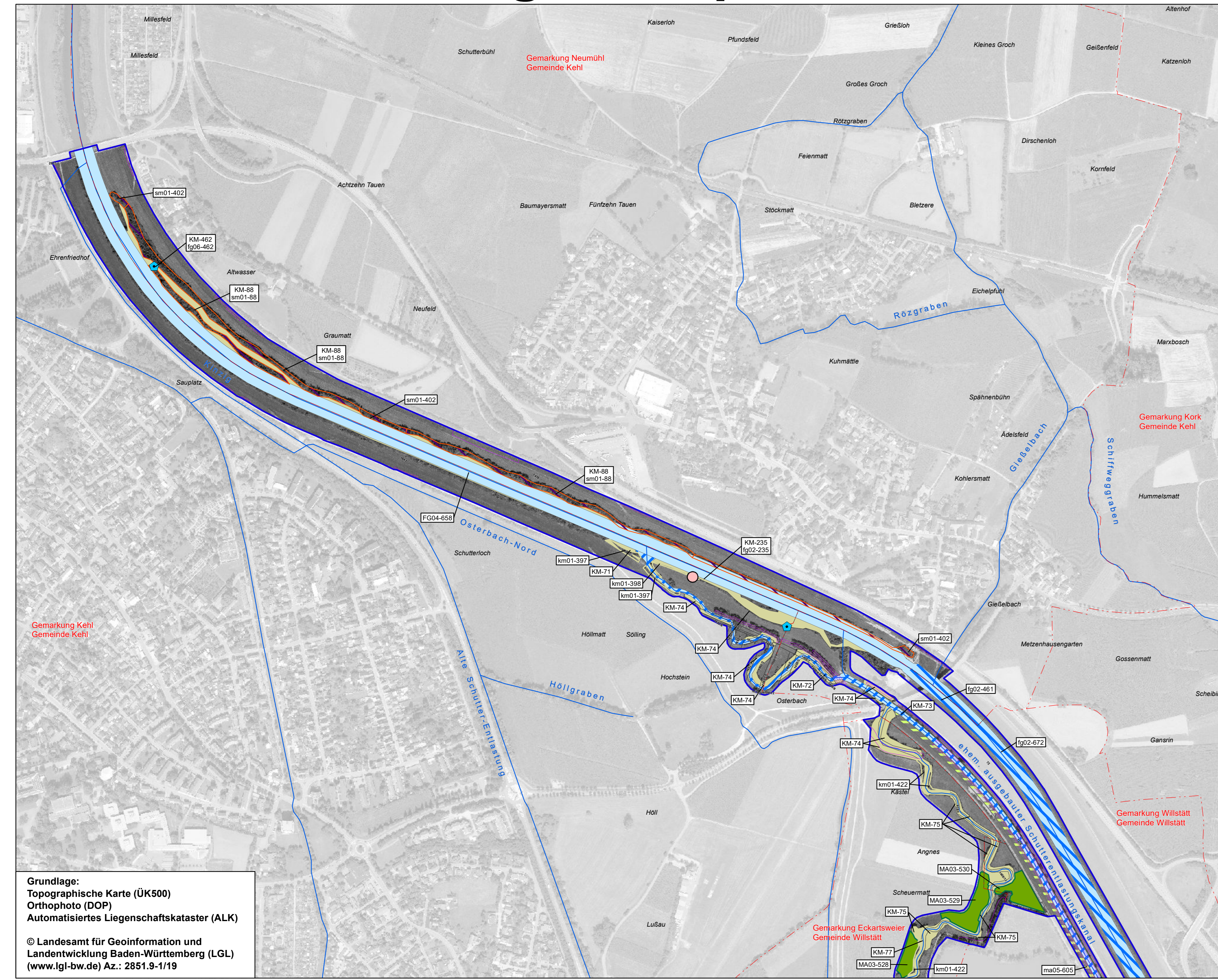


# Natura 2000-Managementplan

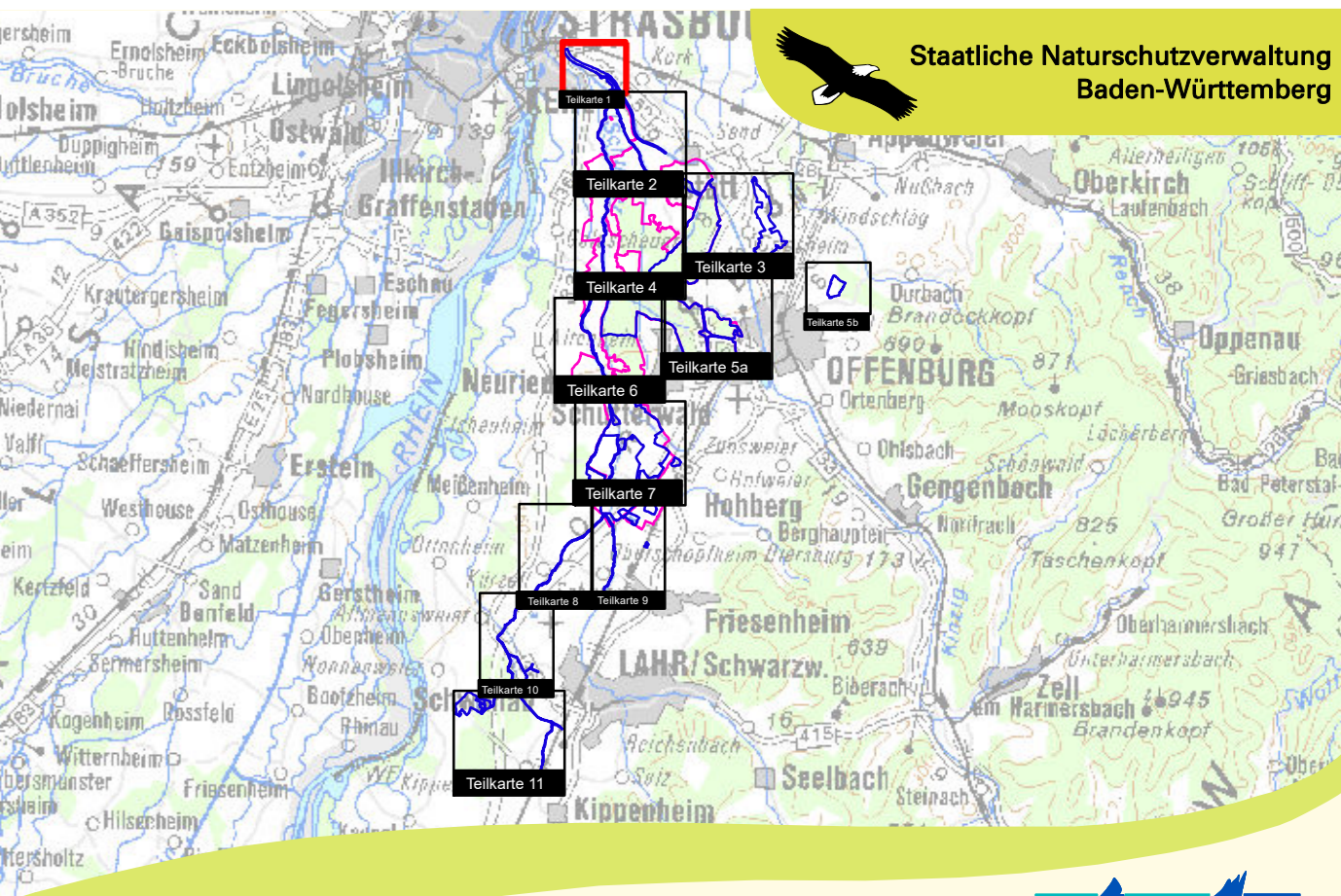


LEGENDE			
Kürzel / Signatur	Maßnahmenempfehlung (LUBW Nr.)	EU-Code Lebensraumtypen	EU-Code Tier- und Pflanzenarten
<b>Zur Zeit keine Maßnahme</b>			
KM	Zur Zeit keine Erhaltungsmaßnahmen erforderlich, Entwicklung beobachten (1.3)	3130, 3140, 3150, 3260, 3270, 6431, 91E0*	1014, 1016, 1037, 1044
km01			
km02	Nutzungsaufgabe von Grünland (1.5)		1016
<b>Maßnahmen an Stillgewässern</b>			
fg01	Reduzierung des Badebetriebs (34.1)	3130, 3140, 3150	
fg02	Entschlammung von Gewässern (22.1.2)	3150	
fg03	Gehölze randlich stark auslichten (16.2.2)	3150	
<b>Maßnahmen an Fließgewässern</b>			
FG01	Erhaltung und Neueinrichtung von Gewässer-randstreifen (23.7) (Flst.-Nrn. vgl. Textteil) ♦	3260, 6431, 91E0*	1032, 1037, 1044, 1060, 1061, 1134
fg01		3260, 6431, 91E0*	1032, 1044, 1059, 1060, 1061, 1095, 1096, 1134
FG02	Reduzierung der Nutzungshäufigkeit der Gewässerufer, Mahd alle 2-3 Jahre im Herbst (22.5)	6431	
FG03	Einschürige, abschnittsweise Mahd der Gewässer- ufer zwischen Mitte September und Ende Oktober (2.1)		1044, 1060, 1061
FG04	Berücksichtigung der Lebensraumsprüche von Arten bei der Gewässerunterhaltung (22.)		1032, 1044, 1095, 1096, 1106, 1134, 1149
FG05	Schutter: Wiederherstellung der Durchgängigkeit an der Rohrburger und Schutterzeller Mühle (32.)		1032, 1134
