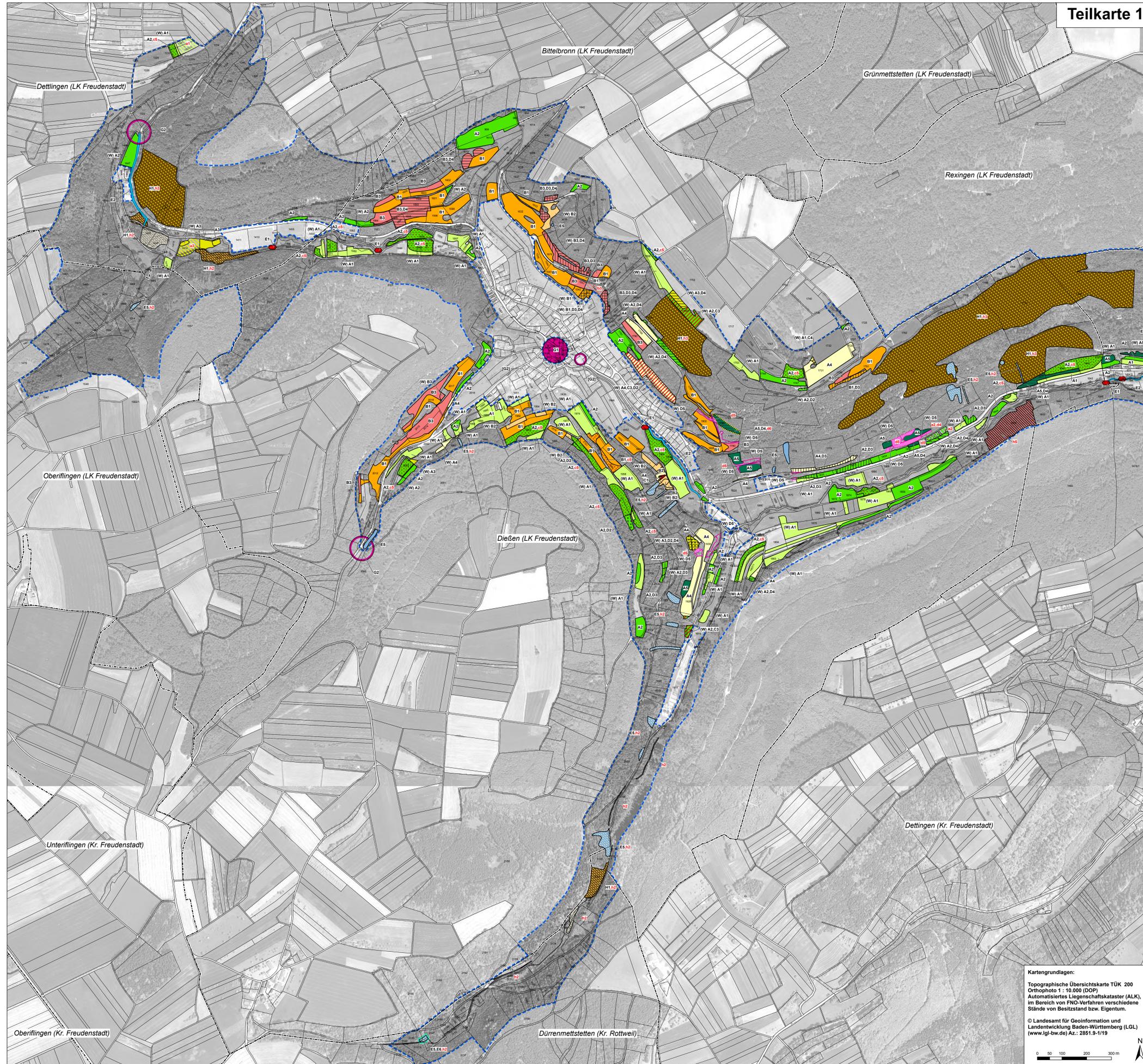


Natura 2000 - Managementplan 7517-341 "Horber Neckarhänge"

