaldeten Hänge und Hochlagen, sowie der hohe Strukturreichtum innerhalb der offenen Landschaftsabscnitte. Als lineare und punktuelle vertikale Strukturelemente kommen Hecken, Baumreihen, Ufergehölzsäume, Feldgehölze, Gebüsche, Streuobstwiesen und kleine Wäldchen verhältnismäßig häufig vor und bereichern das Landschaftsbild. Sogenannte ausgeräumte, große, monotone Agrarlandschaften treten in dem Zusammenlegungsverfahren nicht auf.

Das Landschaftsbild des Gebietes wird mitunter durch einen Streuobstbestand um die beiden Ortslagen geprägt. Dabei hat die Mehrzahl der Obstbäume jedoch bereits ein hohes Alter und ist großteils nicht gepflegt und stark vergreist. Die typischen Streuobstgürtel um die Ortschaften binden die Siedlung in die umgebende Landschaft ein, indem sie den Übergang von besiedeltem zu unbe-

siedeltem Raum als sanften und allmählichen Übergang gestalten und so zur Gliederung der Landschaft beitragen. Größere Streuobstwiesen beleben die Landschaft mit ihren vielfältigen Baumarten und Formen.

Auf Grund von überwiegend naturnaher Wirtschaftsweise und einer Unternutzung meist auf Wiesen oder Weiden wirken sich die Streuobstwiesen ausgleichend auf den Boden- und Wasserhaushalt aus. Typische Baumarten dieser Streuobstwiesen im Verfahrensgebiet sind Apfel, Birne, Kirsche, Zwetschge, Mirabelle und Walnuss. Für die Neuanlage bzw. Verjüngung der Streuobstwiesen sind ausschließlich für diese Region typische Obstsorten zu verwenden (mit entsprechenden Befruchtersorten).

Ein Defizit -das Landschaftsbild betreffend- sind die stellenweise fehlenden Ufergehölzsäume an den Bächen und die im Verfahrensgebiet liegenden privaten Weiheranlagen, die mehrheitlich der Fischzucht dienen. Dementsprechend weisen sie eher selten naturnahe Elemente auf. Ungünstig für die Biotop- und Artenvielfalt ist die oft monotone Ufergestaltung der Weiher mit Steilböschungen und dem Fehlen von naturnahen Stauden- und Gehölzsäumen. Weiterhin schlecht in dieser Hinsicht ist die Gestaltung des direkten Umfeldes der Weiher mit Rasenflächen und Nadelholzpflanzungen. Ein Teil der Weiheranlagen liegt im Hauptschluss von Bächen, so dass es zu negativen Auswirkungen auf das Bachsystem kommt.

Störungen des Landschaftsbildes treten auch durch die Neuanlage von Nadelholzforsten entlang bestehender Waldaußenränder auf. Die monotonen Nadelholzforste verdecken die abwechslungsreichen Waldmäntel aus Staudensäumen, Gebüsch und Bäumen. Ähnliche negative Wirkungen für das Landschaftsbild besitzen großflächige Nadelwälder ohne Waldmantel und eingebundene Laubholzbestände.

3.0 Planungsgrundlagen

3.1 Landschaftsprogramm

Den Zielsetzungen des Landschaftsprogramms des Saarlandes, das als überörtlicher Rahmen die Erfordernisse und Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege darstellt, wird bei der Planung entsprochen.

Aufgabe des Landschaftsprogramms ist es, dafür zu sorgen, dass die jeweils betroffenen Belange des Naturschutzes bei Planungsprozessen wahrgenommen und ihrer Bedeutung entsprechend in den jeweiligen Abwägungsentscheidungen berücksichtigt werden. Der Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan orientiert sich an seinen Ergebnissen und Planungsvorschlägen. Für die Gemarkung Buweiler-Rathen sind folgende naturgut- und nutzungsbezogene Leitziele relevant:

Das landwirtschaftlich geprägte Hochwaldvorland weist mit seinen aus dem Hochwald führenden Bachtälern eine markante Gliederung auf. Die versumpften oder vermoorten, traditionell als Extensiv-Grünland genutzten Talauen haben eine große Bedeutung für den Arten- und Biotopschutz.

Kennzeichnend sind auch die Reste traditioneller Niederwaldnutzungen.

Weiterhin markant sind die mageren Auenwiesen, die submontanen Magerwiesen und die Wälder auf Vulkanit und Felsstandorten.

Folgender Handlungsbedarf wird festgehalten:

Erhaltung und Entwicklung extensiver Grünlandnutzung in artenreichen Magerwiesengebieten, Offenhaltung von „Grenzertragsstandorten“ mit besonderer Bedeutung für den Naturschutz durch Beweidungs- und Nutzungsprojekte mit

der Landwirtschaft, Erhaltung der landwirtschaftlichen Sonderstandorte (Flächen gemäß § 22 SNG), Erhalt und Entwicklung der naturnahen Waldbestände auf Vulkanit, Erhalt und Entwicklung eines ausreichenden Alt- und Totholzanteils sowie Offenhaltung der Bachauen.

Weitere Entwicklungsziele stellen die Erhaltung der Niederwaldwirtschaft auf ausgewählten Teilflächen als historische Sonderform der Waldbewirtschaftung dar, die Förderung der Brennholznutzung als Teil lokaler Wirtschaftskreisläufe sowie Berücksichtigung der dargestellten besonders wertvollen Kulturlandschaften im Rahmen der Bewirtschaftung (Sicherung kulturhistorischer Relikte und Nutzungsformen).

Das Prims-Nahe-Bergland weist zusammen mit dem Hochwaldvorland die größten Verbrachungstendenzen auf. Diese konzentrieren sich auf die meist steilen Hanglagen mit flachgründigen und skelettreichen Böden auf die für diese Naturräume typischen nassen Talwiesen und Niedermoore. Meist trifft man hier auf ein kleinflächiges Mosaik aus Äckern, Streuobstbeständen und mageren Wiesen, die über ihre Vegetationsausprägung einen direkten Bezug zur naturräumlichen Ausstattung mit sehr differenzierten Ausprägungen von wechselfeuchten Wiesen, mageren Glatthaferwiesen, submontanen Magerwiesen, Magerrasen auf Vulkanit, Borstgrasrasen und Pfeifengraswiesen aufweisen.

Derzeit werden noch große Flächen extensiv bewirtschaftet, wobei sowohl Verbrachungs- als auch Intensivierungstendenzen auftreten. Einige landwirtschaftliche Betriebe stellen vollständig auf Pferdehaltung um. Steilere Hangkanten und flachgründige Kuppenlagen sind als Grenzertragsstandorte bereits seit längerem aus der Nutzung gefallen und sind heute Standorte von Baumhecken oder Weißdorn-Rosengebüschen.

3.2 Landesentwicklungsplan (LEP)

Teilabschnitt "Siedlung"

Die Stadt Wadern wird im Landesentwicklungsplan, Teilabschnitt „Siedlung“ als Mittelzentrum im ländlichen Raum festgelegt. Gemeinsam mit der Kreisstadt Merzig bildet sie den Landkreis Merzig-Wadern. Das Stadtgebiet verteilt sich auf eine Gesamtfläche von ca. 111 km² mit einer Bevölkerungszahl von ca. 17.200 Einwohnern und liegt auf einer Höhenlage verteilt von 250 bis 600m üNN. Unterteilt wird die Stadt in 14 Stadtteile.

Das gesamte Stadtgebiet Waderns liegt außerhalb der Siedlungsachsen, was bedeutet, dass die Siedlungsentwicklung auf den Eigenbedarf zu beschränken ist und vorrangig die Potenziale an Baulücken und Baulandreserven zu nutzen sind. Eine Zersiedlung der Landschaft ist auf jeden Fall zu verhindern, d.h. städtebaulich sinnvolle Arrondierungen haben Vorrang vor der Ausdehnung in den Außenbereich.

Teilabschnitt "Umwelt"

Im Landesentwicklungsplan „Umwelt“ sind innerhalb des Verfahrensgebietes mehrere Vorranggebiete festgesetzt. Die beiden NATURA 2000-Gebiete (Löstertal und Wiesenlandschaft bei Buweiler) sind **Vorranggebiete für den Naturschutz**, die Löster und ihre Auebereiche sind zugleich auch **Vorranggebiet für Hochwasserschutz**. Ein **Vorranggebiet für Freiraumschutz** liegt zwischen der Ortslage Buweiler und dem NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“, ein weiteres grenzt im Südwesten unmittelbar an das Verfahrensgebiet an (zwischen Schleierwald und Wenzelstein, Gemarkung Lockweiler).

Als **Vorranggebiet für die Landwirtschaft** ist innerhalb des Verfahrensgebietes ein Bereich nordöstlich der Ortslage von Rathen festgesetzt (Umfeld des Waldgebietes „Dachshecke“).

Die Zielsetzungen bzw. Vorgaben aus dem LEP werden bei der Planung beachtet.

3.3 Flächennutzungsplan und Landschaftsplan

Für die Stadt Wadern liegen ein rechtswirksamer Flächennutzungsplan und ein rechtswirksamer Landschaftsplan aus dem Jahr 2006 vor. Die Zielsetzungen bzw. Vorgaben werden bei der Planung beachtet.

Im Landschaftsplan der Stadt Wadern wurden nachfolgende Maßnahmen zum Schutz und zur Entwicklung der naturnahen Fließgewässer zusammengefasst:

Überwachung und Durchsetzung der Vorgaben des Wasserhaushaltgesetzes bzw. des Saarländischen Wassergesetzes in Bezug auf die Gewässerrandstreifen

Dauerhafte Sicherung noch naturnaher Bachabschnitte einschließlich ihres Ufergehölzsaum und ihrer Auen

Renaturierung begradigter und technisch ausgebauter Gewässerstrecken sowie Förderung der natürlichen Gewässerdynamik

Bachoffenlegung und naturnahe Gewässergestaltung bei verzichtbaren Bachverrohrungen

Vermeidung von Kahlschlägen bei der Holznutzung und Pflege von Ufergehölzsäumen

Rückbau bestehender Drainagen in Abstimmung mit den Grundstückseigentümern (Landwirten)

extensive Grünlandnutzung in der Aue und bei Weidenutzung großzügige Auszäunung der Gewässer zur Vermeidung von Nährstoffeintrag in die Gewässer

Umwandlung von Ackerflächen in der Aue in Grünlandflächen zur Vermeidung des Bodenabschwemmens sowie zur Vermeidung des Düngemittel- und Pestizideintrages ins Gewässer

Umbau von Nadelholzforsten an Fließgewässern und ihren Quellen in standortgerechte Laubholzbestände zur Vermeidung der Gewässerversauerung

Insbesondere für das Wellenbachtal wurde folgende Maßnahmenplanung ausgesprochen:

Sicherung des artenreichen Magergrünlandes gemäß den Zielsetzungen und Maßnahmenvorgaben des NATURA 2000-Schutzgebietes,

großzügige Auszäunung der Bäche bei Weidenutzung,

Anpassung der Mahdtermine an die Bedürfnisse der Borstgrasrasen,

Entfernung von standortfremden Arten aus dem Ufergehölzsaum,

Umlage von Weihern vom Haupt- in den Nebenschluss,

Renaturierung der brachgefallenen Freizeitgrundstücke am Wellenbach.

Ein grundsätzliches Ziel aus Sicht des Naturschutzes und der Landschaftspflege ist die abwechslungsreiche, naturnahe Gestaltung der künstlich geschaffenen Standgewässer. Dieses Ziel steht teilweise im Konflikt zu den Zielen der Eigentümer der Standgewässer. Sie verfolgen mit der Fischzucht wirtschaftliche Interessen oder Stellen die Freizeitnutzung bei der Gestaltung der Standgewässer in den Vordergrund.

4.0 Schutzgebiete und Schutzobjekte

4.1 Schutzgebiete im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG)

4.1.1 Natura 2000 Gebiete gemäß § 7 Abs. 1 Nr. 8 des BNatSchG

Das Verfahrensgebiet hat Anteil an zwei Natura 2000-Gebieten:

Das **NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ (L 6407-304, FFH)** liegt östlich von Buweiler in der Gemarkung Buweiler-Rathen und südlich der L 329 Buweiler-Kastel, zwischen den Waldgebieten Lehwald und Schleierwald.

An der westlichen Grenze des Verfahrensgebietes liegt das **NATURA 2000-Gebiet „Löstertal“ (L 6407-305, FFH+SPA)**. Teile reichen in das Verfahrensgebiet von Buweiler-Rathen hinein, der größere Flächenanteil liegt jedoch in dem beschleunigten Zusammenlegungsverfahren von Kostenbach-Öberlöstern. Von den beiden genannten NATURA 2000-Gebieten innerhalb des Verfahrens wurde nur das Gebiet „Löstertal“ zugleich auch als Vogelschutzgebiet gemeldet.

Nördlich des Verfahrensgebietes schließt sich eine Teilfläche des **NATURA 2000-Gebiets/Vogelschutzgebiets „Nördlich Oberlöstern“ (L 6407-309, SPA)** an. Es besteht aus 4 Einzelflächen und hat eine Größe von ca. 935 ha.

Natura 2000-Gebiete sind Bestandteil eines europaweit verpflichtenden Schutzgebietsnetzes zum Schutz besonderer Lebensräume und Arten. Die Mitgliedstaaten haben für ihren Anteil an Natura 2000-Gebieten Maßnahmen zu ergreifen, um diese Gebiete als besondere Schutzgebiete endgültig unter Schutz zu stellen. Ziel der FFH- und Vogelschutzrichtlinie ist der länderübergreifende Schutz gefährdeter wild lebender Pflanzen- und Tierarten zur Erhaltung der biologischen Vielfalt (Biodiversität), das heißt der Vielfalt der Arten, der genetischen Vielfalt und der Vielfalt der Ökosysteme. Ziel der Natura 2000-Gebiete ist ausdrücklich nicht die Aufgabe der Nutzung, sondern der Erhalt artenreicher, naturnah bewirtschafteter Kulturlandschaften mit ihrer hohen Artenvielfalt. Die Landbewirtschaftung ist also erwünscht und oftmals notwendig, um den „günstigen Erhaltungszustand“ der natürlichen Lebensräume und Arten zu gewährleisten. Grundstückseigentümer und Bewirtschafter haben die Aufgabe, durch eine verantwortliche Nutzung der Flächen dazu beizutragen, dass sich der ökologische Zustand nicht verschlechtert (Verschlechterungsverbot). Die Wahrung des günstigen Erhaltungszustandes wird vorrangig durch Regelungen zur Bewirtschaftung in der Verordnung gesichert. Die weiteren Erhaltungsziele – Wiederherstellung und Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes – sollen in erster Linie durch einen mit den Bewirtschaftern abgestimmten Managementplan erreicht werden. Ein wirkungsvolles Gebietsmanagement ist für den erfolgreichen Schutz der Lebensräume und Arten unverzichtbar.

Die Abgrenzungen der NATURA 2000-Gebiete sind in der Bestandskarte und in der Maßnahmenkarte zum Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan dargestellt.

4.1.2 Naturschutzgebiete gemäß § 23 BNatSchG

Innerhalb des Verfahrensgebietes liegen keine ausgewiesenen Naturschutzgebiete vor. Nächstgelegenes Naturschutzgebiet ist das Gebiet „Wadrilltal bei Wedern“ ca. 1,5 km weiter westlich.

4.1.3 Biosphärenreservate und Landschaftsschutzgebiete gemäß §§ 25 u. 26 BNatSchG

Das Zusammenlegungsverfahren liegt nicht in einem Biosphärenreservat.

Landschaftsschutzgebiete sind rechtsverbindlich festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft erforderlich ist

1. Zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts oder der Regenerationsfähigkeit und nachhaltigen Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, einschließlich des Schutzes von Lebensstätten und Lebensräumen bestimmter wild lebender Tier- und Pflanzenarten,
2. Wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit oder der besonderen kulturhistorischen Bedeutung der Landschaft oder
3. Wegen ihrer besonderen Bedeutung für die Erholung.

In einem Landschaftsschutzgebiet sind unter besonderer Beachtung des § 5 Absatz 1 BNatSchG und nach Maßgabe näherer Bestimmungen alle Handlungen verboten, die den Charakter des Gebiets verändern oder dem besonderen Schutzzweck zuwiderlaufen.

Im Verfahrensgebiet sind drei Landschaftsschutzgebiete rechtsverbindlich unter Schutz gestellt.

Es handelt sich hierbei zum einen um das **Landschaftsschutzgebiet L 6407-304 „Wiesenlandschaft bei Buweiler“**, das mit Neuverordnung vom 04.12.2014 (Amtsblatt des Saarlandes Teil 1 vom 15.01.2015) ausgewiesen wurde. Das Schutzgebiet liegt östlich von Buweiler in der Gemarkung Buweiler-Rathen der Stadt Wadern und südlich der L 329 Buweiler-Kastel. Es hat eine Größe von ca. 55,5 ha und ist Teil des Natura 2000-Gebietes „Wiesenlandschaft bei Buweiler“. Schutzzweck ist die Erhaltung, Wiederherstellung und Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes (Erhaltungsziele), einschließlich der räumlichen Vernetzung des prioritären Lebensraumtyps:

6230 Artenreiche submontane Borstgrasrasen, der Lebensraumtypen

6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden,

6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren montanen bis alpinen Stufe,

6510 Magere Flachlandmähwiesen

Schutzzweck ist zudem die Erhaltung, Wiederherstellung und Entwicklung eines strukturreichen Biotopkomplexes mit vielfältigen Landschaftselementen, wie Quellbereichen, Nasswiesen, Seggenriedern, Magerwiesen, Hecken- und Gebüschstrukturen sowie Auenwaldbereichen, die in ihrer Struktur und mit ihrem Biotop- und Arteninventar zur Vielfalt, Eigenart und Schönheit des Landschaftsbildes beitragen.

Bei dem zweiten Landschaftsschutzgebiet, das direkt an das das Landschaftsschutzgebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ nördlich angrenzt, handelt es sich um das **Landschaftsschutzgebiet „Wellenbachtal bei Buweiler-Rathen in der Stadt Wadern“ (L 1.02.01)**. Es hat eine Größe von 45 ha und wurde mit Verordnung vom 27.05.1992 ausgewiesen (Amtsblatt des Saarlandes vom 02.07.1992).

Schutzzweck ist die Erhaltung, Förderung und Entwicklung eines reichstrukturierten Biotopkomplexes mit vielfältigen Landschaftselementen (Quellbereichen, Naßwiesen, Seggenrieden, Magerwiesen, Hecken- und Gebüschstreifen, Auebereichen usw.), die in ihrer Struktur mit hohem Biotop- und Arteninventar zur Vielfalt, Eigenart und Schönheit des Landschaftsbildes beitragen. Besonders

schützenswert sind die Quellbereiche bzw. Seggenrieder und Magerwiesen mit vielen seltenen Arten. Weiterhin kommt dem Schutzgebiet eine Bedeutung für die Erholung zu.

Das dritte Landschaftsschutzgebiet hat eine Größe von ca. 207,73 ha und trägt die Bezeichnung **Landschaftsschutzgebiet „Löstertal“ (L 6407-305)** und ist Teil des Netzes Natura 2000 als Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung. Es wurde mit der Neuverordnung vom 24.05.2017 (Amtsblatt des Saarlandes Teil 1 vom 08.06.2017) ausgewiesen.

Das Schutzgebiet liegt auf Flächen der Gemeinde Nonnweiler, in den Gemarkungen Bierfeld und Sitzerath sowie in der Stadt Wadern in den Gemarkungen Buweiler-Rathen, Dagstuhl, Kostenbach, Lockweiler, Niederlöstern und Oberlöstern.

Das Schutzgebiet umfasst den Talbereich der Löster und gliedert sich in zwei Teilflächen, die westlich der Landstraße 149 verlaufen.

Die nördliche Fläche beginnt ab der Landstraße 365, die südlich von Bierfeld gelegen ist und verläuft bis zu den Ortsteilen Oberlöstern und Kostenbach. Die südliche Fläche erstreckt sich ab Buweiler-Rathen bis zum Dagstuhler Schloß. Schutzzweck ist die Erhaltung, Wiederherstellung und Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes (Erhaltungsziele), einschließlich der räumlichen Vernetzung, der prioritären Lebensraumtypen:

6230 Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden

91E0 Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*

3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculus fluitans* und des *Callitriche*-Batrachion

6214 Halbtrockenrasen sandig-lehmiger, basenreicher Böden

6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinia caerulea*)

6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und mont.bis alpinen Stufe

6510 Magere Flachland-Mähwiesen

9110 Hainsimsen-Buchenwald (*Luzulo-Fagetum*)

9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (*Carpinus betuli*) [*Stellario-Carpinetum*],

der Arten und ihrer Lebensräume:

1060 Große Feuerfalter (*Lycaena dispar*)

1065 Goldener Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

1096 Bachneunauge (*Lempetra planeri*)

1163 Groppe (*Cottus gobio*)

1337 Biber (*Castor fiber*),

der Brut- Rast- oder Zugvogelarten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie und ihrer Lebensräume:

A 030 Schwarzstorch (*Ciconia nigra*)

A 074 Rotmilan (*Milvus milvus*)

A 229 Eisvogel (*Alcedo atthis*)

A 234 Grauspecht (*Picus canus*)

A 338 Neuntöter (*Lanius collurio*),

der gefährdeten Zugvogelarten nach Artikel 4 Absatz 2 der Vogelschutzrichtlinie und ihrer Lebensräume:

A 113 Wachtel (*Coturnix coturnix*)

A 153 Bekassine (*Gallinago gallinago*)

A 257 Wiesenpieper (*Anthus pratensis*)

A 275 Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*).

Schutzzweck ist zudem die Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts und der Regenerationsfähigkeit und nachhaltigen Nutzungsfähigkeit der Naturgüter sowie die Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft.

Nördlich des Verfahrensgebietes schließt sich ein Teil des **Landschaftsschutzgebietes „Nördlich Oberlöstern“ (L 6407-309,SPA)** an, welches am 05.10.2016 ausgewiesen wurde.

Die Abgrenzungen der Landschaftsschutzgebiete sind in der Bestandskarte und in der Maßnahmenkarte zum Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan dargestellt. .

4.1.4 Naturparke gemäß § 27 BNatSchG

Das Verfahrensgebiet Buweiler-Rathen liegt in dem Naturpark Saar-Hunsrück. Der Naturpark erstreckt sich von der Nordwestgrenze des Saarlandes mit Saar- und Moselgau in nordwestliche Richtung bis zum Idarkopf bei Krumenau. Im Umfeld der Stadt Wadern bildet die Ortschaft Schmelz die Südgrenze des Naturparks. Gemäß Saarländischem Naturschutzgesetz (§ 16) werden Naturparks als großräumig abgegrenzte Landschaften bzw. Landschaftsteile durch Rechtsverordnung wegen der Vielfalt, Eigenart oder Schönheit von Natur und Landschaft festgesetzt. Sie sind als ökologische Ausgleichsräume für nahliegende Verdichtungsräume zu entwickeln und zu pflegen. Außerdem sollen sie nach den Zielen der Raumordnung und Landesplanung der naturbezogenen, naturverträglichen Erholung größerer Bevölkerungsteile dienen.

4.1.5 Natur- und Kulturdenkmäler gemäß § 28 BNatSchG

Im Verfahrensgebiet ist kein Naturdenkmal ausgewiesen. Auf der Gemarkung von Buweiler und Rathen findet man mehrere Wegekreuze. Die Erhaltung von Kultur- und Naturdenkmälern und ihrer Umgebung ist in der Flurbereinigung nachhaltig zu unterstützen. Ihre Unterschutzstellung und Überführung in das Eigentum geeigneter Träger ist anzustreben. Denkmale und Wegekreuze sollen möglichst wenig verändert werden.

4.1.6 Geschützte Landschaftsbestandteile gemäß § 29 BNatSchG

Geschützte Landschaftsbestandteile sind Elemente aus der Natur und Landschaft, die zur Erhaltung, Wiederherstellung und Entwicklung unter Schutz gestellt werden. Weitere Bedeutung haben sie als Habitate für bestimmte wildlebende Tier- und Pflanzenarten. Die Abgrenzung des nach § 29 BNatSchG geschützten Landschaftsbestandteiles ist in der Bestandskarte und in der Maßnahmenkarte zum Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan dargestellt.

<u>Bezeichnung:</u>	Kostenbachtal
<u>Kennung:</u>	GLB-002-MZG-WAD
<u>Beschreibung:</u>	Bachtal mit begleitender Vegetation (Auwald / Hochstaudenflur). Bachlauf mit Erlen/Ulmen, Mädesüßflur, feuchte bis trockene Mähwiesen, Hangbuchenwald sowie Hecken- und Gehölzsäume. Vereinzelt Quellbereiche mit typischer Quellflur.
<u>Fläche:</u>	9,46 ha

4.1.7 Geschützte Biotopie gemäß § 30 BNatSchG

Die Abgrenzung der nach § 30 BNatSchG und § 22 SNG geschützten Flächen sind in der Bestandskarte und in der Maßnahmenkarte zum Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan dargestellt. .

Es handelt sich hierbei zum einen um geschützte Biotopie aus den Biotopkartierungen II und III, zum anderen um Biotopie gemäß § 22 SNG aus Angaben des Landschaftsplanes der Stadt Wadern sowie um weitere Biotopie § 22 SNG, die bei der Erfassung und Bewertung der Landschaftselemente im Rahmen von Kartierarbeiten im Zuge des Ausbauplanes mit landschaftspflegerischem Begleitplan erfasst wurden.

In der folgenden Auflistung 1 sind die geschützten Biotopie aufgelistet.

Nummer	Lebensraumtyp	Biotopie	Bemerkungen
GB-6407-0186-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Eschenwald, Nass- und Feuchtwiese, Quellbach,	
GB-6407-0187-2015	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden	basenarme Pfeifengraswiese, Borstgrasrasen, Bachbegleitender Erlenwald, Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland, Quellbach, Bruch- und Sumpfgebüsch, Nass- und Feuchtwiese, Bachmittellauf im Mittelgebirge	
GB-6407-0203-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald, Quellbach	
GB-6407-0204-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden	Borstgrasrasen,	
GB-6407-0205-2015		Nass- und Feuchtweide	
GB-6407-0206-2015		Nass- und Feuchtwiese	mit Drainage-Ende (leicht quellig?)
GB-6407-0207-2015		Nass- und Feuchtwiese	
GB-6407-0209-2015		Nass- und Feuchtwiese, Bachunterlauf im Mittelgebirge, Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland	
GB-6407-0210-2015		Nass- und Feuchtweide, Nass- und Feuchtwiese,	von Pferden sehr kurz gefressen, Beurteilung erschwert, nördlich angrenzende Fläche): Eingangsarten zu selten, Pferdeweide, tt, lokal Magerkeitszeiger
GB-6407-0211-2015		Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland	
GB-6407-0212-2015		Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland	
GB-6407-0234-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden, Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> , Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	Borstgrasrasen, Bachbegleitender Erlenwald, Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur, Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland, Rasen-Großseggenried, Nass- und Feuchtwiese, Nass- und Feuchtweide, Bachmittellauf im Mittelgebirge	einige Flächen länger nicht genutzt? Madesüß kommt auf, bei regelmäßiger Nutzung ist der Feuchte-Aspekt nur

			schwach zu erkennen
GB-6407-0239-2015		Nass- und Feuchtwiese,	
GB-6407-0243-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen	Borstgrasrasen, Bachmittellauf im Mittelgebirge, Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland, Bulten-Großseggenried, Rasen-Großseggenried, Nass- und Feuchtwiese, Weiden-Ufergehölz, Bruch- und Sumpfgebüsch, Nass- und Feuchtweide	
GB-6407-0244-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior, Artenreiche montane Borstgrasrasen	Bachbegleitender Erlenwald, Borstgrasrasen, Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland, Quellbach	
GB-6407-0245-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald, Quellbach ,	
GB-6407-0246-2015		Nass- und Feuchtweide	
GB-6407-0247-2015		Nass- und Feuchtweide,	ehem. Schafbeweidung
GB-6407-0248-2015		Nass- und Feuchtwiese	
GB-6407-0249-2015	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur, Nass- und Feuchtwiese, Quellbach , Bachunterlauf im Mittelgebirge	
GB-6407-0449-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald, Sicker-, Sumpfquelle, Quellbach	
GB-6407-0450-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden, Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Borstgrasrasen, Bachbegleitender Erlenwald und Eschenwald, Subatlantischer oder mitteleuropaeischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald, Quellbach, Sicker-, Sumpfquelle, Eichen-Hainbuchenmischwald, Nass- und Feuchtwiese, Quellbach	
GB-6407-0453-2015		Nass- und Feuchtwiese,	
GB-6407-0454-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald, Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland, Nass- und Feuchtwiese, Bachunterlauf im Mittelgebirge, Gebüsch, Strauchgruppe,	
GB-6407-0455-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Bachbegleitender Erlenwald, Quellbach, Bachunterlauf im Mittelgebirge, Bachunterlauf im Mittelgebirge, Nass- und Feuchtwiese und Weide, Baumreihe, stehendes Kleingewässer	
GB-6407-0456-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald, Sicker-, Sumpfquelle, Quellbach	
GB-6407-0457-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden	Borstgrasrasen, Nass- und Feuchtwiese	
GB-6407-0458-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald, Quellbach,	
GB-6407-0459-2015	Subatlantischer oder mitteleuropaeischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald	Eschenwald,	Viel Esche-Naturverjüngung
GB-6407-10-0001		Nass- und Feuchtwiese	
GB-6407-10-0002		Nass- und Feuchtwiese	
GB-6407-10-0003	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Erlen-Bruchwald	

4.1.7 Biotopkartierung II und III

Im Rahmen der Biotopkartierung II und der Offenland-Biotopkartierung III des Saarlandes wurden innerhalb des Verfahrensgebietes die in den folgenden Auflistungen genannten Strukturen und Gebiete erfasst.

Biotopkartierung III

Nummer	Lebensraumtyp	Biotoptyp	Erhaltungszustand	Bemerkung
BK-6407-4002	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden Magere Flachland-Mähwiesen Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	ausgedehntes Wiesengebiet im Hangschutt des unterrotliegenden, mit großflächigem Vorkommen von gut bis sehr gut ausgeprägten LRT 6510. in quelligen Senken u. am Hangfuß finden sich Borstgrasrasen, seggen- u. binsenreiche feucht- u. Nasswiesen sowie ausgedehnte Mädesüß-Hochstaudenfluren mit nassen Weidengebüsch.	internationale Bedeutung / gering beeinträchtigt / erstmalige Kartierung	Lebensraumtyp nach Anhang I-FFH, nicht prioritär / Lebensraumtyp nach Anhang I-FFH, prioritär / Reg. RL Pflanzenarten / Magergrünland, Magerrasen / RL Tierarten-Schmetterlinge / Tierart nach Anhang II-FFH, prioritär; Gefahr: Düngung und Verbuschung, Maßnahme: Vermeidung Eutrophierung, extensive Grünlandbewirtschaftung, Mahd
BK-6407-4004	Magere Flachland-Mähwiesen Schutzziel: Erhalt des naturnahen, rel. breiten, reich strukturierten Bachtals mit dem weitgehend unverbauten Lösterbach. erhalt der wechselfeuchten Wiesen, die zum Teil brach gefallen und in Hochstaudenfluren oder Seggenriede übergegangen sind	mittlerer Abschnitt des NATURA 2000-Gebietes zwischen Kostenbach u. Buweiler der weitestgehend unverbaut und mit Uferstauden- und Gehölzsaum versehene Lauf der Löster, fließt hier in einem aufgeweiteten Talgrund. die wechselnd feuchten bis nassen Wiesen sind teilweise brachgefallen und in Hochstaudenfluren oder Seggenriede übergegangen. Tlw. werden die Hochstaudenfluren aber auch extensiv genutzt. Insgesamt ist der Talabschnitt sehr strukturreich.	internationale Bedeutung / gering beeinträchtigt / erstmalige Kartierung	Feucht- und Nassgrünland / Lebensraumtyp nach Anhang I-FFH, nicht prioritär / Auenwald / RL Pflanzenarten / Röhrichte, Seggenriede / Säume, Mäntel / naturnahe Fließgewässerabschnitte / Steilabbrüche, Klippen, Felsen Gefahr: Düngung / Einwanderung, Ausbreitung Neophyten Maßnahme: Beschränkung der Düngung, Grünlandnutzung beibehalten, extensive Grünlandbewirtschaftung, Mahd extensive Grünlandbewirtschaftung, Beweidung
BK-6407-4005	Magere Flachland-Mähwiesen Artenreiche montane Borstgrasrasen Schutzziel: Erhalt des naturnahen, rel. breiten,	südlicher Abschnitt des es zwischen Buweiler u. Dagstuhl, der weitestgehend unverbaut und mit Uferstauden- und	internationale Bedeutung / gering beeinträchtigt / erstmalige Kartierung	Auenwald / Flächengröße / Feucht- und Nassgrünland / Lebensraumtyp nach Anhang I-FFH, nicht prioritär / Lebens-

	reich strukturierten Bachtals mit dem weitgehend unverbauten Lösterbach., Erhalt der wechselfeuchten Wiesen, die zum Teil brach gefallen und großflächig Hochstaudenfluren oder Seggen Riede bilden	Gehölzsaum versehene Lauf der Löster, fließt hier in einem aufgeweiteten Talgrund. die wechselnd feuchten bis nassen Wiesen sind teilweise brachgefallen und in Hochstaudenfluren oder größere Seggenriede übergegangen. das südliche Ende ist durch intensivere Grünlandwirtschaft geprägt. Insgesamt ist der Talabschnitt sehr strukturreich.		raumtyp nach Anhang I-FFH, prioritär / Quellenvorkommen / RL Pflanzenarten / Röhrichte, Seggenrieder / naturnahe Fließgewässerabschnitte Gefahr: Bauliche Anlagen (, Kläranlagenbau in Buweiler)/ Düngung/ Einwanderung, Ausbreitung Neophyten Maßnahme: Beschränkung der Düngung Grünlandnutzung beibehalten extensive Grünlandbewirtschaftung, Mahd extensive Grünlandbewirtschaftung, Beweidung
BT-6407-0018-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen	Borstgrasrasen	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: B	am 9.6. schon gemäht, zu früh!
BT-6407-0019-2015	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden	basenarme Pfeifengraswiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: A Störungen: B	Maßnahme:1. Mahd ab 15.07., Bemerkung: am 9.6. schon gemäht, zu früh!
BT-6407-0020-2015	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden	basenarme Pfeifengraswiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	Maßnahme:1. Mahd ab 15.07., Bemerkung: verbuschend
BT-6407-0055-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0063-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese		Fläche von August-September mit Pferden beweidet, alles sehr kurz gefressen: Bewertung nicht möglich
BT-6407-0064-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0065-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0066-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: B Störungen: A	Gehölzstreifen im W aktuell gerodet und eingesät
BT-6407-0067-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: A	
BT-6407-0068-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: C	

BT-6407-0069-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: C	Pferdebeweidung und Mahd, eher Weidecharakter, B-Arten ungleichmäßig verteilt
BT-6407-0070-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	Mahd und Pferdebeweidung, gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden
BT-6407-0071-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, lokal Apfelbäume nachgepflanzt
BT-6407-0072-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, geringes Baumholz, quellig, durchsickert
BT-6407-0073-2015	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden	basenarme Pfeifengraswiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0074-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0075-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: A	im aktuellen Zustand (10-15cm Aufwuchs) sind die Grenzen zu den Nachbar-BTs schlecht zu erkennen, es wird größtenteils der Altkartierung gefolgt. leicht wellig, mit Übergängen zu EC4
BT-6407-0076-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: A	kl. Hangkante, magerer als Umgebung
BT-6407-0077-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0078-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: A	
BT-6407-0079-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0080-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0081-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen	Borstgrasrasen	Gesamtbewertung: B Artenkombination: A Störungen: B	
BT-6407-0082-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: C	ungenutzt, brachgefallen, Übernutzung Streuobst
BT-6407-0084-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: C	

BT-6407-0085-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0086-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	schmal, schattig, frisch
BT-6407-0087-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0088-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0089-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0090-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0091-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0092-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	mit kleinem "Buckel" (besonders mager)
BT-6407-0093-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	unter Obstbäumen (S) nicht ausreichend Eingangsarten
BT-6407-0094-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	Magerkeitszeiger unregelmäßig verteilt
BT-6407-0095-2015	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: A	
BT-6407-0096-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0097-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0098-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	
BT-6407-0105-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: B	extensiv genutzt, verbuschend, Unterhang besser, Osthälfte unter Obst: Eingangsarten zu gering: nicht mehr BT
BT-6407-0106-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	HK2 (stl) im SO ohne ausreichend Eingangsarten, nicht mehr BT
BT-6407-0107-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	
BT-6407-0153-2014	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: C	
BT-6407-0167-2014	Magere Flachland-Mähwiesen	Submontane Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: B	blütenreich, wechselseucht auf frisch-feuchtem

				Standort;Gefahr: Düngung; Maßnahme: Grün- landnutzung beibe- halten Bemerkung: zweimal jährlich ab 15.6. mähen
BT-6407-0169-2014	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0172-2014	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: B Artenkombination: A Störungen: B	Altholz, Jungwuchs, Naturverjüngung, Bach, Graben weit- gehend mit natur- nahen Strukturele- menten
BT-6407-0196-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	
BT-6407-0198-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	Übergänge zu zEC1, frisch-feucht, wellig
BT-6407-0199-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	Übergänge zu zEC1
BT-6407-0202-2015	Feuchte Hochstau- denfluren der plana- ren und montanen bis alpinen Stufe	Gewässerbeglei- tender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: A	
BT-6407-0214-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	
BT-6407-0228-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	im Westen randlich Übergänge zum Arrhenathereum lychnetosum
BT-6407-0230-2015	Hainsimsen- Buchenwald	Eichenwald	Gesamtbewertung: B	Steilhang, wenig Bodenvegetation
BT-6407-0232-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	hangabwärts (Nor- den) deutlich schlechter
BT-6407-0233-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	geringes Baumholz, quellig, durchsickert
BT-6407-0234-2015	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	geringes Baumholz, quellig, durchsickert
BT-6407-0235-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Fest- land) auf Silikatbö- den	Borstgrasrasen	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	
BT-6407-0236-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: A Störungen: B	blütenreich, mit sehr magerer Hangkante
BT-6407-0237-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	blütenreich, Ein- gangsarten lokal spärlich
BT-6407-0238-2015	Magere Flachland- Mähwiesen	Fettwiese, Flach- landausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: C Störungen: B	blütenreich

BT-6407-0239-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	blütenreich
BT-6407-0240-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	im aktuellen Zustand (10.09 - 15cm Aufwuchs) ist eine Untergliederung schwierig, leicht wellig
BT-6407-0243-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	Teilbereiche gemäht
BT-6407-0245-2015	Hainsimsen-Buchenwald	Eichen-Buchenmischwald	Gesamtbewertung: A	mit kl. Fels auf Vulkanitrücken
BT-6407-0246-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: B Störungen: A	
BT-6407-0247-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	nur ca. 10-15cm nachgewachsen, Abgrenzung erschwert
BT-6407-0248-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: B	nur wenig nachgewachsen
BT-6407-0249-2015	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: A	
BT-6407-0250-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	
BT-6407-0251-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0599-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: B	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, regelmäßig überflutet, quellig, durchsickert
BT-6407-0600-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: B	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, regelmäßig überflutet, quellig, durchsickert
BT-6407-0601-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, regelmäßig überflutet, quellig, durchsickert
BT-6407-0602-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, regelmäßig überflutet, quellig, durchsickert.
BT-6407-0604-2015	Subatlantischer oder mitteleuropaeischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald	Eschenwald	Gesamtbewertung: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, wechselfeucht, geringes Baumholz

BT-6407-0605-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Eschenwald	Gesamtbewertung: C	geringes Baumholz, quellig, durchsickert, regelmäßig überflutet
BT-6407-0606-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	Borstgrasrasen	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden-Grasweg (mf8) , (befahren!),
BT-6407-0607-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: A	
BT-6407-0608-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	
BT-6407-0609-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	Gefahr: Entwässerung; Maßnahme: Anhebung des Grundwasserstandes und des Bachbettes
BT-6407-0610-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, geringes Baumholz, quellig, durchsickert
BT-6407-0615-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	Beweidung (vermutl. Pferde + Nachmahd)
BT-6407-0616-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: C	
BT-6407-0623-2015	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	Borstgrasrasen	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	ungenutzt, brachgefallen, verbuschend; Maßnahme: Entbuschen, extensive Grünlandbewirtschaftung, Beweidung extensive Grünlandbewirtschaftung, Mahd, Verbot des Wegeausbaues
BT-6407-0625-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: A	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, quellig, durchsickert, geringes Baumholz
BT-6407-0626-2015	Subatlantischer oder mitteleuropaeischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald	Eschenwald	Gesamtbewertung: B	starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm) wechselfeucht, Altholz
BT-6407-07-0118	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerweide	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	Maßnahme: extensive Grünlandbewirtschaftung, Mahd
BT-6407-07-0129	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: A Störungen: C	
BT-6407-0843-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: C	

BT-6407-0844-2015	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	Strom-, Telefonleitungen
BT-6407-0901-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: C	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, regelmäßig überflutet, quellig, durchsickert
BT-6407-0902-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Bachbegleitender Erlenwald	Gesamtbewertung: B	gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, Höhlenbaum, quellig, durchsickert
BT-6407-0903-2015	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Eschenwald	Gesamtbewertung: C	geringes Baumholz, quellig, durchsickert, gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden
BT-6407-304-0027	Magere Flachland-Mähwiesen	Submontane Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	blütenpflanzenreich, Pferdebeweidung, Obstbaum, 1. Mahd ab 15.06.
BT-6407-304-0030	Magere Flachland-Mähwiesen	Submontane Magerwiese	Gesamtbewertung: A Artenkombination: B Störungen: A	Entfernung und Verbot von Grünschnittablagerungen am Rand der Fläche, 1. Mahd ab 15.06. Belassen alternierender Altgrasstreifen bzw. Säume,
BT-6407-304-0034	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallenes Magergrünland	Gesamtbewertung: A Artenkombination: A Störungen: A	Obernutzung Streuobst
BT-6407-304-0035	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallene Fettwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: C	extensive Grünlandbewirtschaftung, Beweidung, Mahd, Entbuschen einer Fläche, 1. Mahd ab 15.06
BT-6407-304-0036	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: C	Artenarm, 1. Mahd ab 15.06
BT-6407-304-0037	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallene Fettwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	grasreich, artenarm, Verbot der Anwendung von Düngemitteln, 1. Mahd ab 15.06.
BT-6407-304-0038	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallenes Magergrünland	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	Brachezeiger, entkusseln, entbuschen, extensive Grünlandbewirtschaftung, 1. Mahd ab 15.06.
BT-6407-304-0039	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallene Fettwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	entbuschen, extensive Grünlandbewirtschaftung, 1. Mahd ab 15.06. Verbot der Anwendung von Düngemitteln

BT-6407-304-0040	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallene Fettwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	extensive Grünlandbewirtschaftung, 1. Mahd ab 15.06. , artenarm, Brachezeiger
BT-6407-304-0044	Magere Flachland-Mähwiesen	Submontane Magerwiese	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: B	zwischen Fichtenriegel und Wildacker
BT-6407-304-0045	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallene Fettwiese	Gesamtbewertung: C Artenkombination: B Störungen: C	Entbuschen einer Fläche extensive Grünlandbewirtschaftung, 1. Mahd ab 15.06.
BT-6407-304-0049	Magere Flachland-Mähwiesen	Brachgefallenes Magergrünland	Gesamtbewertung: B Artenkombination: A Störungen: B	nach unten feuchter
BT-6407-304-0051	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Erlen-Bruchwald	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: A	Erhöhung des Altholzanteils, Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern
BT-6407-304-0052	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	Erlen-Bruchwald	Gesamtbewertung: B Artenkombination: B Störungen: A	Erhöhung des Altholzanteils, Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern
BT-6407-305-0017	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: A Artenkombination: B Störungen: A	Gefahr: Düngung; Maßnahme: 1. Mahd ab 01.07.
BT-6407-305-0018	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	blütenreich, auf frisch-feuchtem Standort, Gefahr: Düngung, leichte Verbrachungstendenz - <i>filipendula</i> nimmt zu; Maßnahme: 1. Mahd ab 15.06.
BT-6407-305-0019	Magere Flachland-Mähwiesen	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	Gesamtbewertung: C Artenkombination: C Störungen: C	blütenreich, auf frisch-feuchtem Standort, Gefahr: Düngung, Maßnahme: 1. Mahd ab 01.07. Fläche mit ausgeprägtem Kleinrelief, in "senken" feuchter, mit <i>filipendula</i> leichte Verbrachungstendenz ?

Biotopkartierung II

Nummer	Name	Lebensraum	Vegetation	Schutz derzeit	Schutz § 22	Schutzvorschlag	Gefahr
64070013	Buweiler - Kastel	genutzte Wiese, Quellen, Brachflächen, großflächige Gebüsche	submontane Magerwiese, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, Rosen-Weißdorn-Gebüsch, Glatthaferbrache	Nicht geschützt	Geschützt	Bei Planungen berücksichtigen	Sukzessionsfläche, Keine Aufforstung, Nadelholz entfernen, Wiesennutzung sichern
64070014	Buweiler	Bäche, Niedermoor Sumpf	Erlen-Eschen-Weidensaum, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, Borstgrasrasen	Nicht geschützt	Geschützt	Landschaftsschutzgebiet	Sukzessionsfläche, Keine Beweidung
64070015	Rathen - Dachshecke	genutzte Wiese	submontane Magerwiese, frühjahrsfeuchte/wechsel-feuchte Wiese	Nicht geschützt	Nicht geschützt	Landschaftsschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, Keine Düngung
64070016	Rathen	Hecken, kleine Feldgehölze, Gräben	diverse Baumhecken, pflanzensoziologisch nicht zuordenbar, Brombeer-Weißdorn-Gebüsch, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren	Nicht geschützt	Nicht geschützt	Bei Planungen berücksichtigen	Sukzessionsfläche
64070017	Buweiler	genutzte Wiese, Niedermoor Sumpf	seggen- und binsenreiche Naßwiesen, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, diverses feuchtes Grünland, nicht zuordenbar, Borstgrasrasen	Nicht geschützt	Geschützt	Naturschutzgebiet	Sukzessionsfläche, Wiesennutzung sichern, Nadelholz entfernen
64070018	Buweiler	genutzte Wiese	seggen- und binsenreiche Naßwiesen, Borstgrasrasen, frühjahrsfeuchte/wechselfeuchte Wiese	Nicht geschützt	Geschützt	Naturschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, Keine Düngung
64070109	Löstertal südl. Buweiler	genutzte Wiese, Niedermoor Sumpf, Wiesenbrache, Bäche	normale Glatthaferwiese, seggen- und binsenreiche Naßwiesen, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, Erlen-Eschen-Weidensaum	Landschaftsschutzgebiet	Geschützt	Landschaftsschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, Sukzessionsfläche, Keine Beweidung, keine weitere Entwässerung
64070181	Zwischen Buweiler und Kastel	Brachflächen, genutzte Obstwiese	reine Besenginsterfluren, Glatthaferwiesen, magere artenreiche Ausbildung, Glatthaferbrache	Nicht geschützt	Nicht geschützt	Bei Planungen berücksichtigen	Sukzessionsfläche, Keine Aufforstung
64070182	Kostenbachtal	Bäche, Sonderstandorte, genutzte Wiese	Erlen-Eschen-Weidensaum, bachbegleitender Erlen-Eschenwald, Erlen-Bruchwälder, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, seggen- und binsenreiche Naßwiesen, Quellfluren, Glatthaferwiesen, magere artenreiche Ausbildung	Nicht geschützt	Geschützt	Landschaftsschutzgebiet	Sukzessionsfläche, Wiesennutzung sichern

64070183	Nähe Kostenbach	Niedermoor Sumpf, Anlage einer Pufferzone	mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, Erlen-Bruchwälder	Nicht geschützt	Geschützt	Landschaftsschutzgebiet	Sukzessionsfläche, Anlage einer Pufferzone
64070220	östlich Buweiler	genutzte Wiese	submontane Magerwiese	Nicht geschützt	Nicht geschützt	Naturschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, Keine Düngung
64070221	östlich Buweiler	genutzte Wiese	submontane Magerwiese, seggen- und binsenreiche Naßwiesen	Nicht geschützt	Geschützt	Naturschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, Keine Düngung
64070222	östlich Buweiler	genutzte Wiese	frühjahrsfeuchte/ wechselfeuchte Wiese, Borstgrasrasen	Nicht geschützt	Geschützt	Naturschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, keine weitere Entwässerung, Keine Aufforstung, Nadelholz entfernen
64070253	Löstertal westl. Buweiler	genutzte Wiese, Niedermoor Sumpf, Wiesenbrache, Bäche	Glatthaferwiesen, magere artenreiche Ausbildung, seggen- und binsenreiche Naßwiesen, mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, Großseggenried, Erlen-Eschen-Weidensaum	Nicht geschützt	Geschützt	Naturschutzgebiet	Wiesennutzung sichern, Keine Beweidung, keine weitere Entwässerung, Sukzessionsfläche

4.1.8 Flächen des „Arten- und Biotopschutzprogramms Saarland“ (ABSP)

Im Textband zum ABSP-Bereich „Landkreis Merzig-Wadern“ werden für die einzelnen Naturräume folgende Aspekte beschrieben:

Für das Prims-Hochland werden die extensiv genutzten Wiesen frischer bis wechselfeuchter Standorte als wichtigstes Element für den Arten- und Biotopschutz hervorgehoben. Als zweiter kennzeichnender Biotoptyp werden Sümpfe und Niedermoore als relativ häufig und mit überdurchschnittlicher Artenausstattung genannt.

Das Hochwaldvorland zeichnet sich durch die charakteristischen Vegetationstypen Waldbimsensumpf, Borstgrasrasen aber auch seggen- und binsenreiche Nasswiesen aus. Bachtäler sind die aus naturschutzfachlicher Sicht wichtigsten Elemente im Naturraum.

Der Hoch- und Idarwald wird überwiegend forstwirtschaftlich genutzt. Besonders bemerkenswert sind hierbei bis in jüngste Zeit erhaltene Niederwald-Bestände in den meist nicht staatlichen Forsten. Neben den Wäldern werden Sümpfe, Borstgrasrasen und Pfeifengraswiesen als kennzeichnende Lebensraumtypen genannt.

