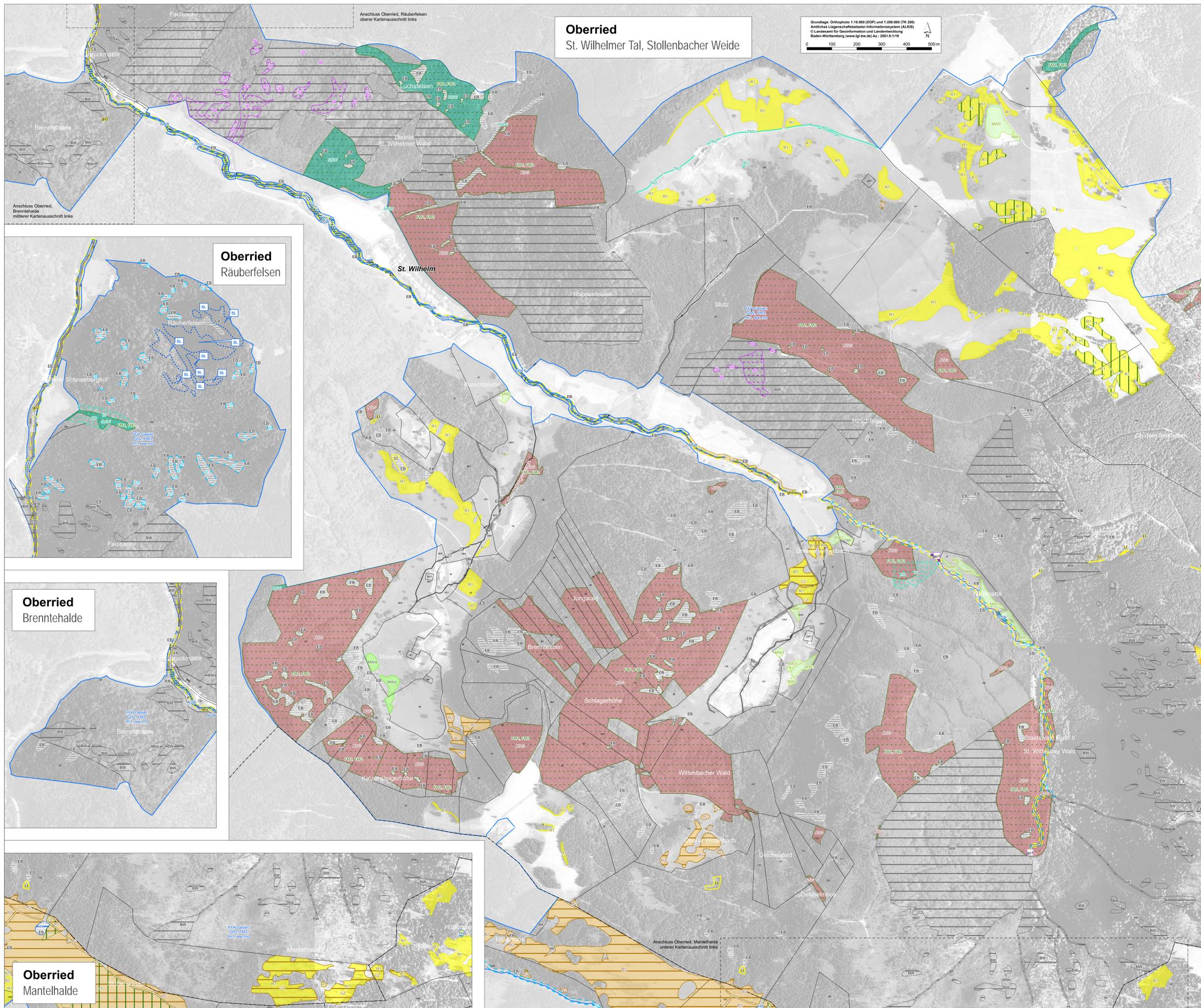


# Natura 2000-Managementplan „Hochschwarzwald um den Feldberg und Bernauer Hochtal“ – Maßnahmenkarte



Empfehlungen für Erhaltungs- / Wiederherstellungsmaßnahmen			
Kz.	Kurzbeschreibung Maßnahme (vgl. Text)	LM-Nr.	PLRT/Art
<b>Maßnahmen im Offenland</b>			
<b>Grünlandbewirtschaftung durch Beweidung</b>			
R1	Extensive Beweidung mit Rindern	2-32-10	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
S1	Extensive Beweidung mit Schafen durch mindestens einmal jährliche Trift im Juli/August (Nachtferch nur auf ausgewählten Flächen)	2-32-16	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Anpassung der Beweidung</b>			
R2	Durchführung einer Pflegemahd oder Zurückdrängen von Gehölzsukzession, Wiederaufnahme der Beweidung gemäß R1	2-32-12	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Zusätzliche Maßnahmen bei der Beweidung / Grünlandbewirtschaftung</b>			
GZ	Entfernen von Gehölzsukzession und Einzelgehölzen (teilweise nur auf Teilflächen)	2-32-12	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
AD	Verhinderung der weiteren Ausbreitung von Adlerfarn durch Mulchen zwischen Anfang Juli und Mitte August	2-32-23	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
LU	Zurückdrängen von Lupine durch Mulchen vor der Samenbildung ab Juni	2-32-22	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
MU	einmalige Mahd oder Mulchen von Teilflächen zur Regenerierung von Trockenheiden und zur Erhaltung der Lebensraumtypen typischer Vogelarten	2-32-40	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Beibehaltung einer ein- bis zweimaligen Mahd mit Abräumen</b>			
MW1	einmal jährliche Mahd mit Abräumen, keine Düngung, Altgrasreste stehen lassen	2-32-05	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
MW2	ein- bis zweimal jährliche Mahd mit Abräumen, Düngung nach Natura 2000-Infoblatt nach Rücksprache Naturschutzbehörde	2-32-06	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
MW3	wie MW2, zweite Nutzung als Beweidung möglich	2-32-07	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
MW4	zweimal jährliche Mahd mit Abräumen, letzte Nutzung als Beweidung möglich; Düngung nach Natura 2000-Infoblatt	2-32-08	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Anpassung der Grünlandbewirtschaftung</b>			
MW5	mind. zweimalige Mahd pro Jahr mit Abräumen; zeitlich befristeter Düngeverzicht, keine Beweidung	2-32-09	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Turnusmahd</b>			
TM1	gelegentliche Mahd alle 1-2 Jahre mit Abräumen ohne Düngung (und Belassen von Altgrasstreifen)	2-32-18	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
TM2	Mähen von Teilflächen und Entfernen von Sukzessionsgehölzen im Turnus von 5 Jahren	2-32-19	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Wiederherstellung von Mageren Flachland-Mähwiesen / Berg-Mähwiesen</b>			
WM1	Extensivierung der Bewirtschaftung durch mindestens zweimalige Mahd mit Abräumen und zeitlich befristeten Düngerverzicht (Nährstoffeng) und ohne Beweidung	2-32-31	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
WM2	wie WM1 - ZUSÄTZLICH Einbringen von Diasporen durch Mahdgutbeträgung oder Wiesendrusch	2-32-32	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
