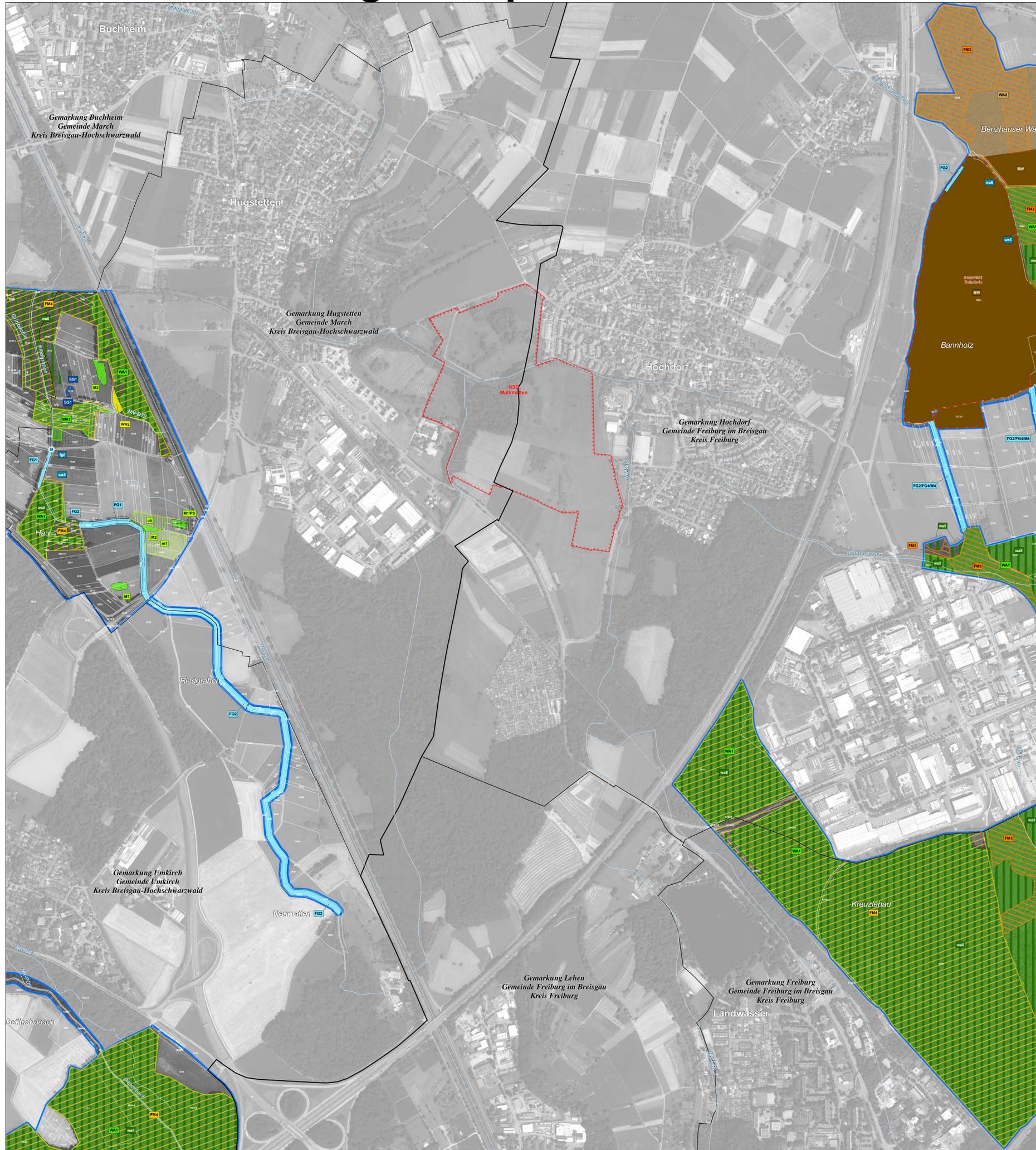


Natura 2000-Managementplan "Mooswälder bei Freiburg"