fg09			1095, 1096, 1149
fg09	Herstellung eines naturnahen Gewässerverlaufs (23.4)	3260, 3270, 6431, 91E0*	1032, 1037, 1044, 1095, 1096, 1134, 1149
fg09	Herbst-Mahd der Böschung mit Abräumen alle 2-3 Jahre (2.1)	6431	1044, 1060, 1061
fg09	Instandsetzung und Unterhaltung derzeit nicht mehr dauerhaft wasserführender Gräben (21.2.2)		1044
fg06	Neophytenbekämpfung ( <i>Reynoutria japonica</i> ) (3.2)	3260	
fg07	Rücknahme von Gewässerausbauten (23.1)	3260	
fg09	Beseitigung von Sohlbefestigungen (Muserebach) (23.1.2)		1044
fg11	Prüfung von Stoffeinträgen von außerhalb des FFH-Gebiets (99.) (Oberschopfleimer Allmendkanal) ♦		1032, 1134
fg12	Verbesserung der Wasserqualität (23.9) (alle Fließgewässer im FFH-Gebiet) ♦	3260	1032, 1037, 1044, 1095, 1096, 1106, 1134, 1149
fg13	Ansatz von Flusspflanzern ( <i>R. hydrolapathum</i> ) entlang von Fließgewässern (32.)		1060
fg13	Abflachung von Grabenufern (24.1)		1060, 1061
<b>Maßnahmen im Grünland und in Schilfbeständen</b>			
ma01	Streuweise: Einschürige Mahd mit Abräumen im Winter (2.1)	6410	
ma01			6410
ma03	Streuweise mit Schilf: Einschürige Mahd mit Abräumen im Winter (Vorverlegung der Mahdtermine zur Reduktion des Schilfbestandes) (2.1)#	6410	
ma03			6410
ma03	Unter- und Mittelgrasdominanz: Mahd mit Abräumen 1-2 mal jährlich, angepasste Düngung; Alternativ auch Mahweide / Nachbeweidung möglich (2.1)#	6510	
ma02			6510

MA04	Trespdominanz: Mahd mit Abräumen 1-2 mal jährlich, 1. Mahdzeitpunkt Ende Mai, angepasste Düngung* (2.1)#	6510	
MA05	Wirtschaftswiese: Mahd mit Abräumen 2-3 mal jährlich angepasste Düngung*; Alternativ auch Mahweide / Nachbeweidung möglich (2.1)#	6510	
MA06	Nährstoffreiche Wirtschaftswiese: Mahd mit Abräumen 2-3 mal jährlich, vorerst zur Aushagerung Verzicht auf Düngung (MA09 Verlustfläche) (2.1)#	6510	
MA09			6510
MA07	Verlustfläche, schlechte Habitatqualität: Mahd mit Abräumen 1-2 mal jährlich, vorerst zur Aushagerung Verzicht auf Düngung (2.1)#	6510	
MA08	Verlustfläche, mager, grasreich: Mahd mit Abräumen 1-2 mal jährlich, angepasste Düngung* (2.1)#	6510	
MA08			6510
MA08			1059, 1061
MA13	Teilflächenmahd mit Abräumen (2.1) (gesamte Lebensstätte des Großen Feuerfalters)	1060	
ma06			1060
MA13	Beibehaltung der Grünlandnutzung mit Teilen von Extensivgrünland (6.) (Für Gr. Mausohr, Wimper- und Bechsteinfledermaus gesamtes Offenland im FFH-Gebiet) ♦	1321, 1323, 1324	
MA13			1321, 1323, 1324
MA19	Neophytenbekämpfung ( <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Solidago canadensis</i> ) (3.2)	1014	
ma03	Mahd mit Abräumen 2-3 x jährlich, vorerst ohne Düngung* (2.1)	6510	
ma03			6510
ma04	Mahd mit Abräumen 2-3 x jährlich, zur Aushagerung Verzicht auf Düngung, angepasster Mahdzeitpunkt (2.1)	6510	
ma07	Extensivierung der Grünlandnutzung (39.) (alle intensiv genutzten Wiesen im FFH-Gebiet) ♦	1321, 1323, 1324	
<b>Maßnahmen zur Gehölzpflege im Offenland</b>			
GE01	Verbuschung randlich zurückdrängen (19.1)	1014, 1016	
GE02	Beseitigung von Gehölzbeständen / Verbuschung in Abstimmung mit den zuständigen Behörden (16.1, 20., 20.3)	6410	1044, 1060
ge01		6410	1044, 1060
ge02	Entwicklung von Gehölzen als Jagdhabitat und Leitstruktur im Offenland (18.) (gesamtes Offenland im FFH-Gebiet außerhalb der Lebensstätten von Wiesenbrütern und Helm-Azurjungfer) ♦	1321, 1323, 1324	
GE03	Erhaltung von Leitstrukturen im Offenland (32.) (gesamtes Offenland im FFH-Gebiet) ♦	1321, 1323, 1324	
<b>Maßnahmen im Wald</b>			
WA01	Beibehaltung Naturnaher Waldwirtschaft (14.7, 14.8, 14.8.1, 16.7); Wimper-, Bechsteinfledermaus und Großes Mausohr: gesamte Waldfläche ♦	9160, 91E0*	1088, 1321, 1323, 1324, 1381
WA01			1088, 1321, 1323, 1324
WA04	Reduzierung der Wildlichte (26.3) (gesamte Waldfläche) ♦	9160, 91E0*	1088, 1321, 1323, 1324
WA05	Neuanlage und Pflege von Kleingewässern (16.2.2, 22., 24.2)		1193
WA05			1193
WA07	Umbau in standortstypische Waldgesellschaft, Förderung gesellschaftstypischer Baumarten (14.3.3)	9160, 91E0*	
wa02	Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Alt- und Totholz) (14.2, 14.3.2, 14.4, 14.5, 14.10.1, 14.11) (gesamte Waldfläche) ♦	1088, 1321, 1323, 1324, 1381	

wa06	Waldbesitzübergreifendes Nutzungskonzept zum Schutz von Bechsteinfledermaus und Mittelspecht und gleichzeitiger Eichenverjüngung (14.4, 14.5, 32.2) (gesamte Waldfläche) ♦	9160	1323
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>			
SP01	Abschieben von Oberboden (27.2)		1193
sp01			1428
SP02	Zustandskontrolle von Fledermausquartieren. Wochenstuben in Lahr und Sand außerhalb des Darstellungsbereiches (32.3) ♦		1321
SP03	Extensive Bodenverletzung (2.1, 27.3)		1428
SP04	Bekämpfung der Bismarckeule ( <i>Ondatra zibethicus</i> ) (32.) (gesamtes FFH-Gebiet) ♦		1032, 1134
sp05	Monitoring/Regelmäßige Überprüfung der Verdachtsbäume des Heidebocks (Waldbereich zwischen Willstätt und Schutterwald) ♦		1088
<b>Maßnahmen an Verkehrswegen</b>			
VE01	Maßnahmen zur Erhaltung von Querungsmöglichkeiten stark befahrener Straßen (14.4, 18.1, 32.)		1321, 1323, 1324
ve01			1193
ve02	Maßnahmen zur Reduktion der Gefährdung durch Kollisionen mit Fahrzeugen (31.)		1321, 1323, 1324
<b>Sonstige Maßnahmen</b>			
sm01	Beseitigung von Ablagerungen (Müll) (33.1)	3260, 6510, 91E0*	
sm02	Besucherlenkung (35.)	6410	
FG09-4	"Nr. intern" in MaP-Datenbank Maßnahmenflächen-Nummer (fortlaufend) Maßnahmenkürzel: Großbuchstabe = Erhaltungsmaßnahme Kleinbuchstabe = Entwicklungsmaßnahme		
<b>Wiederherstellungsmaßnahmen</b>			
♦ Keine kartographische Darstellung			
◦ Vorgaben zur angepassten Düngung: Düngung gemäß Empfehlung im Infoblatt „Wie bewirtschafte ich eine FFH-Wiese“ (MLR 2015)			
# Allgemeine Vorgaben zur Wiesenmahd: 1. Schnitt frühestens zur Blüte der bestandsbildenden Gräser; Nachsaat nur bei Schädigung der Fläche (Verwendung von autochthonem Saatgut); Verzicht auf die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln			
<b>Nachrichtliche Hinweise zu geschützten Arten und Biotopen</b>			
■ Brutplätze des Großen Brachvogels ( <i>Numenius arquata</i> ) (2008-2014)			
● Vorkommen Feuchte Hochstaudenfluren [6431]			
● Vorkommen einer Pflanzenart aus dem Artenschutzprogramm des Landes Baden-Württemberg			
● Vorkommen einer Tierart aus dem Artenschutzprogramm des Landes Baden-Württemberg			
□ Besonders geschützte Biotope (§30 BNatSchG) Kartierstand im Offenland 1995-1999; der tatsächliche Bestand / Zustand muss vor Ort geprüft werden			
▭ Bereich mit bekannten Wochenstubenvorkommen der Bechsteinfledermaus ( <i>Myotis bechsteinii</i> ) [1323]			
<b>Sonstiges</b>			
— Grenze des FFH-Gebiets			
- - - Gemarkungsgrenze			
— Flurstücksgrenze			
7000 Flurstücksnummer			
— Fließgewässer			
Weitere Maßnahmen für Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie werden auf den Karten der Maßnahmenempfehlungen Arten der VSchRL dargestellt.			
0 100 200 300 400 500 Meter			

