
LESEHILFE
für die Antragsunterlagen
Polder Bellenkopf / Rappenwört

a. Vorbemerkung

Der Antrag wurde am 4. April 2011 gestellt. Ergänzungen zu diesem Antrag wurden am 4. Mai 2015 der Genehmigungsbehörde übergeben. Im Anschluss war den Lesern die Möglichkeit gegeben, erneut zu den Unterlagen Stellung zu nehmen. Aufbauend auf diesen Stellungnahmen sowie den Ergebnissen aus dem im November 2016 durchgeführten Erörterungstermin wurde die Planung ergänzt bzw. weiter optimiert.

Dem Leser, der sich bereits mit den 2011 eingereichten Berichten sowie den Ergänzungen 2015 beschäftigt hat, wird zu der nunmehr vorliegenden zweiten Ergänzung folgende Lesehilfe gegeben.

b. Wesentliche Änderungen und Ergänzungen

Gemäß dem Ordnerverzeichnis (siehe d.) sind die Anlagen 2017 zum Antrag auf Planfeststellung aufgeteilt in 37 Ordner mit 16 Anlagen. Soweit Änderungen in den Anlagen gemäß Stand 2015 vorgenommen wurden, sind diese Ordner mit dem Buchstaben „a“ gekennzeichnet.

Inhaltlich wurden im Wesentlichen folgende Änderungen bzw. Optimierungen vorgenommen:

- **Hauptdamm HWD XXV**
Um die Eingriffe in Natur und Landschaft weiter zu minimieren, wurde der Dammquerschnitt verschlankt und der Trassenverlauf modifiziert. Dementsprechend wurden die Unterlagen zu Planung, Grundwasser und Landschaftspflegerischem Begleitplan modifiziert.
 - **Zufahrt zum Naturschutzzentrum**
Als Fluchtweg bei Notfällen am Standort Naturschutzzentrum wurde eine zweite Zufahrt mit aufgenommen. Dementsprechend wurden die Unterlagen zu Planung, Landschaftspflegerischem Begleitplan und Grunderwerb modifiziert.
 - **Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden**
Die ursprünglich vier Absenkbrunnen wurden auf drei reduziert. Diese wurden gegenüber der Planung 2015 verschoben. Dementsprechend wurden die Unterlagen zu Planung, Grundwasser und Grunderwerb modifiziert.
 - **Landespflegerische Maßnahmen**
Der Landespflegerische Begleitplan (LBP) wurde vollständig neu gefasst (Ordner 27 a und 28 a). Die wesentlichen Änderungen beziehen sich auf das Betriebsreglement für den Probestau und die Einführung der ungesteuerten ökologischen Flutungen sowie zum Monitoring und zum Risikomanagement.
-

- **Grunderwerbsverzeichnis**
Der zusätzlich erforderliche Grunderwerb bzw. das zugehörige Verzeichnis ist im Ordner 35 a (Anlage 12) enthalten.
- **Fachbeitrag WRRL und limnologische Untersuchung**
Sowohl der Fachbeitrag WRRL als auch die limnologische Untersuchung wurden als Ordner 36 (Anlagen 14 und 15) ergänzt.
- **Ausnahme- und Befreiungsanträge gemäß Bundesnaturschutzgesetz**
Erforderliche Anträge hinsichtlich Ausnahmen und Befreiungen wurden gestellt an
 - die Höhere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Karlsruhe
 - die Untere Naturschutzbehörde beim Landratsamt Karlsruhe
 - die Untere Naturschutzbehörde beim Landratsamt Rastatt
 - die Untere Naturschutzbehörde der Stadt Karlsruhe
 - die Untere Forstbehörde der Stadt Karlsruhe sowie
 - die Stadtverwaltung Karlsruhe.
 Dementsprechend wurde der Ordner 37 (Anlage 16) „Anträge“ neu erstellt.

c. Wesentliche Änderungen und Ergänzungen im Detail

1. Gesamterläuterungsbericht

Im Ordner 1 a wurde der Textteil aktualisiert und ist damit gültig. Im Wesentlichen wurden die Kapitel 3.12, 4.5.2, 7.1.4 und 7.3.3 modifiziert. Die gültigen Anlagen zum Gesamterläuterungsbericht sind im Ordner 1 enthalten.