Bedingt durch die ungünstigen Klima- und Bodenverhältnisse ist der Stellenwert der Landwirtschaft in diesem Naturraum sehr gering.

Folgende ABSP- Nummern sind im Verfahrensgebiet aufgeführt:

6407049: Östlich Kostenbach (überörtliche Bedeutung)

Bewertungsstufe: 2 Prioritätsstufe: 4

Bachtälchen mit Hochstaudenfluren, z.T. im Wald verlaufend, dort bruchwaldartig

6407050: Östlich Kostenbach (Entwicklungsfläche)

Bewertungsstufe: 9 Prioritätsstufe: 0

Reich strukturierter Landschaftsausschnitt

6407051: Nordöstlich Buweiler (überörtliche Bedeutung)

Bewertungsstufe: 2 Prioritätsstufe: 4

Naturnahes Bachtal

6407052: Östlich Buweiler (Entwicklungsfläche)

Bewertungsstufe: 9 Prioritätsstufe: 0

Reich strukturierter Landschaftsausschnitt

6407053: Östlich Buweiler (örtliche Bedeutung)

Bewertungsstufe: 1 Prioritätsstufe: 5

Brachekomplex mit Besenginsterfluren, mageren Säumen, Streuobst-parzellen, naturnaher Laubwald, durch Aufforstungen gefährdet, Strukturreicher Landschaftskomplex mit Grenzlinieneffekt

6407054: Östlich Buweiler (regionale und überregionale Bedeutung)

Bewertungsstufe: 3 Prioritätsstufe: 2

Reichhaltiger Biotopkomplex mit hohem Anteil gut ausgebildeter Magerwiesen und Magerbrachen frischer und nasser Standorte, Borstgrasrasen, Quellaustritte, Baumhecken, durch Aufforstungen und Verbrachung gefährdet

- 6407058**: Südlich Oberlöstern/Löster (regionale und überregionale Bedeutung)
 Bewertungsstufe: 3 Prioritätsstufe: 2
 Naturnaher Bachaueabschnitt mit z.T. gut ausgebildeter Nasswiesenvegetation, beweidetes Auegrünland, gut ausgebildeter Gehölzsaum, bedeutsam für Wiesenbrüter (Braunkehlchen und Wiesenpieper),
 -als NSG ausweisen
- 6407059**: Südöstlich Buweiler (überregionale Bedeutung)
 Bewertungsstufe: 2 Prioritätsstufe: 4
 Kleinparzelliertes Ackergebiet mit Reststrukturen, Vorkommen von Rebhuhn
- 6407060**: Nordöstlich Rathen (überregionale Bedeutung)
 Bewertungsstufe: 2 Prioritätsstufe: 4
 Magerwiesenkomplex mit gut ausgebildeten wechselfeuchten Wiesen und Wiesenbrachen, im Umfeld störende intensive Wiesennutzung, von oberhalb liegenden Äckern geht Eutrophierung aus
- 6407061**: Südöstlich Rathen (Entwicklungsfläche)
 Bewertungsstufe: 9 Prioritätsstufe: 0
 Waldränder und Streuobst
- 6407062**: Östlich Rathen (örtliche Bedeutung)
 Bewertungsstufe: 1 Prioritätsstufe: 5
 Reich strukturierter Landschaftsabschnitt mit Baumhecken, mageren Brachen und Säumen, bedeutsam für strukturabhängige Arten und blütenbesuchende Insekten
- 6407063**: Löster zwischen Dagstuhl und Buweiler (örtliche und landesweite Bedeutung)
 Bewertungsstufe: 4 Prioritätsstufe: 2
 Naturnahe Lösterbachaue mit gut ausgebildeten Magerwiesen und Magerbrachen frischer und nasser Standorte, Gräben, Hochstaudenfluren, und Großseggenbeständen, Vorkommen der Bekassine, als NSG ausweisen

4.2 Schutzgebiete im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)

4.2.1 Überschwemmungsgebiete gemäß § 76 WHG

Gemäß LEP Umwelt liegt die Löster und ihre Auebereiche in einem Vorranggebiet für Hochwasserschutz. Zudem handelt es sich bei diesem Gebiet um das mit Verordnung vom 01.04.2003 festgesetzte Überschwemmungsgebiet der Löster.

Die Verordnung zu dem Überschwemmungsgebiet beinhaltet die Verbote der Umwandlung von Grün- in Ackerland sowie der Ausweisung neuer Bauflächen in Bauleitplänen. Dadurch sollen im Bereich des Überschwemmungsgebietes Verschlechterungen hinsichtlich des Hochwasserabflusses vermieden werden. Weiterhin listen die Verordnungen eine Reihe von Maßnahmen auf, deren Durchführung innerhalb der Überschwemmungsgebiete der Genehmigung durch den Landkreis Merzig Wadern - untere Wasserbehörde - bedarf. Dazu

gehören Erhöhungen oder Vertiefungen der Erdoberfläche, Herstellung oder Beseitigung von Anlagen, Anlegen von Baum- oder Strauchpflanzungen, Lagern von Stoffen sowie Entnahme von Bodenbestandteilen. Die Genehmigungen können befristet werden. Sie dürfen nur erteilt werden, wenn keine Beeinträchtigungen des Hochwasserabflusses, des Retentionsvermögens und des Hochwasserschutzes zu erwarten sind oder Beeinträchtigungen durch Bedingungen oder Auflagen verhütet oder ausgeglichen werden können. Genehmigungsfrei sind unter anderem Maßnahmen, die der Gewässerunterhaltung dienen sowie Maßnahmen, die eine wasserrechtliche Planfeststellung, Bewilligung, Erlaubnis oder sonstige Genehmigung aufgrund des Wasserhaushaltsgesetzes oder des Saarländischen Wassergesetzes erfordern.

In dem beschleunigten Zusammenlegungsverfahren sollen soweit als möglich ausreichend breite Uferrandstreifen ausgewiesen und ins öffentliche Eigentum übertragen werden, um eine nach § 54 SWG vorgeschriebene natur- und landschaftsgerechte Gewässerpflege bzw. Gewässerunterhaltung zu ermöglichen. Weiterhin sollen verrohrte, naturfremde und naturfern ausgebildete Gewässer naturnah ausgebildet bzw. neu gestaltet werden.

5.0 Vorhandene Nutzungen

Das Zusammenlegungsgebiet hat eine Größe von 496 ha, davon sind:

Ackerland	208,80 ha
Grünland	106,70 ha
Unland	137,80 ha
Wald	27,60 ha
Straßen- bzw. Verkehrsflächen	11,60 ha
Gewässer	2,00 ha
Gebäude	1,50 ha

Im Verfahrensgebiet gibt es zurzeit nur noch einen landwirtschaftlichen Haupt- und drei Nebenerwerbsbetriebe. Der vorhandene Haupterwerbsbetrieb ist hauptsächlich auf Getreideanbau, Milchviehhaltung und Rindermast spezialisiert. Sein Hof, einschließlich Stallungen, befindet sich in der Ortslage von Rathen, außerhalb des Verfahrensgebietes. Haupterwerbslandwirte von außerhalb haben auf den Gemarkungen Buweiler und Rathen Betriebsflächen gepachtet.

Es befinden sich keine Aussiedlerhöfe im Verfahrensgebiet. Mit einer Aussiedlung ist nicht zu rechnen. Im Verfahrensgebiet liegt ein Reitplatz am Weg Nr. 116 und eine Pferdestallung am Weg Nr. 114.

Im Planungsgebiet liegt auf Grund der Realerbteilung eine starke Besitzzer-splitterung des ländlichen Grundbesitzes vor. Durch fortgesetzte Realteilung besteht die Betriebsfläche der Land- und Forstwirtschaft aus 3.163 Einzelflurstücken, die zu 575 Eigentumsbeständen gehören. Die natürlichen Standortbedingungen für die Landwirtschaft sind gut. Es ist dennoch erforderlich, durch ein Bodenordnungsverfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz eine Verbesserung der Agrarstruktur herbeizuführen. Bessere strukturelle Rahmenbedingungen dienen der Erhaltung von Haupterwerbsbetrieben und einer rationalen Nebenerwerbslandwirtschaft. Bei fortschreitendem Wandel ohne Flurbereinigungsmaßnahme bestände die Gefahr, dass auch in Buweiler-Rathen schwer bewirtschaftbare Flächen aus der Bewirtschaftung herausfallen, da die verbleibenden Betriebe auf Grund der erschwerten Bewirtschaftung arbeits-

kräftemäßig nicht in der Lage sind, die gesamte Fläche optimal zu nutzen. Somit dient die beschleunigte Zusammenlegung auch der Erhaltung des derzeitigen Landschaftsbildes. Die einzelnen Feldlagen sind durch Wirtschaftswege nicht so erschlossen, wie es eine heutige rationelle Bewirtschaftung erfordert. Eine rentable Bewirtschaftung der intensiv genutzten Flächen ist dadurch erschwert worden. Die starke Besitzersplitterung und die erschwerte Zuwegung beeinträchtigen die Arbeitsleistung und die Anwendung arbeitssparender landwirtschaftlicher Maschinen. Die Waldflächen lassen sich untergliedern in Gemeinde-, Privatwald und Staatswald.

6.0 Bestehende und geplante Anlagen (ohne gemeinschaftliche Anlagen)

6.1 Straßen und Wege

Die lagemäßige Darstellung der im Folgenden beschriebenen Straßen und Anlagen ist der Maßnahmenkarte zum Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan zu entnehmen.

An das überörtliche Verkehrsnetz ist die Stadt Wadern, die durch den Stadtteil Nunkirchen verlaufende B 268 angebunden, die eine Verbindung in die benachbarten Unter- bzw. Mittelzentren Losheim, Schmelz und Lebach sowie weiterführend über die L.I.O 158, die L.II.O 374 und die L.I.O.157 in die Kreisstadt Merzig sicherstellt. Die nächstgelegenen Autobahnanschlüsse zur BAB 1 befinden sich in Primstal und Kastel in durchschnittlich 8 bis 14 km Entfernung.

Das Verfahrensgebiet von Buweiler-Rathen wird nicht von überregionalen Verkehrswegen tangiert. Die Verkehrsanbindung kann jedoch als gut bezeichnet werden. Innerhalb des Verfahrensgebietes verläuft die Landstraße L329. Die L329 durchquert das Verfahrensgebiet von Osten nach Westen. Sie stellt den Anschluss zu der nur wenige Kilometer östlich vom Verfahrensgebiet verlaufenden BAB 1 her. In Buweiler mündet die L329 in die L149. Die L149 verläuft von Süden nach Norden und schließt bei Bierfeld an die L365 an. Gleichzeitig erreicht man über die weiterführende L149 die BAB 1 bei Primstal.

Der öffentliche Personennahverkehr (ÖPNV) des Stadtgebiets erfolgt über die Linien R1, R2, R3, 6286, 6287, 6298 der RSW und kann als gut bezeichnet werden. Innerhalb des Verkehrssystems sind der Fußgänger- und Fahrradverkehr die ressourcenschonendsten Fortbewegungsmöglichkeiten. Vor allem im Nahbereich werden Wege zu Fuß oder mit dem Fahrrad durchgeführt.

Mit den bestehenden Saarland-Radwegerouten, dem Saar-Bostalsee-Radweg sowie den Primstal-Radweg verfügt die Stadt Wadern über eine befriedigende Ausstattung mit touristischen Radwegen.

In dem beschleunigten Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen werden an den vorhandenen Land- und Gemeindestraßen keine Veränderungen vorgenommen.

Die Feldwirtschaftswege Nr. 101, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 112, 114, 115, 118, 120, 123, 126, 130, 131, 132, 135, 136, 137, 138, 142 und 151 sind vollständig katastriert, die Wege Nr. 102, 106, 111, 113, 116, 117, 119, 121, 122, 124, 125, 127, 128, 129, 133, 139, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 157, 159, 161 und 163 teilweise.

Die katastrierten Wege bzw. Wegeteile stehen im Eigentum der Stadt Wadern.

Zur ordnungsgemäßen Bewirtschaftung aller landwirtschaftlich genutzten Flächen müssen die Wege Nr. 113, 116, 122, 124, 125, 127 und 133 ganz oder teilweise über Wegedienstbarkeiten ausgebaut werden.

6.2 Gewässer

Das Zusammenlegungsverfahren besitzt ein verhältnismäßig dichtes Netz an Bächen und Gräben. Zu erklären ist dies mit der Lage des Gebietes am Südrand des Hunsrücks. Die hier durch die Staulage der Südwestwinde vermehrt auftretenden Niederschläge werden entsprechend der Geländeneigung in westlicher Richtung und damit in die Löster entwässert. Die Löster als größtes Fließgewässer im Gebiet ist nach dem Saarländischen Wassergesetz (SWG) als Gewässer III. Ordnung eingestuft. Daneben existiert noch der Wellenbach als Gewässer III. Ordnung. Zudem gibt es noch einige Bäche bzw. Gräben, die nicht alle einen offiziellen Namen besitzen. Gräben als künstliche Fließgewässer zur Entwässerung und Verbesserung der landwirtschaftlichen Nutzung kommen zerstreut entlang der Bäche vor. Die Löster zeigt allerdings eine deutliche Häufung von Grabenvorkommen. Diese Gräben bilden heute teilweise Nebenläufe der Löster und besitzen zum Teil wie die Löster naturnahe Ufergehölzsäume. Ansonsten sind sie häufig mit meso bis eutrophen Hochstaudenfluren bewachsen. Gewässer I. und II. Ordnung sind im Zusammenlegungsgebiet nicht vorhanden.

Löster (Nr. 401):

Die Löster durchläuft das Verfahrensgebiet von Norden nach Süden entlang der westlichen Verfahrensgrenze und mündet in der Nähe der Burg Dagstuhl außerhalb des Verfahrens in die Prims. Die Löster fließt in einer breiten naturnahen Wiesenaue mit gut ausgebildeten Magerwiesen und Magerbrachen frischer und nasser Standorte, mit Gräben, Hochstaudenfluren und Großseggenbeständen sowie einem typischen Ufergehölzstreifen. Die Gewässergüte der Löster wird mit der Gewässergüte von II als mäßig belastet geführt.

Wellenbach (Nr. 402):

Der Wellenbach entspringt im westlichen Verfahrensgebiet und durchläuft es von Osten nach Westen. In Buweiler, im Bereich des Sportplatzes, ist der Wellenbach auf einer Strecke von ca. 280 m entlang der Kasteler Straße verrohrt. Diese Verrohrung liegt innerhalb der bebauten Ortslage, somit außerhalb des Verfahrensgebietes. Der Wellenbach wird von dem Rölfersgraben (Nr. 405) und drei Gräben ohne Namen (Nr. 403, 404, 406) gespeist. In seinem Oberlauf befinden sich mehrere private Weiher, teilweise noch in Nutzung. Bei dem Wellenbach handelt es sich um ein geschütztes Biotop gemäß § 22 SNG mit beidseitigem Ufergehölzen und weitgehend brachgefallenem Nass- und Feuchtgrünland.

Bäche bzw. Gräben ohne Namen (Nr. 403 und 404):

Kleine Bäche bzw. Gräben im Nordosten des Verfahrensgebietes, mit einem gut entwickelten Erlen-Eschen-Weidensaum, die von Norden nach Süden fließen und in den Wellenbach entwässern. Im Sommer austrocknend.

Rölfersgraben (Nr. 405):

Kleiner Zulauf zum Wellenbach im östlichen Verfahrensgebiet. Er verläuft auf einem kurzen Teilstück entlang der östlichen Verfahrensgrenze und mündet in den Wellenbach. Zuvor wird er noch von einem Graben ohne Namen (Nr. 406) gespeist.

Graben ohne Namen (Nr. 406):

Kleiner Graben im Osten des Verfahrensgebietes, mit einem gut entwickelten Erlen-Eschen-Weidensaum, der in den Rölfersgraben entwässert. Im Sommer austrocknend.

Graben ohne Namen (Nr. 407):

Graben im Süden des Verfahrensgebietes, mit einem gut entwickelten Erlen-Eschen-Weidensaum und Mädesüß-Hochstaudenfluren, der in die Löster entwässert. Die Fließrichtung verläuft von Nord nach Süd.

Ellergraben (Nr. 408):

Graben im Südwesten des Verfahrensgebietes, mit spärlichem Bewuchs, der in die Löster entwässert. Die Fließrichtung verläuft von Osten nach Süd.

Graben ohne Namen (Nr. 409):

Graben im südwestlichen Teil des Verfahrensgebietes, teilweise mit einem gut entwickelten Erlen-Eschen-Weidensaum und Ufer-Mädesüß-Hochstaudenfluren, der in den Ellergraben entwässert. Die Fließrichtung verläuft von Nord nach Süd.

Fuderbrühlgraben (Nr. 410):

Graben im Westen des Verfahrensgebietes. Der Fuderbrühlgraben verläuft auf einem kurzen Teilstück von Osten nach Westen offen, bevor er im Bereich der Ortslage verrohrt ist. Erst in der Lösteraue verläuft er wieder oberflächlich und entwässert von Süden kommend in die Löster. Im Oberlauf weist er nur einen spärlichen Bewuchs auf, in der Aue hingegen besitzt er einen gut entwickelten Erlen-Eschen-Weidensaum mit typischen Ufer-Mädesüß-Hochstaudenfluren.

Weierwiesgraben (Nr. 411):

Graben im Westen des Verfahrensgebietes, der bei der Quelle „Obere Weierwies“ entspringt. Der Weierwiesgraben verläuft von Osten nach Westen und quert mittels eines Durchlasses die Landstraße. Er entwässert in die Löster. Im Oberlauf hat der Weierwiesgraben nur wenig Bewuchs, in der Lösteraue hingegen besitzt er einen gut entwickelten Erlen-Eschen-Weidensaum mit typischen Ufer-Mädesüß-Hochstaudenfluren.

Scherechbach (Nr. 412):

Der Scherechbach durchläuft das Verfahrensgebiet von Osten nach Westen entlang der nördlichen Verfahrensgrenze und mündet außerhalb des Verfahrens in die Löster. Er hat beidseitig einen typisch bachbegleitenden Ufergehölzsaum mit naturnahen Strukturelementen sowie brachgefallenem Nass- und Feuchtgrünland.

6.3 Sonstige Anlagen

Im Zuge des Verfahrens werden folgende Anlagen dinglich gesichert:

1. eine 110 und eine 20 KV Leitung der VSE (die 110 KV-Freileitung verläuft innerhalb eines Schutzstreifens in einer Breite zwischen 40 und 46 m, jeweils zwischen 20 und 23 m beiderseits der Leitungsachse)
2. mehrere Wasser- und Abwasserleitungen
3. die Kläranlage Rathen
4. ein Wasserbehälter (außer Betrieb) und eine Druckminderungsanlage
5. ein Reitplatz (Reitverein Buweiler Rathen)
6. ein Sportplatz (zur Zeit ungenutzt)

7. mehrere private Weiheranlagen

7.0 Maßnahmen

7.1 Allgemeine Planungsvoraussetzungen

Trotz bereits stattgefundenem und auf längere Sicht zu erwartendem Strukturwandel werden im Löstertal einige leistungsfähige Landwirtschaftsbetriebe bestehen bleiben. Um für diese Betriebe die Wirtschaftlichkeit zu sichern, gilt es, mit Hilfe eines Verfahrens nach dem Flurbereinigungsgesetz die Agrarstruktur zu verbessern.

Ein wichtiger Gesichtspunkt bei der Planung ist die gute Befahrbarkeit der Wege mit heutigen Landmaschinen, eine optimale Bewirtschaftung der Flurstücke, sowie die bessere Zugänglichkeit zu allen Flurstücken.

Bei der Durchführung des Verfahrens wird darauf geachtet, dass keine wesentlichen Nutzungsänderungen notwendig werden. Die neuen Bewirtschaftungsrichtungen sind der alten Feldeinteilung bis auf wenige kleinflächige Ausnahmen angepasst und verlaufen im Wesentlichen mit den Höhenlinien.

Die Feldwirtschaftswege werden nach den Richtlinien für den ländlichen Wegbau ausgebaut. Die Neugestaltung des ländlichen Wegenetzes wurde bestimmt durch:

- Verkehrsart und zu erwartende Verkehrsmenge,
- Gelände- u. Wasserverhältnisse,
- Art und Intensität der Bodennutzung,
- Besitz-, Betriebs- und Siedlungsstruktur,
- Naturschutz und Landschaftspflege.

Beim Entwurf des landwirtschaftlichen Wegenetzes wurde Wert darauf gelegt, dass der ländliche Verkehr so wenig wie möglich mit dem schnelleren Straßenverkehr in Verbindung kommt und alle landwirtschaftlich genutzten Flächen auch bei nassen Verhältnissen problemlos erreicht werden können. Das Wegenetz wurde so angelegt, dass jedes Flurstück über einen ausgebauten Weg bzw. einen Dienstbarkeitsweg zu erreichen ist.

Bei der Ausschreibung werden die Baufirmen auf Sicherungs- und Schutzmaßnahmen für die Vegetation während der Bauausführung gem. DIN 18920 und RAS-LG4 hingewiesen.

Beim Abschieben der Wege anfallender Oberboden sollte, soweit er nicht wieder für die Rekultivierung verwendet wird, im Sinne der DIN 18915 weiterbehandelt werden.

Bei der Wegeentwässerung sollen die natürlichen Abflussverhältnisse durch den Wegekörper möglichst wenig gestört werden. Die bestehende Vorflut soll erhalten bleiben.

Die Höhenlagen der Wege werden so festgelegt, dass alles ober- oder unterirdisch abzuleitende Wasser mit natürlichem Gefälle abfließen kann. Hierbei werden offene Entwässerungsanlagen (Seitengräben, Mulden) ausgeführt und in den Vorfluter weitergeleitet. Falls möglich wird eine Ableitung im Gelände angestrebt.

Beim Ausbau bzw. Neubau von Wegen sollen Eingriffe in Natur und Landschaft so gering wie möglich gehalten werden. Zum Schutz und zur Erhaltung

von Gehölz- und sonstigen Vegetationsbeständen sowie Einzelbäumen im Baustellenbereich ist analog der DIN 18920 zu verfahren.

Zu Beginn der Arbeiten ist sicherzustellen, dass die Schutzzäune (alternativ auch Trassierband) laut ökologischer Baubetreuung zu den angrenzenden, außerhalb des Baufeldes liegenden Gehölzen aufgestellt sind, um eine Beeinträchtigung während der Durchführung der Maßnahme auszuschließen. Die Fertigstellung der Schutzmaßnahmen ist anzuzeigen und während der gesamten Bauzeit vorzuhalten.

Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen, die nicht in der Wegetrasse untergebracht werden können, sind auf ökologisch geringwertigen Flächen (z. B. Ackerflächen, befestigte Flächen) einzurichten. Im Zuge des Wegebaues anfallende überschüssige Erdmassen und sonstige Massen sind ordnungsgemäß zu entsorgen, soweit keine anderweitige örtliche Verwendung abgestimmt wurde.

Tiefbaumaßnahmen im Bereich von **Kontaminationsverdachtsflächen** sind von einem Sachverständigen gem. § 18 **Bundes-Bodenschutzgesetz** (BBodSchG) begleiten zu lassen. Ergeben sich während der Durchführung der Tiefbaumaßnahmen Anhaltspunkte über schädliche Bodenveränderungen, hat der Bauherr gem. § 2 Abs. 1 BBodSchG unverzüglich den Fachbereich 2.2 im LUA zu informieren. Die Arbeiten sind in diesem Fall bis zur Abstimmung der weiteren Vorgehensweise mit dem LUA sofort einzustellen. Fallen im Rahmen der Erdarbeiten kontaminierte Massen an, sind diese ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß § 12 des saarländischen **Denkmalschutzgesetzes** bestehen bei Bodenfunden im Zuge von Baumaßnahmen die Anzeigepflicht und das befristete Veränderungsverbot.

7.2 Neugestaltung der Erschließung (Maßnahmen im Überblick)

Die geplanten Maßnahmen sind wie folgt gegliedert:

Asphalt (Kreuzungs- bzw. Einmündungsbereiche)	630 m ²
Asphalt (Tragdeckerhöhung)	2.607 m
Allseitsrasenverbundsteine	537 m
Allseitsrasenverbundsteine (Einmündungsbereiche bzw. Ausweichbucht)	345 m ²
Betonspurplatten	877 m
Schotter	4.432 m
Schotterwendeplatz	300 m ²
Wegeseitengraben (Nachprofilierung)	1.177 m
Wegeseitengraben (Neuanlage)	1.010 m
Furt (Wasserbausteine)	170 m ²

Bei den Wegen Nr. 116 und 124 handelt es sich um asphaltierte **Hauptwirtschaftswege**, die der Erschließung der umliegenden land- und forstwirtschaftlichen Flächen dienen. Die vorhandenen in Asphalt befestigten Hauptwirtschaftswege werden modernisiert indem die Tragfähigkeit der bestehenden Asphaltdecke durch Aufbringen einer neuen 8 cm dicken Asphaltdecke erhöht wird. Die eingewachsenen Bankette werden abgeschoben und je Wegeseite auf einer Breite von 0,5 m neu angeglichen. Eine Wegeverbreiterung findet in der Regel nicht statt. Die bestehenden Einmündungsbereiche werden ebenfalls neu asphal-

tiert. Auch die vorhandenen Durchlässe werden im Zuge der Maßnahme ebenfalls erneuert. Die beidseitig bestehenden Wegeseitengräben am Weg Nr. 116 bei dem östlich gelegenen Wegeabschnitt sind auf einer Länge von 350 m tief eingegraben. Dadurch ist die Neuanlage von Banketten in diesem Bereich schwierig. Um diese Situation zu sanieren, müssen die Wegeseitengräben etwas in den Waldrand bzw. die Gehölzgruppe verlegt und die bestehenden Eintiefungen mit Grobschlag verfüllt werden, um so neue Bankette anlegen und für den Straßenkörper die notwendige Standsicherheit wiederherzustellen zu können.

Bei den Wegen Nr. 101, 103, 104, 105, 127 und 133 handelt es sich um kleinere **Erschließungswege**. Sie werden ihrer Bedeutung und Lage entsprechend entweder als Schotterweg oder in nassen Bereichen und in Steigungsstrecken als Betonspurplattenweg oder als Allseitsrasenverbundsteinweg ausgebaut. Auch hier gilt, die eingewachsenen Bankette werden abgeschoben und je Wegeseite auf einer Breite von 0,5 m neu angeglichen bzw. es werden neue Bankette angelegt. Die bestehenden Einmündungsbereiche werden in der Regel mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt.

Für den Ausbau mit Betonspurplatten wurden folgende Ausmaße festgelegt: 0,95 + 1,10 + 0,95 m mit 0,5 m breite Bankette pro Seite; um eine Rinnenbildung zu verhindern wird in steilen Abschnitten ca. alle 20 m eine dritte Platte im Mittelstreifen verlegt, in Kurven- bzw. Einmündungsbereichen wird die dritte Platte durch Allseitsrasenverbundsteine ersetzt.

Bei der Wegebaumaßnahme Nr. 122 handelt es sich um einen **wichtigen Erschließungsweg**, der zudem die beiden Hauptwirtschaftswege Nr. 116 und 124 miteinander verbindet. Der vorhandene Schotterweg erhält auf den ebenen Teilstücken eine neue Schotterdecke. Die Profilierung des Schotterweges wird an das Gelände angepasst. In den Steilbereichen des Weges wird der vorhandene Schotterweg als Betonspurplattenweg mit Unterbau ausgebaut. Im Mittelstreifen und im Kurvenbereich des Betonspurplattenweges werden Allseitsrasenverbundsteine zusätzlich im Mittelstreifen und im Randbereich verlegt. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette angeglichen (je Seite 0,5 m).

Bei den Wegen Nr. 107 und 125 handelt es sich überwiegend um **Forstwirtschaftswege** für die umliegenden Privatwaldgrundstücke.

Der bestehende Waldweg Nr. 107 wird auf seiner gesamten Länge in Schotter - in Abhängigkeit von der Topographie mit Rundprofil bzw. mit einseitigem Quergefälle - ausgebaut. Beidseitig werden neue Bankette (je Seite 0,5 m) angelegt. Bei der Nassstelle „Auf den Pfählen“ muss eine Untergrundverbesserung mit Grobschlag und einem Vlies durchgeführt werden. Zudem ist es aus forstlicher Sicht notwendig, dass an dem Weg Nr. 107 eine **Wendemöglichkeit** (300m² in Schotter) für die Langholztransporte geschaffen wird.

Der bestehende Waldschotterweg Nr. 125 wird auf Grund des Gefälles und zur besseren Befahrbarkeit als Betonspurplattenweg mit Unterbau auf einer Länge von 120 m ausgebaut. Die zurzeit gefahrene Wegetrasse wird beibehalten. Beidseitig werden neue Bankette angelegt (je Seite 0,5 m).

Bei dem Weg Nr. 113 handelt es sich um einen alten **Verbindungs- und Wanderweg** nach Kastel. Der vorhandene Schotter- bzw. Erd- und Grasweg Nr. 113 wird auf der gesamten Länge als Schotterweg bzw. Schotterrasenweg ausgebaut. Die Profilierung des Schotterweges wird an das Gelände ange-

passt. Die Waldwegebaurichtlinie wird nicht angewendet. Die maximale Wegebreite (inkl. Bankette) liegt bei höchstens 4,00 m. Das Lichtraumprofil muss jedoch gewährleistet sein. Die einschlägigen DIN-Normen, insbesondere DIN 18920, werden angewendet. Beim Ausbau des Weges werden die vorhandenen Durchlässe erneuert bzw. vergrößert.

Um den Weg an die Gemarkung Kastel anzuschließen, wird in dem diffusen Nassbereich eine Flächenrigole mit Vlies eingebaut. Die vorhandenen Betondurchlässe werden entfernt und durch eine Furt ersetzt. In diesem nassen Bereich ist es sinnvoll, einen Betonspurplattenweg bis an die Verfahrensgrenze zu bauen.

7.2.1 Geplante Wegebaumaßnahmen im Detail

Wegebaumaßnahme Nr. 101:

Der bestehende Schotterweg wird im Steilbereich und zur besseren Anbindung an die Ortslage auf einer Länge von 80 x 3 m mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt. Im weiteren Verlauf wird der vorhandene Schotterweg auf einer Länge von 240 x 3 m lediglich ausgebessert. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen.

Wegebaumaßnahme Nr. 103:

Der bestehende gut befahrbare Schotterweg wird auf einer Länge von 450 x 3 m ausgebessert. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen. Randlich stehende Gehölze werden während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen geschützt.

Bei dem Wegeteilstück, das den Weg Nr. 103 an den Weg Nr. 101 anbindet, handelt es sich um einen schmalen Erdweg (zurückgeschnittene Ginster- und Brombeerbrache). Dieses Wegeteilstück wird auf einer Länge von 110 x 3 m als Allseitsrasenverbundsteinweg neu angelegt. Um die neuen Bankette anlegen zu können, ist ein Rückschnitt entlang des Weges unvermeidbar. Um das Lichtraumprofil zu gewährleisten, müssen sehr dicht am Weg stehende Bäume gefällt werden. Es werden voraussichtlich 10 Fichten (a 25 m²), 1 Eiche und ca. 100 m² Ginsterbrache gerodet. Durch diese Veränderungen am Waldrand (Erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Waldinnenrandvegetation. Da die abiotische Schwelle sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaues beschränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert.

Der Einmündungsbereich zum Weg Nr. 101 wird ebenfalls auf 100 m² mit Allseitsrasenverbundsteinen ausgebaut. Unmittelbar an diese Wegekreuzung grenzt das **geschützte Landschaftsbestandteil GLB-002-MZG-WAD „Kostenbachtal“** an. Es kann davon ausgegangen werden, dass bei den geplanten Baumaßnahmen an dem geschützten Landschaftsbestandteil keine Maßnahmen bzw. Veränderungen und Störungen vorgenommen werden, die zu einer Zerstörung, Beschädigung, Veränderung oder nachhaltigen Störung führen können. Eine direkte Beanspruchung (extreme Hanglage) im Zuge der geplanten Wegebaumaßnahmen ist auszuschließen. Zudem ist geplant, bei Ausführung der Wegebaumaßnahmen ausreichende Schutzmaßnahmen wie zum Beispiel Bauzaun oder Trassierband, zur Sicherung des angrenzenden Landschaftsbestandteiles einzuhalten bzw. durchzuführen. Bei dem betroffenen Teil

des geschützten Landschaftsbestandteiles GLB-002-MZG-WAD „Kostenbachtal“ handelt es sich um eine steile Hanglage mit älterem Baumbestand. Am Hangfuß befindet sich ein alter zerfallener Schuppen mit jeder Menge Unrat und Müll.

Vor Ausführung des Weges wird eine detaillierte Planung (Detailplanung mit Wegeschnitten) betreffend Wegekreuzung dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz vorgelegt.

Wegebaumaßnahme Nr. 104:

Der vorhandene Schotterweg wird zur besseren Befahrbarkeit im Steilbereich und zur besseren Anbindung an die Ortslage auf einer Länge von 80 x 3 m als Allseitsrasenverbundsteinweg ausgebaut. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen.

Im weiteren Verlauf wird der Schotterweg auf 100 x 3 m nachprofilert und der daran anschließende vorhandene Erdweg auf einer Länge von 170 x 3 m als Schotterweg ausgebaut. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen bzw. auf einer Länge von 170 m neu angelegt. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt.

Wegebaumaßnahme Nr. 105:

Der vorhandene Schotterweg wird zur besseren Befahrbarkeit im Steilbereich und zur besseren Anbindung an die Ortslage auf einer Länge von 80 x 3 m als Allseitsrasenverbundsteinweg ausgebaut. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen. Der anschließende gut befahrbare Schotterweg bleibt unverändert.

Wegebaumaßnahme Nr. 107:

Der vorhandene Schotterweg wird zur besseren Befahrbarkeit im Steilbereich und zur besseren Anbindung an die Ortslage auf einer Länge von 80 x 3 m als Allseitsrasenverbundsteinweg ausgebaut. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) abgeschoben und neu angelegt.

Der anschließende Erdweg wird auf einer Länge von 560 x 3 m als Schotterweg ausgebaut. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) abgeschoben und neu angelegt.

Im weiteren Verlauf wird der bestehende Waldweg (550 m Erdweg, 250 m Schotterweg) auf einer Länge von insgesamt 800 x 3 m ebenfalls in Schotter - - in Abhängigkeit von der Topographie mit Rundprofil bzw. mit einseitigem Quergefälle- ausgebaut.

Beidseitig werden neue Bankette (je Seite 0,5 m) angelegt.

Bei der **Nassstelle** „Auf den Pfählen“ muss eine Untergrundverbesserung mit Grobschlag und einem Vlies durchgeführt werden.

Aus forstlicher Sicht ist es notwendig, dass an dem Weg eine **Wendemöglichkeit** (300 m² in Schotter) für die Langholztransporte geschaffen wird.

Für die Anlage des Wendeplatzes wurde eine lichte Stelle in einem Fichtenbestand gewählt.

Um das **Lichtraumprofil** zu gewährleisten, müssen alle dicht am Weg stehenden Bäume gefällt werden. Es werden ca. 10 Fichten (a 25 m²) gerodet. Durch diese Veränderungen am Waldrand (Erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Waldinnenrandvegetation. Da die abiotische Schwelle sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaus be-

schränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert.

Vor Ausführung des Weges wird eine detaillierte Planung (Detailplanung mit Wegeschnitten) betreffend Wendeplatz und „Nassstelle“ dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz vorgelegt.

Die **Wegeanbindung** des Weges Nr. 107 an den Weg Nr. 109 liegt außerhalb/randlich des **Landschaftsschutzgebietes** L 6407-309, SPA. Laut § 3 Nr. 11 sind Verkehrssicherungsmaßnahmen und Arbeiten zur Unterhaltung und Instandsetzung von Wegen in der Zeit vom 01. Oktober bis 28. Februar erlaubt. Bei den Modernisierungsarbeiten an dem Weg Nr. 107 kommt es zu keiner Wegeverbreiterung. Lediglich die Tragdeckschicht wird erneuert.

Es handelt sich somit um eine **zulässige Handlung gemäß der LSG-VO**.

In der **FFH-Verträglichkeitsprüfung** wurde diese Wegebaumaßnahme ebenfalls geprüft, mit dem Ergebnis, dass durch die Sanierung des betroffenen Wegeabschnittes auf der bestehenden Breite keine FFH-Lebensraumtypen oder Arten gem. FFH-bzw. Vogelschutzrichtlinie betroffen sind; Verbotstatbestände werden nicht erfüllt. Die Maßnahme fällt bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen der Schutzverordnung zum NATURA 2000-Gebiet/Vogelschutzgebiet „Nördlich Oberlöstern“ und wird nicht als erhebliche Beeinträchtigung gewertet.

Wegebaumaßnahme Nr. 113:

Der vorhandene Schotter- bzw. Erd- und Grasweg wird auf der gesamten Länge als Schotterweg zur besseren Befahrbarkeit und Erschließung der umliegenden Privatgrundstücke ausgebaut. Zudem handelt es sich bei diesem Weg um einen alten Verbindungs- und Wanderweg nach Kastel. Der Vorstand der Teilnehmergemeinschaft hat beschlossen, dass ein Minimalausbau des gesamten Weges, überwiegend mit der Funktion „Wanderweg“, eine sinnvolle Lösung ist. Im Folgenden sind die unterschiedlichen Wegeabschnitte detailliert beschrieben.

1. Abschnitt „Bereich Wald 1“:

Der vorhandene 130 x 3 m lange Schotterweg erhält eine neue Schotterdecke. Die eingewachsenen Bankette werden abgeschoben und angeglichen (je Seite 0,5 m). Die zurzeit gefahrene Wegetrasse wird beibehalten. Die Profilierung des Schotterweges wird an das Gelände angepasst. Die Waldwegebaurichtlinie wird nicht angewendet. Die Breite des Weges variiert zwischen 3 -3,5 m und die beidseitig neu anzulegenden Bankette variieren zwischen 0,25-0,50 m. Die maximale Wegebreite (inkl. Bankette) liegt bei höchstens 4 m. Die einschlägigen DIN-Normen, insbesondere DIN 18920, werden angewendet. Beim Ausbau dieses Wegeteilstückes wird der vorhandene Durchlass (D-113A) am Wegeanfang erneuert bzw. vergrößert.

Bei dem Ausbau sind Wurzelkappungen im Bereich der Wegetrasse weitestgehend zu vermeiden. Das Lichttraumprofil muss jedoch gewährleistet sein. Durch diese Veränderungen am Waldrand (Erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Waldinnenrandvegetation. Da die abiotische Schwelle sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaus beschränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert.

2. Abschnitt: „Bereich Wiese“

Die anschließende, sich in einem sehr schlechten Zustand befindende Wiesenfahrt wird auf einer Länge von 110 x 3 m zur besseren Befahrbarkeit auf der zurzeit gefahrenen Trasse als Schotterweg ausgebaut. Beidseitig werden neue Bankette von je 0,5 m pro Seite angelegt. Die randlich stehenden Eichen werden während der Bauphase durch geeignete Maßnahmen geschützt.

3. Abschnitt: „Bereich Wald 2“

Der vorhandene Schotterweg wird auf einer Länge von 210 x 3 m ausgebaut. In diesem Wegeabschnitt werden, um die anstehenden Wasserverhältnisse zu regulieren, die zwei vorhandenen Furten (F-113A und B) neu angelegt. Die Furten werden mit Wasserbausteinen, die in Beton gesetzt werden, auf einer Breite von 4 m (Länge ca. 6 m) ausgebaut.

Zwischen den beiden Furten wird der bestehende Schotterrasenweg (140 x 3 m) in der vor Ort gegebenen Form erhalten und nur gering modelliert, da der Weg in diesem Bereich eine gute Standfestigkeit aufweist und die Wegetrasse in diesem Bereich höchstens 3 m breit ist. Die vorhandenen eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden abgeschoben und angeglichen.

Die südlich des Weges stehenden Eichen werden während der Bauphase durch geeignete Maßnahmen geschützt. Sofern eine Wegeverbreiterung in diesem Bereich erforderlich ist, dann nur nördlich der bestehenden Wegetrasse in dem angrenzenden Fichtenwald.

4. Abschnitt: „Bereich Streuobstwiese“

Im Bereich der Streuobstwiese handelt es sich um einen gut befahrbaren 180 x 3 m langen Schotterrasenweg. Dieser Wegeabschnitt weist eine gute Standfestigkeit auf. Daher wird dieser Wegeabschnitt in der vor Ort gegebenen Form erhalten und nur gering modelliert. Die vorhandenen eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden abgeschoben und angeglichen.

5. Abschnitt: „Querung einer diffusen Gewässersituation“

Um den Weg an die Gemarkung Kastel anzuschließen, wird in dem diffusen Nassbereich eine Flächenrigole mit Vlies eingebaut. Die vorhandenen zwei Betondurchlässe (D113B) werden entfernt und durch eine Furt (F-113C) mit den Maßen 10 x 4 m, ersetzt.

In diesem nassen Bereich ist es sinnvoll, einen Betonspurplattenweg auf einer Länge von 20 x 3 m bis an die Verfahrensgrenze zu bauen. Es werden beidseitig neue Bankette von je 0,5 m pro Seite neu angelegt.

Vor Ausbau des Weges erfolgt eine Detailabstimmung mit Naturschutz und Wasserbehörde, da der 5. Abschnitt innerhalb eines geschützten Biotops gemäß § 30 BNatSchG i. V. m. § 22 SNG liegt.

Der **Weg Nr. 113** liegt teilweise (drei kleine Wegeabschnitte) im Landschaftsschutzgebiet L 6407-304, FFH. Durch die geplante Wegebaumaßnahme Nr. 113 in den Abschnitten 1, 3 und 4 wird das Landschaftsschutzgebiet nur gering beeinträchtigt. Es handelt sich um eine Instandsetzungsmaßnahme gemäß § 5 Absatz 5 der LSG-VO. Es kommt zu keiner Beeinträchtigung, da die vorhandene Wegebreite nicht verändert wird und nur die vorhandene Tragdeckschicht erneuert wird. **Die Maßnahme im Bereich des diffusen Nassbereiches ist geeignet die Verbotstatbestände der LSG-VO (Abs. 1 und Abs. 2 Nr. 2, 3, 6 und 7) zu erfüllen.**

Daher wird für den Ausbau des Weges Nr. 113 eine **Befreiung gemäß § 67 BNatSchG** beantragt.

Wegebaumaßnahme Nr. 114:

Der vorhandene mit Fräsgut (Beprobung) ausgebesserte Schotterweg wird ab der Scheune Vitus Hahn im Steilbereich auf einer Länge von 107 x 3 m zur besseren Befahrbarkeit als Allseitsrasenverbundsteinweg ausgebaut. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette (je Seite von 0,5 m) angeglichen. Der vorhandene Wegeseitengraben wird auf einer Länge von ca. 250 m nachprofiliert.

Das vorhandene Fräsgut wird im Zuge der Wegebaumaßnahme ordnungsgemäß entfernt.

Diese Wegebaumaßnahme liegt im **NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“**, welches zwischenzeitlich als Landschaftsschutzgebiet L6407-304 „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ ausgewiesen wurde.

Die Maßnahme fällt bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen gemäß LSG-VO. Durch die Wegebaumaßnahme wird das Landschaftsschutzgebiet nicht beeinträchtigt. Bei der Maßnahme handelt es sich somit um eine zulässige Handlung gemäß § 3 Absatz 10 der Landschaftsschutzgebietsverordnung (LSG-VO). **Den Verboten der LSG-VO steht die Wegebaumaßnahme grundsätzlich nicht entgegen.**

In der FFH-Verträglichkeitsprüfung wurde diese Wegebaumaßnahme bereits geprüft, mit dem Ergebnis, dass durch die Sanierung des Wegeabschnittes Nr. 114 von Schotter in Allseitsrasenverbundsteine (Länge 107 m) auf der bestehenden Breite keine FFH-Lebensraumtypen oder Arten gem. FFH-bzw. Vogelschutzrichtlinie betroffen sind; Verbotstatbestände werden nicht erfüllt. Die Maßnahme fällt bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen des § 3 Abs. 1 Nr. 10 der Schutzverordnung zum NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ und wird nicht als erhebliche Beeinträchtigung gewertet.

Wegebaumaßnahme Nr. 116:

Der vorhandene in Asphalt befestigte Weg wird auf einer Länge von 1.650 x 3 m mit einer neuen Asphaltdecke überzogen. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die insgesamt 9 vorhandenen asphaltierten Einmündungsbereiche mit je 70 m² werden ebenfalls mit einer neuen Asphaltdecke überzogen.

Auch die vorhandenen Durchlässe 116 A, B, C, D, E, F, G, H und I werden im Zuge der Maßnahme ebenfalls erneuert. Bei dem Durchlass Nr. 116 A am Wellenbach muss der Durchlass zudem neu ummauert werden. Der vermutlich von privater Seite vorgenommene Anstau (zur Weiherspeisung) im Wellenbach wird ebenfalls im Zuge dieser Maßnahme entfernt.

Die beidseitig bestehenden Wegeseitengräben bei dem östlich gelegenen Wegeabschnitt sind auf einer Länge von 350 m tief eingegraben. Dadurch ist die Neuanlage von Banketten in diesem Bereich schwierig. Um diese Situation zu sanieren, müssen die Wegeseitengräben etwas in den Waldrand bzw. die Gehölzgruppe verlegt und die bestehenden Eintiefungen mit Grobschlag verfüllt werden, um so neue Bankette anlegen und für den Wegekörper die notwendige Standsicherheit wiederherzustellen zu können. Es werden durchgängig auf 350 m die Wegeseitengräben neu profiliert und mit Grobschlag verfüllt.

Der Eingriff in den Waldrand- bzw. Gehölzbereich wird bilanziert (2 m neben Graben).

Westlich des Weges verläuft die Grenze des bestehenden **NATURA 2000-Gebiets** „Wiesenlandschaft bei Buweiler (L 6407-304, FFH). Im weiteren Verlauf des Weges liegen rechts und links des Weges kartierte Biotope und Lebensraumtypen (LRT). Auf diesen Flächen dürfen keine Bau- und Erdmassen gelagert werden (siehe Detailplan 3).

Auf einer Teilstrecke muss der bestehende Wegeseitengraben, der entlang der Schutzgebietsgrenze verläuft, neuprofiliert werden. Durch die Wegebaumaßnahme und die Neuanlage des Wegeseitengrabens auf einem kurzen Teilstück sind nur geringe Auswirkungen auf den Naturhaushalt und das Landschaftsbild zu erwarten. Das angrenzende Schutzgebiet wird nicht beeinträchtigt. Zum Schutz erfolgt während der Bauphase in Baufeldnähe eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband. Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen sind im Schutzgebiet nicht erlaubt.

Vor Ausführung dieses Wegabschnittes wird eine detaillierte Planung (Detailplanung mit Wegeschnitten) betreffend Weg und Wegeseitengräben dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz vorgelegt.

Im weiteren Wegeverlauf werden auf einer Länge von 1.300 m die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) lediglich angeglichen. Der Kurveninnenbereich (25 m²) bei der Abzweigung zum Weg Nr. 122 wird mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt.

Wegebaumaßnahme Nr. 122:

Der vorhandene Schotterweg erhält auf den ebenen Teilstücken (insgesamt 700 x 3 m) eine neue Schotterdecke. Die Profilierung des Schotterweges wird an das Gelände angepasst. Die zurzeit gefahrene Wegetrasse wird beibehalten. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette neu angelegt (je Seite 0,5 m).

Auf einem ca. 200 m langen Teilstück wird östlich des Weges ein neuer Wegeseitengraben W-122A (ca. 0,5 m breit) angelegt. Bei der Abzweigung des Erdweges Nr. 123 wird ein Durchlass (D-123A) eingebaut.

In den Steilbereichen des Weges wird der vorhandene Schotterweg als Betonspurplattenweg mit Unterbau auf einer Länge von 420 x 3 m ausgebaut. Im Mittelstreifen und im Kurvenbereich des Betonspurplattenweges werden Allseitsrasenverbundsteine zusätzlich im Mittelstreifen und im Randbereich verlegt. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette angeglichen (je Seite 0,5 m). Eine Wegeverbreiterung ist nicht geplant.

Um die Wassersituation in den Steilbereichen in den Griff zu bekommen, wird eine Furt (F-122A) mit dem Maß 6 x 4 m neu angelegt und die vorhandene Rinne (R-122A) mit dem Maß 4 x 4 m neu ausgebaut.

Im Steilbereich des „ehemaligen Viehtriebs“ wird das oberhalb des Weges anfallende Oberflächenwasser durch den neuen Wegeseitengraben W-122A in einem Einlauf gefasst und durch einen neuen Durchlass DN 300 (D-122B) unter dem Weg durchgeführt. Im weiteren Verlauf wird das Oberflächenwasser durch einen kleinen Muldengraben (W-122B) mit einer Länge von ca. 10 m einem flächigen Auslauf in den angrenzenden Wald zugeführt.

Der vorhandene Durchlass (D-122A) wird im Zuge des Wegebaus erneuert.

Die Anbindung (zusammen 150 m²) an die Asphaltwege Nr. 124 und Nr. 116 sowie die Einmündung an den Weg Nr. 133 erfolgt mit Allseitsrasenverbundsteinen.

Der Viehtrieb erfolgt künftig über die angrenzenden Weideflächen.

Der Wald- bzw. Gehölzrand wird während der Bauzeit durch entsprechende Maßnahmen geschützt. Das Lichtraumprofil muss jedoch hergestellt werden. Ein dementsprechender Rückschnitt (keine Rodungen) entlang den wegbegeleitenden Hecken ist unvermeidbar (im Rahmen der Wegeunterhaltung vom 01. Oktober bis Ende Februar). Durch diese Veränderungen am Waldrand (Erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Waldinnenrandvegetation. Da die abiotische Schwelle sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaus beschränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert.

Wegebaumaßnahme Nr. 124:

Der vorhandene in Asphalt befestigte Weg wird auf einer Länge von 950 x 3 m mit einer neuen Asphaltdecke überzogen. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen.

Die bestehenden Wegeseitengräben werden auf einer Länge von ca. 480 m W124-A, B und C reprofiliert.

