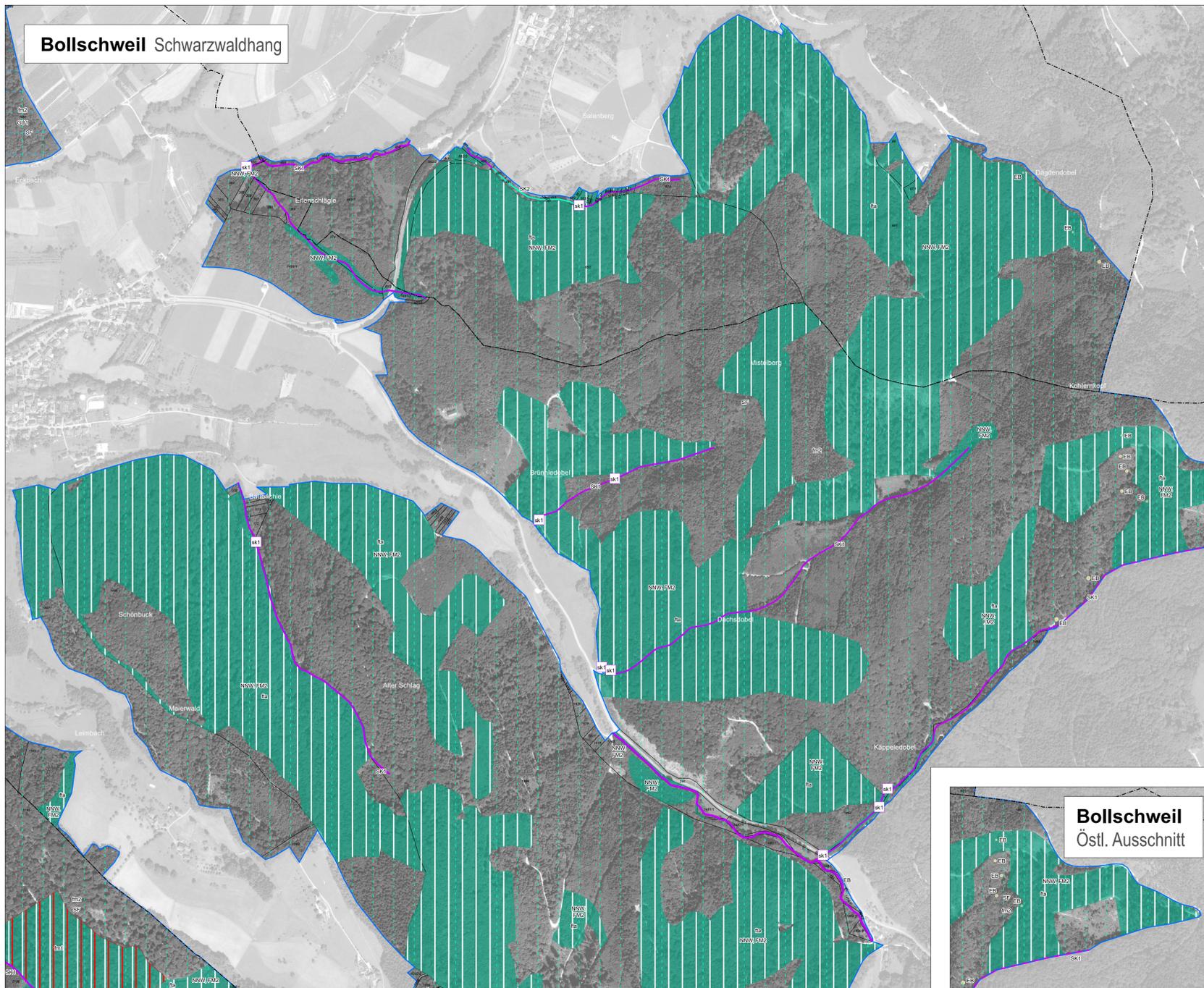