Teilkarte 1



Signatur	Entwicklungsmaßnahme	Kürzel und Beschreibung der Maßnahme: Großbuchstaben für Erhaltungsmaßnahmen / Kleinbuchstaben für Entwicklungsmaßnahmen (jeweils Klammern für Maßnahmenempfehlung auflisten)	Seltenwert zum Tessell	betreffende Schutzgüter
A. Mahd in Grünland- und Magerrasen-Lebensräumen				
		A1a1: 2 bis 3-schürige Mahd ohne Düngung zur Ausmagerung; 1. Mahd ab 15.05., mittelmäßig Extensivierung und Übergang zu Maßnahme A2/a2	S. 84/111	LRT 6510
		A2/a2: Extensive 1- bis 2-schürige Mahd mit Abmähen, ohne Düngung oder mit angepasster Düngung, 1. Mahd i.d.R. im Juli	S. 85/111	LRT 6510
		A3/a3: 2-schürige Pflege- und Abmähd (Ende Juni und Ende August/Anfang September), später Übergang zu Maßnahme A4/a4 oder A2/a2	S. 86/112	LRT 6212, 6510
		A4/a4: Extensive 1- bis 2-schürige Mahd ab 15.06. ohne Düngung	S. 87/112	LRT (6212), 6510
		A5/a5: Hochsommermahd (schwerenmähdig, Zeitraum 15.07. - 31.08.) oder Herbstmahd (01.09. - 31.10.) als jährliche 1-schürige Pflege- und Abmähd	S. 88/113	LRT 6130, 6212, 6510
		A6/a6: Hochsommermahd (Zeitraum 15.07. bis 31.08.) im Abstand von mehreren Jahren in Verbindung mit Entwicklungsmaßnahmen	S. 90/113	LRT *6110, 6210 bis 6212, 6530
B. Beweidung in Grünland- und Magerrasen-Lebensräumen				
		B1: Mähweide bzw. angepasste Beweidung mit Schafen, ohne Düngung und Zufütterung	S. 91	LRT (6212), 6510
		B2: Angepasste Mähweidewirtschaft (Mahd und Schafbeweidung) mit Ausmagerungsschritt	S. 92	LRT 6510
		B3/b3: Extensive Beweidung von Magerrasen und Heiden mit Schafenziegen	S. 92/114	LRT 5130, 6212
C. Flankierende Maßnahmen für Offenland-Lebensräumen				
		C1: Aussparung von Nutzung, nur manuelle Offenhaltung	S. 94	LRT *7220
		C2: Beseitigung einer Kirmung, Schließen der Hecke nach oben	S. 94	LRT 5130
		C3/c3: Unterlassen von Störungen	S. 95/114	LRT 6213, 6510
		C4/c4: Pufferung zu angrenzenden Ackerflächen	S. 95/115	LRT 5130, 6510
		C5: Extensivierung / Anpassung der Grünlandnutzung	S. 115	LRT 6510
D. Maßnahmen zur Offenhaltung/ Zurückdrängung von Gehölzen und Stauden				
		D1: Bekämpfung der Kanadischen Goldrute	S. 96	LRT 5130
		D2: Rücknahme von Baumfällungen bzw. kleinen Aufforstungen in Grünlandflächen	S. 96	LRT 6212, 6510
		D3: Auslichtung und (i.d.R. leichtes) Zurückdrängen von Waldreihen	S. 97	LRT 6212, 6510
		D4/d4: Entfernung von Initialverbüschung	S. 97/116	LRT 5130, 6510, 6212, 6510
		D5/d5: Flächige Entbuschung als Erstmaßnahme und anschließende Folgepflege	S. 99/117	LRT 5130, 6212, 6510
		D6/d6: Auslichten des Gehölzbestandes, Zurückdrängen von Gehölzreihen	S. 100/118	LRT 5130, 6212, 6510, 6510
E. Maßnahmen für Fließgewässer-Lebensräume				
		E1: Umbau von Querbauwerken zur Erhaltung bzw. Wiederherstellung der Durchgängigkeit	S. 100	Art 1163
		E2: Sicherung ausreichender Mindestwassermengen in Regenwasserentwässerungen	S. 102	Art 1163
		E3, e4: Beseitigung von Uferverbau in Kombination mit der Einrichtung von Gewässerandentretten	S. 118, 119	Art 1163
		E5: Pufferung von Quellbereichen im Wald vor forstwirtschaftlichen Maßnahmen	S. 103	LRT 6431, 7220
		E6: Besucherlenkung im Bereich einer Tuffquelle	S. 103	LRT *7220
F. Maßnahmen für Stillgewässer-Lebensräume				
		F1: Entfernung von älteren Ufermaßen Buchen und Nadelbäumen am Bodensee	S. 103	LRT 3160, 7140
		F2: Behutsame Entfernung von Rohrkolben und Stauden im Uferbereich des Bodensees in Kombination mit F1 (Düngung nur als Beschäftigung)	S. 104	LRT 3160, 7140
		F3: Entfernung von Kiefern samt Aufgabestru aus dem Schwingrasen des Bodensees	S. 104	LRT 7140
		F4: Optimierung der Wegetation südlich des Bodensees	S. 105	LRT 3160, 7140
		F5: Behutsame Entfernung von Gehölzakkus im Randbereich des Schwingrasens im Bodensee	S. 119	LRT 3160, 7140
		F6: Entfernung von Schilfgras aus einem Stillgewässer	S. 120	LRT 3150
		F7: Freisetzen des Gewässerumfeldes durch Entnahme von Fischen	S. 120	LRT 3150
		F8: Aufstellen einer Informationstafel in Ufermaßen des Bodensees	S. 121	LRT 3160, 7140