EU-Code Lebensraumtypen:	
3130	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
3140	Kalkreiche, nährstoffarme Fließgewässer mit Armeleuchteralgen
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
3270	Schlammige Flusaufer mit Pionervegetation
6410	Pfeifengraswiesen
6431	Feuchte Hochstaudenfluren
6510	Magere Flachland-Mähwiesen
9160	Sternmieren Eichen-Hainbuchenwald
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
EU-Code FFH-Arten:	
1014	Schmale Windschnecke ( <i>Vertigo angustior</i> )
1016	Bauchige Windschnecke ( <i>Vertigo moulinsiana</i> )
1032	Kleine Flussmuschel ( <i>Ump crassus</i> )
1037	Grüne Flussjungfer ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )
1044	Heim-Azurjungfer ( <i>Coenagrion mercuriale</i> )
1059	Heiler Wiesenknopf-Ameisenbläuling ( <i>Maculinea teleus</i> )
1060	Großer Feuerfalter ( <i>Lycæna dispar</i> )
1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling ( <i>Maculinea nausithous</i> )
1088	Heidebock ( <i>Cerambyx cerdob</i> )
1134	Bitterling ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> )
1096	Bachneunauge ( <i>Lampetra planeri</i> )
1106	Lachs ( <i>Salmo salar</i> )
1134	Bitterling ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> )
1149	Steinbeißer ( <i>Cobitis taenia</i> )
1193	Gelbbauchunke ( <i>Bombina variegata</i> )
1321	Wimperfledermaus ( <i>Myotis emarginatus</i> )
1323	Bechsteinfledermaus ( <i>Myotis bechsteinii</i> )
1324	Großes Mausohr ( <i>Myotis myotis</i> )
1381	Grünes Besenmoos ( <i>Dicranum viride</i> )
1428	Kleefarn ( <i>Marsilea quadrifolia</i> )



**Managementplan für das FFH-Gebiet 7513-341 „Untere Schutter und Unditz“ und die Vogelschutzgebiete 7513-441 „Kinzig-Schutter-Niederung“ und 7513-442 „Gottswald“**

**Maßnahmenempfehlungen Lebensraumtypen und Arten der FFH-RL**

Teilkarte 1

<b>Bearbeiter</b>	ARGE FFH-Management Tier- und Landschaftsökologie Dr. J. Deuschle IUP (Institut f. Umweltplanung) Prof. Dr. K. Reidl
<b>Gezeichnet</b>	Dipl. Geogr. S. Klett 30.09.2016
<b>Stand der Kartierung</b>	2011
<b>Maßstab</b>	1:5.000

Bearbeitet von ARGE FFH-Management  
 Gefertigt am 30.09.2016  
 Stand der Kartierung 2011  
 Maßstab 1:5.000

gefördert mit Mitteln der EU

Baden-Württemberg  
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG