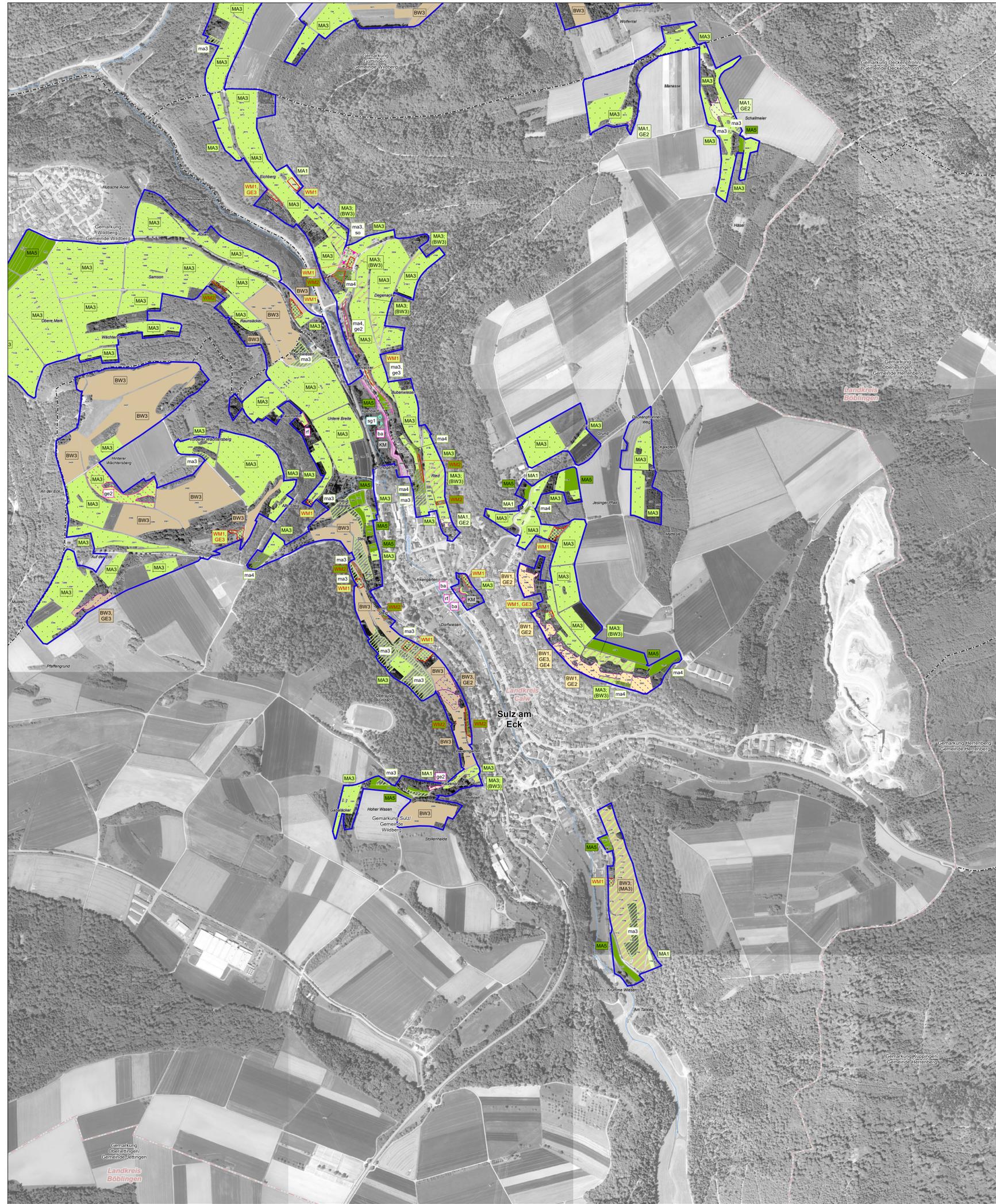


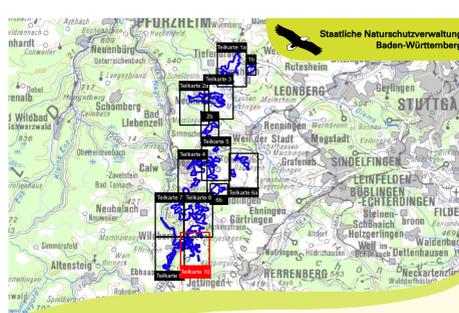
# Natura 2000-Managementplan 7218-341 „Calwer Heckengäu“



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen			
Symbol	Kürzel	Erläuterung der Maßnahmen	Erhält LRT Art
<b>Maßnahmen an Gewässerlebensräumen und ihren Begleitstrukturen</b>			
●	FE1	Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestwasserabflusses	1006
■	FE2	Erweiterung von Gewässerrandstreifen	1080, 1061
■	FE3	Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	
<b>Maßnahmen auf Graslandstandorten</b>			
■	MA1	Einschürige Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6212
■	MA2	Einschürige Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6410
■	MA3	Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510
■	MA4	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, angepasste Erhaltungsdüngung	6510
■	MA5	Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	MA6	Zwei- bis dreischürige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	MA7	Erster Schnitt i.d.R. im Mai. Zur Ausmagerung der Fläche zunächst keine Düngung	6510
■	WM1	Wiederherstellungsmaßnahme: Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510
■	WM2	Wiederherstellungsmaßnahme: Zwei- bis dreischürige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	WM3	Ein- bis zweischürige Mahd, möglichst abschnittsweise Teilflächenmahd mit Abräumen, Schnitthöhe mindestens 10 cm	1061
■	WM4	Ein- bis zweischürige Mahd unter Beachtung von Schnittzeitpunkten, Verzicht auf Düngung	1061
■	BW1	Extensive Beweidung - Hüte-/Triftweide	5130, *610, 6212, 6410, 6510
■	BW2	Extensive Beweidung - Umtriebsweide	6212
■	BW3	Mähweide	6212, 6510
■	BW3	Beweidung mit geringer Nutzungsfrequenz und eingeschränktem Schnitt	6212, 6510
■	BW3	Mähweide als Alternative zu den Maßnahmen MA1, MA3 bzw. MA5 möglich	6212, 6510
■	BC	Beibehaltung der Grünlandnutzung zum Erhalt der Sommerlebensräume des Großen Mausohrs	1324
<b>Spezielle Pflegemaßnahmen von Grünland- und Halbtrockenstandorten zur Verbesserung der Habitatqualität</b>			
■	GE1	Pflege von Gehölzbeständen - Auslichten	6212, 1902
■	GE2	Entnahme von Einzelbäumen, Entfernung von Gebüsch	6212, 6510
■	GE3	Randliches Zurückdrängen von Gehölzsukzession	6212, 6510
■	GE3	Mechanische Entfernung randlich aufkommender Sukzessionsgehölze	5130, 6212, *6212, 6510
■	GE3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, *6212, 6510
■	GE4	Mechanische Entfernung flächig aufkommender Sukzessionsgehölze als Erstpflege	5130, 6212, 8210
■	GE4	Gehölzflug beseitigen	5130, 6212, 8210
■	GE4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	5130, 6212, 8210
<b>Maßnahmen auf Moorstandorten</b>			
■	AP	Quellbereiche schonen	*7220
■	AP	Ausweisung von Pufferflächen im Umfeld von Kalktuffquellen	*7220
<b>Maßnahmen auf Felsstandorten</b>			
■	GE4	Gehölzflug beseitigen	8210
■	GE4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	8210
<b>Maßnahmen im Wald</b>			
■	WA1	Beibehaltung Naturnahe Waldwirtschaft	9130, *91E0, *1078, 1324
■	WA2	Förderung einer naturnahen, standortgerechten Baumartenzusammensetzung und Erhalt von Alt- und Totholz sowie Habitatbäumen in ausreichender Menge	9130, *91E0, *1078, 1324
■	WA2	Gehölzpflege entlang der Nagold	*91E0
<b>Sonstige Maßnahmen</b>			
■	KM	Zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	3150, 3260, 3270, 6431, *7220, 8210, 8310, *91E0
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>			
■	SA1	Erhalt und Neuanlage von Gewässern für die Gelbbauchunke	1193
■	SA2	Anlage von Tümpeln und Kleingewässern	1096, 1163
■	SA3	Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Nagold	1096, 1163
■	SA3	Abstimmung von Gewässerunterhaltungsmaßnahmen für das Bachneunauge	1096
■	SA3	Durchführung notwendiger Gewässerunterhaltungsmaßnahmen außerhalb der Laichzeit zwischen November bis Juli	1096
■	SA4	Pflege von Waldmännchen für die Spanische Fliege	*1078
■	SA4	Abschnittsweise Mahd entlang der Waldwege in drei- bis vierjährigem Turnus	*1078
■	SA5	Offenhaltung eines Fließgewässers für den Steinkrebs	*1093
■	SA5	mindestens einmal jährliche Kontrolle der Gewässer und manuelle Freilegung verschotterter Bereiche	*1093
■	SA6	Offenhaltung des Standortübungsplatzes Calw und der Deponie Althengstett für die Gelbbauchunke	1193
■	SA7	Erhalt von Leitstrukturen im Offenland für das Große Mausohr	1324
<b>FFH-Codes der Lebensraumtypen</b>			
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen		
3260	Natürliche nährstoffreiche Seen		
3270	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation		
5130	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation		
*6110	Wacholderheiden		
6212	Kalk-Pionierseen		
*6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)		
6410	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (orchideenreiche Bestände)		
6431	Pfingstgraswiesen		
6510	Feuchte Hochstaudenfluren		
7220	Magere Flachland-Mähwiesen		
8210	Kalktuffquellen		
8310	Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation		
9130	Höhlen und Balmen		
*91E0	Waldmeister-Buchenwälder		
	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide		
<b>FFH-Codes der Tier- und Pflanzenarten</b>			
1060	Großer Feuerfalter ( <i>Lycena dispar</i> )		
1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling ( <i>Maculinea nausithous</i> )		
*1078	Spanische Fliege ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )		
*1093	Steinkrebs ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )		
1096	Bachneunauge ( <i>Lampetra planeri</i> )		
1131	Strömer ( <i>Leuciscus souffia</i> )		
1163	Groppe ( <i>Cottus gobio</i> )		
1193	Gelbbauchunke ( <i>Bombina variegata</i> )		
1324	Großes Mausohr ( <i>Myotis myotis</i> )		
1902	Frauentraubler ( <i>Cypripedium calceolus</i> )		
<b>Sonstiges</b>			
■	Grenze des FFH-Gebiets		
■	Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer		
■	Gemarkungsgrenze		
■	Landkreisgrenze		
■	Fließgewässer		

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen			
Symbol	Kürzel	Erläuterung der Maßnahmen	Fördert LRT Art
<b>Maßnahmen an Gewässerlebensräumen und ihren Begleitstrukturen</b>			
■	IG1	Entschämlen von Gewässern	3150
■	IG2	Entschämlen durch Löffelbagger oder Absaugpumpe im Winterhalbjahr	6431
■	IG3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	3260, 3270, 6431, *91E0
■	IG4	Verbesserung der Gewässerstruktur entlang der Nagold	1096, 1131, 1163
■	IG5	Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6431, *91E0
■	IG6	Erweiterung von Gewässerrandstreifen	6431, *91E0
<b>Maßnahmen auf Graslandstandorten</b>			
■	ma1	Einschürige Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6212
■	ma2	Einschürige Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6410
■	ma3	Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510
■	ma4	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, angepasste Erhaltungsdüngung	6510
■	ma5	Ein- bis zweischürige Mahd unter Beachtung von Schnittzeitpunkten, Verzicht auf Düngung	1061
■	ma5	1. Schnitt bis Anfang Juni, 2. Schnitt nach dem 1. September, Abräumen des Mähguts, Verzicht auf Düngung	1061
■	bw1	Extensive Beweidung - Hüte-/Triftweide	5130, 6212
■	bw2	Extensive Beweidung - Umtriebsweide	6212
<b>Spezielle Pflegemaßnahmen von Grünland- und Halbtrockenstandorten zur Verbesserung der Habitatqualität</b>			
■	ge1	Pflege von Gehölzbeständen - Auslichten	5130, 6212
■	ge2	Entnahme von Einzelbäumen, Entfernung von Gebüsch	5130, 6212, 6510
■	ge3	Randliches Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, 6510
■	ge3	Mechanische Entfernung randlich aufkommender Sukzessionsgehölze	5130, 6212, *6212, 6510
■	ge3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, *6212, 6510
■	ge4	Mechanische Entfernung flächig aufkommender Sukzessionsgehölze als Erstpflege	5130, 6212, 8210
■	ge4	Gehölzflug beseitigen	5130, 6212, 8210
■	ge4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	5130, 6212, 8210
<b>Maßnahmen auf Felsstandorten</b>			
■	ge3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	8210
<b>Maßnahmen im Wald</b>			
■	wa1	Seltene naturnahe Waldgesellschaften aufwerten	9130, *91E0
■	wa2	Entnahme nicht gesellschaftstypischer Baumarten	*7220
■	wa2	Altholz ausweisen	*7220
■	wa2	Herausnahme aus der forstwirtschaftlichen Nutzung	*91E0
<b>Sonstige Maßnahmen</b>			
■	ba	Beseitigung von Ablagerungen	3260, 5130, 6510, *7220, *91E0
■	fr	Regelung von Freizeitnutzungen	6510, 8210, 1902
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>			
■	sa1	Erweiterung und Neuanlage von Gewässern für die Gelbbauchunke	1193
■	sa2	Anlage von Tümpeln und Kleingewässern	1096, 1163
■	sa3	Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Nagold	1096, 1163
■	sa3	Abstimmung von Gewässerunterhaltungsmaßnahmen für das Bachneunauge	1096
■	sa3	Durchführung notwendiger Gewässerunterhaltungsmaßnahmen außerhalb der Laichzeit zwischen November bis Juli	1096
■	sa4	Pflege von Waldmännchen für die Spanische Fliege	*1078
■	sa4	Abschnittsweise Mahd entlang der Waldwege in drei- bis vierjährigem Turnus	*1078
■	sa5	Offenhaltung eines Fließgewässers für den Steinkrebs	*1093
■	sa5	mindestens einmal jährliche Kontrolle der Gewässer und manuelle Freilegung verschotterter Bereiche	*1093
■	sa6	Offenhaltung des Standortübungsplatzes Calw und der Deponie Althengstett für die Gelbbauchunke	1193
■	sa7	Erhalt von Leitstrukturen im Offenland für das Große Mausohr	1324

Kartengrundlage: Übersichtskarte (DK500), Digitales Orthophoto (DOP), Geodaten aus dem Antennen-Geographischen Informationssystem ALKIS © Landesamt für Geoinformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg (GL) (www.lgl-bw.de) Az.: 2851-9-119



**Managementplan für das FFH-Gebiet 7218-341 „Calwer Heckengäu“**

**Maßnahmenkarte**  
Teilkarte 10

**Bearbeiter:** ARGE FFH-Management  
Tier- und Landschaftsökologie Dr. J. Deuschle  
IUP (Institut f. Umweltschutz) Prof. Dr. K. Redl

**Gezeichnet:** M. Eng. R. Wunram  
**Gefertigt:** 11.12.2020

**Stand der Kartierung:** 2013  
**Maßstab:** 1:5.000