LEGENDE

Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

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 [Kammloch] (25.3)	1166	
G1: Auslichten [Gelbbauchnke im Wald] (16.2)	1193	
G2: Liegende Totholzanteile erhöhen [Kammloch im See/See] (14.6.2)	1166	
KM: Keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) (keine kartographische Darstellung)	3150	
Schaffung neuer Gewässer als potenzielle Lebensstätten der Großen Moosjungfer (24) (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 Gewässerrandstreifen (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: Abschnittsweise Böschungsmahd mit Abräumen [Heim-Azurjungfer] (2.1)	1044	
M5: Selektive Mahd (Schiff) [Heim-Azurjungfer] (3.1)	1044	
FG8: Wiederherstellen Durchgängigkeit - Öffnen von vorhandener Bauwerke (23.1.4)	1134, 1032, 1096	
SO: Strukturadaption, Herstellung eines naturnahen Wasserregimes und Monitoring (Wiederherstellungsmaßnahme der Lebensstätte der Kleinen Flussmuschel (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 Infoblatt Natura 2000 Mähwiesen, Schrottschnitt zur Bekämpfung Herbstzeilose möglich (2.1)	6510	
WH1: zweimalige Mahd mit Abräumen, Freizeinutzung 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, 1.2)	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, 14.3.6, 14.5, 14.8.3)	9160, *91E0	1083, 1381, 1323
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: Belegungsstreuerecke bilden (26.3)	9160	1083

Spezifische Artenschutzmaßnahmen (außer Fledermäuse)

HB: Erhalt von Trägerbäumen (Rogers-Goldhaarmos) (14.6.4)	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 Bechsteinfledermäuse-Populationen (32, 86)	1321, 1323, 1324	
FM2: Temporärer Nutzungsverzicht in Quartiergebieten mit Wochenstuben (Bechsteinfledermaus) (32, 14.4)	1321, 1323, 1324	
FM3: Temporärer Verzicht auf Endnutzungen 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 Amphibienterrainen entlang der B31 und der Öpflinger Straße (Gelbbauchnke) (32)	1193	
--	------	--

Codes und Kurzbezeichnungen der Lebensraumtypen und der Tier- und Pflanzenarten

1032: Kleine Flussmuschel (<i>Unio 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>Ochetochlam rogeri</i>)
1083: Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>)	
1092: Dohlenkrebs (<i>Austropotamococcus palpeus</i>)	
1096: Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>)	
1134: Bitterling (<i>Rhinidus sericeus amarus</i>)	3130: Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
1166: Coppel (<i>Cottus poecilopus</i>)	3150: Natürliche nährstoffreiche Seen
1193: Kammloch (<i>Thalassia cristata</i>)	3260: Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1193: Gelbbauchnke (<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

Grundlage:
 Topographische Übersichtskarte TÜK 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

Dr. V. Späth - ILN Buhl
 U. Mader - ILN Buhl
 16.04.2018
 Stand der Kartierung 21.05.2014
 Maßstab 1:5.000

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

sg1: Entschlammung [Kammloch] (22.1.2)	1166	
sg2: Anlage von Laichgewässern [Gelbbauchnke] (24)	1193	
sg3: Elektroabfischung [Kammloch] (25.3)	1166	
g1: Ausbaggerung, Ufergestaltung (22.1.4, 24.1)	3130	1193
g1: Auslichten [Kammloch] (16.2)	1166	
sg5: Neuanlage von Gewässern für den Kammloch (im Waldgebiet "Forstwald" (24) (keine kartographische Darstellung)		1166
Freistellung von Kleingewässern (20) (keine Verortung)		1042
Schaffung neuer Gewässer als potenzielle Lebensstätten der Großen Moosjungfer (24) (keine Verortung)		1042

Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

fg8: Wiederherstellen Durchgängigkeit (23.1.4)	1032, 1134, 1163	
fg9: Rücknahme von Verbauung und Ufergestaltung (24.4)	3260	
fg10: Wiederansiedlung Kleine Flussmuschel (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 Ufergehölzen (23.6)	1092	
dk2: Anlage von Vertiefungen (22.1.4)	1092	
dk3: Einbringen von Strukturelementen (32)	1092	
dk4: Entfernen von Aufstau-Kühlgelände (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: Freistellung 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 Amphibienterrainen entlang der B31 und der Öpflinger Straße (Gelbbauchnke) (32)	1193	
--	------	--

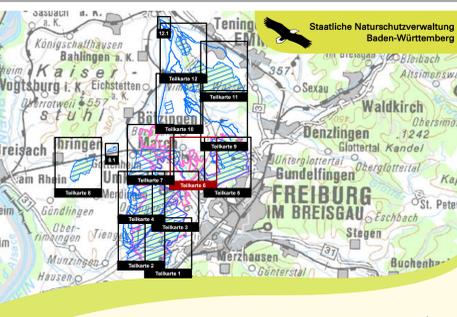
Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse

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 Zerschneidungswirkungen durch Straßen (32) (keine kartographische Darstellung)	1321, 1323, 1324	

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse - außerhalb FFH-Gebiet

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

* Prioritär



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

Maßnahmenempfehlungen

Teilkarte 6

Bearbeiter: Dr. V. Späth - ILN Buhl
 Gezeichnet: U. Mader - ILN Buhl
 Gefertigt: 16.04.2018
 Stand der Kartierung: 21.05.2014
 Maßstab: 1:5.000