Wegebaumaßnahme Nr. 125:

Der bestehende Schotterweg wird auf Grund des Gefälles und zur besseren Befahrbarkeit als Betonspurplattenweg mit Unterbau (Verlegeart 0,95 + 1,10 + 0,95 m) auf einer Länge von 120 m ausgebaut. Die zurzeit gefahrene Wegetrasse wird beibehalten. Beidseitig werden neue Bankette angelegt (je Seite 0,5 m).

Wegebaumaßnahme Nr. 127:

Der asphaltierte Einmündungsbereich zur Gemeindestraße erhält auf einer Länge von ca. 7 x 4 m (28 m²) eine neue Asphaltdecke.

Der anschließende vorhandene, sich in einem sehr schlechten Zustand befindende Asphaltweg wird als Betonspurplattenweg auf einer Länge von 40 x 3 m ausgebaut. Die vorhandene Asphaltdecke wird rückgebaut. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen. Während der Bauzeit werden randlich kartierte Gehölze durch entsprechende Maßnahmen (DIN 18920) geschützt.

Im weiteren Verlauf wird der bestehende Schotterweg, im Steilbereich bis Kurvenbereich, auf einer Länge von 130 x 3 m ebenfalls als Betonspurplattenweg ausgebaut. Um eine Rinnenbildung bei Starkregenereignissen zu verhindern wird der Mittelstreifen mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt. Die zurzeit gefahrene Wegetrasse wird beibehalten. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette angeglichen (je Seite 0,5 m). Der Gehölzrand wird während der Bauzeit durch entsprechende Maßnahmen geschützt. Das Lichtraumprofil muss jedoch hergestellt werden.

Der vorhandene Wegeseitengraben (von der Gemeindestraße bis Kurvenbereich) wird auf einer Länge von 170 x 1 m nachprofiliert. Im Bereich enger Bauverhältnisse wird der Wegeseitengraben mit Grobschlag verfüllt und somit als Längsrigole ausgebildet.

Ab dem Kurvenbereich, im ebenen Bereich des Weges, wird der vorhandene Schotterweg auf einer Länge von 222 x 3 m instandgesetzt. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen.

Um die Wassersituation in diesem Bereich in den Griff zu bekommen wird eine mit Wasserbausteinen befestigte Furt (F-127A) mit dem Maß 6 x 4 m neu angelegt. Die bestehenden Rinnen bleiben unverändert bestehen.

Wegebaumaßnahme Nr. 133:

Der vorhandene Schotterweg wird auf einer Länge von 420 x 3 m ausgebaut. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je 0,5 m) werden angeglichen. Der Ausbau des Einmündungsbereiches zur Landstraße (70 m²) erfolgt mit Allseitsrasenverbundsteinen.

Die im Anfangsbereich entlang des Weges stehende Baumallee wird während der Baumaßnahme durch geeignete Maßnahmen geschützt.

Der vorhandene Wegeseitengraben (W-133A) wird nachprofilert und der vorhandene Durchlass 133 A erneuert.

Im Anschluss wird der bestehende Schotterweg im Steilbereich als Betonspurplattenweg in der Verlegeart 0,95 + 1,10 + 0,95 m auf einer Länge von 147 m neu ausgebaut. Beidseitig werden neue Bankette (je Seite 0,5 m) angelegt. Um eine Rinnenbildung bei Starkregenereignissen zu verhindern wird in steilen Abschnitten ca. alle 20 m eine dritte Platte im Mittelstreifen verlegt.

Im Bereich der Pferdekoppel wird ein neuer Wegeseitengraben (W-133 C) auf einer Länge von 100 x 1 m angelegt. Die vorhandene Furt (F-133) wird mit Wasserbausteinen mit dem Maß 6 x 4 m neu ausgebaut.

Im Zuge des Wegebaus muss das Lichtraumprofil hergestellt werden (01. Oktober bis Ende Februar). Es werden entlang des Weges 6 Fichten (a 25 m²) gerodet.

7.3 Landschaftspflege (Maßnahmen im Überblick)

Die Wegeplanung ist so konzipiert, dass die Eingriffe in Natur und Landschaft auf ein Minimum reduziert sind.

Zur Kompensation der Eingriffe werden gezielt Kompensationsmaßnahmen in gefährdeten oder gestörten Biotopen gewählt, die durch Rekultivierung, Reaktivierung oder Renaturierung wieder aufgewertet werden sollen.

7.3.1 Kompensationsmaßnahmen im Detail

Kompensationsmaßnahme Nr. 601 (Rodung Blaufichten)

Maßnahme:

- Rodung einer ca. 3.500 m² großen Blaufichtenanpflanzung einschließlich der Wurzelstöcke.

Vor Ausführung dieser Maßnahme wird eine **detaillierte Planung** dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz vorgelegt.

Entwicklungsziele auf der Rodungsfläche sind:

- Entwicklung eines Waldrandes auf einer Fläche von ca. 1.000 m² durch Initilpflanzung und Sukzession.

- Entwicklung einer artenreichen extensiv genutzten Streuobstwiese auf einer Fläche von ca. 2.500 m². Es werden ca. 20 hochstämmige Obstbäume bzw. Nussbäume mit einem Pflanzabstand von 12 m angepflanzt.
- Eine 3-jährige Pflege der Obstbäume bzw. Nussbäume wird von der Teilnehmergemeinschaft übernommen. Danach obliegt dem künftigen Eigentümer die Pflege.
- Entwicklung einer Flachland-Mähwiese LRT-Wiese Typ C
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem neuen Grundstück eingetragen.
- Im südlichen Randbereich des Blaufichtenbestandes befindet sich ein bewohnter **Ameisenhaufen der Roten Waldameise**, welcher vor der geplanten Fichtenrodung von einem Ameisen-Spezialisten an eine geeignete besonnte Waldrandlage umgesiedelt wird. Da die Rote Waldameise (*Formica rufa*) gem. Bundesartenschutz-VO besonders geschützt ist wurde die Umsiedlung in der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP) abgehandelt.

Kompensationsmaßnahme Nr. 602 (Streuobstwiese)

Maßnahme:

- Die an den „Alten Kasteler Weg“ (Nr. 113) angrenzende Streuobstwiese wird durch die Pflanzung von 12 (12 x 25 m²) weiteren hochstämmigen Obstbäumen ergänzt.
- Im Zuge dieser Maßnahme erhalten die vorhandenen Obstbäume einen Pflegeschnitt.

Entwicklungsziel:

- Artenreiche extensiv genutzte Streuobstwiese. Es ist angedacht, dass der künftige Eigentümer die Flächen in einem Streuobstprogramm des Saarlandes meldet.
- Eine 3-jährige Pflege der Streuobstwiese durch die Teilnehmergemeinschaft ist gesichert, danach übernimmt der künftige Eigentümer die dauerhafte Pflege.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 603 (Biotoppflege)

Bei dem Biotop Nr. 6407-0606-2015 handelt es sich um ein umzäuntes Biotop mit einem schmalen Randsteifen Borstgrasrasen (FFH-LRT), Bewertung C am Weg Nr. 111. Bei der übrigen Fläche handelt es sich um ein Feuchtbiotop mit Hochstauden und diffusem Wasserlauf (Holzschlagbach = geschützter Biotop gem. § 30 BNatSchG und GB-6407-0450-2015). Der Drahtzaun ist zum Teil niedergedrückt.

Maßnahme (nach Absprache mit MUV D/2 und D/3):

- Entfernung des Zaunes
- Rodung von Einzelbäumen und Hecken (Brombeere und Schlehe) auf der Borstgrasrasenfläche
- Händische Mahd auf der ca. 1.300 m² großen Fläche mit Entfernung des Mahdgutes, um die auf dem Borstgrasrasen befindlichen hügeligen Wiesenameisenbauten mit Thymian nicht zu zerstören.

- Fassung des diffusen Wasserlaufes in unmittelbarer Nähe zur Furt an dem Weg Nr. 113 (Detailplanung wird nachgereicht), um die Biotopfläche nicht gezielt zu entwässern.

Vor Ausführung dieser Maßnahme wird dem Zentrum für Biodokumentation und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz eine **detaillierte Planung** vorgelegt.

Entwicklungsziel:

- Entwicklung der **Borstgrasrasenfläche** und der feuchten Hochstaudenflur.

Kompensationsmaßnahme Nr. 604 (Wellenbach-Fichtenrodungen)

Im NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" (L 6407-304) in unmittelbarer Nähe zum Wellenbach liegen zwei verwilderte Wochenendgrundstücke, die mit Fichten und Pappeln bewachsen sind.

Maßnahme:

- Entfernung von Unrat (Stacheldraht, Spülbecken, Holzhütte usw.)
- Rodung von Fichten, Pappeln und Haselsträucher auf einer 2.380 m² großen Fläche mit Wurzelstock.
- Rodung von Fichten auf einer ca. 970 m² großen Fläche in Ufernähe. Die Wurzelstöcke können auf dieser Fläche verbleiben. Aufkommende Fichten-saat wird regelmäßig entfernt.
- Rodung des Jungbirkenaufwuchses auf einer angrenzenden Wiesenbrache.
- Für die erforderliche bauzeitliche Zufahrt wird eine **mobile Baustraße** oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies zum Schutz der Grasnarbe verwendet. Der Einsatz mit einem Gummikettenbagger kann nur bei trockenen Bodenverhältnissen durchgeführt werden (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe). Zur Vermeidung von Schäden und Eintrag von Material ist auf eine klassische Baustraße zwingend zu verzichten.

Die angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem **Trassierband** in der Rodungsphase geschützt. Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen.

Vor Ausführung dieser Maßnahme wird dem Zentrum für Biodokumentation und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz eine **detaillierte Planung** vorgelegt.

Entwicklungsziel:

- Auf der 2.380 m² großen Fläche wird eine artenreiche Flachland-Mähwiese (6510) entwickelt. Die südlich angrenzende Wiesenfläche ist bereits als Flachland-Mähwiese (6510, Erhaltungszustand B) ausgebildet und kann ggf. als Spenderfläche genutzt werden (z. B. Mahdgutübertragung).
- Die restliche ca. 970 m² große Fläche wird der Sukzession mit dem Ziel Entwicklung eines Hart- und Weichholz-Auwaldes überlassen. Die trockeneren Hangbereiche werden demnach als Hartholzaue entwickelt werden. Es werden vereinzelt Stieleichen, Hainbuchen und Flatterulmen gepflanzt. Während in direkter Ufernähe Erlen und Eschen gepflanzt werden. Neugepflanzte Bäume werden vor Wildverbiss geschützt werden.

- Auf der angrenzenden ca. 784 m² großen Rodungsfläche wird eine Flachland-Mähwiese LRT-Wiese entwickelt
- Da die Maßnahmen im Natura 2000-Gebiet liegen, wurde geprüft, ob sie im Einklang mit dem entsprechenden Managementplan stehen. Die Maßnahmen wurden außerdem in der FFH- Verträglichkeitsprüfung abgehandelt.
- Nach Abschluss der geplanten Maßnahmen wird die Fläche ins Eigentum eines geeigneten Trägers übertragen. Die künftige Pflege der neu angelegten Flachland-Mähwiesen erfolgt nach den Maßgaben des entsprechenden Managementplans.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 605 (Fichtenrodung Grenze NATURA 2000-Gebiet)

Maßnahme:

- Rodung von zwei Fichtengrundstücken mit einer Gesamtgröße von 5.420 m² unmittelbar an der Grenze zum NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" (L 6407-304). Es ist beabsichtigt, die Fichten einschließlich der Wurzelstöcke zu beseitigen.
- Bei der Ausführung der Maßnahme wird darauf geachtet, dass die angrenzenden hochwertigen Wiesen nicht beeinträchtigt werden. Lagerflächen sind außerhalb des Natura 2000-Gebietes einzurichten.
- Für die erforderliche bauzeitliche Zufahrt wird eine **mobile Baustraße** oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies zum Schutz der Grasnarbe verwendet. Der Einsatz mit einem Gummikettenbagger kann nur bei trockenen Bodenverhältnissen durchgeführt werden (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe). Zur Vermeidung von Schäden und Eintrag von Material ist auf eine klassische Baustraße zwingend zu verzichten.
Die angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem **Trassierband** in der Rodungsphase geschützt. Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen.

Vor Ausführung dieser Maßnahme wird dem Zentrum für Biodokumentation und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz eine **detaillierte Planung** vorgelegt.

Entwicklungsziel:

- Auf beiden Rodungsflächen einschließlich der dazwischen gelegenen ca. 5.000 m² großen Brachfläche (Wiesenbrache) und dem östlich angrenzenden Wildacker mit einer Größe von ca. 2.000 m² wird eine extensive artenreiche Flachland-Mähwiese (6510) entwickelt.
- Die weitere extensive Bewirtschaftung der Flächen nach den Maßgaben des entsprechenden Managementplans ist gesichert.
- Die Rodungsmaßnahmen wurden in der FFH- Verträglichkeitsprüfung aufgrund der direkten Nähe zum Schutzgebiet abgehandelt.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 606 (KLEIN)

Maßnahme:

- Anpflanzung von ca. 56 hochstämmigen Obstbäumen (Kronenansatz mindestens 2 Meter) mit einem Pflanzabstand von ungefähr 12 m auf einer extensiv genutzten Mähwiese.
- Die Pflege von 3 Jahren wird von der Teilnehmergeinschaft übernommen. Danach obliegt dem künftigen Eigentümer die Pflege.

Entwicklungsziel:

- Anlage einer 11.449 m² großen artenreichen extensiv genutzten Streuobstwiese.
- Es ist angedacht, dass der künftige Eigentümer die Flächen in einem Streuobstprogramm des Saarlandes meldet. Ein beratendes Aufklärungsgespräch betreffend Streuobstprogramm des Saarlandes wurde durchgeführt.
- Die Nachhaltigkeit der Nutzung scheint derzeit gesichert.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem neuen Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 607 (SCHEIDHAUER)

Maßnahme:

- Anpflanzung von 12 (x 25 m²) hochstämmigen Obstbäumen (Kronenansatz mindestens 2 Meter) mit einem Pflanzabstand von ungefähr 12 m auf einer extensiv genutzten Mähwiese (6510 LRT- Bewertung C).
- Die Pflege von 3 Jahren wird von der Teilnehmergeinschaft übernommen
- Danach obliegt dem künftigen Eigentümer die Pflege. Ein beratendes Aufklärungsgespräch betreffend Streuobstprogramm des Saarlandes wurde bereits durchgeführt.
- Die Nachhaltigkeit der Nutzung scheint derzeit gesichert.

Entwicklungsziel:

- Ergänzung einer bestehenden gepflegten artenreichen extensiv genutzten Streuobstwiese.
- Die Wiesenfläche ist als LRT 6510 (Erhaltungszustand C) kartiert. Bei einem Pflanzabstand von mind. 10 m und extensiver Bewirtschaftung ist die Erhaltung und Entwicklung weiterhin gewährleistet.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 608 (LATZ)

Maßnahme:

- Ergänzung einer bestehenden Streuobstreihe entlang des Weges Nr. 124. Es werden auf einer Mähweide 12 (x 25 m²) hochstämmige Obstbäume (Kronenansatz mindestens 2 Meter) mit einem Pflanzabstand von ungefähr 12 m gepflanzt.
- Im Zuge dieser Maßnahme erhalten die vorhandenen alten Obstbäume einen Pflegeschnitt.

Entwicklungsziel:

- Artenreiche extensiv genutzte Streuobstwiese.

- Eine 3-jährige Pflege der Streuobstwiese durch die Teilnehmergeinschaft ist gesichert, danach übernimmt der künftige Eigentümer die dauerhafte Pflege.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 609 (KUH)

Maßnahme:

- Anpflanzung von ca. 56 hochstämmigen Obstbäumen (Kronenansatz mindestens 2 Meter) mit einem Pflanzabstand von ungefähr 12 m auf einer extensiv genutzten Mähwiese.
- Die Pflege von 3 Jahren wird von der Teilnehmergeinschaft übernommen. Danach obliegt dem künftigen Eigentümer die Pflege.

Entwicklungsziel:

- Anlage einer 8.656 m² großen artenreichen extensiv genutzten Streuobstwiese.
- Die Pflege von 3 Jahren wird von der Teilnehmergeinschaft übernommen. Danach obliegt dem künftigen Eigentümer die Pflege.
- Ein beratendes Aufklärungsgespräch betreffend Streuobstprogramm des Saarlandes wurde bereits durchgeführt. Die Nachhaltigkeit der Nutzung scheint derzeit gesichert.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem neuen Grundstück eingetragen.

Kompensationsmaßnahme Nr. 610 (Löster/Sportplatz)

Maßnahme:

- Entfernung von Fichten, Pappeln und Birken einschließlich der Stubben in der Lösteraue.
- Die vorhandenen Fichten, Pappeln und Birken werden auf einer Fläche von ca. 1.850 m² bis zum bachbegleitenden Gehölzsaum der Löster entfernt.
- Auch die Einzelfichten auf dem nördlich angrenzenden Grundstück werden im Zuge der Maßnahme gerodet.
- In der Schutzgebietsverordnung sind die Flächen nicht als Lebensraumtyp erfasst, sondern pauschal als Lebensraum der Art Großer Feuerfalter gekennzeichnet. Abgesehen von den dicht stehenden Fichten ist die Fläche als gesetzlich geschütztes Biotop GB-6407-0234-2015 kartiert und zeigt sich als feuchte Hochstaudenflur mit Mädesüß und Schilf.
- Die Rodungsmaßnahmen wurden in der FFH- Verträglichkeitsprüfung aufgrund der direkten Nähe zum Schutzgebiet abgehandelt.
- Für die erforderliche bauzeitliche Zufahrt wird eine **mobile Baustraße** oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies zum Schutz der Grasnarbe verwendet. Der Einsatz mit einem Gummikettenbagger kann nur bei trockenen Bodenverhältnissen durchgeführt werden (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe). Zur Vermeidung von Schäden und Eintrag von Material ist auf eine klassische Baustraße zwingend zu verzichten.

Die angrenzenden Flächen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem **Trassierband** in der Rodungsphase geschützt. Lagerflächen sind

möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen.

Vor Ausführung dieser Maßnahme wird dem Zentrum für Biodokumentation und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz eine **detaillierte Planung** vorgelegt.

Entwicklungsziel:

- Der vordere, dicht mit Fichten bestandene Bereich soll nach der Rodung und Entfernung der Baumstubben und der Nadelstreu als feuchte Hochstaudenflur entwickelt werden.
Als spätere Pflegemaßnahme käme eine Mahd (mit Abtrag des Mahdgutes) alle fünf Jahre zur maximalen Trockenheit in Frage.
- Der zur Löster hin gerichtete Bereich mit Pappeln und Birken soll als Auwald durch Initialpflanzung und Sukzession entwickelt werden.
- Eine Grunddienstbarkeit zu Gunsten des Naturschutzes wird auf dem neuen Grundstück eingetragen.

7.3.2 Betroffenheit der Landschaftsschutzgebiete durch die Maßnahmen

Das Landschaftsschutzgebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ (L 6407-304, FFH, das mit Neuverordnung vom 04.12.2014 (Amtsblatt des Saarlandes Teil 1 vom 15.01.2015) ausgewiesen wurde, das Landschaftsschutzgebiet „Wellenbachtal bei Buweiler-Rathen in der Stadt Wadern“ (L.1.02.01) das mit Verordnung vom 27.05.1992 (Amtsblatt des Saarlandes vom 02.07.1992) ausgewiesen wurde, das Landschaftsschutzgebiet „Löstertal“ (L 6407-305, FFH + SPA), das mit Neuverordnung vom 24.05.2017 (Amtsblatt des Saarlandes Teil 1 vom 08.06.2017) ausgewiesen wurde und das nördlich an die Verfahrensgrenzende Landschaftsschutzgebiet „Nördlich Oberlöstern“ (L 6407-309, SPA), welches am 05.10.2016 (Amtsblatt vom 20.10.2016) ausgewiesen wurde, sind durch folgende Wegebau- bzw. Kompensationsmaßnahmen betroffen:

Wege Nr.	Bestand	Planung	Landschaftsschutzgebiet	Lage im LSG
107	Schotter	Schotter	L 6407-309,SPA	am Rand, außerhalb
113	Schotter- bzw. Erd- und Grasweg Erdweg und am Ende des Weges diffuser Nassbereich mit zwei Betondurchlässen	Schotterweg (Minimalausbau, Erschließung, zudem alter Verbindungs- und Wanderweg nach Kastel) In dem diffusen Nassbereich wird eine Flächenrigole mit Vlies eingebaut. Die vorhandenen zwei Betondurchlässe werden entfernt und durch eine Furt mit den Maßen 10 x 4 m ersetzt. In diesem nassen Bereich ist es sinnvoll, einen Betonspurplattenweg vor der Furt auf einer Länge von 20 x 3 m zu bauen. Es werden beidseitig neue Bankette von je 0,5 m pro Seite neu angelegt. Eine Fassung des diffusen	L.1.02.01	drei kleine Wegeabschnitte liegen im LSG, der restliche Weg liegt außerhalb

		Wasserlaufes soll nur in unmittelbarer Nähe zur Furt erfolgen. Vor Ausbau des Weges erfolgt eine Detailabstimmung mit der Naturschutz und Wasserbehörde, da der Bereich innerhalb eines geschützten Biotops gemäß § 30 BNatSchG i. V. m. § 22 SNG liegt.		
114	mit Fräsgut aus- gebesserter Schotterweg	Entfernung und Entsorgung des Fräsgutes, Ausbau eines Teilstückes mit Allseitsrasenverbundsteinen	L 6407-304,FFH	im LSG
116	Asphalt	Neuasphaltierung, Neuanlage der Wegeseitengräben	L 6407-304,FFH	außerhalb, am Rand
602	Magere Flach- land-Mähwiese mit altem und neuem Streu- obstbestand	Anpflanzung von Obstbäumen und Pflege des alten Streuobstbestandes	L.1.02.01	Die Kom- pensations- fläche liegt teilweise im LSG. Die eigentliche Maßnahme liegt jedoch außerhalb.
604	Fichten am Wel- lenbach	Rodung und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese sowie Entwicklung eines Ufergehölzsaumes (Mobile Baustraße, Trassierband)	L 6407-304,FFH	im LSG
605	Fichten	Rodung und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Trassierband, Lagerflächen außerhalb des LSG)	L 6407-304,FFH	außerhalb, am Rand
610	Fichten, Birken, Pappeln in Lös- teraue	Rodung und Entwicklung einer Hochstaudenflur sowie Entwicklung eines Ufergehölzsaumes (Trassierband, Lagerflächen außerhalb des LSG)	L 6407-305, FFH+SPA	im LSG

Bei den Wegebaumaßnahmen Nr. 107, 113, 114 und 116 werden Fahrbahnbreite und Lage der Wege nicht verändert. Es wird lediglich die Tragfähigkeit der Fahrbahndecke erhöht. Zudem gelten folgende grundsätzlichen Minimierungsmaßnahmen:

- a) Die Baufeldbreite wird auf Breite des bestehenden Weges einschließlich Bankett begrenzt.
- b) Zum Schutz und zur Erhaltung von Gehölz- und sonstigen Vegetationsbeständen und Einzelbäumen im Baustellenbereich ist analog der DIN 18920 zu verfahren.
- c) Die Zufahrtswege zu den Baufeldflächen erfolgen über vorhandene Wirtschaftswege und Straßen.
- d) Überschüssige Aushubmassen sind abzutransportieren und ordnungsgemäß zu entsorgen.

- e) Der Oberboden und andere Massen bzw. Materialien sind nicht in unmittelbarer Nähe von Gehölzen zu lagern.
- f) Die Lagerflächen werden ebenso wie die Baustelleneinrichtungen auf ökologisch geringwertigen Flächen untergebracht. Bei der Lagerung ist die DIN 18915 zu beachten.

Die Wegeanbindung des **Weges Nr. 107** an den Weg Nr. 109 liegt außerhalb/randlich des Landschaftsschutzgebietes L 6407-309, SPA. Laut § 3 Nr. 11 sind Verkehrssicherungsmaßnahmen und Arbeiten zur Unterhaltung und Instandsetzung von Wegen in der Zeit vom 01. Oktober bis 28. Februar erlaubt. Bei den Modernisierungsarbeiten an dem Weg Nr. 107 kommt es zu keiner Wegeverbreiterung. Lediglich die Tragdeckschicht wird erneuert. Es handelt sich somit um eine **zulässige Handlung gemäß der LSG-VO**.

Der insgesamt ca. 880 m lange **Weg Nr. 113** liegt teilweise (drei kleine Wegeabschnitte) in dem Landschaftsschutzgebiet L 6407-304, FFH.

In dem 1. Abschnitt „Bereich Wald 1“ erhält der vorhandene Schotterweg eine neue Schotterdecke. Die eingewachsenen Bankette werden abgeschoben und angeglichen (je Seite 0,5 m). Die zurzeit gefahrene Wegetrasse wird beibehalten. Die Profilierung des Schotterweges wird an das Gelände angepasst. Die Waldwegebaurichtlinie wird nicht angewendet.

In dem 3. Abschnitt: „Bereich Wald 2“ ist geplant, den bestehenden Schotterrasenweg in der vor Ort gegebenen Form zu erhalten und nur gering zu modellieren, da der Weg in diesem Bereich eine gute Standfestigkeit aufweist. Die vorhandenen eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden abgeschoben und angeglichen. In diesem Wegeabschnitt werden, um die anstehenden Wasserverhältnisse zu regulieren, die zwei vorhandenen Furten (F-113A und B) neu angelegt. Die Furten werden mit Wasserbausteinen, die in Beton gesetzt werden, auf einer Breite von 4 m (Länge ca. 6 m) ausgebaut. Die südlich des Weges stehenden Eichen werden während der Bauphase durch geeignete Maßnahmen geschützt. Sofern eine Wegeverbreiterung in diesem Bereich erforderlich ist, dann nur nördlich der bestehenden Wegetrasse in dem angrenzenden Fichtenwald.

Auch in dem 4. Abschnitt: „Bereich Streuobstwiese“ soll der gut befahrbare Schotterrasenweg, auf Grund seiner guten Standfestigkeit nur gering modelliert werden. Die vorhandenen eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) müssen jedoch abgeschoben und angeglichen werden.

Um den Weg an die Gemarkung Kastel anzuschließen, muss in dem 5. Abschnitt: „Querung einer diffusen Gewässersituation“ in dem Nassbereich eine Flächenrigole mit Vlies eingebaut werden. Die vorhandenen zwei Betondurchlässe werden entfernt und werden durch eine Furt mit den Maßen 10 x 4 m, ersetzt. In diesem nassen Bereich ist es sinnvoll, einen Betonspurplattenweg bis an die Verfahrensgrenze zu bauen. Es werden beidseitig neue Bankette von je 0,5 m pro Seite neu angelegt.

Durch die geplante Wegebaumaßnahme Nr. 113 in den Abschnitten 1, 3 und 4 wird das Landschaftsschutzgebiet nur gering beeinträchtigt. Es handelt sich um eine **Instandsetzungsmaßnahme gemäß § 5 Absatz 5 der LSG-VO**. Es kommt zu keiner Beeinträchtigung, da die vorhandene Wegebreite nicht verändert wird und nur die vorhandene Tragdeckschicht erneuert wird.

Die Maßnahme im Bereich des diffusen Nassbereiches ist geeignet die Verbotstatbestände der LSG-VO (Abs. 1 und Abs. 2 Nr. 2, 3, 6 und 7) zu erfüllen.

Der Ausbau des **Weges Nr. 113** ist jedoch notwendig, zur besseren Befahrbarkeit und Erschließung der angrenzenden Privatgrundstücke. Zudem handelt es sich bei diesem Weg um den alten Verbindungs- und Wanderweg „Alter Kasteler Weg“ nach Kastel. Die Stadt Wadern und die Vorstände der Teilnehmergeinschaften von Buweiler-Rathen und Kastel haben ihr öffentliches Interesse (Wanderweg) in Bezug auf den Ausbau des Weges bekundet. Daher wird für den Ausbau des Weges Nr. 113 eine **Befreiung gemäß § 67 BNatSchG** beantragt.

Der Ausgleich in unmittelbarer Nähe (siehe Kompensationsmaßnahmen Nr. 601, 602 und 603) minimiert die Beeinträchtigungen durch den Wegebau auf das Landschaftsschutzgebiet.

Bedingt durch die geländemorphologische Problematik des Oberflächenwassers wird bei dem **Weg Nr. 114** eine mit Fräsgut ausgebesserte Schotterteilstrecke mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt, was nur eine geringe Beeinträchtigung für den Naturhaushalt und das Landschaftsbild darstellt. Das Fräsgut wird ordnungsgemäß entsorgt.

Die Maßnahme fällt bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die **zulässigen Handlungen**. Durch die Wegebaumaßnahme wird das Landschaftsschutzgebiet nicht beeinträchtigt. Bei der Maßnahme handelt es sich somit um eine zulässige Handlung gemäß § 3 Absatz 10 der Landschaftsschutzgebietsverordnung (LSG-VO). **Den Verboten der LSG-VO steht die Wegebaumaßnahme grundsätzlich nicht entgegen.**

In der **FFH-Verträglichkeitsprüfung** wurde diese Wegebaumaßnahme bereits geprüft, mit dem Ergebnis, dass durch die Modernisierung des Wegeabschnittes Nr. 114 von Schotter in Allseitsrasenverbundsteine (Länge 107 m) auf der bestehenden Breite keine FFH-Lebensraumtypen oder Arten gem. FFH-bzw. Vogelschutzrichtlinie betroffen sind; Verbotstatbestände werden nicht erfüllt. Die Maßnahme fällt bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen des § 3 Abs. 1 Nr. 10 der Schutzverordnung zum NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ und wird nicht als erhebliche Beeinträchtigung gewertet.

Die geplante **Wegebaumaßnahme Nr. 116** liegt **außerhalb** des Landschaftsschutzgebietes. Auf einer Teilstrecke muss der bestehende Wegeseitengraben, der entlang der Landschaftsschutzgebietsgrenze verläuft, neuprofiliert werden. Durch die Wegebaumaßnahme und die Neuanlage des Wegeseitengrabens auf einem kurzen Teilstück sind nur geringe Auswirkungen auf den Naturhaushalt und das Landschaftsbild zu erwarten.

Das angrenzende Landschaftsschutzgebiet wird nicht beeinträchtigt. Zum Schutz erfolgt während der Bauphase in Baufeldnähe eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband. Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen sind im Landschaftsschutzgebiet nicht erlaubt. Bei der Maßnahme handelt es sich um eine **zulässige Handlung** gemäß § 3 Absatz 10 der LSG-VO. Die Wegebaumaßnahme steht somit den Verboten der Landschaftsschutzgebietsverordnung grundsätzlich nicht entgegen. **Die Verbotstatbestände nach der LSG-VO sind nicht betroffen.**

Bei der **Kompensationsmaßnahme Nr. 602** liegt die gekennzeichnete Kompensationsfläche teilweise im LSG; die eigentliche Maßnahme „das Anpflanzen einer Streuobstreihe und die Pflege der alten Obstbäume“ liegt jedoch außerhalb des Landschaftsschutzgebietes.

Die Kompensationsmaßnahmen **Nr. 604, 605 und 610** liegen in den in der Tabelle genannten Landschaftsschutzgebieten. Die Maßnahmen beinhalten Fichtenrodungen einschließlich der Wurzelstöcke. Auf den Rodungsflächen sollen anschließend Flachland-Mähwiesen, Auewald bzw. eine Hochstaudenflur entwickelt werden.

Durch die geplanten Rodungsmaßnahmen können erhebliche Beeinträchtigungen auf den Naturhaushalt und das Landschaftsbild ausgeschlossen werden. Eine Beanspruchung der angrenzenden Flächen findet nicht statt.

Die Verbotstatbestände der LSG-VO sind nicht betroffen. Durch die Kompensationsmaßnahmen kommt es zu einer **Aufwertung bzw. Verbesserung** des Landschaftsbildes und somit auch des Landschaftsschutzgebietes.

In der **FFH-Verträglichkeitsprüfung** wurden diese Kompensationsmaßnahmen Nr. 604, 605 und 610 ebenfalls geprüft, mit dem Ergebnis, dass keine FFH-Lebensraumtypen oder Arten gem. FFH-bzw. Vogelschutzrichtlinie betroffen sind; Verbotstatbestände werden nicht erfüllt. Die Maßnahmen fallen bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen der Schutzverordnungen und werden nicht als erhebliche Beeinträchtigung gewertet. Sie tragen insgesamt zur Verbesserung des Schutzgebietscharakters bei (Entfernung von Störfaktoren und Erweiterung und Förderung der vorhandenen maßgeblichen Lebensraumtypen).

Bei den Rodungsmaßnahmen wird die vorgeschriebene Rodungszeit eingehalten. Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Durch die Entfernung der nicht standortgerechten Fichten bei der Kompensationsmaßnahme Nr. 604, können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze am Gewässerbereich des Wellenbaches frei entfalten. Ferner wird bei den Maßnahmen Nr. 604 und 605 die Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Bewertung C) auf der Rodungsfläche angestrebt, was den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des FFH- Gebietes „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ entspricht.

Durch die Entfernung der nicht standortgerechten Fichten im Rahmen der Kompensationsmaßnahme Nr. 610 können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze im Auebereich der Löster frei entfalten. Ferner wird bei der Maßnahme die Entwicklung einer feuchten Hochstaudenflur auf der Rodungsfläche angestrebt, was den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des FFH- Gebietes „Löstertal“ entspricht.

7.3.3 Betroffenheit des geschützten Landschaftsbestandteiles gemäß § 29 BNatSchG durch die Maßnahmen

Im nördlichen Verfahrensgebiet liegt unmittelbar an der Wegekreuzung der beiden Wege Nr. 101 und 103 der geschützte Landschaftsbestandteil **GLB-002-MZG-WAD „Kostenbachtal“**. Bei dem betroffenen Teil des geschützten Landschaftsbestandteiles GLB-002-MZG-WAD „Kostenbachtal“ handelt es sich um eine steile Hanglage mit älterem Baumbestand. Am Hangfuß befindet sich ein alter zerfallener Schuppen mit jeder Menge Unrat und Müll.

Der bestehende Schotterweg Nr. 101 wird auf diesem Teilstück lediglich ausgebaut. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je 0,5 m) werden angeglichen. Bei dem Wegeteilstück, das den Weg Nr. 103 an den Weg Nr. 101 anbindet, handelt es sich um einen schmalen Erdweg. Dieses Wegeteilstück wird als Allseitsrasenverbundsteinweg neu angelegt. Der Einmündungsbereich bzw. die Wegekreuzung der beiden Wege wird auf Grund des Gefälles mit Allseitsrasenverbundsteinen ausgebaut.

Durch den Wegeausbau und Ausbau der Wegekreuzung werden die **Verbottatbestände der GLB-VO (Nr. 1, 2, 6 und 7)** erfüllt. Demnach wird eine **Befreiung gemäß § 67 BNatSchG i. V. m. § 8 GLB-VO beantragt.**

Insgesamt werden ca. 20 m² mit Allseitsrasenverbundsteinpflaster innerhalb des geschützten Landschaftsbestandteiles gemäß § 29 BNatSchG versiegelt. Die betroffenen Biotoptypen und Flächen liegen unmittelbar im Randbereich des GLB und schließen an bestehende Wegeflächen an.

Die an das Baufeld anschließenden Flächen werden anschließend wieder hergestellt und der Sukzession überlassen.

Es kann davon ausgegangen werden, dass bei ordnungsgemäßer Umsetzung der geplanten Baumaßnahmen an dem geschützten Landschaftsbestandteil keine Maßnahmen bzw. Veränderungen vorgenommen werden, die zu einer erheblichen Zerstörung, Beschädigung, Veränderung oder nachhaltigen Störung führen können.

Eine direkte Beanspruchung der schützenswerten Biotopbestandteile (extreme Hanglage) im Zuge der geplanten Wegebaumaßnahmen ist auszuschließen. Zudem ist geplant, bei Ausführung der Wegebaumaßnahmen ausreichende **Schutzmaßnahmen** wie zum Beispiel Bauzaun oder Trassierband, zur Sicherung des angrenzenden Landschaftsbestandteiles (siehe Detailplanung) einzuhalten bzw. durchzuführen.

7.3.4 Betroffenheit der gesetzlich geschützten Biotope gemäß § 30 BNatSchG durch die Maßnahmen

Folgende gesetzlich geschützte Biotope grenzen an geplante Wegebaumaßnahmen:

Wege Nr.	Biotop gemäß § 30 BNatSchG	Biotop / Lebensraumtyp	Schutzmaßnahmen
113	<p>GB-6407-0450-2015</p> <p>Direkte Betroffenheit von ca. 100 m² Quellbachbereich</p> <p>Für den Ausbau im Nassbereich des Weges ist eine Ausnahmege-nehmigung gem. § 30 BNatSchG einzuholen.</p>	<p>Borstgrasrasen/ Artenreiche montane Borstgrasrasen</p> <p>Bachbegleitender Erlen-Eschenwald/ Auen-Wälder</p> <p>mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i></p> <p>Quellbach</p> <p>Sicker-, Sumpfquelle</p> <p>Eichen-Hainbuchen-mischwald</p> <p>Eschenwald</p> <p>Nass- und Feuchtwiese</p> <p>Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland</p>	<p>Zum Schutz der angrenzenden Vegetation erfolgt in Bau-feldnähe eine visuelle Ab-grenzung mit Trassierband oder Bauzaun; Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen sind außerhalb der genannten Schutzfläche (Tabufläche) einzurichten;</p> <p>Verbesserung des Nassbereiches durch Entfernung der Betonrohre; Neubau einer Furt</p>

601	GB-6407-0186-2015	Eschenwald/ Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> Quellbach, Nass- und Feuchtwiese (bedingt naturnah, gering beeinträchtigt, temporär wasserführend)	Zum Schutz erfolgt in Rodungsnähe eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband; Lagerflächen sind außerhalb der genannten Schutzflächen einzurichten. Rodungszeit: November-Februar
602	GB-6407-0186-2015	Eschenwald/ Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> Quellbach, Nass- und Feuchtwiese (bedingt naturnah, gering beeinträchtigt, temporär wasserführend)	Zum Schutz erfolgt eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband; Lagerflächen sind außerhalb der genannten Schutzflächen einzurichten.
603	GB 6407-0450-2015 Direkte Betroffenheit von ca. 1.300 m² Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland, Borstgrasrasen und Quellbachbereich	Borstgrasrasen Bachbegleitender Erlen-Eschenwald Quellbach Sicker-, Sumpfquelle Eichen-Hainbuchenmischwald Eschenwald Nass- und Feuchtwiese Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland (ungenutzt, brachgefallen) umzäuntes Biotop (Schmaler Randsteifen am Weg Nr. 111: Borstgrasrasen (BT-6407-0606-2015), übrige Fläche: Feuchtbiotop mit Hochstauden und diffusem Wasserlauf (Holzschlagbach = geschützter Biotop gem. § 30 BNatSchG) Der Drahtzaun ist zum Teil niedergedrückt.	Biotoppflegemaßnahme mittels händischer Mahd auf einer ca. 1.300 m² großen Fläche mit Entfernung des Mahdgutes, um die auf dem Borstgrasrasen befindlichen hügeligen Wiesenameisenbauten mit Thymian nicht zu zerstören. Entfernung des Zaunes Fassung des diffusen Wasserlaufes nur in unmittelbarer Nähe zur Furt am Weg Nr. 113.
604	GB-6407-0187-2015 Rücknahme der nicht standortgerechten Gehölze. Entfernung von Störfaktoren und Erweiterung und Förderung der vorhandenen maßgeblichen Lebensraumtypen.	basenarme Pfeifengraswiese Borstgrasrasen Bachbegleitender Erlenwald Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland Quellbach Nass- und Feuchtwiese Bachmittellauf im Mittelgebirge	Für die erforderliche bauzeitliche Zufahrt wird eine mobile Baustraße oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies zum Schutz der Grasnarbe verwendet. Der Einsatz mit einem Gummikettenbagger kann nur bei trockenen Bodenverhältnissen durchgeführt werden (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe). Die angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem Trassierband in

			der Rodungsphase geschützt. Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen.
607	GB-6407-0210-2015	Anpflanzung hochstämmigen Obstbäumen auf einer extensiv genutzten Mähwiese	Zum Schutz erfolgt bei der Anpflanzung eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband; Lagerflächen sind außerhalb der genannten Schutzfläche einzurichten.
610	GB-6407-0234-2015 Rücknahme der nicht standortgerechten Gehölze. Entfernung von Störfaktoren und Erweiterung und Förderung der vorhandenen maßgeblichen Lebensraumtypen.	Borstgrasrasen Bachbegleitender Erlenwald Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland Bachmittellauf im Mittelgebirge Nass- und Feuchtwiese Nass- und Feuchtweide	Für die erforderliche bauzeitliche Zufahrt wird eine mobile Baustraße oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies zum Schutz der Grasnarbe verwendet. Der Einsatz mit einem Gummikettenbagger kann nur bei trockenen Bodenverhältnissen durchgeführt werden (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe). Zum Schutz erfolgt in Rodungsnähe eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband oder Bauzaun; Lagerflächen sind außerhalb der genannten Schutzfläche einzurichten. Rodungszeit: November-Februar

Bei dem Ausbau des **Weges Nr. 113** im Nassbereich an der Verfahrensgrenze ist auf einem Teilstück von ca. 100 m² ein geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i. V. m. § 22 SNG (GB-6407-0450-2015) betroffen. Es ist geplant in dem diffusen Nassbereich eine Flächenrigole mit Vlies einzubauen. Die vorhandenen zwei Betondurchlässe werden entfernt und durch eine Furt mit den Maßen 10 x 4 m, ersetzt. Eine Fassung des diffusen Wasserlaufes soll nur in unmittelbarer Nähe zur Furt am Weg Nr. 113 erfolgen, um die Biotopflächen nicht gezielt zu entwässern.

In dem nassen Bereich vor der Furt ist es sinnvoll, einen Betonspurplattenweg auf einer Länge von 20 m bis an die Verfahrensgrenze zu bauen. Es werden beidseitig neue Bankette von je 0,5 m pro Seite neu angelegt.

Zum Schutz der angrenzenden Vegetation erfolgt in Baufeldnähe eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband oder Bauzaun; Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen sind außerhalb der genannten Schutzfläche (Tabufläche) einzurichten.

Es kommt ausschließlich während der Bauphase zu einer temporären Beeinträchtigung der angrenzenden Biotopbereiche.

Die Wegeverbesserung am Weg Nr. 113 ist für die Verbindung nach Kastel und die gute Erreichbarkeit der angrenzenden Grundstücke dringend erforderlich. Zur **Kompensation** wird der nördlich angrenzende Biotopbereich (siehe Kompensationsmaßnahme Nr. 603) durch Pflegemaßnahmen und Zaunentfernung auf einer Fläche von ca. 1.300 m² aufgewertet.

Hiermit wird der Antrag auf Erteilung einer **Ausnahmegenehmigung nach § 30 Abs. 2 Satz 1 BNatSchG für das gesetzlich geschützte Biotop GB- GB-6407-0450-2015** gestellt. Die Beeinträchtigung des Biotopes wird überwiegend temporär während der Bauphase stattfinden und im Zuge des Verfahrens ausgeglichen werden. Zudem wird das Biotop in absehbarer Zeit durch die geplante Maßnahme eine Aufwertung erlangen.

Bei der **Kompensationsmaßnahme Nr. 603** handelt es sich um eine Biotoppflegemaßnahme, die in enger Absprache mit dem Ministerium und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz durchgeführt wird. Vor Beginn der Pflege wird eine **Detailplanung** erarbeitet. Bei der Maßnahme handelt es sich um das umzäunte Biotop (Schmaler Randsteifen am Weg Nr. 111: Borstgrasrasen (FFH-LRT) → BT-6407-0606-2015, Bewertung C; übrige Fläche: Feuchtbiotop mit Hochstauden und diffusem Wasserlauf (Holzschlagbach = geschützter Biotop gem. § 30 BNatSchG) → GB-6407-0450-2015). Der Drahtzaun ist zum Teil niedergedrückt. Als Pflegemaßnahme angedacht ist eine händische Mahd mit Entfernung des Mahdgutes, um die auf dem Borstgrasrasen befindlichen hügeligen Wiesenameisenbauten mit Thymian nicht zu zerstören. Eine Fassung des diffusen Wasserlaufes soll nur in unmittelbarer Nähe zur Furt am Weg Nr. 113 erfolgen, um die Biotopflächen nicht gezielt zu entwässern. Zudem wird der Drahtzaun entfernt. **Durch die Pflegemaßnahmen wird es zu einer Verbesserung und Aufwertung des Biotopes kommen.**

Im Rahmen der **Kompensationsmaßnahme Nr. 604** ist geplant, auf einer ca. 3.350 m² großen Fläche am Wellenbach den vorhandenen Unrat ordnungsgemäß zu entsorgen sowie die nicht standortgemäßen Fichten und Pappeln zu roden. Einzelne, mit den Haselsträuchern vergesellschaftete größere Eichen bleiben bestehen. Auf einer 2.380 m² großen Teilfläche werden die Wurzelstöcke entfernt und eine artenreiche Flachland-Mähwiese (6510) entwickelt. Die restliche ca. 970 m² große Fläche, in Ufernähe, wird der Sukzession mit dem Ziel Entwicklung einer **Hart- und Weichholzaue** überlassen. Die Wurzelstöcke können auf dieser Fläche verbleiben. Aufkommende Fichtensaat wird regelmäßig entfernt. Bei den **Rodungsmaßnahmen** wird die vorgeschriebene Rodungszeit eingehalten. Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen.

Durch die Entfernung der Fichten können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze am Gewässerbereich des Wellenbaches frei entfalten. Ferner wird bei der Maßnahme die Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Bewertung C) auf der Rodungsfläche angestrebt, was den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des FFH- Gebietes „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ entspricht. Diese Mosaik von Wiesen- und Heckenlandschaften weisen als Übergangs- und Saumstrukturen oft eine besonders hohe Artenvielfalt aus, da sowohl Offenland- und Gehölz bewohnende Arten vorkommen.

Durch die Entfernung der Fichten werden somit neue Lebensräume entsprechend der Erhaltungsziele (Magerwiesen) geschaffen. Die geplanten Maßnahmen führen zu einer **Verbesserung und Aufwertung des Biotopes**.

Bei der **Kompensationsmaßnahme Nr. 610** werden nicht standortgerechte Fichten, Pappeln und Birken in der Lösteraue gerodet. Die vorhandenen Fichten, Pappeln und Birken werden bis zum bachbegleitenden Gehölzsaum der Löster entfernt. In der Schutzgebietsverordnung sind die Flächen nicht als Lebensraumtyp erfasst, sondern pauschal als Lebensraum der Art Großer Feu-

erfalter gekennzeichnet. Der vordere, dicht mit Fichten bestandene Bereich wird gerodet. Dieser Bereich wird nach Entfernung der Baumstubben und der Nadelstreu als feuchte Hochstaudenflur entwickelt. Als Pflegemaßnahme kommt eine Mahd (mit Abtrag des Mahdgutes) alle fünf Jahre zur maximalen Trockenheit in Frage. Der zur Löster hin gerichtete Bereich mit Pappeln und Birken wird als Auwald entwickelt.

Die in Bezug auf diese Maßnahme durchgeführte **FFH-Verträglichkeitsprüfung** ergab, dass durch die Entfernung der Fichten sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze im Auebereich der Löster frei entfalten können. Ferner wird bei der Maßnahme die Entwicklung einer feuchten Hochstaudenflur auf der Rodungsfläche angestrebt, was den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des FFH- Gebietes „Löstertal“ entspricht. Als Fazit kann man daher festhalten, dass es durch die geplanten Maßnahmen zu einer **Verbesserung und Aufwertung des Biotopes** kommen wird.

Angrenzend zu den **Kompensationsmaßnahmen Nr. 601, 602 und 607** befinden sich im Verfahrensgebiet gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG i. V. mit dem § 22 SNG.

Die Abgrenzung der geschützten Flächen ist in den Detailplänen dargestellt und Schutzmaßnahmen werden vorgenommen. Beeinträchtigungen sind nicht zu erwarten, da die Offenlandbiotope nicht unmittelbar an den geplanten Maßnahmen liegen. Sie sind durch Böschungen, breite Feldraine, Feldgehölze und Hecken von diesen getrennt. Die Offenlandbiotope werden nicht beeinträchtigt oder verändert. Eine direkte Beanspruchung ist im Zuge der geplanten Maßnahmen ist nicht zu erwarten. Trotzdem werden ausreichende Schutzmaßnahmen wie zum Beispiel Bauzaun oder Trassierband, zum Erhalt und zur Sicherung der besonders geschützten Flächen geplant (siehe Einzelbeschreibungen und Detailpläne).

7.3.5 Betroffenheit der Offenlandbiotope durch die Maßnahmen

Folgende Offenlandbiotope vom Lebensraumtyp Magere Flachlandmähwiesen grenzen an geplante Wegebaumaßnahmen:

Wege Nr.	Biotop Nr.	Wert-ung	Lage	Auswirkung	Maßnahme während der Bauphase
103	6407 0181		mittig	keine	Trassierband
104	6407 0181		mittig	keine	Trassierband
107	6407 0181		randlich	keine	Trassierband
113	6407 0181 6407 0014 BT 6407 0608 2015 BT 6407 0070 2015	 B B	randlich mittig randlich randlich	keine Verbesserung keine keine	keine Ablagerungen Entfernung Verrohrung
114	BT 6407 0063 2015 BT 6407 0069 2015 BT 6407 304 0027 BT 6407 0202 2015 BT 6407 305 0017	B B B B A	randlich randlich randlich randlich randlich	keine keine keine keine keine	bereits ausgezäunt bereits ausgezäunt bereits ausgezäunt Trassierband
116	6407 0016 BK 6407 4002 BT 6407 0084 2015	 A	randlich randlich randlich	keine keine keine	Trassierband, keine Ablagerungen Trassierband, keine Ablagerungen

	BT 6407 0087 2015	B	randlich	keine	Trassierband, keine Ablagerungen
	BT 6407 0089 2015	B	randlich	keine	Trassierband, keine Ablagerungen
	BT 6407 0090 2015	B	randlich	keine	Trassierband, keine Ablagerungen
	BT 6407 0902 2015		randlich	keine	Trassierband,
122	BT 6407 0091 2015		randlich	keine	Trassierband
127	BT 6407 0246 2015	A	randlich	keine	Trassierband, keine Ablagerungen
	BT 6407 0247 2015	B	mittig	keine	Trassierband, keine Ablagerungen
	BT 6407 0237 2015	B	randlich	keine	Trassierband, keine Ablagerungen
601	BT 6407 0071 2015	B	randlich	keine	Trassierband
	BT 6407 0606 2015	C	randlich	keine	Trassierband
602	BT 6407 0071 2015	B	mittig	keine	
	BT 6407 304 0034	A	mittig	keine	
603	BT 6407 0606 2015	C	randlich	Verbesserung	händische Mahd Pflege
604	BT 6407 0079 2015	B	randlich	Verbesserung	mobile Baustraße
	BT 6407 0081 2015	B	randlich	Verbesserung	mobile Baustraße
	BT 6407 0019 2015	B	randlich	Verbesserung	mobile Baustraße
	BT 6407 0902 2015		randlich	Verbesserung	
	BK 6407 4002		randlich	Verbesserung	
605	BT 6407 0077 2015	B	randlich	Verbesserung	Trassierband
	BT 6407 304 0044	B	randlich	Verbesserung	Trassierband
	BK 6407 4002			Verbesserung	keine Ablagerungen
607	BT 6407 0106 2015	C	mittig	keine	
610	BK 6407 4004		mittig	Verbesserung	

Die **Offenlandbiotope** liegen zwar unmittelbar an den geplanten **Wegebaumaßnahmen**, sie sind jedoch durch Böschungen, breite Feldraine, Wegeseitengräben, Feldgehölze und Hecken von diesen getrennt. Da die Lage und die Fahrbahnbreite der aufgelisteten Wege unverändert bleiben und keine Wege neu angelegt werden, werden die Offenlandbiotope von den geplanten Wegebaumaßnahmen nicht beeinträchtigt. Es werden keine geschützten Biotope in Anspruch genommen.

Während der Bauphase werden die angrenzenden Biotope durch geeignete Schutzmaßnahmen geschützt. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sind möglichst in der Wegetrasse, auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen. Schutzwürdige Flächen einschließlich der als Lebensraumtypen erfassten Grünbereiche dürfen nicht als Lagerflächen beansprucht werden.

Es werden keine geschützten Biotope in Anspruch genommen.

Folgende Minimierungs- und Schutzmaßnahmen vor und während der Bautätigkeiten sind zu beachten, einzuhalten und durchzuführen:

Die angrenzenden Biotope sind durch entsprechende Maßnahmen (Bauzaun, Trassierband) vor eventuellen Beeinträchtigungen zu schützen. Die Baudurchführung hat auf der Wegetrasse zu erfolgen. Baustelleneinrichtungen oder Lagerflächen, die nicht in der Wegetrasse untergebracht werden können, sind auf ökologisch geringwertigen Flächen (z. B. Acker oder befestigte Flächen) einzurichten.

Bei der Ausführung der **Rodungsarbeiten** ist nicht auszuschließen, dass während der Bau- bzw. Rodungsphase Flachland-Mähwiesen als Baustraße genutzt werden müssen. Für die erforderliche bauzeitliche Zufahrt wird eine mobile Baustraße oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies zum Schutz der Grasnarbe verwendet. Der Einsatz mit einem Gummikettenbagger kann nur bei trockenen Bodenverhältnissen durchgeführt werden (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe).

Zur Vermeidung von Schäden und Eintrag von Material ist auf eine klassische Baustraße zwingend zu verzichten.

Die angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem Trassierband in der Rodungsphase geschützt.

Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen.

Es wird sich somit nur um einen **temporären Eingriff** bei diesen Maßnahmen handeln. Die restlichen angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem Trassierband in der Bauphase geschützt. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen. Eine ökologische Baubegleitung wird gewährleistet.

Als direkter Ausgleich werden auf den Rodungsflächen Flachland-Mähwiesen und Auwald sowie eine feuchte Hochstaudenflur entwickelt.

Die folgenden Auflagen bzw. Schutzmaßnahmen werden für die oben genannten Biotope angewandt. Demnach ist eine Beeinträchtigung der **Offenlandbiotop (LRT / gemäß §19 BNatSchG) und gesetzlich geschützte Biotop gemäß §30 BNatSchG sowie der Lebensstätten der Arten gemäß Anhang II und i. V FFH-RL** auszuschließen.

Auflagen zum Schutz von Naturschutz und Landschaft

Die Festlegung der **Tabuzonen** sowie der Lagerflächen u. ä. werden vor Baubeginn anhand der Bauplanung festgelegt und dem Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz mitgeteilt.

Folgende Minimierungs- und Schutzmaßnahmen sind zu beachten:

- Die Arbeiten werden mit kleinem Gerät und in Vorkopfbauweise ausgeführt.
- Die Zufahrten zu den Bauelflächen erfolgen überwiegend über vorhandene Wirtschaftswege.
- Die Bauelfbereiche werden auf das zwingend erforderliche Maß beschränkt.
- Zum Schutz ökologisch hochwertiger Flächen in Bauelfnähe erfolgt eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband oder Bauzaun, um ein unbeabsichtigtes Befahren zu vermeiden.

- Zum Schutz und zur Erhaltung von Gehölz- und sonstigen Vegetationsbeständen und Einzelbäumen im Baustellenbereich ist analog der DIN 18920 zu verfahren.
- **Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen**, die nicht auf Wegeflächen untergebracht werden können, sind auf ökologisch **geringwertigen** Flächen (z.B. intensiv genutzten Weiden, befestigte Flächen) einzurichten. Bei der Lagerung ist die DIN 18915 zu beachten.
- Anfallender Bodenaushub wird nach Bodenschichten getrennt in Mieten auf Vlies zwischengelagert und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder eingebaut. Überschüssiges Material wird ordnungsgemäß abgefahren und entsorgt.
- Notwendige **Fällungen** und **Rückschnitte** von Gehölzen werden außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit im Sinne des allgemeinen Artenschutzes gem. § 39 BNatSchG (**01. Oktober bis 28./29. Februar**) durchgeführt.
- Rodungen von **Wurzelstöcken** finden außerhalb der Winterschlafzeit ab **April/Mai** statt.
- Rodungsarbeiten sind bei Vorkommen von **Fledermäusen** auf Grund der Nutzung als Tagesquartiere erst zwischen **November und Februar** nach Abzug in die Winterquartiere durchzuführen. Vor der Rodung sind vorkommende Höhlen auf Besatz zu prüfen.
- Die Durchführung der Baumaßnahmen findet außerhalb der Hauptbrut-/aktivitätszeit, um erhebliche Störungen und **Tötung** von Individuen zu vermeiden.

8.0 Planungen Dritter

Es liegen keine Planungen Dritter im Verfahrensgebiet vor.

9.0 Freizeit und Erholung

Erholung und Fremdenverkehr stehen in einem direkten Abhängigkeitsverhältnis zur Landschaft und ihrer Ausgestaltung. In dieser Hinsicht bietet das Verfahrensgebiet das in der Kernzone des Naturparks Saar-Hunsrück liegt, gute Voraussetzungen für die naturbezogene Naherholung. Dafür sprechen die idyllische Lage am Südrand des Hunsrücks, die verhältnismäßig dünne Besiedlung und der daraus resultierende hohe Anteil an freier Landschaft sowie der hohe Strukturreichtum der Landschaft. Das vielseitige, kleinräumig gekammerte Mosaik aus Wäldern, Grünland und Ackerflächen mit einem hohen Anteil an Strukturelementen wie Hecken, Feldgehölzen, Streuobst und sonstigen Baumreihen sorgt für einen hohen Erlebniswert.

Die Infrastruktur der Landschaft für Spaziergänger ist insgesamt als gut zu bewerten, denn die Wälder und die siedlungsfreie, offene Kulturlandschaft werden von einem Netz von befestigten, verkehrsarmen Wald- und Feldwirtschaftswegen erschlossen. Somit sind die Ruhezonen für die Erholungssuchenden relativ leicht erreichbar. Ein Netz von verschiedenen speziell gekennzeichneten Wanderrouen bzw. Spazierwegen durchzieht das Zusammenlegungsverfahren.

Beiheft 1

Landschaftspflege

10.0 Flächendeckende Kartierung der Landschaftselemente

Aufnahme und Bewertung von Landschaftselementen

Die Bestandskarte (siehe Anhang) enthält neben der flächendeckenden Bestandserfassung auch die Bewertung aller Landschaftselemente nach einer 3-stufigen Klassifizierung, zudem wurden alle Planungsgrundlagen zeichnerisch erfasst.

Die in diesen Bewertungslisten durchnummerierten Landschaftselemente sind identisch mit den Nummern L1-L179 der Bestandskarte.

Es wurde nach folgendem Bewertungsrahmen kategorisiert:

Kategorisierung

Klasse III: 6 – 14 Punkte

Es handelt sich um ein Landschaftselement mit geringem ökologischem und/oder landschaftsgestalterischem Wert. Die bestehende Flächennutzung ist nicht erhaltensnotwendig. Dies schließt keinesfalls aus, dass die Klasse durch geeignete Maßnahmen verbessert werden kann. Grundsätzlich erheben sich gegen eine Inanspruchnahme einer Fläche der Klasse III die geringsten Widerstände.

Klasse II: 12 – 24 Punkte

Eine Fläche dieser Klasse hat einen durchschnittlichen landschaftsgestalterischen und/oder ökologischen Wert. Sie ist im bestehenden Zustand erhaltenswürdig.

Klasse I: 22 – 30 Punkte

Eine Fläche aus dieser Gruppe ist in der bestehenden Nutzungsform erhaltensnotwendig. Ihr ökologischer und gestalterischer Wert ist überdurchschnittlich hoch.

Zusammenfassend kann man festhalten, dass in dem Verfahren Buweiler-Rathen alle Klassen auftreten, jedoch die Klasse II dominiert.

11.0 Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung

Bei der Durchführung von Flurbereinigungsverfahren ist u. a. den Erfordernissen des Naturschutzes und der Landschaftspflege Rechnung zu tragen (§ 37 FlurbG). Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft sollen eine intakte Kulturlandschaft als Lebensgrundlage des Menschen sichern. Die Maßnahmen im Zusammenlegungsverfahren führen nicht zu erheblichen nachhaltigen Auswirkungen auf den günstigen Erhaltungszustand der Lebensräume oder Arten der besonders streng geschützten Tier- und Pflanzenarten im Sinne des § 10 BNatSchG.

Der landschaftspflegerische Begleitplan zum Ausbauplan hat den Zweck, alle Maßnahmen des Zusammenlegungsverfahrens aufzuzeigen, die diesen Zielen dienen.

11.1 Allgemeine Festsetzungen

Eingriffe in Natur und Landschaft verpflichten den Verursacher zu Ausgleichs bzw. Ersatzmaßnahmen. Art und Umfang der erforderlichen Maßnahmen werden durch die Erheblichkeit der durch den Wegebau verursachten Eingriffe in Natur und Landschaft bestimmt. Art und Umfang der Maßnahmen wurden nach Untersuchung ihrer ökologischen Bedeutung mittels der Bilanzierung

festgelegt. Anhand von Wertungstabellen wurde nachvollziehbar der Vergleich zwischen Bestand und Planung deutlich gemacht. Eine wertmäßige Gegenüberstellung von Bestand und Planung lässt sich nur schwer nachvollziehen. Dieser rechnerische Vergleich ist lediglich ein Anhaltspunkt für die Auswirkungen des Eingriffes und der entsprechenden Kompensationsmaßnahmen, da die Natur ein komplexes System mit vielen noch unzureichend bekannten Wechselwirkungen ist.

Allgemeiner ökologischer Bewertungsrahmen

Die Bewertung erfolgt in einer ökologischen Wertskala von 0 bis 20 ökologischen Einheiten (öE):

0	ökologisch wertlos z.B. Asphaltflächen
1 bis 4	sehr geringe ökologische Bedeutung geringe Anzahl an Arten und Lebensgemeinschaften; intensive Nutzung; Schadstoffbelastung; z.B.: Schotterweg
4 bis 8	geringe ökologische Bedeutung geringe Vielfalt, Häufigkeit von Arten und Lebensgemeinschaften; schnelle Ersetzbarkeit, extensive Nutzung, z.B.: Wiesen, Weiden, Erdwege, Nadelwald
8 bis 12	mittlere ökologische Bedeutung artenreiche, oft noch entwicklungsfähige, häufig vorkommende Lebensgemeinschaften; langsame Ersetzbarkeit; extensive Nutzung; z.B.: Sukzessionsflächen
12 bis 16	große ökologische Bedeutung wertvolle Arten und Lebensgemeinschaften, Rote-Liste-Arten; seltene Biotoptypen; langsame Ersetzbarkeit, extensive Nutzung; z.B.: Streuobstwiesen, Gehölzstreifen
16 bis 20	sehr große ökologische Bedeutung sehr wertvolle Arten und Lebensgemeinschaften, Rote-Liste-Arten; Artenvielfalt; besonders typische Ausprägung von Biotoptypen mit langsame Ersetzbarkeit; Seltenheit, z.B.: natürlicher Bachlauf mit Ufergehölz und Krautsaum, Naturschutzgebiet, Naturdenkmale

11.2 Bewertungsrahmen

Der Bewertungsrahmen wurde in Abstimmung mit der Obersten Naturschutzbehörde und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz folgendermaßen festgesetzt.

Wege

Asphaltweg (A)	0	öE
Betonverbundsteinweg	1	öE
Wasserbausteine (Furt)	1	öE
Schotterweg (S)	3	öE
Spurverbesserung Schotterweg (S)	3	öE
Allseitsrasenverbundsteinweg (BR)	3	öE
Betonspurplattenweg mit Unterbau (BSP m.U.)	3	öE
Bankett (Neuanlage mit Schotter)	3	öE
Bankett (eingewachsen mit Schotteranteil)	4	öE
Schotterrasenweg	4	öE

Erdweg (E)	5	öE
Bankett (Wegerain, ohne Schotteranteil)	5	öE
Reprofilierung bzw. Neuanlage Wegeseitengraben	5	öE
Wiesenfahrt	6	öE
Wegeseitengraben (begrünt)	6	öE

Vegetation (Bestand)

Acker	5	öE
Mähwiese bzw. Mähweide (Mahd und Düngung)	6	öE
Wiese (intensive Nutzung)	6	öE
Nadelwald, Fichte (Einzelfichte 25 m²)	6	öE
Fichtenaufforstung ohne Unterwuchs	6	öE
Wildacker	6	öE
Wiesenbrache mit Aufwuchs	7	öE
Wiese (extensive Nutzung)	7	öE
Flachland-Mähwiese (LRT-Bewertung C)	8	öE
Flachland-Mähwiese (LRT-Bewertung B)	9	öE
Ginsterbrache	9	öE
ungepflegte verwilderte Streuobstbestände	12	öE
gepflegte Streuobstbestände	12	öE
Einzel-Obstbaum (25 m²)	12	öE
Gehölzgruppe	12	öE
Vorwald	12	öE
Waldrand	13	öE
Mischwald	14	öE
Laubwald	18	öE

Vegetation (Planung)

Fichtenrodung mit Stubben und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (LRT-Bewertung C)	8	öE
Rodung von Aufwuchs und Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (LRT-Bewertung C)	8	öE
Pflegemaßnahmen	8	öE
Fichtenrodung und Entwicklung eines Auwaldes durch Initialpflanzung und Sukzession	9	öE
Fichtenrodung mit Stubben und Entwicklung eines Waldrandes durch Initialpflanzung	9	öE
Fichtenrodung mit Stubben und Entwicklung einer feuchten Hochstaudenflur	9	öE
Anpflanzung von Obstbäumen (einreihig)	9	öE
Anlage einer Streuobstwiese (mehrreihig)	10	öE
Fichtenrodung mit Stubben und Entwicklung einer Streuobstwiese (mehrreihig)	10	öE

Misch-/Laubwald 14 m - 4 m SS = 10 m Eingriffsbreite (**5 m** pro Wegeseite)
Nadelwald 10 m - 4 m SS = 6 m Eingriffsbreite (**3 m** pro Wegeseite)

Bei der Neupflanzung von Gehölzen bzw. Obstbäumen wird die Wertigkeit niedriger angesetzt als beim Bestand, da der Zeitfaktor, d.h. der Unterschied zwischen Neupflanzung und einem eingewachsenen, gut ausgebildeten Zustand berücksichtigt werden muss.

12.0 Bilanzierung

Innerhalb der Bilanzierung bedeutet:

- öE: negative ökologische Einheiten für die Eingriffsbedingten Verluste

+öE: positive ökologische Einheiten für die ökologischen Gewinne

TABELLE 1 Bewertung der Eingriffsmaßnahmen

Weg Nr.	Länge	Breite	Zustand		ökol. Wert			Fläche m²	Verlust öE
			vorher	nachher	vh.	nh.	Diff.		
101	80	3	Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	240	0
	80	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	80	-80
	240	3	Schotter	Schotter	3	3	0	720	0
	240	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	240	-240
103	450	3	Schotter	Schotter	3	3	0	1.350	0
	450	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	450	-450
	110	3	Erdweg	Allseitsrasenverbund	5	3	-2	330	-660
	55	0,5	Wiese (ext.)	Bankett neu	7	3	-4	28	-110
	55	0,5	Ginsterbrache	Bankett neu	9	3	-6	28	-165
	48	0,5	Nadelwald	Bankett neu	6	3	-3	24	-72
	62	0,5	Vorwald	Bankett neu	12	3	-9	31	-279
	1	25	Eiche	Sukzession	12	9	-3	25	-75
	5	25	Fichten	Sukzession	6	9	3	125	375
	48	3	Nadelwald	Sukzession	6	9	3	144	432
	62	5	Vorwald	Sukzession	12	9	-3	310	-930
	100m²	1	Ginsterbrache	Wiese ext.	9	6	-3	100	-300
	100m²		Erdweg	Allseitsrasenverbund (Anbindung Nr. 101)	5	3	-2	100	-200
104	80	3	Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	240	0
	80	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	80	-80
	100	3	Schotter	Schotter	3	3	0	300	0
	100	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	100	-100
	170	3	Erdweg	Schotter	5	3	-2	510	-1.020
	170	1	Bankett (Wegerain)	Bankett neu	5	3	-2	170	-340
105	80	3	Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	240	0
	80	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	80	-80
107	80	3	Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	240	0
	80	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	80	-80
	560	3	Erdweg	Schotter	5	3	-2	1.680	-3.360
	560	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	560	-560
	550	3	Erdweg	Schotter	5	3	-2	1.650	-3.300
	550	1	Bankett (Wegerain)	Bankett neu	5	3	-2	550	-1.100
	250	3	Schotter	Schotter	3	3	0	750	0
	250	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	250	-250

	300m²		Nadelwald	Schotter (Wendeplatz)	6	3	-3	300	-900
	80	5	Vorwald	Sukzession	12	9	-3	400	-1.200
	993	3	Nadelwald	Sukzession	6	9	3	2.979	8.937
	413	5	Mischwald	Sukzession	14	9	-5	2.065	-10.325
	10	25	Fichten	Sukzession	6	9	3	250	750
113	130	3	Schotter	Schotter	3	3	0	390	0
1.	130	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	130	-130
	130	10	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	1.300	-11.700
	110	3	Wiesenfahrt	Schotter	6	3	-3	330	-990
2.	110	1	Wiese (ext.)	Bankett neu	7	3	-4	110	-440
	110	5	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	550	-4.950
	210	3	Schotter	Schotter	3	3	0	630	0
3.	210	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	210	-210
	140	3	Schotterrasen	Schotterrasen	4	4	0	420	0
	140	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	140	-140
	6	4	Schotter	Wasserbausteine	3	1	-2	24	-48
	6	4	Schotter	Wasserbausteine	3	1	-2	24	-48
	140	10	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	1.400	-12.600
	70	3	Nadelwald	Sukzession	6	9	3	210	630
	70	5	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	350	-3.150
	80	3	Nadelwald	Sukzession	6	9	3	240	720
4.	180	3	Schotterrasen	Schotterrasen	4	4	0	540	0
	180	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	180	-180
	20	3	Erdweg	Betonspurplatten	5	3	-2	60	-120
5.	20	1	Bankett (Wegerain)	Bankett neu	5	3	-2	20	-40
	10	4	Erdweg	Wasserbausteine	5	1	-4	40	-160
	30	10	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	300	-2.700
114	107	3	Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	321	0
	107	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	107	-107
	250	1	Wegeseitengraben	Nachprofilierung	6	5	-1	250	-250
116	1.650	3	Asphalt	Asphalt	0	0	0	4.950	0
	70m²	9	Asphalt	Asphalt	0	0	0	630	0
westl. Seite	350	1	Waldrand	Wegeseitengraben	13	5	-8	350	-2.800
	350	0,5	Bankett/Graben	Bankett neu	4	3	-1	175	-175
	185	2	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	370	-3.330
östl. Seite	350	1	Gehölzrand	Wegeseitengraben	12	6	-6	350	-2.100
	350	0,5	Bankett/Graben	Bankett neu	4	3	-1	175	-175
	350	2	Gehölzgruppe	Sukzession	12	9	-3	700	-2.100
	1.300	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	1.300	-1.300
	25m²	1	Bankett eingew.	Allseitsrasenverbund	4	3	-1	25	-25

122	700	3	Schotter	Schotter	3	3	0	2.100	0
	700	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	700	-700
	200	1	Wiese (ext.)	Wegeseitengraben	7	5	-2	200	-400
	420	3	Schotter	Betonspurplatten	3	3	0	1.260	0
	420	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	420	-420
	6	4	Schotter	Wasserbausteine	3	1	-2	24	-48
	4	4	Schotter	Rinne	3	1	-2	16	-32
	10	1	Waldrand	Muldengraben	13	5	-8	10	-80
	150m²		Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	150	0
			(Anbindung Wege)						
	780	5	Laubwald	Sukzession	18	9	-9	3.900	-35.100
	390	3	Nadelwald	Sukzession	6	9	3	1.170	3.510
124	950	3	Asphalt	Asphalt	0	0	0	2.850	0
	950	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	950	-950
	480	1	Wegeseitengraben	Reprofilierung	6	5	-1	480	-480
125	120	3	Schotter	Betonspurplatten	3	3	0	360	0
	120	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	120	-120
127	7	4	Asphalt	Asphalt	0	0	0	28	0
	40	3	Asphalt	Betonspurplatten	0	3	+3	120	360
	40	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	40	-40
	40	2	Gehölzgruppe	Sukzession	12	9	-3	80	-240
	130	3	Schotter	Betonspurplatten	3	3	0	390	0
	130	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	130	-130
	130	2	Geölzgruppe	Sukzession	12	9	-3	260	-780
	170	1	Wegeseitengraben	Nachprofilierung	6	5	-1	170	-170
	222	3	Schotter	Schotter	3	3	0	666	0
	222	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	222	-222
	6	4	Schotter	Wasserbausteine	3	1	-2	24	-48
133	70m²		Schotter	Allseitsrasenverbund	3	3	0	70	0
	420	3	Schotter	Schotter	3	3	0	1.260	0
	420	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	420	-420
	420	1	Wegeseitengraben	Nachprofilierung	6	5	-1	420	-420
	147	3	Schotter	Betonspurplatten	3	3	0	441	0
	147	1	Bankett eingew.	Bankett neu	4	3	-1	147	-147
	100	1	Wiese (ext.)	Wegeseitengraben	7	5	-2	100	-200
	6	4	Furt	Wasserbausteine	1	1	0	24	0
	6	25	Fichten	Sukzession	6	9	3	150	450
	50	6	Nadelwald	Sukzession	6	9	3	300	900

Summe -100.307

TABELLE 2 Bewertung der Kompensationsmaßnahmen

Maßnahmen	Fläche der Maßnahme	Zustand		ökolog. Wert öE		ökolog. Gewinn	ökolog. Gewinn insgesamt
		vorher	nachher	vorher	nachher	öE/m²	öE
601 Alter Kasteler Weg	2.500	Fichten	Fichtenrodung mit Stubben Anlage einer Streuobstwiese (20 Obstbäume)	6	10	+ 4	+ 10.000
	1.000	Fichten	Fichtenrodung mit Stubben Waldrandentwicklung durch Initialpflanzung und Sukzession	6	9	+ 3	+ 3.000
602 Alter Kasteler Weg	300	Wiese (Extensive Nutzung)	12 Obstbäume (einreihig)	7	9	+ 2	+ 600
603 Alter Kasteler Weg	1.300	Feuchte Hoch-Staudenflur, Borstgrasrasen (Wiesenbrache)	Biotoppflege	7	8	+ 1	+ 1.300
604 Wellenbach	2.380	Fichten	Fichtenrodung mit Stubben Entwicklung einer Flachland-Mähwiese	6	8	+ 2	+ 4.760
	970	Fichten	Auwaldentwicklung durch Initialpflanzung und Sukzession	6	9	+ 3	+ 2.910
	784	Wiesenbrache mit Aufwuchs	Rodung des Aufwuchses Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Pflege)	7	8	+ 1	+ 784

605 Grenze FFH	700	Fichten	Fichtenrodung mit Stubben Entwicklung einer Flachland-Mähwiese	6	8	+ 2	+ 1.400
	5.000	Wiesenbrache mit Aufwuchs	Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Pflege)	7	8	+ 1	+ 5.000
	4.720	Fichten	Fichtenrodung mit Stubben Entwicklung einer Flachland-Mähwiese	6	8	+ 2	+ 9.440
	2.000	Wildacker	Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Pflege)	6	8	+ 2	+ 4.000
606 Klein	11.449	Wiese (Extensive Nutzung)	Streuobstwiese (56 Obstbäume-mehrreihig)	7	10	+ 3	+ 34.347
607 Scheidhauer	300	Wiese (Extensive Nutzung)	12 Obstbäume (einreihig)	7	9	+ 2	+ 600
608 Latz	300	Wiese (Extensive Nutzung)	12 Obstbäume (einreihig)	7	9	+ 2	+ 600
609 Kuhn	8.656	Wiese (Extensive Nutzung)	Streuobstwiese (56 Obstbäume-mehrreihig)	7	10	+ 3	+ 25.968
610 Löster	1.850	Fichten, Pappeln und Birken in Aue	Fichtenrodung mit Stubben, Rodung von Pappeln und Birken mit Stubben Entwicklung einer feuchten	6	9	+ 3	+ 5.550

			Hochstaudenflur sowie Auwaldentwick- lung durch Initialpflanzung und Sukzession im Bereich der Löster				
--	--	--	--	--	--	--	--

Summe + 110.259

TABELLE 3 Bilanzierung

Eingriffs- maßnahme Nr.	ökologischer Verlust öE	Kompensations- maßnahme Nr.	ökologischer Gewinn öE	Ausgleich hergestellt	verbleibender Gewinn öE
101	-320	601	+13.000		
103	-2.434	602	+600		
104	-1.540	603	+1.300		
105	-80	604	+8.454		
107	-11.388	605	+19.840		
113	-36.256	606	+34.347		
114	-357	607	+600		
116	-12.005	608	+600		
122	-33.270	609	+25.968		
124	-1.430	610	+5.550		
125	-120				
127	-1.270				
133	+163				
Summen	-100.307		+110.259	ja	+9.952

Aus der Bilanzierung folgt, dass die negativen Auswirkungen des Wegebaues durch die Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden.

13.0 Maßnahmen zur Verbesserung des Naturhaushaltes und der Landschaft

Die Neugestaltung des Zusammenlegungsgebietes steht unter der Verpflichtung, die jeweilige Landschaftsstruktur zu beachten und eine Abwägung zwischen den Interessen der Beteiligten sowie die Belange der allgemeinen Landeskultur einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege wahrzunehmen, wie es das Wohl der Allgemeinheit erfordert (§ 37 Abs. 1 Satz 1 FlurbG). In diesem Sinn sind Maßnahmen zum Naturschutz und der Landschaftspflege sowie die Gestaltung des Orts- und Landschaftsbildes durchzuführen (§ 37 Abs. 1 Satz 2 FlurbG).

TABELLE 4

V = Verbesserung der Landeskultur, ökologische Wertangabe

FS = Flächensicherung, ohne ökologische Wertangabe

Nr.	Lage	Maßnahme	Fläche
<u>611</u> V	Streuobstbestände	<p><u>Obstbaumpflanzaktionen:</u> Vorhandene Streuobstbestände mit zum Teil überalterten Bäumen auf privaten Grundstücken sollen durch Neuanpflanzungen gesichert werden. Neue Obstwiesen sollen durch Obstbaumpflanzaktionen hinzukommen.</p> <p>Die Teilnehmergemeinschaft der Zusammenlegung von Buweiler-Rathen wird im Rahmen des laufenden Verfahrens eine Obstbaumpflanzaktion durchführen.</p> <p>Die Obstbäume einschließlich Pfähle, Anbindematerial und Wildschutzdrähte werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt; lediglich das Pflanzen und die künftige Pflege müssen diese übernehmen.</p> <p>Zu den Obstbäumen sei deshalb nochmals darauf hingewiesen, dass auch bei insgesamt wertvollen Beständen überalterte oder schwachwüchsige Bäume nach und nach durch jüngere Bäume standortgerechter heimischer Sorten ersetzt werden sollen, um zu verhindern, dass irgendwann in relativ kurzer Zeit ganze Bestände durch Überalterung gefährdet sind.</p> <p>Wünschenswert ist es aber auch, so genannte einzelne "abgängige Obstbäume" zu erhalten, da sie wichtige Brutplätze für Insekten und Vögel darstellen sowie meist seltene Flechtenarten beherbergen.</p> <p>Eine Einzäunung von neu angelegten Streuobstbeständen soll grundsätzlich aus naturschutzfachlichen Gründen unterbleiben.</p>	Bis dato keine genaue Angabe möglich
<u>612</u> V	Altes Wehr an der Löster	Entfernung eines Wehres an der Löster, durch Beseitigung des Absturzes und Wiederherstellung der Durchgängigkeit. Bei Umsetzung der Maßnahme sollte das gesamte Bauwerk und der Absturz entfernt werden (ggf. Anlage einer rauen Rampe erforderlich). Diese Maßnahme muss mit der Stadt Wadern, dem Zentrum für Biodokumentation	Bis dato keine genaue Angabe möglich

		<p>und dem Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz, Fachbereich 2.4 insbesondere unter Beachtung der Wasser- rahmenrichtlinie (WRRL) und dem Managementplan (NATURA 2000-Gebiet) abgestimmt werden.</p> <p>Das Maßnahmenprogramm zur WRRL führt für die Löster (OWK-Nr. V-3.6) neben stofflichen auch hydromorphologi- sche Defizite auf, welche explizit auf eine gestörte Durch- gängigkeit hindeuten. Die Löster verfügt über weitere Wehre mit Abstürzen, auch im Nachbarverfahren (BZV Oberlöstern-Kostenbach), sodass sich bei Umsetzung ei- ne Gesamtmaßnahme anbieten würde.</p>	
<u>613</u> FS	<p>Extensivierung und Auwald- entwicklung an der Löster und am Wellen- bach Uferrandstrei- fenentwicklung</p>	<p>Im Zuge des beschleunigten Zusammenlegungsverfahrens wird angestrebt, private Grundstückseigentümer durch Landtausch bzw. Verkauf aus der Lösteraue bzw. Wellen- bachaue herauszunehmen und diese Freiflächen ins Ei- gentum der Stadt Wadern zu übertragen, so dass die wei- tere extensive Bewirtschaftung der schutzwürdigen Wie- sen gesichert bleibt bzw. sich in verschiedenen Bereichen Auwald entwickeln kann.</p>	<p>Bis dato keine genaue Angabe möglich</p>

Beiheft 2

Kostenermittlung

Wegebaumaßnahmen									
Wege	A	ARVS	ARVS	BSP	SS	Furt	Wege- seiten- graben Nach- profilie- rung	Wege- seiten- graben Neuan- lage	Kosten
Nr.	m	m²	m	m	m	m²	m	m	€
101			80		240				36.800,00
103		100	110		450				52.100,00
104			80		270				39.200,00
105			80						17.600,00
107			80		1.360 300m²				221.600,00
113				20	770	88			85.400,00
114			107				107		23.540,00
116	1.650 630m²	25						700	198.000,00
122		150		420	700	34		210	217.450,00
124	950						480		65.000,00
125				120					42.000,00
127	7			170	222	24	170		73.860,00
133		70		147	420	24	420	100	90.510,00
Summe	2.607m 630m²	345m²	537m	877m	4.432m 300m²	170m²	1.177m	1.010m	1.163.060,00

Kompensationsmaßnahmen							
Maßnahme	Streuobst- pflege Biotop- pflege	Anpflanzung Streuobst	Obstbaum- Pflanz- aktion	Rodung	Entwicklung Waldrand, Auwald, Hochstauden- flur	Entwicklung Flachland Mähwiese	Kosten €
Nr.	Stk.	Stk.	Stk.	m²	m²	m²	
601		20		3.500	1.000	2.500	14.000,00
602	30	12					2.700,00
603	1.300m²						3.300,00
604				4.134	970	3.164	21.450,00
605				5.420		12.420	23.260,00
606		56					5.600,00
607		12					1.200,00
608	12	12					1.800,00
609		56					5.600,00
610				1.850	1.850		7.400,00
611			200				7.000,00
Wehr- rückbau							6.000,00
Summe	1.300m² 42	168	200	14.904	3.820	18.084	99.310,00

Zusammenstellung aller Kosten							
Maßnah- men	Gesamt- Kosten	zuwend- ungsfähige Kosten	Zuschuss GA- Mittel	Zuschuss EU- Mittel	Anteil TG	Anteil Stadt	Bemerkun- gen
	€	€	€	€	€	€	
Wegebau	1.163.060,00						
Natur- schutz	99.310,00						
Summe	1.262.370,00						

Beiheft 3

Fachaufsichtliche Vorprüfung

Anhörung der Träger öffentlicher Belange

Niederschriften

Vermerke

Genehmigungen

Fachaufsichtliche Vorprüfung

Landesamt für Vermessung,
Geoinformation und
Landentwicklung



SAARLAND



Obere Flurbereinigungsbehörde

LVGL - Von der Heydt 22 - 66115 Saarbrücken

Landesamt für Vermessung, Geoinformation und
Landentwicklung
Abteilung 5 - Landentwicklung
Dörrenbachstraße 2

66822 Lebach

Bearbeitung: Patric Theobald

Zeichen: Az: F-5000B A 790/17

Tel.: 0681 9712 - 302

Fax: 0681 9712 - 200

E-Mail: p.theobald@lvgl.saarland.de

Datum: 10. November 2017

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren „Buweiler-Rathen“

Hier: Fachaufsichtliche Vorprüfung gemäß Ziffer 2.5 -PlaferFlurbG-
des Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan

Ihr Schreiben vom 05.10.2017, Az.: Z-Bu-R 653/2017

Der Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan wurde fachaufsichtlich vorgeprüft. Mit dem zuständigen Projektingenieur (Verfahrensleiter) sowie der Sachbearbeiterin wurden aufgetretene Unklarheiten, Bedenken und Anregungen besprochen. Vorzunehmende Änderungen wurden unmittelbar in den digitalen Entwurf des Ausbauplanes (Bestandteil 3- Erläuterungsbericht, einschließlich Bestandteil 1- Maßnahmenkarte) eingearbeitet.

In den vorgelegten Planunterlagen sind die Belange der Land- und Forstwirtschaft, der Wasserwirtschaft sowie die landespflegerischen Belange in technischer und rechtlicher Sicht sachgerecht gegeneinander und untereinander abgewogen. Die Grundsätze der allgemeinen Landeskultur, der landschaftlichen und städtebaulichen Entwicklung, der Umweltverträglichkeit und der angestrebten Neuordnung sind gewahrt.

Die fachaufsichtliche Vorprüfung gem. Ziffer 2.5 der PlaferFlurbG ist abgeschlossen.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag
Theobald



Von der Heydt 22 - 66115 Saarbrücken
Tel.: +49 (0) 681 9712-03 - Fax: +49 (0) 681 9712-200
poststelle@lvgl.saarland.de - www.lvgl.saarland.de



Anhörung der Träger öffentlicher Belange

Nr.	Adresse	Rückmeldung	Bemerkungen
1.	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz - Abteilung B - Keplerstraße 18 66117 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
2.	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz - Abteilung D - Keplerstraße 18 66117 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
3.	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz - Abteilung D2 - Keplerstraße 18 66117 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
4.	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz - Referat D3 - Keplerstraße 18 66117 Saarbrücken	Schreiben vom 25.01.2018 Az.: D/3-218/18Schn/St Das naturschutzfachliche Einvernehmen kann nach derzeitigem Planungsstand bei Beachtung des aufgezeigten Ergänzungsbedarfs in Aussicht gestellt werden. Ergänzungen siehe Schreiben	Papierform 3-fach, Fristverlängerung bis Anfang 2018, erneute Fristverlängerung bis 19.01.2018. Mail vom 04.05.2018 Das Einvernehmen wurde in Aussicht gestellt.
5.	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz - Referat D4 Keplerstraße 18 66117 Saarbrücken	Schreiben vom 07.12.2017 Az.: D/4 2747/17 Ho Keine Bedenken und Einwendungen	Telefonat mit Herrn Holz mit der Bitte in Papierform 1-fach und Schreiben betr. Ersatzflächen Schreiben an D/4 betr. Ersatzflächen für Waldentwicklung siehe Az.: z-Bu 840/2017
6.	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz - Abteilung E - Keplerstraße 18 66117 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
7.	Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Verkehr -Abteilung E- Franz-Josef-Röder-Straße 17 66119 Saarbrücken	Schreiben vom 13.12.2017 Az.: E/1-MO5 Sch/Sc Keine Bedenken Im weiteren Verfahren das Oberbergamt beteiligen.	
8.	Tourismus Zentrale Saarland GmbH Franz-Josef-Röder- Str. 17 66119 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	

Nr.	Adresse	Rückmeldung	Bemerkungen
9.	Ministerium für Inneres, Bauen und Sport Franz-Josef-Röder-Str. 17 66119 Saarbrücken	Schreiben vom 05.12.2017 Az.: OBB11 829-2/17 He Geplante Maßnahmen liegen sowohl in einem Vorranggebiet für Naturschutz, als auch in einem Vorranggebiet für Freiraumschutz sowie in einem Vorranggebiet für die Landwirtschaft und den Hochwasserschutz.. Landesplanerische Vorbehalte können jedoch zurückgestellt werden da - die FFH-Prüfung zu einem positiven Ergebnis kommt, - bereits bestehende Wege nur ertüchtigt werden, - da keine Einwände aus der Landwirtschaft erhoben wurden, - da die vorrangige landwirtschaftliche Nutzung nicht unangemessen eingeschränkt wird. Eine Abstimmung mit den Naturschutz- und Wasserbehörden wird empfohlen.	
10.	Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Verkehr Abteilung E Franz-Josef-Röder-Str. 17 66619 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
11.	Landesdenkmalamt Am Bergwerk Reden 11 66578 Schiffweiler	Schreiben vom 13.12.2017 Az.: Schr/Me 1409 Baudenkmäler und Bodendenkmäler sind von der Planung nicht betroffen. Auf die Anzeigepflicht und das befristete Veränderungsverbot bei Bodenfunden gem. § 12 SDschG sollte in den textlichen Festsetzungen des Planwerks hingewiesen werden.	
12.	SaarForst Landesbetrieb Von der Heydt 12 66115 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	

Nr.	Adresse	Rückmeldung	Bemerkungen
13.	Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz Don-Bosco-Str. 1 66119 Saarbrücken	<p>Schreiben vom 23.01.2018 Az.: 01/1313/823/RC</p> <p>Naturschutz: Die naturschutzfachlichen Belange werden durch die Oberste Naturschutzbehörde wahrgenommen. Untere Naturschutzbehörde: Im Geltungsbereich liegen derzeit keine genehmigten Ökokontomaßnahmen. Folgende Kompensationsmaßnahmen anderer TÖB liegen im Verfahren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renaturierung Wellenbach (Abwasserverband Wadern) -Anpflanzungen im Umfeld um die Kläranlage Buweiler-Oberlöstern (Abwasserverband Wadern) -Anpflanzung von 4 Obstbäumen (Abwasserverband Wadern) -Naturnahe Uferbepflanzung am Ellergraben (Abwasserverband Wadern) -Entwicklung gestufter Waldrand im Eulenloch (Windpark Wadern-Wenzelstein) <p>Gewässerentwicklung und Hochwasserschutz: Im Landschaftsplan der Stadt Wadern wurden folgende Maßnahmen zum Schutz der Fließgewässer zusammengefasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ausweisung Gewässerrandstreifen, -Sicherung naturnaher Gewässerabschnitte einschließlich Vegetation und Aue, -Renaturierung begradigter und technisch verbauter Gewässerstrecken, -Bachhoffenlegung bei verzichtbaren Verrohrungen <p>Altlasten Altlasten sind von den geplanten Maßnahmen nicht betroffen. Die im Planungsgebiet vorhandenen 8 Altlastenstandorte wurden auch per Shapefile übermittelt.</p>	Fristverlängerung bis zum 19.01.2018 (Email vom 21.12.2017)

Nr.	Adresse	Rückmeldung	Bemerkungen
14.	Landwirtschaftskammer für das Saarland In der Kolling 11 66450 Bexbach	Schreiben vom 21.12.2017 Az.: E5.2-200-398/17 Ho Keine Bedenken	
15.	Landkreis Merzig -Wadern Bahnhofstraße 44 66663 Merzigrl	Keine Rückmeldung	
16.	Stadt Wadern Marktplatz 13 66687 Wadern	Schreiben vom 23.04.2018 Az.: FB 4 fb-ms Keine Bedenken Der Ortsrat Löstertal und der Ausschuss für Bauangelegenhei- ten haben zugestimmt.	Fristverlängerung wegen Stellungnahme Ortsrat Lös- tertäl und Stellungnahme des Ausschusses der Stadt Wadern (Mail vom 30.11.2017)
17.	Entsorgungsverband Saar (EVS) - Abwasserwirtschaft - Mainzer Str. 261-263 66121 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
18.	VSE AG Heinrich-Böcking-Straße 10-14 66121 Saarbrücken	Schreiben vom 29.11.2017 Az.: VNT LB ho-sd Keine Bedenken, jedoch Änderung des Textes: Dingliche Sicherung der 110/20- KV-Freileitung Wadern-Kastel, HL 159, die in einem Schutzstrei- fen in einer Breite zwischen 40 und 46 m (jeweils zwischen 20 und 23 m beiderseits der Lei- tungsachse) verläuft.	
19.	ENERGIS GmbH Heinrich-Böcking-Str. 10-14 66121 Saarbrücken	Schreiben vom 27.11.2017 Az.: T SP wa-bm Keine Bedenken Ansprechpartner ist Herr Wach- ter	
20.	Amprion GmbH Rheinlanddamm 24 44139 Dortmund	Schreiben vom 20.11.2017 Az.: J-RL/LOB (FB) Keine bestehenden Leitungen der Amprion im Verfahren und keine konkreten Planungen in den nächsten Jahren	
21.	RWE Konzern Opernplatz 1 45128 Essen	Keine Rückmeldung	

Nr.	Adresse	Rückmeldung	Bemerkungen
22.	Deutsche Telekom Technik GmbH Niederlassung Südwest Pirmasenser Str. 65 67655 Kaiserslautern	Schreiben vom 04.12.2017 Az.: 348 -17/ SB/JT Übertragung der bestehenden Nutzungsrechte der Telekom auf die neuen Grundstücke Baumaßnahmen der Telekom mindestens 8 Wochen vor Baubeginn bekanntgeben Entwidmungen von Straßen sind der Telekom mitzuteilen Sicherung der Telekommunikationslinien in Wegetrassen durch Eintrag einer beschränkten persönlichen Dienstbarkeit zu Gunsten der Telekom	
23.	Vodafone Kabel Deutschland GmbH Zurmaiener Str. 175 54292 Trier	24 Emails vom 11.12.2017 Keine Einwände Im Planbereich befinden sich keine Telekommunikationsanlagen und eine Neuverlegung von Telekommunikationsanlagen ist nicht geplant	
24.	Bauernverband Saar e.V. Heinestr. 2-4 66121 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
25.	Verband der Landwirte im Nebenberuf, Saar e.V. Wilhelm-Heinrich-Straße 33 66564 Ottweiler		Der Verband hat sich aufgelöst! Der Bauernverband übernimmt die Funktion! Telefonat mit Herrn LAUER am 29.11.2017
26.	NABU Saarland e.V. Antoniusstr. 18 66822 Lebach	Schreiben vom 20.12.2017 Az.: 158/2017 Aus naturschutzfachlicher Sicht kann bei gesicherter Durchführung der Kompensationsmaßnahmen und deren Kontrolle auf Funktionsfähigkeit, dem Ausbauplan bzw. der Zusammenlegung zugestimmt werden.	
27.	BUND Saarland e.V. Haus der Umwelt Evangelisch-Kirch-Str. 8 66111 Saarbrücken	Keine Rückmeldung	
28.	Vereinigung der Jäger des Saarlandes Jägerheim-Lachwald 5 66793 Saarwellingen	Keine Rückmeldung	
29.	Saarwald-Verein e.V. Professor-Notton-Str. 5 66740 Saarlouis	Schreiben vom 29.11.2017 Az.: mj/2017 Keine Bedenken	

Nr.	Adresse	Rückmeldung	Bemerkungen
30.	Schutzgemeinschaft Deutscher Wald Landesverband Saarland e. V. Antoniusstraße 18 66822 Lebach	Keine Rückmeldung	
31.	Landesbetrieb für Straßenbau Peter-Neuber-Allee 1 66538 Neunkirchen	Keine Rückmeldung	
32.	Naturwacht Saarland Herr Frank Grütz Bergstraße 48 A 66701 Beckingen	Keine Rückmeldung	
33.	Stadtwerke Wadern GmbH Marktstraße 14 66687 Wadern	Keine Rückmeldung	
34.	Netzwerke Wadern GmbH Marktstraße 14 66687 Wadern	Keine Rückmeldung	
35.	Wasserwerk Wadern GmbH Marktstraße 14 66687 Wadern	Keine Rückmeldung	
36.	Vorsitzender der TG der Zusammenlegung Buweiler-Rathen Herr Ambrosius Hahn Eisbachstraße 2 66687 Wadern	Keine Rückmeldung	
37.	Vorsitzender der Jagdgenossenschaft Herr Wolfgang Maring In der Mühlengasse 6 66687 Wadern	Keine Rückmeldung	

Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Keplerstraße 18 · 66117 Saarbrücken

Abteilung D: Naturschutz, Forsten

Landesamt für Vermessung,
Geoinformation und Landentwicklung
Zentrale
Von der Heydt 22
66115 Saarbrücken

Zeichen: D/3 – 1.171/18 Schn/Schn
Bearbeitung: Peter Schneider
Tel.: 0681 501 4755
Fax: 0681 501 4521
E-Mail: p.schneider@umwelt.saarland.de
Datum: 25.05.2018
Kunden- Mo-Fr 08:00–12:00 Uhr
dienstzeiten: Mo-Do 13:00–15:30 Uhr

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen
Ausbauplan (gem. § 41 FlurbG) mit landschaftspflegerischem Begleitplan
hier: Herstellung des Einvernehmens nach § 17 BNatSchG i. V. m. § 29 SNG

Ihr Schreiben vom 26.02.2018, Az.: Z-Bu 142 / 2018

Das Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung (LVGL) plant und begleitet das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren „Buweiler-Rathen“, welches am 23.05.2008 eingeleitet wurde. Das Verfahren wurde aufgrund der starken Besitzsplitterung (Realerbsplitterung) und der Erschließung von Grundstücken erforderlich. Ziel ist die land- und forstwirtschaftlichen Produktions- und Arbeitsbedingungen zu verbessern und Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege zu fördern; dabei sind die Vorgaben des „Integrierten ländlichen Entwicklungskonzeptes (ILEK)“ der Region Hochwald zu berücksichtigen.

Die vorliegenden Planunterlagen enthalten den „Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan“ zum v. g. Verfahren mit folgenden Teilen (erstellt / ergänzt am 05.10.2017 / 22.02.2018):

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen	
Deckblatt und Inhaltsverzeichnis	4 Seiten
Bestandteil 1 / Deckblatt	1 Seite
Maßnahmenkarte	M 1:5.000
Bestandteil 2 / Deckblatt und Verzeichnis der Festsetzungen (Anlagenverzeichnis) mit Regelungszeichnungen	12 Seiten
Bestandteil 3 / Deckblatt und Erläuterungsbericht (1.0 bis 9.0)	62 Seiten
Beiheft 1 – Landschaftspflege: 10.0 bis 13.0: Bewertung und Bilanzierung,	12 Seiten
Beiheft 2 – Kostenermittlung	2 Seiten
Beiheft 3 – Fachaufsichtliche Vorprüfung, Anhörung TÖB-Anhörungen, Niederschriften, Vermerke, Genehmigungen	8 Seiten



Keplerstraße 18 · 66117 Saarbrücken
www.saarland.de

Öffentlicher Personennahverkehr hilft unsere Umwelt zu schützen:

Sie erreichen uns mit den Saartal-Linien 102, 105, 121, 123, 127, 128 (Haltestelle Gutenbergstraße bzw. Luisenbrücke)



14.0 Anhang:	
14.1 UVP-Vorprüfung und Bekanntmachung	13 Seiten
14.2 FFH-Verträglichkeitsprüfung	15 Seiten
14.3 spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)	29 Seiten
14.4 Bewertung der Landschaftselemente	21 Seiten
14.6 Bestandskarte	M 1:5.000
14.7 Detailpläne Wegebaumaßnahmen	10 Blätter
Detailplan 1A: Weg-Nr. 101, 103, 104, 105 und 107 (teilw.)	M 1:2.000
Detailplan 1B: Weg-Nr. 107 (teilw.)	M 1:2.000
Detailplan 2: Wege-Nr. 113 und 114	M 1:2.000
Detailplan 3A: Weg-Nr. 116 (teilw.)	M 1:2.000
Detailplan 3B: Weg-Nr. 116 (teilw.)	M 1:2.000
Detailplan 4A: Weg-Nr. 122 (teilw.)	M 1:2.000
Detailplan 4B: Weg-Nr. 122 (teilw.)	M 1:2.000
Detailplan 5: Weg-Nr. 124 und 125	M 1:2.000
Detailplan 6: Weg-Nr. 127	M 1:2.000
Detailplan 7: Weg-Nr. 133	M 1:2.000
14.8 Detailpläne Kompensationsmaßnahmen	8 Blätter
Detailplan 8: Kompensationsmaßnahme-Nr. 601, 602 und 603	M 1:2.000
Detailplan 9: Kompensationsmaßnahme-Nr. 604	M 1:2.000
Detailplan 10: Kompensationsmaßnahme-Nr. 605	M 1:2.000
Detailplan 11: Kompensationsmaßnahme-Nr. 606	M 1:2.000
Detailplan 12: Kompensationsmaßnahme-Nr. 607	M 1:2.000
Detailplan 13: Kompensationsmaßnahme-Nr. 608	M 1:2.000
Detailplan 14: Kompensationsmaßnahme-Nr. 609	M 1:2.000
Detailplan 15: Kompensationsmaßnahme-Nr. 610	M 1:2.000

Der Ausbauplan umfasst dreizehn Wegebaumaßnahmen und zehn Kompensationsmaßnahmen. Der integrierte landschaftspflegerische Begleitplan beinhaltet die mit den vorgesehenen Wegebaumaßnahmen einhergehenden Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft i.S.d. §§ 14 ff Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) und eine rechnerische Bilanzierung zur Ermittlung des Kompensationsbedarfs. Die Größe des Plangebietes beträgt ca. 496 ha und umfasst die Gemarkungen Buweiler und Rathen. Die Ortslagen sind vom Verfahrensgebiet ausgenommen.