G. Maßnahmen für Quartiere und Jagdhabitate von Fledermäusen

		G1: Sicherung und Betreuung der Mausehr-Wochenstuben, Sicherung eines Ausweichquartiers nahe der Wochenstube	S. 105	Art 1324
		G2: Erhaltung von Ausweichquartieren sowie Sommer- und Winterquartieren des Großen Mausohrs innerhalb des FFH-Gebiets	S. 106	Art 1324
		G3/b3: Erhaltung von Ausweichquartieren sowie Sommer- und Winterquartieren des Großen Mausohrs außerhalb des FFH-Gebiets (nicht alle bekannten Quartiere dieser Art liegen im Dauerbelegbereich)	S. 106	Art 1324
		G4: Erhaltung von artenspezifisch wichtigen Strukturen in Wäldern als Quartier- und Jagdhabitate für das Große Mausohr	S. 107/121	Art 1324
		G4: Erhaltung geeigneter Offenland- und Grünlandstrukturen als Quartier- und Jagdhabitate sowie als Leitlinien für das Große Mausohr	S. 108	Art 1324

H. Maßnahmen für Wald-Lebensraumtypen

		H1: Fortführung naturnaher Waldwirtschaft	S. 109	LRT 9130, 9160, 9180, 91E0
		H2: Waldumbau in Quell- und Gewässerbereichen sowie in Bereich von Wäldern auf Sonderstandorten	S. 122	LRT 3260, 7220, 9180, 91E0
		H3: Förderung von Begleitbaumarten trockenwarmer Standorte	S. 123	LRT 9150, 9180
		H4: Angepasste Pflege von Waldsäumen im Rahmen der naturnahen Waldbewirtschaftung, Schonung von Wasserort bei Wegbaummaßnahmen	S. 110	Art *1078
		H5: Waldumbau zu Orchideen-Buchenwald (Ausgleichsmaßnahme)	S. 123	LRT 9130
		H6: Waldumbau zu Orchideen-Buchenwald (Ökotoptimalmaßnahme)	S. 124	LRT 9150

(W) Wiederherstellungsflächen

Codes der Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
3160	Dystrophe Seen
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
5130	Waldweiden
6210	Kalk-Pannurgras
6210	Kalk-Magerrasen, bzw. einer der folgenden Subtypen:
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
6212	desgl. Bestände mit bemerkenswerten Orchideen
6213	Trockenrasen (Xerobromion)
6431	Feuchte Hochstaudenfluren
6510	Magere Flachland-Mähwiesen
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore
7220	Kalkflurgras
8210	Kalkfelsen mit Felspflanzenvegetation
9130	Waldmeister-Buchenwälder
9150	Orchideen-Buchenwälder
9180	Schlucht- und Hangmischwälder
91E0	Auwälder mit Erlen, Eschen, Weiden

* = prioritäre Lebensraumtypen

Codes der Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie:

1078	Spanische Fliege (<i>Callimorpha quadripunctata</i>)
1163	Gropper (<i>Cottus gobio</i>)
1324	Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)

* = prioritäre Arten

Legende:

- FFH-Gebietsgrenze
- Gemarkungsgrenze (Beschriftung: Gemarkung, Landkreis)
- Flurstücke mit Flurstücksnummer

Hinweis zur Legende:
Da die Legende für alle Teilkarten gleichermaßen gilt, kann es sein, dass in dem jeweiligen Kartenausschnitt nicht alle Legendeneinheiten vorkommen.

Managementplan für das FFH-Gebiet 7517-341 "Horber Neckarhänge"

Maßnahmenempfehlungen Teilkarte 1

Bearbeiter	ndrupfen, Dipl.-Geogr. C. Vogt-Rosenhoff & Dipl.-La.-Ök. V. Gaschick-Alkan
Gezeichnet	C. Vogt-Rosenhoff / P. Hermann
Gefertigt	15.11.2019
Stand der Kartierung	Oktober 2013
Maßstab	1 : 5.000

Kartgrundlagen:
Topographische Übersichtskarte TÜK 200 Orthophoto 1 : 10.000 (DOP) Automatisiertes Liegenschaftskaster (ALK), im Bereich von FNO-Verfahren verschiedene Stände von Besitzstand bzw. Eigentum.
© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL) (www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19

0 50 100 200 300 m

gefördert mit Mitteln der EU

Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE