



**Erhaltung und Regeneration  
von Borstgrasrasen Mitteleuropas**

# Managementplanung

## EU LIFE–Natur–Projekt

### „Erhaltung und Regeneration von Borstgrasrasen Mitteleuropas“

LIFE06NAT/D/000008

**FFH-Gebiet 6109-303 Idarwald**  
im LK Bernkastel-Wittlich (und angrenzende Bereiche im LK Birkenfeld)

**Auftraggeber:**

Stiftung Natur und Umwelt  
Rheinland-Pfalz



**Auftragnehmer:**



Landschaftsökologie  
Margret Scholtes, Deuselbach  
m.scholtes@t-online.de

**Bearbeiter:**

**Margret Scholtes, Inge Nindel**



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>EINLEITUNG</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>BESCHREIBUNG DES PROJEKT-/ UNTERSUCHUNGSGEBIETES</b> .....	<b>2</b>
2.1	Allgemeine Gebietsbeschreibung .....	6
2.2	Naturräumliche Gliederung .....	7
2.3	Schutzstatus .....	8
2.4	Nutzungsgeschichte – Nutzung – Nutzungskonflikte.....	8
2.5	Besitzverhältnisse .....	10
2.6	Beschreibung der nat. Standortfaktoren .....	11
2.7	Recherche, Zusammentragen und Darstellung von Daten aus vor- handenen Unterlagen zu Artvorkommen .....	14
2.7.1	Biotopkartierung .....	14
2.7.2	Planung Vernetzter Biotopsysteme .....	14
2.7.3	Landschaftsplan Morbach .....	14
2.7.4	Weitere Planungen .....	14
2.8	Ggf. Änderungsvorschläge der FFH-Grenze mit Begründung; Erstellung einer Karte mit alter und vorgeschlagener neuer Abgrenzung .....	15
2.9	Gebietsbeschreibungen der Projektflächen .....	17
	<b><u>Offenlandflächen:</u></b>	
O 1	Quellmulde bei Hundheim.....	19
O 2	Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim.....	25
O 3	Wiesen an der Burgruine Baldenau.....	30
O 4	Waldbachtal.....	37
	<b><u>Waldwiesen:</u></b>	
W 1.1	Wiese Vor der hohen Buche .....	43
W 1.2	Oberhasselwiese .....	46
W 1.3	Lichtleitung Usarkopf Kammbereich .....	49
W 1.4	Dreckpühlwiese / Rosenwiese .....	52
W 1.5	Wiese auf der Sensweiler Höhe .....	55
W 1.6	Wiese am Steingerüttelkopf .....	59
W 1.7	Rundbruch-Wiese .....	63
W 1.8	Hansgörgenwiese .....	67
W 1.9	Wildhaid-Wiese .....	72
W 1.10	Vaters Ruh .....	76
W 1.11	Am Hochscheider Kammweg .....	79

W 1.12	Heilig Geist-Wiese,.....	82
W 2.1	Lichtleitung Usarkopf talseits .....	85
W 2.2	Unterortelsbruch-Wiese .....	89
W 2.3	Franzosenbruch-Wiesen .....	93
W 2.4	Damm im Oberortelsbruch .....	97
W 2.5	Wiese am ehemaligen Munitionslager,.....	100
W 3.1	Wacholderheide im Rehbruch .....	104
W 3.2	Unterlunnigwiese .....	109
<b>W 4.1</b>	<b>Unterschöckelbruch-Wiese .....</b>	<b>112</b>
W 4.2	Wiese unterhalb Gebranntem Bruch .....	118
W 4.3	Gilleswiese .....	122
<b>W 5.1</b>	<b>Billenwiese .....</b>	<b>125</b>
<b>W 5.2</b>	<b>Oberluderbruch-Wiesen .....</b>	<b>129</b>
W 5.3	Hinterrehbruch-Wiese .....	133
W 5.4	Oberrehbruch-Wiese .....	137
<b>W 6.1</b>	<b>Steinbruch am Termweg .....</b>	<b>141</b>
W 6.2	Weg unterm Kohlgehäubruch .....	145
W 6.3	Termwiese .....	149
W 6.4	Gassmannwiese,.....	153
<b><u>Flächen im Kreis Birkenfeld:</u></b>		
B 1	Lichtleitung Usarkopf Birkenfeld .....	157
<b><u>Ergänzungsflächen:</u></b>		
Z 1	Obere Palmbruchwiese .....	161
Z 2	Wiese überm Gebrannten Bruch .....	164
Z 3	Unter Steingeröll-Wiese .....	167
Z 4	Wiese unterm Unterluderbruch .....	171
Z 5	Obere Kohlgehäuweise .....	174
Z 6	Hasselkamm .....	177
Z 7	Hang am Langweiler Pfad - Nullweg .....	179
Z 8	Steinbruch am Ahornkopf – Morbach .....	181
Z 9	Sandkaulen am Kammweg .....	184
Z 10	Anheuserwiese .....	187
Z 11	Untere Kohlgehäuweise .....	190
Z 12	Verbindung oberhalb Bruderbrunnen .....	193
<b>3</b>	<b>SCHUTZBEDÜRFTIGKEIT.....</b>	<b>196</b>
<b>3.1</b>	<b>FFH-LRT Anhang I FFH-RL.....</b>	<b>196</b>
<b>3.2</b>	<b>Arten Anhang II FFH-RL (Euphydryas aurinia) sowie „Arten/Flächen des FFH-Gebietes unter besonderer Berücksichtigung von Anh. IV und V (Arnica montana)Arten sowie Arten mit hoher biogeographischer Verantwortung.....</b>	<b>204</b>

<b>4</b>	<b>BEEINTRÄCHTIGUNG UND KONFLIKTE</b> .....	<b>205</b>
4.1	Flächenhafte Beeinträchtigungen.....	206
4.2	Punktuelle und lineare Beeinträchtigungen.....	210
4.3	Beeinträchtigungen im Umfeld, Örtlich eingetragen.....	213
<b>5</b>	<b>ENTWICKLUNGSZIELE</b> .....	<b>214</b>
<b>6</b>	<b>MASSNAHMENBESCHREIBUNG</b> .....	<b>217</b>
6.1	Flächenkauf.....	217
6.2	Entfichtung und Flächenrodung.....	217
6.3	Entbuschung.....	218
6.4	Beseitigung von Abfall / Altlasten.....	218
6.5	Wiesennutzung – Mahd.....	218
6.6	Beweidung.....	219
6.7	Wiederansiedlung – Artenschutz.....	219
6.8	Besucherlenkung und Information.....	220
6.9	After LIFE-Conservation-Plan.....	220
<b>7</b>	<b>MONITORING</b> .....	<b>222</b>
7.1	Darstellung der Methode Flora/Vegetation, Tagfalter .....	222
7.2	Zielarten Flora / Vegetation, Fauna.....	223
7.3	Darstellung Ausgangszustand.....	224
<b>8</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG</b> .....	<b>240</b>
<b>7</b>	<b>LITERATUR</b> .....	<b>241</b>

#### Tabellen im Text

Tab. 7.1:	<b>Nachgewiesene Charakterarten (Fauna / Vegetation) auf den Monitoring-</b> <b>flächen</b> .....	<b>225</b>
-----------	--	------------

Tab. 7.2:	<b>Nachgewiesene charakteristischen Falterarten auf den Monitoringfläche...</b>	<b>232</b>
-----------	---	------------

#### Abbildungen im Text

Abb. 1:	<b>Untersuchungsgebiet</b> .....	<b>3</b>
Abb. 2:	<b>Politische Grenzen</b> .....	<b>6</b>
Abb. 3:	<b>Naturräumliche Gliederung</b> .....	<b>7</b>
Abb. 4:	<b>Schutzgebiete</b> .....	<b>8</b>
Abb. 5:	<b>Besitzverhältnisse der Projektflächen im Offenland</b> .....	<b>10</b>
Abb. 6:	<b>Topographie</b> .....	<b>11</b>
Abb. 7:	<b>Erweiterungsflächen im Offenland</b> .....	<b>15</b>
Abb. 8:	<b>Erweiterungsflächen im Gebiet</b> .....	<b>16</b>

## 10 ANHANG

### 10.1 Anhang Karten

#### 10.1.1 Karten

Karte 1.1:	Übersichtskarte - Untersuchungsgebiet.....	Anhang K 1
Karte 1.2:	Übersichtskarte – Biotopkartierung.....	Anhang K 1
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 3 + 4:	Flora - Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Initialmaßnahmen.....	Anhang K 6
Karte 6.1:	Initialmaßnahmen - Zäune, Schuppen, Ablagerungen, Teiche.....	Anhang K 6
Karte 6.2:	Flächen freistellen - Untersuchungsgebiet .....	Anhang K 6
Karte 6.3:	Nutzungs- und Pflegekonzeption – Untersuchungsgebiet .....	Anhang K 6

#### Karten zu den Projektflächen

##### Offenlandflächen

##### **O 1 Quellmulde bei Hundheim**

Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

##### **O 2 Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim**

Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

##### **O 3 Wiesen an der Burgruine Baldenau**

Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

<b>O 4</b>	<b>Waldbachtal</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
	<b><u>Waldwiesen</u></b>	
W 1.1	Wiese Vor der hohen Buche	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.2	Oberhasselwiese	
Z 6	Hasselkamm	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
<b>W 1.3</b>	<b>Lichtleitung Usarkopf Kammbereich</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
<b>W 1.4</b>	<b>Dreckpühlwiese / Rosenwiese</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.5	Wiese auf der Sensweiler Höhe	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.6	Wiese am Steingerüttelkopf	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

W 1.7	Rundbruch-Wiese	
Z 9	Sandkaulen am Kammweg	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.8	Hansgörgenwiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.9	Wildhaid-Wiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.10	Vaters Ruh	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.11	Am Hochscheider Kammweg	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 1.12	Heilig Geist-Wiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 2.1	Lichtleitung Usarkopf talseits	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 2.2	Unterortelsbruch-Wiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

W 2.3	Franzosenbruch-Wiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 2.4	Damm im Oberortelsbruch	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 2.5	Wiese am ehemaligen Munitionslager	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 3.1	Wacholderheide im Rehbruch	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 3.2	Unterlinnigwiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
<b>W 4.1</b>	<b>Unterschockelbruch-Wiese</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 4.2	Wiese unterhalb Gebranntem Bruch	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

W 4.3	Gilleswiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora - Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
<b>W 5.1</b>	<b>Billenwiese</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
<b>W 5.2</b>	<b>Oberluderbruch-Wiese</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 5.3	Hinterrehbruch-Wiese	
W 5.4	Oberrehbruch-Wiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora - Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
<b>W 6.1</b>	<b>Steinbruch am Termweg</b>	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3:	Flora – Vegetation.....	Anhang K 3
Karte 4:	Fauna .....	Anhang K 4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
W 6.2	Weg unterm Kohlgehäubruch	
W 6.3	Termwiesen	
W 6.4	Gassmannwiese	
Z 5	Obere Kohlgehäuwiese	
Z 10	Anheuserwiese	
Z 11	Untere Kohlgehäuwiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora - Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

**Flächen im Kreis Birkenfeld**

B 1	Lichtleitung Usarkopf Birkenfeld	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

**Ergänzungsflächen**

Z 1	Obere Palmbruchwiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 3 + 4:	Flora – Vegetation / Fauna.....	Anhang K 3+4
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
Z 2	Wiese überm Gebrannten Bruch	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
Z 3	Unter Steingeröll-Wiese	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
Z 4	Wiese unterm Unterluderbruch	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Z 7	Hang am Langweiler Pfad – Nullweg	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6
Z 12	Verbindung oberhalb Bruderbrunnen	
Karte 2.1:	Biotopstruktur.....	Anhang K 2.1
Karte 2.2:	Lebensraumtypen .....	Anhang K 2.2
Karte 5:	Beeinträchtigungen – Konflikte .....	Anhang K 5
Karte 6:	Maßnahmen .....	Anhang K 6

**fett gedruckt sind Projektgebiete mit Monitoringflächen**

## 10.2 Anhang Tabellen

### 10.2.1 Allgemein

Tabelle 1: Projektflächen mit Abteilungsnummern .....	2
Tabelle 2: Projektflächengrößen .....	4

### 10.2.2 Artentabellen

Tab. 7.3: Gesamtliste Falter .....	6
Tab. 7.4: Falter: Anzahl der Standorte in den Monitoringflächen .....	7
Tab. 7.5: Gesamtliste Vögel (Zufallsfunde) .....	8
Tab. 7.6: Gesamtliste Libellen (Zufallsfunde) .....	9

10.2.3 Maßnahmentabelle .....	10
-------------------------------	----

10.2.4 Gesamttabelle .....	12
----------------------------	----

## 10.3 Anhang Artensteckbriefe

### Zielarten Flora / Vegetation

Antennaria dioica .....	3
Arnica montana .....	4
Botrychium lunaria .....	5
Chamaespartium sagittale .....	6
Dactylorhiza maculata .....	7
Hieracium lactucella .....	8
Juncus squarrosus .....	9
Luzula congesta .....	10
Nardus stricta .....	11
Pedicularis sylvatica .....	12
Platanthera chlorantha .....	13
Polygala serpyllifolia .....	14
Succisa pratensis .....	16

### Zielarten Fauna (Tagfalter)

Argynnis aglaja .....	17
Boloria selene .....	19
Erebia medusa .....	20
Euphydryas aurinia .....	22
Lycaena helle .....	24
Lycaena hippothoe .....	25
Melitaea athalia .....	26
Melitaea cinxia .....	27
Melitaea diamina .....	28
Parasemia plantaginis .....	29

## 10.4 Anhang Biotopkartierung

## 10.5 Anhang Beweidungskonzept

# 1. Einleitung

## Einleitung Managementpläne BGR

Nach Artikel 6 der Richtlinie 92/43/ EWG des Rats der Europäischen Gemeinschaften vom 22.07.1992 (FFH-Richtlinie; FFH = FaunaFloraHabitat) sind die Mitgliedsstaaten verpflichtet, FFH-Gebiete auszuweisen und in diesen FFH-Gebieten die Verschlechterung der natürlichen Lebensräume und der Habitate der Arten sowie Störungen von Arten, für die die Schutzgebiete ausgewiesen worden sind, zu vermeiden. Um diesen Pflichten nachzukommen, sind von den Mitgliedsstaaten geeignete Erhaltungsmaßnahmen festzulegen, die im Rahmen entsprechender Managementpläne aufzustellen sind.

Borstgrasrasen (Natura 2000-Code: 6230) sind kurzrasige Wiesen und Weiden der Mittelgebirge und sind Lebensraum vieler charakteristischer und oftmals gefährdeter Pflanzen- und Tierarten. Dazu gehören insbesondere die FFH-Arten Arnika (*Arnica montana*), Skabiosen-Schneckenfalter (*Euphydryas aurinia*) und Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*). Jedoch existieren nur noch sehr wenige floristisch reichhaltige und typische Borstgrasrasenbestände. Dadurch zählen sie zu den am stärksten gefährdeten Lebensraumtypen in Europa und sind im Anhang I der FFH-Richtlinie als prioritär zu schützender Lebensraumtyp aufgeführt.

Borstgrasrasen wachsen meist auf sauren Böden oder auf durch Aushagerung versauerten Böden in niederschlagsreicheren Gebieten. Sie verdanken ihre Entstehung in der Regel einem extensiven Weidebetrieb und/oder einer Mahd. Das Borstgras wird vom Vieh stehen gelassen und deshalb durch Beweidung gefördert. Die ehemals große Verbreitung der rheinland-pfälzischen Borstgrasrasenbestände verdeutlicht sich in der hohen Anzahl von Nachweisen - mehr als 700 Nennungen - in der Biotopkartierung.

Heute sind die meisten Borstgrasrasenbestände in Rheinland-Pfalz sehr kleinflächig und in ihrem Weiterbestehen wegen zu intensiver oder fehlender Grünlandnutzung oder durch Aufforstungen stark gefährdet. Auch die Isolation kleiner Einzelbestände führt auf lange Sicht zu Degradation der Bestände. Bestandserhaltende und -regenerierende Maßnahmen sind daher dringend notwendig. Dazu gehören in erster Linie die Beibehaltung oder Wiedereinführung einer extensiven (traditionellen) Grünlandnutzung und in vielen Fällen eine vorherige aufwendige Erst- bzw. Instandsetzungspflege.

Das EU-LIFE-Projekt „Erhaltung und Regeneration von Borstgrasrasen Mitteleuropas“ dient der Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes bzw. dem Erhalt der Borstgrasrasenflächen innerhalb der Projektgebiete sowie der Stärkung der Akzeptanz des europäischen Schutzgebietssystems NATURA 2000. Die Kooperation im Rahmen dieses Projektes mit dem Saarland (Naturlandstiftung Saar), Luxemburg (Hellëf fir d’Natur) und Belgien (Natagora) soll zudem eine transnationalen Vernetzung dieses prioritären Lebensraumes ermöglichen und zu seiner Sicherung in Mitteleuropa beitragen.

Die Projektleitung für die sechs rheinland-pfälzischen Projektgebiete in den Kreisen Westerwald (Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes), Daun (Gerolsteiner Kalkeifel sowie Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel), Birkenfeld (Hochwald), Wittlich (Idarwald) und Trier-Saarburg (Ruwer und Seitentäler) liegt bei der Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz. Zur Erstellung der rheinland-pfälzischen Managementpläne wurden für die einzelnen Projektgebiete gebietskundige Planungsbüros beauftragt.

Die Managementpläne geben einen Überblick über die jeweiligen Projektgebiete (Lage, naturräumliche Ausstattung, Nutzungsgeschichte etc.) und dienen der Darstellung der IST-Situation hinsichtlich Biotopausstattung, Erhaltungszustand, Beeinträchtigungen und Konflikte. Basierend auf dem bereits vorhandenen Datenmaterial und den Ergebnissen einer Ersterfassung des pro-

jektbegleitenden Monitoring werden Maßnahmen formuliert, die innerhalb des Projektes und nach der Projektlaufzeit eine zielgerichtete Pflege ermöglichen.

Vorliegender Managementplan untersucht das **FFH-Gebiet (6109-303) „Idarwald“ im LK Bernkastel-Wittlich und angrenzende Bereiche im LK Birkenfeld**. Die Borstgrasrasen verteilen sich dabei auf insgesamt 47 Teilgebiete.

Die Kartierarbeiten zur Grundlagenermittlung wurden in der Vegetationsperiode 2007 durchgeführt. Ergänzungen im Jahr 2008 wurden erforderlich, da aus konzeptionellen Gründen zusätzliche Flächen aufgenommen wurden.

Die Kartierung wurde unter Einbeziehung der *Biotopkartieranleitung für Rheinland-Pfalz, (Stand: 13.04.2007)* und dem *Biotopkataster Rheinland-Pfalz, Erfassung der FFH-Lebensräume Kartieranleitung (Stand: 28.03.2007)* erstellt. Zudem wurden alle uns zur Verfügung stehenden Orthophotos ausgewertet.

Die Kartierung erfolgte auf der Grundlage der Orthophotos und wurde dann in Arc View 8.3 eingegeben. Die Digitalen Orthophotos wurden von der Gemeinde Morbach zur Verfügung gestellt.

Zur Realisierung des Projektes erfolgten mehrfach Abstimmungen mit den Flächeneigentümern erfolgen. Neben wenigen Privatpersonen und den Ortsvorstehern der betroffenen Gemeinden waren überwiegend staatliche Stellen, wie das Forstamt Dhronen mit den Forstrevieren Hinzersath, Hochscheid und Morbach, das Forstamt Rhaunen sowie die Gemeinde Morbach in Abstimmungstermine einbezogen.

Bearbeiter:

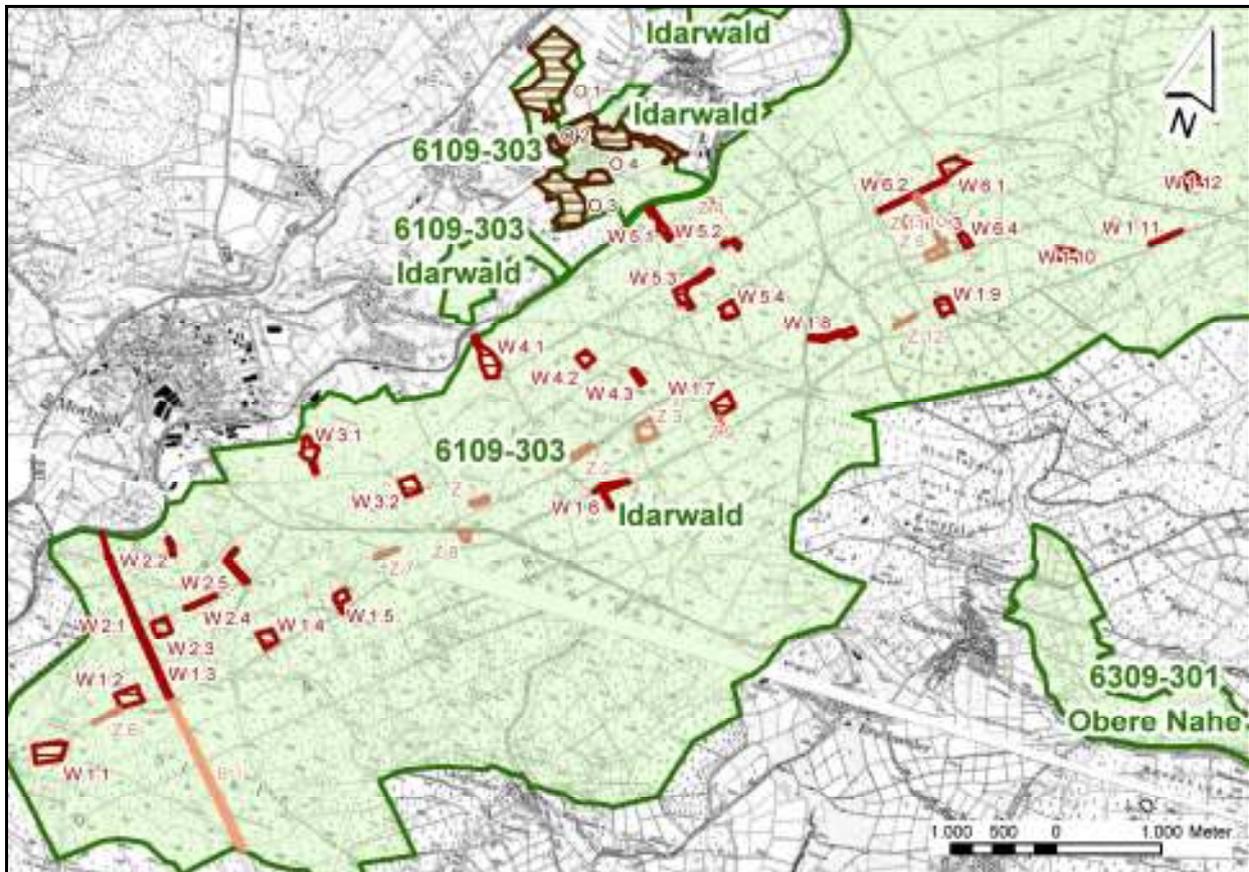
- **Margret Scholtes**
- **Inge Nindel**

Mitarbeiter:

- **Dr. Ralf Hand**
- **Jan Engler, Anne Wöfl, Björn Girkens**
- **Dipl.-Ing. Martin Schorr**
- **Markus Steffen**

## 2. BESCHREIBUNG DES UNTERSUCHUNGSGEBIETES

Abb. 1: Untersuchungsgebiet



Innerhalb des FFH-Gebietes 6109-303 Idarwald, das eine Gesamtfläche von etwa 6510 ha umfasst, wurden insgesamt 47 Einzelflächen mit etwa 245 ha untersucht.

### Gebietsbeschreibung

Der langgestreckte, von südost nach nordwest streichende Quarzitrücken des Idarwalds mit Höhen bis über 700 Meter über NN fällt um 200 bis 300 Meter zur Morbacher Mulde der Hunsrückhochfläche im Nordwesten ab. Die langgestreckte Mulde wird auf der gegenüberliegenden Muldenflanke vom langsam nach Nordosten ansteigenden Moselhunsrück begrenzt.

Forstliche Nutzung prägt die bewaldeten Hänge. Die bisher dominanten Fichtenbestände wandeln sich sukzessiv in Buchenmischwälder. Eingeschlossen in den großflächigen Waldbereich sind als charakteristische Biotopkomplexe die zahlreichen Moore, die im Hunsrück Brücher genannt werden. Wegen ihrer Seltenheit und ihrer guten Ausprägung sind die Quell- und Hangmoore überregional bedeutsam und von wissenschaftlichem Interesse.

In den Mooren finden sich die Pflanzengesellschaften der Zwischenmoore, Kleinseggenrieder, Moorheiden und Moorwälder. Den Randbereich kennzeichnen Moorheiden und Birken-Bruchwälder. Vereinzelt treten Quellfluren und Erlen-Sumpfwälder auf.

Zu den typischen Hochmoor-Pflanzenarten wie den Torfmoosen *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum capillifolium* sowie Kleine Moosbeere (*Vaccinium oxycoccus*), Rundblättriger Sonnentau (*Drosera rotundifolia*) und Scheidiges Wollgras (*Eriophorum vaginatum*) gesellen sich Vorkommen spezialisierter Libellen. Der Moosbeeren-Schneckenfalter (*Boloria aquilonaris*) gilt inzwischen als verschollen.

Birken-Buchen-Eichenwälder leiten über zu den Buchenwäldern der Moor-Einzugsgebiete. Die Fichtenforste und Buchenwälder sind infolge mehrerer Windwurfereignisse inzwischen sehr lückig.

Alte Waldwiesen durchsetzen die Wälder. Hier sind die Standorte von Borstgrasrasen und Heiden, die - eng verbunden mit den Waldlebensräumen - den reich strukturierten und abwechslungsreichen Biotopkomplex ergänzen. Zum herausragenden Artenbestand der Wald-Offenlandbiotopkomplexe gehören der Gemeine Dukatenfalter (*Heodes virgaureae*), der Große Mohrenfalter (*Erebia ligea*) und der Gemeine Schneckenfalter (*Melitaea cinxia*). Eine ehemals typische Vogelart der Hunsrückbrücher war das Auerhuhn.

Die großflächigen störungsarmen Wälder sind von hoher Bedeutung für das Vorkommen der Wildkatze. Die inzwischen von der Buchenkomplexkrankheit massiv betroffenen Altholzbestände sind wesentlicher Lebensraum von Schwarzspecht, Hohltaube, Raufußkauz und Bechsteinfledermaus.

Den Waldbereichen nach Nordosten vorgelagert ist der strukturreiche Komplex der Wiesen im Oberen Dhronal. Von Untergrund her, durch Schieferkuppen aber auch wasserzügige Quellmulden im Bereich von Quarzgängen geprägt, findet sich ein eng verzahntes Mosaik aus trockenen bis feuchten Magerwiesen, aus nährstoffreicheren Nasswiesen und trockenen Hangwiesen. Gerade die Sonderstandorte sind durch Nutzungsaufgabe gekennzeichnet, während noch nutzbare landwirtschaftliche Bereiche eine Nutzungsintensivierung erfahren. Hier wirkt sich die verstärkte Nachfrage nach landwirtschaftlichen Produkten sowohl zur Ernährung als auch zur Energieproduktion aus.

Charakteristisch für die Wiesen des Oberen Dhronales ist die spezialisierte Flora, die nur noch reliktsch erhalten ist. Die artenreiche Falterfauna zeigt nur noch geringe Populationsgrößen. Hier greift das LIFE-Projekt ein, um die Bestände in diesem störungsarmen, kaum von klassifizierten Straßen durchschnittenen Raum zu stabilisieren.

**Landkreise und kreisfreie Städte:**

Bernkastel-Wittlich, Birkenfeld, Rhein-Hunsrück-Kreis

**Verbandsgemeinden und verbandsfreie Gemeinden:**

Bernkastel-Kues, Herrstein, Kirchberg (Hunsrück), Morbach, Rhaunen

Lebensraumtypen mit EU-Code des Anhanges I und Arten des Anhanges II d er FFH-Richtlinie (92/43/EWG), prioritäre Lebensraumtypen und Arten sind mit \* gekennzeichnet.  
Stand Nachmeldung 2006 (31.01.2006)

FFH-Gebietsnr.	Name	Größe
6109-303	Idarwald	6.510 ha

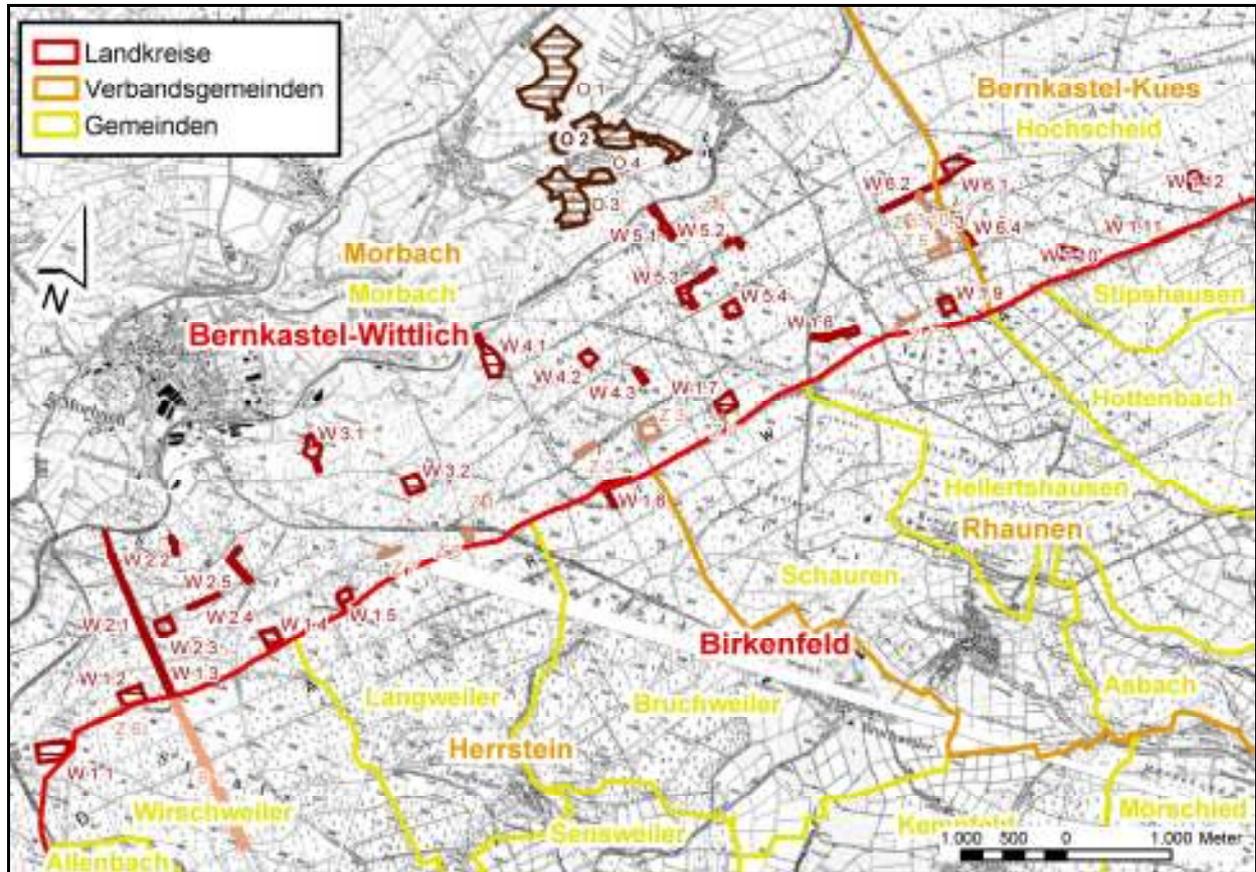
**Lebensraumtypen (Anhang I):**

Eutrophe Stillgewässer	3150
Fließgewässer	3260
Trockene Heiden	4030
Borstgrasrasen	6230 *
Pfeifengraswiesen	6410
Feuchte Hochstaudenfluren	6430
Flachland-Mähwiesen	6510
Übergangs- oder Zwischenmoor	7140
Silikat-Schutthalden	8150
Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	8220
Pionierasen auf silikatischen Felsenkuppen	8230
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	9110
Moorwälder *	91D0 *
Erlen- und Eschenauenwald, Weichholzauenwald *	91E0 *

**Arten (Anhang II):****Schmetterlinge** Euphydryas aurinia (Skabiosen-Scheckenfalter)**Säugetiere** Myotis bechsteini (Bechsteinfledermaus)Aus: <http://www.natura2000-rlp.de/steckbriefe/index.php?a=u&b=g&c=ffh>

## 2.1 Allgemeine Gebietsbeschreibung

Abb. 2: Politische Grenzen



Das Hauptuntersuchungsgebiet liegt im Landkreis Bernkastel-Wittlich. Drei der Flächen reichen in den angrenzenden Landkreis Birkenfeld hinein.

41 der zu untersuchenden Flächen befinden sich auf der Gemarkung Morbach (Landkreis Bernkastel -Wittlich), 5 Flächen liegen auf der Gemarkung Hochscheid (Verbandsgemeinde Bernkastel-Kues, Landkreis Bernkastel -Wittlich), ein weiteres Projektgebiete überschreitet die Gemeindegrenze. Zwei Gebiete auf der Gemarkung Morbach ragen in die Gemarkung Wirschweiler (Verbandsgemeinde Herrstein, Landkreis Birkenfeld) hinein, eins in die Gemarkung Bruchweiler (Verbandsgemeinde Herrstein, Landkreis Birkenfeld).

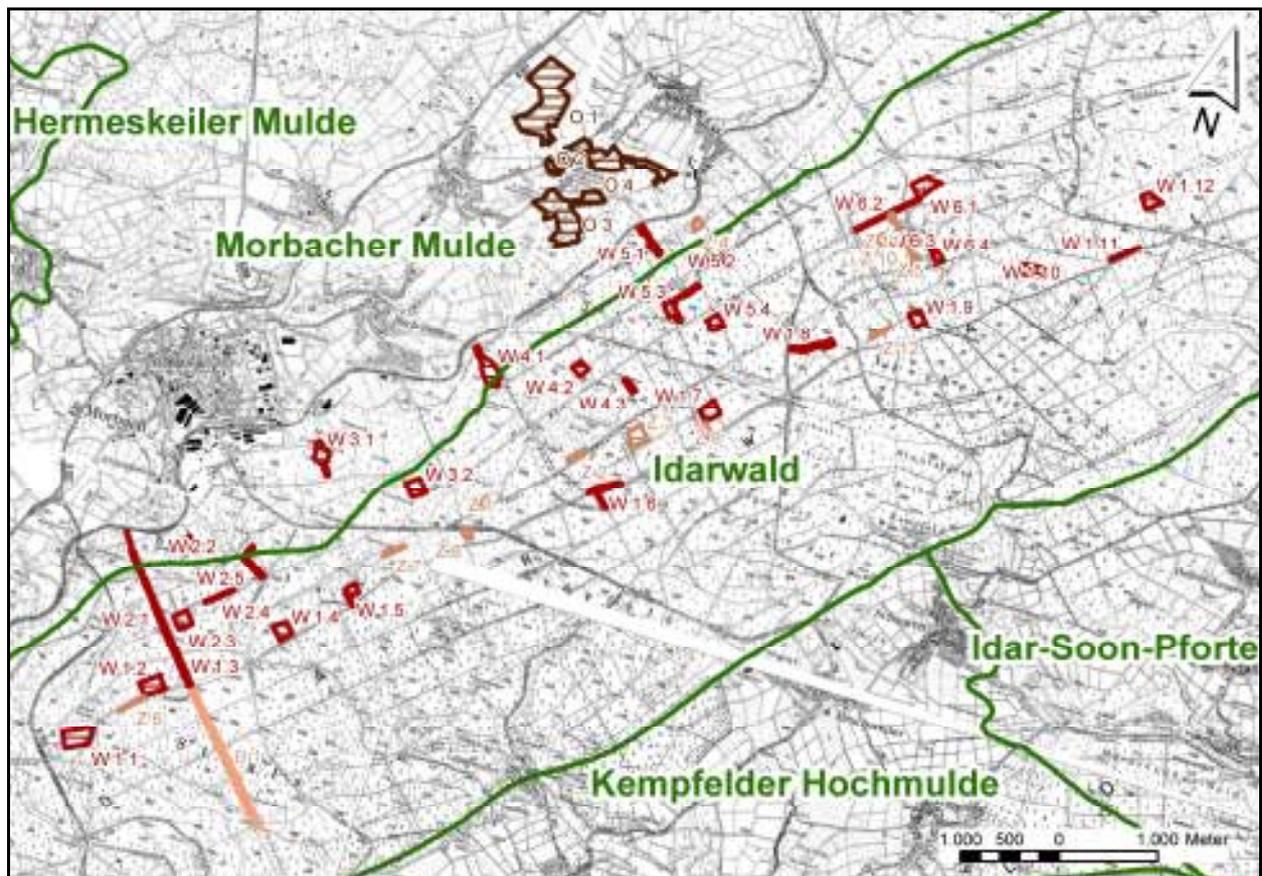
Siehe auch **Karte 1.1: Übersichtskarte – Untersuchungsgebiet.**

Angaben zu den einzelnen Gebieten finden sich **unter 2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen.**

## 2.2 Naturräumliche Gliederung

Der größte Teil des Untersuchungsgebietes ist der Naturräumlichen Haupteinheit „Hoch- und Idarwald“ (242), Untereinheit „Idarwald“ (242.2) zuzuordnen. Nach Nordwesten reicht es in die Haupteinheit „Mittlere Hunsrückhochfläche“ (243), Untereinheit „Morbacher Mulde“ (243.21) hinein.

Abb. 3: Naturräumliche Gliederung



Nummer	Name des Naturraums	Gliederungsebene	Anteil in Rheinland-Pfalz (Hektar)
24.	Hunsrück	3	260.720,01
242.	Hoch- und Idarwald	4	38.719,37
242.2	Idarwald	5	10.180,74
243.	Hunsrückhochfläche	4	4 76.289,02
243.2	Mittlere Hunsrückhochfläche	5	22.386,73
243.21	Morbacher Mulde	6	6.829,86

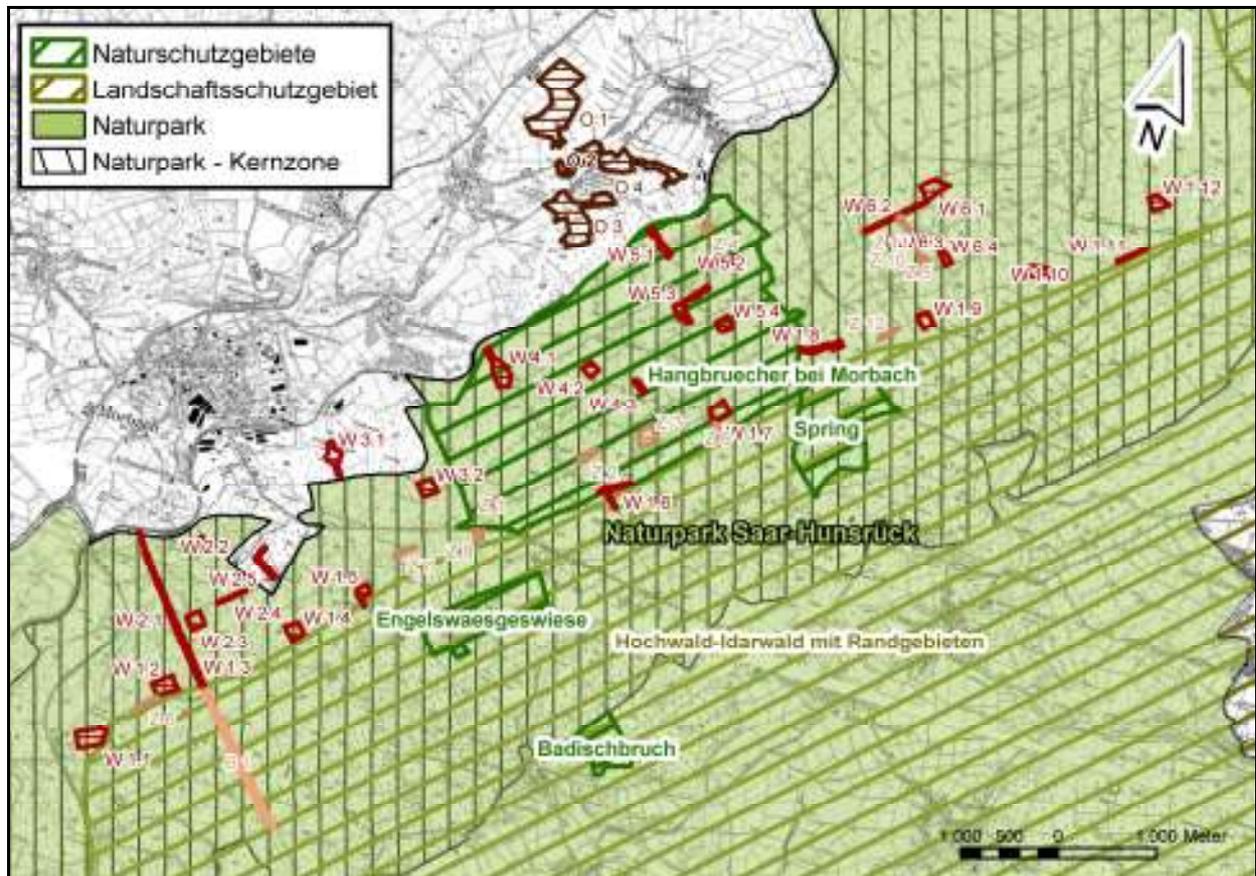
Aus: **Naturräumliche Gliederung von Rheinland-Pfalz**, Liste der Naturräume

Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

Angaben zu den Einzelflächen siehe **2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen**.

