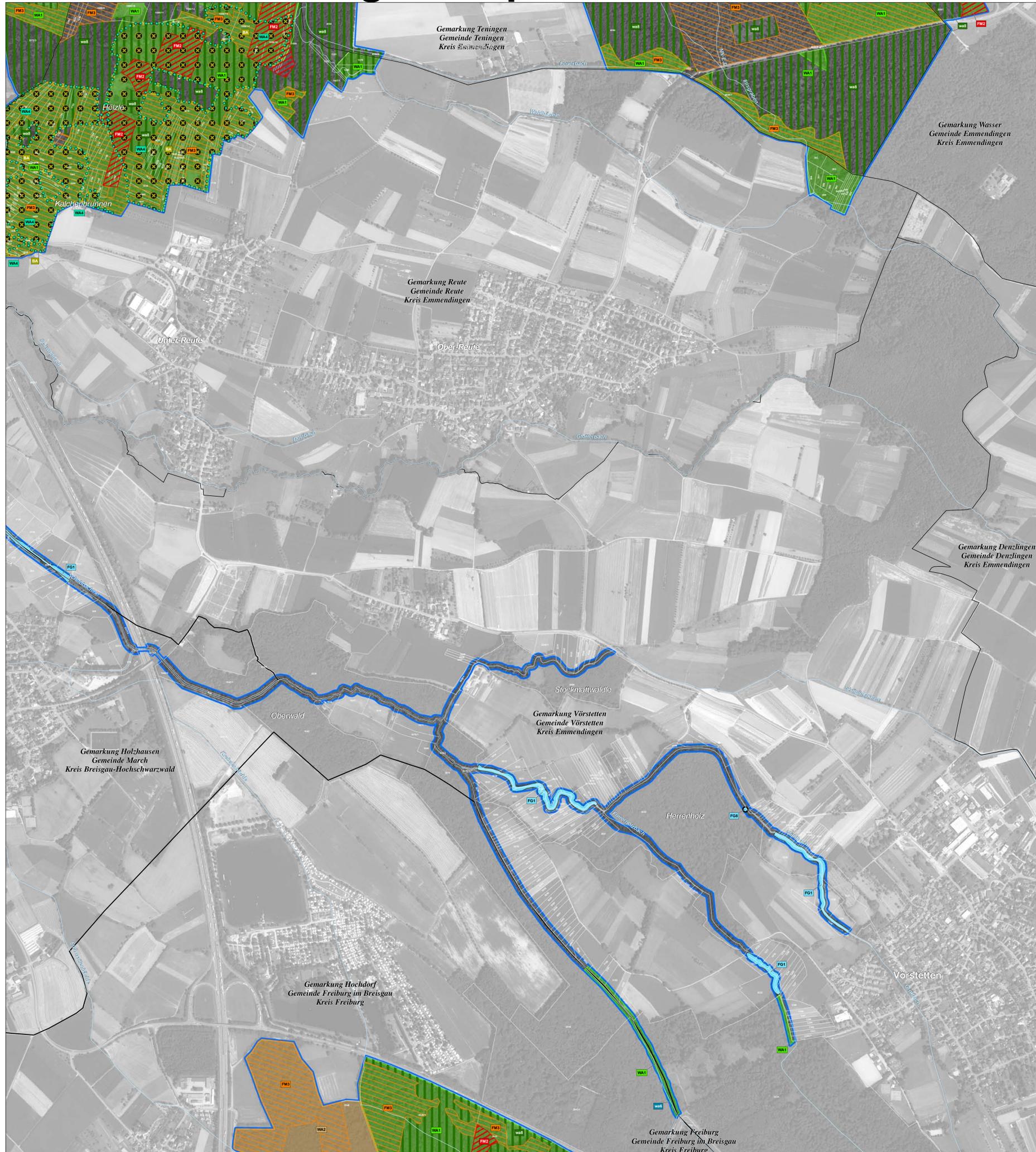


Natura 2000-Managementplan "Mooswälder bei Freiburg"



LEGENDE

Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Maßnahmen für Stillgewässer und Stillgewässerarten

Kürzel und Beschreibung der Maßnahmen (mit LUBW-Schlüssel-Nr.)	betroffene Lebensraumtypen	betroffene Tierarten
SG1: Entschlammung (22.1.2)	3150	1166
SG2: Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern (24)	1193	
SG3: Elektroabfischung [Kammolch im See/See] (25.3)	1166	
G1: Auslichten [Gelbbauchunke im Wald] (16.2)	1193	
G2: Liegende Tothholzanteile erhöhen [Kammolch im See/See] (14.6.2)	1166	
KM: Keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) (keine kartographische Darstellung)	3150	
Schaffung von Tränkeeinbauten im Umkreis bestehender Durchlässe unter der A5 (23.32.1.4) (keine Verortung)		1193

Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

FG1: Pflege von Gehölzbeständen (16)	91E0	
FG2: Verringerung der Gewässerunterhaltung (Berücksichtigung von Artenschutzbelangen) (22.5)	1044, 1096, 1032, 1134	
FG3: Auf-den-Stock-setzen [Heim-Azurjungfer] (16.1)	1044	
FG4: Extensivierung von Gewässerandrängen (23.7)	1044, 1096, 1032	
FG5: Ufergestaltung [Heim-Azurjungfer] (24.1)	1044	
FG6: Maßnahmenpaket Dohlenkrebs (99)	1092	
FG7: Monitoring "nicht heimische Krebsarten" (86)	1092	
M4: Abschnitweise Böschungsmahd mit Abräumen [Heim-Azurjungfer] (2.1)	1044	
M5: Selektive Mahd (Schiff) [Heim-Azurjungfer] (3.1)	1044	
FG8: Wiederherstellen Durchgängigkeit - Öffnen vorhandener Bauwerke (23.1.4)	1134, 1032, 1096	
SO: Strukturverfugung, Herstellung eines naturnahen Wasserregimes und Monitoring (Wiederstellungsmaßnahme) der Lebensstätte der Kleinen Flusmuschel (99)	1096, 1032	
KM: Keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) (keine kartographische Darstellung)	3260	

Maßnahmen für Magere Flachland-Mähwiesen

M1: Zweimalige Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung möglich (2.1)	6510	
M2: Zweimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1)	6510	
M3: Zweimalige Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung nach Infoblat Natura 2000 Mähwiesen, Schrottschnitt zur Bekämpfung Herbstzeilose möglich (2.1)	6510	
WH1: zweimalige Mahd mit Abräumen, Freizeitnutzung anpassen (Wiederherstellungsflächen) (2.1)	6510	
WH2: zwei- bis dreimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (Wiederherstellungsflächen) (2.1)	6510	
WH3: Wiederherstellung durch sonstige Maßnahmen (2.1)	6510	
PS: Pflege von Streuobstbeständen (10)	6510	

Maßnahmen im Wald

BW: Natürliche Waldentwicklung beobachten (im Bannwald Bannholz und in gemäß öffentlich-rechtlichem Vertrag zw. der DB AG und der Stadt Freiburg stillgelegten Flächen) (1.1, 1.1.2)	9160	1381, 1083, 1323
WA1: Naturnaher Waldwirtschaft fortführen (14.7)	9160, 91E0	1083, 1381, 1323
WA2: Besondere Waldpflege in Natur- und Waldschutzgebieten (14.3.1, 14.3.3, 14.3.5, 14.5, 14.8.3)	9160, 91E0	1083, 1381
WA3: Mittelwaldbewirtschaftung fortführen (13.2)	9160	1083
WA4: Vorhandene Grabensysteme schließen (21.1.2)	9160	
BA: Beseitigung von Ablagerungen in Waldbeständen (33.1)	3260, 9160	
JG: Belegungsschwerpunkte bilden (26.3)	9160	1083

Spezifische Artenschutzmaßnahmen (außer Fledermäuse)

HB: Erhalt von Trägerbäumen (Rogers-Goldhaarmos) (14.8.4)	1387	
B: Beweidung fortführen (Großer Feuerfalter) (4)	1060	
M6: Ein- bis zweimalige Mulchmahd (Großer Feuerfalter) (2.2)	1060	
G3: Sonstiges (Einbringen von Rumex) (99)	1060	
Weitere Umsetzung des Pflegekonzepts der Flutmulde Gottenheim (22.1.4) (keine Verortung)	3130	1042

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse

FM1: Monitoring Bechsteinfledermaus-Populationen (32, 86)	1321, 1323, 1324	
FM2: Temporärer Nutzungsverzicht in Quartiergebieten mit Wochenstuben (Bechsteinfledermaus) (32, 14.4)	1321, 1323, 1324	
FM3: Temporärer Verzicht auf Erndtungen in Jagdhabitaten um die Wochenstuben (Bechsteinfledermaus) (32, 14.4, 14.2)	1321, 1323, 1324	
FM4: Erhaltung von Alt- und Totholz in Waldflächen ohne Wochenstuben (AUT) (32, 14.4)	1321, 1323, 1324	
FM5: Wasserhaushalt erhalten (32)	1321, 1323, 1324	
FM6: Erhaltung Gehölze im Offenland als Jagdhabitat und Leitstrukturen (32, 18.1) (keine Verortung)	1321, 1323, 1324	
FM7: Extensive Grünlandbewirtschaftung (6)	1321, 1323, 1324	

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse - außerhalb FFH-Gebiet

as: Bau von Amphibientunneln entlang der B31 und der Oplinger Straße (Gelbbauchunke) (32)	1193	
--	------	--

Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

fg8: Wiederherstellen Durchgängigkeit (23.1.4)	1032, 1134, 1163	
fg9: Rücknahme von Verbauung und Ufergestaltung (24.4)	3260	
fg10: Wiedersiedlung Kleine Flusmuschel (25.5)	1032	
fg11: Herstellung eines naturnahen Gewässerverlaufs (23.4)	3260	1134, 1096, 1163
fg12: Entschlammung von Gräben (22.1.2)	1032, 1096, 1163	

Maßnahmen Förderung Dohlenkrebs

dk1: Anlage von Ufergehäusen (23.6)	1092	
dk2: Anlage von Vertiefungen (22.1.4)	1092	
dk3: Einbringen von Strukturelementen (32)	1092	
dk4: Entfernen Aufstau Kühlgeräusche (21)	1092	

Maßnahmen für Fließgewässer im Wald

wa5: Pflege von Waldbeständen entlang Fließgewässer (14.1.3, 18.2.1)	3260, 91E0	
wa6: Gewässerrenaturierung (23.3; 23.4)	3260	
wa7: Verbesserung der Wasserqualität (23.7; 23.8) (keine kartographische Darstellung)	3260	

Maßnahmen für Magere Flachland-Mähwiesen

mf1: Zweimalige Mahd mit Abräumen (2.1)	6510	
mf5: Zwei- bis dreimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1)	6510	
ua: Umwandlung von Acker in Grünland (8)	6510	

Maßnahmen im Wald

wa8: Förderung gesellschaftstypischer Baumarten (Erhöhung Eichenanteile) (14.3.1; 14.3.5)	9160	1083, 1321, 1323, 1324
wa9: Freisetzung von Brutstätten (Hirschkäfer) (14.1.3) (keine kartographische Darstellung)	1083	
wa10: Wiedervernässung eines Auenstandortes (21.1)	91E0	
wa11: Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Alt- und Totholz) (14.6; 14.10.2) (keine kartographische Darstellung)	1083, 1381, 1323, 1324	
Waldrandpflege (16.8) (keine Verortung)	1083	

Spezifische Artenschutzmaßnahmen (außer Fledermäuse)

as: Bau von Amphibientunneln entlang der B31 und der Oplinger Straße (Gelbbauchunke) (32)	1193	
--	------	--

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse

fm8: Neuanlage von Gehölzreihen als Leitstrukturen (Suchraum) (18, 18.1) (keine kartographische Darstellung)	1321, 1323, 1324	
fm9: Entensierung der Grünlandnutzung (Suchraum) (39) (keine kartographische Darstellung)	1321, 1323, 1324	
fm10: Verringerung der bestehenden Zerschlagungswirkungen durch Straßen (32) (keine kartographische Darstellung)	1321, 1323, 1324	

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse - außerhalb FFH-Gebiet

Maßnahmen Bechsteinfledermaus außerhalb FFH-Gebiet (32)	1321, 1323, 1324	
---	------------------	--

* Prioritär

Gebietsgrenzen

- FFH-Gebiet 7912-311 „Mooswälder bei Freiburg“
- Naturschutzgebietsgrenze
- Bannwaldgrenze
- Gewässernetz
- Gemarkungsgrenze
- Kreisgrenze
- Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer im FFH-Gebiet

Hinweis zur Legende:

Da die Legende für alle Teilkarten gleichermaßen gilt, kann es sein, dass in dem jeweiligen Kartenblatt nicht alle Maßnahmen, die in der Legende aufgeführt sind, vorkommen.

Codes und Kurzbezeichnungen der Lebensraumtypen und der Tier- und Pflanzenarten

Erklärung des ART-Codes:

1032 Kleine Flusmuschel (<i>Ulixia crassus</i>)	1324 Große Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)
1044 Heim-Azurjungfer (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	1381 Grünes Besenmoos (<i>Dicranum viride</i>)
1060 Großer Feuerfalter (<i>Lycaena dispar</i>)	1387 Rogers Goldhaarmos (<i>Ochetochloa rogersii</i>)
1083 Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>)	
1092 Dohlenkrebs (<i>Austropotamococcus pallipes</i>)	
1096 Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)	
1134 Bitterling (<i>Rhinichthys verticillatus</i>)	3130 Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
1163 Coppel (<i>Cottus poecilopus</i>)	3150 Natürliche nährstoffreiche Seen
1166 Kammolch (<i>Triturus cristatus</i>)	3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1193 Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>)	6510 Magere Flachland-Mähwiesen
1321 Winterfledermaus (<i>Myotis emarginatus</i>)	9160 Stenoteren Eichen-Hainbuchenwald
1323 Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)	91E0 Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erklärung des LRT-Codes:

3130 Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
3150 Natürliche nährstoffreiche Seen
3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
6510 Magere Flachland-Mähwiesen
9160 Stenoteren Eichen-Hainbuchenwald
91E0 Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Grundlage:

Topographische Übersichtskarte TUK 500
 Orthophoto 1:10.000 (DOP)
 Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)

© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)
 www.lgl-bw.de Az.: 2851.9-1/19

0 125 250 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 7912-311 "Mooswälder bei Freiburg" und für das Vogelschutzgebiet 7912-441 „Mooswälder bei Freiburg“

Staatliche Naturschutzverwaltung Baden-Württemberg

Maßnahmenempfehlungen

Teilkarte 9

Bearbeiter	Dr. V. Späth - ILN Bühl
Gezeichnet	U. Mader - ILN Bühl
Gefertigt	16.04.2016
Stand der Kartierung	21.05.2014
Maßstab	1 : 5.000

geteilt mit Mitteln der EU