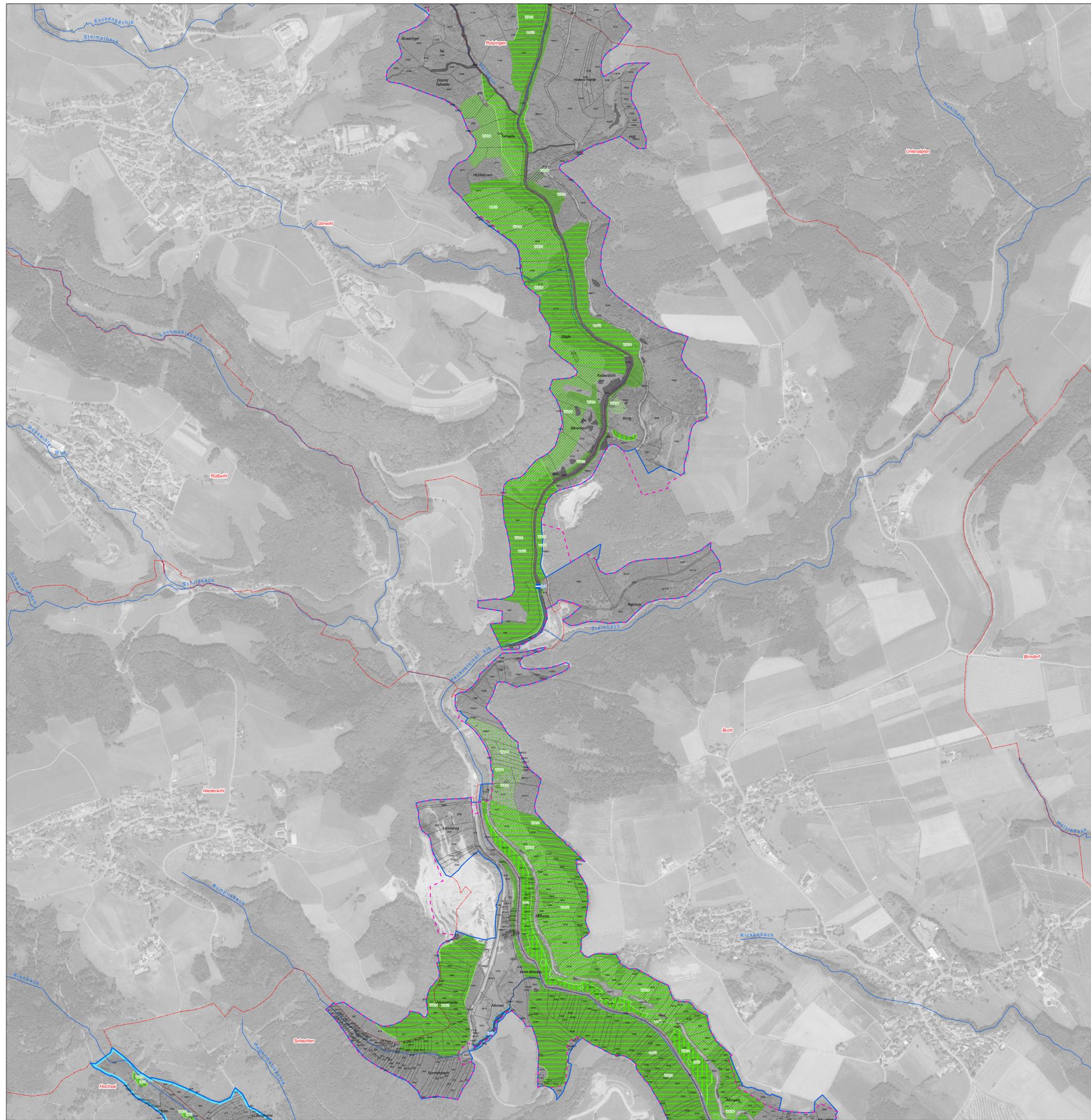


# Natura 2000-Managementplan



### Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

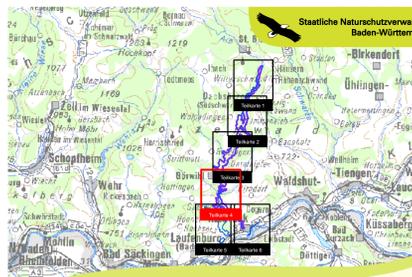
Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift	Betroffene Lebensraumtypen	Betroffene Tier- und Pflanzenarten
<b>Keine Maßnahmen</b>		
KM: Keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	3150, 3260, 4030 (nur NB), 6431, 8150, 8200, 91E0*	1037, 1096, 1193, 1196, A103, A313
<b>Maßnahmen an Begleitstrukturen von Fließgewässern (Feuchte Hochstaudenfluren)</b>		
MA01: Mahd mit Abräumen alle 3 - 5 Jahre, keine Düngung	6431	
<b>Maßnahmen in moorgebundenen Lebensraumtypen (Naturnahe Hochmoore*, Übergangs- und Schwingrasenmoore, Torfmooschlenken, Moorwälder*)</b>		
MO01: Nutzungsverzicht und beobachten	91D0*	
MO02: Stabilisierung des Wasserhaushalts im Tiefenhauser Moos	7107*, 7140, 7150	
<b>Maßnahmen für Artenreiche Borstgrasrasen*, Magere Flachland-Mähwiesen und Kalkreiche Niedermoore</b> Maßnahmen zur Wiederherstellung von Mageren Flachland-Mähwiesen rot umrandet		
MA02: Mahd mit Abräumen in 2-jährigem Turnus, keine Düngung	7230	
MA03: Einmal jährliche Mahd, ohne Düngung	6230*, 6510	
MA04: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, angepasste Düngung	6510	
MA05: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung	6510	
MA06: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung	6510	
WM01: Wiederherstellungsmaßnahme: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, angepasste Düngung	6510	
WM02: Wiederherstellungsmaßnahme: Ein bis zweimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung	6510	
WM03: Wiederherstellungsmaßnahme: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung	6510	
BW01: Mähweide	6230*, 6510	
EX01: Nutzung extensivieren	6510	
GE01: Zurückdrängen von Gehölzsukzession – Verbuchung randlich zurückdrängen (tlw. als Entflechte erforderlich)	6230*, 6510	
GE02: Gehölzflug beseitigen	6510	
<b>Maßnahmen im Waldverband</b>		
WA01: Bepflanzung Naturnahe Waldwirtschaft	9110, 9130, 9180*, 91E0*	1381
WA04: Ausweisung als Waldrefugium	91E0*	1337
WA06: Reduzierung der Wildschäden – Bejagungsschwerpunkte bilden	4030, 8200, 8200, 9110, 9130, 9180*	1386, A313
RF01: Regelung von Freizeitaktivitäten – Klettergelegenheiten im Altal beschränken	8220	A103
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>		
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Stillgewässern für Gelbbauchunke</b>		
SG01: Schaffung wärmebegünstigter offener Temporärgewässer		1193