## 2.3 Schutzstatus

Abb. 4: Schutzgebiete



Angaben zum Schutzstatus der einzelnen Gebiete sind im Kapitel **2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen** zu finden.

Siehe auch **Karte 1.1: Übersichtskarte – Untersuchungsgebiet**.

## 2.4 Nutzungsgeschichte – Nutzung – Nutzungskonflikte

„Borstgrasrasen entstehen ebenso wie die Heiden im sommerkühlen und niederschlagsreichen Klima West- und Mitteleuropas erst durch die Nutzung des Menschen“ (Manz, E.: Borstgrasrasen in RLP, Rheinische Landschaften, Heft 36, 1991). Natürliche Vorkommen sind auf wenige trockene Randstandorte im Kontakt zu Felsen, Wäldern und Mooren möglich.

Infolge der jahrhundertelangen landwirtschaftlichen Nutzung der ohnehin mageren Böden des Hunsrücks bildeten sich vor allem in den Höhenlagen artenreiche Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden. Der stete Nährstoffentzug aus den oft ortsfernen Flächen bedeutet im Sinne der Nachhaltigkeit eine Übernutzung. Diese nutzungsbedingte Aushagerung wurde durch natürliche Faktoren wie hohe Niederschlagsmengen und damit Nährstoffauswaschung gefördert.

Die meist ortsfrem gelegenen Wiesen wurden gemäht, gelegentlich als Huteweide bewirtschaftet. Da die Flächen zu weit von den Dörfern entfernt waren oder oft in Gemeindebesitz, wurde hier wenig oder nicht gedüngt.

Die Wasserversorgung der Wiesen ist sehr unterschiedlich. Sie schwankt von zeitweise feuchten Talmulden bis hin zu trockenen Hanglagen. Vor allem wasserdurchlässige, flachgründige Böden sind typische Standorte der Magerwiesen-Arten. Solche Standorte liegen häufig an steilen Hängen, die nicht gemäht werden können. Hier ist nur eine Beweidung möglich. Im Hunsrück wurden solche trockenen Hanglagen früher über ausgeklügelte Bewässerungssysteme landwirtschaftlich aufgewertet. Reste dieser Bewässerungssysteme sind im Gelände teilweise noch erkennbar.

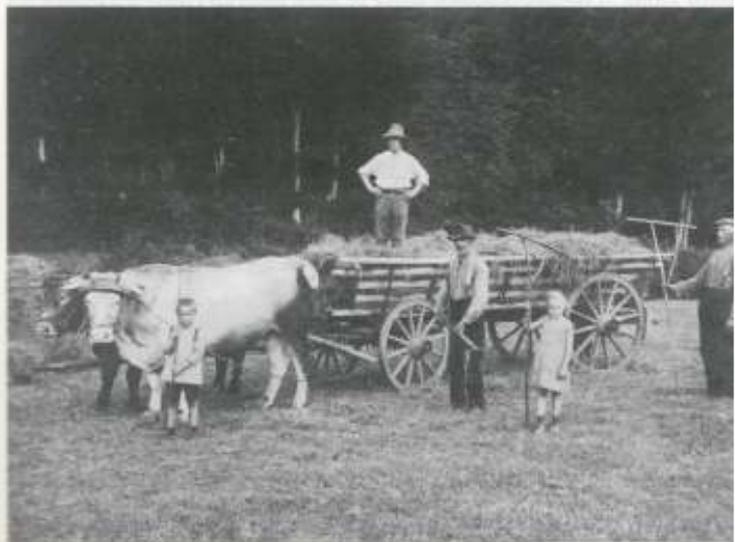
Im Zuge der Spezialisierung und Intensivierung der Landwirtschaft wurden viele mageren Wiesenstandorte, also auch die Borstgrasrasen umgewandelt. Durch Düngung, Aufkalkung, Umbruch und Neuansaat wurden Borstgrasrasen großflächig zerstört. Nur noch an wenigen Rückzugsstandorten blieben die einst typischen Wiesen erhalten. Hierzu zählen die Waldwiesen, die aus den Deputat-Wiesen der Forstbeamten entstanden.

In Folge der zunehmenden Mechanisierung, passten die Wiesen nicht mehr in die entsprechenden Betriebskonzepte – sie waren zu klein, zu mager, zu feucht, einfach nicht mehr zeitgemäß. Viele Wiesen fielen brach oder wurden aufgeforstet.

Beschattung und Eigeneutrophierung verdrängten die Pflanzenarten, Isolierung und Flächenverkleinerung zerstörten Lebensräume. Die Borstgrasrasen mit ihrer typischen Ausstattung sind heute extrem in ihrem Bestand gefährdet. Das zeigt sich nicht zuletzt in der Tatsache, dass es im Plangebiet nur noch einen einzigen Arnika-Standort gibt.

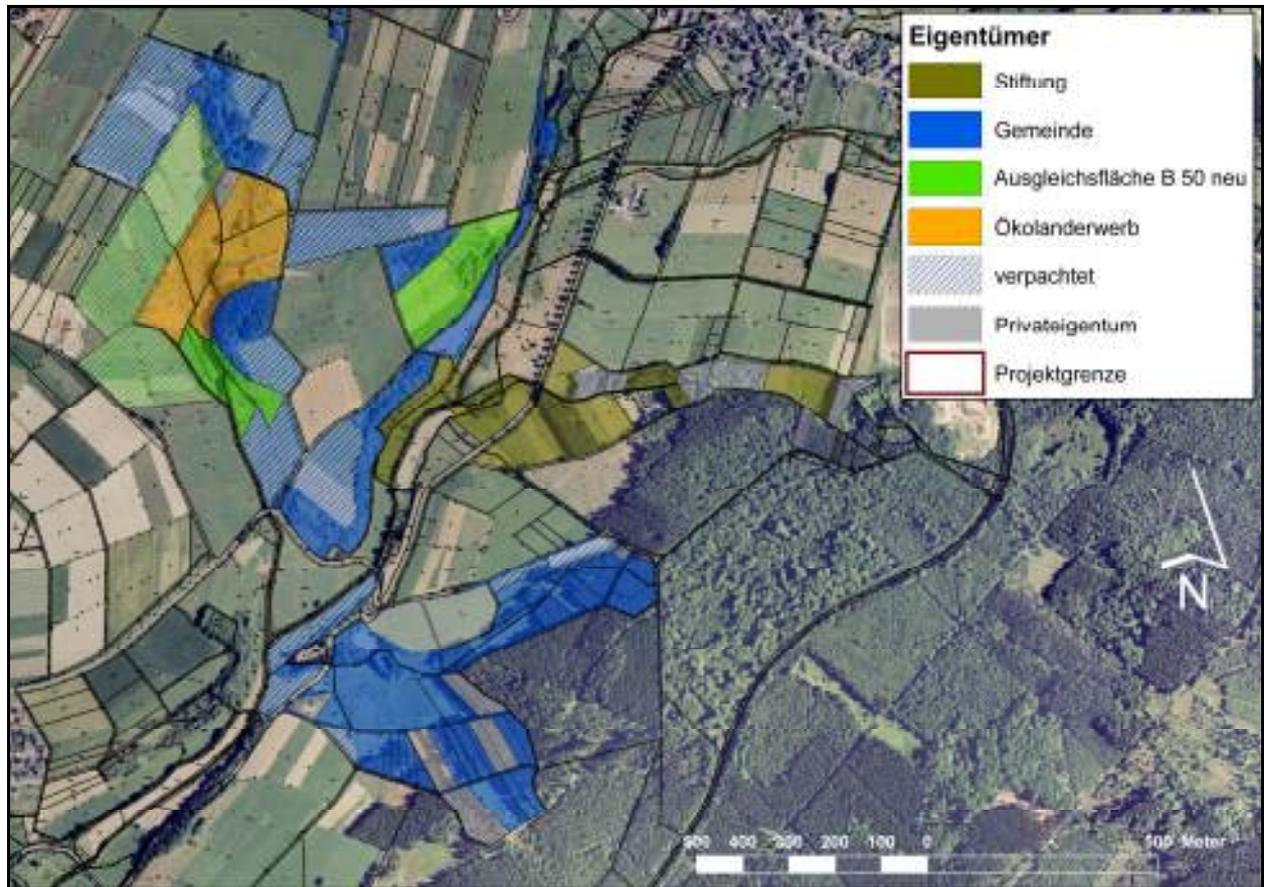
Angaben zur aktuellen Nutzung und zu Nutzungskonflikten der Einzelflächen siehe unter **2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen** und den **Karten: 2.1: Biotopstruktur und 5: Beeinträchtigungen und Konflikte**

*Foto: Grünlandnutzung um 1850 (Aus Arbeitskreis Eifeler Museen: Dünnebeinig mit krummem Horn – Die Geschichte der Eifeler Kuh, Meckenheim, 1986)*



## 2.5 Besitzverhältnisse

Abb. 5: Besitzverhältnisse der Projektflächen im Offenland



Die Flächen im Offenland befinden sich zum größten Teil in Öffentlicher Hand, nur wenige Flächen sind in Privatbesitz.

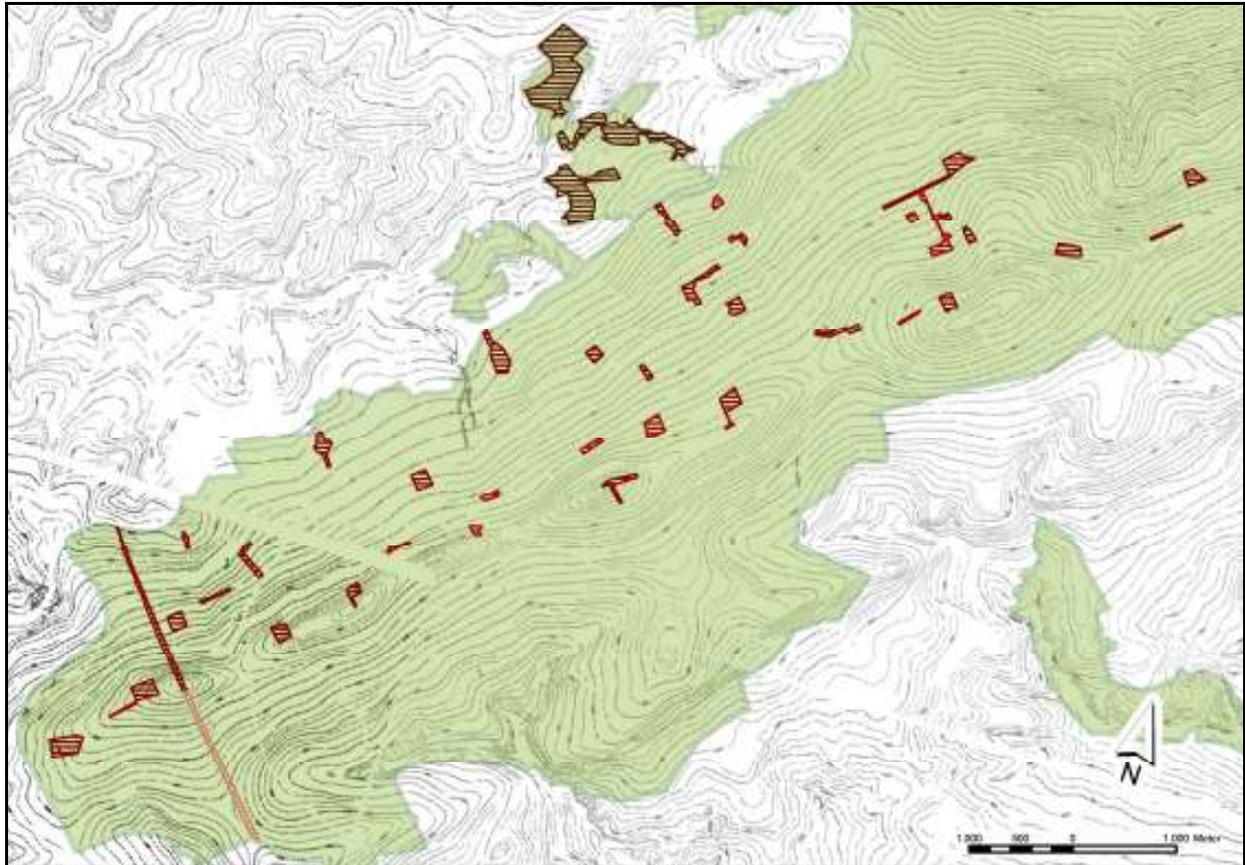
Die mit Stiftung bezeichneten Flächen wurden im Rahmen des Managementplanes mit Hilfe der Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz für das Land angekauft. Die Ausgleichsflächen B50 neu und Ökolanderwerb gingen im Zusammenhang mit diesen Projekten ebenfalls in Besitz des Landes Rheinland-Pfalz über.

Die Waldflächen befinden sich ebenfalls überwiegend im Besitz des Landes Rheinland-Pfalz (Staatsforst), nur wenige Flächen sind in Gemeindebesitz.

Nähere Angaben zu den untersuchten Gebieten sind unter **2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen** nachzulesen.

## 2.6 Beschreibung der natürlichen Standortfaktoren

Abb. 6: Topographie



### Geologie - Hydrologie

Der **Taunusquarzit** des Idarwaldes, ein weißer bis hellgrauer, stark verfestigter Quarzit, tritt als anstehendes Gestein in den Oberhanglagen und in einem Aufschiebungsbereich am unteren Mittelhang bei ca. 580 - 600 m üNN auf. In den beiden Steinbrüchen im Gebiet ist er angeschnitten und bildet markante Steilwände.

Eine starke Klüftung zeichnet den Quarzit als guten Kluftwasserleiter aus. Quellaustritte sind an der Grenze zu stärker wasserstauenden Gesteinsschichten sowie im Bereich stark wasserführender Klüfte zu erwarten.

Im oberen Mittelhang ist eine **Tonschieferstufe** eingeschlossen, die im Übergangsbereich zum Quarzitkamm stark sandig und relativ arm an Tonsubstanz ist. Der im Tertiär tiefgründig verwitterte Schiefer ist aktuell von Solifluktionsschutt bis zu 1 m Mächtigkeit überlagert (Leppla, 1901).

Untersuchungen zu den Grundwasserverhältnissen in der Tonschieferstufe liegen nicht vor. Vermutlich hat der stark verwitterte Tonschiefer aufgrund seiner dichten Lagerung wasserstauende Eigenschaften, während die ihn überlagernde Schuttschicht einen Grundwasserleiter bildet.

Am Unterhang bedeckt **Quarzitischer Hangschutt** aus solifluidal umgelagerten tertiären Verwitterungsprodukten den Schieferuntergrund und bestimmt die heutige Geländeoberfläche. Der Hangschutt erreicht hier eine Mächtigkeit von mehr als 4 m (Leppla, 1901).

Grundwasser wird in der mächtigen Schuttdecke gespeichert. Sie nimmt Niederschlagswasser und aus dem Quarzit übertretendes Grundwasser auf und gibt es als Hangschuttquellen ab.

Die Morbacher Mulde liegt im Verbreitungsgebiet des **Hunsrückschiefers**. Über dessen Verwitterungsintensität liegen keine lokalen Untersuchungen vor, jedoch lässt das intensive Gelände-relief und das Vorhandensein mehrerer Geländeaufschlüsse eine eher geringmächtige Verwitterungstiefe erwarten.

Das im Tonschiefer zirkulierende Wasser ist als periodisch auftretendes Schichtwasser anzusprechen, nicht als Grundwasser im eigentlichen Sinn. Es tritt vor allem in Zeiten guter Wasserversorgung auf, versickert aber rasch und wirkt sich im Sommer nicht auf die Wasserversorgung der Vegetation aus.

Typisch im Verbreitungsgebiet des Hunsrückschiefers sind Vorkommen von **Gangquarzen**, so wie sie z.B. aufgrund von Findlingsfunden in der Dhronquellmulde zu erwarten sind.

Da im Bereich dieser Quarzgänge oft Grundwasservorkommen auftreten, ist anzunehmen, dass die Wasserversorgung der Quellmulde bei Hundheim auch aus einem solchen Vorkommen gespeist wird. Die Quellmulde hat damit möglicherweise eine ähnliche Entstehung wie die Moore am gegenüberliegenden Waldhang.

Die engere Dhronaue und die relativ breiteren Seitentäler im Mündungsbereich ihrer Seitenzufüsse sind mit **Auesedimenten** gefüllt, die aufgrund des solifluidal geprägten Einzugsgebietes reich an Feinsedimenten sind und eine wasserstauen Funktion übernehmen.

## Böden

Im Bereich des Idarwaldes bilden periglaziale Schuttdecken den Untergrund heutiger Bodenbildungen. Infolge der intensiven tertiären Verwitterung entwickelten sich je nach Untergrund anlehmmige bis fast reine Sande bis tonige, kaolinitreiche Decklehme (Weiß- und Graulehme). Diese Verwitterungsprodukte wurden im Periglazial auf den stark geneigten Oberflächen solifluidal umgelagert und bilden heute als Basislage die älteste lößlehmfreie Schuttschicht. Im Quartär eingewelter Lößlehm und Laacher Bimstuff wurden im gesamten Gebiet durch Kryoturbationsvorgänge in die oberste Schuttschicht, die Hauptlage, zu mehr oder weniger ausgeprägten Lehmantteilen eingearbeitet.

Der heutige Oberbodenhorizont ist stark durchwurzelt und meist locker gelagert. Die Höhe der organischen Auflage ist von der Vegetation des Standortes bestimmt.

Über der Tonschiefervorkommen der Dhronaue entstanden Braunerden unterschiedlicher Mächtigkeit. Auch Ranker treten stellenweise auf.

Mit zunehmendem Stauwassereinfluss finden sich Gleye unterschiedlicher Ausprägung.

Im Bereich des Quarzithanges ist die Wasserversorgung der Böden und die Wirkung des Stauwassereinflusses auf den Standort abhängig von der Mächtigkeit der wasserhaushaltsausgleichenden **Hauptlage**, die durch eine meist gute Wasserleitfähigkeit gekennzeichnet ist. Der Grad des Stauwassereinflusses auf die Böden wird vor allem von der Anordnung und der Zusammensetzung der **Basislage** bestimmt.

Die Wasserversorgung der Offenlandböden mit ihrer meist günstigeren Bodenstruktur ist recht gleichmäßig. Sie ist vor allem vom Relief und der davon abhängigen Versickerungsleistung geprägt.

Der Basengehalt der Böden ist allgemein mäßig gering bis sehr gering. Böden über Hauptlagen mit hohem Lößlehm- und Tonschieferanteil weisen eine relativ bessere Basenversorgung auf. Mit zunehmendem Wassereinfluss sinkt die Basenversorgung aufgrund der Nährstoffauswaschung. Stauwassersohlen verhindern eine Nährstoffauswaschung in den Untergrund, Nährstoffe werden oberhalb der Stauzone angereichert.

Sandige, basenarmen Böden, wie sie vor allem im Bereich der Kuppen auftreten, neigen insbesondere unter Fichten mit ihrer sich ansammelnden, sauren, feinhumusarmen Nadelstreu zur Podsolierung. Starke Wasserdurchlässigkeit und das Einwirken hoher Niederschlagsmengen verstärkt die Podsolierung.

## Klima

Hohe Niederschläge und relativ kühle Temperaturen kennzeichnen den Landschaftsraum des Hunsrücks. Witterungsextreme wie besonders trockene oder besonders nasse Jahre haben jedoch ebenfalls einen wesentlichen Einfluss auf die Pflanzenausstattung im Bereich der Grenzstandorte.

Das Klima des Gebietes ist als atlantisch geprägtes, niederschlagsreiches und sommerfeuchtes, kühles Mittelgebirgsklima zu kennzeichnen.

Untersuchungen eines Niederschlagsmessnetzes im Rahmen der forstlichen Standortkartierung zeigt eine deutliche Höhenabhängigkeit der Niederschlagsmengen.

### Höhenabhängigkeit klimatischer Daten (PEP NSG Hangbrücher bei Morbach)

Höhe über NN	langjähriger Jahresniederschlag, einschließlich Nebelniederschlag (mm)	Niederschlag in der Vegetationszeit (mm) (% des Jahreswertes)	Temperatur in der Vegetationszeit je nach Sonnenexposition
700 - 750	1050 - 1100	435 (39 %)	12,4 - 12,0
600 - 700	950 - 1050	415 (41 %)	13,1 - 12,2
500 - 600	900 - 950	390 (43 %)	13,8 - 12,6

Die durchschnittliche Jahrestemperatur liegt je nach Höhenlage bei ca. 6 bis 8° C. Die Temperatur in der Vegetationszeit schwankt zwischen 13 °C in tieferen Lagen und 12°C in den Kamm-lagen, die Dauer der Vegetationszeit liegt je nach Höhenlage zwischen 110 -136 Tagen (Tage mit > 10°C Durchschnittstemperatur).

Die Verteilung der Tage mit Bodenfrost (Station Deuselbach) zeigt eine hohe Spätfrostgefahr, die auf den feuchten Standorten sowie in größeren Höhen höher ist als auf trockeneren Standorten und tieferen Lagen.

Entsprechend der morphologischen Ausprägung herrschen **Winde** aus westlichen Richtungen, gefolgt von Winden aus östlichen Richtungen im Gebiet vor. Andere Windrichtungen sind aufgrund der Topographie ohne Bedeutung.

## 2.7 Recherche, Zusammentragen und Darstellung von Daten aus vorhandenen Unterlagen zu Artvorkommen

### 2.7.1 Biotopkartierung

Die letzte Begehung zur Biotopkartierung für den Landkreis Bernkastel-Kues fand im Jahr 1996 statt. Für das Jahr 2008 ist eine Neukartierung geplant.

Einen Überblick über das gesamte Untersuchungsgebiet siehe **Karte 1.2: Übersichtskarte - Biotopkartierung**

Angaben zu gefährdeten und/oder besonders erwähnenswerten Arten sind in den **Karten 3: Flora / Vegetation und 4: Fauna** eingearbeitet.

Die Bögen zu den betroffenen Gebieten sind im **Anhang Biotopkartierung** beigeheftet.

### 2.7.2 Planung Vernetzter Biotopsysteme

Die Aussagen aus der Planung Vernetzter Biotopsystem (Februar 1995) zu den Projektgebieten siehe **2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen**.

### 2.7.3 Landschaftsplan Morbach

Die Aussagen des Landschaftsplans Morbach (August 1998) zu den Projektgebieten siehe **2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen**.

### 2.7.4 Weitere Planungen

- Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgebiet „Hangbrücher bei Morbach“ (1997)
- Artenschutzprojekt Borstgrasrasen

## 2.8 Ggf. Änderungsvorschläge der FFH-Grenze mit Begründung; Erstellung einer Karte mit alter und vorgeschlagener neuer Abgrenzung

Abb. 7: Erweiterungsflächen im Offenland

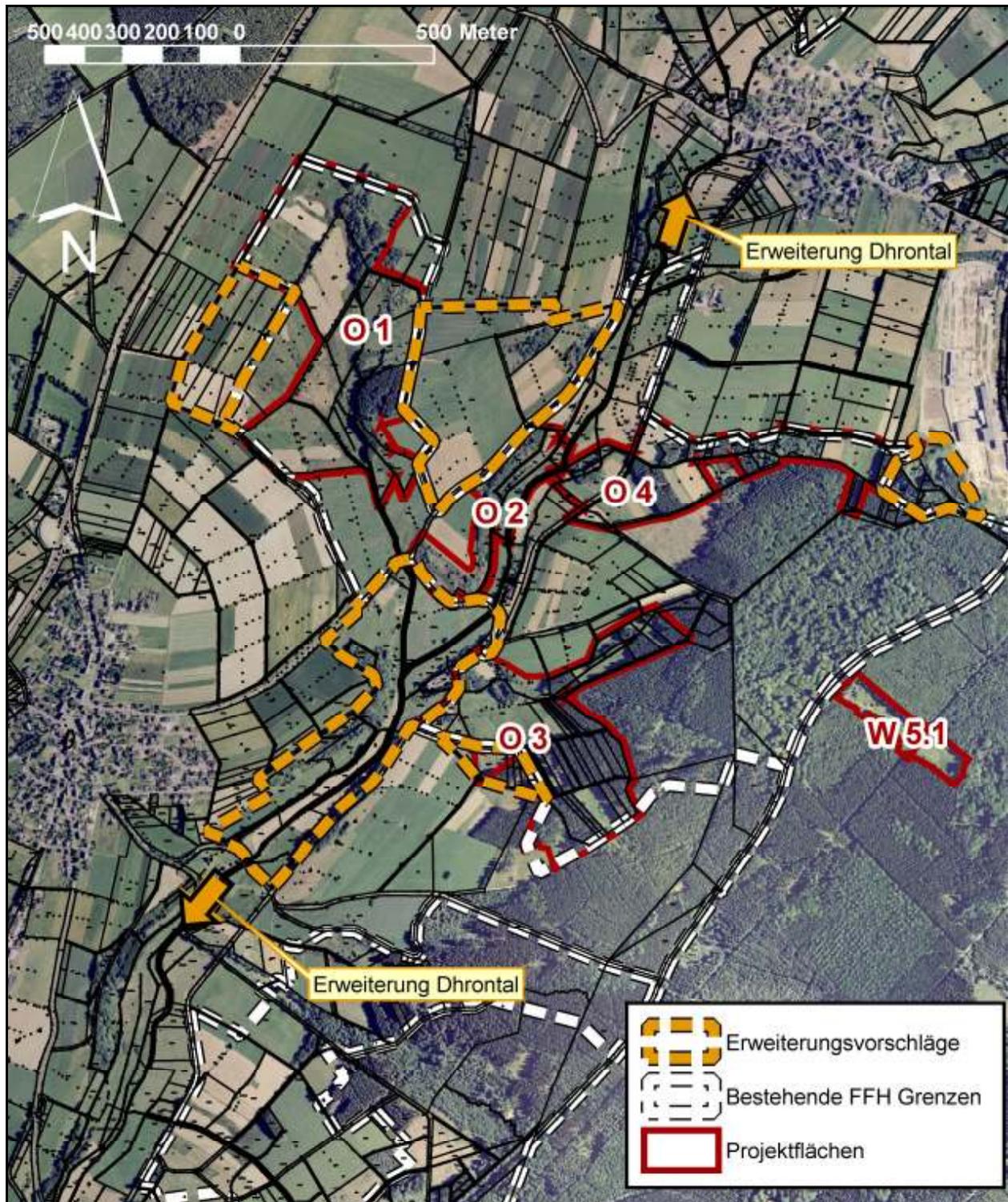
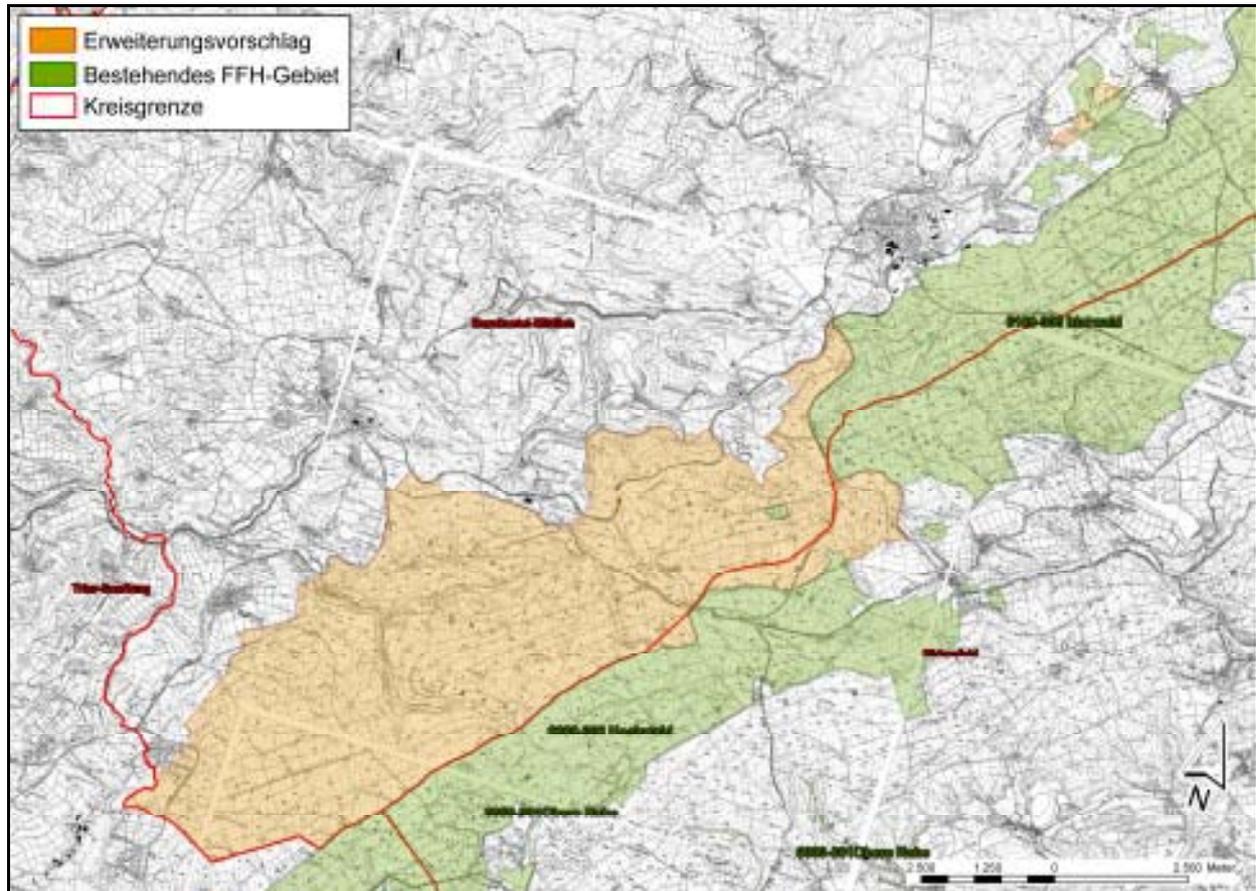


Abb. 8: Erweiterungsflächen im Gebiet



Eine Arrondierung der Offenländer im Oberen Dhrontal ist dringend erforderlich. Hier können die auf FFH-Gebiete beschränkte Fördermittel extensiver landwirtschaftlicher Nutzung dazu beitragen die aktuelle Nutzungsintensität der Grünland-Flächen zu verringern und so das Gesamtlebensraumangebot zu vergrößern.

Eine Vernetzung der im Projekt einbezogenen Borstgrasrasen in Offenland und Wald mit weiteren Flächen ist dringend erforderlich. Der Hoch- und Idarwald mit seinen vorgelagerten Talzügen und Mulden (Oberes Dhrontal, Bereich Muhl-Börfink, Restbestände Malborn, Bereich Allenbach und andere Flächen) sollte durch ein System an Vernetzungen eine Grundausstattung an artenreichen Offenländern sichern. Als besonders hervorragender Teilbereich ist das Singende Tal mit dem Hohltiefbachtal am Erbeskopf zu nennen.



## 2.9 Gebietsbeschreibungen der Projektflächen

### Offenlandflächen:

<b>O 1</b>	<b>Quellmulde bei Hundheim</b> .....	<b>19</b>
<b>O 2</b>	<b>Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim</b> .....	<b>25</b>
<b>O 3</b>	<b>Wiesen an der Burgruine Baldenau</b> .....	<b>30</b>
<b>O 4</b>	<b>Waldbachtal</b> .....	<b>37</b>

### Waldwiesen:

<b>W 1.1</b>	<b>Wiese Vor der hohen Buche</b> .....	<b>43</b>
<b>W 1.2</b>	<b>Oberhasselwiese</b> .....	<b>46</b>
<b>W 1.3</b>	<b>Lichtleitung Usarkopf Kammbereich</b> .....	<b>49</b>
<b>W 1.4</b>	<b>Dreckpühlwiese / Rosenwiese</b> .....	<b>52</b>
<b>W 1.5</b>	<b>Wiese auf der Sensweiler Höhe</b> .....	<b>55</b>
<b>W 1.6</b>	<b>Wiese am Steingerüttelkopf</b> .....	<b>59</b>
<b>W 1.7</b>	<b>Rundbruch-Wiese</b> .....	<b>63</b>
<b>W 1.8</b>	<b>Hansgörgenwiese</b> .....	<b>67</b>
<b>W 1.9</b>	<b>Wildhaid-Wiese</b> .....	<b>72</b>
<b>W 1.10</b>	<b>Vaters Ruh</b> .....	<b>76</b>
<b>W 1.11</b>	<b>Am Hochscheider Kammweg</b> .....	<b>79</b>
<b>W 1.12</b>	<b>Heilig Geist-Wiese</b> .....	<b>82</b>
<b>W 2.1</b>	<b>Lichtleitung Usarkopf talseits</b> .....	<b>85</b>
<b>W 2.2</b>	<b>Unterortelsbruch-Wiese</b> .....	<b>89</b>
<b>W 2.3</b>	<b>Franzosenbruch-Wiesen</b> .....	<b>93</b>
<b>W 2.4</b>	<b>Damm im Oberortelsbruch</b> .....	<b>97</b>
<b>W 2.5</b>	<b>Wiese am ehemaligen Munitionslager</b> .....	<b>100</b>
<b>W 3.1</b>	<b>Wacholderheide im Rehbruch</b> .....	<b>104</b>
<b>W 3.2</b>	<b>Unterlinnigwiese</b> .....	<b>109</b>
<b>W 4.1</b>	<b>Unterschöckelbruch-Wiese</b> .....	<b>112</b>
<b>W 4.2</b>	<b>Wiese unterhalb Gebranntem Bruch</b> .....	<b>118</b>
<b>W 4.3</b>	<b>Gilleswiese</b> .....	<b>122</b>
<b>W 5.1</b>	<b>Billenwiese</b> .....	<b>125</b>
<b>W 5.2</b>	<b>Oberluderbruch-Wiesen</b> .....	<b>129</b>
<b>W 5.3</b>	<b>Hinterrehbruch-Wiese</b> .....	<b>133</b>
<b>W 5.4</b>	<b>Oberrehbruch-Wiese</b> .....	<b>137</b>
<b>W 6.1</b>	<b>Steinbruch am Termweg</b> .....	<b>141</b>
<b>W 6.2</b>	<b>Weg unterm Kohlgehäubbruch</b> .....	<b>145</b>
<b>W 6.3</b>	<b>Termwiese</b> .....	<b>149</b>
<b>W 6.4</b>	<b>Gassmannwiese</b> .....	<b>153</b>

### Flächen im Kreis Birkenfeld:

<b>B 1</b>	<b>Lichtleitung Usarkopf Birkenfeld</b> .....	<b>157</b>
------------	---	------------

**Ergänzungsflächen:**

Z 1	Obere Palmbruchwiese .....	161
Z 2	Wiese überm Gebrannten Bruch .....	164
Z 3	Unter Steingeröll-Wiese .....	167
Z 4	Wiese unterm Unterluderbruch .....	171
Z 5	Obere Kohlgehäuweise .....	174
Z 6	Hasselkamm .....	177
Z 7	Hang am Langweiler Pfad - Nullweg .....	179
Z 8	Steinbruch am Ahornkopf – Morbach .....	181
Z 9	Sandkaulen am Kammweg .....	184
Z 10	Anheuserwiese .....	187
Z 11	Untere Kohlgehäuweise .....	190
Z 12	Verbindung oberhalb Bruderbrunnen .....	193

fett gedruckt sind Projektgebiete mit Monitoringflächen



## O 1 - Quellmulde bei Hundheim



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche O 1 - Quellmulde bei Hundheim

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6108 Morbach
Größe	23,8 ha
Höhe über NN	480 - 530 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz, Gemeinde, Ökolanderwerb, Ausgleichsflächen B 50 neu, Privat (siehe Abb. Kap. 2.5: Besitzverhältnisse)

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61084010
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand A und B), <b>6510</b> (Zustand B und C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 9.234 Wiesen N Hundheim (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	geplantes NSG

### Abiotische Voraussetzungen

#### Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 1, Karte 6

Quellmulde, flach geneigtes Tal, frisch bis nass

- **Teilfläche 1:** mäßig trockene Standorte in Teilbereichen feucht mit Gräben und Fahrspuren, Gelände steinig
- **Teilfläche 2:** Nass-Standorte, flächenhaft feucht mit Steinblöcken und Gräben sowie Fahrspuren o.ä. Strukturen
- **Teilfläche 3:** teilweise feuchte Fläche mit Gräben, Fahrspuren o.ä., steinig
- **Teilfläche 4:** in Teilbereichen feuchte, sonst mäßig trockene Standorte mit Gräben und Fahrspuren, Steinblöcke

### Kartierung

#### Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 1, Karten 2 - 4

Flächennutzung **Offenland:**

Dominant Brachen aller Feuchtegrade, in den Randbereichen intensiv genutzte Mähwiesen (Silagewiesen) sowie kleinflächig Rinderweiden, Ackerflächen und Mähwiesen im Umfeld angrenzend.

**Gehölzbestände:**

Fortgeschrittene Verbuschungen der Brachen vom Strauchstadium (Weiden) bis zum Baumstadium (Pappeln), Fichtenaufforstungen unterschiedlichen Alters.

Biotische Ausstattung  
Offenländer

**FFH LRT:**

- **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**

DF0 Borstgrasrasen

- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**

EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)

EC1 Nass- und Feuchtwiese

ED1 Magerwiese

**weitere Biotoptypen:**

- CD0 Großseggenried
- EA0 Fettwiese
- EC0 Nass- und Feuchtgrünland
- EC4 basenarme Pfeifengraswiese
- ED0 Magergrünland
- EE1 Brachgefallene Fettwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- FN0, wb Graben, temporär wasserführend
- FN0, wb1 Graben, permanent wasserführend
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- LB2 Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
- WA3 Hochsitze
- WB0, WB1 Schuppen
- WB0, WB8 alte Ablagerungen

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- AF1 Pappelmischwald
- AJ0 Fichtenwald
- BA0 Feldgehölz
- BB0 Gebüsch
- BB2 Einzelstrauch
- BB3 Verbuschung mit Besenginster, Brombeere ect.
- BB4 Weiden-Auengebüsch
- BB5 Bruchgebüsch
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum

Besonderheiten **Monitoringarten:**

## Flora

- **Arnica montana:** Kleine Population (ca. 5 Individuen)
- **Nardus stricta** in teils starken Beständen
- **Succisa pratensis:** Zerstreutes Vorkommen auf der hochwertigen Teilfläche (wohl etwas über 100 Individuen)
- **Chamaespartium sagittale**

**Weitere Arten:**

- Genista tinctoria: Kleine Population (< 5 Individuen)
- Selinum carvifolia: Zerstreutes Vorkommen auf der hochwertigen Teilfläche (aber unter 100 Individuen)
- Galium saxatile
- Danthonia decumbens

Besonderheiten **Monitoringarten:**

## Fauna

- **Argynnis aglaja:** Mehrfachfund an einer Stelle
- **Boloria selene:** 2 Vielfachfunde und 1 Mehrfachfund
- **Lycaena hippothoe:** 1 Einfachfund
- **Melitaea athalia:** 2 Mehrfachfunde
- **Melitaea diamina:** Einfachfund

**Weitere Tagfalter:**

- Aglais urticae, Aphantopus hyperantus, Aporia crataegi, Brenthis ino, Coenonympha pamphilus, Maniola jurtina, Melanargia galathea, , Ochloides sylvanus, Pieris brassicae, Pieris napi, Pieris rapae, Procris statures, Thymelicus sylvestris

**Vögel (Zufallsfunde):**

- Feldschwirl (Locustella naevia), Kornweihe (Circus cyaneus), Neuntöter (Lanius collurio), Rohrammer (Emberiza schoeniclus), Waldwasserläufer (Tringa ochropus), Wiesenpieper (Anthus pratensis), Zwergschnepfe (Lymnocyrtus minimus)

**Beeinträchtigungen und Konflikte****Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 1, Karte 5**

- intensive Grünlandnutzung auf Trockenstandorten
- Verbrachung vor allem der Feucht- und Nassstandorte
- Stickstoffzeiger
- Verbuschung mit Besenginster und Brombeere
- Pappelbestände
- störende Einzelgehölze
- Fichtenforste
- Entwässerungsgräben
- Zäune
- Stromleitung und -masten,
- Hochsitze
- Schuppen
- alte Ablagerungen

- **Einleitung des Regenüberlaufbeckens der Straßenentwässerung:**
  - Einleitung von Wasser aus gebietsfremdem Einzugsgebiet (Außenbereichswasser) ins FFH-Gebiet ⇒ Vernässung bisher weitgehend trockener Wiesen
  - Einleitung von schadstoffbelastetem Wasser (Treibstoff- und Ölreste, Reifenabrieb)
- **Intensive Ackernutzung im Umfeld (u.a. Mais)**
  - Schadstoffeintrag durch belastetes Oberflächenwasser
  - Nährstoffeintrag durch belastetes Sicker- und Oberflächenwasser

### Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 1, Karte 6

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland markante Einzelgehölze und Gehölzgruppen erhalten
  - **Teilfläche 4:** Mageres Offenland markante Einzelgehölze und Gehölzgruppen erhalten

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 1, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 2,98 ha
  - **Teilfläche 2:** 4,7 ha
  - **Teilfläche 3:** 1,01 ha
  - **Teilfläche 4:** 2,48 ha

- Längen
- **Zäune:** 1950 lfm

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschnitt** abräumen im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschnitt** wenn möglich abräumen im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe
- **Erschwernis:** feucht bis nass, flächenhaft feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar

**Teilfläche 3:**

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen, Ansaat mit Heuschnitt
- **Gehölzschnitt** entfernen, energetisch verwerten
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- **Erschwernis:** feucht bis nass, teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar

**Teilfläche 4:**

- **Gehölze** auslichten
- **Offenland:** Streifen fräsen
- **Gehölzschnitt** entfernen, energetisch verwerten
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- **Erschwernis:** flächenhaft feucht, teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar

**Gesamtfläche:**

- **Zäune** entfernen

## Folgendermaßen

**Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

## Alternative

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

**Monitoring**

## Monitoringflächen

Festlegung möglicher Standorte für die Dauerbeobachtung  
**Lage siehe Kartensatz O 1, Karte 3**



## O 2 - Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche O 2 - Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6108 Morbach, 6109 Hottenbach
Größe	5,1 ha
Höhe über NN	470 – 480 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz, Gemeinde Morbach (siehe Abb. Kap. 2.5: Besitzverhältnisse)

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093002, 61093003
FFH-Lebensraumtyp	<b>6510</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	--
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	geplantes NSG

### Abiotische Voraussetzungen

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 2, Karte 6**

Dhronhang, flache Oberkante, steile Hangkante, hängig mit Steinblöcken, Tal; Schieferaufschluss mit einer Mächtigkeit von 1 m

- **Teilfläche 1:** hängige Böschung mit Steinblöcken
- **Teilfläche 2:** steinige Böschung
- **Teilfläche 3:** flächenhaft feucht

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 2, Karten 2 – 4**

Flächennutzung **Offenland:**

Die wenigen Offenlandflächen unterliegen intensiver Nutzung (Mahd) bzw. sind als Brachen zu kennzeichnen.

