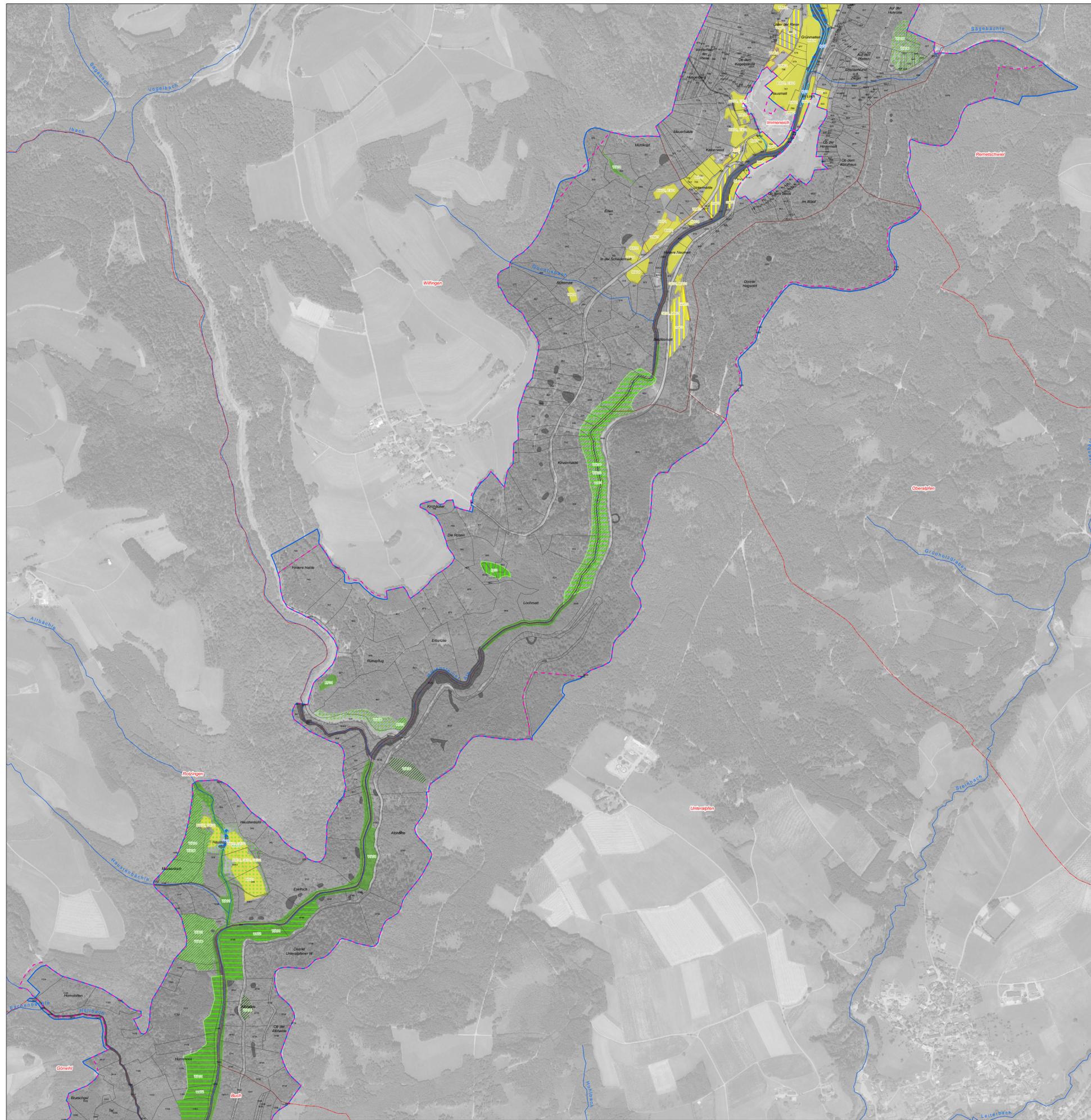


Natura 2000-Managementplan



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen
Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift

Keine Maßnahmen	Betroffene Lebensraumtypen	Betroffene Tier- und Pflanzenarten
KM: Keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	3150, 3260, 4030 (nur NB), 6431, 8150, 8220, 91E0*	1037, 1096, 1193, 1196, A103, A313

Maßnahmen an Begleitstrukturen von Fließgewässern (Feuchte Hochstaudenfluren)

MA01: Mahd mit Abräumen alle 3-5 Jahre, keine Düngung	6431	
---	------	--

Maßnahmen in moorgebundenen Lebensraumtypen (Naturnahe Hochmoore*, Übergangs- und Schwingrasenmoore, Torfmoorschlenken, Moorwälder*)

MO01: Nutzungsverzicht und beobachten	91D0*	
MO02: Stabilisierung des Wasserhaushalts im Tiefenhäuser Moos	7110*, 7140, 7150	

Maßnahmen für Artenreiche Borstgrasrasen*, Magere Flachland-Mähwiesen und Kalkreiche Niedermoore

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 extensiveren	6510	
GE01: Zurückdrängen von Gehölzsukzession – Verbuchung randlich zurückdrängen (tlw. als Entflechtung erforderlich)	6230*, 6510	
GE02: Gehölzflug beseitigen	6510	

