

Natura 2000-Managementplan "Rheinniederung zwischen Wintersdorf und Karlsruhe"



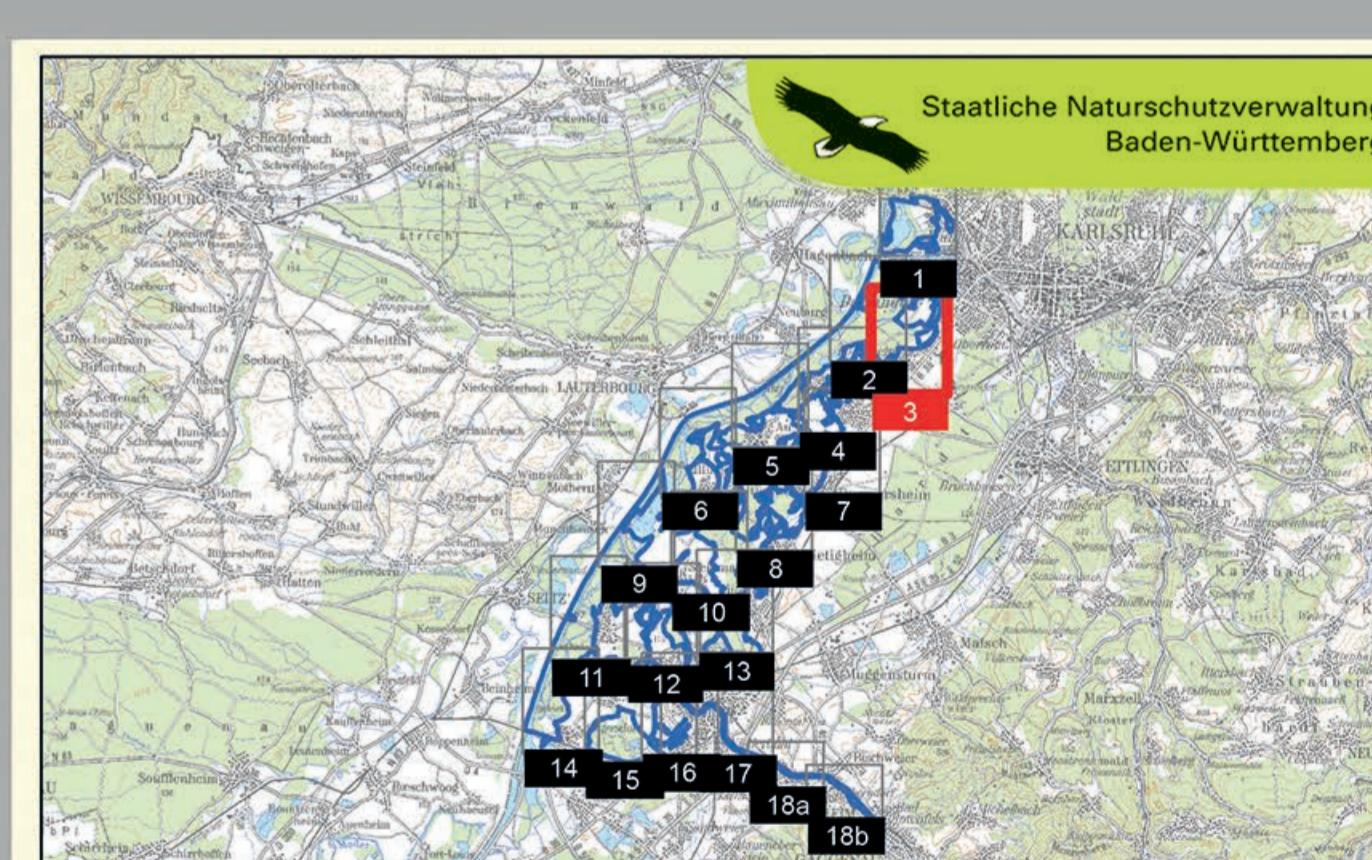
Legende

Erhaltungsmaßnahmen	
Kürzel der Maßnahmen:	Vollflächig, Großstabsthen (z.B. WA01)
Betroffene Lebensraumtypen, Tier- und Pflanzenarten:	
Maßnahmen im Wald	
WA01: Erhaltung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und Habitatestrukturen im Wald [6.2.1]	9130, 9160, *91E0, 91F0, 1083, 1088, 1381, A207, A234, A236, A238
WA02: Besondere Pflegegrundsätze in Waldfächern [6.2.2]	9160, *91E0, 91F0, 1083, 1381
WA03: Altholzinseln in den Schonwaldgebieten [6.2.3]	*91E0, 91F0
WA04: Spezielle Artenschutzmaßnahme: Heldbock 1 [6.2.4]	1088
WA05: Spezielle Artenschutzmaßnahme: Heldbock 2 [6.2.5]	1088
Maßnahmen im Offenland	
OL01: Mahd zur Erhaltung von Mageren Flachland-Mähwiesen [6.2.10]	6510, 1060
OL02: Erhaltungsmaßnahmen in Streuobstwiesen für Spechte und potenzielle Jagdgäste der Bechsteinfledermaus [6.2.11]	1059, 1061, 1323, A233, A234, A238, A338
OL03: Wiesenmahd, 1-2 schürrig gezielt für Maculinea-Arten [6.2.12]	1059, 1061, 6410
OL04: Mahd mit Abräumen und Gehölzaufkommen beseitigen [6.2.13]	6410, 6430
OL05: Mahd mit Abräumen Mitte Juli [6.2.14]	6210
OL06: Späte Mahd zur Erhaltung der Lebensstätten der Windelschneckenarten [6.2.15]	1014, 1016
OL07: Schweinebeweidung im Bereich der Dämmschutzhütten [6.2.16]	1428
Maßnahmen an Gewässern	
GE01: Wiederherstellung von Schiff-Habiten [6.2.17]	A022, A052, A081, A118
GE02: Besucherlenkung zur Beseitigung von Trampelpfaden und wilden Angelplätzen [6.2.18]	A022, A052, A081, A118
GE03: Bisanbekämpfung in Gewässern mit Bitterlingen [6.2.19]	1134
GE04: Auslichten/Pflege von Gehölzbeständen [6.2.20]	1044, 4056, A022, A052, A081, A118
GE05: Sonstige Maßnahmen/Verbesserung der Wasserqualität [6.2.21]	4056
GE06: Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern [6.2.22]	1166, 1193, 4056
GE07: Schaffung von einzelnen Verliefungen entlang von Gräben [6.2.23]	1145
GE08: Neuanlage von Gewässerkomplexen für Kammröhricht und Gelbbauchunkreis inkl. Landlebensräume [6.2.24]	1166, 1193
Hinweis: Die Punkte markieren die aktuell bestehenden Gewässer. In deren 50 Meter Umfeld sollen neue Gewässer angelegt werden, sodass Gewässerkomplexe entstehen.	
GE09: Erhaltungsmaßnahmen an Gewässern mit Lebensstätten von Kammröhricht oder Gelbbauchunkreis inkl. Landlebensräume [6.2.25]	1166, 1193