WM3	Entfernen von Sukzessionsgehölzen, Wiederaufnahme der Wiesennutzung und Wiederherstellung gemäß WM1 oder WM2	2-32-33	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
WM4	Neuansaat durch Mahdgutbeträgung oder Wiesendrusch, Wiederaufnahme der Wiesennutzung und Wiederherstellung gemäß WM1	2-32-35	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
WM5	Abstimmung im Rahmen der Umsetzung mit UNBULB/LEV	2-32-36	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Maßnahmen für Moor-Standorte</b>			
HY	Wasserhaushalt prüfen und verbessern	2-32-24	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
KB	Verzicht auf Beweidung/Ausdünen von Weideflächen	2-32-25	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Sonstige Maßnahmen</b>			
ES1	Entfernen von Schlagabraum	2-32-26	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
BL	Besucherlenkung	2-32-28	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
BO	Aufreien von Schotterwegen auf kleinen Teilflächen zur Sicherung der Wuchsorte von Gnaphalium supinum	2-32-20	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
BA	Aufrechterhaltung des Badesverbots im Feldsee	2-32-29	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
<b>Maßnahmen im Wald</b>			
NW	Naturnahe Waldwirtschaft durchführen	1-32-07	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
NSG	Besondere Waldpflege in Naturschutzgebieten und Schotterwäldern	1-32-05	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
AUW	Gehölzpflege entlang von Fließgewässern	2-32-30	LRT: (8510) (8520) (8530) (8540) (8550) (8560) (8570) (8580) (8590)
U	Vermeidung von Gehölzsukzession und Auslichtung	1-32-08	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
JD	Bejagung intensivieren	1-32-04	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
KJ	Beseitigung von jagdlichen Einrichtungen (Kirrung)	1-32-12	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
FV	Befahrung von Moorstandorten vermeiden	1-32-11	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
AB	Beseitigung von Ablagerungen	1-32-10	LRT: (8140) (8150) (8160) (8170) (8180) (8190) (8200) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
BW	Unbegrenzte Sukzession	1-32-03	Art: (1386) LRT: (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)
<b>Spezifische Artenschutzmaßnahmen</b>			
<b>Grünes Koboldmoos [1386]</b>			
KO	Erhaltung der Lebensstättenkontinuität	1-32-06	Art: (1386)
<b>Rogers Goldhaarmoos [1387]</b>			
GH1	Erhaltung von Trägergehölzen	2-32-02	Art: (1387)
GH2	Trägerbaumnachhaltigkeit (gesamtes FFH-Gebiet)	2-32-03	Art: (1387)
<b>Gruppe [1163]</b>			
GO	Räumliche Begrenzung Viehtränke an Sägebäcche	2-32-38	Art: (1163)
<b>Wimperfledermaus [1321] und Großes Mausohr [1324]</b>			
FM1	Erhaltung des Fledermaus-Quartierangebots im Wald	2-32-41	Art: (1321) (1324)
FM2	Erhaltung des aktuellen Anteils an Altholzbeständen mit dichtem Kronenschluss	2-32-42	Art: (1321) (1324)
FM3	Erhaltung der extensiven Grünlandbewirtschaftung sowie von Gehölzen im Offenland (gesamtes FFH-Gebiet)	2-32-43	Art: (1321) (1324)
<b>Aktuell keine Maßnahmen</b>			
EB	Entwicklung beobachten	2-32-37	Art: (3100) (8431) (7140) (8210) (8220) (8230) (8240) (8250) (8260) (8270) (8280) (8290) (8300) (8310) (8320) (8330) (8340) (8350) (8360) (8370) (8380) (8390) (8400) (8410) (8420) (8430) (8440) (8450) (8460) (8470) (8480) (8490) (8500)

**Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen**

**Maßnahmen im Offenland**

**Aufwertung von Artenreichen Borstgrasrasen**

r1 Gezielte Nährstoffzufuhr durch Mahd mit Abräumen (Juli-August), Reduktion der Anzahl an Weidetieren oder Vergrößerung der Weidefläche (Entfernen von Zäunen) 2-33-06

r2 Gezielte Intensivierung der Beweidung durch Erhöhung der Anzahl an Weidetieren oder Einzeilen von Teilflächen über zwei bis drei Weideperioden 2-33-07

s1 Änderung des Weidemanagements: Schafbeweidung durch mindestens zweimalige Trift und Nachpflege oder Umstellung auf Rinderbeweidung gemäß R1 2-33-08

ad Zweimalige Mahd von Adlerfarn-Beständen mit Abtransport Mähmerne: Ende Juni bis Juli bzw. Mitte August 2-33-09

lu Ausstechen oder Mahd von Lupinen-Beständen mit Abtransport, Termin: ab Juni vor dem Fruchten und der Samenbildung 2-33-10

ww Unterstützung des Weidemanagements (gesamtes FFH-Gebiet) 2-33-16

**Neuschaffung von Trockenheiden / Artenreichen Borstgrasrasen**

th Zurückdrängen von Gehölzsukzession und Wiederaufnahme einer Beweidung 2-33-17

**Aufwertung von Berg-Mähwiesen / Mageren Flachland-Mähwiesen**

mw1 Extensive Mähwiesenutzung ohne Beweidung und zeitlich befristeter Düngeverzicht 2-33-11