2. Genehmigungsplanung (Ordner 3, 4, 5 und 7)

Änderungsliste zur Anlage 3.1 Fachbericht:

Kapitel	Ordner 3		Ordner 3 a	
	Kapitelinhalt	Seite	Kapitelinhalt	Seite
3.1-1	Anlass und Aufgabenstellung	1	Anlass und Aufgabenstellung	1
3.1-3.6.1	Altlasten	17 bis 26	Altlasten	17 bis 28
3.1-5.1.1	Hauptdamm XXV mit Landesstraße L566	35	Hauptdamm XXV mit Landesstraße L566	36
	Abschnitt Sanierung Hauptdamm XXV	37 bis 39	Abschnitt Sanierung Hauptdamm XXV	38 bis 44
3.1-5.3	Pumpwerke Süd und Nord	68	Pumpwerke Süd und Nord	72
3.1-5.4.3.4	Zufahrt zum Naturschutzzentrum	89	Zufahrt zum Naturschutzzentrum	94 bis 95
3.1-5.6.10	Grundwasserhaltungen Karlsruhe-Daxlanden		Grundwasserhaltungen Karlsruhe-Daxlanden	
	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4	145 bis 146	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4	150 bis 152

Änderungsliste zur Anlage 3.2 Fachtechnische Berechnungen:

	Ordner 3		Ordner 3 a	
	entfallende / geänderte Textpassage in Bericht vom 01.04.2015:		geänderte/neue/ergänzte Textpassage in Bericht vom 20.12.2017:	
Kapitel	Kapitelinhalt	Seite	Kapitelinhalt	Seite
3.2-1	Beschreibung des Vorhabens	1	Beschreibung des Vorhabens	1
3.2-4.2.1	Grundwasserentnahmemenge q , Entnahmemenge q_a , Fassungsvermögen q_{max} und Absenkziel	7 bis 8	Grundwasserentnahmemenge q , Entnahmemenge q_a , Fassungsvermögen q_{max} und Absenkziel - Anpassung Tabelle 3.2-4.2.1-1	7 bis 8
3.2-4.2.1	Filterrohrdurchmesser, wirksamer Brunnenradius und Bohrdurchmesser	8 bis 9	Filterrohrdurchmesser, wirksamer Brunnenradius und Bohrdurchmesser - Anpassung Tabelle 3.2-4.2.3-1	8 bis 9
3.2-4.3.4	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4	22 bis 23	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4 - Anpassung Tabelle 3.2-4.3.4-1 - Anpassung Tabelle 3.2-4.3.4-2 - Anpassung Tabelle 3.2-4.3.4-3	22 bis 23
	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4, Daten, Berechnungen und Berechnungsergebnisse Anlagen 3.2-4.3.4-1.1 bis 3.2-4.3.4-1.5		Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4, Daten, Berechnungen und Berechnungsergebnisse Ersatz durch Anlagen 3.2-4.3.4-1.1a bis 3.2-4.3.4-1.5a	

Änderungsliste zur Anlage 3.3 Genehmigungsplanung:

Anlage	Ordner	Maßnahme	Anlage	Ordner	Planinhalt	Maßstab
3.3-1.1-1	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.1-1a	4a	Übersichtslageplan, Projektgebiet	1 : 25.000
3.3-1.1-2	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.1-2a	4a	Übersichtslageplan, Bauwerke gesamt	1 : 5.000
3.3-1.2-1	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.2-1a	4a	Lageplan 1	1 : 1.500
3.3-1.2-2	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.2-2a	4a	Lageplan 2	1 : 1.500
3.3-1.2-4	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.2-4a	4a	Lageplan 4	1 : 1.500
3.3-1.2-6	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.2-6a	4a	Lageplan 6	1 : 1.500
3.3-1.2-9	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.2-9a	4a	Lageplan 9	1 : 1.500
3.3-1.2-10	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.2-10a	4a	Lageplan 10	1 : 1.500
3.3-1.3-1	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.3-1a	4a	Übersichtslageplan, Altlasten	1 : 10.000
3.3-1.3-2	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.3-2a	4a	Übersichtslageplan, Kampfmittelverdachtsflächen und Bunkerruinen	1 : 10.000
3.3-1.3-3	4	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-1.3-3a	4a	Übersichtslageplan, Bauabwicklungsplan	1 : 5.000
3.3-2.1-1	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-1a	9a	HWD XXV Längsschnitt, Damm - km 13+ 000 bis 15+ 900	1 : 1.500/150
3.3-2.1-2	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-2a	9a	HWD XXV Längsschnitt, Damm - km 15+ 900 bis 18+ 700	1 : 1.500/150
3.3-2.1-3	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-3a	9a	HWD XXV Längsschnitte Überfahrten, ca. bei HWD XXV Damm - km 14+ 425, 14+ 745, 15+ 470 und 15+ 965	1 : 500/50
3.3-2.1-4	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-4a	9a	HWD XXV Längsschnitte Überfahrten, ca. bei HWD XXV Damm - km 16+ 390, 16+ 860, 18+ 030, 18+ 570	1 : 500/50
3.3-2.1-5	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-5a	9a	HWD XXV, Regelquerprofile HWD XXV - 1, - 2 und Detail Ausweichstelle	1 : 100
3.3-2.1-6	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-6a	9a	HWD XXV, Regelquerprofile HWD XXV - 3 und - 4	1 : 100
3.3-2.1-7	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-7a	9a	HWD XXV, Regelquerprofile HWD XXV - 5 und - 6	1 : 100

Anlage	Ordner	Maßnahme	Anlage	Ordner	Planinhalt	Maßstab
3.3-2.1-8	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-8a	9a	HWD XXV, Querprofile, Damm - km 13+ 200 bis 14+ 400	1 : 200
3.3-2.1-9	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-9a	9a	HWD XXV, Querprofile, Damm - km 14+ 500 bis 15+ 600	1 : 200
3.3-2.1-10	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-10a	9a	HWD XXV, Querprofile, Damm - km 15+ 700 bis 17+ 400	1 : 200
3.3-2.1-11	5	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-2.1-11a	9a	HWD XXV, Querprofile, Damm - km 17+ 500 bis 18+ 500	1 : 200
3.3-6.3-1	7	entfällt und wird ersetzt durch	3.3-6.3-1a	9a	Naturschutzzentrum, Lageplan	1 : 500
		neue Planunterlage	3.3-8.7-5	9a	Grundwasserhaltung Daxlanden, Lageplan mit Systemschnitten an Kreuzungspunkten	1 : 500, 1 : 50
		neue Planunterlage	3.3-8.7-6	9a	Grundwasserhaltung Daxlanden, Absenkbrunnen mit Vorschacht, Brunnen D 1.1, Draufsicht und Schnitte	1 : 100, 1 : 50
		neue Planunterlage	3.3-8.7-7	9a	Grundwasserhaltung Daxlanden, Absenkbrunnen mit Vorschacht, Brunnen D 1.2, Draufsicht und Schnitte	1 : 100, 1 : 50
		neue Planunterlage	3.3-8.7-8	9a	Grundwasserhaltung Daxlanden, Absenkbrunnen mit Vorschacht, Brunnen D 1.3, Draufsicht und Schnitte	1 : 100, 1 : 50
		neue Planunterlage	3.3-8.7-9	9a	Grundwasserhaltung Daxlanden, Lageplan Waidweg mit Systemschnitten an Kreuzungspunkten	1 : 500, 1 : 50

Änderungsliste zur Anlage 3.5 Bauwerksverzeichnis:

Ifd. Nr.	Ordner 3 entfallende / geänderte Textpassage in Bericht vom 01.04.2015:		Ordner 3 a geänderte/neue/ergänzte Textpassage in Bericht vom 20.12.2017:	
	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
1.3	Sanierung Hauptdamm XXV	1	Sanierung Hauptdamm XXV	1 bis 2
4.14	Zufahrt zum Naturschutzzentrum	14	Zufahrt zum Naturschutzzentrum	13
6.11	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4	31	Grundwasserhaltung Karlsruhe-Daxlanden 4	27

3. Landschaftspflegerischer Begleitplan

Kapitel	Maßnahme	Inhalt	Info Änderung Anpassung
10-2.	-	Vorhabensbestandteile zur Vermeidung und Minderung von Eingriffen in Natur und Landschaft	<p>Ungesteuerte Ökologische Flutungen</p> <p>In die technische Planung integrierte Optimierungen von Vorhabensbestandteilen</p> <p>Anpassung, Einführung Adaptionsflutungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifikationen beim Ausbau des Rheinhochwasserdamms (RHWD) XXV (Trenndamm) • Anpassungen am Bauwerk Süd
10-3.4	-	Begrünung der Dämme	Berücksichtigung Dammsodenübertragung
10-4.6	V6	Umlagerung von Baumhöhlen	Baumhöhlenbilanz
10-4.7	V7	Umsiedlung von Tieren	Anpassung Maßnahmenfläche für Dunklen Wienknopf-Ameisenbläuling
10-4.13	V12-1	Bauzeitenregelungen zur Vermeidung der Tötung von Fledermäusen in Verbindung mit endoskopischen Untersuchungen von Baumhöhlen	Neue Maßnahme
10-4.14	V13	Belassen geschädigter Bäume nach Flutungen	Baumhöhlenbilanz
10-4.15	V14	Aussparen von Pappeln aus der forstlichen Nutzung	Baumhöhlenbilanz
10-4.17	V16	Offenhaltung der Kulturlandschaft	Anpassung Flächenkulisse
10-5.1	-	Durch die ungesteuerten Ökologischen Flutungen vermiedene Eingriffe in Natur und Landschaft	Berücksichtigung Adaptionsflutungen
10-5.2	-	Durch die weiteren Maßnahmen vermiedene Eingriffe in Natur und Landschaft	Berücksichtigung Adaptionsflutungen und Anpassungen Bauzeitenregelung
10-6.1	-	Übersicht über die Eingriffe in Natur und Landschaft	Berücksichtigung von u.a. Modifikation RHWD XXV und Adaptionsflutungen
10-6.8.1	-	Ergebnisse der Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung: FFH-Gebiet 7015-341 „Rheinniederung von Wintersdorf bis Karlsruhe“	Berücksichtigungen von weiteren erheblichen Beeinträchtigungen

10-6.8.2	-	Ergebnisse der Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung: Vogelschutzgebiet 7015-441 „Rheinniederung Elchesheim - Karlsruhe	Berücksichtigungen von weiteren erheblichen Beeinträchtigungen
10-6.9		Ergebnisse der Artenschutz-Verträglichkeitsuntersuchung	Berücksichtigungen von weiteren erheblichen Beeinträchtigungen
10-6.10.4		Eingriffe in geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG bzw. § 32 NatSchG	Berücksichtigung Neukartierung
10-7.2.3.1	KO6	Wiederherstellung von Magerrasen aus Brachen	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.2.4.2	KO9-1	Anlage, Entwicklung und Pflege von artenreichem Grünland innerhalb des Polders	Neue Maßnahme
10-7.2.4.4	KO11	Anlage und Pflege von Nasswiesen	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.2.4.5	KO12	Anlage und Pflege von Streuobstwiesen	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.2.5.1.	KO13	Pflanzung von Feldhecken, Feldgehölzen und Gebüsch, zum Teil als Wallhecken innerhalb des Polders	Geänderte Maßnahmenflächen, Wallhecken neu dazu
10-7.2.5.6	KO18	Anlage von Totholzhaufen	Modifikation der Ausführung, Verzicht auf Steinhaufen
10-7.3.1	KW1	Anpassung von Waldbeständen im Polder an wiederkehrende Überflutungen	Baumhöhlenbilanz
10-7.3.2	KW2	Anlage von Waldrändern	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.3.3	KW3	Förderung und Belassen von Alteichen	Baumhöhlenbilanz
10-7.3.4	KW4	Belassen und Fördern von Kiefern	Baumhöhlenbilanz
10-7.3.6	KW6	Waldumbau zum Sumpfwald	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.3.7	KW7	Waldumbau zum Hainbuchen-Stieleichen-Wald mittlerer Standorte (Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald, LRT 9160)	Berücksichtigung Zuordnung zum FFH-LRT 9160, steht im Zusammenhang mit der neuen Maßnahme KW7-1
10-7.3.8	KW7-1	Waldumbau sowie Ersatzaufforstungen zur Entwicklung von Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwäldern (LRT 9160)	Neue Maßnahme
10-7.3.9	KW8	Maßnahme zum Hainsimsen-Buchen-Wald	Konkretisierung Maßnahmenfläche, Modifikation der Ausführung
10-7.3.10	KW9	Anpassung der Waldbewirtschaftung an die Schutzbelange für das Grüne Be-	Baumhöhlenbilanz

		senmoos	
10-7.3.11	KW9-1	Waldentwicklung entsprechend der Erfordernisse der Waldschnepe	Neue Maßnahme
10-7.4.1	KG1	Optimierung der Teiche zur Grundwasserhaltung nach den Lebensraumansprüchen von Vögeln, Amphibien und Libellen	Anpassung Flächenzuordnung
10-7.4.2	KG2	Anlage von grundwasserbeeinflussten Teichen in der Altaue zur Förderung der Zierlichen Moosjungfer	Anpassung Flächenzuordnung, Hinzunahme einer weiteren Maßnahmenfläche
10-7.4.5	KG4-1	Anlage und Pflege pflanzenreicher besonderer flacher Teiche in der Fritschlach für Moorfrosch und Gelbbauchunke	Neue Maßnahme
10-7.4.6	KG5	Anlage und Pflege von Teichen und Tümpeln innerhalb von Wald	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.4.7	KG6	Anlage von Ufer-Schilfröhricht	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.5.3.	KQ2-1	Planung einer Ausgleichsmaßnahme für den Verlust eines Winterquartiers des Braunen Langohrs	Neue Maßnahme
10-7.5.5	KQ4	Verbesserung des Brutplatzangebots für höhlenbrütende Vögel durch künstliche Nisthilfen im Offenland	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.5.6	KQ5	Verbesserung des Quartierangebots für Fledermäuse im Offenland durch Kästen	Geänderte Maßnahmenflächen
10-7.5.8	KQ7	Anlage eines Brutfloßes für den Flussuferläufer auf dem Fermasee (Maßnahme KQ7)	Neue Maßnahme
10-7.6.4	KS4	Verbesserung der Gewässerstruktur im Federbach	Neue Maßnahme
10-10.4	ME4	Neue Streckenführung des PAMINA-Radwegs	Anpassung der Wegeführung im Norden
10-10.5	ME5	Überwachung der Wasserqualität des Fermasees	Anpassung Ausführung
10-10.9	KR	Konzeption für Reitwege (KR	Neue Maßnahme
10-11	Unterkapitel	Maßnahmen zum Ausgleich nachteiliger Wirkungen einer Umwandlung für die Schutz- oder Erholungsfunktionen des Waldes nach § 9 LWaldG	u.a. Aufforstung innerhalb Polder Rheinschanzinsel
10-12	Unterkapitel	Gegenüberstellung Eingriff-Ausgleich	u.a. Boden, Pflanzen/Biotope, nach Ökopunkten

10-13	Unterkapitel	Monitoring und Risikomanagement	Neues Kapitel
10-14 (neue Kapitel- nummer, zuvor 10- 13)	Unterkapitel	Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen nach den Naturschutzgesetzen und dem Landeswaldgesetz	Ergänzungen und Neuanträge, siehe neuer Ordner 37 der Antragsunterlagen

4. Ergänzende Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen

- **Anträge an die HNB auf Ausnahmen nach § 30 Abs. 3 BNatSchG**
 - Antrag an die Höhere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Karlsruhe auf Ausnahmen nach § 30 Abs. 3 BNatSchG für die Zerstörung oder sonstige erhebliche Beeinträchtigung geschützter Biotope auf der Gemarkung Karlsruhe (innerhalb des Naturschutzgebiets "Fritschlach")
 - Antrag an die Höhere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Karlsruhe auf Ausnahmen nach § 30 Abs. 3 BNatSchG für die Zerstörung oder sonstige erhebliche Beeinträchtigung geschützter Biotope auf der Gemarkung Rheinstetten (innerhalb des Naturschutzgebiets "Altrhein Neuburgweier")
- **Anträge an die UNB auf Ausnahmen nach § 30 Abs. 3 BNatSchG**
 - Antrag an die Untere Naturschutzbehörde beim Landratsamt Karlsruhe auf Ausnahmen nach § 30 Abs. 3 BNatSchG für die Zerstörung oder sonstige erhebliche Beeinträchtigung geschützter Biotope auf der Gemarkung Rheinstetten (außerhalb von Naturschutzgebieten)
 - Antrag an die Untere Naturschutzbehörde der Stadt Karlsruhe auf Ausnahmen nach § 30 Abs. 3 BNatSchG für die Zerstörung oder sonstige erhebliche Beeinträchtigung geschützter Biotope auf der Gemarkung Karlsruhe (außerhalb von Naturschutzgebieten)
 - Antrag an die Untere Naturschutzbehörde beim Landratsamt Rastatt auf eine Ausnahme nach § 30 Abs. 3 BNatSchG für die erhebliche Beeinträchtigung eines geschützten Biotops auf der Gemarkung Au am Rhein (außerhalb von Naturschutzgebieten)
- **Anträge an die HNB auf Ausnahmen nach § 34 BNatSchG (Natura 2000)**
 - In Bezug auf die Lebensraumtypen 3150 Natürliche nährstoffreiche Seen, 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation, 6210* Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände), 6410 Pfeifengraswiesen, 91E0* Auenwälder mit Erle, Esche und Weide, 91F0 Hartholzauenwälder, 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald, Zwergtaucher
- **Anträge an die HNB auf Ausnahmen nach § 45 Abs. 7 BNatSchG (Artenenschutz)**
 - In Bezug auf Schlingnatter, Zwergtaucher, Kreuzkröte / Wechselkröte, Großer Feuerfalter, Grüne Flussjungfer, Asiatische Keiljungfer
- **Anträge an die HNB auf Befreiung nach § 67 BNatSchG**
 - Antrag an die Höhere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Karlsruhe auf Befreiung nach § 67 BNatSchG für die erhebliche Beeinträchtigung eines nach § 30 Abs. 1 BNatSchG geschützten Biotops auf der Gemarkung Karlsruhe (270152126126 Trockenwald am Ententeich NW Forchheim)
 - Antrag an die Höhere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Karlsruhe auf Befreiung nach § 67 BNatSchG für die Beseitigung eines nach § 30 Abs. 2 Nr. 2 BNatSchG geschütztes Biotops auf der Gemarkung Karlsruhe (Grauweidengebüsch innerhalb des NSG Fritschlach)

- **Anträge an die UFB auf Ausnahmen nach § 30a Abs. 4 LWaldG**
 - Antrag an die Untere Forstbehörde der Stadt Karlsruhe auf Ausnahmen nach § 30a Abs. 4 LWaldG für die Zerstörung oder sonstige erhebliche Beeinträchtigung nach § 30a LWaldG geschützter Biotopschutzwälder auf der Gemarkung Karlsruhe (außerhalb von Naturschutzgebieten)
 - **Antrag bei der Stadtverwaltung Karlsruhe gemäß § 6 der Satzung über geschützte Grünbestände**
 - Antrag auf Erteilung einer Befreiung gemäß § 6 der Satzung über geschützte Grünbestände (Biotope) im Geltungsbereich des Bebauungsplans "Fritschlach, Abschnitt Gartenhausgebiet" in Karlsruhe-Daxlanden.
-