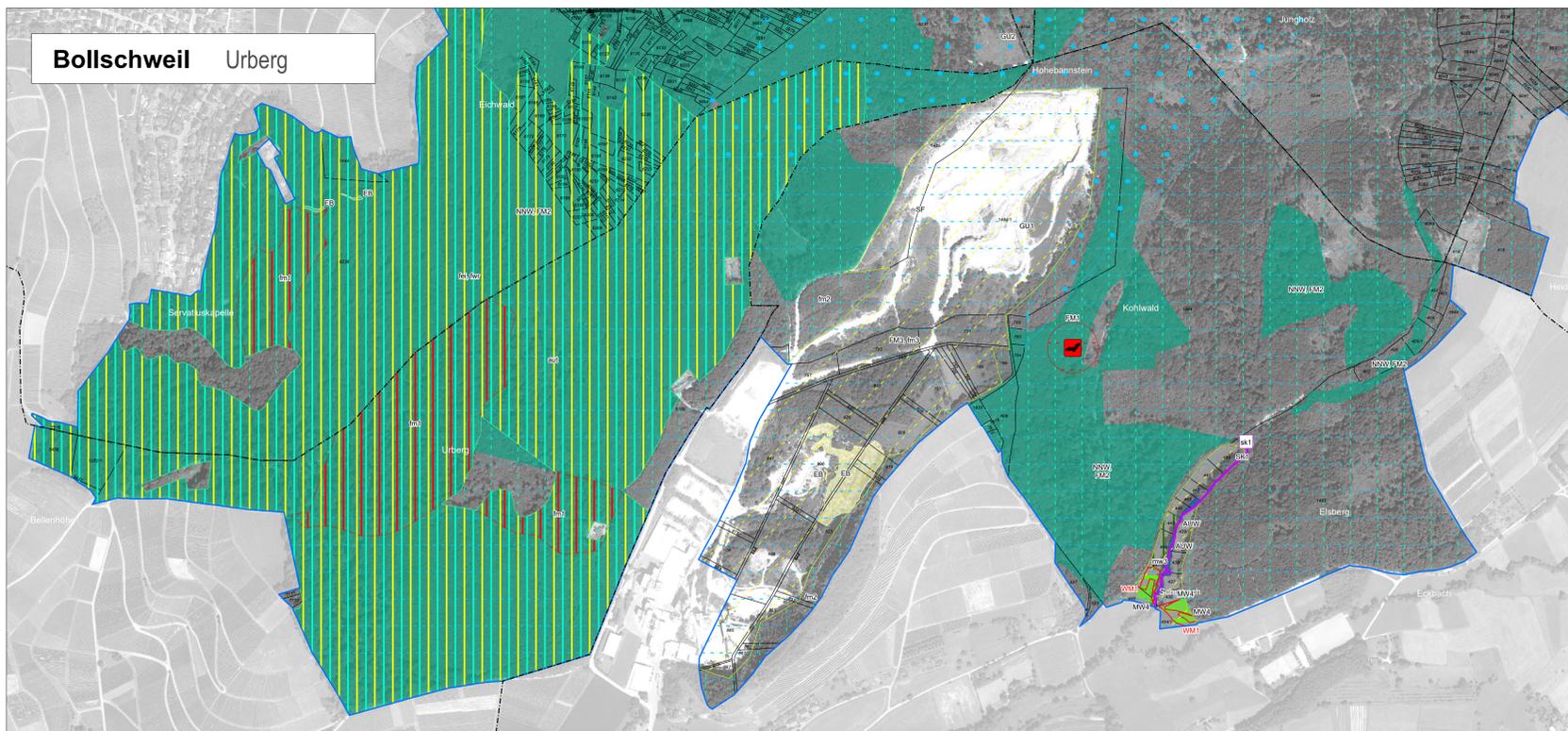