Die projektierten Wegebaumaßnahmen und die Kompensationsmaßnahmen sind grundsätzlich mit der zuständigen obersten Naturschutzbehörde und dem Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz (LUA) abgestimmt.

Im Plangebiet befinden sich das NATURA 2000-Gebiet "Löstertal" (L 6407-305, FFH + SPA), welches am 24.05.2017 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 08.06.2017) und das NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" (L 6407-304, FFH), welches am 04.12.2014 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 15.01.2015). Nördlich des Verfahrensgebiets schließt eine Teilfläche des NATURA 2000-Gebiets / Vogelschutzgebiets "Nördlich Oberlöstern" (L 6407-309, SPA), welches ebenfalls am 05.10.2016 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 20.10.2016), jedoch durch konkrete Maßnahmen nicht direkt betroffen ist.

Eine direkte Betroffenheit liegt im NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" durch Wegeausbaumaßnahmen (Nr. 114 und 116) sowie die Durchführung von Kompensationsmaßnahmen (Nr. 604 und 605) und für das NATURA 2000-Gebiet "Löstertal" durch die Kompensationsmaßnahme (Nr. 610) vor.

Durch die Sanierung des Wegeabschnittes Nr. 114 von Schotter in Allseitsrasenverbundstein (Länge: 107 m) auf der bestehenden Breite werden keine FFH-Lebensraumtypen oder Arten FFH-RL bzw. VS-RL betroffen; Verbotstatbestände werden nicht erfüllt. Die Maßnahme fällt bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen des § 3 Abs. 1 Nr. 10 der Schutzgebietsverordnung zum NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" und wird nicht als erhebliche Beeinträchtigung bewertet.

Der Weg Nr. 116 liegt außerhalb der Schutzgebietsgrenzen. Die geplante Maßnahme führt gemäß der aktuellen Darstellungen (Text und Karte, M 1:5.000) und bei ordnungsgemäßer Ausführung nicht zu erheblichen Beeinträchtigungen.

Die drei Kompensationsmaßnahmen (604, 605 und 610) führen insgesamt zu Verbesserungen in den beiden v. g. NATURA 2000-Gebieten (Entfernung von Störflächen und Erweiterung von FFH-Lebensraumtypen).

Um die hierfür erforderlichen Rodungsmaßnahmen durchführen zu können, sind teilweise bauzeitliche Zufahrten notwendig. Diese werden ausschließlich mit mobilen Baustraßen, Baggermatratzen, o. ä. (auf Vlies bzw. Geotextil, mind. GRK 4) ausgeführt. Der Einsatz eines Gummikettenbaggers ist nur bei trockenen Bodenverhältnissen zulässig, da ansonsten erhöhte Flurschäden, insbesondere der Grasnarbe, zu erwarten sind. Zur Vermeidung von Schäden und Eintrag von Material ist auf eine klassische Baustraße zwingend zu verzichten.

Der Weg Nr. 107 grenzt am Ausbauende unmittelbar an das NATURA 2000-Gebiet / Vogelschutzgebiets "Nördlich Oberlöstern". Bei ordnungsgemäßer Durchführung sind unter Berücksichtigung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen keine Beeinträchtigungen zu erwarten.

Nördlich des NATURA 2000-Gebiets "Wiesenlandschaft bei Buweiler" ist nach § 26 BNatSchG das Landschaftsschutzgebiet L.1.02.01 „Wellenbachtal bei Buweiler-Rathen in der Stadt Wadem“ (Verordnung vom 27.05.1992, Amtsblatt S. 614; zuletzt geändert am 04.12.2014) ausgewiesen.

Die geplanten Ausbaumaßnahmen am Weg Nr. 113 in den Abschnitten 3 und 4 führen bei ordnungsgemäßer Umsetzung nicht zu erheblichen Beeinträchtigungen des Landschaftsschutzgebiets und werden als Instandsetzung gem. § 5 Abs. 5 der LSG-Verordnung eingestuft. Die weiteren Vorgaben der LSG-Verordnung sind zu beachten.

Die Anpassungen der Nassstelle und der Wegeausbau des Weges 113 im Abschnitt 5 sind geeignet die Verbotstatbestände des § 4 der Verordnung zum Landschaftsschutzgebiet zu erfüllen und Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes können nicht ausgeschlossen werden. Die Maßnahme ist für die Erreichbarkeit der Grundstücke und als Verbindungsweges nach Kastel zwingend erforderlich. Eine Vermeidung der Inanspruchnahme des Landschaftsschutzgebiets ist nicht möglich. Die dauerhaften Eingriffe werden durch Ersatzmaßnahmen kompensiert.

Die Kompensationsmaßnahme 602 liegt mit einer geringen Teilfläche ebenfalls im o. g. Landschaftsschutzgebiet. Beeinträchtigung i.S. der LSG-VO sind nicht zu erwarten. Die Maßnahmen führen insgesamt zu einer Aufwertung und Verbesserung des Landschaftsschutzgebiets.

An der nördlichen Grenze des Verfahrensgebiets liegt unmittelbar an der Wegekreuzung Nr. 101 und 103 der geschützte Landschaftsbestandteil (GLB) GLB-002-MZG-WAD „Kostenbachtal“ nach § 29 BNatSchG (Verordnung vom 27.05.1992, Amtsblatt S. 627).

Die geplanten Ausbaumaßnahmen erfüllen die Verbotstatbestände des § 4 der Verordnung zum geschützten Landschaftsbestandteil. Durch die Instandsetzung des Wegs 101 und den Ausbau der Wegekreuzung (Wege 101 / 103) können Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes nicht ausgeschlossen werden. Die Maßnahme ist zur dauerhaften Nutzung der landwirtschaftlichen Erschließungswege erforderlich. Eine Vermeidung der Inanspruchnahme der geschützten Landschaftsbestandteile ist nicht möglich, da nur eine möglichst geringe Beanspruchung im Randbereich erfolgt. Die dauerhaften Eingriffe werden durch Ersatzmaßnahmen kompensiert.

Im Verfahrensgebiet befinden sich eine Vielzahl an gesetzlich geschützten Biotopen nach § 30 BNatSchG i.V.m. § 22 Saarländisches Naturschutzgesetz (SNG), welche sich teilweise angrenzend zu einigen Maßnahmen im Planungsraum befinden. Sie wurden in der Übersichtskarte (M 1:5.000) und in den Detailkarten dargestellt. Bei angrenzenden Baumaßnahmen sind Schutzmaßnahmen (Bauzaun, etc.) zum Erhalt und zur Sicherung der besonders geschützten Flächen vorgesehen und Bautabuzonen wurden ebenfalls festgelegt.

Die Kompensationsmaßnahmen 601, 602, 603, 604, 607 und 610 betreffen geschützte Biotope. Jedoch sind durch die geplanten Maßnahmen (Entfernung standortfremder Gehölze, Unrat, usw.) Verbesserungen für die Biotopstrukturen zu erwarten oder es erfolgen Aufwertungsmaßnahmen durch Anpflanzungen. Somit sind keine erheblichen Beeinträchtigungen zu erwarten.

Für den Ausbau des Weges Nr. 113 und die Anlage einer Furt (Abschnitt 5) werden ca. 100 m² eines Quellbachbereiches mit begleitender Vegetation in Anspruch genommen.

Handlungen, die zu einer Zerstörung oder sonstigen erheblichen Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Biotopen führen können, sind gemäß § 30 (2) BNatSchG i.V.m. § 22 (1) SNG unzulässig. Nach § 30 (3) BNatSchG i.V.m. § 22 (3) SNG kann die oberste Naturschutzbehörde im Einzelfall Ausnahmen zulassen, wenn die Beeinträchtigungen der Biotope ausgeglichen werden können.

Die bestehende Wegeführung muss mittels Betonspurplatten erneuert werden und der diffuse Wasserlauf wird lediglich im Bereich der Furt gefasst und darüber abgeleitet. Eine gezielte Entwässerung des oberhalb liegenden Bereiches erfolgt nicht. Dazu sollen vorhandene Durchlässe (2 Betonrohre) entfernt werden und durch eine Furt ersetzt werden.

Diese oberhalb liegenden Flächen werden auf einer Fläche von ca. 1.300 m² durch Biotoppfleßmaßnahmen und die Entfernung eines Zaunes aufgewertet, so dass ein direkter Ausgleich für die Beeinträchtigungen in den geschützten Biotop erfolgen kann (Kompensationsmaßnahmen Nr. 603).

Der Ausbau des Weges ist für die Erreichbarkeit der Grundstücke und als Verbindungsweges nach Kastel zwingend erforderlich. Aus diesen Gründen wird die Maßnahme als unvermeidbarer Eingriff angesehen.

Im Rahmen der Biotopkartierung II, der OBK III und in den Daten zum Arten- und Biotopschutz im Saarland wurden viele schutzwürdige Flächen kartiert. Einige Flächen sind als FFH-Lebensraumtypen gemäß Anhang I FFH-RL (BT = OBK III) kartiert, befinden sich jedoch außerhalb von festgesetzten NATURA 2000-Gebieten. Gemäß Planunterlagen sind diese Flächen nicht betroffen oder werden durch geeignete Schutzmaßnahmen vor Schäden geschützt. Bei der Zuwegung für die Durchführung der aufwertenden Maßnahmen werden ausschließlich mobile Baustraßen oder Baggermatratzen auf Trennvlies verwendet. Erhebliche Beeinträchtigungen im Sinne des § 19 BNatSchG sind somit nicht zu erwarten.

Zur Beurteilung der Vorkommen von geschützten Arten wurden in den Planunterlagen auf vorhandene Daten und die einzelnen Lebensraum- bzw. Habitatsprüche zurückgegriffen. Untersuchungen o. ä. wurden nicht durchgeführt. Es erfolgt kein Wegeneubau, so dass keine neuen Flächenbeanspruchungen von Lebensräumen zu erwarten sind.

Die Umsiedlung des Ameisennestes (Rote Waldameise – *Formica rufa*) am Waldrand der geplanten Kompensationsmaßnahme 601 (Entfernung eines Blaufichtenbestand) ist zu detaillieren (genaue Beschreibung der Maßnahme und Nennung des Ameisen-Spezialisten) und vor Durchführung mit der Naturschutzbehörde abzustimmen. Der neue Standort ist in die Maßnahmenkarte aufzunehmen.

Die Rodungsarbeiten sind gem. § 39 BNatSchG in der Zeit der Vegetationsruhe vom 01. Oktober bis Ende Februar auszuführen. Bei Vorkommen von Fledermäusen ist die Rodung aufgrund der Nutzung als Tagesquartiere erst nach Abzug in die Winterquartiere zwischen November und Februar durchzuführen. Vor der Rodung sind vorkommende Höhlen auf Besatz zu prüfen und zu dokumentieren. Sofern Fledermauskästen ausgebracht werden sollen, so sind diese mit Anzahl der Kästen zu verorten (Detaillageplan). Die Maßnahmen zum Fledermausschutz sind abzustimmen.

Bei betroffenen Strukturen mit potentiellen Vorkommen von Haselmäusen oder Reptilien erfolgt das Ziehen der Wurzelstöcke erst nach dem Winterschlaf der Tiere (April/Mai).

Für die Wege 122, 125, 127 und 133 wurden die Rodungs- und Rückschnittmaßnahmen in Abstimmung mit der Naturschutzbehörde bereits im letzten Winterhalbjahr (2017/2018) umgesetzt, da hierfür der Baubeginn bereits im Juni 2018 erfolgen soll.

Durch die geplanten Kompensationsmaßnahmen erfolgen zudem Verbesserungen und teilweise Erweiterungen der Lebensräume für einzelne Arten.

Störungen bzw. Beeinträchtigungen im Sinne der Verbote des § 44 Abs. 1 BNatSchG von besonders / streng geschützten Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie und Anhang I VS-RL können unter Berücksichtigung des § 44 Abs. 5 BNatSchG und bei Einhaltung der Vermeidungs-, Schutz-, Minimierungs- und Ausgleichsmaßnahmen ausgeschlossen werden. Die ökologische Funktion der von dem Vorhaben betroffenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten wird im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt.

In dem Wege- und Gewässerplan sind die erforderlichen Schutz- und Minimierungsmaßnahmen aufzunehmen. Insbesondere ist darauf zu achten, dass an die Baumaßnahmen angrenzende Vegetationsbestände – vor allem Wald und Gehölzbestände sowie die angrenzenden Schutzgebiete, geschützten Biotope (GB) und FFH-Lebensraumtypen (BT; OBK III) – vor Beeinträchtigungen geschützt werden, z. B. durch Bauzaun, Gehölzschutz oder Trassierband.

Die Baudurchführung ist in „Vor-Kopf“-Bauweise durchzuführen. Sofern bauzeitliche Ausweichbuchten erforderlich werden, sind diese auf das zwingend erforderliche Maß zu beschränken, nicht auf schutzwürdigen Flächen einzurichten und in die Planung aufzunehmen.

In den Plankarten sind keine Flächen für die Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen dargestellt. Diese sind möglichst in der Wegetrasse, auf befestigten Flächen oder ökologisch geringwertigen Flächen (wie z.B. befestigte Flächen oder reine Ackerlagen) unterzubringen. Die im Rahmen der Offenlandbiotopkartierung als Lebensraumtypen erfassten Grünlandbereiche oder sonstige schutzwürdigen Flächen dürfen nicht als Lagerfläche beansprucht werden (Kennzeichnung als Tabuflächen – Verortung vor Baubeginn im Rahmen der Ausführungsplanung).

Eine ökologische Baubetreuung (ÖBB) ist während der gesamten Bauphase zu gewährleisten.

Zur Kompensation der Eingriffe werden zehn Maßnahmen (Nr. 601 bis 610) für eine ökologische Aufwertung vorgelegt. Es werden Fichten entfernt, Wiesenflächen angelegt bzw. wieder nutzbar gemacht, Streuobstbestände erweitert bzw. neu begründet und Pflegemaßnahmen durchgeführt.

Zur Vermeidung der Florenverfälschung und unter Berücksichtigung des § 40 Abs. 4 Nr. 4 BNatSchG ist bei der Verwendung von Saatgut und Gehölzen auf entsprechendes Regiosaatgut und regionales Pflanzmaterial zurückzugreifen. Die entsprechende Nachweise (Lieferscheine, Fotos, etc.) sind zu dokumentieren.

Im Laufe des Verfahrens muss die Nutzung der Obstbaumwiesen und die Pflege der Wiesenflächen (LRT 6510) sichergestellt werden, was im Laufe des Flurbereinigungsverfahrens durch das LVGL gewährleistet werden soll. Die Sicherstellung der weiteren Umsetzung und Pflege – Regelungen für Übernahme der Pflege nach Ende des Verfahrens – sind durch entsprechende Vereinbarungen mit Eigentümern und Pächtern festzulegen.

Im Rahmen des weiteren Verfahrens sind die geplanten Grundbucheinträge vorzunehmen und vorzulegen. Die Gestattungsverträge mit den Eigentümern und die Vereinbarungen mit den Pächtern sind gem. § 17 Abs. 4 BNatSchG für die Kompensationsmaßnahmen vorzulegen.

Der Wegeausbau und die Kompensationsmaßnahmen wurden zum Nachweis der Kompensation bilanziert. Ein Ausgleich für die geplanten Wegebaumaßnahmen wird bei ordnungsgemäßer Umsetzung und Übergabe in die weitere Pflege erbracht.

Darüber hinaus werden Maßnahmen zur Verbesserung des Naturhaushaltes und der Landschaft in Form von Obstbaumpflanzaktionen (611/V), der Entfernung eines Wehres (612/V) und der Flächensicherung (613/FS) durchgeführt. Diese Maßnahmen sind jedoch bisher nicht detailliert geplant und sind vor Durchführung mit der Naturschutzbehörde abzustimmen.

Das naturschutzrechtliche Einvernehmen nach § 17 BNatSchG i. V. m. § 29 SNG wird hergestellt. Parallel werden die Befreiungen nach § 67 BNatSchG i. V. m. § 8 der GLB-VO bzw. i. V. m. § 8 der LSG-VO und die Ausnahmegenehmigung nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 22 SNG erteilt. Die Einvernehmenserteilung sowie die Befreiungen und Ausnahmegenehmigung ergehen unter folgenden Auflagen:

Auflagen:

1. Die Maßnahmen sind gemäß den Darstellungen und Ausführungen des geprüften landschaftspflegerischen Begleitplanes zum Ausbauplan auszuführen. Die Auflagen sind zu beachten.
2. Durch das LVGL ist eine ökologische Baubegleitung (ÖBB) sicherzustellen, welche die Ausbauarbeiten überwacht und dokumentiert. Änderungen oder Anpassungen sind vorab einvernehmlich mit der Naturschutzbehörde abzustimmen.
3. Für die Wegebaumaßnahmen Nr. 101/103 (Kreuzungsbereich), 107 (Wendeplatz und Nassstelle), 113 und 116 ist rechtzeitig vor Baubeginn eine detaillierte Ausführungsplanung mit der Naturschutzbehörde abzustimmen und zur Baufreigabe vorzulegen.
4. Das Umsiedlungskonzept für den Ameisenbau (Rote Waldameise – *Formica rufa*) an der Kompensationsmaßnahme 601 (Blaufichtenbestand) ist vor Umsetzung mit der Naturschutzbehörde abzustimmen und zur Baufreigabe dem Fachbereich Naturschutz im LUA vorzulegen.
5. Für die Kompensationsmaßnahmen 601, 603, 604, 605 und 610 ist rechtzeitig vor Durchführung eine detaillierte Ausführungsplanung mit der Naturschutzbehörde abzustimmen und zur Baufreigabe Fachbereich Naturschutz im LUA vorzulegen.

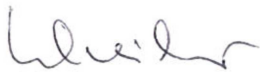
6. Sofern das Ausbringen von Fledermauskästen erforderlich wird, ist die Lage und Anzahl der Kästen mit dem Fachbereich Naturschutz im LUA abzustimmen und zu verorten (Detaillageplan).
7. Der Baubeginn für die Wegebaumaßnahmen und die Ausführung der Kompensationsmaßnahmen ist anzuzeigen.
8. Erforderliche Gehölzarbeiten (Rodungen, Rückschnitt, etc.) sind in der Zeit der Vegetationsruhe vom 01. Oktober bis Ende Februar auszuführen; bei Fledermausvorkommen oder Höhlenbäumen ausschließlich von November bis Februar. Die Höhlen sind vorab auf Besatz zu prüfen und entsprechend zu dokumentieren.
9. Die im LBP dargestellten Minimierungs- und Schutzmaßnahmen vor und während der Bautätigkeiten sind zu beachten, einzuhalten und durchzuführen. Insbesondere ist darauf zu achten, dass an die Baumaßnahmen angrenzende Vegetationsbestände gem. DIN 18 920 vor Beeinträchtigungen geschützt (Bauzaun, Gehölzschutz, Trassierband, etc.) und die Baumaßnahmen in „Vor-Kopf“-Bauweise durchgeführt werden.
In die Ausführungsplanung des Ausbauplanes sind die Schutz- und Minimierungsmaßnahmen zu übernehmen.
10. An Engstellen, insbesondere mit älterem Baumbewuchs, sind ggf. erforderliche Wurzelschutzmaßnahmen (Handarbeit, Wurzelrückschnitt zzgl. Ausgleichsschnitt oder auch Wurzelbrücken) einzuplanen.
11. Angrenzende Flächen von Schutzgebieten nach BNatSchG, gesetzlich geschützten Biotopen nach § 30 BNatSchG oder Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-Richtlinie sind als Tabuflächen zu kennzeichnen und vor Baubeginn in den Ausführungsplänen / Bauplanung zu verorten (siehe E-Bericht, S. 79).
12. Bei der Verwendung von mobilen Baustraßenelementen oder Baggermatratze ist unter diese ein Vlies bzw. Geotextil (mind. GRK 4) zu verwenden.
13. Baustelleneinrichtungen oder Lagerflächen, die nicht in der Wegetrasse untergebracht werden können, sind auf ökologisch geringwertigen Flächen (z. B. befestigten Flächen oder reinen Ackerlagen) einzurichten. Die Nutzung anderer Flächen ist grundsätzlich zu unterlassen.
Sofern dies unumgänglich ist, ist ein entsprechender Planungsnachtrag mit dem Fachbereich Naturschutz im Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz abzustimmen und der obersten Naturschutzbehörde zur Zustimmung vorzulegen.
14. Im Zuge des Wegebaues anfallende überschüssige Erdmassen und sonstige Massen sind ordnungsgemäß zu entsorgen.
15. Nach Beendigung der Wegebaumaßnahmen ist eine Zwischenbegehung mit dem LUA und der obersten Naturschutzbehörde durchzuführen.
16. Bepflanzungsarbeiten sind unter Beachtung der Landschaftsbaunormen (DIN 18916, 18917) auszuführen.
17. Zur Vermeidung der Florenverfälschung und unter Berücksichtigung des § 40 Abs. 4 Nr. 4 BNatSchG ist bei der Verwendung von Saatgut und Gehölzen auf entsprechendes Regioaatgut und regionales Pflanzmaterial zurückzugreifen. Die entsprechende Nachweise (Lieferscheine, Fotos, etc.) sind dokumentieren.
18. Die landschaftspflegerischen Maßnahmen sind innerhalb der ersten, auf die Beendigung der zugeordneten Baumaßnahmen, folgende Pflanzperiode durchzuführen. Die Maßnahmen sind in der planerisch festgelegten Funktion zu erhalten.

19. Das Entwicklungsziel der Kompensationsmaßnahmen ist im weiteren Verlauf des Flurbereinigungsverfahrens durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen.
20. Der Abschluss der landschaftspflegerischen Maßnahmen ist anzuzeigen (einschl. Fertigstellungs- und Entwicklungspfleger i.d.R. 3 Jahre), damit eine Abnahme mit der Naturschutzbehörde erfolgen kann.
21. Die Gestattungsverträge mit den (ggf. zukünftigen) Eigentümern der Grundstücke zur Durchführung, Unterhaltung und Dauer der Kompensationsmaßnahmen sind spätestens nach der Maßnahmenumsetzung vorzulegen.
Die Eintragung einer Dienstbarkeit ist zugunsten des Naturschutzes vorzusehen.
22. Zehn Jahre nach Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen ist eine Nachbilanzierung vorzunehmen. Diese ist der Naturschutzbehörde unaufgefordert vorzulegen. In Abhängigkeit von der Entwicklung der Kompensationsmaßnahmen sind weitere Maßnahmen in Abstimmung mit der Naturschutzbehörde festzulegen.
23. Die Auflagen gelten auch für den (die) Rechtsnachfolger(in).
24. Sofern durch Abweichungen von den geprüften Planunterlagen bzw. den Nebenbestimmungen zusätzliche Eingriffe im Sinne von § 14 BNatSchG oder erhebliche Beeinträchtigungen von Schutzgebieten oder Störungen bzw. Beeinträchtigungen von besonders oder streng geschützten Arten im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG / Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL verursacht werden, bleiben weitergehende Auflagen oder Anordnungen des Naturschutzes vorbehalten.
25. Weitere Auflagen und die Anordnung weiterer Maßnahmen, die aus naturschutzfachlicher Sicht erst während der Bauausführung oder nach deren Abschluss zur Minimierung und zum Ausgleich des Eingriffes in Natur und Landschaft ersichtlich und erforderlich werden, bleiben vorbehalten.
26. In Abhängigkeit von den Ergebnissen der Nachbilanzierung bleiben weitere Auflagen oder Maßnahmen des Naturschutzes vorbehalten.

Ich bitte, dem Fachbereich Natur- und Artenschutz beim Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz und der Obersten Naturschutzbehörde eine Ausfertigung der Endfassung des Ausbauplans zur Aufnahme in die Akte zur Verfügung zu stellen.

Das Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz hat mit gleicher Post eine Durchschrift dieses Schreibens erhalten.

Im Auftrag



Schneider

Anlage: Planunterlagen, einfach

Landesamt für Vermessung,
Geoinformation und
Landentwicklung



SAARLAND



LVGL - Von der Heydt 22 · 66115 Saarbrücken

Landesamt für Vermessung, Geoinformation und
Landentwicklung
Abteilung 5 - Landentwicklung
Dörrenbachstraße 2

66822 Lebach

Obere Flurbereinigungsbehörde

Bearbeitung: Patric Theobald

Zeichen: Az: F-5000B A 394/18

Tel.: 0681 9712 - 302

Fax: 0681 9712 - 200

E-Mail: p.theobald@
lvgl.saarland.de

Datum: 15. Mai 2018

Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren (§ 92 FlurbG) Buweiler-Rathen

Landkreis: Merzig-Wadern

Stadt: Wadern

Stadtteil: Löstertal

Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan - Zustimmung -

Ihr Schreiben vom 14.05.2018, Az: Z-Bu-R 281/18, Herr Köbrich

Der Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan wurde vom Landesamtes für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung (LVGL), Abteilung 5 „Landentwicklung“ am 14.05.2018, Az: Z-Bu-R 281/18 dem LVGL, Sachgebiet 3.1 „Flurneuordnung“ zur Zustimmung vorgelegt.

Die Prüfung des Ausbauplanes ergab keine Mängel. Bedenken werden nicht erhoben.

Angesichts der hohen Antragsdichte im Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz (LUA) konnte bislang die fachtechnische Prüfung zur Herstellung des naturschutzrechtlichen Einvernehmens formal noch nicht zum Abschluss gebracht werden. Die Fertigung des abschließenden Prüfberichtes wurden mit E-Mail vom 04.05.2018 durch das Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (MUV) Referat D/3, Herr P. Schneider, für Juni 2018 in Aussicht gestellt.



Von der Heydt 22 · 66115 Saarbrücken
Tel.: +49 (0) 681 9712-03 · Fax: +49 (0) 681 9712-200
poststelle@lvgl.saarland.de · www.lvgl.saarland.de



Auf Grund der im Rahmen der Prüfung bereits durchgeführten Abstimmungstermine und der erfolgten Einarbeitung des erörterten Ergänzungsbedarfs bestehen keine grundsätzlichen Bedenken zur Herstellung des Einvernehmens.

Die Zustimmung zum Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan von Buweiler-Rathen ergeht somit vorbehaltlich des förmlichen naturschutzrechtlichen Einvernehmens gemäß §17 BNatSchG i. V. m. § 29 SNG.

Die in v.g. Abstimmungsterminen besprochenen Auflagen der Obersten Naturschutzbehörde beim Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz und des Landesamtes für Umwelt und Arbeitsschutz sind einzuhalten.

Die Zustimmung zum Ausbauplan beinhaltet nicht:

- die eigentumsrechtlichen Voraussetzungen für die Inanspruchnahme von Grundstücken,
- die Entscheidung über die Förderfähigkeit der Maßnahmen,
- die Zusage bzw. Bewilligung von Fördermitteln

Dem Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan von Buweiler-Rathen wird nach v.g. Auflagen zugestimmt. Der Erhalt des naturschutzrechtlichen Einvernehmens ist vorzulegen.

Mit freundlichen Grüßen



i.A. P. Theobald

14.0 Anhang

14.1 Allgemeine Vorprüfung des Einzelfalles gem. § 3c UVPG

Wegebaumaßnahmen Nr. 101, 103, 104, 105, 107, 114, 122 und 133

Die bestehenden Schotterwege werden ausgebessert sowie im Steilbereich und/oder im Anbindungs- bzw. Kreuzungsbereich mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) werden angeglichen.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Die Maßnahmen führen zu einem geringen Bodenabtrag und Veränderungen im Bodenprofil durch den Ausbau mit Rasenverbundsteinen. Das anfallende Eigenmaterial wird bei der Verfüllung wieder verwendet.	-		
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden sich nur gering verändern. Es wird zu einer Reduzierung der Oberflächenwasserversickerung kommen, jedoch ist eine Versickerung in den begrünten Rasenverbundsteinen auch weiterhin möglich.	-		
Pflanzen/ Tiere	Es kann bei den Maßnahmen zu einem zeitlichen Verlust von Wegbegleitenden Ruderalfluren kommen. Dieser Eingriff ist jedoch als geringfügig einzuschätzen. Es werden keine ökologisch höherwertigen Pflanzen in Anspruch genommen. Angrenzende Gehölze werden während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen (Trassierband) vor Beeinträchtigungen geschützt. Um an dem Weg Nr. 103 im Anfangsbereich neue Bankette anlegen zu können, ist ein Rückschnitt entlang des Weges unvermeidbar. Um das Lichtraumprofil zu gewährleisten, müssen sehr dicht am Weg stehende Bäume gefällt werden. Es werden voraussichtlich 10 Fichten (a 25 m²), 1 Eiche und ca. 100 m² Ginsterbrache gerodet. Die Maßnahme stellt einen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Da Sie aber durch geplante Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden kann, kommt es zu keiner dauerhaften Beeinträchtigung.	-		
Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Instandsetzungsmaßnahmen führen zu keiner Änderung des Kleinklimas.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu keiner Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft.		0	
Naturschutzgebiet, FFH- u. Vogelschutzgebiet	Das Verfahrensgebiet hat Anteil an zwei Natura 2000-Gebieten: Das NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ (EU-Nr. 6407-304) liegt östlich von Buweiler in der Gemarkung Buweiler-Rathen und südlich der L 329 Buweiler-Kastel, zwischen den Waldgebieten Lehwald und Schleierwald. Im Westen liegt das NATURA 2000-Gebiet „Löstertal“ (EU-Nr. 6407-305) an der westlichen Grenze des Verfahrensgebietes. Teile reichen in das Verfahrensgebiet		0	

	<p>hinein, der größere Flächenanteil reicht jedoch in das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren von Kostenbach-Oberlöstern. Von den beiden genannten NATURA 2000-Gebieten innerhalb des Verfahrens wurde nur das Gebiet „Löstertal“ zugleich auch als Vogelschutzgebiet gemeldet. Ebenfalls nahegelegen ist das reine Vogelschutzgebiet „Nördlich Oberlöstern“ (EU-Nr. 6407-309). Es besteht aus 4 Einzelflächen, hat eine Größe von ca. 935 ha und liegt nördlich des Verfahrensgebietes. Innerhalb des Verfahrensgebietes liegen keine ausgewiesenen Naturschutzgebiete. Nächstgelegenes Naturschutzgebiet ist das Gebiet „Wadrilltal bei Wedern“ ca. 1,5 km weiter westlich.</p> <p>Die geplanten Maßnahmen Nr. 101, 103, 104, 105, 107, 122 und 133 liegen nicht in der Nähe des NATURA 2000-Gebietes.</p> <p>Die Maßnahme Nr. 114 liegt in dem NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“. Es ist geplant den mit Fräsgut befestigten Weg als Betonrasenverbundsteinweg auszubauen. Das Fräsgut wird ordnungsgemäß entsorgt. Die geplante Maßnahme verursacht bei Beachtung der vorgesehenen Minimierungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen der gegebenen Lebensraumqualität des FFH-Gebietes. Eine Verschlechterung der Erhaltungsziele der FFH-Lebensraumtypen und der FFH-relevanten Tier- und Pflanzenarten ist nicht zu erwarten. Im Hinblick auf die Kohärenz mit anderen NATURA 2000-Gebieten bleibt festzuhalten, dass keine Verschlechterung der bestehenden Situation entsteht, da sich die geplante Maßnahme auf das unmittelbare Umfeld des bestehenden Weges beschränkt und somit kein grundsätzlich neues Ausbreitungshindernis errichtet wird.</p>		
LSG, WSG	<p>Im Verfahrensgebiet sind zwei Landschaftsschutzgebiete rechtsverbindlich unter Schutz gestellt. Es handelt sich hierbei um das Landschaftsschutzgebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“, das mit Neuverordnung vom 04.12.2014 (Amtsblatt des Saarlandes Teil 1 vom 15.01.2015) ausgewiesen wurde und um das Landschaftsschutzgebiet „Löstertal“, das mit Neuverordnung vom 24.05.2017 (Amtsblatt des Saarlandes Teil 1 vom 08.06.2017) ausgewiesen wurde.</p> <p>Die geplanten Maßnahmen Nr. 101, 103, 104, 105, 107, 122 und 133 liegen nicht in der Nähe eines Landschaftsschutzgebietes. Die Maßnahme Nr. 114 liegt in dem Landschaftsschutzgebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“.</p> <p>Bei der Wegebaumaßnahme wird die Fahrbahnbreite und Lage des Weges nicht verändert. Es wird lediglich die Tragfähigkeit der Fahrbahndecke erhöht. Bedingt durch die geländemorphologische Problematik des Oberflächenwassers wird bei dem Weg Nr. 114 eine mit Fräsgut ausgebesserte Schotterteilstrecke mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt, was nur eine geringe Beeinträchtigung für den Natur-</p>	0	

	haushalt und das Landschaftsbild darstellt. Das Fräsgut wird ordnungsgemäß entsorgt. Durch die Wegebaumaßnahme wird das Landschaftsschutzgebiet nicht beeinträchtigt. Aus diesem Grund steht diese Wegebaumaßnahme den Verboten der Landschaftsschutzgebietsverordnung grundsätzlich nicht entgegen.			
Biotopkartierung	Es werden keine geschützten Biotope in Anspruch genommen. Die in der Nähe liegenden Biotope werden nicht beeinflusst. Die Maßnahmen finden ausschließlich auf der bestehenden Wegefläche statt. Während der Bauphase müssen die angrenzenden Biotope durch geeignete Schutzmaßnahmen geschützt werden. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sind möglichst in der Wegetrasse unterzubringen. Die als Lebensraumtyp erfassten Wiesenflächen dürfen nicht als Lagerfläche beansprucht werden.		0	
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Naturdenkmale liegen nicht in der Nähe von den geplanten Maßnahmen.		0	
Mensch	Die Wege dienen der besseren Erreichbarkeit der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und stellen somit für den Bewirtschafter sowohl eine Arbeitserleichterung als auch Zeitersparnis dar.			+
Landwirtschaft/ Forstwirtschaft	Arbeits- und Zeitersparnis sowie kostengünstigere Bewirtschaftung.			+
Ergebnis	Die Maßnahmen stellen einen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Da Sie aber durch geplante Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden können, kommt es zu keinen dauerhaften Beeinträchtigungen für Natur und Landschaft. Insgesamt betrachtet haben die Maßnahmen nur geringe Auswirkungen, überwiegend während der Bauphase (temporär), auf die untersuchten Faktoren.			

Wegebaumaßnahmen Nr. 101, 103, 104, 107, 113, 122, 127 und 133

Die bestehenden Schotterwege werden saniert bzw. erhalten eine neue Schotterdecke. Die Bankette werden angeglichen.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Da die Wege lediglich saniert werden bzw. eine neue Schotterdecke erhalten, kommt es zu keiner Änderung im Bodengefüge. Lediglich im Bereich der Bankette kann es zu einem temporären Eingriff kommen.	-		
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden nur temporär verändert.		0	
Pflanzen/ Tiere	Zeitlicher Verlust von Tier- und Pflanzenarten. Es werden keine ökologisch höherwertigen Pflanzen bzw. Tierarten in Anspruch genommen. Angrenzende Gehölze bzw. Biotope werden während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen (Trassierband) vor Beeinträchtigungen geschützt.	-		

	Das Lichtraumprofil entlang der Wege muss jedoch hergestellt werden. Ein dementsprechender Rückschnitt entlang den wegbegleitenden Hecken ist unvermeidbar (im Rahmen der Wegeunterhaltung vom 01. Oktober bis Ende Februar). Durch diese Veränderungen am Wald- bzw. Gehölzrand (erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Randvegetation. Da die abiotische Schwelle sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaus beschränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert und entsprechend kompensiert.			
Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Maßnahmen führen zu einer geringfügigen Änderung des Kleinklimas.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu keiner Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft.	0		
Naturschutzgebiet, FFH- u. Vogelschutzgebiet	Die Maßnahmen tangieren das FFH- Gebiet nicht. Es kommt zu keinen erheblichen Beeinträchtigungen der vorhandenen Lebensraumtypen bzw. relevanten Arten. Während der Ausführungszeit ist kurzzeitig mit erhöhten Staub- und Lärmemissionen sowie einer erhöhten Lärmbelästigung zu rechnen.	-		
LSG, WSG	Die Maßnahmen liegen außerhalb der Landschaftsschutzgebiete.	0		
Biotopkartierung	Die randlich von den Wegen kartierten Biotope und Lebensraumtypen (LRT) werden nicht beeinflusst. Die Maßnahmen finden ausschließlich auf den bestehenden Wegeflächen statt. Auf den o. g. Flächen dürfen keine Bau- oder Erdmassen gelagert werden. Es werden keine geschützten Biotope gemäß § 22 SNG in Anspruch genommen.	0		
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Naturdenkmale liegen nicht in der Nähe von den geplanten Maßnahmen.	0		
Mensch	Die Erholungsfunktion der Region wird gestärkt. Schotterwege werden gerne von Menschen als Spazierwege genutzt.			+
Landwirtschaft/Forstwirtschaft	Die Wege dienen der besseren Erreichbarkeit der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und stellen somit für den Bewirtschafter sowohl eine Arbeitserleichterung als auch Zeitersparnis dar.			+
Ergebnis	Die Maßnahmen stellen einen geringen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Da Sie aber durch geplante Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden können, kommt es zu keinen dauerhaften Beeinträchtigungen für Natur und Landschaft. Während der Ausführungszeit ist kurzzeitig mit erhöhten Staub- und Lärmemissionen sowie eine erhöhte Lärmbelästigung zu rechnen.			

Wegebaumaßnahmen Nr. 107 tlw. und 113 tlw.

Die bestehenden Erdwege werden als Schotterwaldwege ausgebaut.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Die Maßnahmen führen im Wegebereich zu einem Verlust von belebtem Oberboden.	-		
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden sich verändern. Eine Oberflächenwasserversickerung ist jedoch weiterhin möglich.	-		
Pflanzen/ Tiere	Verringerung bzw. Verlust von Tier- und Pflanzenarten. Um die neuen Bankette anlegen zu können, ist ein Rückschnitt entlang der Wege unvermeidbar. Um das Lichtraumprofil zu gewährleisten, müssen auch sehr dicht am Weg stehende Bäume gefällt werden. Bei dem Ausbau werden Wurzelkappungen im Bereich der Wegetrasse weitestgehend vermieden. Die einschlägigen DIN-Normen, insbesondere DIN 18920, werden angewendet. Nicht zu vermeidende Baumfällungen werden bilanziert und ausgeglichen. Durch diese Veränderungen am Waldrand (erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Waldinnenrandvegetation. Da die abiotische Schwelle sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaus beschränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert und ausgeglichen.	-		
Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Maßnahmen führen zu einer geringen Veränderung des Kleinklimas.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu keiner Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft.		0	
Naturschutzgebiet, FFH- u. Vogelschutzgebiet	Die Maßnahmen tangieren das FFH- bzw. Naturschutzgebiet nicht. Es kommt zu keinen erheblichen Beeinträchtigungen der vorhandenen Lebensraumtypen bzw. relevanten Arten. Während der Ausführungszeit ist kurzzeitig mit erhöhten Staub- und Lärmemissionen sowie einer erhöhten Lärmbelästigung zu rechnen.		0	
LSG, WSG	Die Maßnahmen liegen außerhalb von Schutzgebieten.		0	
Biotoptkartierung	Im Verlauf der Wege liegen randlich von den Wegen kartierte Biotope und Lebensraumtypen (LRT). Diese in der Nähe liegenden Biotope werden nicht beeinflusst. Die Maßnahmen finden ausschließlich auf den bestehenden Wegeflächen statt. Auf den o. g. Flächen dürfen keine Bau- oder Erdmassen gelagert werden. Es werden keine geschützten Biotope gemäß § 22 SNG in Anspruch genommen.		0	
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Naturdenkmale liegen nicht in der Nähe von den geplanten Maßnahmen.		0	

Mensch	Durch den Ausbau sind die Wege zu jeder Jahreszeit besser befahrbar. Zudem handelt es sich bei diesem Weg um einen alten Verbindungs- und Wanderweg nach Kastel.			+
Landwirtschaft/ Forstwirtschaft	Die Wege dienen der besseren Erreichbarkeit der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und stellen somit für den Bewirtschafter sowohl eine Arbeitserleichterung als auch Zeitersparnis dar.			+
Ergebnis	Die Maßnahmen stellen zwar einen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Da Sie aber durch geplante Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden können, kommt es zu keinen dauerhaften Beeinträchtigungen für Natur und Landschaft. Insgesamt betrachtet haben die Maßnahmen nur geringe Auswirkungen, überwiegend während der Bauphase (temporär), auf die untersuchten Faktoren.			

Wegebaumaßnahmen Nr. 116

Der vorhandene in Asphalt befestigte Weg wird mit einer neuen Asphaltdecke überzogen. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die vorhandenen asphaltierten Einmündungsbereiche werden ebenfalls mit einer neuen Asphaltdecke überzogen. Auch die vorhandenen Durchlässe werden im Zuge der Maßnahme ebenfalls erneuert. Es werden durchgängig auf 350 m die Wegeseitengräben neu profiliert und mit Grobschlag verfüllt. Auf einer Länge von 1.300 m werden die eingewachsenen Bankette (je Seite 0,5 m) lediglich angeglichen. Der Kurveninnen- und Einmündungsbereich (zusammen 100 m²) zum Weg Nr. 122 wird mit Allseitsrasenverbundsteinen befestigt.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Die Instandsetzungsmaßnahme führt zu keinen Veränderungen im Bodengefüge. Im Bereich der Bankette kommt es zu einem temporären Eingriff. Die Neuprofilierung der Wegeseitengräben führt zu einer Veränderung im Bodengefüge und im Bodenchemismus.	-		
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden sich nur gering verändern.		0	
Pflanzen/ Tiere	Es kommt bei den Maßnahmen zu einem zeitlichen Verlust der wegbegleitenden Ruderalfluren. Dieser Eingriff ist jedoch als geringfügig einzuschätzen, da bei der jährlichen Unterhaltung von Asphaltwegen die Bankette üblicherweise auch abgeschoben werden. Bei der Neuanlage der Bankette müssen die Wegeseitengräben etwas in den Waldrand bzw. in die Gehölzgruppe verlegt und die bestehenden Eintiefungen mit Grobschlag verfüllt werden um für den Straßenkörper die notwendige Standsicherheit zu gewährleisten. Es werden jedoch keine ökologisch höherwertigen Pflanzen in Anspruch genommen. Angrenzende Gehölze werden während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen (Trassierband) vor Beeinträchtigungen geschützt. Der Eingriff in den Waldrand- bzw. Gehölzbereich im Bereich der Grabenprofilierung wird bilanziert (2 m neben Graben) und ausgeglichen.	-		

Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Instandsetzungsmaßnahmen führen zu keiner Änderung des Kleinklimas.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu keiner Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft.		0	
Naturschutz-, FFH- u. Vogel-schutzgebiet	Westlich des Weges verläuft die Grenze des bestehenden NATURA 2000-Gebiets „ Wiesenlandschaft bei Buweiler “. Der Eingriff durch die Neuanlage der Wegeseitengräben auf 350 m in den Gehölzbereich wird bilanziert (2 m neben Graben). Eine FFH-Vorprüfung wurde vorgenommen. Die geplante Maßnahme verursacht bei Beachtung der vorgesehenen Minimierungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen der gegebenen Lebensraumqualität des FFH- Gebietes. Eine Verschlechterung der Erhaltungsziele der FFH- Lebensraumtypen und der FFH-relevanten Tier- und Pflanzenarten ist nicht zu erwarten. Im Hinblick auf die Kohärenz mit anderen NATURA 2000-Gebieten bleibt festzuhalten, dass keine Verschlechterung der bestehenden Situation entsteht, da sich die geplante Maßnahme auf das unmittelbare Umfeld des bestehenden Weges beschränkt und somit kein grundsätzlich neues Ausbreitungshindernis errichtet wird. Während der Ausführungszeit ist kurzzeitig mit erhöhten Staub- und Lärmemissionen sowie einer erhöhten Lärmbe-lästigung zu rechnen.	-		
LSG, WSG	Im Verfahrensgebiet sind zwei Landschaftsschutzgebiete rechtsverbindlich unter Schutz gestellt. Westlich des Weges verläuft die Grenze des bestehenden Landschaftsschutzgebietes L 6407-304 „Wiesenlandschaft bei Buweiler“. Durch die Wegebaumaßnahme und die Neu-anlage des Wegeseitengrabens auf einem kurzen Teilstück sind nur geringe Auswirkungen auf den Naturhaushalt und das Landschaftsbild zu erwarten. Das angrenzende Land-schaftsschutzgebiet wird nicht beeinträchtigt. Zum Schutz erfolgt während der Bauphase in Baufeldnähe eine visuelle Abgrenzung mit Trassierband. Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen sind im Landschaftsschutzgebiet nicht er-laubt. Bei der Maßnahme handelt es sich um eine zulässige Handlung gemäß § 3 Absatz 10 der LSG-VO, die Wege-baumaßnahme steht den Verboten der Landschaftsschutz-gebietsverordnung grundsätzlich nicht entgegen. Im Verfahrensgebiet ist kein Wasserschutzgebiet rechts-verbindlich unter Schutz gestellt.	-		
Biotopkartie-rungen	Im weiteren Verlauf des Weges liegen rechts und links des Weges kartierte Biotope und Lebensraumtypen (LRT). Die-se in der Nähe liegenden Biotope werden nicht beeinflusst. Die Maßnahme findet ausschließlich auf der bestehenden Wegefläche statt. Auf den o. g. Flächen dürfen keine Bau- oder Erdmassen gelagert werden. Es werden keine ge-schützten Biotope gemäß § 22 SNG in Anspruch genom-		0	

	men.			
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Kulturdenkmale liegen nicht in der Nähe von der geplanten Maßnahme.		0	
Mensch	Der Weg dient der besseren Erreichbarkeit der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und stellt somit für den Bewirtschafter sowohl eine Arbeitserleichterung als auch Zeitersparnis dar. Zudem werden Asphaltwege gerne von Menschen, vor allem wegen der guten Begeh- bzw. Befahrbarkeit als Spazier- und Radwege angenommen.			+
Landwirtschaft/Forstwirtschaft	Asphaltwege sind sehr gut für den land- und forstwirtschaftlichen Verkehr geeignet.			+
Ergebnis	Die Maßnahme, insbesondere das Anlegen der Wegeseitengräben, stellt einen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Da Sie aber durch geplante Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden kann, kommt es zu keinen dauerhaften Beeinträchtigungen für Natur und Landschaft. Insgesamt betrachtet hat die Maßnahme nur geringe Auswirkungen, überwiegend während der Bauphase (temporär), auf die untersuchten Faktoren.			

Wegebaumaßnahmen Nr. 124 und 127 tlw.

Die vorhandenen mit Asphalt befestigten Wege werden mit einer neuen Asphaltdecke überzogen. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette werden angeglichen.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Die Instandsetzungsmaßnahmen führen zu keinen Veränderungen im Bodengefüge. Lediglich im Bereich der Bankette kommt es zu einem temporären Eingriff.	-		
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden sich nicht verändern.		0	
Pflanzen/ Tiere	Es kann bei den Maßnahmen zu einem zeitlichen Verlust der wegbegleitenden Ruderalfluren kommen. Dieser Eingriff ist jedoch als geringfügig einzuschätzen, da bei der jährlichen Unterhaltung von Asphaltwegen die Bankette üblicherweise auch abgeschoben werden. Es werden keine ökologisch höherwertigen Pflanzen in Anspruch genommen. Angrenzende Gehölze werden während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen (Trassierband) vor Beeinträchtigungen geschützt.	-		
Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Instandsetzungsmaßnahmen führen zu keiner Änderung des Kleinklimas.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu keiner Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft.		0	
Naturschutz-, FFH- u. Vogel-schutzgebiet	Die geplanten Maßnahmen liegen nicht in der Nähe eines NATURA 2000-Gebietes. Es kommt somit zu keinen Beeinträchtigungen der vorhandenen Lebensraumtypen bzw.		0	

	relevanten Arten.			
LSG, WSG	Die Maßnahmen liegen nicht in einem Landschaftsschutzgebiet.		0	
Biotopkartierung	Randlich der Wege liegende Biotope und Lebensraumtypen (LRT) werden nicht beeinflusst. Die Maßnahmen finden ausschließlich auf der bestehenden Wegefläche statt. Auf den o. g. Flächen dürfen keine Bau- oder Erdmassen gelagert werden. Es werden keine geschützten Biotope gemäß § 22 SNG in Anspruch genommen.		0	
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Kulturdenkmale liegen nicht in der Nähe von den geplanten Maßnahmen.		0	
Mensch	Die Wege dienen der besseren Erreichbarkeit der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und stellen somit für den Bewirtschafter sowohl eine Arbeitserleichterung als auch Zeitersparnis dar. Zudem werden Asphaltwege gerne von Menschen, vor allem wegen der guten Begeh- bzw. Befahrbarkeit als Spazier- und Radwege angenommen.			+
Landwirtschaft/Forstwirtschaft	Asphaltwege sind sehr gut für den land- und forstwirtschaftlichen Verkehr geeignet.			+
Ergebnis	Insgesamt betrachtet hat die Maßnahme nur geringe Auswirkungen, überwiegend während der Bauphase (temporär), auf die untersuchten Faktoren.			