d. Ordnerverzeichnis

Ordner Nr.	Anlage Nr.	Inhalt
1	1	Gesamterläuterungsbericht mit Übersichtslageplan
1a	1	Gesamterläuterungsbericht mit Übersichtslageplan
2	2	Berechnungen zur Variantenauswahl
	4	Wirksamkeitsnachweis
	13	Vereinbarungen (Gemeinde Au am Rhein, Stadt Rheinstetten, Stadt Karlsruhe)
3	3	Genehmigungsplanung (ersetzt durch Ordner 3a)
	3.1	Fachbericht
	3.2	Fachtechnische Berechnungen
	3.5	Bauwerksverzeichnis
3a	3	Genehmigungsplanung
	3.1	Fachbericht
	3.2	Fachtechnische Berechnungen
	3.5	Bauwerksverzeichnis
4	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-1.1-1 bis 3.3-1.3-3 (ersetzt durch Ordner 4a)
4a	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-1.1-1a bis 3.3-1.3-3a
5	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-2.1-1 bis 3.3-3.3-15
6	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-4.1-1 bis 3.3-5.3-6
7	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-6.1-1 bis 3.3-6.3-5
8	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-7.1-1 bis 3.3-7.11-1
9	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-8.1-1 bis 3.3-8.9-1
9a	3.3	Genehmigungsplanung Pläne 3.3-2.1-1a bis 3.3-8.7-8
10	3.4	Genehmigungsplanung Bauantragsunterlagen Gemarkung Rheinstetten
11	3.4	Genehmigungsplanung Bauantragsunterlagen Gemarkung Karlsruhe
12	3.6	Genehmigungsplanung zur straßenbahnrechtlichen Planfeststellung gem. §28 PBefG
13	5	Hydraulische Berechnungen Fachbericht und Pläne 5.5.1-2 bis 5-5.2.2-3
14	5	Hydraulische Berechnungen Pläne 5-5.3.1-1 bis 5-5.3.4-3
15	5	Hydraulische Berechnungen Pläne 5-5.3.5-1 bis 5-6.3-7

16	6	Grundwassermodellberechnungen Fachbericht und Pläne 6-2.2-1 bis 6-12.1-1
16a	6	Grundwassermodellberechnungen Fachbericht und Pläne 6-2.2-1 bis 6-12.1
17	7	Geotechnischer und dammbautechnischer Bericht Fachbericht und Pläne 7-4-1-1 bis 7-14.10-5
17a	7	Geotechnischer und dammbautechnischer Bericht Fachbericht und Pläne 7-4.5.4-23 bis 7-4.5.4-30
18	8	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Bericht Teil I, Kapitel 8-1 bis 8-14
19	8	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Bericht Teil II, Kapitel 8-15 bis 8-35
20	8	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Kartenteil I, Pläne 8-3-1 bis 8-9-4
21	8	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Kartenteil II, Pläne 8-10-1 bis 8-12-12
22	8	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Kartenteil III, Pläne 8-13-1 bis 8-18-3
23	8	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Kartenteil VI, Pläne 8-19-1 bis 8-27-1
24	8.1	Forstrisikoanalyse Fachbericht und Karten 1 bis 4 und Pläne 8.1-3 bis 8.1-5
25	8.2	Sondergutachten Boden/Grundwasser
	8.3	Sondergutachten Fermasee
26	9	Natura 2000 Verträglichkeitsstudie
27	10	Landschaftspflegerischer Begleitplan (ersetzt durch Ordner 27a) Fachbericht Teil I
28	10	Landschaftspflegerischer Begleitplan (ersetzt durch Ordner 28a) Fachbericht Teil II und Pläne 10-1 bis 10-13
27a	10	Landschaftspflegerischer Begleitplan Fachbericht
28a	10	Landschaftspflegerischer Begleitplan Pläne 10-1a bis 10-17a
29	11	Artenschutz-Verträglichkeitsstudie Fachbericht (Teil1)
30	11	Artenschutz-Verträglichkeitsstudie Fachbericht (Teil 2)
31	11	Artenschutz-Verträglichkeitsstudie Formblätter (Teil 1)
32	11	Artenschutz-Verträglichkeitsstudie Formblätter (Teil 2)

33	11	Artenschutz-Verträglichkeitsstudie Pläne 11-1 bis 11-34
34	11	Artenschutz-Verträglichkeitsstudie Pläne 11-35 bis 11-72
35	12	Grunderwerbsverzeichnis Fachbericht, Pläne 12-2-1 bis 12-2-18 und Verzeichnis 12-2-19
35a	12	Grunderwerbsverzeichnis Fachbericht, Pläne 12-2-20 bis 12-2-22 und Verzeichnis 12-2-23
36	14	Fachbeitrag WRRL
	15	Limnologische Untersuchung
37	16	Anträge

Karlsruhe, im Dezember 2017 – He/Gi

wat Ingenieurgesellschaft mbH