Maßnahmen im Waldverband

WA01: Bepflanzung Naturnahe Waldwirtschaft	9110, 9130, 9180*, 91E0*	1381
WA04: Ausweisung als Waldrefugium	91E0*	1337
WA06: Reduzierung der Wildkälte – Belegungsschwerpunkte bilden	4030, 8220, 8230, 9110, 9130, 9180*	1386, A313
RF01: Regelung von Freizeitaktivitäten – Klettergeräten im Altal beachten	8220	A103

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Stillgewässern für Gelbbauchunke

SG01: Schaffung wärmebegünstigter offener Temporärgewässer		1193
SG02: Pflege von Gehölzbeständen an Amphibienschwärmern – Stark auslichten		1193

Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Fließgewässern für Steinkrebs

FG01: Prüfung/Ausbau der natürlichen Krebsesperr (nicht lagegenau)		1093*
--	--	-------

Spezielle Artenschutzmaßnahmen in Wäldern für Grünes Koboldmoos, Rogers Goldhaarmos und Berglaubsänger

WA02: Totholzanteile belassen	91E0*	1386
WA03: Habitatbäume belassen		1387
WA05: Maßnahmenpaket: Lichte Waldstrukturen erhalten		A313
SO01: Sonstiges – Erhaltung der Trägerbaumachtigkeit		1387

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen
Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift

Maßnahmen an Stillgewässern	Betroffene Lebensraumtypen	Betroffene Tier- und Pflanzenarten
EG01: Pflege von Gewässern – Entschlammern	3150	1166

Maßnahmen an Fließgewässern und deren Begleitstrukturen (Feuchte Hochstaudenfluren, Auenwälder mit Esche, Erle, Weide*) sowie für wassergebundene Arten

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: Gewässernaturisierung – Extensivierung von Gewässersandstrahlen	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
ba01: Beseitigung von Ablagerungen	91E0*	

Maßnahmen in Moorwäldern*

mo01: Stabilisierung des Wasserhaushalts	91D0*	
--	-------	--

Maßnahmen in Kalkreichen Niedermooren, Artenreichen Borstgrasrasen* und zur Neuschaffung von Mageren Flachland-Mähwiesen

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 Fahrschienen	6510	
ba01: Beseitigung von Ablagerungen	6510	
ge02: Zurückdrängen von Gehölzsukzession – Verbuchung randlich zurückdrängen	6230	

Maßnahmen für Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation

ge01: Zurückdrängen bestimmter Gehölzarten – Naturnahe Waldbestockung um Felsspalte 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

Maßnahmen für Schlucht- und Hangmischwälder*	Betroffene Lebensraumtypen	Betroffene Tier- und Pflanzenarten
fg02: Waldbau entlang der Bergbäche und Quellbereiche – Entnahme standortfremder Baumarten	3260, 9180*, 91E0*	1337

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Stillgewässern für Kammmolch und Gelbbauchunke

sg02: Neuanlage von Amphibienschwärmern – Anlage von Tümpeln und Kleingewässern		1193
sg03: Pflege von Gehölzbeständen an Amphibienschwärmern – Stark auslichten		1166, 1193
sg04: Berücksichtigung der Habitatsprüche beim Ausbau von Forstwegen/Maschinenwegen		1193

Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Fließgewässern für Bachneunauge und Gropppe

fg04: Wiederherstellung der Durchgängigkeit		1096, 1163
---	--	------------

Spezielle Artenschutzmaßnahmen in Wäldern für Grünes Besenmoos und Grünes Koboldmoos

wal01: Maßnahmenpaket: Erhaltung in Dauerwald		1386
wal02: Altholzanteile erhöhen		1381

FFH-Codes der Lebensraumtypen

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	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
8230	Pionierfelsen auf Silikatfelskuppen
9110	Häuslein-Buchenwald
9130	Waldmeister-Buchenwald
9180*	Schlucht- und Hangmischwälder
91D0*	Moorwälder
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

EU-Codes der Tier- und Pflanzenarten

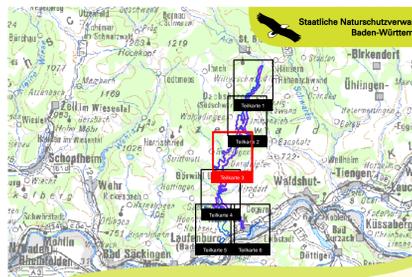
1037	Grüne Flussjungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)
1093*	Steinkrebs (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
1096	Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>)
1163	Gropppe (<i>Cottus gobio</i>)
1166	Kammolch (<i>Triturus cristatus</i>)
1193	Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>)
1337	Biber (<i>Castor fiber</i>)
1381	Grünes Besenmoos (<i>Dicranum viride</i>)
1386	Grünes Koboldmoos (<i>Buxbaumia viridis</i>)
1387	Rogers Goldhaarmos (<i>Orthotrichum rogeri</i>)
A103	Wanderratze (<i>Falco tinnunculus</i>)
A313	Berglaubsänger (<i>Phylloscopus bonelli</i>)

* = prioritäre Lebensraumtypen oder Arten

Sonstiges

- Blau gestrichelt: Grenze des FFH-Gebiets
- Punktiert: Grenze des Vogelschutzgebietes
- Rot gestrichelt: Flurstücksgrenze
- Grün gestrichelt: Gemarkungsgrenze
- Blau gestrichelt: Fließgewässer
- Wellenlinie: Staatsgrenze Deutschland / Schweiz

Kartengrundlage:
Topographische Karte (UK500), Orthophoto (DOP), Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)
© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)
(www.lgl.bw.de) Az.: 2851.9-1/19



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

Maßnahmenkarte
Teilkarte 3

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