SG02: Pflege von Gehölzbeständen an Amphibienschlammgraben – Stark auslichten		1193
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Fließgewässern für Steinkrebs</b>		
FG01: Prüfung/Ausbau der natürlichen Krebsesperrn (nicht lagegenau)		1093*
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen in Wäldern für Grünes Koboldmoos, Rogers Goldhaarmos und Berglaubsänger</b>		
WA02: Totholzanteile belassen	91E0*	1386
WA03: Habitatbäume belassen	91E0*	1387
WA05: Maßnahmenpaket: Lichte Waldstrukturen erhalten	9130, 9180*	A313
SO01: Sonstiges – Erhaltung der Trägerbaumnachhaltigkeit		1387
<b>Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen</b>		
Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift	Betroffene Lebensraumtypen	Betroffene Tier- und Pflanzenarten
<b>Maßnahmen an Stillgewässern</b>		
EG01: Pflege von Gewässern – Entschlammern	3150	1166
<b>Maßnahmen an Fließgewässern und deren Begleitstrukturen (Feuchte Hochstaudenfluren, Auenwälder mit Esche, Erle, Weide*) sowie für wassergebundene Arten</b>		
FG01: Neophytenbekämpfung, ggf. ergänzend Anlage von Ufergehölzen außerhalb des LRTS (6431)	3260, 6431, 91E0*	1337
FG02: Waldbau entlang der Bergbäche und Quellbereiche – Entnahme standortfremder Baumarten	3260, 91E0*	1337
FG03: Gewässersanierung – Extensivierung von Gewässersandbänken	3260, 6431, 91E0*	1337
FG05: Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestabflusses in der Alb	3260	
FG06: Verbesserung der Wasserqualität	3260	1037, 1093*, 1096, 1193
IF01: Regelung von Freizeitnutzungen	91E0*	1037
IA01: Beseitigung von Ablagerungen	91E0*	
<b>Maßnahmen in Moorwäldern*</b>		
MO01: Stabilisierung des Wasserhaushalts	91D0*	
<b>Maßnahmen in Kalkreichen Niedermooren, Artenreichen Borstgrasrasen* und zur Neuschaffung von Mageren Flachland-Mähwiesen</b>		
MA01: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, angepasste Düngung	6510	
MA02: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung	6510	
MA03: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung	6510	
MA04: Einmal jährliche Mahd mit Abräumen, ohne Düngung	6230*	
BW01: Mähweide	6510	
PU01: Ausweisung von Pufferflächen	7230	
SO01: Beseitigung von Fahrspuren	6510	
BA01: Beseitigung von Ablagerungen	6510	
GE02: Zurückdrängen von Gehölzsukzession – Verbuchung randlich zurückdrängen	6230	
<b>Maßnahmen für Silikatfelsen mit Felspaltvegetation</b>		
GE01: Zurückdrängen bestimmter Gehölzarten – Naturnahe Waldbestockung um Felsbereiche weiterentwickeln	8220	
BA01: Beseitigung von Ablagerungen	6510, 8220, 91E0*	

### Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen (Fortsetzung)

Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift	Betroffene Lebensraumtypen	Betroffene Tier- und Pflanzenarten
<b>Maßnahmen für Schlucht- und Hangmischwälder*</b>		
FG02: Waldbau entlang der Bergbäche und Quellbereiche – Entnahme standortfremder Baumarten	3260, 9180*, 91E0*	1337
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>		
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Stillgewässern für Kammmolch und Gelbbauchunke</b>		
SG02: Neuanlage von Amphibienschlammgraben – Anlage von Tümpeln und Kleingewässern		1193
SG03: Pflege von Gehölzbeständen an Amphibienschlammgraben – Stark auslichten		1166, 1193
SG04: Berücksichtigung der Habitatsprüche beim Ausbau von Forstwegen/Maschinenwegen		1193
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Fließgewässern für Bachneunauge und Grogpe</b>		
FG04: Wiederherstellung der Durchgängigkeit		1096, 1163
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen in Wäldern für Grünes Besenmoos und Grünes Koboldmoos</b>		
WA01: Maßnahmenpaket: Erhöhung in Dauerwald		1386
WA02: Altholzanteile erhöhen		1381
<b>FFH-Codes der Lebensraumtypen</b>		
3150 Natürliche nährstoffreiche Seen		
3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation		
4030 Trockene Heiden		
6230* Artenreiche Borstgrasrasen		
6431 Feuchte Hochstaudenfluren		
6510 Magere Flachland-Mähwiesen		
7110 Naturnahe Hochmoore		
7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore		
7150 Torfmoor-Schlenken		
7230 Kalkreiche Niedermoore		
8150 Silikatfelsenwälder		
8220 Silikatfelsen mit Felspaltvegetation		
8230 Pioniersen auf Silikatfelsen		
9110 Hainseihen-Buchenwald		
9130 Waldmeister-Buchenwald		
9180* Schlucht- und Hangmischwälder		
91D0* Moorwälder		
91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide		
<b>EU-Codes der Tier- und Pflanzenarten</b>		
1037 Grüne Flussjungfer ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )		
1093* Steinkrebs ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )		
1096 Bachneunauge ( <i>Lampetra planeri</i> )		
1163 Grogpe ( <i>Cottus gobio</i> )		
1166 Kammmolch ( <i>Triturus cristatus</i> )		
1193 Gelbbauchunke ( <i>Bombina variegata</i> )		
1337 Biber ( <i>Castor fiber</i> )		
1381 Grünes Besenmoos ( <i>Dicranum viride</i> )		
1386 Grünes Koboldmoos ( <i>Buxbaumia viridis</i> )		
1387 Rogers Goldhaarmos ( <i>Orthotrichum rogeri</i> )		
A103 Wanderfleder ( <i>Falco peregrinus</i> )		
A313 Berglaubsänger ( <i>Phylloscopus bonelli</i> )		

\* = prioritäre Lebensraumtypen oder Arten

Kartengrundlage: Topographische Karte (UK500), Orthophoto (DOP), Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)  
© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)  
(www.lgl.bw.de) Az.: 2851.9-119



Managementplan für das FFH-Gebiet 8314-341 „Alb zum Hochrhein“ und Teile des Vogelschutzgebietes 8114-441 „Südschwarzwald“ (Teilgebiet „Alb zum Hochrhein“)

**Maßnahmenkarte**  
Teilkarte 4

Bearbeiter: ARGE FFH-Management  
Tier- und Landschaftsökologie Dr. J. Deuschle  
IUP (Institut f. Umweltpflege) Prof. Dr. K. Reidt  
Gezeichnet: M. Sc. Marcus Mannfeld  
Geleitet: 25.07.2016  
Stand der Kartierung: 2013  
Maßstab: 1:5.000