**Neuschaffung von Berg-Mähwiesen / Mageren Flachland-Mähwiesen**

mw2 Extensivierung der Mähwiesenbewirtschaftung 2-33-12

**Monitoring**

mo Wissenschaftliches Monitoring Weidewirtschaft (gesamtes FFH-Gebiet) 2-33-14

ob Einrichten von Dauerbeobachtungsstellen und Wiederansiedlung des Schwimmenden Laichkrauts 2-33-03

**Maßnahmen im Wald**

st Entnahme standortfremder Baumarten und Förderung standorttypischer Baumarten 1-33-03

hy Wiedervernässung 1-33-05

nv Nutzungsverzicht aus ökologischen Gründen 1-33-04

bi Regelung von Freizeinutzungen / Besucherlenkung 1-33-07

**Spezifische Artenschutzmaßnahmen**

**Grünes Koboldmoos [1386]**

ko Überführung in Dauerwälder und Förderung von Habitatstrukturen 1-33-02

**Gruppe [1163]**

go1 Herstellung der Fließgewässer-Durchgängigkeit 2-33-04

go2 Revitalisierung mäßig bis stark ausgebauter Gewässerabschnitte 2-33-05

**Wimperfledermaus [1321] und Großes Mausohr [1324]**

fm1 Entwicklung strukturreicher Wald(innen)ränder und Säume (gesamtes FFH-Gebiet) 2-33-15

**Maßnahmen außerhalb des Schutzgebiets**

**Großes Mausohr, Wimperfledermaus**

Erhaltung der Gebäudequartiere des Großes Mausohrs und Erhaltung funktionsfähiger Leitstrukturen in deren Umfeld

Erhaltung und Sicherung der Winterquartiere

Erhaltung von Jagdhabitaten in Viehhäuten

**Nr. der Maßnahmenfläche (vgl. Text und Datenbank):**

2-32-04 Beispiel für Nummer der Maßnahmenfläche:  
 2: Bienenfelder  
 32: Art 32 - Einheitsmaßnahme 33: Entwicklungsmaßnahme  
 Nummer der Maßnahmenfläche (letzte 2 Ziffern)

**Code Lebensraumtypen (Arten in Legende):**

3110	Nährstoffarme Silbgrasrasen	6520	Berg-Mähwiesen	8310	Höhen
3150	Nährstoffreiche Silbgrasrasen	7110	Naturnahe Hochmoore	9110	Hochmoore
3160	Dryadeheiden	7140	Crocifloride Hochmoore	9130	Waldmeister-Buchenswälder
3200	Fließgewässer mit Naturoberflächengestaltung	7150	Erle- und Schilfbänke	9140	Schilfbänke
4030	Trockene Heiden	7230	Korn- und Schilfbänke	9180	Schilfbänke und Fließgewässerröhren
4150	Bore-älpische Grünland	7250	Kaltnährige Mähwiesen	9190	Moorwälder
4230	Artenreiche Borstgrasrasen	8210	Silbgraswälder	91E0	Auenwälder mit Eiche, Esche, Weide
4411	Frucht-Hochmoore/Heiden, darunter mit maritimen Silbgraswäldern	8230	Silbgraswälder mit Felsgrasvegetation	91H0	Rotbuche-Nachwälder
4432	Subalpine und alpine Hochmoore/Heiden	8250	Silbgraswälder mit Felsgrasvegetation	91I0	prähistorische Lebensräume
4510	Magere Flachland-Mähwiesen	8260	Pannensäume auf Silbgraswäldern	91J0	prähistorische Lebensräume

**Managementplan für das FFH-Gebiet 8114-311 „Hochschwarzwald um den Feldberg und Bernauer Hochtal“**

**Maßnahmenkarte Karte 3 - Blatt 1**

**Bearbeiter:** Geochecknet  
**Gefertigt:** Stand Offenland-Kartierung  
**Maßstab:** 1:50.000

**IFD & WWL, Bad Krozingen**  
 Frank Armbuster  
 01. März 2021  
 30. September 2018  
 1.5.000

**Baden-Württemberg**  
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

**Logo Baden-Württemberg**

**Logo der Europäischen Union**