Wegebaumaßnahmen Nr. 113 tlw., 122 tlw., 125, 127 tlw. und 133 tlw.

Die vorhandenen Schotterwege werden als Betonspurplattenwege mit Unterbau ausgebaut. Im Mittelstreifen und im Kurvenbereich des Betonspurplattenweges werden Allseitsrasenverbundsteine zusätzlich im Mittelstreifen und im Randbereich verlegt. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette angeglichen. Eine Wegeverbreiterung ist nicht geplant.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Die Maßnahmen führen zu einer Veränderung im Bodengefüge und Bodenchemismus.	-		
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden sich nur gering verändern. Es wird zu einer Reduzierung der Oberflächenwasserversickerung kommen, jedoch ist eine Versickerung in den begrünten Mittelstreifen weiterhin möglich.	-		
Pflanzen/ Tiere	Zeitlicher Verlust von Tier- und Pflanzenarten. Es werden keine ökologisch höherwertigen Pflanzen bzw. Tierarten in Anspruch genommen. Angrenzende Gehölze bzw. Biotope werden während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen (Trassierband) vor Beeinträchtigungen geschützt. Das Lichttraumprofil entlang der Wege muss jedoch hergestellt werden. Ein dementsprechender Rückschnitt entlang den wegbegleitenden Hecken ist unvermeidbar (im Rahmen der Wegeunterhaltung vom 01. Oktober bis Ende Februar). Durch diese Veränderungen am Wald- bzw. Gehölzrand (Erhöhter Lichteinfall und Wind) kommt es zu Einwirkungen auf die vorhandene Randvegetation. Da die abiotische Schwelle	-		

	sich nicht nur auf die Breite des Wegeneubaues beschränkt, sondern auch in unterschiedlichem Ausmaß in die Tiefe des Waldes einwirkt, wird die Eingriffsbreite je nach Bewuchs bilanziert und entsprechend kompensiert.			
Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Maßnahmen führen zu einer geringfügigen Änderung des Kleinklimas.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu keiner Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft. Auf Grund der geringfügigen Trennwirkung fügen sich Betonspurplattenwege gut in das Landschaftsbild ein.		0	
Naturschutzgebiet, FFH- u. Vogelschutzgebiet	Die Maßnahmen tangieren das FFH- Gebiet nicht. Es kommt zu keinen erheblichen Beeinträchtigungen der vorhandenen Lebensraumtypen bzw. relevanten Arten. Während der Ausführungszeit ist kurzzeitig mit erhöhten Staub- und Lärmemissionen sowie einer erhöhter Lärmbeeinträchtigung zu rechnen.		0	
LSG, WSG	Die Maßnahmen liegen nicht in Schutzgebieten und haben keine negativen Auswirkungen auf sie.		0	
Biotopkartierung	Randlich von den Wegen kartierte Biotope und Lebensraumtypen (LRT) werden nicht beeinflusst. Die Maßnahmen finden ausschließlich auf den bestehenden Wegeflächen statt. Auf den o. g. Flächen dürfen keine Bau- oder Erdmassen gelagert werden. Es werden keine geschützten Biotope gemäß § 22 SNG in Anspruch genommen.		0	
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Naturdenkmale liegen nicht in der Nähe von den geplanten Maßnahmen.		0	
Mensch	Durch den Ausbau sind die Wege zu jeder Jahreszeit besser befahrbar. Bei Betonspurwegen entfallen die jährlichen Ausbesserungsarbeiten und somit auch die Unterhaltungskosten, was letztendlich zu einer Kostenersparnis führt.			+
Landwirtschaft/Forstwirtschaft	Die Wege dienen der besseren Erreichbarkeit der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und stellen somit für den Bewirtschafter sowohl eine Arbeitserleichterung als auch Zeitersparnis dar.			+
Ergebnis	Die Maßnahmen stellen zwar einen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Da Sie aber durch geplante Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen werden können, kommt es zu keinen dauerhaften Beeinträchtigungen für Natur und Landschaft. Insgesamt betrachtet haben die Maßnahmen nur geringe Auswirkungen, überwiegend während der Bauphase (temporär), auf die untersuchten Faktoren.			

Rodungsmaßnahmen Nr. 601, 604, 605 und 610

Bei den Rodungsmaßnahmen werden Fichten, Pappeln und Birken gerodet. Die Rodungsflächen befinden sich in der Lösteraue (Natura 2000 Gebiet) in der Wellenbachaue, am Weg Nr. 113 und an der Grenze zum Natura 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“. Die Entwicklungsziele auf den Rodungsflächen sind zum einen Flachland-Mähwiesen, eine Streuobstwiese und eine Hochstaudenflur sowie Auwald.

Faktoren	Auswirkungen	-	0	+
Boden	Die Maßnahmen führen zu einer Veränderung der Bodenstruktur und der Bodenqualität. Die Humusmineralisierung und Artenvielfalt im Boden wird sich verändern. Die Fichtenrodungen werden sich positiv auf die Bodenstruktur und Bodenqualität auswirken.			+
Wasser	Die bestehenden Wasserverhältnisse werden sich ändern und der Boden wird kurzfristig erosionsanfälliger.		0	
Pflanzen/ Tiere	Die Rodungen finden ausschließlich in der Zeit vom 01. Oktober bis 28. Februar statt. Durch die stark beschattende Wirkung der Fichten und die versauernde Nadelstreu wird ein Aufkommen der naturraumtypischen, kalkliebenden Kraut- und Strauchschicht im Einflussbereich gehemmt. Fichten sind auf den kalkhaltigen und flachgründigen Böden standortfremde Arten und stehen als Monokultur gepflanzt konträr zu den umliegenden Lebensraumtypen. Die Entwicklungsziele auf den Rodungsflächen sind zum einen Flachland-Mähwiesen, eine Streuobstwiese, eine feuchte Hochstaudenflur sowie Auwald. Der bestehende Ameisenhaufen bei einer Fichtenrodung im Wellenbachtal wird umgesiedelt. Weitere artenschutzrechtliche Maßnahmen gem. §44 BNatSchG sind geplant.		0	
Klima	Während der Ausführungszeit ist mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen.	-		
Landschaftsbild	Die Maßnahmen führen zu einer Änderung der Eigenart bzw. Vielfalt der Landschaft. Die Fichtenrodungen werden das Landschaftsbild positiv verändern.			+
Naturschutz-, FFH- u. Vogel-schutzgebiet LSG Biotopkartierung	Die Maßnahmen werden die Natura 2000 Gebiete bzw. Landschaftsschutzgebiete nicht negativ beeinflussen. Durch die stark beschattende Wirkung der Fichten und die versauernde Nadelstreu wird ein Aufkommen der naturraumtypischen, kalkliebenden Kraut- und Strauchschicht im Einflussbereich gehemmt. Fichten sind auf den kalkhaltigen, flachgründigen und teilweise feuchten Böden standortfremde Arten und stehen als Monokultur gepflanzt konträr zum Grundgedanken der Natura 2000-Gebiete, welche zum Erhalt der Artenvielfalt ausgewiesen wurden. Bei der Ausführung der Rodungsarbeiten ist nicht auszuschließen, dass während der Bau- bzw. Rodungsphase Flachland-Mähwiesen als Baustraße genutzt werden müssen. Sollte eine Baustraße notwendig sein, wird ein Trennvlies zum Schutz des anstehenden Bodens und der Flachland-Mähwiese verlegt, das nach Beendigung der			+

	<p>Maßnahme zurückgebaut wird. Es wird sich somit nur um einen temporären Eingriff bei diesen Maßnahmen handeln. Eventuell kann bei geeigneter Witterung auch auf eine Baustraße verzichtet werden, in diesem Fall kommt ein Gummikettenbagger zum Einsatz.</p> <p>Die angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem Trassierband in der Bauphase geschützt. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen. Eine ökologische Baubegleitung wird gewährleistet.</p> <p>Als direkter Ausgleich werden auf den Rodungsflächen Flachland-Mähwiesen und Auwald sowie eine feuchte Hochstaudenflur entwickelt.</p>			
Denkmalschutz	Die im Verfahrensgebiet ausgewiesenen Denkmale liegen nicht in der Nähe der geplanten Maßnahme.		0	
Mensch	Durch die Kompensationsmaßnahmen kommt es zu einer Aufwertung bzw. Verbesserung des Landschaftsbildes.			+
Ergebnis	<p>Es kommt es zu einer Aufwertung bzw. Verbesserung der Landschaftsschutzgebiete bzw. Natura 2000-Gebiete.</p> <p>Die Fichtenrodungen und die dortige Entwicklung von artreichen Flachland-Mähwiesen, feuchten Hochstaudenfluren und Auwald sind im Sinne des Naturschutzes sinnvolle Maßnahmen. Besonders die Rodungsmaßnahmen an der Löster und am Wellenbach (604 und 610) tragen zur Schaffung eines harmonischen Landschaftsbildes mit einer durchgängigen Auenwiese bei und unterbinden weitere schädliche Bodenversauerung in Gewässernähe.</p>			

Gesamteinschätzung

Aufgrund der vorangegangenen Auswertung wird festgestellt, dass von einer Umweltverträglichkeitsprüfung abgesehen werden kann, weil die geplanten Maßnahmen im Einzelnen und auch in ihrer Gesamtheit nicht zu erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen führen werden.

**Bekanntmachung
des Landesamtes für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
gem. § 3a des Gesetzes über die UVP**

Der Vorstand der Teilnehmergeinschaft des beschleunigten Zusammenlegungsverfahrens Buweiler-Rathen hat in seiner Sitzung am 27.11.2015 die Durchführung verschiedener Wegebaumaßnahmen beschlossen. Das Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung hat für die Teilnehmergeinschaft einen Ausbauplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan erstellt. Dieser umfasst 13 Wegebaumaßnahmen (Neubau und Instandsetzungen von Wirtschaftswegen) und die entsprechenden Kompensationsmaßnahmen.

Gemäß § 3c in Verbindung mit Nr. 16.1 der Anlage 1 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24.02.2010 (BGBl I S. 94), das zuletzt durch Art. 4 des Gesetzes vom 13.10.2016 (BGBl I S. 2258) geändert wurde, ist für diesen Plan eine allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls erforderlich. Das Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung hat diese Vorprüfung vorgenommen und kommt zu dem Ergebnis, dass die Vorhaben keine erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen haben können und daher keine Verpflichtung zur Durchführung einer UVP besteht.

Die Feststellung des Unterbleibens der UVP ist nicht selbstständig anfechtbar.

Die entsprechenden Unterlagen können ab dem 1. Tag dieser öffentlichen Bekanntmachung einen Monat lang beim Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung in 66822 Lebach, Dörrenbachstr. 2, Zimmer 3.13 während der Dienststunden eingesehen werden. Jeder, dessen Belange durch die Vorhaben berührt werden, kann bis zwei Wochen nach Ablauf der Auslegungsfrist schriftlich oder zur Niederschrift beim Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung Einwendungen gegen die Vorprüfung der Umweltverträglichkeitsprüfung erheben.

Lebach, den 25.09.2017

Im Auftrag



Forster
Verm.-Direktor



(Dienstsiegel)

14.3 FFH- Verträglichkeitsprüfung

- 1 Darstellung der NATURA 2000-Gebiete
 - 1.1 Darstellung der Erhaltungs- und Entwicklungsziele
 - 1.2 Darstellung der natürlichen Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse unter Herausarbeitung prioritärer Lebensraumtypen
 - 1.3 Darstellung der Vorkommen von Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse unter besonderer Herausarbeitung prioritärer Arten
- 2 Vorhabensbeschreibung
- 3 Darstellung der bau-, anlage- und betriebsbedingten Wirkungen
- 4 Darstellung der bau-, anlage- und betriebsbedingten Beeinträchtigungen
- 5 Darstellung der Ergebnisse- Prognose
- 6 Übersichtstabelle FFH- Verträglichkeitsstudie

Das Verfahrensgebiet hat Anteil an zwei Natura 2000-Gebieten.

Es handelt sich hierbei um das **NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“** (L. 6407-304, FFH), welches am 04.12.2014 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 15.01.2015) und um das **NATURA 2000-Gebiet „Löstertal“** (L 6407-305, FFH + SPA), welches am 24.05.2017 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 08.06.2017).

Ebenfalls nahegelegen ist das **NATURA 2000-Gebiet/Vogelschutzgebiet „Nördlich Oberlöstern“** (L 6407-309, SPA), welches am 05.10.2016 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde (Amtsblatt vom 20.10.2016). Es besteht aus 4 Einzelflächen, hat eine Größe von ca. 935 ha und grenzt nördlich an das Verfahrensgebietes.

Im Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen sind verschiedene Wegebaumaßnahmen geplant.

Davon liegt die **Wegebaumaßnahme Nr. 114** in dem NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“. Die geplante **Wegebaumaßnahme Nr. 116** verläuft teilweise entlang der Grenze dieses NATURA 2000-Gebietes.

In der Nähe des FFH- Gebietes „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ liegt noch die **Wegebaumaßnahme Nr. 113**. Sie liegt aber ca. 100-150 m entfernt von dem NATURA 2000-Gebiet und hat keine Auswirkungen auf das NATURA 2000-Gebiet bzw. beeinträchtigt dieses NATURA 2000-Gebiet nicht.

Von den geplanten Kompensationsmaßnahmen im Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen liegen zwei Fichtenrodungsmaßnahmen in und eine direkt an der Grenze eines NATURA 2000-Gebietes. Es handelt sich hierbei um die **Kompensationsmaßnahme Nr. 604** (Wellenbach), die im NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ liegt und um die **Kompensations-**

maßnahme Nr. 605 die außerhalb bzw. direkt an der Grenze zu diesem NATURA 2000-Gebiet liegt. Die **Kompensationsmaßnahme Nr. 610** (Löster) liegt in dem NATURA 2000-Gebiet „Löstertal“.

Die Wegeanbindung des **Weges Nr. 107** an den Weg Nr. 109 liegt außerhalb bzw. dicht an der Grenze des **NATURA 2000-Gebiet/Vogelschutzgebiet „Nördlich Oberlöstern“**.

Im Folgenden soll geprüft werden ob beim Ausbau der Wege Nr. 107 (Kreuzungsbereich zu dem Weg Nr. 109), 114 und 116 und bei den Kompensationsmaßnahmen Nr. 604, 605 und 610 erhebliche Beeinträchtigungen für die NATURA 2000- Gebiete entstehen können bzw. den Erhaltungs- und Entwicklungszielen entgegen gewirkt wird.

1 Darstellung des NATURA 2000-Gebietes

Das **NATURA 2000-Gebiet „Wiesenlandschaft bei Buweiler“** liegt östlich von Buweiler und südlich der L 329 Buweiler-Kastel, zwischen den Waldgebieten Lehwald und Schleierwald. Es handelt sich um einen sehr artenreichen und für den Naturraum repräsentativen Wiesenkomplex und hat eine Größe von 55,50ha.

Bei dem **NATURA 2000-Gebiet „Löstertal“**, an der westlichen Grenze des Verfahrensgebietes, handelt es sich um die Löster mit ihren Auewiesen. Teile dieses NATURA 2000-Gebietes reichen in das Verfahrensgebiet von Buweiler-Rathen hinein, der größere Flächenanteil reicht jedoch in das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren von Kostenbach-Öberlöstern.

Von den beiden genannten NATURA 2000-Gebieten wurde nur das Gebiet „Löstertal“ zugleich auch als Vogelschutzgebiet gemeldet.

Bei dem **NATURA 2000-Gebiet „Nördlich Oberlöstern“** an der nördlichen Verfahrensgrenze, handelt es sich um ein Vogelschutzgebiet mit der Kurzcharakteristik „Waldlandschaft mit aktiver Niederwaldnutzung“.

1.1 Darstellung der Erhaltungs- und Entwicklungsziele

Als allgemeines Schutzziel für das NATURA 2000-Gebiet **„Wiesenlandschaft bei Buweiler“** wurden folgende Ziele genannt::

Erhaltung des ausgedehnten Wiesenkomplexes mit großflächigen Vorkommen von artenreichen gemähten submontanen Magerwiesen und in quelligen Senken feuchten Borstgrasrasen, Waldbinsen-Nasswiesen, Pfeifengraswiesen und wechselfeuchten Wiesenausprägungen mit dem Ziel der Erhaltung bzw. Wiederherstellung oder Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes der im Gebiet vorkommenden FFH-Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (einschließlich der wertgebenden Arten) sowie der Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie (Art. 2 u. 3 der FFH-RL)

Als **spezifische Schutzziele** wurden folgende Ziele genannt:

Erhalt und Entwicklung gehölzfreier (in quelligen Wiesensenken) feuchter Borstgrasrasen, Pfeifengraswiesen sowie der extensiv genutzten (gemähten) artenreichen submontanen Magerwiesen im Komplex mit oligotrophen Nasswiesen und Niedermoor-Wiesen mit ihren charakteristischen Pflanzen- und Tierarten und der Leitart Lilagold-Feuerfalter (*Lycaena hippothoe*)

- Sicherung bzw. Wiederaufnahme der bestandsprägenden, naturraumtypischen, extensiven Wiesenbewirtschaftung
- Sicherung spezifischer Habitatelemente für charakteristische Tier- und Pflanzenarten, insbesondere das zeitgleiche Vorhandensein gemähter und brach liegender Bereiche im kleinräumigen Wechsel

Erhalt und Sicherung der Auwaldsäume und -reste sowie der feuchten Hochstaudenfluren entlang des Wellenbaches.

Erhaltung bzw. Erweiterung bestehender Lebensräume von Populationen des Großen Feuerfalters u. a. durch

- Schutz und Erhalt ihrer charakteristischen Habitate (zweischürige Frisch-, Feucht- und Nasswiesen sowie Extensivweiden, deren Brachen, Habitatkomplexe mit hohem Grünlandanteil, hoher Nutzungsvielfalt, hohem Grenzlinienanteil und hohem Anteil an Saumstrukturen)
- Sicherung bzw. Wiederherstellung eines auf die Art abgestimmten Mahdregimes.

Als **allgemeines Schutzziel** für das NATURA 2000-Gebiet „**Löstertal**“ wurden folgende Ziele genannt:

Erhaltung bzw. Wiederherstellung oder Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes der im Gebiet vorkommenden FFH- Lebensraumtypen sowie der Arten nach Anhang II und Vogelarten nach Anhang I der FFH-Richtlinie (einschließlich der wertgebenden Arten) sowie der Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie (Art. 2 u. 3 der FFH-RL) und Vogelarten nach Anhang I der VS-Richtlinie und ihrer Lebensräume (Art. 4 der VS-RL).

Als **spezifische Schutzziele** wurden folgende Ziele genannt:

- Erhaltung und Sicherung bzw. Wiederherstellung eines natürlichen bzw. naturnahen Zustandes der Lösser, insbesondere Erhaltung bzw. Verbesserung der Wasserqualität,
- der natürlichen Fließgewässerdynamik,
- der unverbauten Fluss- bzw. Bachabschnitte,
- der biologischen Durchgängigkeit,
- des ungestörten funktionalen Zusammenhangs zw. Fluss bzw. Bach und Aue (z.B. Überschwemmungsdynamik)

Erhaltung von Bachabschnitten mit submerser Vegetation (Strömungsverhältnisse, Schwebstoffgehalt usw.); Schutz vor (anthropogen) erhöhten Sedimenteinträgen; Pufferung von schädigenden Randeinflüssen wie Düngung

Erhalt und Sicherung der Auwaldsäume und -reste sowie der feuchten Hochstaudenfluren entlang der Lösser

Erhalt und Entwicklung weitgehend gehölzfreier Borstgrasrasen mit ihren charakteristischen Pflanzen- und Tierarten

- Sicherung bzw. Erweiterung bestandsprägender, regionaltypischer, traditioneller Nutzungsformen
- Sicherung spezifischer Habitatelemente für charakteristische Tier- und Pflanzenarten

Erhaltung der extensiv genutzten Pfeifengraswiesen und des artenreichen Grünlandes sowie Entwicklung artenreicher Bestände dieser Wiesentypen:

- Schutz vor Überbeweidung
- Erhalt bzw. Erweiterung der bestandserhaltenden und biotopprägenden extensiven bis sehr extensiven Bewirtschaftung (auf Lebensraumtyp abgestimmtes Mahd-Regime)
- Sicherung der spezifischen Habitatelemente für charakteristische Tier- und Pflanzenarten (Leitarten z.B. der Große Feuerfalter und der Skabiosen-Scheckenfalter)

Erhaltung bestehender und gegebenenfalls Entwicklung von Populationen des Bachneunauges und der Groppe sowie des Eisvogels u.a. durch:

- Erhalt bzw. Verbesserung der biologischen und physikalisch-chemischen Gewässergüte (möglichst I bis II)
- Erhalt bzw. Entwicklung eines reich strukturierten Gewässerbettes mit ausreichenden Laich-, Brut- und Versteckmöglichkeiten
- Sicherung der natürlichen Fischbiozönose
- Erhalt naturnaher/natürlicher reich strukturierter Uferbereiche ohne Uferbefestigungen
- Erhalt von natürlichen Abbruchkanten, Steilufern, umgestürzten Bäumen am Gewässer, insbesondere vorhandener Brutwände

Sicherung bestehender bzw. Erweiterung der Lebensräume von Populationen des Skabiosen-Scheckenfalters (einschließlich der Grünlandbestände mit *Succisa pratensis* als bevorzugte Wirtspflanze für deren Raupen) sowie des Großen Feuerfalters u.a. durch:

- Schutz und Erhalt ihrer charakteristischen Habitate (Wiesen bzw. Feuchtbiootope und Hochstaudenfluren sowie Saumstrukturen)
- Sicherung bzw. Wiederherstellung eines auf die jeweilige Art abgestimmten Mahdregimes unter Vermeidung von Nutzungsintensivierung (Mosaik aus gemähten Flächen und Brachestrukturen mit der Eiablagepflanze)

Erhaltung der Biber-Population

Sicherung bestehender und gegebenenfalls Entwicklung von Vorkommen der Bekassine als typischer Art des im Gebiet vorhandenen Lebensraummosaiks u. a. durch:

- Schutz und Erhalt von extensiv beweidetem Grünland, Feuchtwiesen, Seggenrieden und Röhrichten mit nur locker bestandenen Büschen oder Einzelbäumen sowie offenen Gräben und staufeuchten Mulden
- Erhalt und Entwicklung von feuchten bis nassem Grünland bzw. Flächen mit hoher Bodenfeuchtigkeit (ggf. Überschwemmungsflächen) zur Nahrungssuche
- Sicherung bzw. Wiederherstellung eines auf die Art abgestimmten Mahdregimes unter Vermeidung von Nutzungsintensivierung (extensive

Wiesen- und Weidebewirtschaftung, Schutz vor Überdüngung), aber auch Nutzungsaufgabe (Verbuschung bzw. Verwaldung)

- Schutz vor Störungen durch Freizeitnutzung sowie vor Beeinträchtigungen durch Freileitungen oder Verkehr

Erhaltung bestehender und gegebenenfalls Entwicklung von Vorkommen des Rotmilans u. a. durch:

- Erhalt einer strukturreichen Auenlandschaft als Nahrungsrevier
- Schutz und Entwicklung von älteren Gehölzbeständen, v. a. gewässerbegleitenden Ufergehölzsäumen bzw. Baumreihen entlang des Bachlaufes zur Errichtung von Bruthorsten
- Erhalt und Entwicklung von extensiv bewirtschaftetem Grünland als bevorzugtes Jagdrevier
- Sicherung bzw. Wiederherstellung eines abwechslungsreichen Mahdregimes unter Vermeidung von Nutzungsintensivierung

Sicherung der Populationen des Grauspechts

- Erhalt bzw. Entwicklung großflächiger, zusammenhängender, strukturreicher, nach den Grundsätzen der naturnahen Dauerwaldwirtschaft (§ 28 LWaldG) bewirtschafteter Laubwälder
- Erhalt bzw. Entwicklung von Altholzbeständen insbesondere von Wäldern feuchter bis nasser Standorte und von Auenwäldern Sicherung der Nahrungs- und Brutbäume (Höhlenbäume)
- Sicherung der offenen Flächen in Waldrandnähe und deren extensiven Bewirtschaftung als Nahrungsgrundlage

Erhaltung bestehender Populationen des Neuntöters

- Erhaltung von Hecken-Grünland-Komplexen mit traditioneller, extensiver Flächennutzung des Grünlandes (Beweidung, Mahdnutzung)
- Erhaltung eines Mindestanteils an Gehölzen und Einzelbüschen auf Magerrasen
- Erhaltung von miteinander vernetzten Heckenzeilen

Als **allgemeines Schutzziel** für das NATURA 2000-Gebiet „**Nördlich Oberlöstern**“ wurden folgende Ziele genannt:

Erhaltung bzw. Wiederherstellung oder Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes der im Gebiet vorkommenden Vogelarten nach Anhang I und nach Art. 4 Abs. 2 der VS-Richtlinie (Zugvögel) und ihrer Lebensräume.

Als **spezifische Schutzziele** wurden folgende Ziele genannt:

Erhaltung und Förderung der Populationen des **Haselhuhns**

- Weiterführung und Förderung der für das Haselhuhn sehr bedeutenden Niederwald-Bewirtschaftung im Gebiet
- Erhalt der großen zusammenhängenden strukturreichen Laub(misch)wälder bzw. Waldabschnitte
- Erhalt und Entwicklung von arten- und strukturreichen, nährstoffarmen Wald-Offenbereich-Ökotonssystemen innerhalb von großflächigen Wäldern als wesentlicher Habitatbestandteil (als Offenbereiche gelten u. a.: jüngere Sukzessionsflächen, Wildwiesen, Wege, Windwurfflächen, natürliche Felsen und Steinbrüche, Blockhalden) Belassung von Windwurfflächen

Erhaltung und Förderung der Populationen des **Schwarzstorches**

- Erhalt der großen zusammenhängenden strukturreichen Laub(misch)wälder bzw. Waldabschnitte
- Störungsarme bzw. –freie Bewirtschaftung vor allem in der Brutzeit von März bis August
- Erhalt und Entwicklung von breitkronigen Altbäumen zur Anlage von Horsten
- Erhalt und Entwicklung von Still und Fließgewässern mit intakten Fisch- oder Amphibienzönosen als Nahrungsgrundlage.

Erhaltung der potenziell vorkommenden Populationen des **Schwarzspechts**

- Erhalt bzw. Entwicklung großflächiger, zusammenhängender, strukturreicher, nach den Grundsätzen der naturnahen Dauerwaldwirtschaft (§ 28 LWaldG) bewirtschafteter Laubwälder
- Erhalt bzw. Entwicklung von Altholzbeständen insbesondere von Buchenwäldern mittlerer Standorte
- Sicherung der Nahrungs- und Brutbäume (Höhlenbäume)
- Sicherung bzw. Entwicklung eines hohen Anteils stehenden und liegenden Totholzes (Biotopholzes) als Nahrungsgrundlage
- Erhalt und Entwicklung von breitkronigen Altbäumen zur Anlage von Horsten
- Erhalt und Entwicklung von Still und Fließgewässern mit intakten Fisch- oder Amphibienzönosen als Nahrungsgrundlage.

1.2 Darstellung der natürlichen Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse unter Heraushebung prioritärer Lebensraumtypen

Der Standard - Datenbogen nennt für die NATURA 2000-Gebiete folgende Lebensraumtypen nach Anhang 1 der FFH- Richtlinie:

3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranuncion fluitantis</i> und des <i>Callitricho-Batrachion</i>
6230	Artenreicher montaner Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen
6510	Magere Flachland- Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)

Betrachtung der geplanten Maßnahmen und möglicher Auswirkungen

Der Standard-Datenbogen gibt für die vorkommenden Lebensräume eine gute Repräsentativität und einen guten bis hervorragenden Erhaltungszustand an.

Die genannten Lebensraumtypen und deren Erhaltungsziele werden durch die im Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen geplanten **Wegebaumaßnahmen Nr. 114 und 116** jedoch nicht beeinträchtigt. Es kommt zu keinem Verlust der oben genannter FFH- Lebensräume. Die geplanten Maßnahmen

finden ausschließlich auf den vorhandenen Wegetrassen statt bzw. tangieren die NATURA 2000-Gebietsgrenze nur randlich. Daneben sind indirekte Auswirkungen, wie Licht-, Lärm- oder Schadstoffemissionen, welche auf das Schutzgebiet einwirken können, jedoch möglich.

Von den **Kompensationsmaßnahmen Nr. 604, 605 und 610** betroffen sind ausschließlich Flächen, die keine FFH-Relevanz und einen geringeren ökologischen Wert besitzen. Die Flächenänderung bzw. Überformung spielt sich bei den Maßnahmen Nr. 604 und 610 zwar in dem NATURA 2000-Gebiet und bei der Maßnahme Nr. 605 an der Grenze zum NATURA 2000-Gebiet ab, beansprucht aber keine FFH-Lebensraumtypen gemäß Anhang I FFH-RL.

1.3 **Darstellung der Vorkommen von Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse unter besonderer Herausarbeitung prioritärer Arten**

Bei den Arten aus Anhang II der FFH-Richtlinie sowie Vogelarten des Anhangs I der VS-Richtlinie und nach Art. 4 Abs. 2 der VS-Richtlinie handelt es sich um folgende repräsentative Arten:

1096	Lampetra planeri	Bachneunauge
1163	Cottus gobio	Groppe
1337	Castor fiber	Biber
1065	Euphydryas aurinia	Skabiosen-Schreckenfalter
A074	Milvus milvus	Rotmilan
A229	Alcedo atthis	Eisvogel
A234	Picus canus	Grauspecht
A104	Bonasa bonasia	Haselhuhn
A030	Ciconia nigra	Schwarzstorch
A236	Dryocopus martius	Schwarzspecht
A338	Lanius collurio	Neuntöter
1060	Lycaena dispar	Großer Feuerfalter

Betrachtung der geplanten Maßnahmen und möglicher Auswirkungen

Bei den geplanten Wegebaumaßnahmen werden keine Eingriffe in Gewässer vorgenommen, somit können auch keine erheblichen Beeinträchtigungen für die genannten Arten wie Bachneunauge, Groppe, Eisvogel und Biber entstehen.

Was die in Anhang II der Vogelschutzrichtlinie genannten Arten betrifft, ist bei den **geplanten Wegebaumaßnahmen** nicht mit erheblichen Beeinträchtigungen zu rechnen. Die Störung durch den landwirtschaftlichen Verkehr bzw. durch die Anwesenheit von Menschen, die sich negativ auf die Vogelarten auswirken könnten, besteht gleichfalls schon als Vorbelastung. Der Planungsraum bzw. die Wege werden bereits durch Fußgänger und Radfahrer, sowie durch den land- und forstwirtschaftlichen Verkehr genutzt. Während der Bauphase kann es zu einer temporären Störung kommen. Es kann jedoch davon ausgegangen werden, dass keine erhebliche Verstärkung der Lärmemissionen durch die geplanten Maßnahmen entstehen, was Auswirkungen bzw. Beeinträchtigungen der vorkommenden betreffenden Vogelarten haben könnte.

Die Brut- und Ruhehabitate des **Rotmilans** und des **Grauspechtes** sind abwechslungsreich strukturierte Wälder. Als Nahrungs- bzw. Jagdhabitat dienen waldfreie, abwechslungsreiche Landschaften aus Offenland mit hohem Grünlandanteil wie z. B. sonnige Waldpartien oder Lichtungen, Kahlschläge, Waldwiesen. Als bevorzugtes Jagdgebiet dienen Grünlandbereiche mit unterschiedlichen Nutzungsmustern.

Der **Neuntöter** sieht man fast in ganz Europa mit Ausnahme von Großbritannien, Nordskandinavien und Südspanien. Er gehört zu den Zugvögeln und man kann ihn bei uns in der Zeit von April bis September sehen. Die übrige Zeit verbringt er überwiegend in Südafrika. Der Neuntöter bevorzugt reich strukturierte, offene bis halboffene Landschaften: mit Hecken umsäumte Viehweiden, Mäh- und Magerwiesen, schwach verbuschte Trockenrasen und Wacholderheiden, aber auch Streuobstwiesen, gebüschreiche Waldsäume und noch einigermaßen junge Kahlschläge. Dornige Hecken, Gehölz und Sträucher sind als Nistorte sowie Ansitz- und Jagdwarten ganz wichtig. Zudem wird auf den Dornen gerne die Beute aufgespießt. Sein Nest baut er am liebsten im Dornbusch sehr dicht über dem Boden (50-100 cm).

Bei dem **Haselhuhn** handelt es sich um ein kleines, scheues Raufußhuhn dichter Wälder. Öfter zu hören als zu sehen. Der typische Eindruck ist der eines rebhuhnähnlichen Vogels, der mit burrendem Flügelschlag aus dem Unterholz auffliegt sowie rasch und geschickt manövrierend zwischen den Bäumen flüchtet, wobei der hellspitzige Schwanz mit dem schwärzlichen Subterminalband das beste Merkmal ist.

Das Haselhuhn benötigt zusammenhängende, stark gegliederte Wälder mit reichem Deckungs- und Äsungsangebot. Es ist nach Flade (1994) Leitart für Laubniederwälder. In montanen Bereichen oder der Taiga ist es meist in unterholzreichen Tannen- oder Fichtenbeständen zu finden, in Mitteleuropa dagegen häufiger in Laub- oder Mischwäldern. Hauptvorkommen in Wäldern früher Sukzessionsstadien (Hauberge und Niederwälder); es meidet dagegen stark durchforstete Wirtschaftshochwälder.

Der **Schwarzstorch** ist ein typischer Waldbewohner und Indikator für störungsarme, altholzreiche Waldökosysteme. Die Brutgebiete liegen überwiegend in großflächigen, strukturreichen und ungestörten Waldgebieten der Mittelgebirge mit eingestreuten aufgelichteten Altholzbeständen (insbesondere Buche und Eiche). Zur Nahrungssuche nutzt die Art abwechslungsreiche Feuchtgebiete, d.h. fischreiche Fließgewässer und Gräben, Bruchwälder, Teichgebiete sowie Nass- und Feuchtwiesen. Der Horst, der durch eine natürliche Anflugschneise (ungenutzte Wege, alte Schneisen) gedeckt angefliegen werden kann, befindet sich in der Regel in altem Baumbestand. Der Horstbaum weist häufig ein geschlossenes Kronendach und starke Seitenäste auf, wobei oft die unteren in Stammnähe zum Horstbau genutzt werden. Neben der Großflächigkeit des Waldgebietes, die allerdings nicht der ausschlaggebende Faktor zu sein scheint, sind offensichtlich vor allem relative Ruhe und Ungestörtheit sowie gut erreichbare Nahrungsgründe für die Brutgebietsauswahl relevant. Verbreitungsgebiet des Schwarzstorchs sind Süd- und Osteuropa und das südliche Asien. Ein kleiner isolierter Brutbestand besteht in Südafrika. In Mitteleuropa ist er vor allem im Osten verbreitet. Die Schwerpunkte liegen hier in Nordostpolen und im Baltikum mit einer stetigen Verlagerung der Verbreitungsgrenze nach Westen sowie der Besiedelung neuer Arealteile.

Bereits um die Jahrhundertwende (19./20. Jh.) war der Schwarzstorch in den meisten Brutgebieten Westdeutschlands ausgerottet. Intensive Artenschutzmaßnahmen führten zur Wiederbesiedlung zunächst Hessens ab Mitte der 1970er Jahre (hier wurden ab 1982 regelmäßig Bruten festgestellt) und in der Folge auch von Rheinland-Pfalz. Seither hat eine kontinuierliche Bestandszunahme stattgefunden. Im vorletzten Jahrhundert hat die Art im Westerwald gebrütet. Seit Mitte der 1980er Jahre hat sie von Osten her ihr altes Areal wiederbesiedelt. Heute brüten die meisten Schwarzstörche im Norden des Landes (insbesondere in der Eifel, im Oberwesterwald, an der Sieg und im Hunsrück).

Der **Schwarzspecht** ist eine typische Art der großen, geschlossenen Wälder, wobei er aber nicht zu den Leitarten eines bestimmten Waldtyps zählt. Er ist ebenso in den Buchenwäldern wie auch in gemischten Forsten (besonders bei hohem Kiefern- und Fichtenanteil) vertreten. Der Schwarzspecht benötigt als Brut- und Schlafbäume glattrindige, astfreie Stämme mit freiem Anflug, die im Höhlenbereich mindestens 35 cm Umfang haben müssen. Der mehr ovale Höhleneingang misst ca. 9 x 12 cm. Ihm genügen einzelne mächtige Altbäume zur Höhlenanlage, die Nahrungshabitate liegen auch in jüngeren Beständen. Er ist in Mitteleuropa überwiegend an über 100-jährigen Buchen, selten in Tannen, Kiefern und Silberweiden zu finden. Nahrungsbiotop sind lichte, große Nadel- und Mischwälder mit größeren Alt- und Totholzanteilen, daher werden naturnahe, reich strukturierte Wälder bevorzugt. Optimaler Lebensraum scheinen die südmittleuropäisch-montanen bis hochmontanen Buchenwälder mit ihrem natürlichen Anteil von Tanne oder Fichte sowie Tannen-Buchenwälder zu sein, fast optimal sind Kiefernwälder.

Was die in Anhang II der Vogelschutzrichtlinie genannten Arten betrifft, ist bei den geplanten **Wegebaumaßnahmen** nicht mit erheblichen Beeinträchtigungen zu rechnen. Die Störung durch den landwirtschaftlichen Verkehr bzw. durch die Anwesenheit von Menschen, die sich negativ auf die Vogelarten auswirken könnten, besteht gleichfalls schon als Vorbelastung. Während der Bauphase kann es zu einer temporären Störung kommen. Es kann jedoch davon ausgegangen werden, dass keine erhebliche Verstärkung der Lärmemissionen durch die geplanten Maßnahmen entstehen, was Auswirkungen bzw. Beeinträchtigungen der vorkommenden betreffenden Vogelarten haben könnte. Da durch die geplanten Wegebaumaßnahmen keine Eingriffe in die für die genannten Vogelarten wichtigen Biotopstrukturen oder als Habitate geeignete Bereiche erfolgen, kann eine erhebliche Beeinträchtigung der Arten ausgeschlossen werden. Bei den Maßnahmen finden keine Wegeverbreiterungen statt. Um baubedingte Beeinträchtigungen zu vermeiden, wird das Baufeld im Bereich der Maßnahme auf das notwendige Minimum beschränkt, d.h. die Arbeiten finden ausschließlich auf der vorhandenen Wegebreite statt.

Was die **Kompensationsmaßnahmen** betrifft, kann man ebenfalls davon ausgehen, dass die geplanten Rodungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen auf die in Anhang II der Vogelschutzrichtlinie genannten Arten haben werden. Bei den Rodungsmaßnahmen wird die vorgeschriebene Rodungszeit eingehalten. Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen.

Eine Population des **Skabiosen- Scheckenfalters**, der sich sowohl auf offenen bzw. gebüschreichen Kalkhalbtrockenrasen, als auch auf Feuchtwiesen,

Gräben und feuchten Grünlandbrachen aufhält, wurde vor Ort bei den Kartierungsarbeiten nicht angetroffen. Er gilt als ein „Verschiedenbiotopbewohner“, da sowohl trockene und sonnige als auch feuchte und halbschattige Standorte besiedelt werden. Grundsätzlich scheinen die Falter aber nur in solchen Biotopkomplexen aufzutreten, die mit Felsformationen ausgestattet sind.

Der Lebensraum des **Großen Feuerfalters** sind großflächige, strukturreiche Wiesenlandschaften, besonders Feuchtwiesen wie Binsen- und Kohldistelwiesen und Seggenrieden sowie deren Brachen. Die Schmetterlinge fliegen an Gräben mit Hochstaudenfluren, an Fließgewässern, in Mooren, Ton- und Kiesgruben. Voraussetzung ist ein Lebensraummosaik aus Flächen mit reichen Vorkommen der Raupenfutterpflanzen und Nektarpflanzen für die Falter. Typische Eiablage-Habitate sind 2 bis 4 Wochen vor der Flugzeit genutzte Wiesen oder Weiden. Die Raupen ernähren sich von Ampferarten. Das Nahrungsspektrum der Falter ist breiter gefächert. Sie scheinen Trichter- und Köpfchenblüten von violetter oder gelber Farbe zu bevorzugen.

Der Große Feuerfalter entwickelt sich in zwei Generationen. Die 1. Generation fliegt bei uns von Ende Mai bis Ende Juni. Die Larvenzeit dieser Sommergeneration dauert nur circa 25 Tage bis zur Verpuppung. Die 2. und meist Individuen stärkere Generation fliegt Ende Juli bis August. Die Falter selbst leben etwa 25 Tage. Sie sonnen sich gerne auf Schilfrohren oder sonstigen erhöhten Stängeln. **Gefährdet** ist der große Feuerfalter in erster Linie sowohl durch eine zu intensive als auch eine großflächige einheitliche Wiesennutzung und Grünland-Umbruch. Dies führt zur Entwertung beziehungsweise Vernichtung der artspezifischen Lebensräume und beseitigt die Eiablage- und Raupenfutterpflanzen auf breiter Fläche. Eine intensive, häufige und in die Fläche gehende Mahd sowie starke Verbuschung und Wiederbewaldung greifen in erheblichem Maße in den Lebensraum des Großen Feuerfalters ein. Der Große Feuerfalter braucht ein großflächiges Wiesenmosaik mit einem ausreichenden Angebot an Raupenfutter- und Nektarpflanzen als Lebensraum. Eine Mahd sollte zeitlich und räumlich differenziert auf die Entwicklung des Großen Feuerfalters abgestimmt sein. Wichtig ist der Erhalt stets ausgeprägter Säume der feuchten Hochstaudenfluren, vor allem der Mädesüßfluren, entlang von Fließgewässern oder Gräben.

Da durch die **geplanten Wegebau- und Rodungsmaßnahmen** keine Eingriffe in die für Falterarten wichtigen Biotopstrukturen oder als Habitate geeignete Bereiche erfolgen, kann eine erhebliche Beeinträchtigung der Arten ausgeschlossen werden. Man kann davon ausgehen, dass die auf den Rodungsflächen zu entwickelnde Hochstaudenflur bzw. Flachland-Mähwiese sich auf die genannten Falterarten positiv auswirken wird.

2. Vorhabensbeschreibung

Die Wegeanbindung des **Weges Nr. 107** an den Weg Nr. 109 liegt außerhalb/randlich des **NATURA 2000-Gebiet/Vogelschutzgebiet „Nördlich Oberlöstern“** (L 6407-309, SPA), welches am 05.10.2016 als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen wurde. Bei den Modernisierungsarbeiten an dem Weg Nr. 107 kommt es zu keiner Wegeverbreiterung. Lediglich die Tragdeckschicht wird erneuert und die bestehenden Bankette werden angeglichen.

Der vorhandene mit **Fräsgut** (Beprobung) ausgebesserte **Schotterweg Nr. 114** wird ab der Scheune im Steilbereich auf einer Länge von 107x3 m zur besseren Befahrbarkeit als Rasenverbundsteinweg ausgebaut. Beidseitig werden die eingewachsenen Bankette angeglichen. Der vorhandene Wegeseitengraben wird nachprofiliert. Das vorhandene Fräsgut wird im Zuge der Wegebaumaßnahme ordnungsgemäß entfernt.

Der teilweise entlang der NATURA 2000-Gebietsgrenze verlaufende vorhandene in **Asphalt befestigte Weg Nr. 116** wird mit einer neuen Asphaltdecke überzogen. Eine Wegeverbreiterung findet nicht statt. Die eingewachsenen Bankette (je 0,5 m) werden angeglichen. Die vorhandenen asphaltierten Einmündungsbereiche (je 70 m²) werden ebenfalls mit einer neuen Asphaltdecke überzogen.

Auch die vorhandenen Durchlässe am Weg Nr. 116 werden im Zuge der Maßnahme ebenfalls erneuert. Die beidseitig bestehenden Wegeseitengräben bei dem östlich gelegenen Wegeabschnitt sind auf einer Länge von 350 m tief eingegraben. Dadurch ist die Neuanlage von Banketten in diesem Bereich schwierig. Um diese Situation zu sanieren, müssen die Wegeseitengräben etwas in den Waldrand bzw. die Gehölzgruppe verlegt und die bestehenden Eintiefungen mit Grobschlag verfüllt werden, um so die neuen Bankette anzulegen und für den Straßenkörper die notwendige Standsicherheit wiederherzustellen. So ist beabsichtigt durchgängig auf 350 m die Wegeseitengräben neu zu profilieren und mit Grobschlag zu verfüllen.

Im NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" (L 6407-304) in unmittelbarer Nähe zum Wellenbach liegen zwei verwilderte Wochenendgrundstücke, die mit Fichten und Pappeln bestanden sind. Im Rahmen der **Kompensationsmaßnahme Nr. 604** ist geplant, auf einer ca. 3.350 m² großen Fläche den vorhandenen Unrat ordnungsgemäß zu entsorgen, die Fichten, Pappeln sowie Haselsträucher zu roden. Einzelne, mit den Haselsträuchern vergesellschaftete größere Eichen bleiben bestehen. Auf einer 2.380 m² großen Teilfläche werden die Wurzelstöcke entfernt und eine artenreiche Flachland-Mähwiese (6510) entwickelt. Die südlich angrenzende Wiesenfläche ist bereits als Flachland-Mähwiese (6510, Erhaltungszustand B) ausgebildet und könnte ggf. als Spenderfläche genutzt werden (z. B. Mahdgutübertragung).

Die restliche ca. 970 m² große Fläche, in Ufernähe, wird der Sukzession mit dem Ziel Entwicklung einer Hart- und Weichholzaue überlassen. Die Wurzelstöcke können auf dieser Fläche verbleiben. Aufkommende Fichtensaat wird regelmäßig entfernt.

Im Zuge der **Kompensationsmaßnahme Nr. 605** werden zwei Fichtengrundstücke mit einer Gesamtgröße von 5.420 m² unmittelbar an der Grenze zum NATURA 2000-Gebiet "Wiesenlandschaft bei Buweiler" (L 6407-304) gerodet. Es ist beabsichtigt, die Fichten einschließlich der Wurzelstöcke zu beseitigen und die beiden Flächen einschließlich der dazwischen gelegenen ca. 5.000 m² großen Brachfläche (Wiesenbrache) und dem östlich angrenzenden Wildacker als extensive artenreiche Flachland-Mähwiese (6510) zu entwickeln.

Bei der **Kompensationsmaßnahme Nr. 610** werden Fichten, Pappeln und Birken in der Lösteraue gerodet. Die vorhandenen Fichten, Pappeln und Birken werden bis zum bachbegleitenden Gehölzsaum der Löster entfernt. In der Schutzgebietsverordnung sind die Flächen nicht als Lebensraumtyp erfasst,

sondern pauschal als Lebensraum der Art Großer Feuerfalter gekennzeichnet. Der vordere, dicht mit Fichten bestandene Bereich wird gerodet. Dieser Bereich wird nach Entfernung der Baumstubben und der Nadelstreu als feuchte Hochstaudenflur entwickelt. Als Pflegemaßnahme käme eine Mahd (mit Abtrag des Mahdgutes) alle fünf Jahre zur maximalen Trockenheit in Frage. Der zur Löster hin gerichtete Bereich mit Pappeln und Birken wird als Auwald entwickelt.

3. Darstellung der bau-, anlage- und betriebsbedingten Wirkungen

Bei den **Modernisierungs- und Instandsetzungsmaßnahmen** finden keine Wegeverbreiterungen statt. Um baubedingte Beeinträchtigungen zu vermeiden, wird das Baufeld im Bereich der Maßnahme auf das notwendige Minimum beschränkt, d.h. die Arbeiten finden ausschließlich auf der vorhandenen Wegebreite statt. Zu Beginn der Arbeiten ist sicherzustellen, dass Schutzzäune bzw. Trassierband zu dem angrenzenden, außerhalb des Baufeldes liegenden NATURA 2000-Gebiet aufgestellt sind, um eine Beeinträchtigung während der Maßnahme auszuschließen. Im Zuge des Wegebaues anfallende überschüssige Erdmassen und sonstige Massen sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen, die nicht in der Wegetrasse untergebracht werden können, sind auf ökologisch geringwertigen Flächen (z.B. Ackerflächen) und außerhalb des FFH- Gebietes einzurichten.

Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Im Bereich der Wegebaumaßnahme Nr. 114 kommt es zu einer Bodenverdichtung sowie einer Veränderung des Bodenwasserhaushaltes und einem temporären Verlust von ökologisch geringwertigen Vegetationsstrukturen im Bereich der Bankette und des Wegeseitengrabens. Eine Oberflächenwasserversickerung ist aber weiterhin möglich. Über die bestehenden Vorbelastungen durch verkehrsbedingte Immissionen und Störwirkungen auf Grund der Anwesenheit von Menschen sind keine weiteren erheblichen Auswirkungen zu erwarten. Die Störung durch den landwirtschaftlichen Verkehr bzw. durch die Anwesenheit von Menschen besteht gleichfalls schon als Vorbelastung. Der Planungsraum wird bereits durch Fußgänger und Radfahrer sowie durch den land- und forstwirtschaftlichen Verkehr genutzt.

Bei den **Rodungsmaßnahmen** wird die vorgeschriebene Rodungszeit eingehalten. Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen.

Durch die Entfernung der Fichten, **Maßnahme Nr. 604**, können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze am Gewässerbereich des Wellenbaches frei entfalten. Ferner wird bei den **Maßnahmen Nr. 604 und 605** die Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Bewertung C) auf der Rodungsfläche angestrebt, was den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des FFH- Gebietes „Wiesenlandschaft bei Buweiler“ entspricht.

Diese Mosaik von Wiesen- und Heckenlandschaften weisen als Übergangs- und Saumstrukturen oft eine besonders hohe Artenvielfalt aus, da sowohl Offenland- und Gehölz bewohnende Arten vorkommen.

Die durch die Rodung der Fichten entstehenden Lebensraumtypen stellen herausragende Lebensräume für Wiesenbrüter, Insekten, Reptilien und andere, wärmeliebende Tiere dar. Durch die Entfernung der Fichten werden somit

neue Lebensräume entsprechend der Erhaltungsziele (Magerwiesen) geschaffen.

Durch die Entfernung der Fichten bei der **Maßnahme Nr. 610** können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze im Auebereich der Lösser frei entfalten.

Ferner wird bei der Maßnahme die Entwicklung einer feuchten Hochstaudenflur auf der Rodungsfläche angestrebt, was den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des FFH- Gebietes „Löstertal“ entspricht.

4. Darstellung der bau-, anlage- und betriebsbedingten Beeinträchtigungen

Die **Wegebaumaßnahmen** erfordern keine Inanspruchnahme von FFH- Lebensraumtypen, es gehen keine hochwertigen Vegetationsstrukturen verloren. Auch durch die Nachprofilierung des Wegeseitengrabens bzw. die Neuanlage des Wegeseitengrabens bei der Maßnahme Nr. 116 sind ebenfalls keine relevanten bzw. erheblichen Beeinträchtigungen im Zuge der Maßnahmen zu erwarten. Bei den Modernisierungsarbeiten an dem Weg Nr. 107 (Anbindung an den Weg Nr. 109) kommt es zu keiner Wegeverbreiterung. Lediglich die Tragdeckschicht wird erneuert. Sie hat keine Auswirkungen auf das angrenzende NATURA 2000-Gebiet bzw. beeinträchtigt dieses NATURA 2000-Gebiet nicht.

Bei der Ausführung der **Rodungsarbeiten** ist nicht auszuschließen, dass während der Rodungsphase Flachland-Mähwiesen als Baustraße genutzt werden müssen.

Für gegebenenfalls **erforderliche bauzeitliche Zufahrten**, um z. B. Rodungsmaßnahmen durchzuführen, sind **im Schutzgebiet sowie innerhalb von Lebensraumtypen und § 30 BNatScG geschützten Biotopen** ausschließlich **mobile Baustraßen oder Baggermatratzen auf einem Trennvlies** zum Schutz der Grasnarbe zu verwenden. Es wird sich somit nur um einen temporären Eingriff bei diesen Maßnahmen handeln.

Der Einsatz mit einem **Gummikettenbagger** ist nur bei **trockenen Bodenverhältnissen** durchzuführen (ansonsten erhöhte Flurschäden insbesondere der Grasnarbe).

Zur Vermeidung von Schäden und Eintrag von Material ist auf eine klassische Baustraße zwingend zu verzichten.

Die angrenzenden Flachland-Mähwiesen werden durch geeignete Schutzmaßnahmen z. B. einem **Trassierband** in der Bauphase geschützt. **Tabuflächen, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sind möglichst auf befestigten Flächen oder auf ökologisch geringwertigen Flächen unterzubringen.**

Notwendige **Fällungen** und **Rückschnitte** von Gehölzen werden außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit im Sinne des allgemeinen Artenschutzes gem. § 39 BNatSchG (**01. Oktober bis 28./29. Februar**) durchgeführt.

Rodungen von **Wurzelstöcken** finden außerhalb der Winterschlafzeit ab **April/Mai** statt.

Rodungsarbeiten sind bei Vorkommen von **Fledermäusen** auf Grund der Nutzung als Tagesquartiere erst zwischen **November und Februar** nach Abzug in die Winterquartiere durchzuführen. Vor der Rodung sind vorkommende Höhlen auf Besatz zu prüfen.

Beeinträchtigungen für die NATURA 2000-Gebiete sollen auf jeden Fall vermieden werden. Dazu wird der Maschinenverkehr im Auebereich komplett unterbunden. In diesem Bereich werden die Fichten händisch gerodet und entfernt.

Das Holz wird nicht gelagert sondern vollständig abgefahren, d.h. der Schlagabraum wird nicht zurückgelassen, um keine unerwünschte Eutrophierung zu verursachen. Es werden biologisch abbaubare Schmierstoffe bei der Holzern- te in und am Rand der Gewässer verwendet.

Eine ökologische Baubegleitung wird gewährleistet.

Als direkter Ausgleich werden auf den Rodungsflächen bei den Kompensationsmaßnahmen Flachland-Mähwiesen, feuchte Hochstaudenfluren bzw. Auwald entwickelt.

5. Darstellung der Ergebnisse- Prognose

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass durch die geplanten Maßnahmen bei Beachtung der vorgesehenen Minimierungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen der gegebenen Lebensraumqualität des NATURA 2000-Gebietes verursacht werden. Eine Verschlechterung der Erhaltungsziele der FFH- Lebensraumtypen und der FFH- relevanten Tier- und Pflanzenarten ist nicht zu erwarten.

Durch die Sanierung des Anbindungsbereiches des Weges Nr. 107 an den Weg Nr. 109 in Schotter sowie des Wegeabschnittes Nr. 114 von Schotter in Allseitsrasenverbundsteine (Länge 107 m) auf der bestehenden Breite werden keine FFH-Lebensraumtypen oder Arten gem. FFH-bzw. Vogelschutzrichtlinie betroffen; **Verbotstatbestände werden nicht erfüllt**. Die Maßnahmen fallen bei Einhaltung der geplanten Schutz- und Minimierungsmaßnahmen unter die zulässigen Handlungen des § 3 Abs. 1 Nr. 10 der Schutzverordnung zum NATURA 2000-Gebiet und wird nicht als erhebliche Beeinträchtigung gewertet.

Der **Weg Nr. 116** liegt außerhalb der Schutzgebietsgrenzen. Die geplante Maßnahme führt gemäß der aktuellen Darstellungen und bei ordnungsgemäßer Ausführung ebenfalls nicht zu erheblichen Beeinträchtigungen.

Die **Kompensationsmaßnahmen Nr. 604, 605 und 610** führen insgesamt zu einer Verbesserung der gegebenen Lebensraumqualität der NATURA 2000-Gebiete durch die Entfernung von Störfaktoren und der Erweiterung der entsprechenden Lebensraumtypen. Eine Verschlechterung der Erhaltungsziele der FFH- Lebensraumtypen und der FFH- relevanten Tier- und Pflanzenarten ist nicht zu erwarten.

Im Hinblick auf die Kohärenz mit anderen NATURA 2000-Gebieten bleibt festzuhalten, dass keine Verschlechterung der bestehenden Situation entsteht, da sich die geplanten Maßnahmen auf das unmittelbare Umfeld des bestehenden Eingriffes beschränkt und somit kein grundsätzlich neues Ausbreitungshindernis errichtet wird.

6. Übersichtstabelle FFH- Verträglichkeitsprüfung

In der FFH- Verträglichkeitsprüfung erfolgt eine Vorabschätzung, ob durch die geplanten Wegebau- und Kompensationsmaßnahmen im beschleunigten Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen die NATURA 2000-Gebiete erheblich beeinträchtigt werden können. Kann eine Beeinträchtigung auch bei Beachtung aller Minimierungsmaßnahmen für den betrachteten Einzelfall nicht ausgeschlossen werden, ist für diese Wegebaumaßnahmen eine FFH-Verträglichkeitsprüfung durchzuführen.

Maßnahme	liegt ein NATURA 2000-Gebiet im Einwirkungsbereich der Maßnahme	besteht die Möglichkeit von erheblichen Beeinträchtigungen des NATURA 2000-Gebietes	bestehen Möglichkeiten der Minimierung
101	nein	nein	-
103	nein	nein	-
104	nein	nein	-
105	nein	nein	-
107	angrenzend (L 6407-309, SPA)	nein	-
113	nein	nein	-
114	ja (L 6407-304, FFH)	ja	ja
116	ja (L 6407-304, FFH)	ja	ja
122	nein	nein	-
124	nein	nein	-
125	nein	nein	-
127	nein	nein	-
133	nein	nein	-
601	nein	nein	-
602	nein	nein	-
603	nein	nein	-
604	ja (L 6407-304, FFH)	nein (Verbesserung)	ja
605	angrenzend (L 6407-304, FFH)	nein (Verbesserung)	ja
606	nein	nein	-
607	nein	nein	-
608	nein	nein	-
609	nein	nein	-
610	ja (L 6407-305, FFH+SPA)	nein (Verbesserung)	ja

14.4 Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung

- 1 **Anlass und Aufgabenstellung**
- 2 **Methoden**
- 3 **Planungsgebiet**
- 4 **Beschreibung des Vorhabens**
- 5 **Potentiell vorkommende bzw. betroffene Arten**
- 6 **Relevante Wirkfaktoren**
- 7 **Betroffenheit und Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung**
- 8 **Fazit**

1. Anlass und Aufgabenstellung

In dem beschleunigten Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen sind verschiedene Wegebau- und die entsprechenden Kompensationsmaßnahmen geplant. Im Zuge dieser Maßnahmen ist eine Beeinträchtigung europarechtlich geschützter Arten und deren Lebensstätten zu vermeiden. Das erfolgt im Rahmen einer speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP). Im §44 BNatSchG ist entsprechend nachzulesen:

(1) *Es ist verboten:*

1. *Wild lebenden Tieren der besonders geschützten Arten **nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten** oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,*
2. *Wild lebende Tiere der streng geschützten Arten und der europäischen Vogelarten während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich zu stören; eine **erhebliche Störung** liegt vor, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert,*
3. ***Fortpflanzungs- oder Ruhestätten** der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten **aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,***
4. *Wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten oder ihre Entwicklungsformen **aus der Natur zu entnehmen, sie oder ihre Standorte zu beschädigen oder zu zerstören.***

Eine artenschutzrechtliche Prüfung (saP) wird erarbeitet, um die Wirkung der Eingriffe zu ermitteln, mögliche Auswirkungen auf jene Arten anzuzeigen und Maßnahmen zur Verminderung bzw. Vermeidung festzulegen.

Bei den geplanten Maßnahmen handelt es sich um die Modernisierung von 13 vorhandenen Wirtschaftswegen und um die entsprechenden 10 Kompensationsmaßnahmen.

2. Methoden

Das Vorkommen entsprechender Arten im Baufeld wird dabei nicht über faunistische Studien festgelegt, sondern die Arten werden anhand bekannter, bereits vorhandener Daten, anhand ihrer Habitatsprüche und Lebensweise sowie anhand von Verbreitungskarten als potentiell vorkommend betrachtet.

Eine Vorauswahl planungsrelevanter Arten wurde mit Hilfe von Listen getroffen, welche vom Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz und vom Zentrum für Biodokumentation geprüft und aufgestellt wurden (vgl. „Hinweise zur Aufstellung der naturschutzfachlichen Angaben zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP) – (Fassung mit Stand 09/2011)“).

Im Hinblick auf die europäischen Vogelarten werden jene Arten näher betrachtet, welche in der Roten Liste des Saarlandes in den Gefährdungskategorien 0 bis 3 sowie auf der Vorwarnliste aufgeführt sind. Auch die Arten des Anhang 1 der Vogelschutzrichtlinie werden besonders betrachtet, hierbei vor allem die Gilde der höhlen- und horstbrütenden Arten. Bei diesen Arten werden die Nistplätze über mehrere Jahre genutzt. Die übrigen Arten haben einen „günstigen“ Erhaltungszustand, welcher durch bauliche Maßnahmen i.d.R. nicht verschlechtert wird.

Die Artengruppen der planungsrelevanten Lurche, Libellen, Muscheln, Käfer und Krebse können aufgrund unpassender Habitate im Eingriffsbereich vorab ausgeschlossen werden. Von der Artengruppe der Reptilien wird nur die Zauneidechse als potentiell vorkommend erachtet. Auch kann ein Vorkommen des Luchs ausgeschlossen werden. Der Biber ist im Gebiet vorkommend (an der Löster), wird durch die geplanten Maßnahmen aber weder direkt noch indirekt beeinträchtigt, weshalb eine nähere Betrachtung als nicht zielführend erachtet wird.

3. Planungsgebiet

Das Verfahrensgebiet liegt im nördlichen Saarland und gehört zur Stadt Wadern. Das beschleunigte Zusammenlegungsverfahren Buweiler-Rathen umfasst die Gemarkungen Buweiler und Rathen. Das Verfahrensgebiet grenzt im Nordosten an die Gemeinde Nonnweiler, Gemarkung Kastel. Im Südosten grenzt das Verfahren an die Gemarkung Lockweiler und im Süden auf einem kurzen Teilstück an die Gemarkung Dagstuhl, die beide zur Stadt Wadern gehören. Im Norden grenzt die Gemarkung Buweiler an die Gemarkung Kostenbach, im Westen an die Gemarkung Oberlöstern und im Süden an die Gemarkung Niederlöstern, die ebenfalls zur Stadt Wadern gehören.

Das Landschaftsbild des Verfahrensgebietes wird geprägt von einer durch Nutzung gegliederten, reich strukturierten abwechslungsreichen Kulturlandschaft. Exemplarisch für die Raumeinheit sind die Lösser mit ihrer breiten Grünlandaue, die bewaldeten Hänge und Hochlagen sowie der hohe Struktur-reichtum innerhalb der offenen Landschaftsabschnitte. Eine Bereicherung des Landschaftsbilds stellen die vorhandenen Hecken, Baumreihen, Ufergehölze, Gebüsche, Streuobstwiesen und die kleinen Wäldchen dar. So genannte ausgeräumte, große, monotone Agrarlandschaften treten nicht auf. Wichtige

Landschaftselemente sind wie bereits erwähnt die Bäche, die Wälder, die extensiv genutzten Wiesen frischer bis wechselfeuchter Standorte, die Sümpfe und Niedermoores, die Borstgrasrasen aber auch die seggen- und binsenreichen Nasswiesen, die Brachflächen sowie die bis in jüngste Zeit erhaltenen Niederwaldbestände.

4. Beschreibung des Vorhabens

Aufgrund der besseren Übersichtlichkeit werden die Maßnahmen tabellarisch dargestellt.

Weg Nr.	Bestand	Planung	Länge/ Fläche (m/m²)	Angrenzende Lebensräume
101	Schotter Schotter	Allseitsrasenverbund Schotter	80 240	Gehölze, Wiese, Streuobstwiese
103	Schotter Erdweg	Schotter Allseitsrasenverbund	450 110	Wald, Gehölze, Brache, Wiese
104	Schotter Schotter Erdweg	Allseitsrasenverbund Schotter Schotter	80 100 170	Gehölze, Wiese
105	Schotter	Allseitsrasenverbund	80	Wiese, Feldgehölze, Landstraße
107	Schotter Schotter Erdweg Schotter	Allseitsrasenverbund Schotter Schotter Schotter	80 560 550 250	Wiese Gehölze, Wiese Wald Wald
113	Schotter Wiesenfahrt Schotter Furt Schotter Betondurchlass Schotter Nadelwald	Schotter Schotter Schotter Furt Schotter Furt Betonspurplatten Schotter	130 110 350 78 m² 180 10 20 300 m²	Wald, Wiese, Gehölze Feuchtbiotop Nadelwald
114	Schotter	Allseitsrasenverbund	107	Wiese
116	Asphalt Wegeseitengraben	Asphalt Wegeseitengraben	1.650 700	Gehölze, Wald, Wiese, Acker
122	Schotter Schotter Furt/ Rinne Schotter Wiese	Schotter Betonspurplatten Furt / Rinne Allseitsrasenverbund Wegeseitengraben	700 420 34 m² 150 m² 210	Wald, Gehölze, Wiese

124	Asphalt Wegeseitengraben	Asphalt Wegeseitengraben	950 480	Wald, Wiese
125	Schotter	Betonspurplatten	120	Wiese, Gehölze
127	Asphalt Asphalt Schotter Furt Schotter Wegeseitengraben	Asphalt Betonspurplatten Betonspurplatten Furt Schotter Wegeseitengraben	28 m ² 40 130 24 m ² 222 170	Wiese, Gehölze, Acker
133	Schotter Schotter Wegeseitengraben Wiese	Schotter Betonspurplatten Wegeseitengraben Wegeseitengraben	420 147 420 100	Acker, Gehölze, Wiese
601	Fichtenrodung	Streuobstwiese Waldrand	2.500 m ² 1.000 m ²	Wald, Wiese, Brache
602	Wiese	Streuobstwiese	300 m ²	Wiese
603	Biotop	Pflege	1.300 m ²	Wald, Wiese
604	Fichtenrodung	Flachland-Mähwiese Auwald	3.164 m ² 970 m ²	Wiese, Wellenbachaue
605	Fichtenrodung Brache	Flachland-Mähwiese Flachland-Mähwiese	5.420 m ² 7.000 m ²	Wiese, Wald
606	Wiese	Streuobstwiese	11.449 m ²	Wiese
607	Wiese	Streuobstwiese	300 m ²	Wiese
608	Wiese	Streuobstwiese	300 m ²	Wiese
609	Wiese	Streuobstwiese	8.656 m ²	Wiese
610	Fichtenrodung	Hochstaudenflur Auwald	1.850 m ²	Wiese, Hochstaudenflur
611	Wiese	Streuobstwiese		

5. Potentiell vorkommende bzw. betroffene Arten

Im Folgenden werden die planungsrelevanten Arten aufgeführt, welche potentiell im Gebiet vorkommen und von den geplanten Maßnahmen betroffen sein könnten:

Art	Rote Liste		Gesetzl. Schutz		Status im SL	
	SL	D	BNatSchG	VSch/FFH-RL Anhang	Bestand (Vögel: BP)	TK
Vögel						
Höhlenbrüter						
Grauspecht	3	2	§§	Anh. 1 VSch-RL	100-200	↓↓
Grünspecht			§§		500-1.200	↑
Mittelspecht			§§	Anh. 1 VSch-RL	150-250	=
Schwarzspecht			§§	Anh. 1 VSch-RL	300-500	↑
Eisvogel	V		§§	Anh. 1 VSch-RL	80-120	↑
Halsbandschnäpper	R	3	§§	Anh. 1 VSch-RL	1-5	=
Trauerschnäpper	V				1.000-5.000	↓↓
Feldsperling		V			3.300-8.600	↓↓
Wendehals	1	3	§§		50-120	↓↓↓
Freibrüter						
Neuntöter	V			Anh. 1 VSch-RL	1.500-2.500	=
Kuckuck	3	V			300-600	↓↓
Turteltaube	3	3	§§		500-1.000	↓↓
Bluthänfling	V	V			2000-4900	↓↓
Bodenbrüter						
Braunkehlchen	1	3			50-100	↓↓↓
Haselhuhn	1	2		Anh. 1 VSch-RL	5-20	↓↓↓
Ziegenmelker	1	3	§§	Anh. 1 VSch-RL	5-10	↓↓
Feldlerche	V	3			7.000-21.000	↓↓
Feldschwirl	V	V			500-1.500	=
Grauammer	2	3	§§		140-160	↓↓
Nachtigall	V				500-1500	=
Bekassine	1	1	§§		1-3	↓↓↓
Kiebitz	1	2	§§		20-50	↓↓↓
Wachtel	3				100-1000	↓↓
Wiesenpieper	2	V			100-300	↓↓↓
Baumpieper	V	V			1400-4400	↓↓
Rebhuhn	2	2			500-1500	↓↓↓
Horstbrüter (Groß- und Greifvögel)						
Uhu	V		§§	Anh. 1 VSch-RL	12-18	↑
Baumfalke	3	3	§§		25-35	=
Habicht			§§		80-120	↑
Sperber			§§		350-500	↑
Rotmilan			§§	Anh. 1 VSch-RL	30-50	↑
Schwarzmilan			§§	Anh. 1 VSch-RL	15-25	↑
Wespenbussard	V	V	§§	Anh. 1 VSch-RL	40-70	=
Kolkrabe	2				1-3	↑
Schwarzstorch			§§	Anh. 1 VSch-RL	k.A.	k.A.

Säugetiere						
Fledermäuse						
Breitflügelfledermaus	-	V	§§	IV	k.A.	=
Mopsfledermaus	-	1	§§	II / IV	k.A.	?
Nordfledermaus	-	2	§§	IV	k.A.	=
Großes Mausohr	-	3	§§	II / IV	k.A.	=
Kleine Bartfledermaus	-	2	§§	IV	k.A.	=
Zwergfledermaus	-	-	§§	IV	k.A.	=
Bechsteinfledermaus	-	3	§§	II / IV	k.A.	?
Braunes Langohr	-	V	§§	IV	k.A.	=
Großer Abendsegler	-	3	§§	IV	k.A.	=
Kleiner Abendsegler	-	G	§§	IV	k.A.	=
Wasserfledermaus	-		§§	IV	k.A.	=
Sonstige Säugetiere						
Wildkatze	-	2	§§	IV	k.A.	k.A.
Haselmaus	-	V	§§	IV	k.A.	k.A.
Reptilien						
Zauneidechse	3	3	§§	IV	k.A.	↓↓
Insekten						
Tag/Nachtfalter						
Brombeer-Perlmutterfalter	D	1	§§		k.A.	?
Großer Feuerfalter	-	2	§§	II / IV	k.A.	↑
Goldener Scheckenfalter	3	2		II	k.A.	(↓)
Spanische Flagge*	-	V		II	k.A.	k.A.
Ameisen						
Rote Waldameise	-	-			k.A.	k.A.

BNatSchG §§ = streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Ziff.14 BNatSchG

RL D Rote Liste Deutschland, SÜDBECK et al. (2007): 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet,
V = Vorwarnliste,
* = ungefährdet, G = Gefährdung anzunehmen

RL SL Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes, VERÖFFENTLICHUNG DES MFU UND DER DELATTINIA (2008): 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, * = ungefährdet, R = extrem selten, D = Daten unzureichend

TK Kurzfristiger Bestandstrend; umfasst eine Spanne von 10 bis 25 Jahren (aus: Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes, VERÖFFENTLICHUNG DES MFU UND DER DELATTINIA (2008)).

↓↓↓ = sehr starke Abnahme

↓↓ = starke Abnahme

(↓) = mäßige Abnahme oder Ausmaße unbekannt

= = gleichbleibend

↑ = deutliche Zunahme

? = Daten ungenügend

6. Relevante Wirkfaktoren

Folgende Auswirkungen sind im Zuge der geplanten Maßnahmen auf die planungsrelevanten Arten anzunehmen:

	Wirkfaktor	Beschreibung der Auswirkung	Betroffene Arten/Artengruppen	Maßnahme
Baubedingt	Flächeninanspruchnahme durch Überplanung von Krautsaum und Erdweg, Wiesenpfad	dauerhafter Verlust von Habitaten	Vögel, Reptilien, Tag/Nachtfalter	103, 104, 107, 113
	Rodungen/Rückschnitte einzelner Bäume im Randbereich der Wege	dauerhafter Verlust von Habitaten	Vögel, Fledermäuse, Säuger	103, 107, 113, 122, 127, 133, 604, 605, 610
	Störungen durch Licht und Lärm, durch Staub, Erschütterungen und Abgase der Baufahrzeuge; Störungen durch Personen	temporärer Funktionsverlust von Habitaten durch Beunruhigung von Individuen	Vögel, Fledermäuse, Säuger, Reptilien	101, 103, 104, 105, 107, 113, 114, 116, 122, 124, 125, 127, 133, 604, 605, 610
Anlagenbedingt	Flächeninanspruchnahme durch Versiegelung, Bebauung sowie Bodenab- und -auftrag	dauerhafter Verlust von Fortpflanzungs- und/oder Ruhestätten	Vögel, Fledermäuse, Säuger, Reptilien, Tag/Nachtfalter	
Betriebsbedingt	Akustische und visuelle Störreize durch erhöhtes Befahren der nun besser befahrbaren Wirtschaftswege	temporärer Funktionsverlust von (Teil-)Habitaten durch Beunruhigung von Individuen	Vögel, Fledermäuse, Säuger, Reptilien	101, 103, 104, 105, 107, 113, 114, 116, 122, 124, 125, 127, 133, 604, 605, 610

Bei den **Modernisierungs- und Instandsetzungsmaßnahmen** finden keine Wegeverbreiterungen statt. Um baubedingte Beeinträchtigungen zu vermeiden, wird das Baufeld im Bereich der Maßnahmen auf das notwendige Minimum beschränkt, d.h. die Arbeiten finden ausschließlich auf der vorhandenen Wegebreite statt. Zu Beginn der Arbeiten ist sicherzustellen, dass Schutzzäune bzw. Trassierband zu den angrenzenden, außerhalb des Baufeldes liegenden höherwertigen Flächen aufgestellt sind, um eine Beeinträchtigung während der Maßnahme auszuschließen.

Im Zuge des Wegebauaus anfallende überschüssige Erdmassen und sonstige Massen sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Baustelleneinrichtungen und Lagerflächen, die nicht in der Wegetrasse untergebracht werden können, sind auf ökologisch geringwertigen Flächen (z.B. Ackerflächen) einzurichten. Hochwertige Strukturen werden nicht beeinträchtigt.

Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Im Bereich der Wegebaumaßnahme Nr. 114 kommt es zu einer Bodenverdichtung sowie einer Veränderung des Bodenwasserhaushaltes und einem temporären Verlust von ökologisch geringwertigen Vegetationsstrukturen im Bereich der Bankette und des Wegeseiten-

grabens. Eine Oberflächenwasserversickerung ist aber weiterhin möglich. Über die bestehenden Vorbelastungen durch verkehrsbedingte Immissionen und Störwirkungen auf Grund der Anwesenheit von Menschen sind keine weiteren erheblichen Auswirkungen zu erwarten. Die Störung durch den landwirtschaftlichen Verkehr bzw. durch die Anwesenheit von Menschen besteht gleichfalls schon als Vorbelastung. Der Planungsraum wird bereits durch Fußgänger und Radfahrer sowie durch den land- und forstwirtschaftlichen Verkehr genutzt.

Bei den **Rodungsmaßnahmen** wird die vorgeschriebene **Rodungszeit (1. Oktober bis Ende Februar)** eingehalten. Während der Ausführungszeit ist lediglich mit erhöhten Staub- und Schadstoffemissionen kurzzeitig zu rechnen. Die Rodungsarbeiten sind bei Vorkommen von **Fledermäusen** auf Grund der Nutzung als Tagesquartiere erst zwischen **November und Februar** nach Abzug in die Winterquartiere durchzuführen. Vor den Rodungsarbeiten sind vor kommende Höhlen auf Besatz zu prüfen.

Durch die Entfernung der Fichten, Maßnahme **Nr. 604**, können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze am Gewässerbereich des Wellenbaches frei entfalten.

Ferner wird bei den Maßnahmen **Nr. 604 und 605** die Entwicklung einer Flachland-Mähwiese (Bewertung C) auf der Rodungsfläche angestrebt. Diese Mosaik von Wiesen- und Heckenlandschaften weisen als Übergangs- und Saumstrukturen oft eine besonders hohe Artenvielfalt aus, da sowohl Offenland- und Gehölz bewohnende Arten vorkommen. Die durch die Rodung der Fichten entstehenden Lebensraumtypen stellen herausragende Lebensräume für Wiesenbrüter, Insekten, Reptilien und andere, wärmeliebende Tiere dar. Durch die Entfernung der Fichten werden somit neue Lebensräume (Magerwiesen) geschaffen.

Durch die Entfernung der Fichten bei der Maßnahme **Nr. 610** können sich die beschatteten, kümmernden und naturraumtypischen Gehölze im Auebereich der Löster frei entfalten. Ferner wird bei der Maßnahme die Entwicklung einer feuchten Hochstaudenflur auf der Rodungsfläche angestrebt.

Kurzcharakterisierung der potentiell betroffenen Arten:		
Vögel	Höhlenbrüter	<p>Grauspecht</p> <p><u>Lebensraum</u>: aufgelockerte Laubmischwälder mit vielfältigen Grenzstrukturen, Lichtungen, Windwurfflächen, Jungwuchsbeständen, Schneisen, Felsblöcke; anspruchsvoller als Grünspecht</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Erdspecht; ernährt sich von Ameisen und holzbewohnenden Insekten</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Brut in Baumhöhle, selbst gezimmert oder von anderer Spechtart übernommen; keine präferierte Brutbaumart</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p>
		<p>Grünspecht</p> <p><u>Lebensraum</u>: Landschaften mit ausgedehnten Althölzern, Waldränder, Feldgehölze, Streuobstwiesen, Parks, Gärten mit Baumbestand</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Erdspecht; ernährt sich überwiegend von Ameisen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Brut in Baumhöhle, selbst gezimmert oder von anderer Spechtart übernommen, keine präferierte Brutbaumart</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p>
		<p>Mittelspecht</p> <p><u>Lebensraum</u>: hängt von Struktur des Waldbestandes ab; benötigt Bäume mit grobrissiger Rinde oder stark strukturiertes Totholz</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Baum- und Stocherspecht; ernährt sich von auf Bäumen/Blättern sitzenden Insekten</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Brut in Baumhöhle, selbst gezimmert nur in Bäumen mit weichen Hölzern (Pappel, Weide, Erle), gelegentlich von anderen Spechtarten übernommen</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p>
		<p>Schwarzspecht</p> <p><u>Lebensraum</u>: anpassungsfähige Vogelart, Wald, glattrindige, hohe Bäume, gewisser Nadelbaumanteil und Baumstumpen müssen vorhanden sein</p>

	<p><u>Nahrungshabitat</u>: ernährt sich überwiegend von Ameisen und holzbewohnenden Insekten</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Brut in Baumhöhle, in älteren, dick- und hochstämmigen Rotbuchen angelegt</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p>
	<p>Eisvogel</p> <p><u>Lebensraum</u>: mäßig schnell fließende oder stehende, klare Gewässer mit Kleinfischbestand; ausreichendes Angebot an Sitzwarten und von Gehölzen gesäumt</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Flüsse, Bäche, Seen, vom Menschen geschaffene Gewässer wie Altwässer, Tümpel, Gräben, Kanäle, Teichanlagen, Talsperren und Abgrabungen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Brut in Erdhöhle an Steilufern, großen Wurzeltellern umgestürzter Bäume mit dicker Erdschicht, Hohlwegen, Gruben</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p>
	<p>Halsbandschnäpper</p> <p><u>Lebensraum</u>: Laubwälder und Parks mit altem Baumbestand, Friedhöfe und Streuobstflächen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Baumhöhlen und Nistkästen</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel; August/September bis Mai</p>
	<p>Trauerschnäpper</p> <p><u>Lebensraum</u>: Laub- und Mischwäldern, Parks und Gärten; am häufigsten dort anzutreffen, wo es genügend Baumhöhlen und Nistkästen zum Brüten gibt</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Baumhöhlen und Nistkästen</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel</p>

		Feldsperling <u>Lebensraum:</u> Waldränder, Hecken, Alleen und der äußerste Randbereich von Siedlungen <u>Art/Ort des Nestes:</u> Höhlen- und Nischenbrüter <u>Überwinterung:</u> Standvogel
		Wendehals <u>Lebensraum:</u> offene bis halboffene Landschaften, Parklandschaften, Streuobstwiesen, Weinbaugebiete, Ameisen und Höhlenbäume müssen vorhanden sein <u>Art/Ort des Nestes:</u> Höhlenbrüter, kann Höhle nicht selbst herstellen <u>Überwinterung:</u> Zugvogel, August bis April
	Freibrüter	Neuntöter <u>Lebensraum:</u> kleinräumig strukturiertes, besonntes Halboffenland mit Dornsträuchern; extensiv genutzte Kulturlandschaft <u>Art/Ort des Nestes:</u> frei in ca. 1,5 bis 2,5 m Höhe in Dornbüschen angelegt <u>Überwinterung:</u> Zugvogel
		Kuckuck <u>Lebensraum:</u> Kulturlandschaften, lichte Laub- und Nadelwälder, Bruchwälder, ausreichend Kleinstrukturen und Wirtsvögel müssen vorhanden sein <u>Nahrungshabitat:</u> kleinstrukturierte Landschaft, Insektenfresser <u>Art/Ort des Nestes:</u> Brutparasit, legt in Nester von Wirtsvögeln jeweils ein Ei, im Saarland häufig parasitierte Arten sind Neuntöter, Bachstelze, Heckenbraunelle, Rotkehlchen, Teichrohr- und Sumpfrohrsänger <u>Überwinterung:</u> Zugvogel, August bis Mai

Bodenbrüter	<p>Turteltaube</p> <p><u>Lebensraum:</u> lichte Laub-, Nadel- und Mischwälder sowie Feldgehölze, Parkanlagen, Ödländer, Viehweiden, Auwälder, Weidenbrüche und Obstplantagen sowie Weinberge</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Nahrungssuche am Boden, frisst Samen und Pflanzenteile</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Busch- und Baumbrüter</p> <p><u>Überwinterung:</u> Zugvogel, September bis Mai</p>
	<p>Bluthänfling</p> <p><u>Lebensraum:</u> Kulturland, Busch- und Heckenlandschaften</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Wiesen, Krautsäume, Äcker, Brachen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Busch- und Baumbrüter, oft Nadelbäume</p> <p><u>Überwinterung:</u> Standvogel</p>
	<p>Braunkehlchen</p> <p><u>Lebensraum:</u> offene, frische bis feuchte Flächen mit nicht zu hoher Gehölz- und Heckendichte</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Stellen mit niedriger und lückiger Vegetation, Ansatzwarten wie beispielsweise sperrige Kräuterstengel, Schilfhalm, Hochstauden, Zäune, Pfähle oder einzelne Gehölze</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Bodenbrüter, hohes Gras in Bodenmulde</p> <p><u>Überwinterung:</u> Zugvogel, September bis April</p>

	<div data-bbox="253 188 396 217" data-label="Section-Header">Haselhuhn</div> <div data-bbox="253 252 1957 282" data-label="Text"><p><u>Lebensraum</u>: unterholzreiche Wälder mit einer vielseitigen Artenzusammensetzung und mit einer reichen horizontalen und vertikalen Gliederung</p></div> <div data-bbox="253 317 1326 347" data-label="Text"><p><u>Nahrungshabitat</u>: nicht zu dichte Kraut-, Hochstauden- und Zwergstrauchschicht, Dickichte</p></div> <div data-bbox="253 381 1975 411" data-label="Text"><p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Bodenbrüter, flache gegrabene Mulde mit Pflanzenmaterial ausgelegt, unter Steinen, Felsen, umgestürzten Bäumen versteckt</p></div> <div data-bbox="253 445 580 475" data-label="Text"><p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p></div> <div data-bbox="253 509 430 537" data-label="Section-Header">Ziegenmelker</div> <div data-bbox="253 572 1886 603" data-label="Text"><p><u>Lebensraum</u>: Heiden, Moore, lichte, sandige Kiefernwälder mit großen Freiflächen, Kahlschläge, Windbruchgebiete, Truppenübungsplätze</p></div> <div data-bbox="253 636 1861 667" data-label="Text"><p><u>Nahrungshabitat</u>: nachtaktiv; trockene, wärmebegünstigte, offene Landschaften mit einem ausreichenden Angebot an Nachtfluginsekten</p></div> <div data-bbox="253 700 1877 730" data-label="Text"><p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Bodenbrut, leichte Vertiefung auf nacktem Boden, Brutplatz abhängig von Umgebung, da Vogel gut getarnt sein muss</p></div> <div data-bbox="253 764 792 794" data-label="Text"><p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel, Juli/August bis Mai</p></div> <div data-bbox="253 828 392 857" data-label="Section-Header">Feldlerche</div> <div data-bbox="253 892 2033 946" data-label="Text"><p><u>Lebensraum</u>: nicht zu feuchte, weiträumige Offenflächen aller Art mit niedriger und gerne lückenhafter Vegetation, in Mitteleuropa landwirtschaftlich genutzte Flächen</p></div> <div data-bbox="253 979 2033 1010" data-label="Text"><p><u>Art/Ort des Nestes</u>: flache, gegrabene Bodenmulde, in Bereichen mit einer 15 bis 25 cm hohen Vegetation und einer Bodenbedeckung von 20 bis 50%</p></div> <div data-bbox="253 1043 866 1074" data-label="Text"><p><u>Überwinterung</u>: Standvogel und Kurzstreckenzieher</p></div> <div data-bbox="253 1107 405 1136" data-label="Section-Header">Feldschwirl</div> <div data-bbox="253 1171 2078 1233" data-label="Text"><p><u>Lebensraum</u>: offene Landschaften, feuchte Wiesen, Sümpfe, Moore, Flussufer und Heiden; mindestens 20 bis 30cm hohe Krautschicht sowie höhere War- ten wie beispielsweise vorjährige Stauden, Sträucher oder kleine Bäume; bewegt sich viel am Boden, meidet Flug</p></div> <div data-bbox="253 1267 1214 1297" data-label="Text"><p><u>Art/Ort des Nestes</u>: napfförmiges, gebautes Nest am Boden in dichter Vegetation</p></div> <div data-bbox="253 1331 804 1361" data-label="Text"><p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel, September bis April</p></div>
--	--

	<p>Grauammer</p> <p><u>Lebensraum</u>: Offene Landschaften mit einzelnen Bäumen oder Büschen; Wiesen, Ackerränder, Brachen</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Wiesen, Äcker, Brachen; Nahrungssuche überwiegend am Boden und an kräftigen Pflanzenstängeln</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Bodenbrut, dichte Bodenvegetation abseits von Gehölzen</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel und Kurzstreckenzieher</p>
	<p>Nachtigall</p> <p><u>Lebensraum</u>: dichtes Gebüsch, Waldränder, Feuchtbiootope, Feldgehölze</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Insektenfresser, Gehölze</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Bodenbrut, dichte Bodenvegetation abseits von Gehölzen</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel</p>
	<p>Bekassine</p> <p><u>Lebensraum</u>: Moore, Feuchtgrünland, Wiesen</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: nicht zu dichte Vegetation mit schlammigen Stellen, Gräben und Ufern</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Bodenbrut, auf nassem bis feuchtem Grund im Gras oder zwischen Zwergsträuchern</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel</p>
	<p>Kiebitz</p> <p><u>Lebensraum</u>: offene, flache Landschaften, Wiesen und Weiden, Gewässerränder, Feuchtwiesen, Heiden und Moore, Felder und Äcker</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Insektenfresser, offene, flache Landschaften, Schlammflächen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Bodenbrut, Nestmulde in kurzrasiger Vegetation</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel</p>

	<p>Wachtel</p> <p><u>Lebensraum:</u> offene Feld- und Wiesenflächen mit einer hohen, Deckung gebenden Krautschicht; Flächen mit tiefgründigen bis etwas feuchten Böden</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Bodenbrut, trockene Wiesen, Ackerland, Steppen und locker bestandenes Buschland</p> <p><u>Überwinterung:</u> Standvogel</p>
	<p>Wiesenpieper</p> <p><u>Lebensraum:</u> feuchte Wiesen, Viehweiden, Moorgebiete, offene Landschaften</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Bodenbrut, in hohem Gras, von oben nicht einsehbar</p> <p><u>Überwinterung:</u> Zugvogel</p>
	<p>Baumpieper</p> <p><u>Lebensraum:</u> sonnige Waldränder, Kahlschläge, Aufforstungsflächen, Waldlichtungen, Heiden, Weinberge, Moore</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Bodenbrut, in dichter Krautschicht</p> <p><u>Überwinterung:</u> Zugvogel, August bis April</p>
	<p>Rebhuhn</p> <p><u>Lebensraum:</u> Äcker , besonders Hackfrucht, Wiesen, Brachen, Staudenfluren; kleinparzellerte Kulturlandschaft mit Hecken, Brachen, Feldrainen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> Bodenbrut, in dichter Vegetation; Feldraine, Weg- und Grabenränder, Hecken, Gehölze, Waldrand</p> <p><u>Überwinterung:</u> Standvogel</p>

	<div data-bbox="255 188 2092 501"> <p>Uhu</p> <p><u>Lebensraum</u>: offenes, strukturreiches Umfeld, sonniger, leicht erwärmbarer, felsiger Horststandort mit Steilwänden und Tageseinstand für Altvögel</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: abwechslungsreich strukturiert mit Hecken, Gewässer, Feldgehölzen, offene Feldflächen, Reviere sind durchschnittlich 40 km² groß</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: Horst in Felswänden (Steinbruch) oder in alten Greifvogelhorsten</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p> </div> <div data-bbox="255 501 2092 820"> <p>Baumfalke</p> <p><u>Lebensraum</u>: Feldgehölze, Baumgruppen, Waldränder, offene Landschaft</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: weiträumige, offene und abwechslungsreiche Landschaft, jagt in freiem Luftraum</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: vorwiegend hochstehende Krähenester mit freiem Anflug</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel, September bis April</p> </div> <div data-bbox="255 820 2092 1133"> <p>Habicht</p> <p><u>Lebensraum</u>: große Waldgebiete bis offene Kulturlandschaft mit Einzelgehölzen, ausreichend Beute und geeignete Horstbäume sind Voraussetzung</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: jagt am Boden oder bodennaher Luftraum, an Hecken und Gehölzen entlang, sehr wendig</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: große Horste auf alten Laubbäumen (mind. 60 Jahre), Altholzbestände an Schneise oder Waldweg</p> <p><u>Überwinterung</u>: Standvogel</p> </div> <div data-bbox="255 1133 2092 1362"> <p>Rotmilan</p> <p><u>Lebensraum</u>: offene, mit kleinen Wäldern oder Gehölzen durchsetzte Landschaften</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Offenland, Suchflugjäger, Beute wird am Boden geschlagen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: In Feldgehölzen/Baumgruppen oder am Waldrand, meist auf Buchen, Eichen und Kiefern</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel</p> </div>
--	--

Horstbrüter (Groß- und Greifvögel)	<p>Schwarzmilan</p> <p><u>Lebensraum:</u> ähnlich Rotmilan, jedoch mehr in Wassernähe (baumbestandene Seeuferabschnitte, Aulandschaften oder Baumreihen entlang langsam fließender Flüsse)</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Offenland, Gewässer, Müllkippen; Suchflugjäger</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> In Feldgehölzen/Baumgruppen oder am Waldrand, wichtig ist ein von oben ungehinderter Anflug, Kronenbereich in starker Astgabelung</p> <p><u>Überwinterung:</u> Zugvogel</p>
	<p>Wespenbussard</p> <p><u>Lebensraum:</u> teilweise bewaldete Landschaften aller Art; bevorzugt werden Waldbereiche, die durch Lichtungen oder abwechslungsreiche Ränder strukturiert sind oder die in der Nähe zu abwechslungsreichen Feuchtgebieten liegen</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> hochspezialisiert auf Wespen- und Hummelnester; wartet auf Ästen, an Waldrändern und anderen lockeren Strukturen auf in Erdnestern landende Wespen</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> im größten zur Verfügung stehenden Waldgebiet und möglichst weit von den Waldrändern entfernt, oft schwächere Bäume des Bestandes</p> <p><u>Überwinterung:</u> Zugvogel, August bis Mai</p>
	<p>Kolkrabe</p> <p><u>Lebensraum:</u> sehr anpassungsfähig, bleibt Verfolgung aus auch zunehmend in Siedlungsnähe</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Allesfresser, Nahrungssuche in offener Landschaft</p> <p><u>Art/Ort des Nestes:</u> in Bäumen, rundes Nest</p> <p><u>Überwinterung:</u> Standvogel</p>

Säugetiere	Fledermäuse	<p>Schwarzstorch</p> <p><u>Lebensraum</u>: alte, reich strukturierte Wälder mit Gewässern, Lichtungen und Teichen</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Fließgewässer im Wald, walddah gelegene, feuchte Extensiv-Wiesen, klare Bäche mit kiesigem Grund</p> <p><u>Art/Ort des Nestes</u>: im Wald, ausladender Horst, oft auf starken Seitenästen der Eiche, Überstände oder Randbäume an Lichtungen</p> <p><u>Überwinterung</u>: Zugvogel, August/September bis März</p>
		<p>Bechsteinfledermaus</p> <p><u>Lebensraum</u>: alte, mehrschichtige, geschlossene Laubwälder, vorzugsweise Eichen- und Buchenbestände, mit einem hohen Alt- und Totholzanteil</p> <p><u>Jagdhabitat</u>: Wälder, Streuobstwiesen, halboffene Landschaft; sammelt Insekten von Pflanzen ab</p> <p><u>Sommerquartier</u>: Baumhöhlen und -spalten; sehr häufiger Quartierwechsel <u>Winterquartier</u>: unterirdische Stollen, Höhlen, Keller und evtl. vereinzelt in Baumhöhlen</p>
		<p>Breitflügelfledermaus</p> <p><u>Lebensraum</u>: Kulturlandschaft, offene bis halboffene Landschaft, Siedlungen</p> <p><u>Jagdhabitat</u>: Gärten, Waldränder, Straßenlaternen, Wiesen, große Einzelbäume, Gewässer; orientiert sich an Leitlinien (Hecken, Baumreihen)</p> <p><u>Sommerquartier</u>: warme Spalten an und in Gebäuden, Fassadenverkleidung, Regenrinne <u>Winterquartier</u>: Spalten an Gebäuden, Dachböden, unterirdische Stollen, Höhlen, Keller</p>
		<p>Mopsfledermaus</p> <p><u>Lebensraum</u>: Wälder, sehr strukturreiche Landschaft mit hohem Insektenvorkommen</p> <p><u>Jagdhabitat</u>: Wälder, Gehölze, jagt bis in Höhe der Baumkronen</p> <p><u>Sommerquartier</u>: Baumhöhlen und -spalten, Spalten an Gebäuden in Waldnähe; häufiger Quartierwechsel <u>Winterquartier</u>: unterirdische Stollen, Höhlen, Keller</p>

	<p>Nordfledermaus</p> <p><u>Lebensraum:</u> lockere Busch- und Nadelwaldgebiete, in Gewässernähe</p> <p><u>Jagdhabitat:</u> Wälder, Gehölze, Gewässer, Straßenlampen</p> <p><u>Sommerquartier:</u> Dächer von Gebäuden, Spalten <u>Winterquartier:</u> unterirdische Stollen, Höhlen, Keller</p>
	<p>Großes Mausohr</p> <p><u>Lebensraum:</u> Kulturlandschaft, Wiesen, Hecken, Wälder, Siedlungen</p> <p><u>Jagdhabitat:</u> Buchenwälder, Hallenwälder; sammelt Insekten (besonders Laufkäfer) von Boden ab</p> <p><u>Sommerquartier:</u> Große Kolonien in Dachstühlen und Brückenbauwerken <u>Winterquartier:</u> unterirdische Stollen, Höhlen, Keller</p>
	<p>Kleine Bartfledermaus</p> <p><u>Lebensraum:</u> halboffene bis offene Landschaften, Siedlungen</p> <p><u>Jagdhabitat:</u> Waldränder, Streuobstwiesen, halboffene Landschaft; jagt strukturgebunden</p> <p><u>Sommerquartier:</u> Gebäude und Bäume, in Ritzen und Spalten <u>Winterquartier:</u> unterirdische Stollen, Höhlen, Keller</p>
	<p>Zwergfledermaus</p> <p><u>Lebensraum:</u> halboffene bis offene Landschaften, Siedlungen</p> <p><u>Jagdhabitat:</u> entlang von Vegetationsstrukturen, auch innerhalb von Siedlungen an Laternen</p> <p><u>Sommerquartier:</u> : Gebäude, in Ritzen und Spalten <u>Winterquartier:</u> unterirdische Stollen, Höhlen, Keller und in Gebäudespalten</p>

Braunes Langohr

Lebensraum: lockere Nadel-, Misch-, Laub- und Auwälder; deutliche Bindung an Waldbestände mit ausgeprägten, mehrstufigen Schichten;

Jagdhabitat: Wiesen, entlang von Hecken, Feldgehölze, Einzelbäume oder im Siedlungsbereich; fängt Insekten sowohl im Flug als auch am Boden und auf Blättern

Sommerquartier: Baumhöhlen und Spalten, Gebäude (Dachböden); häufiger Quartierwechsel

Winterquartier: Keller, Stollen und Höhlen in einer Entfernung von 1-10 km zum Sommerlebensraum

Kleiner Abendsegler

Lebensraum: alte Laubwald- und Laubmischwaldbestände; lichte Nadelwälder nur besiedelt, wenn Fledermauskästen vorhanden

Jagdhabitat: keine bestimmten Lebensräume bevorzugt; kleinräumig gegliedertes Offenland, Parks, Alleen, rund um Lampen in Ortschaften; jagt überwiegend im freien Luftraum

Sommerquartier: Baumhöhlen, Rinden- und Spaltenquartiere, Gebäude (gelegentlich); sehr häufiger Quartierwechsel

Winterquartier: Höhlen, Nist- und Flachkästen, Baumhöhlen

Großer Abendsegler

Lebensraum: baumhöhlen- und altholzreiche Waldgebiete im Flachland sowie altholzreiche Parkanlagen oder Einzelbäume in Siedlungen.

Jagdhabitat: Ränder von Laubwäldern in Gewässernähe, Still- und Fließgewässer im Wald, Flussauen, Randsäume von Waldwiesen, Flussufer und Städte; jagt im freien Luftraum

Sommerquartier: Baumhöhlen, Stammaufrissen oder Borkenspalten

Winterquartier: in Baumhöhlen, tiefe Fels- und Mauerspaltten, Höhlen, Gebäuden

Sonstige Säuger	<p>Wasserfledermaus</p> <p><u>Lebensraum</u>: Wälder in Gewässernähe, nutzt feste Flugrouten und orientiert sich an Lebensraumelementen wie Gewässerläufen, Waldwegen, Waldrändern, Baum- und Gebüschreihen, Siedlungsrändern, Obstgärten und Parkanlagen</p> <p><u>Jagdhabitat</u>: Stehende und fließende Gewässer, auch (sehr) kleine Teiche und (sehr) schmale Bäche; fängt Insekten sowohl im Flug als auch mit Füßen oder Schwanzhaut von Wasseroberfläche</p> <p><u>Sommerquartier</u>: Baumhöhlen, bevorzugt in der Nähe von Lichtungen, Waldrändern oder Wegen <u>Winterquartier</u>: Höhlen, Stollen, Bunkeranlagen oder Kellern</p>
	<p>Wildkatze</p> <p><u>Lebensraum</u>: naturnahe, störungsarme und unzerschnittene Waldstrukturen, Windwurf- und Naturverjüngungsflächen</p> <p><u>Jagdgebiet</u>: deckungsreiche Gebiete und halboffene Landschaftsstrukturen</p> <p><u>Überwinterung</u>: bleibt aktiv</p>
	<p>Haselmaus</p> <p><u>Lebensraum</u>: Lebensräume mit hoher Arten- und Strukturvielfalt; meist Laubwälder oder Laub-Nadel-Mischwälder mit gut entwickeltem Unterholz</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: arten- und blütenreiche Strauchschicht, Brombeerdickicht und Haselsträucher</p> <p><u>Überwinterung</u>: Winterschlaf, in Erdlöchern oder Baumstümpfen</p>

Reptilien	<p>Zauneidechse</p> <p><u>Lebensraum/Nahrungshabitat:</u> halboffene, wärmebegünstigte Lebensräume mit lockerem, gut wasserdurchlässigem Boden und einem Mosaik aus besonnten Stellen und Versteckplätzen, z.B. Weinberge, Gärten, Parkanlagen, Feldraine, Wegränder, Böschungen, Dämme, Bahntrassen, wenig genutzte Wiesen und Weiden, Abgrabungs- und Rohbodenflächen, Dünen- und Heidegebieten, an naturnahen Waldrändern, auf Halbtrocken- und Trockenrasen sowie an Rändern von Feuchtwiesen oder Niedermooren</p> <p><u>Überwinterung:</u> Winterstarre, in Erdlöchern</p>
Tag/Nachtfalter	<p>Brombeer-Perlmutterfalter</p> <p><u>Lebensraum:</u> warme und sonnenbeschienene Waldränder und in lichten, leicht feuchten Wäldern</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Raupenfutterpflanzen sind Brom- und Himbeere, Adulte auf Brombeer- oder Distelblüten</p> <p><u>Überwinterung:</u> überwintert als Raupe in Eihülle auf Futterpflanze</p>
	<p>Großer Feuerfalter</p> <p><u>Lebensraum:</u> ampferreiche Nass- und Feuchtwiesen, Röhrichte und Hochstaudensäume, blütenreichen Wiesen und Brachen</p> <p><u>Nahrungshabitat:</u> Raupenfutterpflanzen sind der Fluss-Ampfer und andere Ampfer-Arten, Adulte an Rossminze und Greiskräutern</p> <p><u>Überwinterung:</u> als Raupe innerhalb der Futterpflanze</p>

	<p>Goldener Scheckenfalter</p> <p><u>Lebensraum</u>: trockenes und feuchtes Mager-Grünland</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Raupenfutterpflanzen sind der Teufelsabbiss, Tauben-Skabiose, Kardengewächsen, Enzianarten</p> <p><u>Überwinterung</u>: als Raupe innerhalb eines Gespinstes an Futterpflanze</p>
	<p>Spanische Flagge</p> <p><u>Lebensraum</u>: Struktur- und blütenreiche sonnige Lebensräume mit einem kleinräumigen Wechsel von schattigen Gebüschern, Staudenfluren, Säumen und Magerstandorten, Weinbaulandschaften und Flusstäler</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Raupen sind polyphag, z.B. Kleiner Wiesenknopf, Klee, Greiskraut, Brennnessel oder Huflattich; Adulte an Wasserdost und Gewöhnlichem Dost</p> <p><u>Überwinterung</u>: als Raupe an Futterpflanze</p>
	<p>Rote Waldameise</p> <p><u>Lebensraum</u>: bevorzugt sonnenreiche Standorte an Waldrändern und Lichtungen</p> <p><u>Nahrungshabitat</u>: Aas, Honigtau, Insekten, Spinnentiere</p> <p><u>Überwinterung</u>: Die Ameisenhögel dienen den Tieren als Vorratsspeicher sowie als Brutstätten. In den darin befindlichen weit verzweigten Kammern und Gängen, die sich zum Teil auch unterirdisch fortsetzen, werden die Eier abgelegt und die Larven vor Fressfeinden geschützt, unterhalb des Ameisenhögels überdauert die gesamte Kolonie die kalten Wintermonate. Die Gänge sind so angelegt, dass kein Wasser eindringen kann und kleine Schäden innerhalb kurzer Zeit behoben werden können.</p>

7. Betroffenheit und Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Verminderung

Verbote nach BNatSchG	Wirkungsprognose	Verbots- tat- bestand erfüllt	Maßnahmen	Verbotstat- bestand nach Maß- nahmen erfüllt	Maßnahme
Vögel: Freibrüter und Bodenbrüter					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust von Nestern und nicht flüggen Jungvögeln durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen und baubedingte Störungen	ja	Durchführung von Rückschnittmaßnahmen an Wegen und der Rodungen außerhalb von Brut- und Jungenaufzuchtzeit (Oktober bis Februar) sowie Durchführung der Baumaßnahmen außerhalb der Hauptbrutzeit (Anfang August). Durch die Entwicklung von Flachland-Mähwiesen (Nr. 601, 604, 605, 610) auf den Rodungsflächen entstehen Lebensraumtypen, die herausragende Lebensräume für Wiesenbrüter darstellen.	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung von brütenden und rastenden Tieren durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	ja		nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von Nestern durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	ja		nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
Vögel: Höhlenbrüter und Horstbrüter (Groß- und Greifvögel)					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust von Höhlen, Horsten und nicht flüggen Jungvögeln durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen und baubedingte Störungen	ja	Durchführung von Rückschnittmaßnahmen an Wegen und der Rodungen außerhalb von Brut- und Jungenaufzuchtzeit (Oktober bis Februar)	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610

§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung von brütenden und rastenden Tieren durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	ja	Kontrolle der zu rodenden Bäume auf Baumhöhlen und Horste	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von Höhlen und Horsten durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	ja	Es handelt sich bei den Rodungen um entstehende Fichtenmonokulturen, die in der Regel, die benannte Strukturen nicht aufweisen. Um weitere Störungen zu vermeiden, erfolgt die Durchführung der Baumaßnahmen außerhalb der Hauptbrutzeit (Anfang August)	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
Säugetiere: Fledermäuse					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust von in Höhlen ruhenden adulten und juvenilen Fledermäusen durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen und baubedingte Störungen	ja	Durchführung von Rückschnittmaßnahmen an Wegen und der Rodungen außerhalb der Jungenaufzuchtzeit (Oktober bis Februar) Kontrolle der zu rodenden Fichten auf Fledermausquartiere und Besatz unmittelbar vor Rodung. Bei Besatz erfolgt eine erneute Abstimmung mit dem LUA. Durchführung der Baumaßnahmen außerhalb der Hauptaktivitätszeit (Anfang August)	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung von ruhenden Fledermäusen durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	nein		nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von als Ruhe- und Fortpflanzungsstätte genutzten Baumhöhlen und sonstigen Quartieren (Spaltenquartiere etc.)	ja	Ggf. Platzierung von Fledermauskästen an Bäumen in geeigneter, störungsarmer Umgebung	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610

Säugetiere: Sonstige Säuger					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust von in Baumhöhlen ruhenden/ in Erdlöchern / Wurzelbereich überwinternden Haselmäusen durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen und baubedingte Störungen	ja	Durchführung von Rückschnittmaßnahmen an Wegen und der Rodungen im Winter (Oktober bis Februar); Entfernung Wurzelstöcke nach Winterschlaf (ab April / Mai) Durchführung der Erdarbeiten im Sommer, wenn keine Tiere im Baufeld sind	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung von Haselmäusen und Wildkatzen durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	nein		nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von als Ruhe- und Fortpflanzungsstätte genutzten Nestern/Rückzugsräumen	ja/nein	Durchführung von Rückschnittmaßnahmen an Wegen und der Rodungen im Winter (Oktober bis Februar) da dann die Nester der Haselmaus nicht als Ruhestätte dienen; die Rückzugsräume der Wildkatze liegen nicht an Waldwegen	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
Reptilien					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust von unter Totholz oder Steinen ruhenden sowie überwinternden Eidechsen durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen und baubedingte Störungen	ja	Durchführung von Rückschnittmaßnahmen an Wegen und der Rodungen im Winter (Oktober bis Februar), Entfernung der Wurzelstöcke nach Winterschlaf (ab April / Mai), Durchführung der Erdarbeiten im Sommer, wenn keine Tiere im Baufeld sind.	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung der lokalen Eidechsenpopulation durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	nein		nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610

§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von als Ruhe- und Fortpflanzungsstätte genutzten Strukturen	ja	Geeignete Ruhe- und Fortpflanzungsstätten liegen nicht im Eingriffsbereich der geplanten Wegbau- und Rodungsmaßnahmen. Durch die Entwicklung von Flachland-Mähwiesen (Nr. 601, 604, 605, 610) auf den Rodungsflächen entstehen Lebensraumtypen, die herausragende Lebensräume für Reptilien darstellen.	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
Insekten: Tag/Nachtfalter					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust von Individuen, Eiern, Raupen und Puppen durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen und baubedingte Störungen	nein	Futterpflanzen mit überwinternden Raupen befinden sich nicht im Eingriffsbereich. Durch die Entwicklung von Flachland-Mähwiesen (Nr. 601, 604, 605, 610) auf den Rodungsflächen entstehen Lebensraumtypen, die herausragende Lebensräume für Tag- bzw. Nachtfalter darstellen.	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung der lokalen Population durch Bau- bzw. Rodungsmaßnahmen	nein	Durch die Entwicklung von Flachland-Mähwiesen (Nr. 601, 604, 605, 610) auf den Rodungsflächen entstehen Lebensraumtypen, die herausragende Lebensräume für Tag- bzw. Nachtfalter darstellen.	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610
§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von als Fortpflanzungsstätte genutzten Strukturen	nein	Futterpflanzen befinden sich nicht im Eingriffsbereich. Durch die Entwicklung von Flachland-Mähwiesen (Nr. 601, 604, 605, 610) auf den Rodungsflächen entstehen Lebensraumtypen, die herausragende Lebensräume für Tag- bzw. Nachtfalter darstellen.	nein	103, 107, 113, 116, 122, 127, 133, 601, 604, 605, 610

Insekten: Rote Waldameise					
§44 (1) 1 Tötung, Verletzung von Individuen	Verlust der Population durch Rodungsmaßnahme und baubedingte Störung	ja	Umsiedlung des sich im südlichen Randbereich des Blaufichtenbestandes (Maßnahme Nr. 601) befindenden Ameisenhaufens der Roten Waldameise vor der geplanten Fichtenrodung an eine geeignete besonnte Waldrandlage von einem Ameisen-Spezialisten. Der Blaufichtenbestand wird ferner auf weitere Ameisenhaufen geprüft. Für die Umsiedlung des Ameisennestes wird eine Detailplanung von einem Ameisen – spezialisten erstellt.	nein	601
§44 (1) 2 erhebliche Störung der lokalen Population	Erhebliche Störung der lokalen Population durch Rodungsmaßnahme	ja		nein	601
§44 (1) 3 Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Verlust von als Fortpflanzungsstätte genutztem Ameisenhaufen	ja		nein	601

8. Fazit

Eine Beeinträchtigung von im Gebiet potentiell vorkommenden Arten im Zuge der geplanten Bau- und Rodungsmaßnahmen ist auszuschließen.

Durch die festgelegten **Rodungszeitpunkte** außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit im Sinne des allgemeinen Artenschutzes gem. § 39 BNatSchG (01. Oktober bis 28./29. Februar) und die Durchführung der Maßnahmen außerhalb der Hauptbrutzeit (Anfang August) werden erhebliche Störungen und die Tötung von Jungvögeln/Jungtieren/Adulten sowie Eiern, Puppen und Raupen vermieden.

Notwendige **Fällungen** und **Rückschnitte** von Gehölzen werden außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit im Sinne des allgemeinen Artenschutzes gem. § 39 BNatSchG (**01. Oktober bis 28./29. Februar**) durchgeführt.

Rodungen von **Wurzelstöcken** finden außerhalb der Winterschlafzeit ab **April/Mai** statt. Rodungsarbeiten sind bei Vorkommen von **Fledermäusen** auf Grund der Nutzung als Tagesquartiere erst zwischen **November und Februar** nach Abzug in die Winterquartiere durchzuführen. Vor der Rodung sind vorkommende Höhlen auf Besatz zu prüfen.

Gehölze mit über mehrere Jahre genutzten Brutstätten wie Baumhöhlen und Horste befinden sich nicht im Bau- bzw. Eingriffsbereich. Um im Erdreich überwinternde Tiere zu schützen (Haselmaus, Gruppe der Reptilien) erfolgen Rückschnitte der Gehölze im Winter (Oktober bis Februar) und die Entfernung der Wurzelstöcke nach dem Winterschlaf (ab April / Mai).

Ebenso erfolgt eine Besatzkontrolle von gegebenenfalls vorhandenen Fledermausquartieren vor Rodung. Weitere Maßnahmen werden im Fall eines Fledermausbesatzes mit der zuständigen Behörde (Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz, Fachbereich 3.1 „Natur- und Artenschutz“) abgestimmt.

Mögliche Quartierverluste von Fledermäusen werden durch die Platzierung von Fledermauskästen an Bäumen in geeigneter, störungsarmer Umgebung ausgeglichen.

Der sich im südlichen Randbereich des Blaufichtenbestandes (Maßnahme Nr. 601) befindende Ameisenhaufen der **Roten Waldameise** wird vor der geplanten Fichtenrodung an eine geeignete besonnte Waldrandlage von einem Ameisen-Spezialisten umgesiedelt.

Der Blaufichtenbestand wird ferner auf weitere Ameisenhaufen geprüft.

Für die Umsiedlung des Ameisennestes wird eine Detailplanung erstellt.

Des Weiteren wird die Funktionalität der Lebensstätten im räumlichen Zusammenhang gewahrt, sodass eine erhebliche Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population verhindert wird.

Die übrigen im Gebiet vorkommenden Arten sind von den geplanten Maßnahmen nicht betroffen. Es kommt somit nicht zu Verstößen im Sinne des § 44 BNatSchG.

14.4 Bewertung der Landschaftselemente

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
BUWEILER-RATHEN						Bearbeiter: Hell					Datum: Mai 2015				
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L1	O	Scherenbach				4	4	3	5	4	4	24	II		Streuobstwiese in Hanglage mit Pferdenutzung, gepflegte Halbstämme
L2	O	Scherenbach				5	1	3	2	2	1	14	III		Pferdekoppel mit abgängigem Streuobstbestand
L3	G	Scherenbach				5	5	5	5	5	5	30	I		Artenreicher Ufergehölzgürtel entlang Scherenbach, teilweise extensive Grünlandnutzung mit Pferdekoppel, teilweise dazwischen kleinere Mähwiesen, aber auch kleinere Fichtenparzellen
															6407 0182 – Kostenbach (Erlen-Eschen-Weidensaum, Mädesüß, Nass- und Feuchtwiesen mit Seggen und Binsen, Glatthaferwiesen
															BT 6407-07-0112 – submontane Magerwiesen, ext. Grünlandnutzung
															GB 6407-07-0077 - § 22 Ufergehölz mit brachgef. Nass- und Feuchtwiese
L4	BV	Hang				3	3	3	4	4	4	21	II		Extensive Grünlandnutzung mit Pferdehaltung
L5	G	Schotterweg				4	3	4	4	4	4	23	II		Gehölzgruppe mit Kirsche, Eiche, Weißdorn, Schlehe, Brombeere, verwilderte Zwetschgenbäume
L6	NW	Schotterweg				1	3	3	2	2	1	12	III		Fichtenparzelle
L7	GB					4	3	4	4	4	4	23	II		Sukzessionsfläche mit Wiesenbrache im Übergang zu Gehölzbrache mit Ginsterfluren, Eiche und Birke
L8	O	Hang				5	3	3	4	4	3	22	II		Ungepflegter Streuobstbestand (Pferdekoppel) in Hanglage mit Scheunenuine

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes																	
BUWEILER-RATHEN								Bearbeiter: Hell				Datum: Mai 2015					
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise			
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-			
L9	B	Erdweg				3	3	3	3	3	3	18	II		Fichten, Birken, Lärche, sehr dicht stehend (Nutzholz) auf Wiesenbrache		
L10	WR	Erdweg				1	3	3	2	2	2	13	III		Fichtenwald ohne stufigen Waldrand		
L11	G	Hang				4	3	4	3	3	3	22	II		Siehe Biotopkartierung II 64070182		
															Fichtenwald mit Eichen, Kirschen und Buchen, zerfallene Hütte und alte Scheunenruine (Sat-Schüssel und Stromanschluss)		
L12	H	Erdweg				2	4	3	4	4	4	21	II		Wegbegleitende Hecke mit Buche und Eiche		
L13	FG/O	Koppel				4	3	4	4	4	4	23	II		Scherenbach in diesem Abschnitt ohne Ufergehölzsaum, vereinzelt Seggen- und Binsenreiche Nass- bzw. Feuchtwiese, Mädesüß-Hochstaudenflur im direkten Uferbereich, entlang Hangkante ungepflegter Streuobstbestand auf Pferdekoppel		
L14	O	Ende Erdweg				4	4	3	4	4	4	23	II		Wiese mit Streuobstbestand (Halbstamm, gepflegt) und kleinem Kartoffelacker		
L15	BV	Hang				4	4	4	4	4	4	24	II		Große Pferdekoppel auf mageren Flachland-Mähwiesen		
L16	SE	Hang				2	3	3	4	4	3	19	II		Dichter Bestand an Fichten, dahinter Flachland-Mähwiese in Sukzession		
L17	SE					2	2	3	3	3	3	16	III		Dichter Fichtenwald mit direkt angrenzender Pferdekoppel, starke Trittschäden auf Wiese, in hinterer Ecke nass		

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
BUWEILER-RATHEN									Bearbeiter: Hell				Datum: MAI 2015		
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III		
L18	SE	Hang				4	4	3	4	4	4	23	II		64070183 Erlen-Bruchwald mit Feucht-bzw. Nasswiese, Mädesüß
L19	BV	Hang				3	3	3	3	3	3	21	II		BT 6407-07-0110 Magere Flachland-Mähwiese (Magerwiese, B)
															GB 6407-07-0075 Nass- bzw. Feuchtwiese
															Fichtenwald mit angrenzender kleiner Flachland-Mähwiese (wahrscheinlich 1x
															Pferdekoppel), daran angrenzend kleine dicht stehende Fichtenparzelle
L20	NW	Schotterweg				3	3	3	3	3	3	18	II		Größere Hütte im Fichtenwald mit Schotterwegzufahrt, kleiner Streuobstbestand
															auf Mähwiese
L21	GB	Erdweg				4	4	3	3	4	3	21	II		Gehölzbrache entlang sehr schmalen Erdweg (unbefahrbar), Ginsterflur mit
															Eiche, Schlehe, Kirsche, Birke und Esche
L22	G	Schotterweg				5	5	5	5	5	5	30	I		64070181 Zwischen Buweiler und Kastel
															Brachgefallener Streuobstbestand, reine Besenginsterfluren auf artenreichen
															mageren Glatthaferwiesen bzw. –brachen, alte Obstbäume und Kirschen,
															Eichen und Weiden in Sukzession (im hinteren Bereich geschlossener
															Gehölzgürtel)
L23	G	Schotterweg				4	4	4	4	4	5	25	I		Biotop abklären! Einzel stehende Obstbäume, Eichen und Kirschen
L24	BV	Hang				4	3	4	4	4	4	23	II		Artenreiche Flachland-Mähwiese, Gehölzbrache vor Wald (Puffer)
L25	GB	Hang				5	5	5	5	5	5	30	I		64070181 artenreiche Gehölzbrache mit Besenginsterflur und Birke (Pufferzone)

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum: Mai 2015			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L26	NW	Hang, Erdw.				1	3	3	3	2	2	14	III		Reiner Fichtenwald in Nutzung
L27	WR	Hang, Erdw.				2	3	2	3	2	3	15	II		Artenarmer Waldrand ohne ausgeprägte Strauch- und Kräuterschicht
L28	G	Schotterweg				5	5	5	5	5	5	30	I		Große geschlossene Gehölzgruppe mit alten Eichen und Kirschen, auf gegenüber liegender Wegeseite Einzelbäume mit Staudenbrache
L29	B	Schotterweg				5	4	4	4	4	4	25	I		Einzelstehende alte Eiche direkt am Wegesrand mit Sitzbank
L30	G	Schotterweg				5	5	5	5	5	5	30	I		Artenreiche geschlossene Gehölzgruppe
L31	O	Hang				5	4	4	4	5	5	27	I		Einzelobstbäume auf Flachland-Mähwiesen
L32	B	Hang				4	3	3	4	4	4	22	II		Birkenbäume in Reihen angepflanzt (Nutzholz) umgeben von Mähwiesen
L33	O	Erdweg				5	4	4	5	5	5	28	I		Alter gepflegter Streuobstbestand mit kleinem Schuppen in Ortsnähe
L34	B	Hang				4	3	3	4	4	4	22	II		Birkenwäldchen
L35	BV	Hang				5	4	4	5	5	5	28	I		Pferdekoppel mit altem ungepflegtem Streuobstbestand, Brachflächen und Schuppenruine
L36	G	Erdweg				5	5	5	5	5	5	30	I		Artenreiche Gehölzgruppe mit altem Streuobstbestand

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L37	SE	Hang				3	3	3	3	3	3	18	II		64070181 Brachflächen, teilweise mit Fichtenbestand in starker Hanglage
L38	O	Hang				5	3	4	4	4	5	25	II		BT 6407-07-0115 magere Flachland-Mähwiese mit Streuobstbestand
L39	BV	Hang				5	4	4	4	4	4	25	II		BT 6407-07-0114 magere Flachland-Mähwiese mit Streuobstbestand,
															Extensive Grünlandnutzung mit Einzelobstbäumen, im Zeitpunkt der Kartierung
															Mulcharbeiten entlang Waldrand
L40	O	Hang				5	4	4	4	4	5	26	II		Streuobstbestand auf Pferdekoppel mit schmaler Fichtenparzelle
L41	G	Erdweg				5	4	5	5	5	4	28	I		Artenreicher Gehölzstreifen entlang Erdweg (brachgefallene Streuobstwiesen)
L42	WR	Erdweg											II		Fichtenwald ohne Waldrand entlang Erdweg,
L43	W	Erdweg				5	4	5	5	5	4	28	I		Buchenwald ebenfalls ohne bes. Waldrand, Erdweg an einer Stelle stark
															beschädigt-nass und sehr tiefe Fahrspuren
L44	NW	Schotterweg				3	3	3	4	4	4	21	II		Mischwald übergehend in Buchenwald mit stufigem gut ausgebildetem Waldrand
															und reinen Nadelwaldparzellen
L45	LW	Hang				4	4	4	5	4	5	26	I		64070181 Mischwald, oberhalb des ehemaligen Biotopes gemauertes Häuschen
															mit Brunnen und Ziersträuchern, vermutlich keine Nutzung mehr, da Zu-

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
															wegung fehlt, früher eventuell Streuobstnutzung
L46	W	Schotterweg				5	5	4	5	5	5	29	I		Mittelalter bis alter Buchenwald mit kleinen Fichtenparzellen, Schotterweg leicht ausgefahren und kein Lichtraumprofil, bei Hohlwegabzweigung Wasserrinne
L47	WR	Wiesenfahrt				4	4	4	5	5	5	27	I		Gut ausgebildeter Waldrand, angrenzende Fettwiese mit hohem Brennnessel-Bestand, Schotterweg in Wiesenfahrt übergehend, sehr stark zerfahren und nass
L48	NW	Hang				3	3	3	3	3	3	18	II		Buchenwald in Nadelwald übergehend, Wochenendhäuschen an Hangfuß, nur über angrenzende Wiese zu erreichen
L49	NW	Wiesenfahrt				3	3	3	3	3	3	18	II		Nadelwald, Art „Furt“ in Wiesenfahrt, Wasser von Hauptstraße kommend, fließt anschließend offen durch das Wiesental Richtung Wellenbach
L50	BV	Erdweg				4	4	4	5	4	4	25	I		Feuchtwiese mit ausgezäunter Nassstelle (§ 22 SNG) und kleinem Wasserlauf Mädesüß-Hochstaudenflur, Seggen und Binsen
L51	BV	Erdweg				5	4	4	5	4	4	26	I		Artenreiche Feuchtwiese, Wasser von Hauptstraße kommend wird mittels einer gemauerten Furt über den Erdweg geführt
L52	NW	Erdweg				1	3	3	2	2	2	13	III		Sehr eng stehender mittelalter Fichtenwald, ohne Unterwuchs, mit eingezäunten Weihnachtsbaum-Anpflanzungen

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum: Mai 2015			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L53	O	Mähwiese				5	3	4	5	5	5	27	I		Streuobstwiese mit mittelaltem und jungem Bestand auf Mähwiese, eventuell Ergänzen! BT 6407-07-0043 Magerwiese entlang Erdweg
L54	BV	Wiesenfahrt				4	4	3	4	4	4	23	II		BT 6407-07-0044 magere Mähweide mit Einzelbäumen (Eiche, Weide, Erle)
L55	BV	Wiesenfahrt				4	2	4	4	4	4	22	II		64070014 Bachoberlauf mit Erlen-Eschen-Weidensaum, Mädesüß-Hochstauden-Fluren, § 22 SNG Zulauf von zwei Bäche von Hauptstraße kommend, vereinigen
															Sich in diesem Bereich und münden unterhalb im Wiesental in den Wellenbach,
															Weg bzw. Wiesenfahrt ist in diesem Bereich komplett zerfahren, unbefahrbar,
															Wasser wird mittels zwei Betonrohren übergeleitet
L56	BV	Hang				5	4	4	5	5	5	28	I		BT 6407-304-0023 Fett- bzw. Feuchtwiese, die als Koppel genutzt wird, oberhalb GB 6407-4007 Quellbach mit bachbegleitendem Erlensaum
L57	LW	Schotterweg				5	5	5	4	4	5	28	I		Schöner mittelalter Buchenwald mit schönen gestuften Waldrand bzw. Wege-Seitengrün, Schotterweg stark verwachsen, nach ca. 100 m kleiner Wasserlauf
															von Hauptstraße kommend und in Wellenbach mündend, Furt bzw. Rinne in
															Weg, Fußweg mit kleinem Holzsteg führt über den Wellenbach
L58	BV	Wellenbach				5	4	4	5	5	4	27	I		64070017, BT 6407-304-0005 und GB 6407-4003 wechselfeuchte Nasswiese
															In Sukzession (Wiesenbrache im Übergang zur Gehölzbrache)
L59	SE	Schotterweg											III		Eingezäuntes Privatgelände (Schotterweg bis Wellenbach) mit Fischteich,
															Fichten und Ziersträuchern, zerfallene Hütte

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L60	FG	Wellenbach				5	5	5	5	5	5	30	I		GB 6407-07-0029 , Wellenbachtal mit Erlen-Eschen-Weidensaum, Borstgras-Wiesen, Feuchtwiesen, Mädesüß-Hochstauden, Seggen und Binsenbestand
L61	BV	Wellenbach-tal				5	5	5	5	5	5	30	I		6707 0083 , BT 6407-304-0027, BT 6407-304-0026, BT 6407-304-0023, § 22 Niedermoor-Sumpf, Madesüß-Hochstaudenfluren mit Seggen und Binsen, Magerwiesen und Fettwiesen mit typ. Ufergehölzsaum
L62	O	Scheune				4	4	4	4	4	4	24	II		Große Scheune mit Koppeln auf Fettwiesen, direkt bei Schottereinfahrt Obstwiese und als Eingrünung große Gehölzgruppe
L63	SE	Wellenbach											III		Eingezäuntes Wochenendgrundstück mit Swimmingpool und jeder Menge Unrat
L64	BV	Hang											I		BK 6407 4002 Biotopkomplex mit etlichen kleinparzellierten LRT Ausgedehnte Wiesenlandschaft im Hangschutt des Oberrotliegenden mit Großflächigem Vorkommen von Flachland-Mähwiesen in quelligen Senken Und im Hangfuß, Borstgraswiesen, Feucht- und Nasswiesen mit Seggen und Binsen sowie Fettwiesen
L65	B	Wiese				2	4	4	5	5	5	25	II		Eichenbäume mit Schlehen- und Weißdornbüschen entlang des Weges
L66	G	WR				5	4	4	5	5	5	28	I		Artenreiche große Gehölzgruppe mit Eiche, Kirsche, Esche und Weißdorn, Kleine Mähwiese mit Obstbäumen, Pferdekoppeln, kleine Fichten Parzelle

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L67	SB	Waldrand				4	4	4	4	4	4	24	II		Der vorhandene Erdweg endet am Wald und spaltet sich in zwei Wiesenfahrten, die auf kleinen vorgelagerten Wiesenbrachen enden
L68	WR					5	4	4	5	5	5	28	I		Laubwald mit vorgelagerter artenreicher Gehölzbrache
L69	G	Mähwiesen				5	5	5	5	5	5	30	I		Großer artenreicher geschlossener Gehölzgürtel umgeben von Flachland-Mähwiesen mit Einzelfichten
L70	SE	Mähwiesen				1	1	1	1	1	1	6	III		Gerodete und gemulchte Fläche (vermutlich Fichtenparzelle)
L71	G	Mähwiesen				5	5	5	5	5	5	30	I		Artenreicher geschlossener Gehölzgürtel, der in Wald übergeht; tlw. auch mit Nadelwaldparzellen
L72	B/O	Mähwiesen				4	5	5	5	5	5	29	I		Eine Reihe gepflegter Bäume (Obst, Eiche, Kirsche und Rotdorn) auf Mähwiese
L73	FG	Bach				4	4	3	5	5	5	26	I		GB 6407-4006 Bachoberlauf mit Erlen, Weiden , Mädesüß, Seggen- und Binsen, Feuchtwiesen und quelligen Senken, fließt in großer artenreicher Gehölzgruppe weiter bergab (Erlen, Pappeln, Espe, Weide, Haselnuss, Weißdorn und Schlehe)
L74	FG	Bach											I		
L75	BV	Hang				5	5	3	5	5	5	27	I		Nass- und Feuchtwiesen mit Mädesüß-Hochstaudenfluren, Seggen- und Binsenbestand, sehr quellige Stellen und nasse Senken, mit kleinen Büschen
															GB 6407-4005

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L76	O	Wiese				5	3	3	4	4	4	23	II		Verwildertes Streuobstgrundstück
L77	NW	Wiese				1	2	2	2	2	1	10	III		Fichtenparzelle mit kleinem Wildacker
L78	G					5	5	5	5	5	5	30	I		Artenreiche geschlossene Gehölzgruppe
L79	NW	Hang				1	2	2	2	2	1	10	III		Fichtenparzelle
L80	NW	Wiese				1	1	1	1	1	1	6	III		Magere Flachland-Mähwiese mit einer Fichtenreihe
L81	WB	Erdweg				5	3	4	4	4	4	24	II		Wiesenbrache im Übergang zur Gehölzbrache mit Hütte und Zuwegung
L82	BV	Hang				5	3	3	4	4	4	23	II		Nass- und Feuchtwiese (§ 22 SNG), sehr nass mit kleinem Rinnsal, Fahrspuren
L83	FG	Wiese				4	3	3	4	5	5	24	II		Kleiner Bachlauf mit Mädesüß und Seggen- und Binsen, Weidenbüsche
L84	NW	Wiese				1	2	2	2	2	1	10	III		Fichtenparzelle auf mageren Flachland-Mähwiesen
L85	G	Feuchtwiese				5	4	3	4	5	5	26	I		Verwilderte Obstbaumparzelle auf Feuchtwiese
L86	LW	Asphaltweg				5	4	4	5	5	5	28	I		Buchenwald mit gut ausgebildetem Waldrand, Wasserhäuschen

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L87	SE	Asphaltweg				4	4	4	4	4	4	24	II		BT 6407 07 0127 brachgefallenes Magergrünland, gemäht mit schmaler Wiesenfahrt umgeben von Nadelwald
L88	W	Asphaltweg				4	4	5	5	5	4	27	I		Nadelwald oberhalb des Weges und unterhalb Laubwald, ab Kreuzung wird der Bach als Wegeseitengraben weitergeführt; beiderseits des schmalen Asphaltweges Wegeseitengräben, wasserführend
L89	F					4	4	3	4	4	4	23	II		Feuchte Wiesenbrache mit kleinem Bachlauf, beidseitig Wegeseitengraben mit Durchlässen und Rinnen
L90	BV					5	4	4	5	5	5	28	I		BT 6407-07-0129 Magerkoppel mit kleiner Wiesenbrache
L91	G					5	5	5	5	5	5	30	I		6407 0016 artenreiche Hecken bzw. Gehölzstreifen mit Brombeere, Weißdorn, Schlehe, Eiche, Kirsche, Rosenarten
L92	LW					5	4	4	5	5	5	28	I		Buchenwald mit gut ausgebildetem Waldrand (Puffer) zu Acker
L93	FG	Wellenbach				5	5	5	5	5	5	30	I		Bachmittellauf des Wellenbaches mit zwei Fischweihern, Bach fließt oberhalb des Wochenendgrundstückes vorbei; typischer Erlen-Weiden-Eschensaum, Nasswiesen mit Mädesüß-Hochstauden, Seggen- und Binsenbestände, im Weiteren Verlauf Staudenbrache teilweise im Übergang zu Gehölzbrache
L94	O	Asphaltweg				4	4	4	4	5	5	26	II		GB 6407-4004 Schöner gepflegter Streuobstbestand auf Borstgraswiesen

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L95	BV	Asphaltweg				4	4	4	4	4	5	25	II		Flachland-Mähwiesen teilweise in Sukzession teilweise in Nutzung
L96	FG	Wellenbach				5	5	5	5	5	5	30	I		GB 6407-07-0082 Wellenbachtal mit typ. Ufergehölzsaum, Farnfluren, Mädesüß-Hochstaudenfluren und Einzelweidenbüschen auf Nasswiesen
L97	FG	Wellenbach				5	4	4	4	4	5	26	II		Großer Fischweiher mit schmaler Zufahrt, Durchlass stark zerstört, ein Teil des gemauerten Durchlasses liegt im Wellenbach
L98	FG	Wellenbach				5	5	5	5	5	5	30	I		GB 6407-07-0082 intaktes Wellenbachtal mit Erle, Esche, Weide, Sumpf
L99	O	Asphaltweg				5	5	4	5	5	5	29	I		BT 6407-07-0120 Flachland-Mähwiesen mit Obernutzung Streuobst
L100	GB	Asphaltweg				4	4	4	5	5	5	27	I		Verwildertes Streuobstgrundstück mit Gehölzbrache
L101	LW	Asphaltweg				5	5	5	5	5	5	30	I		6407 0016 verwilderte Hecken bzw. Gräben; in der Form nicht mehr erkennbar; Laubwald mit artenreichem gestuftem Waldrand
L102	BV	Asphaltweg				5	4	5	5	5	5	29	I		BT 6407-07-0126 und 0128 magere Flachland-Mähwiesen mit extensiver Grünlandnutzung
L103	WR	Asphaltweg				5	4	5	5	5	5	29	I		Schöner artenreicher gestufter Waldrand entlang Asphaltweg mit Kräuterschicht
L104	O	Asphaltweg				5	3	3	5	5	5	26	I		Junger gepflegter Streuobstbestand auf extensiv genutzter Mähwiese

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes																	
						Bearbeiter: Hell						Datum:					
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise			
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-			
L105	B	Asphaltweg				4	4	4	4	4	4	24	II		Alte Birkenreihe auf Mähwiese		
L106	SE	Asphaltweg											I		Ponyhof mit Pferdekoppeln, Mähweiden, Laufgehege, Ställen und Einzelbäumen		
L107	G	Wiesenfahrt				5	5	5	5	5	5	30	I		Gehölzstreifen (vermutlich aus verwilderter Obstbaumreihe gewachsen) entlang Wiesenfahrt		
L108	BV					5	5	4	5	5	5	29	I		Extensiv genutzte Mähwiesen mit Streuobstnutzung		
L109	LW					5	4	4	5	5	5	28	I		Buchenwald mit zwei Grillhütten und einem Schuppen		
L110	BV	Schotterweg				4	4	4	4	4	5	25	I		Extensiv genutzte Mähwiese		
L111	LW	Schotterweg											I		Buchenwald mit stufigem Waldrand an sehr schmalem Schotterweg (eher Fußweg)		
L112	LW	Schotterweg											I		Stark verwachsener schmaler Schotterweg mit tiefer Rinne mit Wasserbausteinen, unterhalb des Weges schmaler Gehölzstreifen mit angrenzender Mähwiese		
L113	BV	Schotterweg				5	4	4	4	4	5	26	I		Flachland-Mähwiese mit extensiver Nutzung		
L114	NW	Schotterweg				1	2	2	2	1	1	9	III		Nadelwaldschonung		

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L115	BV	Schotterweg											I		Große Weide mit hohem Viehbestand, vereinzelt kleine Feldgehölze
L116	G	Weide				4	4	4	5	5	5	27	I		6407 0016 große Gehölzgruppe mit Weißdorn, Schlehe, Brombeere, Rose, Hasel und Eiche auf Weide mit Quellbereich, fließt flächig über Weide – daher in diesem Bereich sehr nass mit Seggen und Binsenbestand, Wasser fließt über den Schotterweg, erst ab Kurvenbereich ist eine Wasserführung neben dem Weg erkennbar, Schotterweg daher teilweise stark beschädigt
L117	LW	Schotterweg				5	5	5	5	5	5	30	I		Gesunder gepflegter Buchenwald
L118	BV	Erdweg											II		Sehr schlechter Erdweg bis Waldrand, teilweise unbefahrbar, eine daneben liegende Wiesenfahrt ist erkennbar; auch der Schotterweg ist in diesem Bereich kaum befahrbar; stark ausgefahren und durch Wasser zerstört
L119	O	Weide				5	3	4	5	5	3	25	II		Alte Obstbaumreihe in Sukzession, magere Flachland-Mähwiesen
L120	FG	Wiese				5	4	4	5	5	5	28	I		GB 6407-07-0117 Nass- und Feuchtwiesen mit Quellbereich, Seggen, Binsen, Mädesüß-Hochstauden, Fahrspuren in Nasswiese erkennbar
L121	G	Wiese				5	5	5	5	5	5	30	I		6407 0016 und § 22 SNG große Gehölzgruppe mit Erle, Espe, Esche und Weide, Quellbereich
L122	BV	Erdweg											II		Flachland-Mähwiesen in extensiver Nutzung, Erdweg in diesem Bereich sehr schmal bzw. eng und nicht befahrbar, eher ein Fußweg aus gesetzten Steinen

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes																	
						Bearbeiter: Hell						Datum:					
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise			
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-			
L123	MW					4	4	4	4	4	4	24	II		Mischwald		
L124	BV												II		Weiden		
L125	BV	Wiesenfahrt											II		Mähwiesen; Wiesenfahrt in diesem Bereich mit sehr tiefer unbefahrbarer Rinne		
L126	SE	Asphaltweg											I		Schmalere Asphaltweg mit beidseitigem Wassergraben und Durchlässen		
L127	SE	Hang				3	4	4	4	3	4	22	II		Wildgehege mit Einzelbüschen und Einzelbäumen, sehr hängig		
L128	O	Wiese				4	4	4	4	4	4	24	II		Alte Kirschbäume entlang Asphaltweg auf Mähwiese		
L129	BV					4	2	3	4	3	4	24	II		Flachland-Mähwiese in Hanglage, artenarm		
L130	GB	Asphaltweg				5	4	4	5	5	5	28	I		Gehölzbrache mit einer dicken Eiche		
L131	BV					4	5	4	5	4	4	26	I		Extensiv genutzte Flachland Mähwiesen		
L132	BV																
L133	G					4	4	3	4	4	5	24	II		6407 0016 Gehölzstreifen entlang Asphaltweg mit Kulturdenkmal (Wegekreuz)		
															Brombeer-Weißdorn-Gebüsch		
L134	O					5	3	3	5	5	5	26	I		Streuobstwiese mit mittelaltem bis jungem Bestand, in Senke kleiner Quellbereich		

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes																	
						Bearbeiter: Hell						Datum:					
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise			
Landschaftselement- Nummer	Landschaftselement- Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-			
L135	B	Schotterweg				5	4	3	4	5	5	26	I		Beidseitig entlang des Schotterweges stehende Eichen und Birken		
L136	O	Wiese				5	4	4	5	5	5	28	I		Gepflegte Streuobstwiese auf extensiv genutzter Mähwiese		
L137	WB	Hang				4	4	4	4	4	4	24	II		Wiesenbrache mit Ziegenbeweidung		
L138	FG	Weide				3	3	2	3	4	3	18	II		Weierwiesgraben auf Ziegenweide, mündet in Fuderbühlgraben, offener Wasserlauf ohne erkennbare typ. Vegetation, vereinzelt Seggen und Binsen, zur Überfahrt wurde ein Betonrohr verlegt		
L139	BV					4	3	3	4	4	3	21	II		GB 6407-07-0079		
															Quellsumpfbereich mit Erlen, Pappeln, Weiden und Birken, Hochstaudenflur, Feuchtwiese		
L140	GB					5	4	3	4	4	5	25	I		GB 6407-07-0080		
															Quellbereich mit Nass- bzw. Feuchtwiese direkt am Waldrand gelegen umgeben von Wiesenbrache im Übergang zu Gehölzbrache		
L141	GB					3	3	3	3	3	3	18	II		Große Ginsterflur im Hangbereich		
L142	BV					5	3	3	4	4	4	23	II		Mähwiese mit drei alten Obstbäumen		
L143	NW					1	2	2	2	2	2	11	III		Nadelwald		

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes																		
						Bearbeiter: Hell						Datum:						
Beschreibung			Größe			Kriterien						Wert			Bemerkungen / Planungshinweise			
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-				
L144	LW					5	5	5	5	5	5	30	I		Laubwald (schöner Buchenwald)			
L145	SE					4	4	4	4	5	5	26	I		6407 0015 Rathen-Dachshecke			
															Frühjahrsfeuchte-wechselfeuchte Wiese (submontane Magerwiese)			
L146	G	Asphaltweg/				4	3	3	4	4	3	21	II		Art Hohlwegsituation mit dicht gewachsener beidseitig wegbegleitender Hecke,			
		Schotterweg													Schlehe, Weißdorn, Hasel, Eiche und Esche, auf rechter Wegeseite			
															Wegeseitengraben, links dicht am Weg eingezäuntes Privatgrundstück			
L147	BV												I		6407-07-0196 Magere Flachland-Mähwiese mit B-Bewertung, Magerwiese			
															mit ext. Bewirtschaftung			
L148	G					5	4	4	5	5	5	28	I		Artenreicher Gehölzstreifen auf extensiv genutzter Mähwiese			
L149	O					5	3	3	5	5	5	26	I		Mittelalter gepflegter Streuobstbestand			
L150	SE					3	3	3	3	3	3	18	II		Kleine Parzellen mit Brache, mit Mähwiese mit Einzelbäumen und eine kleine			
															Parzelle mit Weihnachtsbaumkultur (eingezäunt)			
L151	BV												I		BT 6407-07-0194 Magerweide bzw. Koppel mit Schafbeweidung, entlang Weg			
															Eichenallee			
L152	BV												I		BT 6407-07-0195 Magere Flachland-Mähwiesen mit C Bewertung, im Zeitpunkt			
															Der Kartierung abgemäht; extensive Grünlandnutzung			

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L153	G	Schotterweg				5	5	5		5	5	30	I		Artenreicher großer Gehölzgürtel entlang Schotterweg mit Esche, Eiche, Schlehe, Weißdorn und Hasel
L154	H	Mähwiese				3	3	2	4	3	4	19	II		Auf Hangkante gewachsener Heckenstreifen mit Schlehe, Weißdorn, Brombeere und Hundsrose auf Flachland-Mähwiese
L155	LW					5	5	5	5	5	5	30	I		Schöner Buchenwald mit stufig ausgeprägtem Waldrand
L156	LW					5	5	5	5	5	5	30	I		Schöner Buchenwald mit stufig ausgeprägtem Waldrand
L157	BV												I		BT 6407-07-0197 Magere Flachland-mähwiesen mit C Bewertung, Submontane Magerwiese mit extensiver Grünlandnutzung
L158	BV	Asphaltweg				4	4	4	4	4	4	24	II		Artenreiche Mähwiesen in Hanglage entlang Hauptstraße, Wegeseitengraben, In Tiefpunkt Graben mit kleiner § 22 Fläche mit Binsen, Seggen und Mädesüß
L159	O	Kurve				5	5	4	4	5	5	28	I		Schöner gepflegter mittelalter Streuobstbestand mit Neuanpflanzungen
L160	FG	Löster											I		BT 6407-305-0036, GB 6407-1005-2011, GB 6407-1003-2011, GB 6407-1002-2011 artenreiche Mähwiesen mit extensiver Nutzung, Typischer Ufergehölzstreifen bzw. Weiden und Erlen, Feuchtbrachen, Gehölzbrachen, Mädesüß-Hochstaudenfluren, Seggen- und Binsenreiche Nass-Brachen bzw- Nasswiesen

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L161	FG	Lösteraue				5	4	5	5	5	5	29	I		§ 22 SNG Bachbegleitende Ufervegetation mit Nassbrachen, Hochstaudenfluren, Weiden, Erlen und Eschengruppen, abschnittsweise Schilfbestand
L162	FG	Löster/ Kläranlage				5	5	5	5	5	5	30	I		BT 6407-305-0037 Magere Flachland-Mähwiesen mit Hochstaudenfluren, B Bewertung, blütenreich, typ. schöner Uferrandstreifen mit Erlen und Eschen, Kleine § 22 SNG Fläche hinter Kläranlage mit Schilfbestand
L163	O	Aue				5	4	4	5	5	5	28	I		Schöner gepflegter mittelalter Streuobststreifen auf Mähwiese
L164	FG	Lösteraue											I		BK 6407-4005, GB 6407-4020, BT 6407-305-0038: naturnaher, breiter, reich Strukturierter Abschnitt der Löster , mit mageren Flachland- Mähwiesen, Blütenreich, Aue-Wäldern, bachbegleitender erlen-Eschen-Weidensaum, Mesotrophe Mädesüß-Hochstaudenfluren, vereinzelt kleine Nassbereiche
L165	FG	Lösteraue											I		BT 6407-305-0039 Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen, B Bewertung, Im Zeitpunkt der Kartierung abgemäht
L166	FG	Ellergraben				5	5	5	5	5	5	30	I		§ 22 SNG , Ellergraben mit Seggen- und Binsenbestand, vereinzelt kleine Weidenbüsche und Erlenbäume, Mädesüß-Hochstaudenfluren, Schotterweg in Wiesenfahrt übergehend, Durchlass
L167	FG	Fuderbühl- Graben/ Löster											I		BT 6407-305-0040, Gb-6407-1006-2011 artenreiche Flächland-Mähwiesen zwischen Löster und Fuderbühlgraben mit mit Feucht- und Nasswiesen, Nass-Brachen und Mädesüß-Hochstaudenfluren, extensive Grünlandnutzung

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
								Bearbeiter: Hell				Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert			Bemerkungen / Planungshinweise	
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L168	FG	Lösteraue				5	5	5	5	5	5	30	I		Flachland-Mähwiesen, B Bewertung, mit ext. Grünlandnutzung, beidseitig Ufergehölze, Mädesüß-Hochstaudenfluren, einige kleine Nass- bzw. Feuchtbrachen
L169	FG	Weiherwies-Graben,				5	5	5	5	5	5	30	I		BT 6407-305-0024, 64070254,GB-6407-4019, BT 6407-305-0042:
		Lösteraue													Beidseitig der Löster gut ausgebildeter Uferstrandstreifen mit Erle, Esche und Weide mit Ufer-Hochstaudenfluren, Borstgraswiesen, Großseggenried, Nass- und Feuchtwiesen bzw. -brachen
L170	FG	Weiherwiesgraben				4	3	4	3	3	3	20	II		Flachland-Mähwiesen, teilweise verbracht mit Obstbäumen, kleiner Schuppen, Ziegenbeweidung, hinterer Bereich Rinderbeweidung, Überfahrten mittels Durchlässen, Einzelsträucher und abgängige Obstbäume
L171	O	Hauptstraße				5	4	4	4	5	5	27	I		Schöner gepflegter mittelalter Streuobstwiesenbestand auf Mähwiese
L172	BV	Lösteraue				5	5	5	5	5	5	30	I		BT 6407-07-0117 Magere flachland-Mähwiesen mit extensiv Grünlandnutzung Mahd ab 15.07., reich strukturierter Ufergehölzstreifen mit Mädesüß
L173	BV					5	5	5	5	5	5	30	I		GB-6407-07-0078, BT 6407-07-0116 Magere Flachland-Mähwiesen mit B Bewertung, ext. Grünlandnutzung, kleine Nass- und Feuchtweide sowie
L174	O					5	4	4	5	5	5	28	I		schöner ortsnahe, gepflegter, mittelalter Streuobstbestand

Ökologische Bewertung von Landschaftselementen in der Flurbereinigung des Saarlandes															
									Bearbeiter: Hell			Datum:			
Beschreibung			Größe			Kriterien					Wert		Bemerkungen / Planungshinweise		
Landschaftselement-Nummer	Landschaftselement-Gruppe	Standort	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m²)	Vegetation	Zustand	Dimension	spezielle Funktion für Naturhaushalt	nutzungsbegleitende Funktion	Landschaftsbild	Summe	Wertgruppe I, II, III	Zusatz +/-	
L175	BV	Aue				5	5	5	5	5	5	30	I		Mündungsbereich des Wellenbaches in die Löster, Ufervegetation teilweise Geschlossen sowohl an Löster wie auch am Wellenbach, typ. Uferhochstaudenfluren, artenreiche Flachland-Mähwiesen, die im Zeitpunkt der Kartierung Bereits gemäht waren
L176	BV	Aue											I		BT-6407-305-0017, GB-6407-1019-2011, BT-6407-305-0018:
															Flachland-Mähwiesen artenreich, teilweise mit A Bewertung, dazwischen Parzellen mit kleiner Fettwiese mit A Bewertung, Flachlandausbildung bzw. Fettwiesenparzelle mit C Bewertung auf frischem Standort, in Senken oft Nassbereiche mit Seggen und Binsen
L177	B	Wiesenfahrt				4	4	3	5	5	5	26	I		Entlang Wiesenfahrt Einzelbäume bzw. Baumgruppen meist mit Erle, Esche bzw. Weide, wegebegleitender Entwässerungsgraben mit Mädesüß, Schilf, Seggen und Binsen; umgeben von extensiv genutzten Flachland-Mähwiesen
L178	FG	Löster											I		Magere artenreiche Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen mit Seggen-Binsenreichen kleineren Nasswiesenparzellen (meist in Geländesenken) bzw. Kleine Borstgrasrasenfläche, Großseggenried – keine weitere Entwässerung, Keine Beweidung und extensive Grünlandwiesennutzung sichern
															Entlang der Löster schöner Erlen-Eschen-Weidensaum mit typ. Mädesüß-Hochstaudenflur
L179	BV					4	5	3	5	5	5	27	I		GB-6407-1012-2011 in Geländesenken kleine Nass- und Feuchtwiesen

14.6 Bestandskarte

14.7 Detailpläne Wegebaumaßnahmen

14.8 Detailpläne Kompensationsmaßnahmen