Natura 2000-Managementplan „Schönberg mit Schwarzwaldhängen“

Maßnahmenkarte

Karte 5.2



Empfehlungen für Erhaltungs- / Wiederherstellungsmaßnahmen

Maßnahmen im Offenland	
Beibehalten der Grünlandbewirtschaftung	
Nachsaat nur mit regionaltypischem Saatgut, das dem Vegetationstyp entspricht; kein früher Silageschnitt, 1. Schnitt frühestens zur Blüte der bestandsbildenden Gräser; Ruhezeit mind. 6 bis 8 Wochen zwischen den Nutzungen;	
MW1	einmal jährliche Mahd mit Abräumen, keine Düngung, Altgrasreste stehen lassen, optional Nachbeweidung mit Schafen 1-2-32-02
MW2	zweimal jährliche Mahd mit Abräumen, keine Düngung 2-32-03
MW3	wie MW2, zweite Nutzung als Beweidung (Schafe/Rinder) möglich 2-32-04
MW4	zwei- bis dreimalige Mahd pro Jahr mit Abräumen; letzte Nutzung als Beweidung möglich Düngung nach Natura 2000-Infoblatt 2-32-06
Anpassung der Grünlandbewirtschaftung	
MW5	mind. zweimalige Mahd pro Jahr mit Abräumen; zeitlich befristeter Düngeverzicht, keine Beweidung 2-32-07
Wiederherstellung von Mageren Flachland-Mähwiesen	
Zur Sicherung der Kohärenz des Schutzgebietes Natura 2000 sollen im FFH-Gebiet nicht mehr vorhandene Magere Flachland-Mähwiesen (6510) in einem Flächenumfang von insgesamt 13,7 Hektar wiederhergestellt werden. Die Umsetzung wird durch UNB/ULB begleitet.	
WM1	Extensivierung der Bewirtschaftung durch mindestens zweimalige Mahd mit Abräumen und zeitlich befristeten Düngeverzicht (Nährstoffverzicht) und ohne Beweidung 2-32-08
WM2	wie WM1 - ZUSÄTZLICH Einbringen von Diasporen durch Mahdgutübertragung oder Heudrusch 2-32-09
WM3	Überprüfung / Anpassung der aktuellen Bewirtschaftung; Wiederaufnahme der Wiesennutzung gemäß MW2 oder MW3. 2-32-11
WM4	Abstimmung im Rahmen der Umsetzung mit UNB/ULB 2-32-12

Maßnahmen im Wald	
NSG	Besondere Waldpflege in Naturschutzgebieten 1-32-03
NNW	Naturnahe Waldwirtschaft fortführen 1-32-04
AUW	Gehölzpflege entlang von Fließgewässern 2-32-13

Spezifische Artenschutzmaßnahmen

Hirschkäfer	
HK	Pflege von Streuobstbeständen 1-32-05
Großes Mausohr, Bechsteinfledermaus, Wimperfledermaus	
FM1	Sicherung der Winterquartiere 2-32-21
FM2	Erhaltung der Jagdhabitats, strukturreicher Waldränder sowie des Quartierbaumangebots 2-32-23
FM3	Beibehaltung der Grünlandbewirtschaftung sowie Erhaltung von Gehölzen im Offenland 2-32-24
Spanische Fliege	
SF	Abschnittsweises Mähen oder Mulchen von Weg- und Waldrändern sowie forstlichen Pflanzungen, vorzugsweise von September bis November (gesamtes FFH-Gebiet) 2-32-16
Gelbbauchunke / Kammmolch	
GU1	Offenhaltung und Pflege von Kleinstgewässern 2-32-14
GU2	Sicherung des Habitatverbunds durch Neuschaffung von Gewässern als Trittsteinbiotope 2-32-15
Steinkrebs	
SK1	Abstimmungen von Maßnahmen an/ in Gewässern mit Steinkrebs-Vorkommen (Eingriffe, forst- und fischereiliche Nutzung) 2-32-17
SK2	Ausgrenzung von Steinkrebs-Gewässerabschnitten aus Weideflächen 2-32-18
SK3	Prüfung und Erhaltung von Wanderbarrieren unterhalb der von Steinkrebs besiedelten Gewässerabschnitten bzw. gezielte Einrichtung von Barrieren als Ausbreitungsgrenzen faunenfremder Krebsarten (gesamtes FFH-Gebiet) 2-32-19
Rogers Goldhaarmos	
GH	Erhaltung von Trägergehölzen und der Trägerbaumnachhaltigkeit 2-32-01, 2-32-05
Keine Maßnahmen	
EB	Entwicklung beobachten 2-32-20, 1-32-02 LRT und Arten übergreifend, daher keine spezifische Signatur.