Maßnahmen außerhalb des FFH-Gebiets	
Kürzel der Maßnahmen:	Vollflächig, Kleinstabsthen (z.B. wa01)
Betroffene Lebensraumtypen, Tier- und Pflanzenarten:	
MA01: Anlage von zwei Hecken außerhalb des FFH-Gebiets [6.4.1]	1324
Grenzen	
FFH-Gebiet 7015-341	
EU-Vogelschutzgebiet (SPA) 7015-441 und 7114-441	
Flurstücksgrenze	
Gemeindegrenze	
Bearbeitungsgrenze	

Nachrichtliche Darstellung von Kohärenz-, Kompensations- und Ausgleichsmaßnahmen der Hochwasserschutzprojekte "Sanierung des Rheinhochwasserdreiecks RHWDXV sowie des rechten Murgdeichs" (Planfeststellungsbeschluss) und "Hochwasserrückhalteraum Bellenkopf/Rappenwörth" (Antrag auf Planfeststellungsbeschluss):	
+ Maßnahmen der Sanierung RHWDXV/rechter Murgdeich	
Offenland-Maßnahmen	
D03 = Entwicklung/Optimierung von Magerrasen/Magerwiesen außerhalb der zu sanierenden Deiche [K03]	
D04 = Entwicklung/Optimierung von Nass-Pfeifengraswiesen [K04]	
Wald-Maßnahmen	
DW1 = Aufrustung von Hainbuchen-Stieleichen-Wald, von Hartholzauwald bzw. von Weißholzauwald [K01]	
DW3 = Förderung und Belassen von Altbäumen [K04]	
+ Maßnahmen des Rückhalteraums Bellenkopf-Rappenwörth	
Gewässer-Maßnahmen	
PG1 = Anlage und Pflege von Kleingewässer-Systemen für Pionierarten [K03]	
PG2 = Anlage und Pflege pflanzenreicher besonderer Teiche und Tümpel [K04]	
PG3 = Anlage und Pflege von Teichen und Tümpeln im Wald [K05]	
PG4 = Anlage von Ufer-Schirmrohrbüscheln [K06]	
Offenland-Maßnahmen	
PO1 = Entwicklung und Pflege von Magerrassen als Dammgrünland [K01]	
PO2 = Entwicklung und Pflege von Magerrasen als Dammgrünland [K02]	
PO4 = Optimierung der Pflege von Dammgrünland auf rückwärtigen Dämmen [K04]	
PO5 = Optimierung der Streuobstwiesepflege innerhalb des Polders [K05]	
PO6 = Wiederherstellung von Magerrasen aus Brachen [K06]	
PO7 = Pflanzung von Feldhecken, Feldgehölzen und Gebüschen [K013]	
PO9 = Pflanzung von Einzelbäumen, Baumreihen und Baumgruppen [K017]	
PO10 = Anlage von Stein- und Totholzhaufen [K018]	
Wald-Maßnahmen	
PW3 = Fördern und Belassen von Alteichen [K03]	
PW4 = Anpassung der Waldbewirtschaftung an die Schutzbefreiung für das Grüne Besenmoos [K09]	
PW5 = Ersatzaufsitzung [A]	
In der Karte werden nicht alle Maßnahmen aus den Planfeststellungsunterlagen der Hochwasserschutzprojekte dargestellt.	

Entwicklungsmaßnahmen	
Kürzel der Maßnahmen:	Schärfen, Kleinbuchstabsthen (z.B. wa01)
Betroffene Lebensraumtypen, Tier- und Pflanzenarten:	
Maßnahmen im Wald	
wa01: Förderung bedeutsamer Waldstrukturen (Altholz/Totholz/Habitatbäume) [6.3.1]	1083, 1086, 1323, 1381, A207, A234, A236, A238
wa02: Förderung einer lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung [6.3.2]	9160, 91F0, 1083, 1088
wa03: Zurückdrängen von Konkurrenzpflanzen auf Waldfächern [6.3.3]	*91E0
wa04: Wiedervernässung [6.3.4]	*91E0
wa05: Kopfweidenbewirtschaftung [6.3.5]	*91E0
wa06: Pflege der Waldärnder und Saumpfade (Grauspecht) [6.3.6]	A234
wa07: Entwicklungsmäßignahmenpaket Heldbock [6.3.7]	1088
Maßnahmen im Offenland	
ol01: Entwicklung von Mageren Flachland-Mähwiesen [6.3.10]	6510
ol02: Flachland-Mähwiesen aus Brachen mit Gehölz/Neophyten [6.3.9]	6510
ol03: Spezielle Maßnahme für Pfeifengraswiesen [6.3.10]	6410
ol04: Mahd mit Abräumen abschnittsweise zeitlich versetzt und Gehölzaufkommen beseitigen, ggf. Ansatz [6.3.11]	6430, 1014, 1016
ol05: Wiesenmahd, ein- oder zweisichtig für Lebensstätten von Maculinea-Arten [6.3.12]	1059, 1061
ol06: Entwicklung von Kalk-Magerrasenflächen [6.3.13]	6210
ol07: Gründung eines weiteren Vorkommens des Kleefams [6.3.14]	1428
Maßnahmen an Gewässern	
ge01: Herstellung eines naturnahen Gewässeraufs [6.3.15]	3260, 6430, *91E0, A229, 1145, 1134, 1149, 1163, 1014, 1016, 1059, 1060, 1061
ge02: Entwicklung pflanzenreicher, schwach durchflossener Gräben [6.3.16]	6430, 1044, 1145
ge03: Abtrennung von Kiesinseln am Rheinufer als Brütlipate für Bodenbrüter [6.3.17]	A168, A193
ge04: Ökologische Umgestaltung der Buhnen im Rhein [6.3.18]	1037, 1095, 1099, 1102, 1106, 1149, 1183
ge05: Ökologische Ufergestaltung am Rhein [6.3.19]	A168, A193
ge06: Beseitigung von Uferbau und Aufweitung der Gewässerquerschnitte der Murg [6.3.20]	3260, 3270, 1037, 1095, 1096, 1099, 1106, 1149, 1163, A168, A229
ge07: Schlebefestigung an Gewässerschnitten entfernen [6.3.21]	3260, 6430, 1145, A229
ge08: Uferpflege für die Lebensstätten der Helmazurjungfer [6.3.22]	6430, 1044
ge09: Neue Durchlässe anlegen [6.3.23]	1037, 1095, 1098, 1099, 1106, 1163
ge10: Verbesserung der Fließbedingungen und Gewässerverbindungen [6.3.24]	1037, 1095, 1098, 1099, 1106, 1134, 1149, 1163
ge11: Höheren Durchfluss im Rappendorfer Altrhein zulassen [6.3.25]	3260, 1037, 1095, 1096, 1099, 1134, 1149, 1163
ge12: Anbindung von Schlüten und Altarmen [6.3.26]	1145, *91E0, 91F0
ge13: Vertiefung von Gräben für die Lebensstätte des Schlammpfötgers [6.3.27]	1145, 1166
ge14: Neuanlage von Gewässerkomplexen für Kammröhricht und Gelbbauchunkreis inkl. Landlebensräume [6.3.28]	1166, 1193
ge15: Aufwertung von Gewässern mit Vorkommen von Kammröhricht oder Gelbbauchunkreis inkl. Landlebensräume [6.3.29]	1166, 1193
ge16: Besatz isolierter Gewässer mit dem Bitterling [6.3.30]	1134

Grundlage:
Übersichtskarte 1:200.000 (TÜK200)
Orthophoto 1:5.000 (DOP)
Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)
© Landesamt für Geoinformation und
Länderentwicklung Baden-Württemberg
(www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19



Managementplan für die Natura 2000-Gebiete 7015-341, 7014-441 und 7114-441 (nördlicher Teil) "Rheinniederung zwischen Wintersdorf und Karlsruhe"



Maßnahmenempfehlungen

Teilkarte 3

Bearbeiter	KIT, IfGG, Abteilung WWF-Auen-Institut
Gezeichnet	Jonas Heck (Regierungspräsidium Karlsruhe)
Stand der Kartierung	Oktobe 2009
Maßstab	1 : 5.000