**Gehölze:**

Bei den Offenlandbrachflächen ist eine Verbuschung zu beobachten. Die Wälder der Projektflächen unterliegen keiner offensichtlichen Nutzung.

Biotische Ausstattung  
Offenländer **FFH LRT:**

- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**

EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)

ED1 Magerwiese

**weitere Biotoptypen:**

- EE0 Grünlandbrache
- EE1 Brachgefallene Fettwiese
- EE5 Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache
- FM0 Bach
- KA0 Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
- LB1 feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- WB0 Müllablagerungen
- WB8 alte Bauschutthalde vermutet

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände **Biotoptypen:**

- AB0 Eichenwald
- BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
- BB0 Gebüsch
- BB1 Gebüschstreifen
- BB3 Stark verbuschte Grünlandbrache
- BD0 Hecke
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- BL4 schwaches Totholz, liegend

Besonderheiten **Monitoringarten:**

- Flora
- **Nardus stricta** im westlichen Randbereich, entlang der Straße, weist auf Potential hin

**Weitere Arten:**

- Galium saxatile

Besonderheiten **Tagfalter:**

- Fauna
- Aglais urticae, Brenthis ino, Ochloides sylvanus, Procris statice

**Vögel (Zufallsfunde):**

- Sumpfröhrsänger (Acrocephalus palustris)

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 2, Karte 5

- intensive Grünlandnutzung
- Verbrachung und Verbuschung der Trockenstandorte am Hang

- Verbrachung und Verbuschung der Feucht- und Nassstandorte im Tal
- Stickstoffzeiger im feuchten Talbereich
- starker Gehölzaufwuchs im Hangbereich
- Entwässerungsgraben
- Zaunreste
- Müllablagerungen
- alte Bauschutthalde vermutet

### Entwicklungsziele

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 2, Karte 6**

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland evtl. mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland
  - **Teilfläche 4:** Mageres Offenland markante Einzelgehölze und Gehölzgruppen erhalten

### Maßnahmen

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 2, Karte 6**

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,82 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,52 ha
  - **Teilfläche 3:** 0,67 ha
- Längen
- **Zäune:** 80 lfm
- Initialmaßnahmen
- Teilfläche 1:**
- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
  - **Offenland** mähen / mulchen und abräumen
  - **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Steinblöcke, Böschungen, hängig, schlecht anfahrbar
- Teilfläche 2:**
- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
  - **Offenland** mähen / mulchen und abräumen
  - **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Steinblöcke, Böschungen
- Teilfläche 3:**
- **Offenland** mähen / mulchen und abräumen
  - **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
  - **Erschwernis:** flächenhaft feucht, schlecht anfahrbar

**Gesamtfläche:**

- **Zäune** entfernen

**Folgendermaßen****Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

**Alternative**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

**Monitoring****Monitoringflächen**

Festlegung eines möglichen Standortes für die Dauerbeobachtung  
**Lage siehe Kartensatz O 2, Karte 3**



### O 3 - Wiesen an der Burgruine Baldenau



Stand: 04.08.1990



Stand: 21.07.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche O 3 - Wiesen an der Burgruine Baldenau

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6108 Morbach, 6109 Hottenbach
Größe	16,08 ha
Höhe über NN	470 – 495 m
Eigentümer	Gemeinde Morbach, Privat (siehe Abb. Kap. 2.5: Besitzverhältnisse)

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093017
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand B und C), <b>6510</b> (Zustand B und C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; § 28 LNatSchG tw.
GepL Schutzstatus RLP	--
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	teilweise geplantes NSG

### Abiotische Voraussetzungen

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 3, Karte 6

- **Teilfläche 1:** mäßig trocken, eben
- **Teilfläche 2:** flächenhaft feucht
- **Teilfläche 4:** teilweise feuchter Hang
- **Teilfläche 5:** teilweise feucht, mit Gräben, steil, hängig
- **Teilfläche 6:** trockene bis mäßig feuchte Flächen mit Gräben

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 3, Karten 2 – 4

Flächennutzung **Offenland:**

Dominant Brachen aller Feuchtegrade, in den Randbereichen intensiv genutzte Mähwiesen (Silagewiesen) sowie kleinflächige Rinderweiden, Ackerflächen im Umfeld angrenzend.

**Gehölzbestände:**

Fortgeschrittene Verbuschungen der Brachen vom Strauchstadium (Weiden) bis zum Baumstadium (Pappeln), Fichtenaufforstungen unterschiedlichen Alters.

Biotische Ausstattung  
Offenländer

**FFH LRT:**

- **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**  
DF0 Borstgrasrasen
- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**  
EC1 Nass- und Feuchtwiese  
ED1 Magerwiese

**weitere Biotoptypen:**

- EA0 Fettwiese
- EC0 Nass- und Feuchtgrünland
- ED0 Magergrünland
- EE0 Grünlandbrache
- EE1 Brachgefallene Fettwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- EE5 Brachfläche mit Totholz
- FF0 Teich
- FN0 Entwässerungsgraben
- FM0 Bach
- HC3 Straßenrand
- WA3 Hochsitze
- WB0 Abfall
- WB5, WB6 Gebäude

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- AJ0 Fichtenwald
- AJ3 Fichtenmischwald mit Nadelhölzern
- AT0 Schlagflur
- AU1 Wald, Jungwuchs
- AA0 Buchenbestand
- BA0 Feldgehölz
- BB0 Gebüsch
- BB2 Einzelstrauch
- BB5 Bruchgebüsch
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- VB3 land-, forstwirtschaftlicher Weg, feucht
- Lichtung

Besonderheiten **Monitoringarten:**

- Flora
- **Nardus stricta:** Individuenschwache Kleinpopulationen von jeweils um die 10 Individuen an den eingetragenen Stellen
  - **Succisa pratensis:** Jeweils Einzelpflanzen an den eingetragenen Stellen

**Weitere Arten:**

- Selinum carvifolia: Population von ca. 20 Pflanzen an der eingetragenen Stelle
- Carex echinata

Besonderheiten **Monitoringarten:**

- Fauna
- **Melitaea athalia** Einfachfund

**Weitere Tagfalter:**

- Brenthis ino, Coenonympha pamphilus, Maniola jurtina, Melanargia galathea, , Procris statice

**Beeinträchtigungen und Konflikte****Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 3, Karte 5**

- intensive Grünlandnutzung
- Verbrachung und Verbuschung von Feucht- und Nassstandorte
- Verbrachung und Verbuschung von Trockenstandorten
- expandierende Arten: Rubus fruticosus, Molinea caerulea
- Gehölzaufwuchs
- Fichtenforste und Mischbestände
- Schlagfluren
- Wegebau in nassen Bereichen
- breite Straßenrandflächen, möglicherweise Parkplatzflächen
- Hochspannungsleitung und -mast
- Fahrspuren
- Entwässerungsgräben
- Teich
- Hochsitze
- Abfall
- Gebäude

**Entwicklungsziele****Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 3, Karte 6**

- Entwicklungspotential hohes Aufwertungspotential der zentralen Borstgrasrasen sowie Weiterentwicklung aktueller Magerwiesen zu Borstgrasrasen bei Aufnahme einer regelmäßigen Nutzung und zurückdrängen der Verbuschung.

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 4:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 5:** Mageres Offenland markante Einzelgehölze und Gehölzgruppen erhalten
  - **Teilfläche 6:** Mageres Offenland ohne Gehölze

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 3, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 1,15 ha
  - **Teilfläche 2:** 2,86 ha
  - **Teilfläche 3:** 0,68 ha
  - **Teilfläche 4:** 1,3 ha
  - **Teilfläche 5:** 1,1 ha
  - **Teilfläche 6:** 0,76 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
- **Erschwernis:** flächenhaft feucht

**Teilfläche 3:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht

**Teilfläche 4:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., hängig, steil

**Teilfläche 5:**

- **Gehölze:** freigestellte Flächen fräsen und mit Heuschnitt ansähen
- **Offenland** mit Heuschnitt ansähen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe
- **Erschwernis:** flächenhaft feucht, Steinblöcke

**Teilfläche 6:**

- **Gehölze:** auslichten
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen, im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Gräben, Fahrspuren o.ä.

## Folgendermaßen

**Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

## Alternative

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

**Monitoring**

## Monitoringflächen

Festlegung möglicher Standorte für die Dauerbeobachtung  
**Lage siehe Kartensatz O 3, Karte 3**



## O 4 - Waldbachtal



Stand: 04.08.1990



Stand: 21.07.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche            O 4 - Waldbachtal

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	10,2 ha
Höhe über NN	475 – 520 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz, Privat (siehe Abb. Kap. 2.5: Besitzverhältnisse)

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093003; 61093006; 61093502
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C), <b>6430</b> (Zustand B), <b>6510</b> (Zustand B und C), <b>6520</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; § 28 LNatSchG tw.

Gepf. Schutzstatus RLP --  
 Aussagen Landschafts- geplantes NSG  
 plan (August 1998)

### Abiotische Voraussetzungen

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 4, Karte 6**

Flach geneigtes Tal

- **Teilfläche 1:** flächenhaft feucht
- **Teilflächen 2 und 3:** teilweise feucht mit Gräben
- **Teilfläche 4:** teilweise feucht mit Gräben, hängige Böschungen mit Steinblöcken

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 4, Karten 2 – 4**

Flächennutzung **Offenland:**

Brachen aller Feuchtegrade und intensiv genutzte Mähwiesen, wenige Ackerflächen im Umfeld angrenzend.

**Gehölzbestände:**

teilweise Verbuschungen der Brachen im Strauchstadium (Weiden), Fichtenaufforstungen unterschiedlichen Alters, Bachbegleitende Erlenwälder sowie Erlen-Bruchwälder, Buchen-Eichen und Eichen-Buchenwälder, angrenzend ähnliche Gehölzbestände

Biotische Ausstattung **FFH LRT:**  
 Offenländer

- **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**  
 DF0 Borstgrasrasen
- **6430 Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe**  
 KA2 Gewässerbegleitender feuchter Saum/linief. Hochstfl.
- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**  
 EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)  
 EC1 Nass- und Feuchtwiese
- **6520 Berg-Mähwiesen.**  
 EA2 Fettwiese, Mittelgebirgsausb. (Goldhaferwiese)

**weitere Biotoptypen:**

- EC0 Nass- und Feuchtgrünland
- FM0 Bach
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- VA2 Bundes, Landes, Kreisstrasse
- WB0, WB1 Schuppen
- WB0, WB8 Ablagerungen

**Biotische Ausstattung**  
 Gehölzbestände
**Biotoptypen:**

- AA1 Eichen-Buchenwald
- AB1 Buchen-Eichenwald
- AC5 Bachbegleitender Erlenwald
- AF3 Pappelwald auf Bruchwaldstandort
- AJ0 Fichtenwald
- AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubböhlzern
- BB0 Gebüsch
- BB2 Einzelstrauch
- BB5 Bruchgebüsch
- BD3 Gehölzstreifen
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- Lichtung

**Besonderheiten**  
 Flora
**Monitoringarten:**

- **Chamaespartium sagittale**: Kleine Population von etwas über 20 Pflanzen
- **Platanthera chlorantha** Einzelpflanze
- **Succisa pratensis**: ca. 10 Pflanzen

**Weitere Arten:**

- Genista tinctoria: Einzelpflanze
- Juncus effusus

**Besonderheiten**  
 Fauna
**Tagfalter:**

- Aglais urticae, Aporia crataegi, Lycaena phlaeas, Maniola jurtina, Ochloides sylvanus, Procris statice, Vanessa atalanta, Zygaena viciae

**Vögel (Zufallsfunde):**

- Sumpfröhrlänger (Acrocephalus palustris), Einzelnachweis
- Waldschnepfe (Scolopax rusticola)

**Heuschrecken (Zufallsfunde):**

- Nachweis einer Population der Sumpfschrecke (Mecostethus grossus)

## Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 4, Karte 5

- intensive Grünlandnutzung
- Verbrachung von Magerstandorten
- Verbrachung und Verbuschung von Feucht- und Nassstandorte
- Stickstoffzeiger
- Störungszeiger wie *Cirsium palustre* und *Melampyrum pratense*
- Gehölzaufwuchs
- Pappelbestände
- Fichtenbestände
- Wasser aus Bach wird zu privaten Fischteichen an dem Gebäude in der Gebietsmitte hin abgeleitet
- Straße
- Hochspannungsleitung
- Zäune
- Schuppen
- Ablagerungen

## Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz O 4, Karte 6

Entwicklungspotential – Die Feuchtwiesen sollten im Hinblick auf das entdeckte Vorkommen der Sumpfschrecke unbedingt erhalten bleiben.

- Ziele – **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
- **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 4:** Mageres Offenland ohne Gehölze

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 4, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1: 0,53 ha**
- **Teilfläche 2: 0,46 ha**
  - **Teilfläche 3: 3,1 ha**
  - **Teilfläche 4: 1,4 ha**

Längen **Zäune:** 200 lfdm

**Initialmaßnahmen Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** gegebenenfalls abräumen, im entfernten Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, wenn möglich Traktor
- **Erschwernis:** feucht bis nass, flächenhaft feucht

**Teilfläche 2:**

- **Gehölze:** auslichten, freigestellte Flächen gegebenenfalls mulchen / fräsen und mit Heuschnitt ansähen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** (Traktor)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä.

**Teilfläche 3:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** abräumen, im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä.

**Teilfläche 4:**

- **Offenland** mähen / mulchen und
- **Wiesenschitt** gegebenenfalls abräumen, im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** (Traktor)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., flächenhaft feucht, Steinblöcke, Böschungen, hängig, schlecht anfahrbar

**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

**Monitoring**

Monitoringflächen Festlegung möglicher Standorte für die Dauerbeobachtung  
**Lage siehe Kartensatz O 4, Karte 3**

## W 1.1 - Wiese Vor der hohen Buche



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### W 1.1 - Wiese Vor der hohen Buche

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	4,7 ha
Höhe über NN	675 - 695 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 54

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
GepI. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Entwicklung von Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden als Ver- netzungsstrukturen im Idarwald
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, magere Wie- sen und Wiesen mittlerer Standorte mit Strauchbeständen, Flä- chenanteil über 15% – Ziel: Erhalt und Entwicklung von Borstgrasrasen und Zwerg- strauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

frisch mit Steinblöcken, Hangrücken, mäßig geneigt

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.1, Karten 2

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> gemähte artenarme Waldwiese, in den Randbereichen z.T. Borst- gras und Einzelbäume <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenforst
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und sub- montan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Le- bensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen <b>weitere Biotoptypen:</b> – EA0 Fettwiese – EE5 Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – AT2 Windwurffläche – AU1 Naturverjüngungsfläche – BF2 Baumgruppe – BF3 Einzelbaum

Besonderheiten --  
Flora

Besonderheiten --  
Fauna

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.1, Karte 5

- artenarmes Fettgrünland, Wieseneinsaat
- stellenweise Verbrachung und Verbuschung
- Fichtenforste
- Einzelfichten
- Fichtennaturverjüngung
- Gehölzaufwuchs
- Windwurfflächen

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland mit markanten
- Einzelgehölzen und
  - Gehölzgruppen

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.1, Karte 6

Größen **Teilfläche 1:** 0,23 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## W 1.2 - Oberhasselwiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### W 1.2 - Oberhasselwiese

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg

Größe 3,16 ha  
 Höhe über NN 710 – 725 m  
 Eigentümer Land Rheinland-Pfalz  
 Forstrevier Hinzerath Abt. 52

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer 62082016  
 FFH-Lebensraumtyp **6230\*** (Zustand C)  
 Schutzstatus FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück; § 28 LNatSchG tw.  
 Gepl. Schutzstatus RLP geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)  
 Aussagen Landschaftsplan (August 1998) Bestehender Borstgrasrasen teilweise § 24 LPfLG, Restfläche als § 28 LNatSchG geplant.  
 Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II  
 Aussagen PVB (Februar 1995) – Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden  
 – Ziel: Erhalt von Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden

### Abiotische Voraussetzungen

Hangrücken, flach geneigt, frisch, nährstoffarm

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.2, Z 6, Karten 2 – 4

Flächennutzung **Offenland:**  
 gemähte artenarme Waldwiese, Wildäsungsfläche  
**Gehölzbestände:**  
 Fichtenforst

Biotische Ausstattung **FFH LRT:**  
 Offenländer – **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**  
 DF0 Borstgrasrasen

**weitere Biotoptypen:**  
 – EE1 Brachgefallene Fettwiese

Biotische Ausstattung **Biotoptypen:**  
 Gehölzbestände – AJ0 Fichtenwald  
 – BF2 Baumgruppe  
 – BF3 Einzelbaum  
 – HJ0 Forstliche Versuchsfläche

Besonderheiten --  
Flora

Besonderheiten --  
Fauna

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.2, Z 6 , Karte 5

- artenarmes Fettgrünland, Wieseneinsaat
- stellenweise Verbrachung und beginnende Verbuschung
- Fichtenforste
- Einzelfichten
- Forstliche Versuchsfläche, gezäunt

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland mit  
– markanten Einzelgehölzen

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.2, Z 6, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 1,55 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

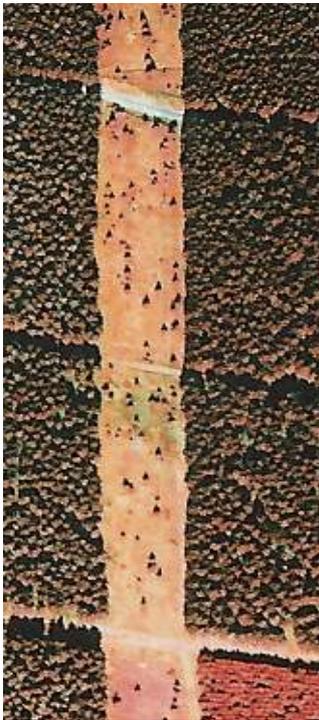
- **Gehölze** auslichten
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mulchen und
- **Wiesenschnitt** abräumen im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## W 1.3 - Lichtleitung Usarkopf Kammbereich



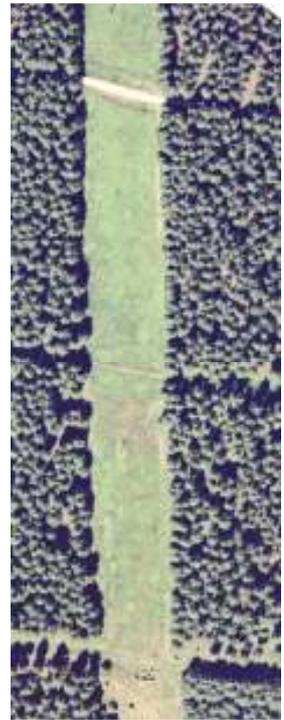
Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### W 1.3 - Lichtleitung Usarkopf Kammbereich

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	1,3 ha
Höhe über NN	690 – 725 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 51

#### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	62082049
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030b</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand C),
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; LSG im Bereich Wirschweiler; § 28 LNatSchG tw.

- Gepl. Schutzstatus RLP geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
- Aussagen Landschaftsplan (August 1998) Bestehender Borstgrasrasen § 24 LPfIG. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II
- Aussagen PVB (Februar 1995) – Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte.  
– Ziel: Erhalt und Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

Rücken, hängig, mittlere Neigung, mit Steinblöcken, trocken bis feucht

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.3, Karten 2 – 4

Flächennutzung Die Fläche zeichnet sich durch ihre großen offenen Flächenanteile aus. Sie wird im wesentlichen durch Fichtenwälder unterschiedlicher Altersklassen abgegrenzt.

#### **Offenland:**

Hochspannungstrasse,  
Brachflächen aller Feuchtegrade, Verbuschungen, von Jägern gepflegte Wildäsungsflächen, vereinzelt Gehölzanpflanzungen (Eberesche), Polterplätze

#### **Gehölzbestände:**

Fichtenforste nur randlich

Biotische Ausstattung  
Offenländer

#### **FFH LRT:**

##### – **4030b Bergheide**

DA2 Degenerierte Calluna-Heide

##### – **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**

DF0 Borstgrasrasen

Inselhafte bis kleinflächige Vorkommen mit einer guten, bis sehr guten Artenzusammensetzung

#### **weitere Biotoptypen:**

- ED0 Magergrünland
- AT3 Polterplatz
- VB3 forstwirtschaftlicher Weg

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

#### **Biotoptypen:**

- AJ0 Fichtenwald

- Besonderheiten **Flora Monitoringgarten:**  
 Flora – **Juncus squarrosus:** 2 bis 3 Pflanzen  
 – **Nardus stricta:** Lockere Bestände außerhalb der Borstgrasrasen
- Weitere Arten:**  
 – **Lycopodium clavatum:** Etwa 1 Quadratmeter locker bedeckende Population an der Wegböschung
- Besonderheiten --  
 Fauna

### **Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.3, Karte 5**

- Polterplatz
- teilweise schlechter Pflegezustand der Heiden

### **Entwicklungsziele**

- Ziele – Mageres Offenland

### **Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.3, Karte 6**

- Größen – **Teilfläche 1:** 2,7 ha
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**  
 – **Offenland** mähen / mulchen und abräumen, im angrenzenden Wald entsorgen  
 – **Maschinenvorschlag:** Traktor  
 – **Erschwernis:** Steinblöcke, hängig
- Folgemaßnahmen **Dauerpflege**  
 – **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes  
 – Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers
- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung  
 – Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses  
 – Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

### **Monitoring**

- Monitoringflächen Festlegung eines möglichen Standortes für die Dauerbeobachtung  
**Lage siehe Kartensatz W 1.3, Karte 3**

## W 1.4 - Dreckpfehlwiese / Rosenwiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### W 1.4 - Dreckpfehlwiese / Rosenwiese

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald

Messtischblatt 6208 Morscheid-Riedenburg  
 Größe 2,12 ha  
 Höhe über NN 710 – 730 m  
 Eigentümer Land Rheinland-Pfalz  
 Forstrevier Hinzerath Abt. 50

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer 62082010  
 FFH-Lebensraumtyp **6230\*** (Zustand B)  
 Schutzstatus FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück , § 28 LNatSchG tw.  
 Gepl. Schutzstatus RLP  
 geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)  
 Aussagen Landschaftsplan (August 1998) Bestehender Borstgrasrasen § 24 LPfIG. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.  
 Aussagen PVB (Februar 1995) – Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.  
 – Ziel: Erhalt von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

Hangrücken, flach geneigt, eben, steinig, frisch, nährstoffarm, West exponiert

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.4, Karten 2 – 4

Flächennutzung **Offenland:**  
 Wildäsungsfläche  
**Gehölzbestände:**  
 Fichten unterschiedlichen Alters, ungenutzt

Biotische Ausstattung **FFH LRT:**  
 Offenländer  
 – **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**  
 DF0 Borstgrasrasen

Biotische Ausstattung **Biototypen:**  
 Gehölzbestände  
 – AJ0 Fichtenwald  
 – BF0 Baumgruppe  
 – BF3 Einzelbaum

- Besonderheiten **Monitoringarten:**  
 Flora – **Juncus squarrosus:** Vorkommen einer Einzelepflanze
- Besonderheiten **Tagfalter:**  
 Fauna – Aphanthopus hyperantus  
 – Coenonympha pamphilus

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.4, Karte 5

- Fichtenbestände
- Einzelfichten
- Gehölzaufwuchs

### Entwicklungsziele

- Ziele
- Mageres Offenland
  - Gehölzgruppen erhalten

### Maßnahmen

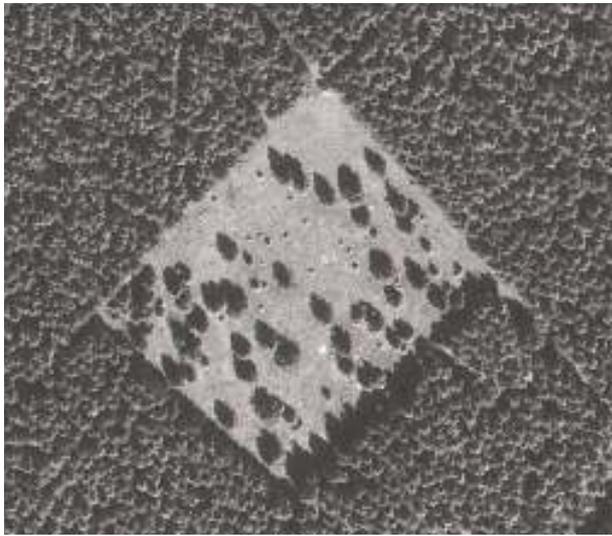
Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.4, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 3,0 ha
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**
- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
  - **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch entsorgen
  - **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Steinblöcke
- Folgemaßnahmen **Dauerpflege**
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

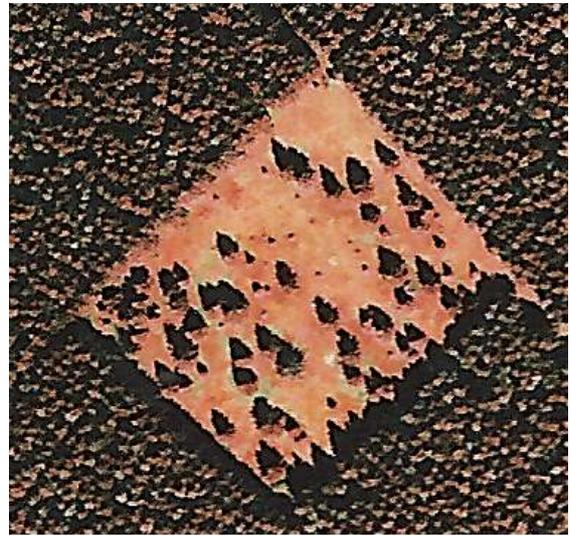
### Monitoring

- Monitoringflächen Festlegung eines möglichen Standortes für die Dauerbeobachtung  
**Lage siehe Kartensatz W 1.4, Karte 3**

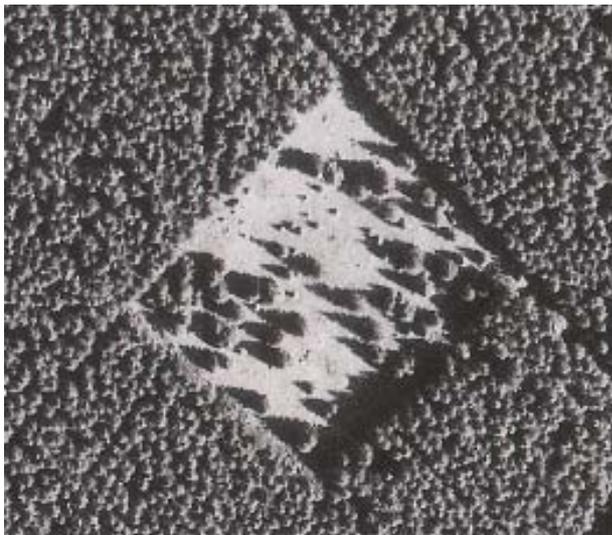
## W 1.5 - Wiese auf der Sensweiler Höhe



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 1.5 - Wiese auf der Sensweiler Höhe**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	1,07 ha
Höhe über NN	710 – 730 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 48

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Bestehender Borstgrasrasen § 24 LPfIG. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

Hangrücken, flach geneigt, frisch, teilweise mit Steinblöcken, nährstoffarm

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz **W 1.5, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildäsungsfläche <b>Gehölzbestände:</b> Fichten unterschiedlichen Alters, ungenutzt, Windwurffläche
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen

Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biototypen:</b>
	– AJ0 Fichtenwald, Fichtenaufwuchs
	– BF0 Baumgruppe
	– BF3 Einzelbaum
	– AT2 Windwurffläche
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.5, Karte 5

- Fichtenbestände
- Gehölzaufwuchs, Einzelfichten
- Windwurffläche

### Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 1.5, Karte 6

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland, Gehölzgruppen erhalten
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.5, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,77 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,26 ha

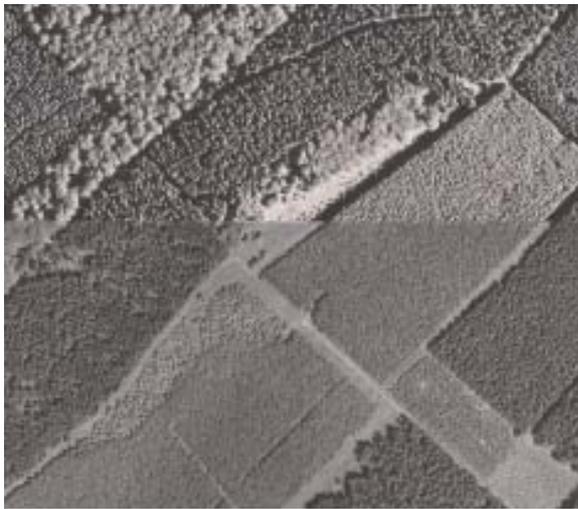
- Initialmaßnahmen
- Teilfläche 1:**
- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen
  - **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch entsorgen
  - **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Steinblöcke
- Teilfläche 2:**
- **Gehölze:** freigestellte Flächen fräsen und mit Heuschnitt ansähen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Folgemeasures** **Dauerpflege**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungstermin in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



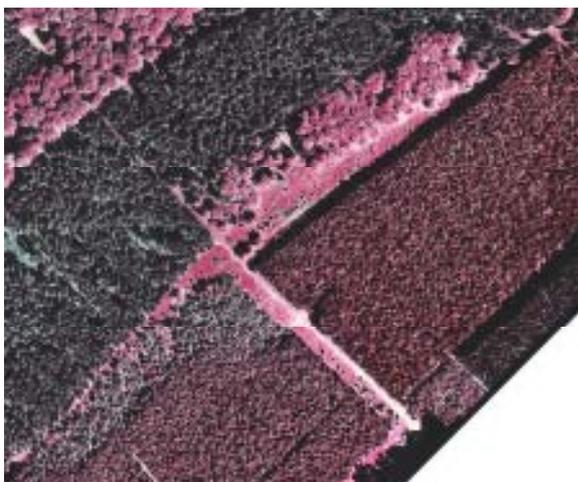
## W 1.6 - Wiese am Steingerüttelkopf



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003

## Projektfläche **W 1.6 - Wiese am Steingerüttelkopf**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach; Bruchweiler
Verbandsgemeinde	-; Herrstein
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,34 ha
Höhe über NN	735 – 760 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 94 ;

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093069 tw.
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach tw. (25.11.1985); § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach; geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Bestehender Borstgrasrasen § 24 LPfIG. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

### Abiotische Voraussetzungen

Hangrücken, flach, trocken mit Steinblöcken, nährstoffarm

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.6, Karten 2 – 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Forstweg mit Randbereichen, Langlaufloipe und Wildäsungsfläche
	<b>Gehölzbestände:</b> Alter Laubholzbestand und Fichten unterschiedlichen Alters

Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen  <b>weitere Biotoptypen:</b> – VB3 Forstweg
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AA0 Buchenwald – AJ0 Fichtenwald – BF0 Baumgruppe – BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

### **Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.6, Karte 5**

- Fichtenbestände
- Gehölzaufwuchs
- Einzelfichten

### **Entwicklungsziele**

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 1.6, Karte 6**

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

### **Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.6, Karte 6**

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,53 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,31 ha
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**
- **Offenland** mulchen
  - **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Steinblöcke

**Teilfläche 2:**

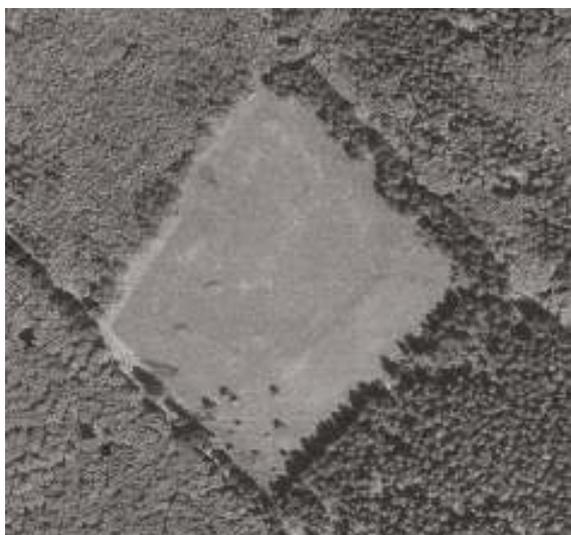
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

Folgendermaßen **Dauerpflege**

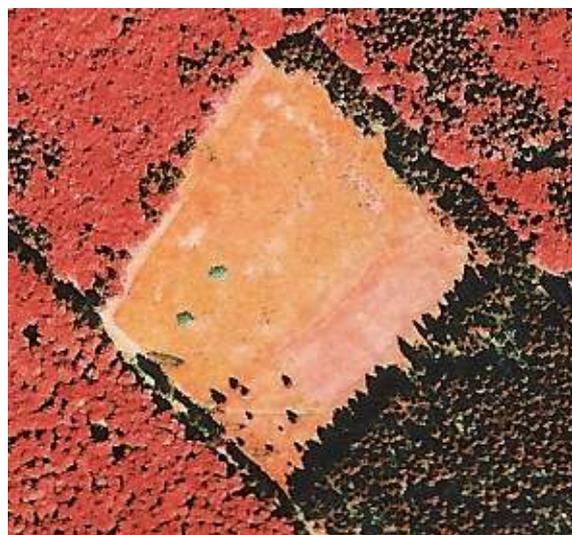
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



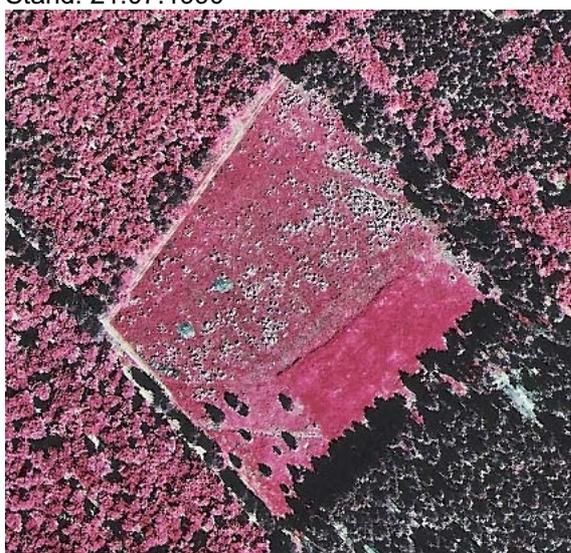
### W 1.7 – Rundbruch-Wiese



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 1.7 - Rundbruch-Wiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	2,43 ha
Höhe über NN	700 – 710 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 92

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985); NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Unterer Teil: Erstpflge erforderlich, oberer Teil: Entwicklung durch Extensivierung.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

Hangrücken, frisch, z.T. steinig

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.7, Karten 2

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Mähwiese, Wildäsungsfläche <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenbestände
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen

**weitere Biotoptypen:**

- EA0 Fettwiese
- VB3 / VB4 Forstweg / Waldweg

**Biotische Ausstattung** **Biotoptypen:**

- Gehölzbestände
- AJ0 Fichtenwald
  - BF0 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum

Besonderheiten --  
Flora

Besonderheiten --  
Fauna

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.7, Karte 5**

- artenarmes Fettwiese, Einsaatwiese
- Fichtenbestände
- Gehölzaufwuchs
- Einzelfichten

**Entwicklungsziele**

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 1.7, Karte 6**

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

**Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.7, Karte 6**

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,64 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,26 ha
  - **Teilfläche 3:** 1,23 ha

**Initialmaßnahmen** **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen

- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

**Teilfläche 3:**

- **Offenland** mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

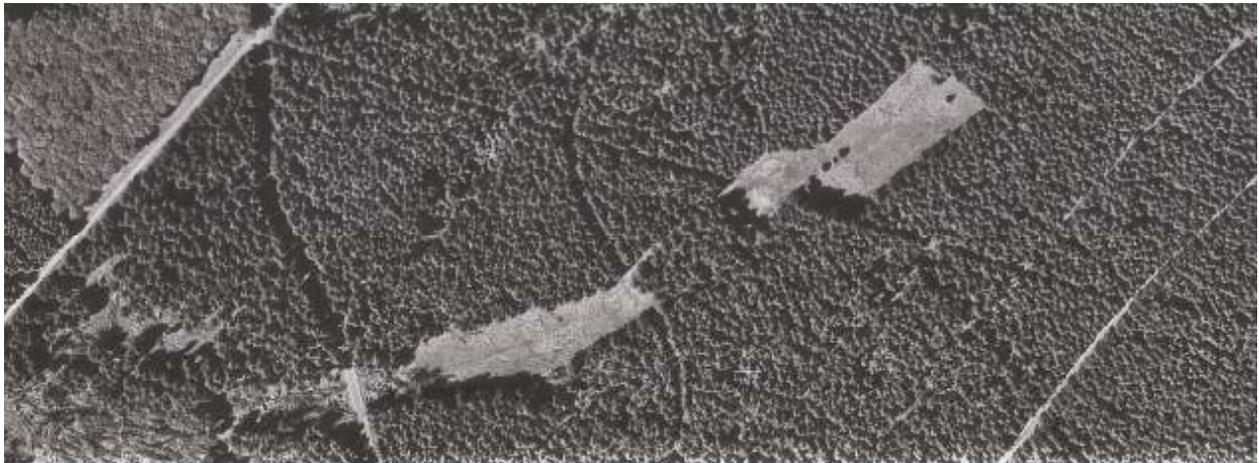
## Folgendermaßen

**Dauerpflege**

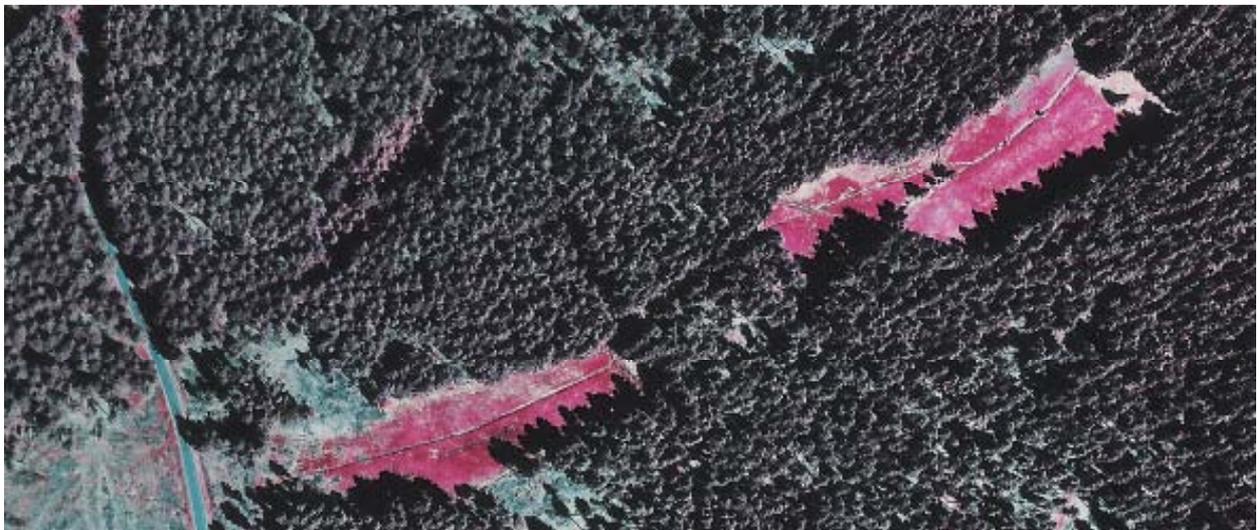
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 1.8 - Hansgörgenwiese



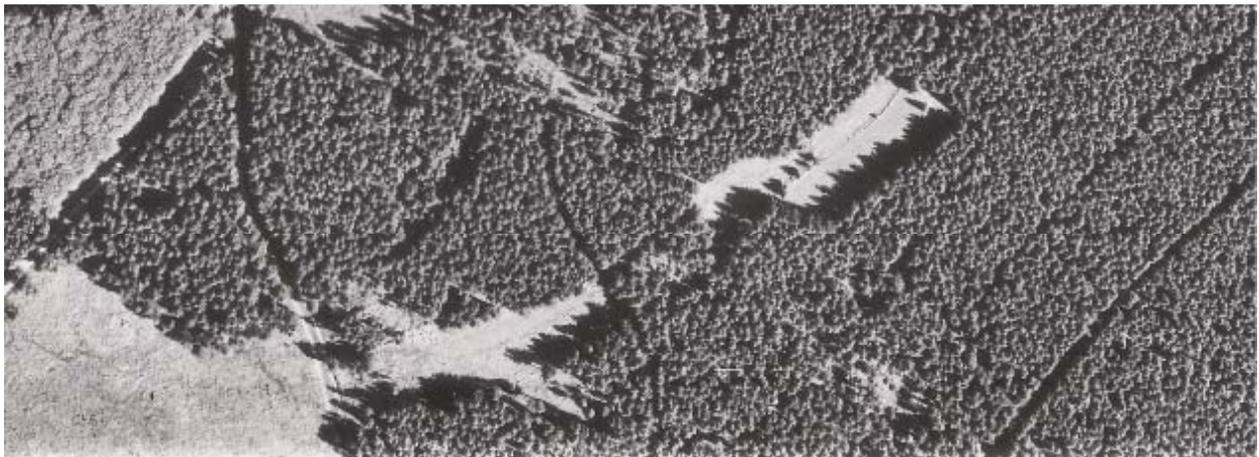
Stand: 21.07.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 24.07.1995



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 1.8 - Hansgörgenwiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	2,04 ha
Höhe über NN	685 – 710 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 152

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093025
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Nass- und Feuchtwiese, Kleinseggenriede. – Ziel: Erhalt und Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Nass- und Feuchtwiese, Kleinseggenriede.

### Abiotische Voraussetzungen

flacher Hang, teilweise feucht

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.8, Karten 2 – 4**

**Flächennutzung** Die Fläche wird maßgeblich durch das zentral durch sie führende Grabennetz beeinflusst. So stellen Feuchte liebende Arten den Hauptteil der Offenlandarten dar. Umliegend finden sich teils lichte Fichtenforste.

#### **Offenland:**

Feuchtbrachen unterschiedlicher Ausprägungen, Verbuschungen

#### **Gehölzbestände:**

Fortgeschrittene Verbuschungen einzelner Teilflächen mit Fichten unterschiedlichen Alters

Biotische Ausstattung Offenländer	<b>Biotoptypen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Adlerfarnbestand</li> <li>– EC0 Nass- und Feuchtgrünland</li> <li>– EC4 basenarme Pfeifengraswiese</li> <li>– FN0 Graben</li> </ul>
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– AJ0 Fichtenwald</li> <li>– AT0 Schlagflur</li> <li>– BF2 Baumgruppe</li> <li>– BF3 Einzelbaum</li> </ul>
Besonderheiten Flora	–	Juncus effusus, Sphagnum spec., Scirpus spec.
Besonderheiten Fauna	--	

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.8, Karte 5

- artenarme Fettwiesennutzung
- Verbrachung der Randbereiche
- Störungszeiger:
  - Pteridium aquilinum
  - Molinia caerulea
  - Rubus fruticosus agg.
  - Rubus caesius
- Fichtenbestände
- Gehölzaufwuchs, Einzelfichten
- Gräben

### Entwicklungsziele

Entwicklungspotential    Entfernen der Jungfichten und der Adlerfarnbestände. Fläche gut für Pfeifengraswiesen geeignet.

Ziele    – Mageres Offenland ohne Gehölze

### Maßnahmen

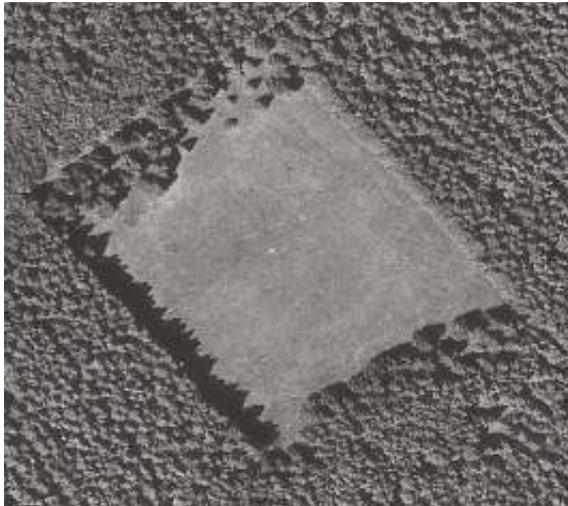
Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.8, Karte 6

Größen    – **Teilfläche 1:** 1,18 ha

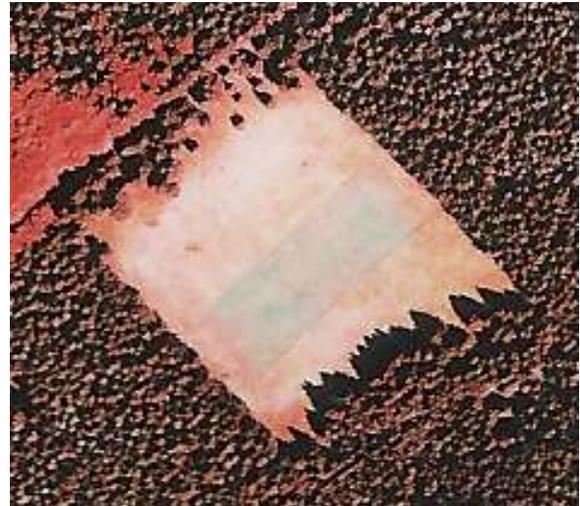
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1: Initialmaßnahmen**
- **Offenland** (mähen) / mulchen
  - **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
  - **Erschwernis:** teilweise feucht
- Folgemaßnahmen **Dauerpflege**
- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers
- Alternative
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



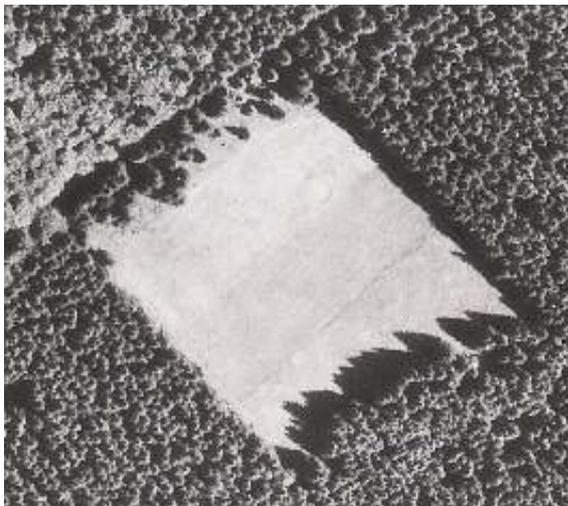
## W 1.9 - Wildhaid-Wiese



Stand: 21.07.1990



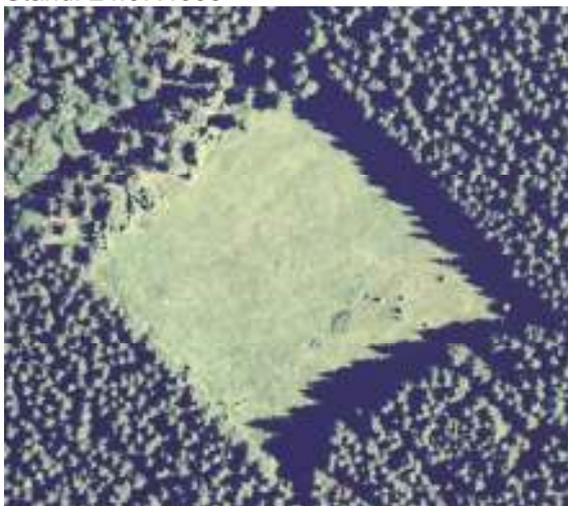
Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 1.9 - Wildhaid-Wiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,73 ha
Höhe über NN	740 – 755 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 139

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	6510/6520
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Unterer Teil bestehender Borstgrasrasen. Oberer Teil: Entwicklung durch Extensivierung. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

flacher Hang, eben, frisch

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz **W 1.9, Karten 2 – 4**

Flächennutzung Die Fläche ist sehr homogen durch Offenlandflächen geprägt, mit Nährstoffentzug an den Rändern zu den umliegenden Fichtenforsten.

#### **Offenland:**

Extensive Nutzung als Äsungsfläche und einschürige Mahd

#### **Gehölzbestände:**

Verbuschungen einzelner Teilflächen mit Fichten jungen bis mittleren Alters.

Biotische Ausstattung Offenländer	<b>Biototypen:</b> – EA0 Fettwiese – ED0 Magergrünland, Äsungsflächen – HF0 Halde, Aufschüttung, Schuttablagerung – EC4 basenarme Pfeifengraswiese mit Heideelementen
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biototypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – BF2 Baumgruppe – BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	<b>Monitoringarten:</b> – <b>Nardus stricta</b> an mehreren Stellen  <b>Weitere Arten:</b> – Calluna vulgaris, Luzula sylvatica
Besonderheiten Fauna	--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.9, Karte 5

- artenarme Fettwiesennutzung
- Verbrachung von Teilbereichen
- Fichtenbestände
- Gehölzaufwuchs, Einzelfichten
- Schuttablagerung

### Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 1.9, Karte 6

Entwicklungspotential Reste von Borstgrasrasen und Heiden zeigen das gute Potential. Nährstoffentzug durch Schafsbeweidung könnte für Borstgrasrasen und Calluna-Heiden vorteilhaft sein. Entbuschung der Fichten sorgt für zusätzliche Fläche.

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen, Gehölzgruppen erhalten

### Maßnahmen

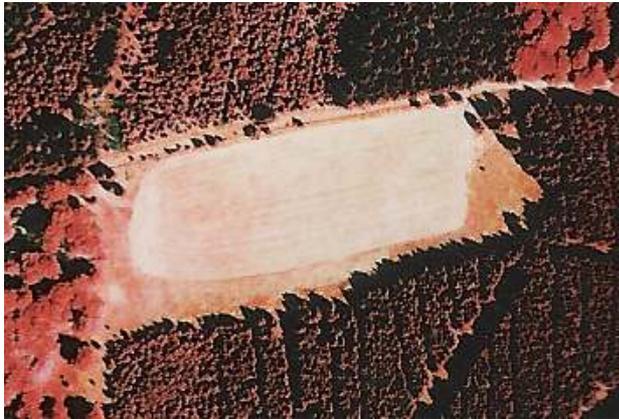
Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.9, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,84 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,47 ha
  - **Teilfläche 3:** 0,35 ha

- Initialmaßnahmen
- **Teilfläche 1:**
  - **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- Teilfläche 2:**
- **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- Teilfläche 3:**
- **Gehölze** auslichten
  - **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch entsorgen
  - **Offenland** mulchen
  - **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- Folgemaßnahmen **Dauerpflege**
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 1.10 - Vaters Ruh



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003

### Projektfläche                      W 1.10 - Vaters Ruh

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Hochscheid
Verbandsgemeinde	Bernkastel-Kues
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	2,19 ha
Höhe über NN	710 – 720 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 176

#### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.214 Hangbrücher bei Hochscheid (Juli 2002)
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

#### Abiotische Voraussetzungen

frisch, flach, eben

## Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.10, Karten 2

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Mähwiese
	<b>Gehölzbestände:</b> Einzelfichten
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230*</b> Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum) DF0 Borstgrasrasen
	<b>weitere Biotoptypen:</b> – EA0 Fettwiese – EA3 Fettwiese, Neueinsaat – VB3 Forstweg
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

## Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.10, Karte 5

- artenarme Fettwiese
- Einzelfichten

## Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 1.10, Karte 6

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland ohne Gehölze

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.10, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 1,54 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,65 ha

**Initialmaßnahmen Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Handarbeit
- **Erschwernis:** Kleinflächen

**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 1.11 - Am Hochscheider Kammweg



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003

### Projektfläche

### W 1.11 - Am Hochscheider Kammweg

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Hochscheid
Verbandsgemeinde	Bernkastel-Kues
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,51 ha
Höhe über NN	695 – 700 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 183

#### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.214 Hangbrücher bei Hochscheid (Juli 2002)
Aussagen PVB(Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

#### Abiotische Voraussetzungen

eben, flach, frisch

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.11, Karten 2

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wegrand, Polterplatz
	<b>Gehölzbestände:</b> Fichtenbestand
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen
	<b>weitere Biotoptypen:</b> – VB3 Forstweg
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.11, Karte 5

- Fichten

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland ohne Gehölze

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.11, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 0,51 ha
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**
  - **Offenland** mulchen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 1.12 - Heilig Geist-Wiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003

### Projektfläche                      W 1.12 - Heilig Geist-Wiese

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Hochscheid
Verbandsgemeinde	Bernkastel-Kues
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,89 ha
Höhe über NN	655 – 670 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 182

#### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
GepI. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.214 Hangbrücher bei Hochscheid (Juli 2002)
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

**Abiotische Voraussetzungen**

flach, eben, frisch mit Steinblöcken

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.12, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Mähwiese, Äsungsfläche
	<b>Gehölzbestände:</b> Fichten unterschiedlichen Alters, ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen
	<b>weitere Biotoptypen:</b> – ED0 Magergrünland – VB3 Forstweg
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.12, Karte 5**

- Einzelfichten

**Entwicklungsziele**

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 1.12, Karte 6**

- Ziele – **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
- **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1. 12, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 1,2 ha  
– **Teilfläche 2:** 0,68 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke!, Kleinflächen

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

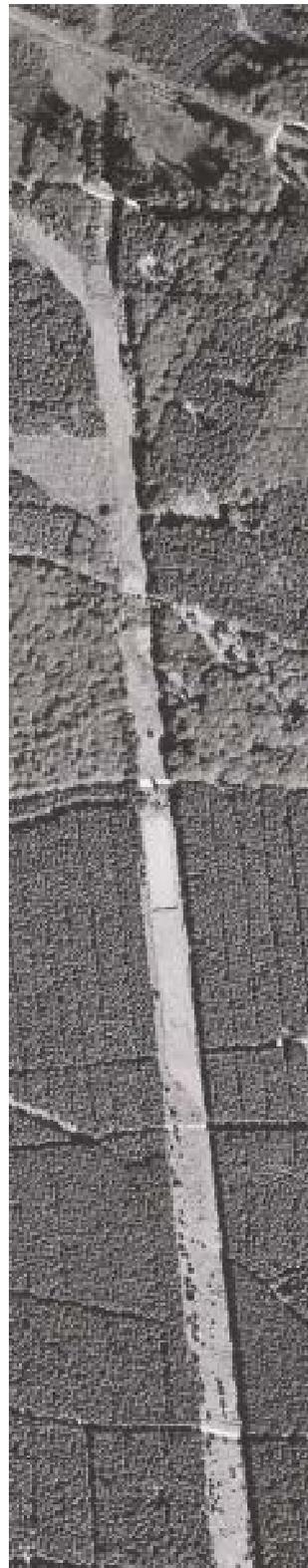
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 2.1 - Lichtleitung Usarkopf talseits



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 2.1 - Lichtleitung Usarkopf talseits**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald; 243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	4,3 ha
Höhe über NN	520 – 690 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 51/ 63/ 74

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	62082049
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030b</b> (Zustand B), <b>6230*</b> (Zustand A und B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; § 28 LNatSchG tw
GepI. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Nördlicher Teil bestehender Borstgrasrasen § 24 LPfIG, Rest: Entwicklung von Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden als Vernetzungsstrukturen im Idarwald. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte.</li> <li>– Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.</li> </ul>

### Abiotische Voraussetzungen

unterschiedliche Feuchtegrade mit Gräben, steinig, hängig mit Böschungen

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz **W 2.1**, Karten 2 - 4

Flächennutzung	<p><b>Offenland:</b> Neben Mähwiesen Borstgrasrasen und Trockene Heiden in den unterschiedlichsten Brachestadien.</p> <p><b>Gehölzbestände:</b> Gehölzaufwuchs nach fehlender Freistellung</p>
----------------	--

Biotische Ausstattung  
Offenländer

**FFH LRT:**

– **4030b Bergheiden**

Unterschiedliche Degenerationsstadien bis hin zu Pfeifengraswiesen

DA5 Bergheide-Beerenstrauchheide

DA1 Calluna-Heide

DA2 Degenerierte Calluna-Heide

– **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**

DF0 Borstgrasrasen

**weitere Biotoptypen:**

– BB3 Stark verbuschte Grünlandbrache (Verbuschung > 50%)

– EA0 Fettgrünland

– EC3 basenreiche Pfeifengraswiese

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

– BB3 Verbuschung mit Besenginster und Brombeere

– BF3 Einzelbaum

– AT3 Polterplatz

– VB3 Forstweg

– WA3 Hochsitze

Besonderheiten  
Flora

– Galium saxatile, Hypericum maculatum, Hypericum pulchrum, Hypericum montanum, Potentilla erecta

Besonderheiten --  
Fauna

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.1, Karte 5

- artenarme Einsaatwiesen
- Verbrachung
- Verbuschung
- Hochsitze
- Polterplatz

**Entwicklungsziele**

- Ziele
- Mageres Offenland mit
  - markanten Einzelgehölzen
  - Gehölzgruppen erhalten

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.1, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 4,3 ha
- Initialmaßnahmen – **Teilfläche 1:**
  - **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, Böschungen, hängig
- Folgemaßnahmen **Dauerpflege**
  - **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers
- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 2.2 - Unterortelsbruch-Wiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche****W 2.2 - Unterortelsbruch-Wiese****Kurzbeschreibung**

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	0,56 ha
Höhe über NN	515 – 530 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 79

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 9.221 Ortelsbruch und Umgebung (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	geplanter LB
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

**Abiotische Voraussetzungen**

Hang, flach, teilweise feucht mit Steinblöcken

**Kartierung**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.2, Karten 2 – 4

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildäsungsfläche
	<b>Gehölzbestände:</b> Fichtenwald
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen
	<b>weitere Biotoptypen:</b> – Adlerfarnbestand – DA2 Degenerierte Calluna-Heide – Gewässerstreifen
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – BB0/BB1 Gebüsch
Besonderheiten Flora	– Galium saxatile
Besonderheiten Fauna	--

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.2, Karte 5

- Verbrachung
- Verbuschung
- viele Störungszeiger
- Fichtenforst
- Gehölzaufwuchs

**Entwicklungsziele**

- Ziele
- Mageres Offenland mit
  - markanten Einzelgehölzen

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.2, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,4 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

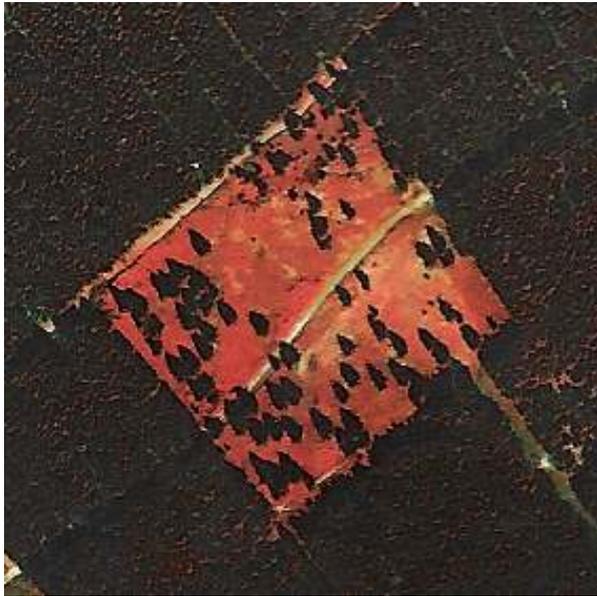
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** (Raupe), Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Steinblöcke

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

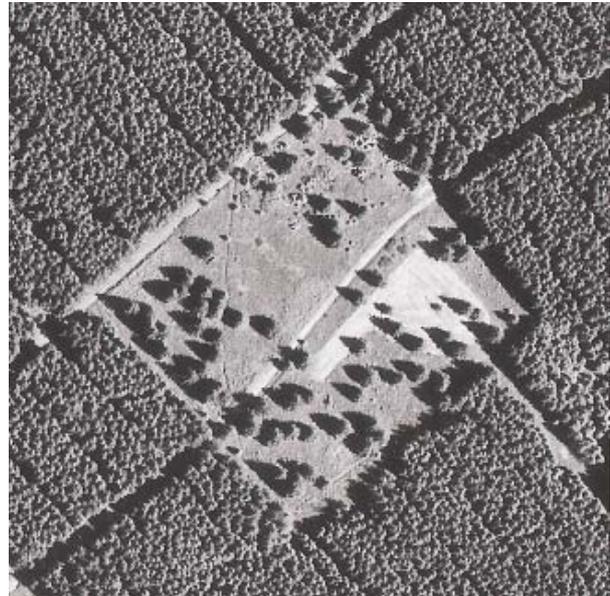
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 2.3 - Franzosenbruch-Wiesen



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche**

**W 2.3 - Franzosenbruch-Wiesen**

### Kurzbeschreibung

Landkreis Bernkastel-Wittlich  
Gemeinde Einheitsgemeinde Morbach

Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	2,18 ha
Höhe über NN	620 – 640 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 63/ 74

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C), <b>6410</b> (Zustand B und C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 9.221 Ortelsbruch und Umgebung (Juli 2002)
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, mit Fichten aufgeforstet. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

teilweise feucht mit Gräben, hängig, steinig mit Böschungen

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.3, Karten 2 – 4

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildäsungsflächen, Nutzung großteils aufgegeben <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenreste
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen – <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese <b>weitere Biotoptypen:</b> Adlerfarnbestand – EA0 Fettwiese – FN0 Graben

Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – BF2 Baumgruppe – BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	<b>Monitoringarten:</b> – <b>Nardus stricta</b> <b>Weiter Arten:</b> – Galium saxatile, Potentilla erecta
Besonderheiten Fauna	--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.3, Karte 5

- intensive Grünlandnutzung, Einsaatwiesen
- Verbrachung
- Adlerfarnstörbestände
- Störungszeiger
- Gräben
- Fichtenbestände

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland mit  
– markanten Einzelgehölzen

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.3, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 2,1 ha

Initialmaßnahmen	<b>Teilfläche 1:</b> – <b>Gehölze</b> entfernen, freigestellte Flächen mulchen – <b>Gehölzschnitt</b> entfernen und energetisch verwerten – <b>Offenland</b> mähen / mulchen – <b>Wiesenschnitt</b> gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen – <b>Maschinenvorschlag:</b> (Raupe), Traktor – <b>Erschwernis:</b> (flächenhaft feucht), teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, Böschungen, hängig
Folgemaßnahmen	<b>Dauerpflege</b> – <b>Beweidung</b> der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes – Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 2.4 - Damm im Oberortelsbruch



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### W 2.4 - Damm im Oberortelsbruch

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	0,57 ha
Höhe über NN	605 – 620 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 73

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zusand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepfl. Schutzstatus RLP	Gepflant Moore und Bruchwälder. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

**Abiotische Voraussetzungen**

Damm, trocken

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.4, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Damm, ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehmboden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>weitere Biotoptypen:</b> – Adlerfarnbestände – DA0 Heiderelikte – DF0 Borstgrasrasenrelikt
Besonderheiten Flora	<b><u>Flora Monitoringarten:</u></b> – <b>Nardus stricta</b> – <b>Polygala serpyllifolia</b>
Besonderheiten Fauna	--

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2,4, Karte 5**

- Ausbreitung von Pfeifengras auf ehemaligem Borstgrasrasen
- Verbrachung
- Adlerfarnstörbestände
- Fichtenjungwuchs

## Entwicklungsziele

Ziele – Mageres Offenland ohne Gehölze

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.4, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,51 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Gehölze** entfernen
- **Gehölzschnitt** entfernen
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Handarbeit
- **Erschwernis:** schlecht anfahrbar, Kleinflächen

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 2.5 - Wiese am ehemaligen Munitionslager



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 2.5 - Wiese am ehemaligen Munitionslager**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald; 243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	1,65 ha
Höhe über NN	585 – 620 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 73

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030</b> (Zustand C), <b>6510</b> (Zustand B und C)
Schutzstatus	FFH 6109-303
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Bestehender Borstgrasrasen teilweise § 24 LPfIG, Restfläche als § 28 LNatSchG geplant. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden

### Abiotische Voraussetzungen

trocken teilweise mit Steinblöcken

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.5, Karten 2 – 4

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wiesennutzung <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenbestand
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>4030b Bergheide</b> DA1 Calluna-Heide

- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**

EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)

**weitere Biotoptypen:**

- DA6 Lineare trockene Heideelemente
- KB0 Magerer Saum

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- AJ0 Fichtenwald
- BB3 Stark verbuschte Grünlandbrache (Verbuschung > 50%)

Besonderheiten  
Flora

**Flora Monitoringarten:**

- **Polygala serpyllifolia**

Besonderheiten  
Fauna

--

### **Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2,5, Karte 5**

- artenarme Grünlandnutzung
- Verbrachung
- Verbuschung
- Fichtenwald
- Gehölzaufwuchs

### **Entwicklungsziele**

**Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 2.5, Karte 6**

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen, Gehölzgruppen erhalten
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen, Gehölzgruppen erhalten

### **Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 2.5, Karte 6**

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,25 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,44 ha
  - **Teilfläche 3:** 0,7 ha

Initialmaßnahmen

**Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen

- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

#### Teilfläche 2:

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

#### Teilfläche 3:

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen, Ansaat mit Heuschnitt
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

#### Folgemaßnahmen

##### Dauerpflege

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

##### Alternative

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

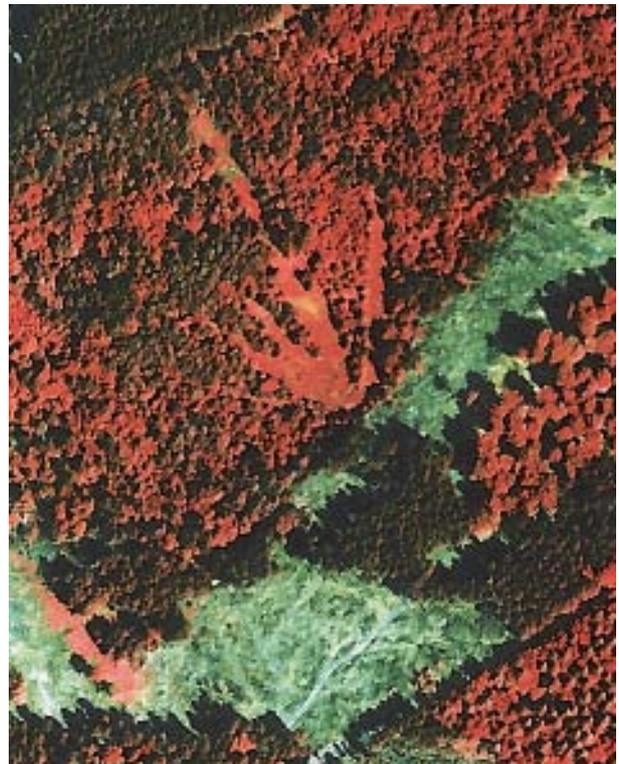


### W 3.1 - Wacholderheide im Rehbruch



M 1:5000

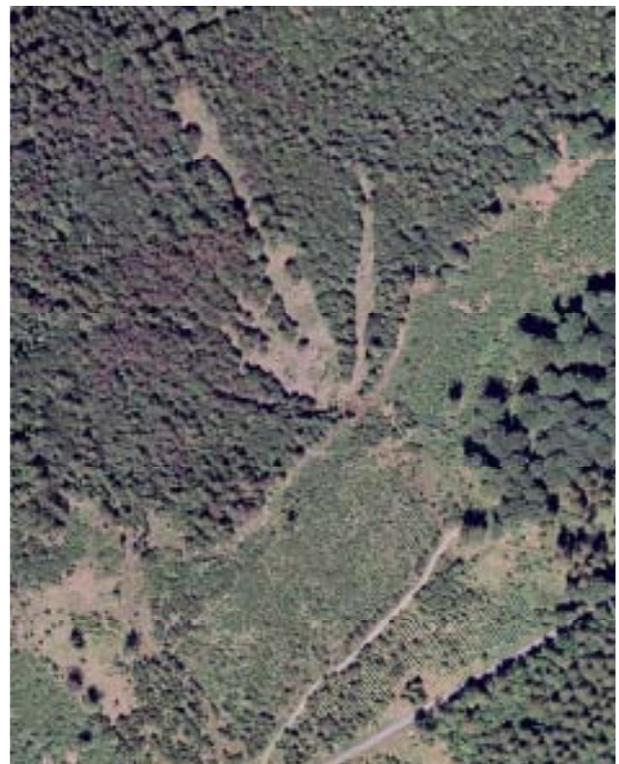
Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche                      W 3.1 - Wacholderheide im Rehbruch

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6108 Morbach
Größe	2,66 ha
Höhe über NN	520 – 555 m
Eigentümer	Gemeinde
	Forstrevier Gemeinde Morbach 54

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61084046
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zustand B und C), <b>6320*</b> (Zustand C)

Schutzstatus	FFH 6109-303; § 28 LNatSchG tw
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 9.284 Friedwaldbruch (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Bruch- und Waldbestand. Bestehende Immissions- und Sichtschutzfunktion, Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Kleinflächig Bruch- und Sumpfwald. – Ziel: Erhalt und Entwicklung von Biotopen: Bruch- und Sumpfwald. Entwicklung von Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Hoch- und Zwischenmoore

### Abiotische Voraussetzungen

Flache Senke, nass, nährstoffarm

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 3.1, Karten 2 - 4

Flächennutzung	<p><b>Offenland:</b> Nutzung als Äsungsfläche</p> <p><b>Gehölzbestände:</b> Mischwälder, keine Nutzung erkennbar.</p>
Biotische Ausstattung Offenländer	<p><b><u>FFH LRT:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm- boden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese (teilweise mit Heiderelikten)</li> <li>– <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und sub- montan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Le- bensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen</li> <li>– <b>weitere Biotoptypen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Adlerfarnstörbestände</li> <li>– VB3 Forstweg</li> </ul> </li> </ul>
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<p>In den Wäldern um die Fläche konnten weitestgehend Molinia-Gesellschaften nachgewiesen werden. Nur an den vereinzelten Vernässungsstellen änderte sich die Artenzusammensetzung leicht zugunsten der Feuchtheidenarten. In der Baumschicht ist Pinus sylvestris fast dominant, wobei Betula pendula, Picea abies und Alnus glutinosa vereinzelt bis truppweise vorkommen.</p> <p><b>Biotoptypen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– AD0 Birkenforst</li> <li>– AC4 / AD4 Bruchwald (Erlen, Birken)</li> <li>– AD3 Birkenmischwald mit Nadelhölzern</li> </ul>

- AK1 Kiefern-mischwald mit einheimischen Laubbözern
  - AT0 Schlagflur
  - WA3 Hochsitze
- Besonderheiten Flora – Juniperus communis, Oxycoccus palustris, Sphagnum spec.
- Besonderheiten Fauna --

### **Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 3.1, Karte 5**

- Störungszeiger wie Adlerfarn
- stellenweise Verbuschungen durch Birke, Fichte und Brombeere
- Schlagflur
- Hochsitze

### **Entwicklungsziele**

**Entwicklungspotential** Aufgrund der besonderen Arten der Flora sollte deren Erhaltung prioritär sein. Eine weitere Verbuschung und Verbrachung sollte verhindert werden. Flächen außerhalb der Besonderheiten sollten wie teilweise bereits geschehen gemulcht und ein Nährstoffaustrag erreicht werden um Borstgrasrasen und Magerrasengesellschaften zu fördern.

- Ziele** – Wachholderheide im Komplex mit Borstgrasrasen

### **Maßnahmen**

Die Fläche steht aktuell aufgrund jagdlicher Interessen nicht für Maßnahmen zur Verfügung



### W 3.2 - Unterlinnigwiese



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 01.08.1995



Stand: 15.08.2003

## Projektfläche **W 3.2 - Unterlinnigwiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6108 Morbach
Größe	2,4 ha
Höhe über NN	610 – 630 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 58

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61084047
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand B und C), <b>6410</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Bestehender Borstgrasrasen § 28 LNatSchG 2/3 der Fläche über 30% verbuscht. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden. – Ziel: Erhalt von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden.

### Abiotische Voraussetzungen

flacher Hang, unterschiedliche Feuchtegrade mit Gräben und Steinblöcken

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 3.2, Karten 2 – 4

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildäsungsfläche
	<b>Gehölzbestände:</b> Fichten, ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>4030b Bergheide</b> DA2 Degenerierte Calluna-Heide

- **6230\*** Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)

DF0 Borstgrasrasen

- **6410** Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden (Eu-Molinion)

EC4 basenarme Pfeifengraswiese

**weitere Biotoptypen:**

- DA2 Degenerierte Calluna-Heide mit Pfeifengras
- FN0 Graben, trocken

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- AJ0 Fichtenwald
- BF2 Baumgruppe
- BB3 Stark verbuschte Grünlandbrache (Verbuschung > 50%)
- BF3 Einzelbaum

Besonderheiten  
Flora

**Monitoringarten:**

- **Nardus stricta**

Besonderheiten  
Fauna

--

### **Beeinträchtigungen und Konflikte**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 3.2, Karte 5

- Verbrachung
- Verbuschung,
- Fichtenforste
- Einzelfichten
- Jungaufwuchs

### **Entwicklungsziele**

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 3.2, Karte 6

- Ziele
- Mageres Offenland mit
  - markanten Einzelgehölzen

### **Maßnahmen**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 3.2, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 2,0 ha

**Initialmaßnahmen Teilfläche 1:**

- **Gehölze** entfernen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mulchen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor, Handarbeit
- **Erschwernis:** Gräben, Fahrspuren o.ä.!, Steinblöcke

**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

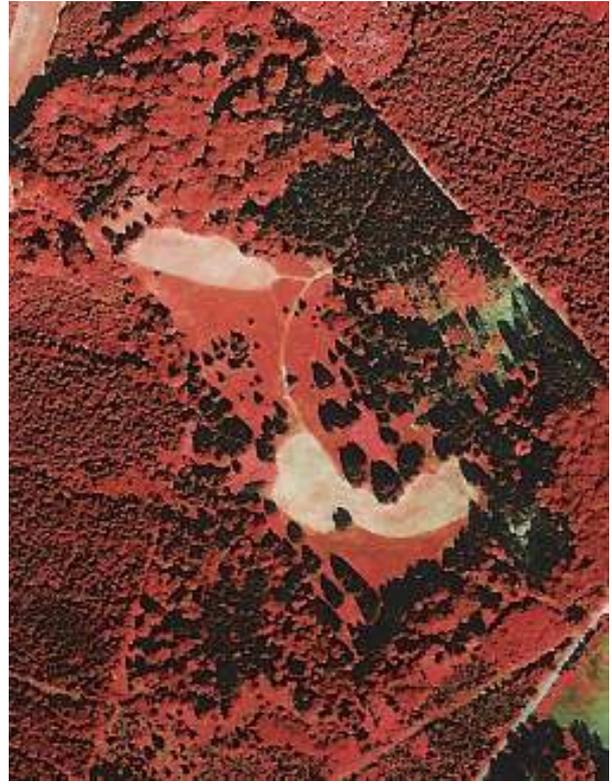
- Alternative
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 4.1 - Unterschöckelbruch-Wiese



Stand: 21.07.1990



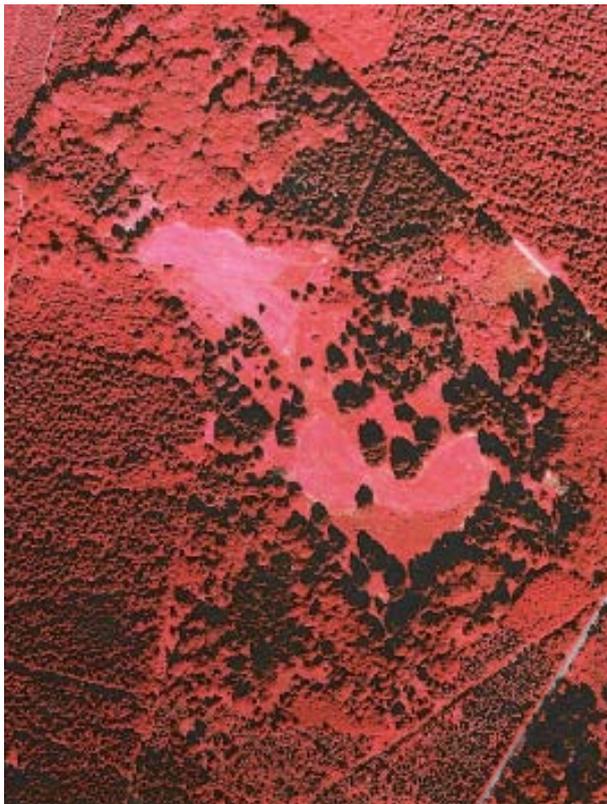
Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 01.08.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche****W 4.1 - Unterschöckelbruch-Wiese****Kurzbeschreibung**

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6108 Morbach; 6109 Hottenbach
Größe	4,28 ha
Höhe über NN	515 – 545 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 131

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61084034
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschafts-plan (August 1998)	Kleiner Teil §24 nur im Zusammenhang mit angrenzenden §24-Flächen. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere wiesen und Wiesen mittlerer Standorte, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Hoch- und Zwischenmoore, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder.

**Abiotische Voraussetzungen**

flach geneigter Hang, teilweise feucht mit Gräben, Fahrspuren etc., teilweise mit Steinblöcken

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.1, Karten 2 - 4**

Flächennutzung reich strukturierte Projektfläche, die sich durch ihre Fließgewässer und Quellbereiche auszeichnet

**Offenland:**

Neben regelmäßig gemähten Äsungsflächen keine weitere Nutzung erkennbar

- Gehölzbestände:**  
Altholzbestand Fichte, Gebüsche feuchter Standorte; keine Nutzung
- Biotische Ausstattung  
Offenländer **FFH LRT:**
- **6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehmboden (Eu-Molinion)**  
EC4 basenarme Pfeifengraswiese
- weitere Biotoptypen:**
- EA0 Fettwiese
  - EC0 Nass- und Feuchtgrünland
  - ED0 Magergrünland
  - EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände **Biotoptypen:**
- Adlerfarn
  - AD3 Birken-Bruchwald mit Fichten
  - AJ0 Fichtenwald
  - AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubböhlzern
  - BB4 Weiden-Auengebüsch
  - BB5 Bruchgebüsch
- Besonderheiten  
Flora **Monitoringarten:**
- **Dactylorhiza maculata:** Ca. 20 Pflanzen auf der kleinen Lichtung am äußersten Nordrand.
  - **Nardus stricta:** Flächig zerstreut auf der kleinen Lichtung am äußersten Nordrand, von dort noch ein wenig auf die „Hauptfläche“ ausstrahlend.
  - **Platanthera chlorantha:** 3 Pflanzen auf der kleinen Lichtung am äußersten Nordrand
  - **Succisa pratensis:** Etwas über 100 Pflanzen auf der kleinen Lichtung am Nordrand.
- Besonderheiten  
Fauna **Monitoringarten:**
- Boloria selene** Mehrfachfund
- Weitere Tagfalter:**
- *Aphantopus hyperantus*, *Coenonympha pamphilus*, *Maniola jurtina*, *Zygaena trifolia*
- Vögel (Zufallsfunde):**  
Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*)

## Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.1, Karte 5

- Entwässerungsgräben
- artenarme Fettwiesennutzung
- große Bereiche mit Pfeifengras und Adlerfarn gestört
- Fichten auf Bruchstandorten
- Fichtenforst

## Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 4.1, Karte 6

Entwicklungspotential Nährstoffentzug der Äsungsflächen durch Beweidung könnte Magerkeitszeigern wie Borstgras zur Entfaltung verhelfen. Die Quellfluren mit den Moorbirken und Torfmoos sollten unberührt bleiben. Zu ihrer weiteren Stabilisierung sollte ein Teil der Fichten entfernt werden.

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen, Gehölzgruppen erhalten

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.1, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,8 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,81 ha
  - **Teilfläche 3:** 0,05 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Kleinflächen

**Teilfläche 2:**

- **Gehölze** auslichten
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** (Traktor, Raupe)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, Kleinflächen

**Teilfläche 3:**

- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen, Ansaat mit Heuschnitt
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Maschinenvorschlag:** Handarbeit
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Kleinflächen

## Folgendermaßen

**Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

## Alternative

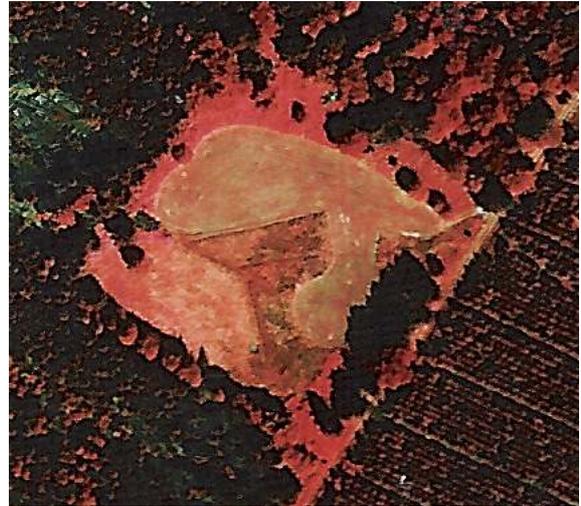
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 4.2 - Wiese unterhalb Gebranntem Bruch



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 4.2 - Wiese unterhalb Gebranntem Bruch**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,37 ha
Höhe über NN	575 – 595 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 115

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093029
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zustand B und C), <b>6510</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985); § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Teilweise Entwicklung durch Extensivierung, teilweise Erstpflege erforderlich.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder, Bruch- und Sumpfwälder. – Ziel: Erhalt von Biotopen.

### Abiotische Voraussetzungen

Hang, flach, frisch bis nass

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.2, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildwiese, teilweise ungenutzt, durch Adlerfarnbestände gestört
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese

- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**  
EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)  
EC1 Nass- und Feuchtwiese
- weitere Biotoptypen:**
  - FN0 Graben
- Biotische Ausstattung **Biotoptypen:**  
Gehölzbestände
  - Adlerfarn
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
- Besonderheiten **Monitoringarten:**  
Flora
  - **Juncus squarrosus****Weitere Arten:**
  - Galium saxatile, Potentilla erecta
  - Juncus acutiflorus, Juncus effusus, Juncus inflexus, Epilobium palustre
- Besonderheiten --  
Fauna

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.2, Karte 5

- Fettgrünland
- Entwässerungsgräben
- Adlerfarnstörbestand
- Molinea caerulea

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland ohne Gehölze

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.2, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 1,0 ha
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**
- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen,
  - **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen

- **Maschinenvorschlag:** Raupe, Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, schlecht anfahrbar, Kleinflächen

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

Alternative

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



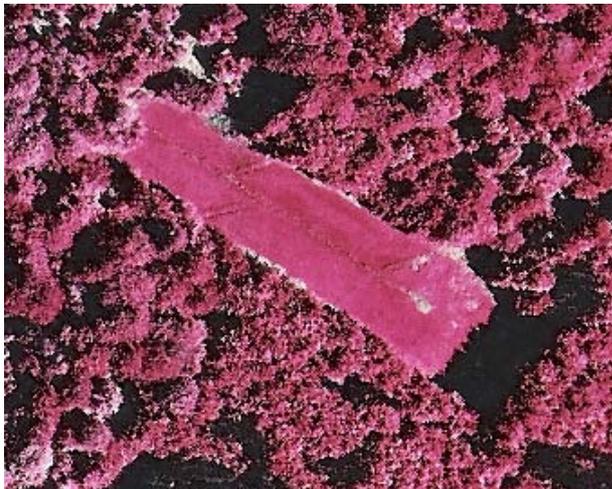
### W 4.3 - Gilleswiese



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche W 4.3 - Gilleswiese****Kurzbeschreibung**

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,71 ha
Höhe über NN	630 – 645 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 106

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61093033
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C), <b>6510</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985)
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Entwicklung durch Extensivierung. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Magere Wiesen und Wiesen mittlerer Standorte, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder. – Ziel: Entwicklung von Biotopen: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder.

**Abiotische Voraussetzungen**

Hang, flach geneigt, Frisch bis nass, durch Gräben entwässert, nährstoffarm

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.3, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildwiese, gemäht, durch Gräben entwässert
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen

- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**

EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)

#### Weitere Biotoptypen:

- Adlerfarn
- FN0 Graben

Besonderheiten Flora – Galium saxatile, Potentilla erecta  
– Carex spec., Juncus spec.

Besonderheiten Fauna --

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.3, Karte 5

- Fettgrünland
- Entwässerungsgräben
- Adlerfarnstörbestand

### Entwicklungsziele

Ziele – Mageres Offenland ohne Gehölze

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.3, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,72 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Gräben, Fahrspuren o.ä., schlecht anfahrbar, Kleinflächen

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers

Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung

- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## W 5.1 - Billenwiese



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche W 5.1 - Billenwiese****Kurzbeschreibung**

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,71 ha
Höhe über NN	520 – 530 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 133/ 126

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61093019
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230</b> * (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985); § 28 LNatSchG tw.
GepL Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Borstgrasrasen mit Neophyten, Bestand §24
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder. – Ziel: Erhalt von Biotopen

**Abiotische Voraussetzungen****Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 5.1, Karte 6**

Hang, flach geneigt, überwiegend frisch **Teilfläche 3** teilweise feucht mit Gräben

**Kartierung****Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.1, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wiese genutzt, mit Entwässerungsgraben, Wildäsungsfläche
	<b>Gehölzbestände:</b> Einzelbäume und Gebüsch

Biotische Ausstattung  
Offenländer

**FFH LRT:**

- **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**

DF0 Borstgrasrasen

**weitere Biotoptypen:**

- EA0 Fettwiese
- EE1 Fettwiesenbrache
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EC4 basenarme Pfeifengraswiese
- FN0 Graben

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- BB4 Weiden-Auengebüsch
- BD3 Gehölzstreifen
- BF2 Einzelbaum
- BF3 Baumgruppe

Besonderheiten  
Flora

**Monitoringarten:**

- **Juncus squarrosus:** Einzelpflanze an eingetragener Stelle.
- **Luzula congesta:** Kleine Population von ca. 5 Pflanzen; möglicherweise Bastardierung mit *L. multiflora*.
- **Nardus stricta:** auf der ganzen Fläche, keine Auskartierung möglich.
- **Polygala serpyllifolia:** Einzelpflanzen an den angegebenen Stellen.
- **Succisa pratensis:** Zerstreutes Vorkommen auf der gesamten Fläche, nicht auskartiert.

Besonderheiten  
Fauna

**Monitoringarten:**

- **Boloria selene**

**Weitere Tagfalter:**

- *Aphantopus hyperantus*, *Brenthis ino*, *Coenonympha pamphilus*, *Melithaea athalia*, *Pieris rapae*, *Thymelicus sylvestris*, *Zygaena viciae*

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.1, Karte 5

- Konflikte und Beeinträchtigungen
- Entwässerungsgraben
  - Fettgrünland, artenarm
  - Verbrachung
  - Pfeifengras
  - Gehölzaufwuchs

## Entwicklungsziele

Ziele – Mageres Offenland

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.1, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 0,95 ha  
 – **Teilfläche 1:** 0,47 ha  
 – **Teilfläche 1:** 0,26 ha

Maßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 3:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** (Raupe, Traktor )
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä.

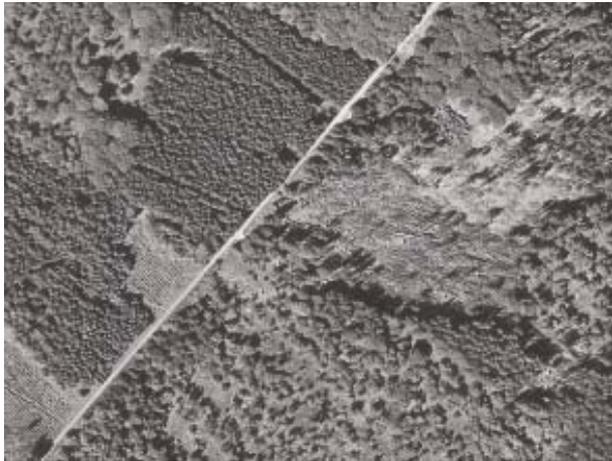
Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

Alternative

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

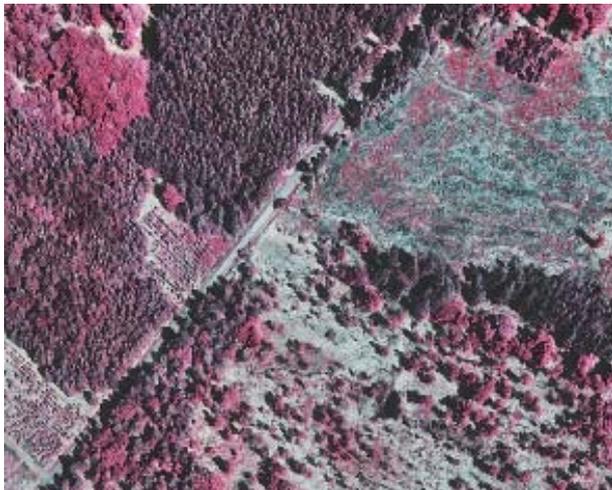
## W 5.2 - Oberluderbruch-Wiesen



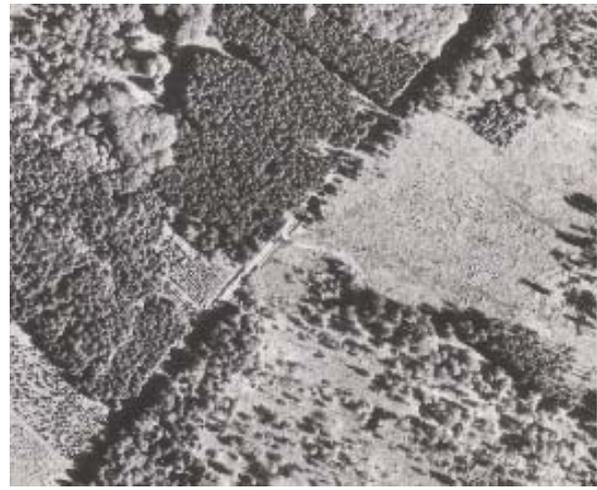
Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche W 5.2 - Oberluderbruch-Wiesen****Kurzbeschreibung**

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,65 ha
Höhe über NN	560 – 575 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 111/ 125

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61093024 tw.
FFH-Lebensraumtyp	<b>4010</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985); § 28 LNatSchG tw
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Teilweise bestehender Borstgrasrasen oberhalb des Weges Wald, unterhalb Borstgrasrasen geplant.
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst. – Ziel: Erhalt und Entwicklung von Biotopen, Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Hoch- und Zwischenmoore, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder

**Abiotische Voraussetzungen**

Flacher Hang, teilweise bis flächenhaft feucht mit Steinblöcken

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz O 1, W 5.2, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Windwurffläche, nasse Heiden, Borstgrasrasen, ungenutzt <b>Gehölzbestände:</b> Ungenutzte nasse Gehölzbestände
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>4010 Feuchte Heidegebiete des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix</b>

- DB0 Zwergstrauch-Feuchtheide
- **6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)**
- DF0 Borstgrasrasen
- weitere Biotoptypen:**
- EC0 Nass- und Feuchtgrünland
  - VB3 Forstweg
- Biotische Ausstattung **Biotoptypen:**  
Gehölzbestände
- BB5 Bruchgebüsch
- Besonderheiten **Monitoringarten:**  
Flora
- **Arnica montana:** Kleine Population an den eingetragenen Stellen (7 Individuen)
  - **Carex binervis:** Zerstreutes Vorkommen auf der gesamten Fläche (mind. 100 Individuen).
  - **Juncus squarrosus:** Mehrere kleine Bestände (schätzungsweise insgesamt 20 Individuen).
  - **Luzula congesta:** Kleine Bestände (ca. 10 Individuen).
  - **Nardus stricta:** Flächiges Vorkommen auf der östlichen Teilfläche
  - **Pedicularis sylvatica:** Nahezu flächiges Vorkommen im Norden der östlichen Teilfläche, zerstreut auch im Süden der östlichen Teilfläche (schätzungsweise 200-300 Pflanzen).
  - **Polygala serpyllifolia:** Einzelindividuen, vermutlich aber wesentlich häufiger da durch 2007 sehr stark wüchsiges Borstgras überdeckt.
- Besonderheiten **Monitoringarten:**  
Fauna
- **Boloria selene,**
- Weitere Tagfalter:**
- Ochloides silvanus
- Libellen (auf angrenzender Fläche):**
- Anax imperator, Coenagrion puella, Cordulia aenea. Libellula quadrimaculata, Orthetrum brunneum, Pyrrhosoma nymphula, Somatochlora metallica

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.2, Karte 5

- Nutzungsaufgabe

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland ohne Gehölze

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.2, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,53 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen! und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Handarbeit
- **Erschwernis:** flächenhaft feucht, teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar, Kleinflächen

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

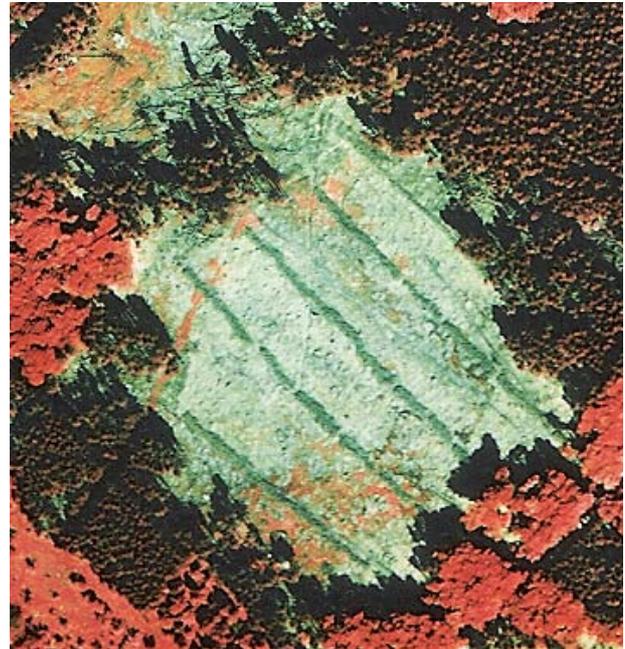
- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



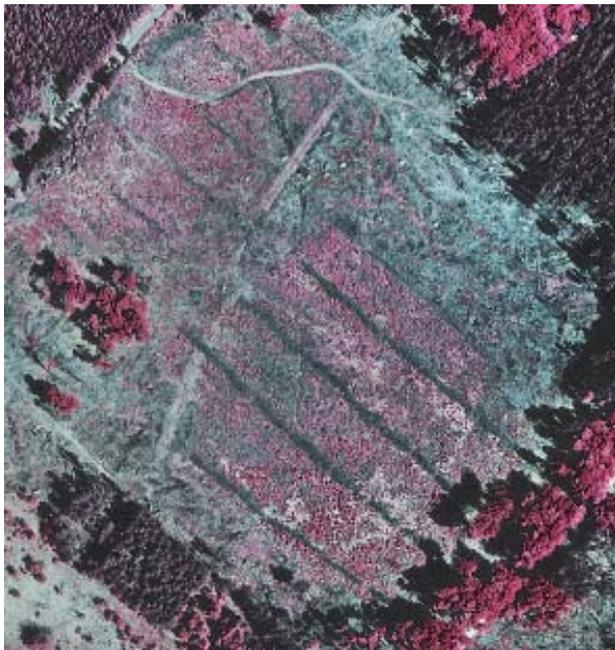
## W 5.3 - Hinterrehbruch-Wiese



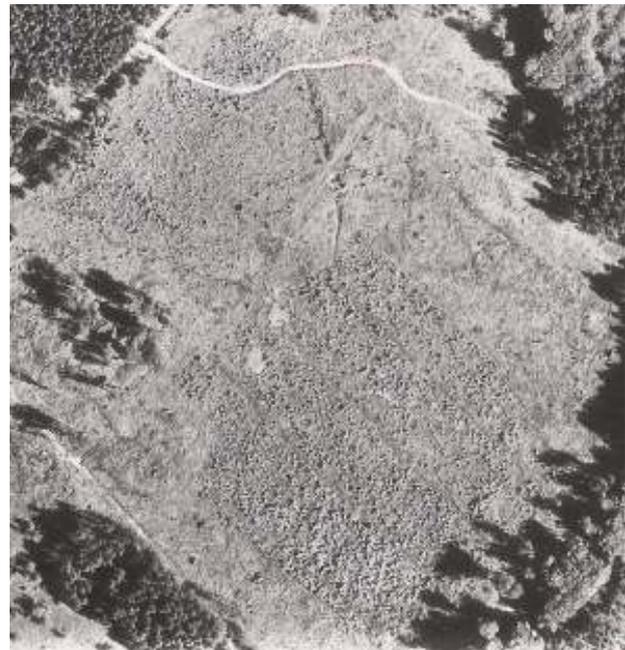
Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 5.3 - Hinterrehbruch-Wiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	2,65 ha
Höhe über NN	580 – 650 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 112/ 113

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030</b> (Zustand C), <b>6410</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985)
GepL. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)

- Aussagen Landschaftsplan (August 1998) Bruch- und Waldbestand
- Aussagen PVB (Februar 1995) – Bestand: Bruch- und Sumpfwälder  
– Ziel: Erhalt und Entwicklung von Biotopen, Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden, Bruch- und Sumpfwälder, Hoch- und Zwischenmoore, Nass- und Feuchtwiesen, Kleinseggenrieder

### Abiotische Voraussetzungen

flach geneigter Hang, frisch bis nass, mit Steinblöcken und Gräben

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.3, Karten 2 - 4

- Flächennutzung **Offenland:**  
Pflegefläche, Schlagflur
- Gehölzbestände:**  
Fichten, ungenutzt
- Biotische Ausstattung **FFH LRT:**  
Offenländer
- **4030b Bergheide**  
DA1 Calluna-Heide  
DA2 Degenerierte Calluna-Heide
  - **6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Leimboden (Eu-Molinion)**  
EC4 basenarme Pfeifengraswiese
- weitere Biotoptypen:**
- Adlerfarnbestand
  - DB2 Feuchtheide
  - VB3 Forstweg
- Biotische Ausstattung **Biotoptypen:**  
Gehölzbestände
- AJ0 Fichtenwald
  - AT0 Schlagflur
- Besonderheiten – Potentilla erecta  
Flora – Juncus spec.  
– Lycopodium annotinum, außerhalb der Projektfläche
- Besonderheiten --  
Fauna

## Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.3, Karte 5

- Heiden in schlechtem Zustand
- Ausbreitung von *Molinia caerulea*
- Adlerfarnstörbestände
- Fichtenbestand
- *Picea abies* als Jungwuchs
- Schlagflur

## Entwicklungsziele

Ziele – Mageres Offenland

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.3, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 2,65 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
- **Erschwernis:** flächenhaft feucht, teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

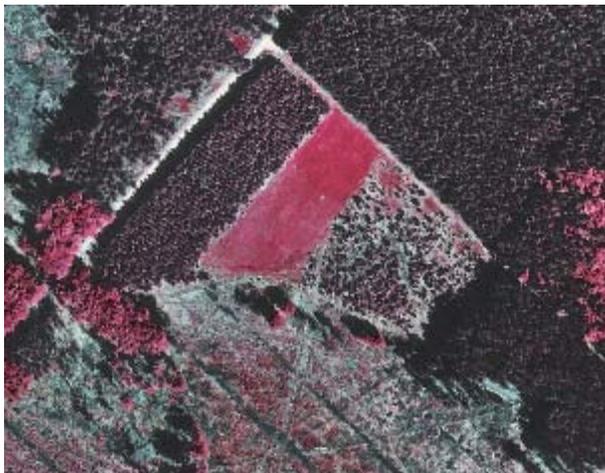
## W 5.4 - Oberrehbruch-Wiese



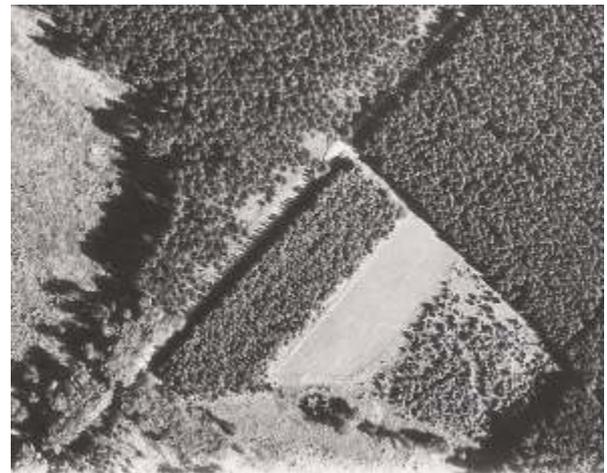
Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 5.4 - Oberrehbruch-Wiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,78 ha
Höhe über NN	625 – 640 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 104

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C), <b>6510</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach (25.11.1985); § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Keine Aussage
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

### Abiotische Voraussetzungen

überwiegend trocken, teilweise steinig

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.4, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wiesennutzung, Äsungsfläche <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenforst
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230*</b> Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum) DF0 Borstgrasrasen

- **6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**

EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)

**weitere Biotoptypen:**

- Adlerfarnbestand
- AT0 Schlagflur
- EC4 basenarme Pfeifengraswiese
- KB0 Trockener Saum, linienförmig

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

FJ0 Fichtenwald

Besonderheiten  
Flora

**Monitoringarten:**

- **Nardus stricta**

**Weiter Arten:**

- Galium saxatile, Polygala vulgaris, Potentilla erecta, Veronica officinalis
- Calluna vulgaris, Hieracium aurantiacum, Vaccinium myrtillus

Besonderheiten  
Fauna

**Monitoringarten:**

- **Lycaena hippothoe**

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 5.4, Karte 5

- artenarme Fettwiese
- Adlerfarnstörbestände
- Fichtenbestand
- Fichtenjungwuchs
- Schlagflur

**Entwicklungsziele**

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 5.4, Karte 6

- Ziele
- **Teilfläche 1 und 2:** Mageres Offenland ohne Gehölze
  - **Teilfläche 3:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

**Maßnahmen**

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 4.4, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,52 ha
  - **Teilfläche 1:** 0,56 ha
  - **Teilfläche 1:** 0,33 ha

**Initialmaßnahmen Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor, Handarbeit
- **Erschwernis:** Steinblöcke, Kleinflächen

**Teilfläche 3:**

- **Gehölze** entfernen, freigestellte Flächen mulchen, Ansaat mit Heuschnitt
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** Streifen fräsen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Steinblöcke

**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers

**Alternative**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## W 6.1 - Steinbruch am Termweg



Stand: 04.08.1990



Stand: 21.07.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 6.1 - Steinbruch am Termweg**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Hochscheid
Verbandsgemeinde	Bernkastel-Kues
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	3,03 ha
Höhe über NN	630 – 660 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 154

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030b</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.214 Hangbrücher bei Hochscheid (Juli 2002)
Aussagen PVB(Februar 1995)	– Bestand: Teilweise Borstgrasrasen und Trockenrasen, (trocken-warme) Felsen, Gesteinshalden und Trockengebüsche – Ziel: Erhalt von Biotopen

### Abiotische Voraussetzungen

Von flach bis steil, hängig mit Böschungen und Steinblöcken, mit altem Steinbruch und kleineren alten Aufschlüssen

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.1, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> starker Wildbesatz <b>Gehölzbestände:</b> Fichten aller Altersklassen, nicht genutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>4030b Bergheide</b> DA2 Degenerierte Calluna-Heide mit Borstgras

- **6230\*** Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)  
DF0 Borstgrasrasen
- weitere Biotoptypen:**
  - EE4 Brachgefallenes Magergrünland
  - GA4 Sekundäre Felswand, -klippe, Silikatfels
  - VB3 Forstweg, kaum befahren
- Biotische Ausstattung Gehölzbestände **Biotoptypen:**
  - AJ0 Fichtenwald
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
- Besonderheiten Flora **Flora Monitoringarten:**
  - **Nardus stricta**
  - **Polygala serpyllifolia:** Zerstreutes Vorkommen im südwestlichen Viertel
  - **Lycopodium clavatum:** Kleine Population auf weniger als einem Quadratmeter auf der Erweiterungsfläche am alten Steinbruch.
- Besonderheiten Fauna – **Tagfalter:**  
Maniola jurtina

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.1, Karte 5

- schlechter Pflegezustand der Heideflächen
- Verbrachung und Verbuschung,
- Ausbreitung von Deschampsia flexuosa
- Ausbreitung von Molinea caerulea
- Fichtenbestände
- zunehmend Fichten-Jungwuchs

### Entwicklungsziele

- Ziele
- Mageres Offenland mit
  - markanten Einzelgehölzen
  - Gehölzgruppen erhalten

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.1, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 3,03 ha

**Initialmaßnahmen Teilfläche 1:**

- **Gehölze** entfernen, auslichten, freigestellte Flächen gegebenenfalls mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor, (Handarbeit)
- **Erschwernis:** Steinblöcke, Böschungen, hängig, steil

**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

**Alternative**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 6.2 - Weg unterm Kohlgehäubruch



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche                      W 6.2 - Weg unterm Kohlgehäubruch

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach; Hochscheid
Verbandsgemeinde	--; Bernkastel-Kues
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,55 ha
Höhe über NN	640 – 660 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 149/ 156

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61093013 tw.
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030b</b> (Zustand B), <b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
GepL. Schutzstatus RLP	NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald; NSG 6.214 Hangbrücher bei Hochscheid
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Großflächig Borstgrasrasen verbuscht, weit über Projektgebiet hinaus. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

**Abiotische Voraussetzungen**

trocken, Wegrand mit Böschungen

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Weg <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenforste in den Randbereichen, Fichtenjungwuchs
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>4030b Bergheide</b> DA2 Degenerierte Calluna-Heide – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen  <b>weitere Biotoptypen:</b> – EC4 basenarme Pfeifengraswiese, mit Borstgras – EC4 basenarme Pfeifengraswiese, mit Heideelementen – VB3 Forstweg
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – AU1 Fichtenjungwuchs
Besonderheiten Flora	– Galium saxatile, Polygala vulgaris – Calluna vulgaris, Vaccinium myrtillus

Besonderheiten **Tagfalter:**  
Fauna – Ochloides sylvanus

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 5

- teilweise schlechter Pflegezustand der Heideflächen
- Aufkommen von Fichten-Jungwuchs
- Verbreitung von Deschampsia flexuosa und Molinea caerulea,
- Verbrachung
- Fichtenforste

### Entwicklungsziele

- Ziele – Mageres Offenland  
– Gehölzgruppen erhalten

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,74 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Gehölze** auslichten
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Maschinenvorschlag:** Handarbeit
- **Erschwernis:** Böschungen

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## W 6.3 - Termwiese



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

**Projektfläche W 6.3 - Termwiese****Kurzbeschreibung**

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,69 ha
Höhe über NN	670 – 685 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 148

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61093013 tw
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand C), <b>6510</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)
Aussagen Landschaftsplan (August 1998)	Bestehender Borstgrasrasen teilweise § 24 LPfIG, Bestand wesentlich größer als unsere Projektfläche. Flächen mit besonderen Anforderungen an den Schutz von Grundwasser in WSG II.
Aussagen PVB (Februar 1995)	Übrige Wälder und Forste nicht durch die Biotopkartierung erfasst.

**Abiotische Voraussetzungen**

flach, frisch bis feucht, nährstoffarm

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildäsungsfläche, Wiesennutzung aufgegeben <b>Gehölzbestände:</b> ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese mit Borstgrasrasenarten

- **6230\*** Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)

DF0 Borstgrasrasen

- **6510** Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)

ED1 Magerwiese mit Borstgrasrasenarten

**weitere Biotoptypen:**

DF0 Borstgrasrasen-Relikte

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- AT0 Schlagflur
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum

Besonderheiten  
Flora

- Galium saxatile, Polygala vulgaris, Potentilla erecta, Veronica officinalis

Besonderheiten  
Fauna

--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 5

- Verbrachung
- Ausbreitung von Brombeere, Digitalis purpurea, Deschampsia flexuosa
- Schlagflur
- Aufkommen von Fichtenjungwuchs

### Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 6

- Ziel
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,32 ha
  - **Teilfläche 2:** 0,37 ha

**Initialmaßnahmen Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

**Teilfläche 2:**

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Steinblöcke, Kleinflächen

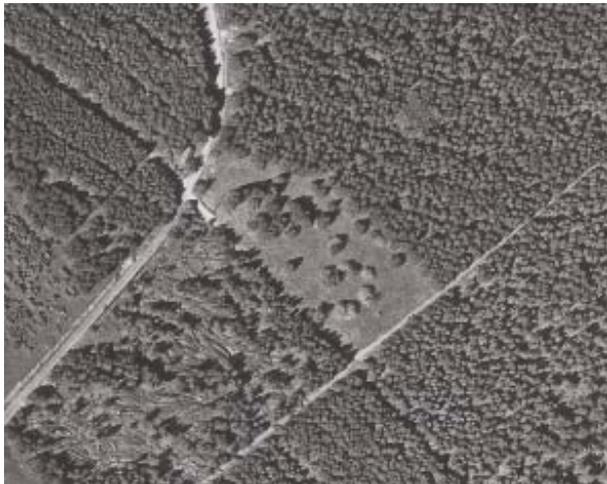
**Folgemaßnahmen Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## W 6.4 - Gassmannwiese



Stand: 21.07.1990



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **W 6.4 - Gassmannwiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Hochscheid
Verbandsgemeinde	Bernkastel-Kues
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,96 ha
Höhe über NN	700 – 710 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 143

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093013 tw.
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand B)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.214 Hangbrücher bei Hochscheid (Juli 2002)
Aussagen PVB (Februar 1995)	– Bestand: Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden – Ziel: Erhalt von Biotopen

### Abiotische Voraussetzungen

Hangrücken, flach, frisch bis feucht, nährstoffarm, mit Böschungen

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz **W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karten 2 - 4**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Fläche wird teilweise gemulcht, Weg <b>Gehölzbestände:</b> Einzelbäume, ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese mit Borstgrasrasen- und Heidearten – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b>

	DF0 Borstgrasrasen
	<b>weitere Biotoptypen:</b>
	– Adlerfarnstörbestand
	– DA2 Degenerierte Calluna-Heide (unter 500 m <sup>2</sup> )
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b>
	– BF2 Baumgruppe
	– BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	<b>Monitoringarten:</b>
	– <b>Nardus stricta</b>
	– <b>Juncus squarrosus</b>
	<b>Weiter Arten:</b>
	– Polygala vulgaris, Potentilla erecta
	– Galium saxatile, Calluna vulgaris, Vaccinium myrtillus in Pfeifengraswiese
Besonderheiten Fauna	--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 5

- Verbrachung
- Adlerfarnstörbestand

### Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 6

- Ziele **Teilfläche 1:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen  
**Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 6.2, W 6.3, W 6.4, Z 5, Z 10, Z11, Karte 6

- Größen – **Teilfläche 1:** 0,8 ha  
– **Teilfläche 2:** 0,29 ha
- Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**
- **Offenland** mähen / mulchen
  - **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
  - **Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** Steinblöcke

**Teilfläche 2:**

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
- **Gehölzschnitt** entfernen und energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** (flächenhaft feucht), teilweise feucht, Steinblöcke

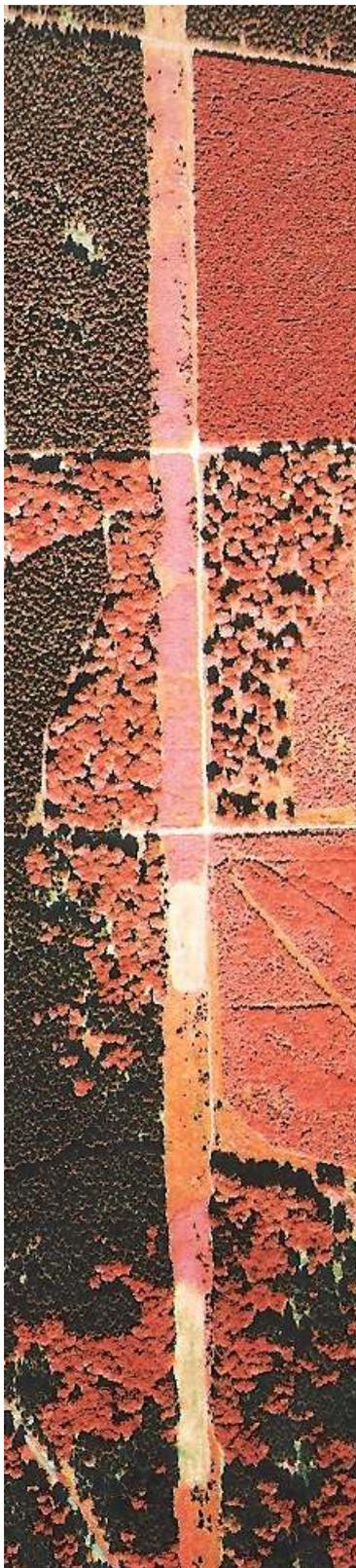
Folgendermaßen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## B1 - Lichtleitung Usarkopf Birkenfeld



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **B1 - Lichtleitung Usarkopf Birkenfeld**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Birkenfeld
Verbandsgemeinde	Herrstein
Gemeinde	Wirschweiler
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	6,08 ha
Höhe über NN	650 m - 720 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstamt Rhaunen

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>4030b</b> (Zustand C), <b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

### Abiotische Voraussetzungen

hängig, steinig, teilweise feucht mit Gräben etc

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz B 1, Karten 2 – 4

Flächennutzung **Offenland:**

Neben Mähwiesen Borstgrasrasen und Trockene Heiden in den unterschiedlichsten Brachestadien (großflächig Adlerfarnbestände)

**Gehölzbestände:**

Gehölzaufwuchs nach fehlender Freistellung sowie abgeholzte Fläche

Biotische Ausstattung **FFH LRT:**  
Offenländer

– **4030b Bergheiden**

Unterschiedliche Degenerationsstadien bis hin zu Pfeifengraswiesen

DA2 Degenerierte Calluna-Heide

- **6230\*** Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)

DF0 Borstgrasrasen

**weitere Biotoptypen:**

- EA0 Fettgrünland
- EC3 basenreiche Pfeifengraswiese
- VB3 Forstweg

Biotische Ausstattung  
Gehölzbestände

**Biotoptypen:**

- AT0 Schlagflur
- AT3 Polterplatz
- BB0 Gebüsch
- BB3 Adlerfarnbestand
- BD3 Gehölzstreifen
- BD6 Baumhecke
- WA3 Hochsitz

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz B 1, Karte 5

- Adlerfarnbestände
- Fettgrünland
- Pfeifengrasbestände
- Gehölzaufwuchs
- Polterplatz
- Hochsitz

### Entwicklungsziele

Ziele Mageres Offenland ohne Gehölze

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz B 1, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 6,08 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Gehölze** entfernen
- **Gehölzschnitt** entfernen, energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, hängig

**Folgendermaßen Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung

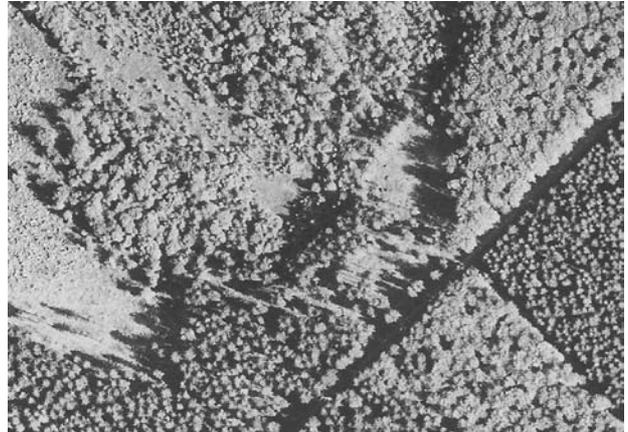
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## Z 1 - Obere Palmbruchwiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 01.08.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **Z 1 - Obere Palmbruchwiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,76 ha
Höhe über NN	660 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 110

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C), <b>6410</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)

### Abiotische Voraussetzungen

teilweise feucht, Steinblöcke

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 1, Karten 2

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Grünland ungenutzt <b>Gehölzbestände:</b> Schlagflur
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230*</b> Artenreiche Borstgrasrasen montan (und sub-montan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum) DF0 Borstgrasrasen – <b>6410</b> Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden (Eu-Molinion) EC4 basenarme Pfeifengraswiese

Biotische Ausstattung	<b>Biototypen:</b>
Gehölzbestände	– AT0 Schlagflur
	– AU1 Fichtenjungwuchs
Besonderheiten	--
Flora	
Besonderheiten	--
Fauna	

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 1, Karte 5

- Schlagflur
- Fichtenjungwuchs
- Pfeifengrasbestand

### Entwicklungsziele

Ziele Mageres Offenland

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 1, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,48 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- Ansaat mit Heuschnitt
- **Offenland** mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Steinblöcke

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

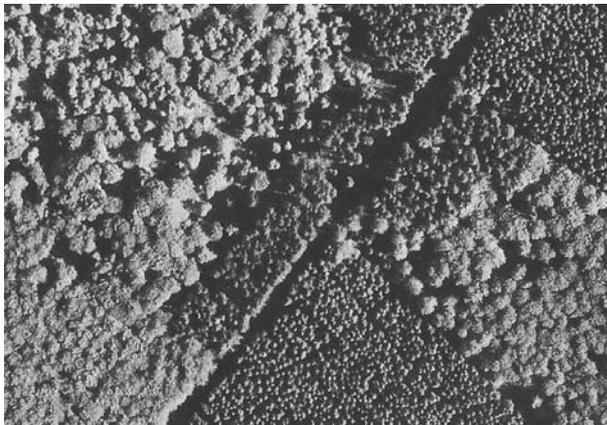
## Z 2 - Wiese überm Gebrannten Bruch



Stand: 04.08.1990



Stand: 31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **Z 2 - Wiese überm Gebrannten Bruch**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,91 ha
Höhe über NN	680 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 107/ 106

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)

### Abiotische Voraussetzungen

teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren etc., Steinblöcke

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 2, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Gehölzbestände:</b> Forst
Biotische Ausstattung	<b>Biotoptypen:</b>
Gehölzbestände	– AT0 Schlagflur, feucht
Besonderheiten	--
Flora	
Besonderheiten	--
Fauna	

### Beeinträchtigungen und Konflikte

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 2, Karte 5**

– feuchte Schlagflur

## Entwicklungsziele

Ziele Mageres Offenland

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 2, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,91 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- Ansaat mit Heuschnitt
- **Offenland** mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

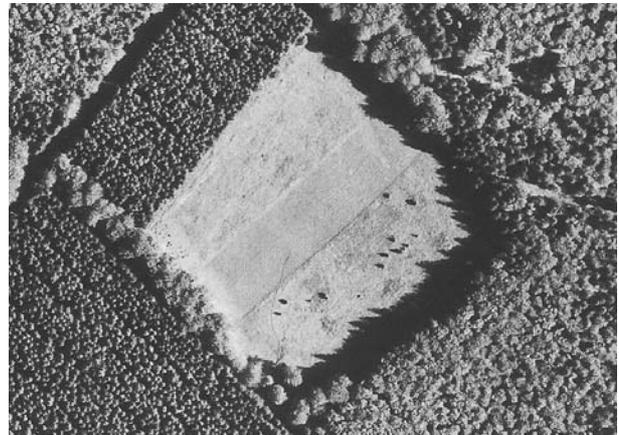
- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

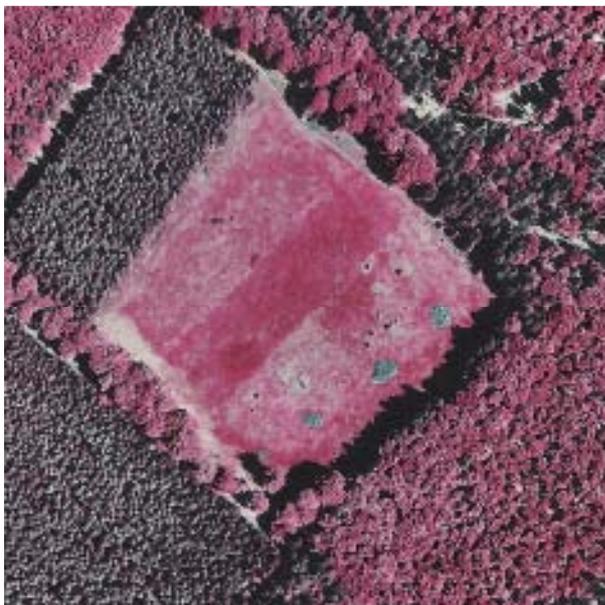
### Z 3 - Unter Steingeröll-Wiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 31.05.1994



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **Z 3 - Unter Steingeröll-Wiese**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	2,59 ha
Höhe über NN	680 – 700 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 98

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach
Gepl. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)

### Abiotische Voraussetzungen

Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke

### Kartierung

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 3, Karten 2

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Waldwiese <b>Gehölzbestände:</b> Einzelbäume
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>FFH LRT:</b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen <b>weitere Biotoptypen:</b> – EA0 Fettwiese
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – BF3 Einzelbaum – BF2 Baumgruppe

Besonderheiten --  
Flora

Besonderheiten --  
Fauna

### Beeinträchtigungen und Konflikte

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 3, Karte 5

- Verbuschung der Borstgrasrasen
- artenarme Fettwiese
- Einzelfichten

### Entwicklungsziele

Lage und Verteilung der Teilflächen siehe Kartensatz Z 3, Karte 6

- Ziele
- **Teilfläche 1:** Mageres Offenland
  - **Teilfläche 2:** Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

### Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 3, Karte 6

- Größen
- **Teilfläche 1:** 0,69 ha
  - **Teilfläche 2:** 1,64 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke

**Teilfläche 2:**

- **Gehölze** auslichten, freigestellte Flächen mulchen
- Gehölzschnitt entfernen, energetisch verwerten
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor
- **Erschwernis:** Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



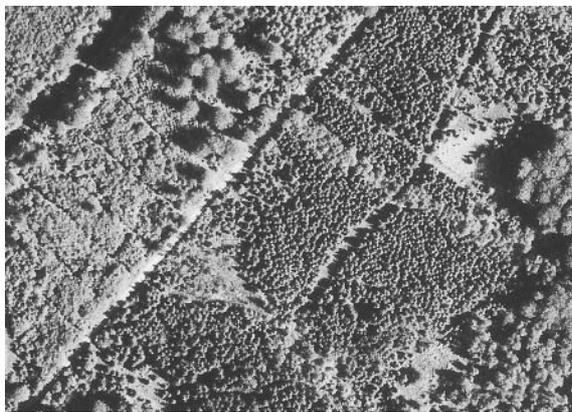
## Z 4 - Wiese unterm Unterluderbruch



Stand: 04.08.1990



31.05.1994



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **Z 4 - Wiese unterm Unterluderbruch**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	243.21 Morbacher Mulde
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,09 ha
Höhe über NN	530 – 535 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 125

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	61093011
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; NSG Hangbrücher bei Morbach
GepI. Schutzstatus RLP	NSG 2.038 Hangbrücher bei Morbach (Juli 2002)

### Abiotische Voraussetzungen

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 4, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Gehölze:</b> Windwurffläche
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biototypen:</b> – AT0 Schlagflur, feucht
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

### Beeinträchtigungen und Konflikte

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 4, Karte 5**

– feuchte Schlagflur

## Entwicklungsziele

Ziele – Mageres Offenland

## Maßnahmen

Maßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderoute des Schäfers



## Z 5 - Obere Kohlgehäuwiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 24.07.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### Z 5 - Obere Kohlgehäuwiese

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,74 ha
Höhe über NN	695 – 710 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 143/ 144

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	61083064
FFH-Lebensraumtyp	<b>6410</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar-Hunsrück; § 28 LNatSchG tw.
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

Kammbereich, eben, flach, feucht

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 5, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Wildwiese ungenutzt <b>Gehölzbestände:</b> Fichtenforst
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Leimboden (Eu-Molinion)</b> EC4 basenarme Pfeifengraswiese <b>weitere Biotoptypen:</b> – EA0 Fettgrünland
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald – BF2 Baumgruppe – BF3 Einzelbaum
Besonderheiten Flora	--
Besonderheiten Fauna	--

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 5, Karte 5**

- artenarmes Fettgrünland
- Pfeifengrasbestände
- Fichtenforst
- störende Einzelfichten

## Entwicklungsziele

Ziele Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 5, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,98 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Gehölze** auslichten
- **Gehölzschnitt** entfernen
- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Raupe, (Traktor)
- **Erschwernis:** teilweise feucht, Steinblöcke

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Beweidung** der Flächen im Rahmen des Beweidungskonzeptes
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses und der Wanderroute des Schäfers

- Alternative – **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## Z 6 - Hasselkamm



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche                      Z 6 - Hasselkamm

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6208 Morscheid-Riedenburg
Größe	0,36 ha
Höhe über NN	710 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 53 oder Allenbach 92

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
GepI. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

eben, trocken

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.2, Z 6, Karten 2 – 4**

Flächennutzung	<b>Gehölzbestände:</b> Fichten, forstlich genutzt
Biotische Ausstattung	<b>Biotoptypen:</b>
Gehölzbestände	– AJ0 Fichtenwald

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.2, Z 6, Karte 5**

– Fichtenforst

**Entwicklungsziele**

Ziele Mageres Offenland ohne Gehölze

**Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz W 1.2, Z 6, Karte 6**

Größen	– <b>Teilfläche 1:</b> 0,36 ha
Initialmaßnahmen	<b>Teilfläche 1:</b> – <b>Gehölze</b> entfernen, freigestellte Flächen fräsen, Ansaat mit Heuschnitt – <b>Gehölzschnitt</b> entfernen, energetisch verwerten – <b>Maschinenvorschlag:</b> Traktor
Folgemaßnahmen	– <b>Dauerpflege</b> – <b>Mahd mit Abräumen des Schnittgutes</b> , landwirtschaftliche oder energetische Nutzung – Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses – Frühestmögliche <b>Nutzung Mitte Juli</b> , periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## Z 7 - Hang am Langweiler Pfad - Nullweg



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### Z 7 - Hang am Langweiler Pfad - Nullweg

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6108
Größe	0,56 ha
Höhe über NN	680 m - 700 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 47

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

hängig, steil

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 7, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Weg
	<b>Gehölzbestände:</b> Windwurffläche
Biotische Ausstattung	<b>Biotoptypen:</b>
Gehölzbestände	– AT0 Schlagflur – VB3 Forstweg

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 5, Karte 5**

- Windwurffläche mit Verbuschung

**Entwicklungsziele**

Ziele Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

**Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 7, Karte 6**

Größen	– <b>Teilfläche 1:</b> 0,56 ha
Initialmaßnahmen	<b>Teilfläche 1:</b> – <b>Gehölze</b> auslichten – <b>Gehölzschnitt</b> entfernen, energetisch verwerten – <b>Maschinenvorschlag:</b> Handarbeit – <b>Erschwernis:</b> hängig, steil, schlecht anfahrbar
Folgemaßnahmen	– <b>Dauerpflege</b> – <b>Mahd mit Abräumen des Schnittgutes</b> , landwirtschaftliche oder energetische Nutzung – Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses – Frühestmögliche <b>Nutzung Mitte Juli</b> , periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich

## Z 8 - Steinbruch am Ahornkopf - Morbach



Stand: 04.08.1990



Stand: 01.08.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### Z 8 - Steinbruch am Ahornkopf - Morbach

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,66 ha
Höhe über NN	700 m - 720 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 46

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
GepI. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

teilweise feucht, hängig, steil

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 8, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> <b>Gehölzbestände:</b>
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b>  <b>weitere Biotoptypen:</b>
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b>

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 8, Karte 5**

**Entwicklungsziele**

Ziele Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen, Gehölzgruppen erhalten

**Maßnahmen**

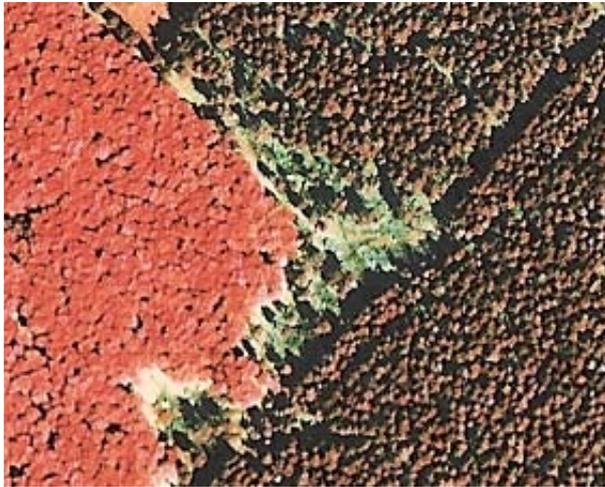
**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 8, Karte 6**

Größen	– <b>Teilfläche 1:</b> 0,66 ha
Initialmaßnahmen	<b>Teilfläche 1:</b> – <b>Gehölze</b> auslichten – <b>Gehölzschnitt</b> entfernen, energetisch verwerten – <b>Maschinenvorschlag:</b> Traktor, Handarbeit – <b>Erschwernis:</b> teilweise feucht, hängig, steil, schlecht anfahrbar

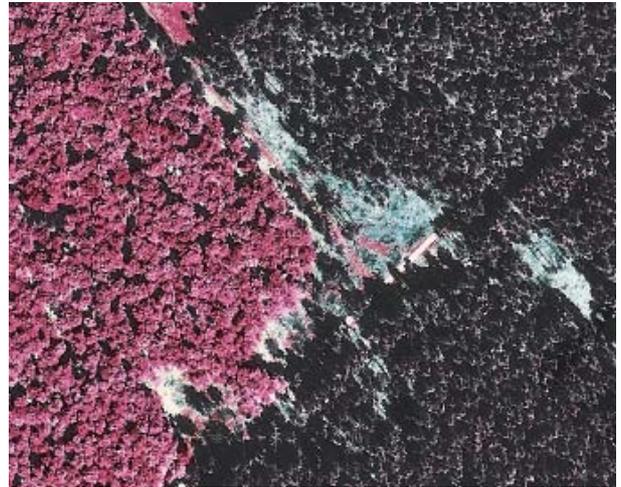
- Folgendermaßen – **Dauerpflege**
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## Z 9 - Sandkaulen am Kammweg



Stand: 04.08.1990



Stand: 01.08.1995



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### Z 9 - Sandkaulen am Kammweg

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,23 ha
Höhe über NN	710 – 720 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hinzerath Abt. 92

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
GepI. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

weitestgehend eben und trocken

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 9, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Weg
	<b>Gehölzbestände:</b> ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>weitere Biotoptypen:</b> – DB0 Borstgrasrasen
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AU1 Fichten-Naturverjüngung
Besonderheiten Flora	<b><u>Monitoringarten:</u></b> – <b>Nardus stricta</b>

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 9, Karte 5**

- Fichtenaufkommen

**Entwicklungsziele**

Ziele Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen

**Maßnahmen**

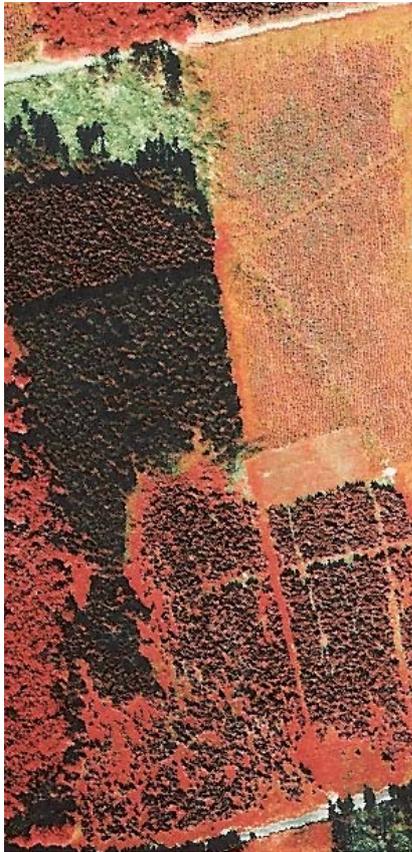
**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 9, Karte 6**

Größen	– <b>Teilfläche 1:</b> 0,14 ha
Initialmaßnahmen	<b>Teilfläche 1:</b> – <b>Gehölze</b> auslichten, freigestellte Flächen mulchen – <b>Gehölzschnitt</b> entfernen, energetisch verwerten – <b>Offenland</b> mulchen

- **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen  
**Maschinenvorschlag:** Traktor
- Folgendermaßen
- **Dauerpflege**
  - **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## Z 10 – Anheuserwiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### Z 10 - Anheuserwiese

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	1,01 ha
Höhe über NN	640 m - 710 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 149

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
GepL. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 10, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Schneise
	<b>Gehölzbestände:</b> Fichtenforst und Jungwuchs
Biotische Ausstattung Offenländer	<b>weitere Biotoptypen:</b> – EC4 basenarme Pfeifengraswiese
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – AJ0 Fichtenwald

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 10, Karte 5**

- Pfeifengrasbestände
- Fichten unterschiedlichen Alters

**Entwicklungsziele**

Ziele Mageres Offenland mit markanten Einzelgehölzen, Gehölzgruppen erhalten

**Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 10, Karte 6**

Größen	– <b>Teilfläche 1:</b> 0,14 ha
Initialmaßnahmen	<b>Teilfläche 1:</b> – <b>Gehölze</b> auslichten, freigestellte Flächen gegebenenfalls mulchen – <b>Gehölzschnitt</b> entfernen, energetisch verwerten

- **Offenland** mulchen
  - **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen  
**Maschinenvorschlag:** Traktor
  - **Erschwernis:** teilweise feucht, Gräben, Fahrspuren o.ä., Steinblöcke, schlecht anfahrbar
- Folgendermaßen – **Dauerpflege**
- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
  - Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
  - Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



## Z 11 - Untere Kohlgehäuwiese



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

### Projektfläche

### Z 11 - Untere Kohlgehäuwiese

#### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,73 ha
Höhe über NN	660 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 149

**Planerische Vorgaben**

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	<b>6230*</b> (Zustand C)
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

**Abiotische Voraussetzungen**

Kammbereich, flach geneigt, frisch

**Kartierung**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 11, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Waldwiese <b>Gehölze:</b> Einzelbäume und Baumgruppen, ungenutzt
Biotische Ausstattung Offenländer	<b><u>FFH LRT:</u></b> – <b>6230* Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) (Prioritärer Lebensraum)</b> DF0 Borstgrasrasen  <b>weitere Biotoptypen:</b> – EA0 Fettwiese
Biotische Ausstattung Gehölzbestände	<b>Biotoptypen:</b> – BF2 Baumgruppe – BF3 Einzelbaum

**Beeinträchtigungen und Konflikte**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 11, Karte 5**

- artenarme Fettwiese

**Entwicklungsziele**

Ziele Mageres Offenland

**Maßnahmen**

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 11, Karte 6**

Größen **Teilfläche 1:** 0,73 ha

- Initialmaßnahmen – **Offenland** mähen  
– **Wiesenschnitt** abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen  
– **Maschinenvorschlag:** Traktor
- Folgemaßnahmen – **Dauerpflege**  
– **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung  
– Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses  
– Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



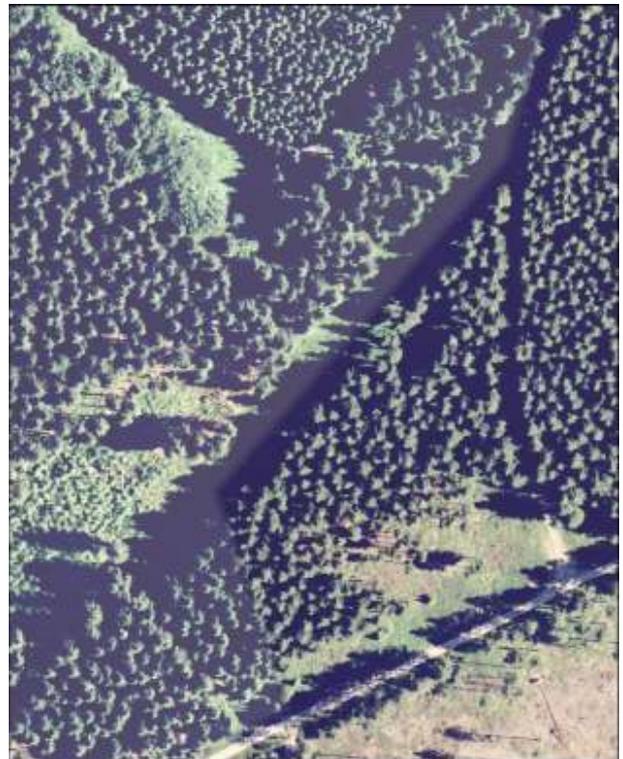
## Z 12 - Wiese oberhalb Bruderbrunnen



Stand: 04.08.1990



Stand: 15.08.2003



Stand: 28.05.2005

## Projektfläche **Z 12 - Wiese oberhalb Bruderbrunnen**

### Kurzbeschreibung

Landkreis	Bernkastel-Wittlich
Gemeinde	Einheitsgemeinde Morbach
Naturraum	242.2 Idarwald
Messtischblatt	6109 Hottenbach
Größe	0,42 ha
Höhe über NN	730 m
Eigentümer	Land Rheinland-Pfalz Forstrevier Hochscheid Abt. 142

### Planerische Vorgaben

BK Objektnummer	--
FFH-Lebensraumtyp	--
Schutzstatus	FFH 6109-303; NP Saar Hunsrück
Gepl. Schutzstatus RLP	geplantes NSG 6.215 Nördlicher Hoch- und Idarwald (Juli 2002)

### Abiotische Voraussetzungen

Kammbereich, Steinblöcke, frisch

### Kartierung

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 12, Karten 2**

Flächennutzung	<b>Offenland:</b> Waldwiese
Biotische Ausstattung	<b>weitere Biotoptypen:</b> Offenländer – EA0 Fettwiese
Besonderheiten	<b><u>Monitoringarten:</u></b> Flora – <b>Nardus stricta</b>

### Beeinträchtigungen und Konflikte

**Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 12, Karte 5**

- artenarmes Fettgrünland, Wieseneinsaat

### Entwicklungsziele

Ziele Mageres Offenland, ohne Gehölze

## Maßnahmen

Lage und Verteilung siehe Kartensatz Z 12, Karte 6

Größen – **Teilfläche 1:** 0,42 ha

Initialmaßnahmen **Teilfläche 1:**

- **Offenland** mähen / mulchen
- **Wiesenschnitt** gegebenenfalls abräumen und im angrenzenden Wald entsorgen
- **Maschinenvorschlag:** Traktor

Folgemaßnahmen **Dauerpflege**

- **Mahd mit Abräumen des Schnittgutes**, landwirtschaftliche oder energetische Nutzung
- Nutzungsturnus in Abhängigkeit des Aufwuchses
- Frühestmögliche **Nutzung Mitte Juli**, periodische Ausnahmen in Teilbereichen möglich



### 3. SCHUTZBEDÜRFTIGKEIT

#### 3.1 FFH-LRT Anhang I FFH-RL

Die Schutzbedürftigkeit des Arten- und Biotoppotentials der Projektflächen ergibt sich aus ihrem Entwicklungspotential, ihrer aktuellen Ausstattung und ihrer Empfindlichkeit gegenüber Beeinträchtigungen.

Wie überall in Rheinland Pfalz sind auch im Hunsrück die Borstgrasrasenbestände massiv rückläufig. Soweit sich die Flächen nicht intensivieren ließen, wurden die Bestände bis in 90er Jahre hinein in großem Stil aufgeforstet (u.a. in der Flurbereinigung). Die damals nicht zerstörten Flächen degenerierten infolge Nutzungsaufgabe oder suboptimaler Pflege.

Insbesondere im Offenland der Dhronquellmulde ist der enorme Flächendruck aufgrund zunehmender energetischer Nutzung von Flächenaufwüchsen inzwischen so hoch, dass eine erneute Welle der Nutzungsintensivierung der bisher uninteressanten Grünländer eingesetzt hat. In diesem Zusammenhang kommt vor allem den Waldwiesen eine besondere Bedeutung für den Erhalt der Bestände zu. Hier können die Borstgrasrasen ohne Druck aus der landwirtschaftlichen Bodennutzung optimiert werden und einen Rückzugsraum für aus dem Offenland zurückgedrängte Arten darstellen.

Nach § 28 LNatschG sind alle Borstgrasrasen ab einer Größe von 500 m<sup>2</sup> geschützt.

Im gesamten Planungsgebiet ist der prioritäre Lebensraum Borstgrasrasen flächendeckend in unterschiedlichen Erhaltungszuständen verbreitet (Mindestgröße als FFH-Lebensraum: 100 m<sup>2</sup>), Prioritär zielen die Maßnahmen auf die Aufwertung noch vorhandenen Bestände. Parallel ist eine Vernetzung der einzelnen Standorte dringend erforderlich.

Die Bestände der Lebensraumtypen im Plangebiet wurden nach ihrem Erhaltungszustand bewertet (**Karten 2.2: Lebensraumtypen**). Da zurzeit noch kein entsprechender Bewertungsschlüssel für Rheinland-Pfalz vorliegt, wurden die Erhaltungszustände nach der nordrhein-westfälischen Kartieranleitung (Löbf 2004) bewertet, da diese den rheinland-pfälzischen Voraussetzungen sehr ähneln.

### 4010 Feuchte Heidegebiete des nordatlantischen Raumes mit *Erica tetralix*

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	LRT immer im Komplex mit vegetationsarmen bzw. torfmoosreichen Schlenken	vegetationsarme bzw. torfmoosreichen Schlenken vereinzelt im LRT vorhanden	vegetationsarme bzw. torfmoosreiche Schlenken im LRT fehlend
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<b>Lebensraumtypische Arten:</b> Erica tetralix, Drosera rotundifolia, Eriophorum angustifolium, Eriophorum vaginatum, Gentiana pneumonanthe, Lycopodiella inundata, Molinia caerulea, Narthecium ossifragum, Trichophorum germanicum, Sphagnum compactum, Sphagnum molle, Sphagnum tenellum Sphagnum papillosum;		
	Lebensraumtypische Arten: ≥5	Lebensraumtypische Arten: 3-4	Verarmte Erica-Molinia-Heide; weitere Kenn- und Trennarten nur vereinzelt vorhanden.
<b>Beeinträchtigungen</b>	ohne Eutrophierungs-/Störzeiger; Verbuschung < 10 % Vergrasung <25 %	Eutrophierungs-/Störzeiger < 5 % Verbuschung 10 – 25 % Vergrasung 25 – 50 %	Eutrophierungs-/ Störzeiger 5 - 10 % Verbuschung 25 – 75 % Vergrasung 50 – 75 %

Tab 3.6: Erhaltungszustand der Feuchten Zwergstrauchheiden in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	--	--
Zustand C	626,27	0,06
<b>Gesamt</b>	<b>626,27</b>	<b>0,06</b>

## 4030b Bergheiden

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	regelmäßig gemähte, geplaggte oder beweidete Calluna-Heide mit Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphase; Heide mit Grasflecken, Einzelbäumen/ Baumgruppen, tlw. auch Pionierflecken mit offenem Boden;	unregelmäßig gemähte, geplaggte oder beweidete Calluna-Heide mit einem Vergrasungs-/ Verbuschungsanteil von 25 % - 50 % /10 % - 30 %; Meist nicht mehr alle Altersphasen vorhanden;	unregelmäßig gemähte, geplaggte oder beweidete Calluna-Heide mit einem Vergrasungs-/ Verbuschungsanteil von 25 % - 50 % /10 % - 30 %; Meist nicht mehr alle Altersphasen vorhanden;
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<b>Lebensraumtypische Arten:</b> Calluna vulgaris, Carex ericetorum, Cladonia spp., Cuscuta epithymum, Festuca tenuifolia, Genista anglica, Genista pilosa, Genista germanica, Hypnum jutlandicum, Lycopodium clavatum, Molinia caerulea, Ptilidium ciliare, Vaccinium myrtillus;		
	Lebensraumtypische Arten: > 6 Weitgehend vollständig vorhanden (insbes. Genista spec. und Cladonia spp.)	Lebensraumtypische Arten: 3 – 5,	Verarmte Calluna-Stadien mit nur wenigen Lebensraumtypische Arten: 1 - 2
<b>Beeinträchtigungen</b>	Weitgehend ohne;	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen, z.B. Eutrophierungs-, Brache-, und/oder Störzeiger in geringen Flächenanteilen (< 20 %);	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen und/oder Fragmentgesellschaften, z.B. Eutrophierungs-, Brache-, und/oder Störzeiger in größeren Flächenanteilen (z. B. Rubus spec., Calamagrostis epig., Pteridium aquilinum 20 – 50 % bzw. Avenella flexuosa/Molinia caerulea 50 – 75 %);

Tab 3.6: Erhaltungszustand der Bergheideflächen in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	12.515,24	1,25
Zustand C	23.193,98	2,32
<b>Gesamt</b>	<b>35.709,22</b>	<b>3,57</b>

## 5130 Wacholderheiden

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	regelmäßig beweidete Wacholderheide mit Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphase;	unregelmäßig beweidete Wacholderheide; Meist nicht mehr alle Altersphasen vorhanden;	beweidete, überwiegend degenerierte Wacholderheide; fast ausschließlich mit Degenerationsphase;
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<p><b>Lebensraumtypische Arten:</b>            Gehölze: <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Juniperus communis</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Rubus plicatus</i>            Krautschicht: Arten der Heiden (2310, 4030, 4010) oder Kalkhalbtrockenrasen (6210)</p>		
	Lebensraumtypische Arten weitgehend vollständig vorhanden, mit Wacholder-Naturverjüngung	Lebensraumtypische Arten nur teilweise vorhanden; kaum oder keine Wacholder-Naturverjüngung	Verarmte Stadien mit nur wenigen Lebensraumtypische Arten keine Wacholder-Naturverjüngung;
<b>Beeinträchtigungen</b>	Weitgehend ohne;	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen, z.B. Eutrophierungs-, Brache-, und/oder Störzeiger in geringen Flächenanteilen <20 %;	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen und/oder Fragmentgesellschaften, z.B. Eutrophierungs-, Brache-, und/oder Störzeiger in größeren Flächenanteilen (z.B. <i>Rubus spec.</i> , <i>Calamagrostis</i> )

Tab 3.6: Erhaltungszustand der Bergheideflächen in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	--	--
Zustand C	2514,29	0,25
<b>Gesamt</b>	<b>2514,29</b>	<b>0,25</b>

**6230\* Artenreiche Borstgrasrasen montan  
(und submontan auf dem europäischen Festland)**

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	Grasnarbe +/- geschlossen aus niedrigwüchsigen, konkurrenzschwachen Gräsern und Kräutern aufgebaut, natürliche Standort- und Strukturvielfalt	Grasnarbe überwiegend niedrigwüchsig; gering-mächtige Streuauflagen; Einartfazies, wenn vorhanden, nur kleinflächig eingestreut, mäßige Strukturvielfalt	Grasnarbe von höherwüchsigen Arten durchsetzt, durch Streuauflagen verfilzt oder auf Teilflächen von dominanten, faziesbildenden Arten beherrscht, Struktur deutlich beeinträchtigt
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<b>Lebensraumtypische Arten:</b> Antennaria dioica, Arnica montana, Botrychium lunaria, Carex pallescens, Carex panicea, Carex pilulifera, Euphrasia stricta, Festuca tenuifolia, Galium saxatile, Gentiana pneumonanthe, Genista sagittalis, Hypericum maculatum, Hypochaeris radicata, Juncus squarrosus, Lathyrus linifolius, Leucorchis albidula, Luzula campestris, Meum athamanticum, Nardus stricta, Pedicularis sylvatica, Plathantha bifolia, Polygala vulgaris, Polygala serpyllifolia, Potentilla erecta, Sieglingia decumbens, Veronica officinalis, Viola canina;		
	Lebensraumtypische Arten: ≥ 12	Lebensraumtypische Arten: 6-11	Lebensraumtypische Arten: <6
<b>Beeinträchtigungen</b>	Nicht erkennbar	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Arten, z. B. Eutrophierungs-, Brache- und/oder Störzeigern in mäßigen Flächenanteilen (bis 10%) oder Verbuschung bis 20% u.ä.	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Arten, z. B. Eutrophierungs-, Brache- und/oder Störzeigern in größeren Flächenanteilen oder starke Verbuschung (20-70%) u.ä.

Tab 3.1: Erhaltungszustand der Borstgrasrasen in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	4.483,37	0,44
Zustand B	54.030,70	5,40
Zustand C	103.012,98	10,30
<b>Gesamt</b>	<b>161.527,04</b>	<b>16,15</b>

**6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehmboden (Eu-Molinion)**

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	Wiesennarbe krautreich, Grasschicht überwiegend aus Mittel- und Untergräsern aufgebaut, Gesamtdeckungsgrad der Kräuter > 30% (basenarm), weitere Strukturen (z. B. Feuchtsenken)	Obergräser mit höheren Deckungsgraden, Kräuter mit Mittel- und Untergräsern weiterhin vertikale Struktur bestimmend, Gesamtdeckungsgrad der Kräuter 15-30% (basenarm), weitere Strukturen nur vereinzelt	Brachezeiger nehmen zu, ungepflegt, Streu aus den Vorjahren vorhanden, uneinheitliche horizontale Struktur, Gesamtdeckungsgrad der Kräuter < 15% (basenarm) - auch höher bei einartigen Krautfazies); strukturell verarmt
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<p><b>Lebensraumtypische Arten:</b>  <i>Betonica officinalis</i>, <i>Carex hostiana</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Gladiolus palustris</i>, <i>Iris sibirica</i>, <i>Juncus conglomeratus</i>, <i>Molinia caerulea</i>, <i>Ophioglossum vulgatum</i>, <i>Scorzonera humilis</i>, <i>Succisa pratensis</i>, <i>Veratrum album</i></p> <p><b>basenarm:</b> <i>Arnica montana</i>, <i>Carex pallescens</i>, <i>Cirsium dissectum</i>, <i>Dactylorhiza maculata</i>, <i>Galium uliginosum</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Juncus acutiflorus</i>, <i>Luzula multiflora</i>, <i>Nardus stricta</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Sieglingia decumbens</i></p>		
	lebensraumtypische Arten: > 10 (basenarm), artenreiche Wiesen mit zahlreichen Magerkeitszeigern	lebensraumtypische Arten: 6-10(basenarm), mittlerer Artenreichtum, mit Arten des Wirtschaftsgrünlandes, Magerkeitszeiger regelmäßig auftretend	lebensraumtypische Arten: < 6(basenarm); vernachlässigte, mäßig artenreiche Fragmentgesellschaften oder partiell durch Dominanz einzelner Arten gekennzeichnet, Magerkeitszeiger zugunsten von Nährstoff- oder Brachezeigern zurücktretend
<b>Beeinträchtigungen</b>	Nicht erkennbar	vereinzelt Auftreten gesellschaftsuntypischer Artengruppen, z. B. Eutrophierungs- oder Brachezeiger (5-10%), Verbuschung 10-30% u.ä.	Entwässerung, Düngung; Eutrophierungs-, Brachezeiger (10-30%); Verbuschung 30-70%; artenarme Dominanzbestände > 50% der Fläche einnehmend u.ä.

Tab 3.2: Erhaltungszustand der Pfeifengraswiesen in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	24.844,43	2,48
Zustand C	20.243,99	2,02
<b>Gesamt</b>	<b>45.088,41</b>	<b>4,51</b>

**6431 Feuchte Hochstaudensäume der planaren Höhenstufe**

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	Gewässerbegleitend: - zumindest weitgehend gewässertypische Ufervegetation (> 80%) - zumindest weitgehend naturraumtypische Struktur-Ausstattung (> 80%)	Gewässerbegleitend: - überwiegend gewässertypische Ufervegetation (50-80%) - überwiegend naturraumtypische Struktur-Ausstattung (50-80%)	Gewässerbegleitend: - gewässertypische Ufervegetation (25-50%) - mäßige naturraumtypische Struktur-Ausstattung (10-50%)
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<b>Lebensraumtypische Arten:</b> 6431: Achillea ptarmica, Angelica archangelica, Angelica sylvestris, Chaerophyllum hirsutum, Cirsium oleraceum, Cucubalus baccifer, Cuscuta europaea, Dipsacus pilosus, Epilobium hirsutum, Eupatorium cannabinum, Euphorbia palustris, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Knautia dipsacifolia, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha aquatica, Mentha longifolia, Petasitis hybridus, Senecio fluviatilis, Sonchus palustris, Stachys palustris, Thalictrum aquilegifolium, Thalictrum flavum, Valeriana officinalis agg., Veronica longifolia;		
	Lebensraumtypische Arten: > 8 oder lebensraumtypische Einartbestände	Lebensraumtypische Arten: 4-8	Lebensraumtypische Arten: 2-3
<b>Beeinträchtigungen</b>	Anteil Eutrophierungs-, Entwässerungszeiger, Ruderalarten oder Neophyten < 20%; keine weiteren Beeinträchtigungen	Anteil Eutrophierungs-, Entwässerungszeiger, Ruderalarten oder Neophyten 20 – 50% oder erkennbare Beeinträchtigungen durch Gewässerverbau, Eutrophierung o.ä.	Anteil Eutrophierungs-, Entwässerungszeiger, Ruderalarten oder Neophyten 50 - 75% oder starke Beeinträchtigungen durch Gewässerverbau, Eutrophierung o.ä.

**Tab 3.3: Erhaltungszustand der Feuchten Hochstaudensäume in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007**

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	431,98	0,04
Zustand C	--	--
<b>Gesamt</b>	<b>431,98</b>	<b>0,04</b>

**6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe  
(Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)**

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut, Gesamtdeckungsgrad der Kräuter: > 30% (basenarm), natürliche Standort- und Strukturvielfalt, nahezu natürliches Relief	Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten, Gesamtdeckungsgrad der Kräuter 15-30% (basenarm), leichte Verbrachungserscheinungen, mäßige Strukturvielfalt, Relief verändert	Durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert; Gesamtdeckungsgrad der Kräuter: < 15% (basenarm), auch jüngere Brachen oder Struktur deutlich beeinträchtigt, Relief stark verändert
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<b>Lebensraumtypische Arten:</b> Achillea millefolium, Alopecurus pratensis, Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Avena pubescens, Briza media, Campanula patula, Centaurea jacea, Crepis biennis, Daucus carota, Festuca rubra, Galium album, Geranium pratense, Heracleum sphondylium, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Pastinaca sativa, Peucedanum carvifolia, Phleum pratense, Pimpinella major, Ranunculus acris, Rhinanthus alectorolophus, Salvia pratensis, Sanguisorba officinalis, Selinum carvifolia, Silaum silaus, Tragopogon pratensis, Veronica chamaedrys, Vicia sepium		
	Lebensraumtypische Arten: $\geq 15$ , artenreiche Wiesen mit deutlichem Anteil an Magerkeitszeigern	Lebensraumtypische Arten: 8-14, mittlerer Artenreichtum mit vereinzelt auftretenden Magerkeitszeigern	Lebensraumtypische Arten: $\leq 7$ , mäßig artenreiche Fragmentgesellschaft oder partiell durch Dominanz einzelner Arten gekennzeichnet, ohne Magerkeitszeiger
<b>Beeinträchtigungen</b>	Gering bis keine	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen, z. B. Eutrophierungs-, (Überflutungs-), Brachezeiger und/oder Beweidungszeiger mit geringem Flächenanteil (5-10%) u.ä.	Eutrophierungs-, Überflutungs-, Brache- und /oder Beweidungszeiger in großen Flächenanteilen (10-30%), Nachsaat, Nutzungsintensivierung u.ä.

Tab 3.4: Erhaltungszustand der Flachlandwiesen in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	93.102,98	9,31
Zustand C	102.545,68	10,25
<b>Gesamt</b>	<b>195.648,66</b>	<b>19,56</b>

## 6520 Berg-Mähwiesen

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
<b>Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen</b>	Krautreiche, durch Mittel- und Untergräser bestimmte vertikale Struktur, Obergräser stark zurücktretend; Gesamtdeckungsgrad der Kräuter: > 30% (basenarm) natürliche Standort- und Strukturvielfalt, Relief nahezu natürlich	Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten, Gesamtdeckungsgrad der Kräuter: 15-30% (basenarm) oder Vegetationsdecke stark aufgelichtet, mäßige Strukturvielfalt, Relief verändert	Hochwüchsige Bestände, artenarm, durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert; Deckung Kräuter: < 15% (basenarm) strukturarme Ausprägungen, Relief stark verändert
<b>Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars</b>	<b>Lebensraumtypische Arten:</b> Astrantia major, Crepis mollis, Carum carvi, Campanula rotundifolia, Centaurea nigra, Centaurea nemoralis, Chaerophyllum hirsutum, Crocus albiflorus, Euphrasia rostkoviana, Festuca nigrescens, Geranium sylvaticum, Lathyrus linifolius, Leontodon hispidus, Luzula multiflora, Meum athamanticum, Phyteuma nigrum, Phyteuma spicatum, Poa chaixii, Polygonum bistorta, Ranunculus nemorosus, Trifolium badium, Trifolium aureum, Trisetum flavescens		
	Lebensraumtypische Arten: $\geq 15$ , artenreiche Wiesen, mit mindestens 6 regelmäßig vorkommenden Magerkeitszeigern	Lebensraumtypische Arten: 8-14, mittlerer Artenreichtum mit mindestens 3 regelmäßig vorkommenden Magerkeitszeigern	Lebensraumtypische Arten: < 8, mäßig artenreiche, schwach charakterisierte Bestände bis hin zu Fragmentgesellschaften, partiell durch Dominanz weniger Arten gekennzeichnet, Magerkeitszeiger nur vereinzelt auftretend
<b>Beeinträchtigungen</b>	Nicht erkennbar	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen, z. B. Eutrophierungs-, Brache- und/ oder Beweidungszeiger in geringen Flächenanteilen ( $\leq 5\%$ ), Narbenschäden u.ä.	Eutrophierungs-, Brache- und/ oder Beweidungszeiger in größeren Flächenanteilen (> 5%), Nachsaat, Nutzungsintensivierung u.ä.

Tab 3.5: Erhaltungszustand der Bergwiesen in den Projektgebieten und deren Flächenanteile im Jahr 2007

	Flächengröße in m <sup>2</sup>	Flächengröße in ha
Zustand A	--	--
Zustand B	4.883,51	0,49
Zustand C	4.906,46	0,49
<b>Gesamt</b>	<b>9.789,97</b>	<b>0,98</b>

### 3.2 Arten Anhang II FFH-RL (*Euphydryas aurinia*) sowie sonstige Arten/Flächen des FFH-Gebietes unter besonderer Berücksichtigung von Anh. IV und V (*Arnica montana*) Arten sowie Arten mit hoher biogeographischer Verantwortung

Der geringe Anteil der in Gebiet aktuell gefundenen Arten der FFH-Anhänge zeigt deutlich, wie weit die Degeneration der Borstgrasrasen bereits fortgeschritten ist. Auch die noch angetroffenen Arten wie *Arnica montana* sind nur noch in geringen Artenzahlen vorhanden. Hier ist dringender Handlungsbedarf zum Erhalt, zur Aufwertung und zur Vernetzung der Restbestände erforderlich. Zudem muss eine erneute intensivere Kartierung versuchen, doch noch eventuelle Restvorkommen zu ermitteln.

#### Im Gebiet gefundene Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie (Anhänge II, IV und V)

	Anhang II	Anhang IV	Anhang V
<b>Höhere Pflanzen</b>			
<i>Arnica montana</i>			●
<i>Lycopodium annotinum</i>			●
<b>Schmetterlinge</b>			
<i>Euphydryas aurinia</i>	●		
<i>Lycaena helle</i>	●	●	

● : Vorkommen im Untersuchungsgebiet

Weitere Angaben zu gefundenen Pflanzen siehe für die Monitoringflächen **Karten 3: Flora – Vegetation** und **Karten 4: Fauna** für die weiteren Flächen **Karten 3 + 4: Flora - Vegetation / Fauna** (soweit Arten gefunden, Übersicht im Kartenverzeichnis)

## 4. BEEINTRÄCHTIGUNG UND KONFLIKTE

Im gesamten Gebiet finden sich Beeinträchtigungen und Konflikte in unterschiedlicher Intensität. In den Karten zu Beeinträchtigungen und Konflikten (Karten 5) sind die markanten Aspekte im gesamten Gebiet dargestellt. Da die Beeinträchtigungen nicht nur die FFH-Lebensräume betreffen, sind die Konflikte flächendeckend dargestellt.

Schwerpunkt der Beeinträchtigungen ergeben sich aus	➤ Artenzusammensetzung des Lebensraumes	⇒ anthropogen veränderte Pflanzensammensetzung
		⇒ expansive Pflanzenarten
	➤ Nutzung des Lebensraumes	⇒ nicht zielführend
		⇒ Nutzung aufgegeben

Der vor einigen Jahren noch als typisch bezeichnete Konflikt der Nutzungsaufgabe weicht heute dem Aspekt der Nutzungsintensivierung in der Landwirtschaft. Die massiv zunehmende Produktion von Biomasse zur Verwertung in Biogasanlagen hat zu einem erheblichen Flächendruck geführt. Soweit Flächen sich für den Anbau von Mais und Ganzpflanzengetreide eignen, werden diese gerade nach der abgeschlossenen Bodenordnung großflächig angepflanzt und entsprechen natürlich auch gedüngt (z.B. Einzugsgebiet Hundheimer Mulde). Die bisherigen Nutzungen auf diesen Flächen (Getreideanbau, Silageschnitt, Beweidung) wird zunehmend auf bisher extensiv bewirtschaftete Bereiche verlagert. Infolge dessen ist neben der direkten Beeinträchtigung auf den hier untersuchten Flächen von einem hohen Maß an Störungen aus den Randbereichen auszugehen.

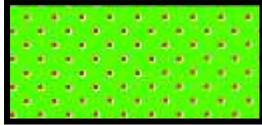
Die bisherige Qualität des Oberen Dhronales als extensiv genutzter sehr stark strukturierter vielfältiger Landschaftsraum wird durch diese Intensivierung zunehmend verändert. Der Strukturwandel in der Landwirtschaft fordert von den Betrieben diese Intensivierung, sodass in absehbarer Zeit hier keine Entspannung zu erwarten ist.

Folge dieser vielfältigen Beeinträchtigungen sind

- × Verinselung der Borstgras-Restbestände, fehlender Genaustausch der Tierpopulationen
- × Verkleinerung der Lebensräume von Restpopulationen
- × erhöhte Auffälligkeiten der Restpopulationen für Stressfaktoren
- × Eingeschränkte Neubesiedlungsmöglichkeiten
- × Zunehmende Artenverarmung.

## 4.1 Flächenhafte Beeinträchtigungen

### Artenarmes Fettgrünland



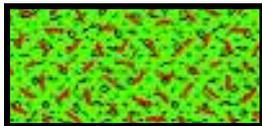
#### Betroffene Biotoptypen:

- EA0 Fettwiese
- EA1 Fettwiese, Flachlandausb.(Glatthaferwiese)
- EA2 Fettwiese, Mittelgebirgsausb. (Goldhaferwiese)
- EA3 Fettwiese, Neueinsaat

Offenland: häufige Nutzung artenarmer Bestände, Düngung  
Waldwiesen: artenarme Einsaaten, Kalkung

- ⇒ Artenarmut
- ⇒ häufige Störungen durch Bearbeitung
- ⇒ Eutrophierung, verhindert die Ansiedelung der Zielbiotoptypen mit zugehöriger Flora und Fauna
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung durch standortfremde Flächen-nutzung

### Fettwiesenbrache



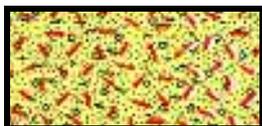
#### Betroffene Biotoptypen:

- EE1 Fettwiesenbrache

Nutzungsaufgabe artenarme Einsaaten

- ⇒ Artenarmut
- ⇒ Ausbreitung nährstoffliebender Arten auf ehemals gedüngten Flächen
- ⇒ Eutrophierung durch Verbleib der Biomasse, verhindert die Ansiedelung der Zielbiotoptypen mit zugehöriger Flora und Fauna
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten
- ⇒ hoher Verbuschungsdruck
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung

### Brachgefallenes Magergrünland

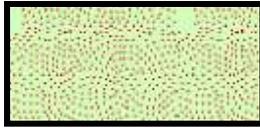


#### Betroffene Biotoptypen:

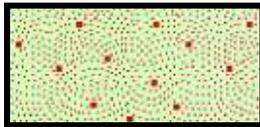
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland

- ⇒ Ausbreitung von Hochstauden und mehrjährigen Arten
- ⇒ Verdrängung von lichtliebenden niedrigwüchsigen Arten
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten
- ⇒ Verbuschung
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung

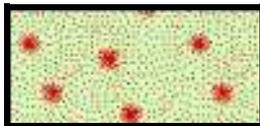
### Grünlandbrache



Betroffene Biotoptypen:  
EE0 Grünlandbrache



Betroffene Biotoptypen:  
EE5 Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache



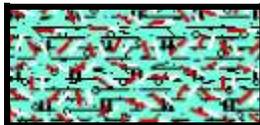
Betroffene Biotoptypen:  
BB3 Stark verbuschte Grünlandbrache



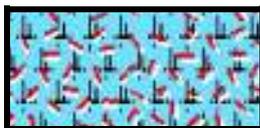
Betroffene Biotoptypen:  
BB3 / BB0 Verbuschung

- ⇒ Ausbreitung von Hochstauden und mehrjährigen Arten
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten, Verdrängung lichtliebender niedrigwüchsiger Arten
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung

### Brachgefallenes Feuchtgrünland



Betroffene Biotoptypen:  
EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland



Betroffene Biotoptypen:  
LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft

- ⇒ Ausbreitung von Hochstauden und mehrjährigen Arten (v.a. Mädesüß)
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten, Verdrängung lichtliebender niedrigwüchsiger Arten
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung

### Pfeifengrasbestände

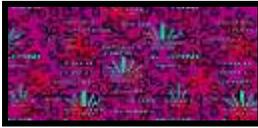


Betroffene Biotoptypen:  
EC4 basenarme Pfeifengraswiese  
DB2 Pfeifengras-Feuchtheide



Betroffene Biotoptypen:

EC4 Pfeifengras als Unterwuchs im Wald (Aufsignatur)

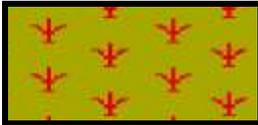


Betroffene Biotoptypen:

DA2 Degenerierte Calluna-Heide mit Pfeifengras als Störungszeiger

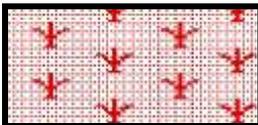
- ⇒ Ausbreitung konkurrenzstarker Pflanzenart
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten, Verdrängung lichtliebender niedrigwüchsiger Arten
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung

### Adlerfarnstörbestände



Betroffene Biotoptypen:

Adlerfarnbestand



Betroffene Biotoptypen:

Adlerfarn als Unterwuchs (Aufsignatur)

- ⇒ Ausbreitung konkurrenzstarker Pflanzenarten
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten, Verdrängung lichtliebender niedrigwüchsiger Arten
- ⇒ Verdrängung des Ziellebensraums durch Reinbestände einer Art, später Verbuschung und Bewaldung

### Windwurfflächen und Schlagfluren



Betroffene Biotoptypen:

AT0 Schlagflur

AT1 Kahlschlagfläche

AT2 Windwurffläche



Betroffene Biotoptypen:

AU0 Aufforstung

AU1 Wald, Jungwuchs

- ⇒ Ausbreitung konkurrenzstarker Pflanzenarten
- ⇒ Verfilzung der Grasnarbe, Vermeidung des Auflaufens konkurrenzschwacher Arten, Verdrängung lichtliebender niedrigwüchsiger Arten
- ⇒ Verdrängung des Ziellebensraums durch Verbuschung und Bewaldung

**Gehölze**Betroffene Biotoptypen:

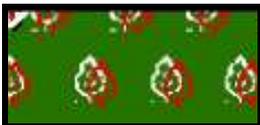
BF1 Baumreihe  
BB1 Gebüschstreifen

Betroffene Biotoptypen:

BD3 Gehölzstreifen  
BF0 / BF1 Baumgruppe, Baumreihe

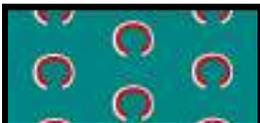
Betroffene Biotoptypen:

BA0 Feldgehölz  
BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten  
BA2 Feldgehölz aus gebietsfremden Baumarten

Betroffene Biotoptypen:

HJ0 Forstliche Versuchsfläche

- ⇒ Ausbreitung konkurrenzstarker Pflanzenarten
- ⇒ Vermeidung des Auflaufens lichtliebender niedrigwüchsiger Arten
- ⇒ Verdrängung des Ziellebensraums durch Verbuschung und Bewaldung

**Pappelmischwald**Betroffene Biotoptypen:

AF1 Pappelmischwald

- ⇒ Ausbreitung konkurrenzstarker Pflanzenart
- ⇒ Beschattung und Verdrängung lichtliebender Arten
- ⇒ Verdrängung des Ziellebensraums durch Reinbestände einer Art, Verbuschung und Bewaldung

**Fichtenbestände, Fichtenforste**Betroffene Biotoptypen:

AJ0 Fichtenwald

Betroffene Biotoptypen:

AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbölzern  
AJ2 Fichtenmischwald mit gebietsfremden Laubbölzern

Betroffene Biotoptypen:

AJ6 Fichtenmischwald auf Bruchwaldstandort

Betroffene Biotoptypen:

AU1 Fichtenjungwuchs (Aufsignatur)

AJ0 Fichten auf Offenlandbiotopen (Aufsignatur)

- ⇒ Ausbreitung konkurrenzstarker Pflanzenart
- ⇒ Versauerung des Bodens – Änderung der Standortbedingungen
- ⇒ Beschattung und Verdrängung lichtliebender Arten
- ⇒ Verdrängung des Ziellebensraums durch Monokultur

## 4.2 Punktuelle und lineare Beeinträchtigungen

### Störende Einzelgehölze

Betroffene Biotoptypen:

BF3 Einzelbaum

- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung, v.a. durch Beschattung
- ⇒ Florenverfälschung durch standortfremde Arten,
- ⇒ Verbuschungsfahr, teilweise expansive Pflanzenart Pappel
- ⇒ Behinderung der zielführenden Flächenbewirtschaftung

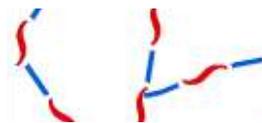
### Einzelfichten

Betroffene Biotoptypen:

BF3 Einzelbaum

- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung, v.a. durch Beschattung
- ⇒ Florenverfälschung durch standortfremde Art,
- ⇒ Verbuschungsfahr
- ⇒ Behinderung der zielführenden Flächenbewirtschaftung

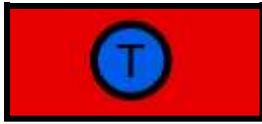
### Entwässerungsgräben

Betroffene Biotoptypen:

FN0 Gräben

- ⇒ Zerschneidung und Entwässerung der Flächen
- ⇒ Veränderung der natürlichen Standortverhältnisse.



**Teich**Betroffene Biotoptypen:

FF0 Teich

- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung durch standortfremde Flächen-  
nutzung
- ⇒ Florenverfälschung durch standortfremde Arten, Verbuschungs-  
gefahr
- ⇒ Behinderung der zielführenden Flächenbewirtschaftung
- ⇒ Zerschneidung und Entwässerung der Fläche
- ⇒ Veränderung der natürlichen Standortverhältnisse

**Schuppen**Betroffene Biotoptypen:WB0 Scheunen, Schuppen,  
WB1 Feldscheune, Schuppen

- ⇒ Behinderung die zielgerichteten Flächenentwicklung
- ⇒ Behinderung die zielführenden Bewirtschaftung
- ⇒ Versiegelung der Grundfläche durch aufgegebene, teilweise ver-  
fallene Schuppen

**Gebäude**Betroffene Biotoptypen:

WB5, WB6 Gebäude

- ⇒ Behinderung die zielgerichteten Flächenentwicklung - Versiege-  
lung der Grundfläche
- ⇒ Behinderung der zielführenden Bewirtschaftung der Flächen  
Gebäude (Wochenendhäuser) befinden sich in Privatbesitz und wer-  
den genutzt– bzw. die Wiederaufnahme der Nutzung ist angekündigt.  
Auf Gebäude und Grundstücke wird auch in mittelfristiger Zukunft  
kein Zugriff möglich sein. Auf die Ausweisung der von expliziten  
Maßnahmen wurde daher verzichtet.

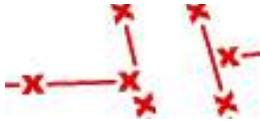
**Hochsitze**Betroffene Biotoptypen:

WA3 Hochsitz

- ⇒ Behinderung die ungehinderte Entwicklung der Flächen – insbe-  
sondere durch den weit ausladenden Hochsitzes im Waldbachtal
- ⇒ Behinderung der zielführenden Bewirtschaftung der Flächen



### Zäune



Stacheldrahtzäune in ehemaligen Weiden, seit geraumer Zeit nicht mehr in Stand gesetzt

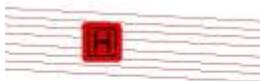
- ⇒ Behinderung der zielführenden Flächenbewirtschaftung
- ⇒ potentielle Verletzungsgefahr für Lebewesen.

### Stromleitung und -masten



- ⇒ potentielle Gefahr für Großvögel wie Schwarzstörche
- ⇒ Störung der Flächenentwicklung im Bereich der Masten

### Hochspannungsleitung und -mast



- ⇒ potentielle Gefahr für Großvögel wie Schwarzstörche
- ⇒ Störung der Flächenentwicklung im Bereich der Masten

### Straßen



#### Betroffene Biotoptypen:

VA2 Kreisstrasse

- ⇒ Zerschneidung der Flächen.
- ⇒ Gefahr von Individualverlusten, vor allem von Faltern

### Wege



#### Betroffene Biotoptypen:

VB0 Wirtschaftsweg



VB3 land-, forstwirtschaftlicher Weg



VB4 Waldweg

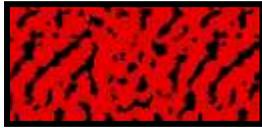


#### Betroffene Biotoptypen:

VB3 land-, forstwirtschaftlicher Weg, feucht

Wege sind überwiegend nicht versiegelt, daher keine eindeutige Gefährdung

### Ablagerungen, Lagerplätze etc.

Betroffene Biotoptypen:

Ablagerungen  
WB0 Abfall  
WB8 Bauschutt

Betroffene Biotoptypen:

WB8 alte Bauschutthalde vermutet

Betroffene Biotoptypen:

WB0 Abfall

Betroffene Biotoptypen:

AT3 Polterplatz

- ⇒ Belastung durch austretende Stoffe.
- ⇒ Gefahr von Verletzungen und Vergiftungen
- ⇒ Behinderung der Zielentwicklung durch standortfremde Flächen-  
nutzung
- ⇒ Behinderung der zielführenden Flächenbewirtschaftung

#### 4.3 Beeinträchtigungen im Umfeld, Örtlich eingetragen



##### Ableitung Regenüberlaufbecken

- ⇒ Einleitung zusätzlichen, belasteten Wassers aus Regenrückhal-  
tebecken
- ⇒ Vernässung bisher maschinell nutzbarer Standorte
- ⇒ Verlust von Borstgrasrasenpotentialen – Umwandlung im Mäde-  
süß oder Brennesselfluren
- ⇒ Schadstoffbelastung



##### Maisäcker im Umfeld

- ⇒ Nährstoffeintrag in bisherige Magerstandorte, Aushagerung nicht  
mehr möglich, Beeinträchtigung von Borstgrasrasenpotentialen
- ⇒ Schadstoffbelastung



## 5. ENTWICKLUNGSZIELE

Die extreme Gefährdung der Borstgrasrasen im Untersuchungsgebiet erfordert dessen Erhaltung und Entwicklung in oberster Priorität. Wo immer möglich muss dieser Lebensraum vergrößert werden, um den typischen Pflanzen und den spezialisierten Tieren ein Überleben zu sichern und eine Ausbreitung zu ermöglichen.

Aufgrund der bereits beschriebenen Gefährdungen im Offenland kommt dabei den Waldwiesen eine besondere Bedeutung als Rückzugsraum für diese Lebensgemeinschaften zu. Dabei muss neben der Optimierung vorhandener Flächen und der Aufwertung von Lebensraumpotentialen der Vernetzung der Flächen ein sehr hoher Stellenwert eingeräumt werden.

Die Entwicklungsziele der Einzelflächen sind aus diesem generellen Ziel abgeleitet und bei der Beschreibung der Einzelflächen (Kap. 2.9) aufgeführt.



## 6. MASSNAHMENBESCHREIBUNG

Im Folgenden werden die generellen Maßnahmentypen beschrieben. Die Maßnahmen zu Einzelflächen sind in Kap. 2.9 in Rahmen der Einzelflächen dargestellt. Die Kostenschätzung zu 6.1 -6.9 ist bereits im Projektantrag enthalten

### 6.1 Flächenankauf

Die Maßnahmenflächen im Plangebiet liegen zum großen Teil im Eigentum des Landes Rheinland Pfalz (Waldwiesen im Staatsforst) sowie im Eigentum der Gemeinde Morbach (Umfeld der Burg Baldenau im Oberen Dhronental). Im Rahmen der Bodenordnung in diesem Gebiet konnten weitere Flächen in öffentliches Eigentum erworben werden.

Wesentlicher Aspekt dieses Flächenankaufs ist die Sicherung hochwertiger Flächen bzw. Flächenpotentiale vor der in diesem Bereich zu erwartenden Nutzungsintensivierung. Dabei konzentriert sich der Ankauf auf zusammenhängende Gebiete um ausreichend große Lebensräume für die bedrohten Arten zu schaffen.

Eine Übersicht der mit Hilfe der Stiftung vom Land angekauften Flächen ist in der **Abbildung 5: Besitzverhältnisse der Projektflächen im Offenland** zu ersehen.

### 6.2 Entfichtung und Flächenrodung

Insbesondere die Waldwiesen sind in einem erheblichen Maß mit Nadelgehölzen überwachsen. Aber auch im Offenland konnten Fichtenparzellen erworben werden, die jetzt gerodet werden können, um sie wieder als Borstgrasrasen entwickeln zu können und die Barrierewirkung zurück zu nehmen.

Die Gehölze auf den Flächen werden gefällt, und soweit möglich als Vollbäume aus entfernt. Dieser Bäume werden randlich, jedoch nicht auf den noch intakten Borstgrasrasenflächen aufgearbeitet – fall sinnvoll – bzw. ganz als Energieholz verwendet. Die Verwertung als Energieholz ist vorzuziehen, da dann kein Schlagabraum mehr auf der Fläche verbleibt und die dauerhafte Pflege behindert. Zur Ermöglichung dieser dauerhaften Pflege ist es sinnvoll



nach Abschluss der Rodung die Fläche fräsen zu lassen. Dabei werden die verbleibenden Wurzelstöcke in den Boden eingearbeitet. Das Impfen der Fläche mit Heuschnitt ermöglicht die Wiederbesiedlung mit Borstgrasrasenarten. In den ersten Jahren nach der Rodung ist das Mähen der Flächen sinnvoll, da eine Beweidung den aufkommenden Ruderalarten nicht gewachsen ist.

Ein Überblick über die zu entfichtenden Flächen sind in der **Karte 6.2.1: Flächen freistellen - Untersuchungsgebiet** und in der **Karte 6.2: Flächen freistellen** zu sehen. Detailliertere Angaben sind in den **Karten zu der Projektgebieten** zu ersehen.

### 6.3 Entbuschung

Wo der Gehölzaufwuchs, vor allem an Fichten, noch maschinell beseitigt werden kann bietet sich diese Vorgehensweise an. Allerdings ist sie nur dort zu vertreten, wo die gemulchte Biomasse auch aus der Fläche entzogen wird. Anderenfalls würde die Biomasse auf der Fläche die dort noch wachsenden Pflanzen ersticken und das autochthone Ausgangsmaterial zerstören. Der Entzug der Biomasse ist ein wesentliches Element dieser Flächenpflege.

Ist dies nicht möglich, müssen die Gebüsche manuell gefällt und aus der Fläche entfernt werden. Dann kann das Material im Randbereich gehäckselt und ebenfalls energetisch verwertet werden.

Die zu entbuschenden Flächen sind in den **Karten zu den Projektgebieten** zu ersehen.



### 6.4 Beseitigung von Abfall / Altlasten / Beeinträchtigungen aus dem Umfeld

Abfälle und Altlasten gefährden die Natur und behindern die Bewirtschaftung der Wiesen. Die Verursacher sind nicht mehr zu ermitteln, es handelt sich teilweise um sehr alte eingewachsene Ablagerungen. Diese Ablagerungen müssen daher entfernt und fachgerecht entsorgt werden.

Die im Umfeld der Projektflächen liegenden Beeinträchtigungen müssen soweit als möglich reduziert, besser zurückgenommen werden. Neben den intensiven Landwirtschaftlichen Nutzungen (Mais als NaWaRo) ist hier vor allen das teilweise im FFH-Gebiet liegende Regenrückhaltebecken der B 327 (Hunsrückhöhenstraße) zu nennen. Die massive Vernässung durch Außengebietswasser betrifft erhebliche Flächen im Projektgebiet. Diese Flächen sind nicht mehr mit üblichen Verfahren nutzbar (Beweidung / maschinelle Mahd), auch Zufahrten zu anderen Flächen sind nicht mehr passierbar. Durch die Vernässung gehen Borstgrasrasenpotentiale verloren, nährstoffliebende Hochstauden werden sich ansiedeln. Die Nutzung anderer Projektflächen wird dauerhaft erschwert. Inwieweit hier eine Rücknahme oder wenigstens eine Reduzierung der Störungsintensität möglich ist, muss mit der Straßenbauverwaltung, die auch Eigentümer des Unterliegergrundstückes ist, abgestimmt werden.

## 6.5 Wiesennutzung – Mahd

Die Mahd der Wiesen ist die Nutzung, die am einfachsten zu steuern ist. Es können der Mähzeitpunkt der Mahdfläche und die Schnitthöhe gezielt auf den Aufwuchs eingestellt werden. Zudem ist der Entzug an Biomasse am Höchsten. Wenn die Wiese mit üblichen Maschinen anfahrbar ist, kann das Schnittgut als Viehfutter oder als Einstreu genutzt werden. Denkbar ist auch eine energetische Nutzung des Aufwuchses, wobei dies erst nach dem Bau einer entsprechenden Biogasanlage realisiert werden kann. Diese Biogasanlage ist in Morbach zurzeit in der Planung.

Zur Vorbereitung einer Wiesennutzung müssen Flächenverhältnisse geschaffen werden, die einen Maschineneinsatz zulassen. Als Initialmaßnahme ist meist das Mulchen der Flächen sinnvoll, da damit Holzreste oder Grasbulte eingeebnet werden. Um die Bildung einer Schnittgutaufgabe auf der Fläche zu verhindern, ist der Einsatz eines Aufsammelmulchers dem eines normalen Mulchers unbedingt vorzuziehen.

Mittelfristig können schwach wüchsige Flächen auch durch Mulchen erhalten bleiben. Wenn der Nährstoffentzug hoch genug war, der Aufwuchs der Fläche gering ist und zudem ein Abweiden durch Rotwild den Aufwuchs reduziert, ist ein periodisches Mähen – abwechselnd mit Mulchen zum Flächenerhalt, insbesondere der sehr abgelegenen Flächen, ausreichend.

Wesentlich für die Flächenentwicklung ist der Zeitpunkt der Beweidung. Vor Mitte Juli darf im Offenland nicht gemäht werden, die Waldwiesen sollten erst ab Mitte August gemäht werden. Auf den Flächen müssen 10 – 20 % der Fläche als Altgrasfläche auf jährlich wechselnden Flächen erhalten bleiben.

## 6.6 Beweidung

Viele Wiesen können potentiell auch beweidet werden, wenngleich die großen Entfernungen zwischen den Teilflächen diese Form der Nutzung wirtschaftlich erheblich erschwert. Die Pflegeflächen alleine sind als Futter für Weidetiere zudem nicht ausreichend, es müssten zusätzliche Wiesen mit hochwertigem Futteraufwuchs zur Verfügung stehen, um die ausreichende Ernährung der Weidetiere im Gebiet zu gewährleisten.

Um die Beweidungsmöglichkeiten zu überprüfen wurde ein Beweidungskonzept erstellt. Das Interesse eines Schäfers an einem Beweidungskonzept scheiterte bisher am bereits beschriebenen Flächendruck im Bereich des wirtschaftlich interessanteren Offenlandes.

Sollte eine Beweidung realisierbar sein, muss die Nutzungsintensität (Herdengröße, Beweidungsdauer, Herdenführung) unbedingt an den Flächenaufwuchs angepasst werden. Der Nährstoffentzug muss durch eine gezielte Herdenführung möglichst hoch sein. Auf ausreichende Beweidungspausen von ca. 8 Wochen ist zu achten.

## 6.7 Wiederansiedlung – Artenschutz

Die Wiederansiedlung von Borstgrasrasen mit seinen typischen Pflanzenarten auf geeigneten Standorten ist durch die Impfung mit Heuschnitt relativ einfach möglich. Hier werden Heuballen aus Lieferwiesen entnommen und auf die zu impfenden Wiesen aufgebracht. Geeignet sind flächig gemulchte / gefräste Flächen bzw. Streifen die in artenarme Bestände gefräst werden. Von hier können sich die Flächen neu besiedeln.

Leider ist die Wiederansiedlung der Fauna nicht so einfach. Hier müssen im Gebiet Nachkontrollen durchgeführt werden, ob eine Wiederbesiedlung abzusehen ist. Ggf. können Tiere aus anderen gut ausgebildeten Populationen im Gebiet wieder ausgebracht werden. Zur Festlegung, welche Tiere hier geeignet sind, ist eine detailliertere Untersuchung erforderlich.

## 6.8 Besucherlenkung und Information

Die Borstgrasrasen sind im Hunsrück ein wenig bekannter Lebensraum. Hier sind Informationsveranstaltungen wie Exkursionen oder die Teilnahme am Tag der Artenvielfalt, wie hier im Jahr 2007, erforderlich. Eine selbsterläuternde Information, erstellt ggf. in Zusammenarbeit mit dem Dienstleistungszentrum ländlicher Raum, kann diese Arbeit unterstützen. Besonders geeignet für eine solche Einrichtung ist das Umfeld der Burg Baldenau, da hier ohnehin eine regelmäßige Besucherfrequenz festzustellen ist. Hier können Synergieeffekte genutzt werden.

Die Informationseinrichtung muss einen innovativen Charakter haben, da Lehrpfade im üblichen Sinn im Bereich Morbach schon mehrfach vorhanden sind.

Sinnvoll ist zudem die Erstellung von Unterrichtsmaterial für die örtlichen Schulen bzw. in Zusammenarbeit mit dem Naturpark Saar-Hunsrück, die für eine nachhaltige Information von Schülern genutzt werden sollen. Dazu ist eine gezielt Lehrerfortbildung sinnvoll.



## 6.9 After LIFE-Conservation-Plan

Ziel des LIFE-Projektes ist die Herstellung der Borstgrasrasenflächen in einen Zustand, der mittelfristig eine extensive Nutzung erlaubt. Hierbei muss der Ertrag aus den Flächen möglichst hoch sein, um einen möglichst großen Teil die Pflegekosten zu decken.

Hier sind zur Zeit zwei wesentliche Szenarien in der Überlegung



### Energetische Nutzung

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Vorteil            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einmalige Mahd</li> <li>– Keine Trittschäden</li> <li>– Keine Tiere auf der Fläche (Jäger)</li> </ul>   |
| Nachteil / Problem | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Transportwege (Biogasanlage Morbach – nimmt zur Zeit noch kein Schnittgut ab, weitere Anlage in der Planung)</li> <li>– als energetischer Rohstoff nur bedingt interessant - zu geringer Energiegehalt</li> </ul> |



### Nutzung durch Beweidung

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kein Maschineneinsatz erforderlich</li> <li>– Tiere können auch unebenes Gelände beweidern</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– lange Wege zwischen den Einzelflächen, für Tiere unproduktiv</li> <li>– Produktive Grünlandflächen, die einen interessanten wirtschaftlich relevanten Gewichtszuwachs der Tiere ermöglichen, stehen zur Zeit nur in sehr begrenztem Maße zur Verfügung, da der</li> </ul> |



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– aktuell stehen keine Maschinen für die Feuchtbereiche zur Verfügung</li> <li>– unebenes Gelände kann nicht maschinell bearbeitet werden</li> </ul>	<p>Flächendruck im Gebiet sehr hoch ist</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schafe vertragen die Beweidung in den immer wieder eingestreuten Feuchtgebieten nicht gut</li> </ul>
Voraussetzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Initialmaßnahmen auf den Flächen abgeschlossen</li> <li>– Abnehmende Verwertungseinrichtung</li> <li>– Maschinelle Ausstattung zur Entnahme der Biomasse</li> <li>– Anschubfinanzierung in Pilotprojekt (LEADER)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der landwirtschaftlichen Förderprämien (incl. PAULa auf landeseigenen Flächen) für den Schäfereibetrieb</li> <li>– Fachlich versierter Schäfer</li> <li>– Begleituntersuchung bezüglich der Auswirkung der Beweidung auf den Wildbestand der oft benachbart liegenden Wildwiesen</li> <li>– Organisation eines regionalen Absatzes der erzeugten Tiere, Anschubfinanzierung in Pilotprojekt (LEADER)</li> </ul>

Inwieweit eine Schafbeweidung initiiert ist, hängt wesentlich von der Flächenverfügbarkeit, auch aus den Randbereichen, ab sowie von der Qualifikation des Schäfers. Hier ist eine Lösung zurzeit noch nicht abzusehen.

Einige gut anfahrbare Wiesen würden sicher von Landwirten im Rahmen ihres Betriebes extensiv bewirtschaftet werden können. Wenn auf dieses Interesse eingegangen wird, ist ein großflächiges Beweidungssystem mit Schafen nicht mehr möglich, da die zur Verfügung stehenden Flächen weiter reduziert werden. Daher muss die Beweidungsvariante als großflächiges Konzept vorerst weiter verfolgt werden.

Insbesondere für den großen Biomassenaufwuchs aus den feuchten Flächen ist die energetische Entsorgung des Schnittgutes zu favorisieren. Seitens des Biogasablagenbetreibers besteht ein grundsätzliches Interesse zur Abnahme, jedoch ist die entsprechende Biogasanlage erst in der Planung. Zudem gibt es zurzeit in der Region noch keine Maschine, die die Flächen abräumen kann. Es laufen aktuell Gespräche mit dem Ziel im Rahmen von LEADER ein Projekt zur Verwertung dieses Schnittgutes zu initiieren.

Die Offenhaltung der Vernetzungsflächen kann durch eine touristische Nutzung gewährleistet werden. So wird die zur Vernetzung verwendete Loipe in Rahmen ihrer Unterhaltung zusammen mit den Randflächen jährlich gemulcht. Die Nutzung dieser Strecke bei Schneebedeckung als Ski-Langlauf-Loipe ist der Flächenentwicklung nicht abträglich.

Ein weiterer Vernetzungsabschnitt liegt im Bereich des Saar-Hunsrück-Steigs und wird hier als Mulchstrecke offen gehalten.

Auch bei den weiteren Strecken ist die Nutzung als Treckingweg denkbar. Hier sind weitere Gespräche mit der Gemeinde Morbach als Träger der Touristischen Entwicklung erforderlich.

## 7. MONITORING

### 7.1 Darstellung der Methode Flora/Vegetation, Tagfalter

Die im Rahmen des Projektes ausgewählten „Monitoringarten“ wurden in den Monaten Juni und Juli 2007 durch Abgehen der Monitoringflächen erfasst. Zu beachten ist, dass das Jahr 2007 durch einen sehr ungewöhnlichen Witterungsverlauf geprägt war: warmes, extrem trockenes Frühjahr, danach zeitweise nass-kühler Sommer. Viele Arten verhielten sich anormal und gelangten nicht oder nur unter verringerter Vitalität zur Blüte. Erfassungsdefizite sind somit nicht auszuschließen.

Bei geringer Individuenzahl erfolgte eine Auszählung der Pflanzen, bei zerstreutem bis flächigem Vorkommen eine Kartierung der Teilbereiche mit Vorkommen der jeweiligen Art. Zusätzlich notiert wurde das Vorhandensein borstgrasrasentypischer Arten.

Um die Bestandsentwicklung der Monitoringarten im Gebiet der Gemeinde Morbach und den angrenzenden Bereichen des Naturraums Hunsrück im Landkreis Berncastel-Wittlich zu ermöglichen, erfolgt eine zusammenfassende Darstellung der seit 1980 bekannt gewordenen Fundstellen der Monitoringarten. Davon ausgenommen sind *Nardus stricta* und *Succisa pratensis*, die im Rahmen der floristischen Erfassung in der Region Trier nicht punktscharf kartiert werden.

Die Zielartenauswahl (Pflanzen, Tagfalter) beruht auf einer Selektion geeigneter und landesweit verteilter Arten durch die Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz, auf der Grundlage einer Literaturlauswertung und der Rücksprache mit der SGD Nord und den Kartierern.“)



## 7.2 Zielarten Flora / Vegetation, Fauna (Tagfalter)

### Zielarten Flora / Vegetation

- **Antennaria dioica**, im Hunsrück bereits aus den Rasen verschwunden
- **Arnica montana**
- **Botrychium lunaria**
- **Chamaespartium sagittale**
- **Dactylorhiza maculata**
- **Hieracium lactucella**
- **Juncus squarrosus**
- **Luzula congesta**, im Hunsrück gut an Borstgrasrasen gebunden
- **Nardus stricta**
- **Pedicularis sylvatica**
- **Platanthera chlorantha**, Massenbestände als wertgebendes Element
- **Polygala serpyllifolia** nur bedingt als Zeigerart geeignet, da es heute vor allem auf Wegen massenhaft vorkommt
- **Succisa pratensis** aufgrund ihrer zentralen Bedeutung für den Skabiosen-Scheckenfalter

### Zielarten Fauna (Tagfalter)

- **Argynnis aglaja**
- **Boloria selene**
- **Erebia medusa**
- **Euphydryas aurinia**
- **Lycaena helle**
- **Lycaena hippothoe**
- **Melitaea athalia**
- **Melitaea cinxia**
- **Melitaea diamina**
- **Parasemia plantaginis**

Nähere Informationen zu den Arten siehe Anhang Artensteckbriefe

## 7.3 Darstellung Ausgangszustand

### 7.3.1 Flora / Vegetation

#### Ergebnisse der Erfassung

In **Tabelle 7.1** sind die in den einzelnen Monitoringflächen nachgewiesenen Arten zusammenfassend dargestellt. Die Nachweise der Monitoringarten (fett) werden bei der Diskussion der Einzelflächen ausführlicher dargestellt. In diese Gruppe eingeschlossen sind weitere floristisch bemerkenswerte Taxa (fett, mit „\*“ markiert).

Aus der Gruppe der Monitoringarten wurden folgende Taxa nicht festgestellt:

- *Antennaria dioica*
- *Botrychium lunaria*
- *Hieracium lactucella*

Allerdings konnten mehrere floristisch bemerkenswerte Arten zusätzlich erfasst werden.

#### Generelle Anmerkung zu den Monitoringflächen

Die nachfolgenden Anmerkungen kommentiert die Vorkommen der Monitoringarten auf den Einzelflächen. Punktscharf kartierbare Vorkommen sind in den zugehörigen Karten (**Karte 3: Flora / Vegetation**) dargestellt. Auf zerstreutes bis flächiges Vorkommen wird teilweise nur im Text hingewiesen. Weiterhin werden Empfehlungen für zukünftige Managementmaßnahmen erwähnt, die sich allerdings nur an den Erfordernissen des botanischen Artenschutzes orientieren. In die **Karten 3: Flora / Vegetation** eingetragen sind ferner Punkte für potentielle Dauerbeobachtungsflächen. Empfohlen wird die Festlegung von 25 Quadratmeter großen, quadratischen Bereichen. Vorgeschlagen werden auf großen Monitoringfläche bisweilen zwei Dauerbeobachtungsflächen, zumeist eine in (sub-)optimalen Teilbereichen, eine in ökologisch stärker entwerteten Teilbereichen. Bei kleinflächigen Monitoringflächen dürfte eine Dauerbeobachtungsfläche ausreichen.



Tab. 7.1: Nachgewiesene Charakterarten (Fauna / Vegetation) auf den Monitoringflächen

	O 1	O 2	O 3	O 4	W 1.3	W 1.4	W 4.1	W 5.1	W 5.2	W 6.1
<b>Arnica montana</b>	●								●	
Betonica officinalis			●	●						
Briza media	●							●		
Calluna vulgaris									●	●
<b>Carex binervis*</b>									●	
Carex canescens									●	
Carex ovalis				●			●		●	
Carex pallescens								●		
Centaurea nemoralis				●						
<b>Chamaespartium sagittale</b>				●						
<b>Dactylorhiza maculata*</b>							●			
Danthonia decumbens									●	
Festuca filiformis	●									●
Galium harcynicum		●	●	●			●	●	●	
<b>Genista tinctoria*</b>	●			●						
<b>Juncus squarrosus</b>					●	●		●	●	
Lathyrus linifolius				●			●			
<b>Luzula congesta</b>								●	●	
<b>Lycopodium clavatum*</b>					●					●
<b>Nardus stricta</b>	●				●	●	●	●	●	
<b>Pedicularis sylvatica</b>									●	
Pimpinella saxifraga			●	●						
Phyteuma nigrum	●									
<b>Platanthera chlorantha</b>				●			●			
<b>Polygala serpyllifolia</b>								●	●	●
Polygala vulgaris	●									
Potentilla erecta	●	●	●	●		●	●	●	●	
Ranunculus nemorosus						●				
<b>Selinum carvifolia*</b>	●		●							
<b>Succisa pratensis</b>	●		●	●			●	●		
Vaccinium myrtillus					●				●	
Veronica officinalis		●						●		

**O 1 Quellmulde bei Hundheim****Monitoringarten**

- **Arnica montana** Kleine Population an einem Standort (> 5 Individuen).
- **Genista tinctoria** Kleine Population an einem Standort (< 5 Individuen)
- **Selinum carvifolia** Zerstreutes Vorkommen auf der hochwertigen Teilfläche (aber unter 100 Individuen)
- **Succisa pratensis** Zerstreutes Vorkommen auf der hochwertigen Teilfläche (wohl etwas über 100 Individuen)

**Empfehlungen für Pflegemaßnahmen**

Pflegemanagement muss sich zumindest auf die ökologisch hochwertige Teilfläche im östlichen Zentrum konzentrieren. In einer Pflegemaßnahme muss der Vegetationsfilz beseitigt werden. Zukünftig ist eine spätsommerliche Mahd anzustreben; auch eine Nachbeweidung durch Schafe wäre verträglich. Mittel- bis langfristig sind die von Hochstauden dominierten, mehr oder weniger feuchten Nachbarflächen in die Mahd einzubeziehen, dort kommt eine Reihe weiterer bemerkenswerter Arten vor (darunter *Eriophorum angustifolium*, *Veronica scutellata*). In Teilbereichen ehemals ebenfalls feuchte Borstgrasrasen und haben sich durch Sukzession, Eutrophierung und Vernässung zu Hochstaudenfluren entwickelt. Aufgrund des guten Artenpotenzials auf der hochwertigen Teilfläche kann sie als wichtigstes Spenderbiotops zur Wiederbesiedlung weiterer Flächen dienen.

**O 2 Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim****Monitoringarten**

- Keine

**Empfehlungen für Pflegemaßnahmen**

Die Fläche weist nur noch in kleinflächigen Teilbereichen Vegetation auf, die mittelfristig zu Magerrasen entwickelt werden kann.

Auf dem Teilbereich im Westen entlang der Straße ist dringend eine Entbuschung erforderlich. Zudem muss die stark verfilzte Vegetationsdecke entfernt werden. Danach wäre diese Fläche für eine Mahd oder eine extensive Schafbeweidung geeignet.

Magere Grünlandreste befinden sich ferner am äußersten Ostrand der Projektfläche. Sie konzentrieren sich auf wenige Quadratmeter an Geländestufen. Dort ist eine extensive Beweidung angebracht, nachdem in einer Erstpflege durch Mulchen oder Wiesenmahd, möglichst im Frühsommer, ein maximaler Nährstoffexport erreicht wird.

### O 3 Wiesen an der Burgruine Baldenau

#### Monitoringarten

- **Nardus stricta** Individuenschwache Kleinpopulationen von jeweils um die 10 Individuen an einem Standort
- **Selinum carvifolia** Population von ca. 20 Pflanzen an einem Standort
- **Succisa pratensis** Jeweils Einzelpflanzen zerstreut

#### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Vorzugsweise muss die relativ trockene, ebene und noch vergleichsweise kurzrasige Teilfläche südöstlich der Baldenau gemäht werden. Das Fruchten der Spätblüher (*Selinum*, *Succisa*) sollte abgewartet werden.

Qualitativ weniger gute Teilbereiche mit Magerkeitszeigern liegen am Nordrand der Fläche, darunter die Hangwiese direkt östlich der Baldenau (hier auch *Ononis repens*), das Grünland im äußersten Nordosten der Monitoringfläche sowie die weg begleitenden Magerrasenfragmente mit *Nardus* im Südzipfel der Monitoringfläche. Diese Fläche eignet sich wohl am besten für eine extensive Schafbeweidung. Sie sind durchweg stark verfilzt und könnten durch eine Pflegemahd vor der Beweidung in ihrer Entwicklung noch begünstigt werden.

### O 4 Waldbachtal

#### Monitoringarten

- **Chamaespartium sagittale** Kleine Population von etwas über 20 Pflanzen an einem Standort
- **Genista tinctoria** Einzelpflanze im äußersten Westen der Gesamtfläche
- **Platanthera chlorantha** Einzelpflanze an einem Standort
- **Succisa pratensis** Ca. 10 Pflanzen in einem Bereich

#### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Im Bereich der großen Monitoringfläche müssen vor allen in drei Teilflächen Pflegemaßnahmen angegangen werden. Sie beherbergen eine mehr oder weniger große Anzahl von Magerkeitszeigern und sollten vordringlich unter Pflege genommen werden. Die übrigen Grünländer befinden sich im Brachezustand und/oder sind eutrophiert. Die Restitution von Magerrasen wird hier längere Zeit in Anspruch nehmen.

Dringliche Flächen für baldige Pflegemaßnahmen sind:

- × der schmale Grünlandstreifen, der im Südosten der Fläche in den Forst hineinragt. Die Fläche ist vergleichsweise plan und kann problemlos gemäht werden.
- × Der Offenlandbereich direkt westlich des Teichgrundstücks. Abgesehen von sehr nassen Flecken im Nordosten entweder im Spätsommer zu mähen oder durch Schafe zu beweiden. Möglicherweise auch für zeitweise Rinderbeweidung (sehr geringe Viehzahl) tauglich.
- × Der wertvolle Teilbereich im Westen an der Straße von Hinzerath zur

Baldenau. Teile der Fläche sind stark verfilzt und müssten einer Erstpflege unterzogen werden, bei der die verfilzte Vegetationsschicht entfernt wird. Zu überlegen ist, ob in den ersten Jahren zeitlich versetzt Teilbereiche bereits im Frühsommer, andere erst im Spätsommer gemäht werden (Streifenmahd, an den alten Parzellengrenzen orientiert). Gelingt die Ausmagerung, kann später vollständig auf eine Spätsommermahd umgestellt werden.

#### W 1.4 Dreckpfehlwiese / Rosenwiese

##### Monitoringarten

- **Juncus squarrosus** Vorkommen einer Einzelpflanze
- **Nardus stricta** Zerstreut auf der gesamten Fläche vorkommend

##### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die an Mikrorelief vergleichsweise arme Fläche sollte im Spätsommer gemäht werden. Vom Arteninventar her spricht nichts gegen alternierende Beweidung oder Nachbeweidung durch Schafe.

#### W 4.1 Unterschöckelbruch-Wiese

##### Monitoringarten

- **Dactylorhiza maculata** Ca. 20 Pflanzen auf der kleinen Lichtung am äußersten Nordrand
- **Nardus stricta** Flächig zerstreut auf der kleinen Lichtung am äußersten Nordrand, von dort noch ein wenig auf die „Hauptfläche“ ausstrahlend
- **Platanthera chlorantha** 3 Pflanzen auf der kleinen Lichtung am äußersten Nordrand
- **Succisa pratensis** Etwas über 100 Pflanzen auf der kleinen Lichtung am Nordrand

##### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Vorrang bei Pflegemaßnahmen muss zunächst die kleine Lichtung am äußersten Nordrand der Fläche haben, die durch einen Gehölzriegel von der Hauptfläche getrennt ist. Diese Teilfläche ist stark beschattet, so dass eine Entnahme der Fichten erforderlich ist, um die Besonnung zu erhöhen. Vorgeschlagen wird eine spätsommerliche Mahd (nach der *Succisa*-Blüte/Fruchtzeit).

Auf der Hauptfläche hat durch Wildsuhen, Trittschäden etc. eine starke Eutrophierung stattgefunden, besonders im nördlichen Bereich dem Hochsitz vorgelagert. Offenbar wurden vor wenigen Jahren weite Bereiche zudem umgebrochen und neu eingesät. Magerkeitszeiger finden sich nur noch spärlich an den äußersten Rändern zum Wald hin. Vorrangiges Ziel muss Nährstoffentzug sein.

Zu empfehlen ist in den Anfangsjahren eine Mahd im Frühsommer. Nach einer spürbaren Ausmagerung, kann der Mahdtermin auf den Spätsommer verlegt werden.

Salzleckstelle und Anfütterung müssen unbedingt verlegt werden, da ansonsten eine Ausmagerung der Fläche nicht möglich ist..

### W 5.1 Billenwiese

#### Monitoringarten

- **Juncus squarrosus**      Einzelpflanze
- **Nardus stricta**      Zerstreut auf der ganzen Fläche, keine Auskartierung möglich
- **Polygala serpyllifolia**      Einzelpflanzen
- **Succisa pratensis**      Zerstreutes Vorkommen auf der gesamten Fläche, nicht auskartiert
- **Luzula congesta**      Kleine Population von ca. 5 Pflanzen; möglicherweise Bastardierung mit *L. multiflora*

#### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die Fläche eignet sich gut für die Mahd, da es nur wenige Unebenheiten gibt. Es empfiehlt sich eine einschürige, spätsommerliche Mahd (nach dem Blühen/Früchten von *Succisa*).

### W 5.2 Oberluderbruch-Wiese

#### Monitoringarten

- **Arnica montana**      Kleine Population (7 Individuen )
- **Carex binervis**      Zerstreutes Vorkommen auf der gesamten Fläche (mind. 100 Individuen)
- **Juncus squarrosus**      Mehrere kleine Bestände (schätzungsweise insgesamt 20 Individuen)
- **Nardus stricta**      Flächiges Vorkommen auf der östlichen Teilfläche; einziger Bereich aller Monitoringflächen, auf denen die Art nahezu deckend wächst
- **Luzula congesta**      Kleine Bestände (ca. 10 Individuen)
- **Pedicularis sylvatica**      Nahezu flächiges Vorkommen im Norden der östlichen Teilfläche, zerstreut auch im Süden der östlichen Teilfläche (schätzungsweise 200-300 Pflanzen)
- **Polygala serpyllifolia**      Einzelindividuen, durch stark wüchsiges Borstgras zurückgedrängt

#### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die Teilfläche östlich des Weges sollte einmal jährlich im Sommer gemäht werden, nach Möglichkeit etwas zeitiger, da *Nardus* in diesem Bereich sehr wüchsig ist. Eine Mahd sollte also vorzugsweise vor dem Vertrocknen der oberirdischen Teile (Juli) erfolgen. Bei einer weiteren Ausmagerung kann die Mahd später vorgenommen werden. Die Teilfläche unterhalb des Weges ist zum Teil sehr uneben und nass. Hier wäre eine Mahd im Spätsommer anzustreben. Gelegentliche

Bodenverwundungen durch Maschinen sind für die Entwicklung von *Pedicularis sylvatica* günstig und zu tolerieren. Die konkurrenzschwache Art keimt gerne an Störstellen in feuchten Borstgrasrasen.

### W 6.1 Steinbruch am Termweg

#### Monitoringarten

- **Lycopodium clavatum** Kleine Population auf weniger als einem Quadratmeter auf der Erweiterungsfläche am alten Steinbruch
- **Polygala serpyllifolia** Zerstreutes Vorkommen im südwestlichen Viertel (nicht auskartiert)

#### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

In Teilbereichen stärker verfilzt, so dass eine Erstpflegemahd angebracht erscheint. Wegen des zum Teil stark ausgeprägten Mikroreliefs aber eher für Schafbeweidung geeignet.



### 7.3.2 Fauna

#### Ergebnisse der Erfassung

Im Kartierzeitraum waren die Wetterverhältnisse leider sehr ungünstig für Falter. Aufgrund einer verregneten Saison, muss davon ausgegangen werden, dass die Funde nicht repräsentativ sind. Bei besseren Wetterverhältnissen wären sicher mehr Funde zu verzeichnen.

Bei den Beschreibungen der Einzelflächen werden daher ebenfalls Arten aufgeführt, die bei früheren Kartierungen auf den Flächen gefunden wurden.

Um aussagekräftigere Ergebnisse zu bekommen, ist allerdings eine erneute Kartierung notwendig.

In **Tabelle 7.2** sind die auf den einzelnen Monitoringflächen nachgewiesenen Arten zusammenfassend dargestellt. Die Nachweise der Monitoringarten werden bei der Diskussion der Einzelflächen ausführlicher dargestellt. Eine Gesamtfalterliste findet sich im **Anhang Tabellen**.

#### Anmerkungen zu den einzelnen Monitoringflächen

Die nachfolgenden Anmerkungen zeigen die Vorkommen der Monitoringarten auf den Projektflächen. Kartierte Vorkommen sind in der zugehörigen **Karte 4: Fauna** dargestellt. Außerdem werden potentielle Dauerbeobachtungsflächen vorgeschlagen die in der **Karte 4: Fauna** der jeweiligen Fläche zugeordnet sind.



Tab. 7.2: Nachgewiesene charakteristischen Tagfalterarten auf den Monitoringflächen

	O 1	O 2	O 3	O 4	W 1.3	W 1.4	W 4.1	W 5.1	W 5.2	W 6.1
<i>Aglais urticae</i>	●									
<i>Aphantopus hyperantus</i>	●					●	●			
<i>Aporia crataegi</i>	●			●						
<b>Argynnis aglaja</b>	●									
<b>Boloria selene</b>	●						●	●	●	
<i>Brenthis ino</i>	●	●						●		
<i>Coenonympha pamphilus</i>	●		●			●	●	●		
<b>Erebia medusa</b>										
<b>Euphydryas aurinia</b>										
<b>Lycaena helle</b>										
<b>Lycaena hippothoe</b>	●									
<i>Maniola jurtina</i>	●		●	●			●	●		●
<i>Melanargia galathea</i>	●									
<b>Melitaea athalia</b>	●		●					●		
<b>Melitaea cinxia</b>										
<b>Melitaea diamina</b>	●									
<i>Ochlodes sylvanus</i>	●	●		●						●
<b>Parasemia plantaginis</b>										
<i>Pieris brassicae</i>	●									
<i>Pieris napi</i>	●									
<i>Pieris rapae</i>	●							●		
<i>Procris statites</i>	●	●		●						
<i>Thymelicus sylvestris</i>	●							●		
<i>Vanessa atalanta</i>				●						
<i>Zygaena trifolii</i>							●			
<i>Zygaena viciae</i>				●				●		

**O 1 Quellmulde bei Hundheim****Monitoringarten**

- **Argynnis aglaja** Mehrfachfund an einer Stelle im zentralen Bereich im Übergang von Borstgrasrasen (West)
- **Boloria selene** Vielfachfund im zentralen Borstgrasrasenbereich (Ost), ein weiterer Vielfach- und ein Mehrfachfund weiter südlich
- **Lycaena hippothoe** ein Einfachfund im zentralen Borstgrasrasenbereich (Ost)
- **Melitaea athalia** Mehrfachfund an vorher erwähnten Stelle im zentralen Bereich (West), weiterer Mehrfachfund im zentralen Borstgrasrasenbereich (Ost), wird aufgrund ihres hohen Artenaufkommens als Dauerbeobachtungsfläche vorgeschlagen
- **Melitaea diamina** Einfachfund an der vorher bereits erwähnten Stelle im zentralen Bereich (West), diese Fläche wird als Dauerbeobachtungsfläche empfohlen

**Weitere Artenfunde**

- *Aglais urticae* zwei Funde in beiden zentralen Bereichen
- *Aphantopus hyperantus* auf gesamter Fläche immer wieder gesehen
- *Aporia crataegi* ein Fund
- *Brenthis ino* zwei Fundstellen im südl. Teil der Projektfläche
- *Coenonympha pamphilus* an drei Stellen
- Klee-Widderchen eine Fundstelle im mittleren Bereich
- *Maniola jurtina* drei Fundstellen
- *Melanargia galathea* im zentralen Bereich West
- *Ochlodes sylvanus* in beiden zentralen Bereichen
- *Pieris brassicae* zwei Fundstellen
- *Pieris napi* im zentralen Bereich West
- *Pieris rapae* ein Fund
- *Procris statice* ein Fund
- *Thymelicus sylvestris* an zwei Stellen

**Funde aus der Biotopkartierung**

- **Erebia medusa** Rundaugen-Mohrenfalter
- **Clossiana selene** Braunfleckiger Perlmutterfalter
- **Euphydryas aurinia** Skabiosen-Scheckenfalter
- **Mellicta diamina** Silberscheckenfalter
- **Palaeochrysopeus hippothoe** Kleiner Ampferfeuerfalter

### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die Aufwertung der Grünlandbestände durch eine regelmäßigen Nährstoffentzug ist dringend erforderlich. Diese muss durch eine regelmäßige extensive Flächenbewirtschaftung sichergestellt werden.

Um die Lebensräume der Tagfalter zu erweitern müssen Gehölze in den bestehenden Offenlandbereichen entfernt werden. Die freigestellten Flächen sind zu artenreichen Grünländern zu entwickeln (Impfen).

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz der Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende Juli. Um den ungestörten Aufwuchs der Futterpflanzen zu ermöglichen, muss das Mähgut abgeräumt werden.

## O 2 Hang an der Baldenauer Mühle bei Hundheim

### Monitoringarten

— keine

### Weitere Artenfunde

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| — <i>Aglais urticae</i>    | zwei Funde |
| — <i>Brenthis ino</i>      | ein Fund   |
| — <i>Ochlodes sylvanus</i> | ein Fund   |
| — <i>Procris statices</i>  | ein Fund   |

### Funde aus der Biotopkartierung

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| — <i>Clossiana selene</i>             | <i>Braunfleckiger Perlmutterfalter</i> |
| — <i>Mellicta diamina</i>             | <i>Silberscheckenfalter</i>            |
| — <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i> | <i>Kleiner Ampferfeuerfalter</i>       |

### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die Funde aus der Biotopkartierung konnten hier nicht bestätigt werden, was in diesen Fall nicht nur wetterbedingt sein dürfte, sondern auf die zunehmende Verbuschung des Gebietes zurückzuführen sein könnte.

Eine Entbuschung der Offenlandflächenreste ist dringend erforderlich, da durch das verstärkte Gehölzaufkommen die mageren Wiesen verdrängt werden. Die Lebensräume der Tagfalter verschwinden auf die Dauer. Hier ist ein Eingreifen dringend erforderlich.

Im Talbereich ist durch die Aufgabe der Grünlandnutzung eine große Mädesüßfläche entstanden, die ohne Pflege langfristig auch verbuschen wird, daher muss eine Beweidung oder Mahd erfolgen und das Mähgut abgeräumt werden.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz der Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende Juli.

### O 3 Wiesen an der Burgruine Baldenau

#### Monitoringarten

- **Melitaea athalia** Mehrfachfund im zentralen Bereich

#### Weitere Artenfunde

- Brenthis ino
- Coenonympha pamphilus
- Maniola jurtina
- Procris statices

#### Funde aus der Biotopkartierung

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| — <b>Clossiana selene</b>    | <b>Braunfleckiger Perlmutterfalter</b> |
| — <b>Mesoacidalia aglaja</b> | <b>Großer Perlmutterfalter</b>         |
| — Brenthis ino               | Feuchtwiesen-Perlmutterfalter          |
| — Coenonympha pamphilus      | Kleiner Heufalter                      |

#### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die Funde aus der Biotopkartierung konnten auch auf dieser Fläche nicht mehr bestätigt werden. Zwar haben die suboptimale Nutzung durch Mulchen und Aufforstungen den Lebensraum der Arten verschlechtert, jedoch ist zu erwarten, dass bei einer Erfassung unter günstigeren Bedingungen die Fundzahl höher sein wird.

Eine Nutzung die zum regelmäßigen Biomasseentzug von der Fläche führt ist für die typische Biotopzusammensetzung als Nahrungsbiotop für die Schmetterlinge unabdingbar.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz der Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende Juli.

### O 4 Waldbachtal

#### Monitoringarten

- **keine**

#### Weitere Artenfunde

- Aglais urticae
- Aporia crataegi
- Lycaena phlaeas
- Maniola jurtina
- Ochloides sylvanus
- Procris statices
- Vanessa atalanta
- Zygaena viciae

**Funde aus der Biotopkartierung**

— <i>Brenthis ino</i>	<i>Feuchtwiesen-Perlmutterfalter</i>
— <i>Carterocephalus palaemon</i>	<i>Gelbwürfeliges Dickkopffalter</i>
— <b><i>Clossiana selene</i></b>	<b><i>Braunfleckiger Perlmutterfalter</i></b>
— <i>Coenonympha pamphilus</i>	<i>Kleiner Heufalter</i>
— <b><i>Erebia medusa</i></b>	<b><i>Rundaugen-Mohrenfalter</i></b>
— <i>Heodes tityrus</i>	<i>Brauner Feuerfalter</i>
— <i>Lycaena phlaeas</i>	<i>Kleiner Feuerfalter</i>
— <b><i>Mellicta athalia</i></b>	<b><i>Wachtelweizen-Scheckenfalter</i></b>
— <b><i>Mesoacidalia aglaja</i></b>	<b><i>Großer Perlmutterfalter</i></b>
— <b><i>Palaeochrysothorus hippothoe</i></b>	<b><i>Kleiner Ampferfeuerfalter</i></b>
— <i>Zygaenidae</i>	<i>Widderchen</i>

**Empfehlungen für Pflegemaßnahmen**

Auch hier ist die Diskrepanz der gefundenen Tagfalterarten zu den Funden der Biotopkartierung deutlich. Zwar gibt es auch hier Beeinträchtigungen aus der aktuellen Flächennutzung, jedoch kann davon ausgegangen werden, dass bei einer Erfassung unter günstigeren Bedingungen die Fundzahl der Monitoringarten höher sein wird.

Intensive Nutzung der Flächen ebenso wie Aufgabe der Nutzung in anderen Bereichen wirken sich natürlich negativ auf die Habitatqualität für die Monitoringarten aus. Regelmäßige extensive Bewirtschaftung der Flächen und Entnahme von Gehölzen führt zur Verbesserung des Lebensraumes.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz der Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende Juli.

**W 1.3 Lichtleitung Usarkopf Kammbereich****Monitoringarten**

- **keine**

**Weitere Artenfunde**

- keine

**Funde aus der Biotopkartierung**

- **Keine Kartierung**

**Empfehlungen für Pflegemaßnahmen**

Ausstattung und Größe des Lebensraumes lassen trotz ungünstiger mikroklimatischer Bedingungen (sehr windig) das Vorkommen von charakteristischen Arten erwarten. Eine Erfassung unter günstigeren Bedingungen ist erforderlich.

Das Mähen und Abräumen der Flächen wird die Biotopstrukturen für die charakteristischen Falter verbessern.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz vorhandener Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende August.

#### W 1.4 Dreckpfuhlwiese / Rosenwiese

##### Monitoringarten

- keine

##### Weitere Artenfunde

- *Aphantopus hyperantus*
- *Coenonympha pamphilus*

##### Funde aus der Biotopkartierung

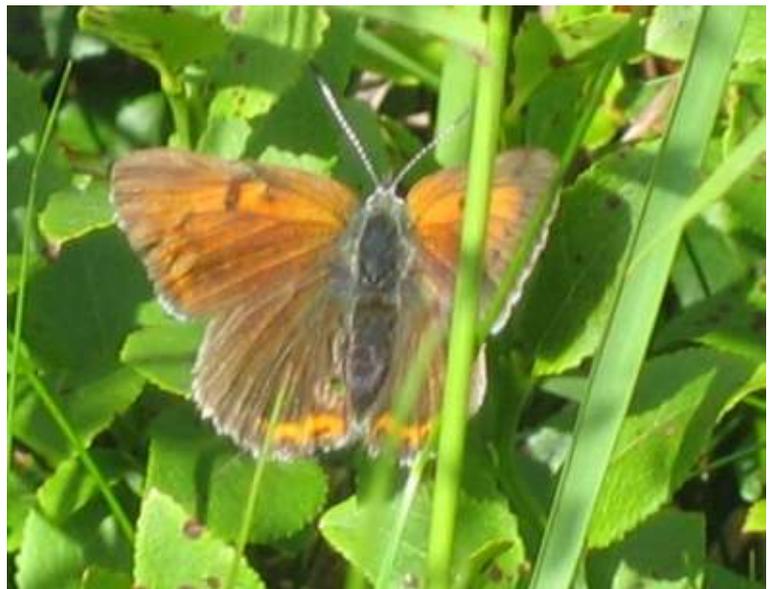
- **Keine Kartierung**

##### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Auf der zurzeit isolierten Fläche sind nur noch wenige Falterarten erhalten. Hier ist ein Ausbau der Vernetzung erforderlich.

Das Mähen und Abräumen der Flächen wird die Biotopstrukturen für die charakteristischen Falter verbessern.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz vorhandener Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende August.



#### W 4.1 Unterschöckelbruch-Wiese

##### Monitoringarten

- ***Boloria selene***

##### Weitere Artenfunde

- *Aphantopus hyperantus*
- *Coenonympha pamphilus*
- *Maniola jurtina*
- *Zygaena trifolii*

**Funde aus der Biotopkartierung**

— <i>Clossiana selene</i>	<b>Braunfleckiger Perlmutterfalter</b>
— <i>Cyaniris semiargus</i>	Violetter Waldbläuling
— <i>Mellicta diamina</i>	<b>Silberscheckenfalter</b>
— <i>Mesoacidalia aglaja</i>	<b>Großer Perlmutterfalter</b>
— <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i>	<b>Kleiner Ampferfeuerfalter</b>

**Empfehlungen für Pflegemaßnahmen**

Auf der zurzeit isolierten Fläche wurden keine charakteristischen Arten gefunden. Hier ist ein Ausbau der Vernetzung erforderlich.

Das regelmäßige extensive Mähen und Abräumen der Flächen wird die Biotopstrukturen für die typischen Falter verbessern.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz vorhandener Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mitte August.

**W 5.1 Billenwiese****Monitoringarten**

- **Boloria selene**
- **Melitaea athalia**

**Weitere Artenfunde**

- *Ochlodes sylvanus*
- *Aphantopus hyperantus*
- *Brenthis ino*
- *Coenonympha pamphilus*
- *Pieris rapae*
- *Thymelicus sylvestris*
- *Zygaena viciae*

**Funde aus der Biotopkartierung**

— <i>Clossiana selene</i>	<b>Braunfleckiger Perlmutterfalter</b>
— <i>Coenonympha pamphilus</i>	Kleiner Heufalter
— <i>Heodes tityrus</i>	Brauner Feuerfalter
— <i>Melanargia galathea</i>	Schachbrett
— <i>Mellicta athalia</i>	<b>Wachtelweizen-Scheckenfalter</b>
— <i>Mellicta diamina</i>	<b>Silberscheckenfalter</b>
— <i>Mesoacidalia aglaja</i>	<b>Großer Perlmutterfalter</b>
— <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i>	<b>Kleiner Ampferfeuerfalter</b>
— <i>Zygaenidae</i>	Widderchen

**Empfehlungen für Pflegemaßnahmen**

Die Diskrepanz der gefundenen Falter zu den Funden der Biotopkartierung auffällig.

Die bisherige Nutzung der Fläche war offensichtlich den Bedürfnissen der Falter

nicht angepasst. Die zu frühe Nutzung der Grünlandfläche führt zu Artenverarmung bzw. zum Verlust von Nahrungspflanzen. Eine Änderung der Nutzung ist notwendig, extensive Bewirtschaftung zu einem späteren Zeitpunkt sinnvoll.

Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz der Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Mitte August.

## W 5.2 Oberluderbruch-Wiesen

### Monitoringarten

- **Boloria selene**

### Weitere Artenfunde

- Ochloides sylvanus

### Funde aus der Biotopkartierung

- *Keine Kartierung*

### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Fläche ist erst seit wenigen Jahren in Offenland umgewandelt, Besiedlung noch mäßig, Fortführen der bisherigen späten Mahd mit Abräumen des Mähgutes.

## W 6.1 Steinbruch am Termweg

### Monitoringarten

- **keine**

### Weitere Artenfunde

- Maniola jurtina

### Funde aus der Biotopkartierung

- *Keine Kartierung*

### Empfehlungen für Pflegemaßnahmen

Die im Artenschutzprojekt Borstgrasrasen dargestellte Artenschutzfläche ist erheblich degeneriert. Lediglich der angrenzende Weg zeigt eine typische Borstgrasrasenausstattung.

Dringend ist die Entfernung der Fichten von der ganzen Fläche, um offenes Gelände zu schaffen. Die Flächen sind durch Impfen wieder in einen artenreichen Borstgrasrasen umzuwandeln.

Eine Beweidung der Fläche ist erforderlich, um z. B. Drahtschmiele zurück zu drängen und Lebensraum für Futterpflanzen zu vergrößern, dort wo sie in Teilbereichen schon vorhanden sind.

Sollte eine Beweidung nicht möglich sein müssen die Flächen gemäht werden. Die Bearbeitung der Flächen muss zum Schutz der Falter alternierend und jeweils nur auf Teilflächen stattfinden, frühester Zeitpunkt für eine Mahd Ende Juli.

## 8. Zusammenfassung

„Für die Borstgrasrasen im Hunsrück ist es fünf vor zwölf“ so lässt sich die Situation des Lebensraumtyps im Untersuchungsgebiet zusammenfassen.

Sowohl die typischen Pflanzenarten als auch die charakteristischen Tiere sind massiv auf dem Rückzug. Arnika als Leitpflanze findet sich im Offenland nur noch auf einer Wiese. Hier ist dringender Handlungsbedarf um diese ursprünglichen Lebensräume der Hunsrückwiesen zu erhalten. Aufgrund des zunehmenden Flächendrucks ist dies auf den normalen landwirtschaftlichen Nutzflächen nicht möglich. Hier setzt LIFE ein und kaufte im Offenland Flächen auf, die nun zusammen mit Kompensationsflächen (Ökokonto) und Flächen aus dem Eigentum der Gemeinde als Rückzugsraum für die Borstgrasrasenkomplexe bilden.

Auch den Waldwiesen kommt eine besondere Bedeutung zu. Hier ist kein oder nur ein sehr geringer Nutzungsdruck vorhanden, der durch die Erarbeitung eines angepassten Entwicklungskonzeptes sicher noch reduziert werden kann. Die bisher eher selten genutzten Wiesen zeigen ein hohes Potential, das in Zusammenarbeit mit der Forstverwaltung reaktiviert werden kann.

Generell sind Vernetzungen der reliktschen Flächen erforderlich, wie sie sich in der Nutzung der Loipe als Vernetzungsstruktur bereits ergeben haben. Auch eine Teilstrecke des Saar-Hunsrücksteiges ist in dieses Konzept eingebunden. Weitere Vernetzungen sind im Bereich von Wegrändern oder in Form von Treckingpfaden denkbar.

So kann es gelingen, diesen für die Historie des Hunsrücks so charakteristischen Biototyp zu erhalten und aufzuwerten.

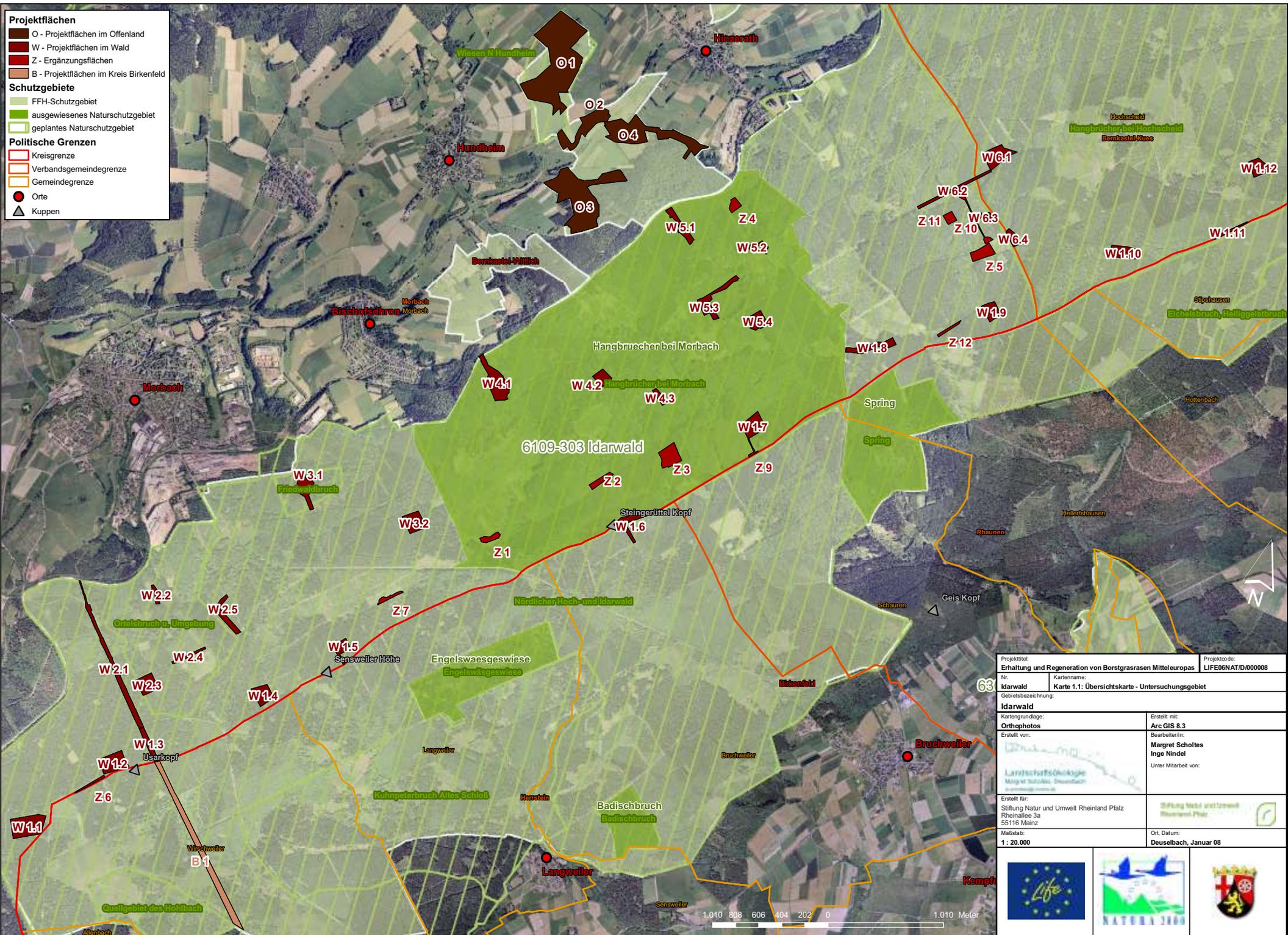


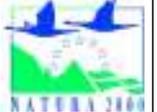
## 9. Literatur

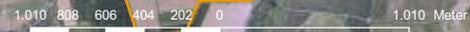
- Arbeitskreis Eifeler Museen (AEM) (Herausgeber): Dünnebeinig mit krummem Horn; Die Geschichte der Eifeler Kuh oder der lange Weg zum Butterberg, 1986
- Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Herausgeber): Das europäische Schutzgebietssystem NATURA 2000, 1998
- Faßbender, E.(1989): Vegetationskundliche und bodenökologische Untersuchungen an Borstgrasrasen in Hunsrück und Eifel. –Diplomarbeit – Trier
- Hand, R. (1994): Fauna Flora Rheinland Pfalz 7. Die Gefäßpflanzen des Regierungsbezirks Trier S. 493-576-Trier
- [http:// pyrgus.de/Erebia\\_medusa.html](http://pyrgus.de/Erebia_medusa.html)
- [http://213.139.159.100/sdb/FFH\\_SDB\\_6109-303.pdf](http://213.139.159.100/sdb/FFH_SDB_6109-303.pdf)
- [http://hss.ulb.uni-bonn.de/diss\\_online/math\\_nat\\_fak/2005/schoepwinkel-ralph](http://hss.ulb.uni-bonn.de/diss_online/math_nat_fak/2005/schoepwinkel-ralph)
- [http://iloek.uni-muenster.de/typo3/fileadmin/templates/bioz/img/download/thomas/abh\\_68\\_hft\\_3\\_4\\_abstacts.pdf](http://iloek.uni-muenster.de/typo3/fileadmin/templates/bioz/img/download/thomas/abh_68_hft_3_4_abstacts.pdf)
- <http://map.naturschutz.rlp.de/website/lanis/viewer.htm>
- [http://potsdam-mittelmark.de/umwelt/text/band\\_2\\_bestand\\_bewertung.pdf](http://potsdam-mittelmark.de/umwelt/text/band_2_bestand_bewertung.pdf)
- <http://univie.ac.at/population-ecology/people/kf/diploma%20theses/adonner.htm>
- [http://www.bfn.de/0321\\_rote\\_liste.html](http://www.bfn.de/0321_rote_liste.html)
- [http://www.bfn.de/0322\\_pflanzen.html](http://www.bfn.de/0322_pflanzen.html)
- <http://www.biostation-gt-bio.de/artenschutz/html/46-sumpfhornklee-widde.html>
- <http://www.gregoragnes.de/Diplom/Diskus6.htm>
- <http://www.luwg.rlp.de/internet/nav/ebc/ebc320c7-6e41-c013-3e2d-cfc638b249d6>
- [http://www.mufv.rlp.de/themen/natur/naturschutz/rote\\_listen.html?type=98&type=98](http://www.mufv.rlp.de/themen/natur/naturschutz/rote_listen.html?type=98&type=98)
- <http://www.natura2000-rlp.de/steckbriefe/index.php?a=u&b=g&c=ffh>
- <http://www.naturschutz.rlp.de/Links.natur>
- <http://www.naturschutz-fachinformationssysteme-nrw.de/natura2000/arten/ffh-arten/arten/schmetterlinge>
- <http://www.naturschutzrecht.net/Gesetze/R-Pfalz/lpflgrp03.html>
- <http://www.schmetterlinge-deutschlands.de>
- <http://www.schmetterling-raupe.de/art/trifolii-zyganena.htm>
- Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (Herausgeber): Naturräumliche Gliederung von Rheinland-Pfalz, Liste der Naturräume
- Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (LfUG): Biotopkartierung Rheinland-Pfalz TK 25 Nr.6108/6109 Bernkastel-Wittlich - Oppenheim
- Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (LfUG ): Biotopkartieranleitung für Rheinland-Pfalz, (Stand: 13.04.2007)
- Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (LfUG): Biotopkataster Rheinland-Pfalz, Erfassung der FFH-Lebensräume Kartieranleitung (Stand: 28.03.2007)
- Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten Nordrhein-Westfalen: Anleitung zur Bewertung des Erhaltungszustandes von FFH-Lebensraumtypen, 2002, (Stand: Juni 2004)
- Landschaftsplan der Gemeinde Morbach

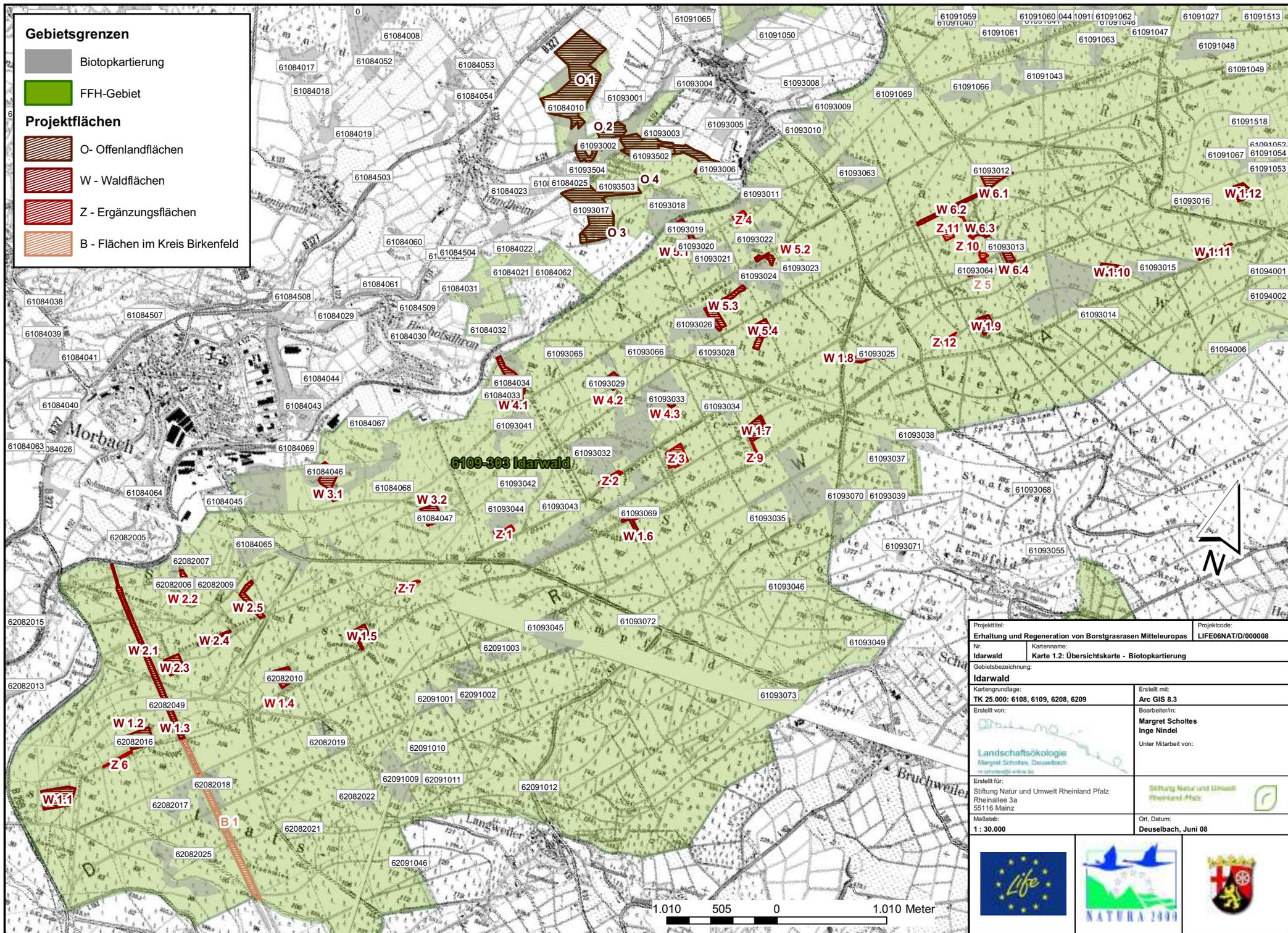
- Leppla, A. (1924): Zur Stratigraphie und Tektonik der südlichen Rheinprovinz. - Jahrbuch der Preußisches Geologischen Landesanstalt, Bd. XLV: 1 - 88.
- Manz, E.: Artenschutzprojekt Borstgrasrasen erstellt im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, 1989
- Manz, E.: Borstgrasrasen in RLP, Rheinische Landschaften, Heft 36, 1991
- Ministerium für Umwelt Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (Herausgeber): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Bernkastel-Wittlich, 1996
- Ministerium für Umwelt Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (Herausgeber): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Birkenfeld, 1995
- Novák, Severa: Schmetterlinge: Tag und Nachtfalter, Verlag Werner Dausien, Hanau/Main, 1986
- Rote Listen von Rheinland-Pfalz, Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz
- Scholtes M., Rosleff Sörensen: Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgebiet Hangbrücher bei Morbach“ erstellt im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, 1997
- Settele u.a.: Schmetterlinge, die Tagfalter Deutschlands, Eugen Ulmer KG, 2005
- Still, John: Schmetterlinge und Raupen Europas, Mosaik Verlag München, 1999

- Projektflächen**
- O - Projektflächen im Offenland
  - W - Projektflächen im Wald
  - Z - Ergänzungsflächen
  - B - Projektflächen im Kreis Birkenfeld
- Schutzgebiete**
- FFH-Schutzgebiet
  - ausgewiesenes Naturschutzgebiet
  - geplantes Naturschutzgebiet
- Politische Grenzen**
- Kreisgrenze
  - Verbandsgemeindengrenze
  - Gemeindegrenze
  - Orte
  - Kuppen



Projektzittel: <b>Erhaltung und Regeneration von Borstgrasrasen Mitteleuropas</b>		Projektcode: LIFE06NAT/D/000008
Nr. <b>Idarwald</b>	Kartenname: <b>Karte 1.1: Übersichtskarte - Untersuchungsgebiet</b>	
Gebietsbezeichnung: <b>Idarwald</b>		
Kartengrundlage: <b>Orthophotos</b>	Erstellt mit: <b>Arc GIS 8.3</b>	
Erstellt von:	Bearbeiterin: <b>Margret Scholtes Inge Nindel</b>	Unter Mitarbeit von:
		
Erstellt für: Stiftung Natur und Umwelt Rheinland Pfalz Rheinallee 3a 55116 Mainz		Ort, Datum: Deuselbach, Januar 08
Maßstab: <b>1 : 20.000</b>		
		





**Gebietsgrenzen**

-  Biotopkartierung
-  FFH-Gebiet

**Projektflächen**

-  O- Offenlandflächen
-  W - Waldflächen
-  Z - Ergänzungsflächen
-  B - Flächen im Kreis Birkenfeld

Projekttitel: <b>Erhaltung und Regeneration von Borstgrasrasen Mitteleuropas</b>		Projektkode: <b>LIFE06NAT/D/000008</b>
Nr. <b>Idarwald</b>	Kartennamen: <b>Karte 1.2: Übersichtskarte - Biotopkartierung</b>	
Gebietsbezeichnung: <b>Idarwald</b>		
Kartengrundlage: <b>TK 25.000: 6108, 6109, 6208, 6209</b>	Erstellt mit: <b>Arc GIS 8.3</b>	
Bearbeitet von: <b>Margret Scholtes, Deuselbach</b>	Unter Mitarbeit von:	
Erstellt für: <b>Stiftung Natur und Umwelt Rheinland Pfalz Rheinallee 3a 55116 Mainz</b>		
Maßstab: <b>1 : 30.000</b>	Ort, Datum: <b>Deuselbach, Juni 08</b>	