Maßnahmen außerhalb des Schutzgebiets

Großes Mausohr, Bechsteinfledermaus, Wimperfledermaus	
Erhaltung der Gebäudequartiere von Fledermäusen Erhaltung und Entwicklung der Verbundstrukturen zwischen Quartieren und Schutzgebiet	

Natura 2000-Gebietsgrenzen	
[Blue outline]	FFH-Gebiet 8012-342 „Schönberg mit Schwarzwaldhängen“
[Pink outline]	Vogelschutzgebiet 8012-441 „Schönberg bei Freiburg“

Sonstiges	
[White square]	Flurstücke
[Dashed line]	Gemeindegrenze

1) Nr. der Maßnahmenfläche (vgl. Text und Datenbank):
 2-32-04 Beispiel für Nummer der Maßnahmenfläche:
 2: Bearbeiter: 1 = Wald, 2 = Offenland
 32: Art: 32 = Erhaltungsmaßnahme, 33 = Entwicklungsmaßnahme
 04: Nummer der Maßnahmenfläche (Nézir 2 Ziffern)

Grundlage: Orthophoto 1:10.000 (DOP) und 1:200.000 (TK 200) Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK)
 © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl.bw.de) Az.: 2291.9-1/19

0 100 200 300 400 500 m

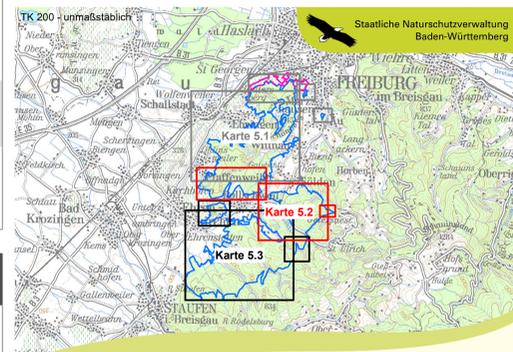
Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Maßnahmen im Offenland	
Aufwertung von Mageren Flachland-Mähwiesen	
mw1	Extensive Mähwiesennutzung ohne Beweidung und zeitlich befristetem Düngeverzicht 1-2-33-02
Neuschaffung von Mageren Flachland-Mähwiesen/Kalk-Magerrasen	
mw2	Wiederaufnahme der Mähwiesenbewirtschaftung 2-33-03
mw3	Extensivierung der Mähwiesenbewirtschaftung ohne Beweidung 2-33-04
mw4	Entfernen von Sukzessionsgehölzen und anschließende extensive Mähwiesennutzung 2-33-05
mw5	Entfernen von Sukzessionsgehölzen und Bekämpfen des Einjährigen Feinstrahls 2-33-14

Maßnahmen im Wald	
fta	Weißtannenteile in den Buchenwaldbeständen fördern 1-33-05
auw	Strukturförderung entlang von Bachläufen 1-33-07

Spezifische Artenschutzmaßnahmen

Hirschkäfer / Grünes Besenmoos	
fei	Eichenanteile in den Waldbeständen stabilisieren bzw. erhöhen sowie Waldrandpflege 1-33-02
fwr	erhöhen sowie Waldrandpflege 1-33-08
aut	Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Altholz/Totholz) 1-33-03
Großes Mausohr, Bechsteinfledermaus, Wimperfledermaus	
fm1	Ermittlung von Wochenstubenkolonien der Bechsteinfledermaus 2-33-11
fm2	Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Altholz/Totholz) 2-33-12
fm3	Entwicklung von artenreichem Grünland und von Gehölzen als Jagdhabitat und Leitstruktur im Offenland 2-33-13
Spanische Fliege	
sf	Schaffung von Lichtungen mit Staudenfluren und Waldsäumen entlang von Wegen (gesamtes FFH-Gebiet) 2-33-08
Gelbbauchunke / Kammmolch	
km	Entwicklung von Gewässern zur Neuschaffung von Lebensstätten 2-33-06
gu	Neuschaffung von Kleinstgewässern (Suchraum) 2-33-07
Steinkrebs, Groppe, Bachneunaue	
sk1	Herstellung der Fließgewässer-Durchgängigkeit für: Steinkrebs, Groppe, Bachneunaue 2-33-09
sk2	Ansiedlung des Steinkrebss im Wolfsberggraben 2-33-10



Managementplan für das
 FFH-Gebiet 8012-342 „Schönberg mit Schwarzwaldhängen“ und das
 Vogelschutzgebiet 8012-441 „Schönberg bei Freiburg“

Maßnahmenkarte - Mitte
Karte 5.2

Bearbeiter: IFÖ & WWL, Bad Krozingen
 Gezeichnet: Frank Armbruster
 Gefertigt: 23. November 2018
 Maßstab: 1:5.000

Baden-Württemberg
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Dieses Projekt wird von der Europäischen Union kofinanziert (ELER).