

Unterlagenverzeichnis (UVZ) - Übersicht

Ifd. Nummer	Unterlage
01	Berichte
02	Übersichtskarten
03	Lagepläne
04	Bauzeichnungen
05	Hydraulische Nachweise
06	Stand sicherheits- und Statische Nachweise
07	Spartenplanung
08	Bauwerksverzeichnis
09	nicht belegt
10	nicht belegt
11	nicht belegt
12	Grunderwerbsunterlagen
13	Umweltverträglichkeitsprüfung
14	Naturschutz- und umweltfachliche Untersuchungen
15	Landschaftspflegerischer Begleitplan
16	Sonstige Unterlagen

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 01 - Berichte
(01.01 Gesamtbericht, 01.02 Sicherheitskonzept, 01.03 VU/Teilberichte Vorplanung
01.04 Teilberichte - RE-Verkehrsanlagen)

Hinweis zur: Unterlagenteilung

01					Bauwerk/Maßnahme
	01				Art des Berichtes, wenn mehrere Teilberichte zu einem Bauwerk gehören
Unterlagen in lila Schriftfarbe					Diese Unterlagen liegen nur zur Information bei.

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
01						Berichte	
	01	00	00			Gesamtbericht	
				01		Bericht	-
				02		Anhänge	-
					A	1/1 Randbedingungen Bauablaufplan	
					B	1/1 Konzept Bauablaufplan	
				03		Anlagen	
						nicht belegt	
	02	00	00			Sicherheitskonzept	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	-
					A	Bemessungsganglinien, W-Q-Beziehungen und Stauinhaltslinien	
					1/5	Ganglinie HQ100 2011 Donau	-
					2/5	Ganglinie HQ1000 Donau	-
					3/5	W Q Bez Donau am EBW NHN	-
					4/5	W Q Bez Donau US Staustufe NHN	-
					5/5	Stauinhaltslinien NHN	-
					B	Abflussganglinien und Wasserstände für die vier Fälle zu den hydraulischen Berechnungen bei HQ100 und HQ1000	
					1/5	Fall1 HQ100 NHN	
					2/5	Fall2 HQ100 NHN	-
					3/5	Fall3 HQ1000 NHN	-
					4/5	Fall4 HQ1000 NHN	-
					5/5	Zsfg NHNC	-
					C	1/1 Übersicht zu den Bauwerken	-
				03		Anlagen	-
				01	1/1	Übersichtskarte bestehendes Straßen- und Wegenetz - liegt der GU nicht bei s. Plan-Nr. 02-02, Blatt 3/5	1:7.500
				02	1/1	Übersichtskarte Konzept zur geplanten Stromversorgung	1:7.500
				03	1/1	Übersichtskarte Wegekonzept für die geplanten Bauwerke	1:7.500
				04	1/1	Übersichtskarte Konzept zur geplanten Datenübertragung	1:7.500
				05	1/2	Hochwassergefahrenkarten der Gemeinde Atting aus dem Entwurf des Hochwasserrisikomanagementplans der Donau für HQextrem	1:10.000
					2/2	Hochwassergefahrenkarten der Stadt Straubing aus dem Entwurf des Hochwasserrisikomanagementplans der Donau für HQextrem	1:10.000
	03					Teilberichte - Variantenbetrachtung und Berichte/Konzepte der Vorplanung	
		01				Einlaufbauwerk	
			01			Variantenbetrachtung	
				01		Bericht	-
				02		Anhänge	-
					A	1/1 Variantenvergleich zum Standort	-
					B	1/1 Variantenvergleich zu den Verschlusseinrichtungen	-
				03		Anlagen	-
				01	1/2	Übersichtslageplan Standortvarianten	1:2.500
					2/2	Detaillageplan Vorzugsstandort Variante EBW S2	1:1.000

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				02	1/1	Plandarstellungen zu den Varianten der Verschlusseinrichtungen	1:200
				03		Steuerungsvarianten für HQ100 und HQ200 auf Basis Hochwasser 1988, 2002 und 2011	
					1/6	HQ100_1988	-
					2/6	HQ200_1988	-
					3/6	HQ100_2002	-
					4/6	HQ200_2002	-
					5/6	HQ100_2011	-
					6/6	HQ200_2011	-
				04		Anzahl und Breite der Wehrfelder bei HQ30, HQ100 und HQ200 auf Basis Hochwasser 1988, 2002 und 2011 (Breite 6 m, Höhe 318,50 m ü. NN)	
					1/6	HW 1988 Berechnung	-
					2/6	HW 1988 Diagramm	-
					3/6	HW 2002 Berechnung	-
					4/6	HW 2002 Diagramm	-
					5/6	HW 2011 Berechnung	-
					6/6	HW 2011 Diagramm	-
				05		Anzahl und Breite der Wehrfelder bei HQ30, HQ100 und HQ200 auf Basis Hochwasser 2011 (Breite 12 m, Höhe 318,50 m ü. NN) Berechnung	
					1/2	HW 2011 Berechnung	-
					2/2	HW 2011 Diagramm	-
				06		Höhe der Wehrfelder bei HQ30, HQ100 und HQ200 auf Basis Hochwasser 2011 (Breite 6 m, Höhe 318,00 m ü. NN), Berechnung	
					1/6	6 Wehrfelder Berechnung	-
					2/6	6 Wehrfelder Diagramm	-
					3/6	8 Wehrfelder Berechnung	-
					4/6	8 Wehrfelder Diagramm	-
					5/6	13 Wehrfelder Berechnung	-
					6/6	13 Wehrfelder Diagramm	-
				07	1/2	Bestandspläne zu den Stauhaltungsdämmen aus dem Jahr 1993 (WSV) - Lageplan	1:2.500
					2/2	Bestandspläne zu den Stauhaltungsdämmen aus dem Jahr 1993 (WSV) - Regelquerschnitte	1:100
				08	1/2	Berechnung	-
					2/2	Diagramm	-
				09		Schreiben des LfU	
					1/2	Schreiben vom 26.02.2016 zur Bemessung EBW	-
					2/2	Schreiben vom 02.08.2017 zu den doppelten Verschlüssen	-
				10		Überschlägige Tosbeckenbemessung	
					1/3	HQ30 (2011)	-
					2/3	HQ100 (2011)	-
					3/3	HQ200 (2011)	-
				11	1/1	Darstellung der Fließgeschwindigkeiten am Einlaufbauwerk bei HQ200 auf Basis Hochwasser 2011	-
				12		Ergebnisdarstellungen zur Sedimentvermessung im Absetzbecken	
					1/2	Differenzplan	1:250
					2/2	Sediment OK	1:250
				13	1/1	Fließgeschwindigkeiten und Sohlschubspannung während des Flutungsvorganges in der Fließstrecke	-
		02				Auslaufbauwerk - Variantenbetrachtung der Vorplanung	
			01			Variantenbetrachtung	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	
				A	1/1	Variantenvergleich zum Standort	-
				B	1/1	Variantenvergleich zu den Konstruktionsvarianten	-
				03		Anlagen	
				01	1/1	Plandarstellung zu den Standortvarianten	
				02	1/3	Plandarstellungen zu den baulichen Varianten - Variante 1a	1:200
					2/3	Plandarstellungen zu den baulichen Varianten - Variante 1b	1:200

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
					3/3	Plandarstellungen zu den baulichen Varianten - Variante 3a	1:200
				03	1/4	Variante 1 ABW HQ30 (1988)	-
					2/4	Variante 1 ABW HQ30 (2002)	-
					3/4	Variante 1 ABW HQ30 (2011)	-
					4/4	Variante 1 ABW+EBW HQ30 (2002)	-
				04	1/4	Variante 3a ABW HQ30 (1988)	-
					2/4	Variante 3a ABW HQ30 (2002)	-
					3/4	Variante 3a ABW HQ30 (2011)	-
					4/4	Variante 3a ABW+EBW HQ30 (2002)	-
				05	1/4	ABW Minimierung Einstaudauer	-
					2/4	Lebensraumtypen, Biotoptypen und Nutzung (2010)	-
					3/4	Entl_ABW_HQx_2011_V1_Var_Diff	-
					4/4	Entl_ABW_HQx_2011_V3a_Var_Diff	-
		03				Verbindungsbauwerk - Variantenbetrachtung der Vorplanung	
			01			Variantenbetrachtung	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	
				A	1/1	Geometrische Analyse zum bestehenden Trenndamm zwischen der oberen und unteren Öberauer Schleife	-
				03		Anlagen	-
				01	1/2	Bestandsunterlagen zum Trenndamm	1:100
					2/2	Bestandsunterlagen zum Regulierungsbauwerk zur Kößnach (RzK)	1:250
				02	1/1	Breite der Überlaufstrecke bei unterschiedlichen Höhen der Überlaufkante	-
				03	1/1	Leistungsfähigkeit des geplanten Verbindungsbauwerks im Trenndamm (für einen Rechteckdurchlass)	-
				04	1/1	Leistungsfähigkeit des bestehenden Regulierungsbauwerks zur Kößnach	-
				05	1/3	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD1 - HQ200	-
					2/3	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD1 - HQ30 318,00	-
					3/3	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD1 - HQ30 318,20	-
				06	1/2	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD2 - HQ200	-
					2/2	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD2 - HQ30	-
				07	1/3	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD3 - HQ200	-
					2/3	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD3 - HQ30	-
					3/3	überschlägige Berechnung der Flutung und Entleerung bei Variante TD3 - HQ30	-
				08	1/1	Plandarstellungen zur Überlaufstrecke im Trenndamm	1:100
				09	1/1	Plandarstellungen zum Verbindungsbauwerk im Trenndamm	1:200
		04				Flutpolderdeiche und sonstige HWS-Anlagen	
			01			Planungsgrundsätze	
				01		Bericht	-
			02			Lage, Geometrie & Aufbau	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	
				A	1/1	Übersicht zu den geometrischen Querschnittselementen der bestehenden Deiche	-
				B	1/1	Variantenvergleich zur Deichverbreiterung	-
				C	1/1	Variantenvergleich zur Deichgeometrie für Deichabschnitt 1, 3 und 4	-
				D	1/1	Variantenvergleich zur Deichgeometrie für Deichabschnitt 2	-
				E	1/1	Variantenvergleich zum Deichaufbau	-
				F	1/1	Kostenschätzung der Deichbauvarianten	-
				G	1/1	Gesamtkostenschätzung der Deichabschnitte	-
			03			Anlagen	-

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./Ifd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				01	1/1	bestehende Deichanlagen im Vorhabengebiet	1:10.000
				02	1/1	Bestandspläne zu den Stauhaltungsdämmen aus den Jahren 1989 und 1993 (WSV)	1:2.500
				03	1/1	Arbeitsquerschnitte zu den Donaudeichen zwischen Pondorf und Hornstorf aus dem Jahr 1934	1:100
				04	1/1	Bestandsplan Siel Neudaugraben aus dem Jahr 1991 (WSV)	1:100 / 1.20
				05	1/1	Entwurfpläne zum linken Donaudeich an der Kößnach aus dem Jahr 1990 (WSV)	1:2.500
				06	1/1	Bestandspläne Regulierungsbauwerk zur Kößnach aus dem Jahr 1993 (WSV)	1:250
				07	1/1	Bestandspläne linker Donaudeich an der Kößnach aus dem Jahr 1995 (WWA)	1:2.500
				08	1/1	Bestandsplan zum Trenndamm aus dem Jahr 1993 (WSV)	1:100
				09	1/1	Regelquerschnitte zur Deichverbreiterung, M 1:100	1:100
				10	1/5	Regelquerschnitte zur Deichgeometrie, DA1, Deich-km 2+230	1:100
					2/5	Regelquerschnitte zur Deichgeometrie, DA2, Deich-km 3+420	1:100
					3.1/5	Regelquerschnitte zur Deichgeometrie, DA3, Bestandsdeich	1:100
					3.2/5	Regelquerschnitte zur Deichgeometrie, DA3, Neubau Ringdeiche	1:100
					4/5	Regelquerschnitte zur Deichgeometrie, DA4, Objektschutz WSV	1:100
					5/5	Regelquerschnitte zur Deichgeometrie, DA5, Westtangente	1:100
				11	1/5	Regelquerschnitte zum Deichaufbau, DA1, Deich-km 2+230	1:100
					2/5	Regelquerschnitte zum Deichaufbau, DA2, Deich-km 3+420	1:100
					3.1.1/5	Regelquerschnitte zum Deichaufbau, DA3, Ortslage Öberau	1:100
					3.1.2/5	Regelquerschnitte Ringbedeichung, DA3, Ortslage Öberau	1:100
					3.2/5	Regelquerschnitte Ringbedeichung, DA3, Öberau/ Breitenfeld	1:100
					4/5	Regelquerschnitte zum Deichaufbau, DA4, Objektschutz WSV	1:100
					5/5	Regelquerschnitte zum Deichaufbau, DA5, Westtangente	1:100
				12	1/5	Lageplan DA1, Deich-km 1+900 bis 2+400	1:1000
					2/5	Lageplan DA2, Deich-km 3+100 bis 3+800	1:1000
					3/5	Lageplan DA3, Ringdeiche Öberau/Breitenfeld	1:1000
					4/5	Lageplan DA4, Neubau Objektschutz WSV	1:500
					5/5	Lageplan DA5, Neubau Westtangente	1:1000
		05				Entwässerungsanlagen Polder Öberau	
			01			Entwässerungskonzept Polder Öberau	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	
				A	1/1	Teileinzugsgebiete der Gräben im Polder Öberau	-
				03		Anlagen	
				01	1/1	Konzept Binnenentwässerung Lageplan	1:2.500
		06				Entwässerungsanlagen Polder Sossau	
			01			Entwässerungskonzept Polder Sossau	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	
						keine	
				03		Anlagen	
				01	1/1	Konzept Entwässerung	1 :2.500
		02				Entleerungskanal	
				01		Bericht	
				02		Anhänge	
						keine	
				03		Anlagen	
						liegen der Genehmigungsunterlage nicht bei	
				01	1/1	Entleerungskanal – Lageplan	
				02	1/1	Entleerungskanal – Längsschnitt	
				03	1/1	Entleerungskanal – Kreuzungsbauwerk: Lageplan	
				04	1/1	Entleerungskanal – Kreuzungsbauwerk: Längsschnitt	

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./Ifd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				05	1/1	Entleerungskanal – Auslaufbauwerk: Draufsicht und Schnitt A-A	
		07				Objektschutz WSV	
			01			VU Objektschutz WSV - Bericht	
			01			Bericht	
			02			Anhänge	
						keine	
			03			Anlagen	
						liegen der Genehmigungsunterlage nicht bei	
				01	1/1	Lageplan Deichabschnitt 4, Neubau Objektschutz WSA	1:250
				02	1/1	Regelquerschnitt Deichabschnitt 4, Neubau Objektschutz WSA	1:250
				03	1/1	Vorbemessung Spundwand	-
				04	1/1	Vorbemessung Gewichtsmauer	-
				05	1/1	Durchströmungsberechnung für Variante Spundwand (umströmt)	-
				06	1/1	Durchströmungsberechnung für Variante Gewichtsmauer	-
	04	00				Teilberichte - RE-Verkehrsanlagen	
			01			Entwurfsplanung	
			1			Erläuterungsbericht zum Entwurf	
			02			Anhänge	
				A		Verkehrssituation SRs 48	
				B		Schalltechnische Stellungnahme	
				C		Fotodokumentation	
			03			Anlagen	
				01		<i>Pläne Verkehrsanlage nach RE Anhebung SRs 48 (Westtangente) s. Unterlage 04-13</i>	-
				02		<i>Verkehrsanlage nach RE ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau s. Unterlage 04-14</i>	-
				03		<i>Verkehrsanlage Zufahrt nach Breitenfeld s. Unterlage 04-15</i>	-
			02			Vorplanung	
			1			Variantenuntersuchung zur Vorplanung	
			02	-	-	Anhänge	
						keine	
			03			Anlagen	
						SRs 48 (Westtangente)	
				01	1/1	Fotodokumentation - liegt der GU nicht bei, da gleichlautend mit Anhang C der Unterlage 01-04-01-02	
				02	1/4	Variantenvergleich	-
					2/4	Niederschrift Abstimmung mit Stadt Straubing vom 28.10.2015 - liegt der GU nicht bei	
					3/4	Verkehrssituation SRs 48 - liegt der GU nicht bei, da gleichlautend mit Anhang A der Unterlage 01-04-01-02	
					4/4	Schalltechnische Stellungnahme - liegt der GU nicht bei, da gleichlautend mit Anhang B der Unterlage 01-04-01-02	
				03	1/1	Regelquerschnitt Westtangente	1:100
				04	1/2	Varianten 1-4 Höhenplan	1:2.000 /100
					2/2	Varianten 1-4 Querschnitte	1:200
				05	1/2	Variante 1, Lageplan	1:1.000
					2/2	Variante 1, Absenkung Wirtschaftsweg Höhenplan	1:1.000 /100
				06	1/2	Variante 2.1 mit Verschluss, Lageplan	1:1.000
					2/2	Variante 2.1 mit Verschluss, Bauwerkssizze der SÜ	1:100 /200
				07	1/2	Variante 2.2 ohne Verschluss, Lageplan	1:1.000

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./Ifd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
					2/2	Variante 2.2 ohne Verschluss, Höhenplan Wirtschaftsweg	1:1000 /100
				08	1/3	Variante 3, Lageplan	1:1.000
					2/3	Variante 3, bauzeitliche Umfahrung für die Westtangente	1:1.000
					3/3	Variante 3, Höhenplan bauzeitliche Umfahrung Westtangente	1:2.000 /200
				09	1/1	Variante 4, Lageplan	1:1.000
						Zufahrt nach Öberau	
				10	1/3	Lageplan	1:1.000
					2/3	Regelquerschnitte	1:100
					3/3	Höhenplan	1:1.000 /100

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 02 - Übersichtskarten

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
02				Übersichtskarten	
	01			Projektgebiet	
			1/1	Übersichtskarte Lage Öberauer Schleife	1:7.500
	02			Allgemeine Informationen	
			1/5	Übersichtskarte Informationen Vorhabensgebiet	1:7.500
			2/5	Übersichtskarte Bestehende und entwidmete HWS-Anlagen und Anlagen der WSV	1:7.500
			3/5	Übersichtskarte Straßen- und Wegenetz	1:7.500
			4/5	Übersichtskarte Leitungsbestand	1:7.500
			5/5	Übersichtskarte Liegenschaften mit Eigentumsverhältnissen	1:7.500
	03			Hydrologie	
			1/3	Übersichtskarte Überschwemmungsgebiet HQ(30) Donau sowie ökologische Frühjahrsflutung	1:7.500
			2/3	Übersichtskarte Überschwemmungsgebiet HQ(100) Donau	1:7.500
			3/3	Übersichtskarte Überschwemmungsgebiet HQ(200) Donau	1:7.500
	04			Umwelt und Boden	
			1/6	Übersichtskarte Schutzgebiete	1:7.500
			2/6	Übersichtskarte Biotope und Nutzungstypen	1:7.500
			3/6	Übersichtskarte Gewässergüte	1:25.000
			4/6	Übersichtskarte Baugrundaufschlüsse und Grundwassermessstellen	1:7.500
			5/6	Übersichtskarte Altlastenstandorte und Kampfmittelfunde	1:7.500
			6/6	Übersichtskarte Bau- und Bodendenkmäler	1:7.500
	05			Raumordnung	
			1/1	Übersichtskarte Gegenüberstellung Lageplan im Ergebnis des Raumordnungsverfahrens (2013) mit der geplanten Lösung gemäß Genehmigungsplanung (2023)	1:10.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 03 - Lagepläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
03				Lagepläne	
	01			Übersichtslagepläne 1:10.000 und 1:7.500	
		01	1/1	Legende Lagepläne	-
		02	1/7	Übersichtslageplan gesamtes Vorhabensgebiet	1:10.000
		<i>02</i>		<i>Übersichtslagepläne 1:7.500</i>	
			2/7	Übersichtslageplan geplante Bauwerke und Maßnahmen	1:7.500
			3/7	Übersichtslageplan Blattschnitte Lagepläne M 1:5.000	1:7.500
			4/7	Übersichtslageplan Blattschnitte Lagepläne M 1:1.000	1:7.500
			5/7	Übersichtslageplan Blattschnitte Lagepläne M 1:500	1:7.500
			6/7	Übersichtslageplan Baufeldgrenzen	1:7.500
			7/7	Übersichtslageplan Baustraße Nord	1:7.500
	02			Übersichtslagepläne 1:5.000	
		<i>01</i>		<i>Übersichtslagepläne 1:5.000</i>	
		01	1/4	Übersichtslageplan Vorhabensgebiet Nordwest	1:5.000
			2/4	Übersichtslageplan Vorhabensgebiet Nordost	1:5.000
			3/4	Übersichtslageplan Vorhabensgebiet Südwest	1:5.000
			4/4	Übersichtslageplan Vorhabensgebiet Südost	1:5.000
		<i>02</i>		<i>Übersichtslagepläne koord. Spartenpläne 1:5.000</i>	
			1/4	Übersichtslageplan Koordinierter Spartenplan Nordwest	1:5.000
			2/4	Übersichtslageplan Koord. Spartenplan Nordost	1:5.000
			3/4	Übersichtslageplan Koordinierter Spartenplan Südwest	1:5.000
			4/4	Übersichtslageplan Koordinierter Spartenplan Südost	1:5.000
	03			Lagepläne 1:1.000 und 1:500	
		<i>01 - 04</i>		<i>Lagepläne 1:1.000</i>	
		01	1/1	Lageplan EBW bei Station 2+450	1:1.000
		02	1/7	Lageplan Flutpolderdeiche Station 0-150 bis 0+750	1:1.000
			2/7	Lageplan Flutpolderdeiche Station 0+750 bis 1+700	1:1.000
			3/7	Lageplan Flutpolderdeiche Station 1+700 bis 2+700	1:1.000
			4/7	Lageplan Flutpolderdeiche Station 2+700 bis 3+600	1:1.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 03 - Lagepläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
			5/7	Lageplan Flutpolderdeiche ABW und VBW im Trenndamm Station 3+600 bis 4+600	1:1.000
			6/7	Lageplan Flutpolderdeiche Station 2+300 bis 3+100 (Anhebung Westtangente)	1:1.000
			7/7	Lageplan Flutpolderdeiche Station 2+150 bis 2+350 Objektschutz und Entleerungskanal	1:1.000
		03	1/3	Lageplan Polderdeiche ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau Station 0+950 bis 1+700	1:1.000
			2/3	Lageplan Polderdeiche Ringdeich Öberau und ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau / Breitenfeld	1:1.000
			3/3	Lageplan Polderdeiche Ringdeich Breitenfeld und ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Breitenfeld	1:1.000
		04	1/2	Lageplan Komplexmaßnahme Hagen	1:1.000
			2/2	Lageplan Komplexmaßnahme Gollau	1:1.000
		05 - 06		<i>Lagepläne 1:500</i>	
		05	1/3	Lageplan Deichlücken und Deichschlitzungen 1 und 2	1:500
			2/3	Lageplan Deichlücken und Deichschlitzungen 3, 5 und 6	1:500
			3/3	Lageplan Deichlücken und Deichschlitzungen 8 und 9	1:500
		06	1/3	Lageplan Rettungshügel 1 und 2	1:500
			2/3	Lageplan Rettungshügel 3 und 6	1:500
			3/3	Lageplan Rettungshügel 7, 8 und 9	1:500

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
04				Bauzeichnungen	
	01			Einlaufbauwerk (EBW) und zugehörige Bauwerke	
		01 - 04		<i>Bauwerkspläne Einlaufbauwerk</i>	
		1		<i>Detaillagepläne</i>	
			1/1	Einlaufbauwerk Detaillageplan Plan-Zustand	1:500
		2		<i>Bauzustände</i>	
			1/2	Einlaufbauwerk Detaillageplan bauzeitlicher Zustand (Baugrube)	1:250
			2/2	Einlaufbauwerk Querschnitte bauzeitlicher Zustand (Baugrube)	1:250
		3		<i>Längsschnitte</i>	
			1/2	Einlaufbauwerk Längsschnitt A-A	1:200
			2/2	Einlaufbauwerk Längsschnitt B-B	1:200
		4		<i>Querschnitte</i>	
			1/4	Einlaufbauwerk Querschnitt mit Ansicht 0-100	1:100
			2/4	Einlaufbauwerk Querschnitt 0+000	1:100
			3/4	Einlaufbauwerk Querschnitt mit Ansicht 0+040	1:100
			4/4	Einlaufbauwerk Querschnitt mit Ansicht 0+070	1:100
		5		<i>Bauwerkspläne Zentrale Leitwarte</i>	
			1/4	Zentrale Leitwarte am Einlaufbauwerk Erdgeschoss (techn. Ausrüstung)	1:100
			2/4	Zentrale Leitwarte am Einlaufbauwerk Obergeschoss (Kontrollraum)	1:100
			3/4	Zentrale Leitwarte am Einlaufbauwerk Gebäudeschnitte	1:100
			4/4	Zentrale Leitwarte am Einlaufbauwerk Gebäudeansichten	1:100
		6		<i>Bauwerkspläne Ersatzneubau und Anpassungsmaßnahmen Stauhaltungsdamm</i>	
			1/4	Stauhaltungsdamm Detaillageplan bei Einlaufbauwerk und Heber	1:500
			2/4	Stauhaltungsdamm Längsschnitt bei Einlaufbauwerk und Heber	1:1000/100
			3/4	Stauhaltungsdamm Regelprofil Ersatzneubau am Einlaufbauwerk bei Station 0-200	1:100
			4/4	Stauhaltungsdamm Regelprofile Anpassungsmaßnahme von Station 2+030 bis 2+200	1:100

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
	02			Auslaufbauwerk (ABW)	
		01 - 05		<i>Bauwerkepläne Auslaufbauwerk</i>	
		01		<i>Detaillagepläne</i>	
		02		<i>Bauzustände</i>	
			1/5	Auslaufbauwerk Baugrube Draufsicht	1:100
			2/5	Auslaufbauwerk Baugrube Querschnitt A - A	1:100
			3/5	Auslaufbauwerk Baugrube Querschnitt B - B	1:100
			4/5	Auslaufbauwerk Baugrube Querschnitt C - C	1:100
			5/5	Auslaufbauwerk Baugrube Querschnitt D - D	1:100
		03		<i>Längsschnitte</i>	
		04		<i>Querschnitte</i>	
		05		<i>Bauwerkspläne</i>	
			1/3	Auslaufbauwerk Detaillageplan Draufsicht und Querschnitt A - A	1:100
			2/3	Auslaufbauwerk Detaillageplan Querschnitte B - B und C - C	1:100
			3/3	Auslaufbauwerk Ansichten	1:100
	03			Verbindungsbauwerk (VBW)	
		01 - 05		<i>Bauwerkepläne Verbindungsbauwerk</i>	
		01		<i>Detaillagepläne</i>	
		02		<i>Bauzustände</i>	
			1/1	Verbindungsbauwerk (VBW) Baugrube Draufsicht und Querschnitt	1:100
		03		<i>Längsschnitte</i>	
		04		<i>Querschnitte</i>	
		05		<i>Bauwerkspläne</i>	
			1/2	Verbindungsbauwerk (VBW) Detaillageplan Draufsicht	1:100
			2/2	Verbindungsbauwerk (VBW) Bauwerksplan Querschnitte	1:100
	04			Flutpolderdeich Polder Kößnach – DA 1	
		03 - 04		<i>Bauwerkepläne DA 1</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/3	Flutpolderdeich DA 1 Längsschnitt Deich-km 0-150 bis 0+800	1:1000/100
			2/3	Flutpolderdeich DA 1 Längsschnitt Deich-km 0+800 bis 1+750	1:1000/100
			3/3	Flutpolderdeich DA 1 Längsschnitt Deich-km 1+750 bis 2+800	1:1000/100

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/8	Flutpolderdeich DA 1 Regelprofil 1 Deich-km 0-120 bis 0+000	1:100
			2/8	Flutpolderdeich DA 1 Regelprofil 2 Deich-km 0+000 bis 0+500	1:100
			3/8	Flutpolderdeich DA 1 Regelprofil 3 Deich-km 0+500 bis 1+500	1:100
			4/8	Flutpolderdeich DA 1 Sonderprofil 1 Deich-km 1+020 bis 1+110	1:100
			5/8	Flutpolderdeich DA 1 Sonderprofil 2 Deich-km 1+365 bis 1+415	1:100
			6/8	Flutpolderdeich DA 1 Regelprofil 4 Deich-km 1+500 bis 2+000	1:100
			7/8	Flutpolderdeich DA 1 Regelprofil 5 Deich-km 2+000 bis 2+800	1:100
			8/8	Flutpolderdeich DA 1 Sonderprofil 3 Deich-km 2+300 bis 2+540	1:100
	05			Flutpolderdeich am Kößnach-Ableiter – DA 2	
		03 - 04		<i>Bauwerkepläne DA 2</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/3	Flutpolderdeich DA 2 Längsschnitt Deich-km 2+750 bis 3+450	1:1000/100
			2/3	Flutpolderdeich DA 2 Längsschnitt Deich-km 3+450 bis 4+200	1:1000/100
			3/3	Flutpolderdeich DA 2 Längsschnitt Deich-km 4+200 bis 4+845	1:1000/100
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 1 Deich-km 2+800 bis 2+950	1:100
			2/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 2 Deich-km 2+950 bis 3+250	1:100
			3/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 3 Deich-km 3+250 bis 3+650	1:100
			4/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 4 Deich-km 3+650 bis 4+000	1:100
			5/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 5 Deich-km 4+000 bis 4+313	1:100
			6/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 6 Deich-km 4+336 bis 4+450	1:100, 1:50
			7/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 7 Deich-km 4+450 bis 4+525	1:100, 1:50

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
			8/10	Flutpolderdeich DA 2 Sonderprofil 1 Deich-km 4+510	1:200, 1:100, 1:50
			9/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 8 Deich-km 4+525 bis 4+650	1:100, 1:50
			10/10	Flutpolderdeich DA 2 Regelprofil 9 Deich-km 4+650 bis 4+841	1:100, 1:50
	06			Polderdeiche Polder Öberau - HWS Breitenfeld und Öberau - DA 3	
		03 - 04		<i>Bauwerkspläne DA 3 Deiche</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/4	Polderdeich DA 3 Längsschnitt Ringdeich Breitenfeld	1:1000/100
			2/4	Polder Öberau DA 3 Längsschnitt ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Breitenfeld	1:1000/100
			3/4	Polderdeich DA 3 Längsschnitt Ringdeich Öberau Ost	1:1000/100
			4/4	Polderdeich DA 3 Längsschnitt Ringdeich Öberau West	1:1000/100
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 1 - RD Öberau West km 2+044 bis 2+238 (bei 2+150)	1:100, 1:50
			2/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 2 - RD Öberau West km 2+241 bis 2+412 (bei 2+330)	1:100, 1:50
			3/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 3 - RD Öberau Ost km 0+000 bis 0+180 (0+120)	1:100
			4/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 4 - RD Öberau Ost km 0+180 bis 0+270 (0+200)	1:100
			5/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 5 - RD Öberau Ost km 0+270 bis 0+400 (0+315)	1:100
			6/10	Polder Öberau DA 3 Regelprofil 6 - ü. d. Sz. I. Zufahrt km 0+000 bis 0+260 (bei 0+200)	1:100
			7/10	Polder Öberau DA 3 Regelprofil 7 - ü. d. Sz. I. Zufahrt km 0+260 bis 0+500 (bei 0+330)	1:100
			8/10	Polder Öberau DA 3 Regelprofil 8 - ü. d. Sz. I. Zufahrt km 0+500 bis 0+938 (bei 0+750)	1:100
			9/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 9 - RD Breitenfeld km 0+000 bis 0+600 (0+320)	1:100
			10/10	Polderdeich DA 3 Regelprofil 10 - RD Breitenfeld km 0+600 bis 0+824 (0+780)	1:100
		05		<i>Bauwerkspläne DA 3 Massivbauwerke</i>	
			1/4	Polderdeich DA 3 Deichscharte Öberau West Detaillageplan	1:100

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
			2/4	Polderdeich DA 3 Deichscharte Öberau West Bauwerksschnitte	1:100
			3/4	Polderdeich DA 3 Deichscharte Öberau Ost Detaillageplan und Bauwerksschnitte	1:100 , 1:5
			4/4	Polderdeich DA 3 Deichscharte Breitenfeld Detaillageplan und Bauwerksschnitte	1:100
	07			Objektschutz Polder Sossau - HWS Außenbezirk Straubing WSV - DA 4	
		01 - 04		<i>Bauwerkepläne DA 4</i>	
		01		<i>Detaillagepläne</i>	
			1/1	Objektschutz DA 4 Detaillageplan Außenbezirk WSV	1:200
		02		<i>Bauzustände</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/1	Objektschutz DA 4 Längsschnitt Außenbezirk WSV	1:1000/100
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/1	Objektschutz DA 4 Regelprofile Außenbezirk WSV	1:100
	08			Flutpolderdeich Westtangente - DA 5	
		03 - 04		<i>Bauwerkepläne DA 5</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/1	Flutpolderdeich DA 5 Längsschnitt Anhebung SRs48 (Westtangente)	1:1000/100
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/1	Flutpolderdeich DA 5 Regelprofile Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:100
	09			A1 - Komplexmaßnahme Hagen inkl. Geländeverwaltung	
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/5	Komplexmaßnahme Hagen inkl. Geländeverwaltung Querschnitt 1	1:200
			2/5	Komplexmaßnahme Hagen inkl. Geländeverwaltung Querschnitt 1	1:200
			3/5	Komplexmaßnahme Hagen inkl. Geländeverwaltung Querschnitt 1	1:200
			4/5	Komplexmaßnahme Hagen inkl. Geländeverwaltung Querschnitt 1	1:200
			5/5	Komplexmaßnahme Hagen inkl. Geländeverwaltung Querschnitt 2	1:200

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
	10			Deichlücken und -schlitzungen	
		05		<i>Bauwerkspläne</i>	
			1/2	Ausbau Deichlücken Querschnitte Deichlücken 1 und 9	1:100
			2/2	Deichschlitzungen und Deichrückbau Draufsicht und Querschnitte Deichlücken 2, 3, 4, 5, 6 und 8	1:200
	11			Entwässerungsanlagen Polder Öberau	
		03 & 05		<i>Bauwerkspläne</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/2	Entwässerung Polder Öberau Längsschnitt Binnenentwässerung Ringdeich Breitenfeld	1:500/100
			2/2	Entwässerung Polder Öberau Längsschnitt Binnenentwässerung Ringdeich Öberau	1:500/100
		05		<i>Bauwerkspläne</i>	
			1/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Ökolog. Durchlassbauwerk Ö. Nord	1:100
			2/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Ökolog. Durchlassbauwerk Ö. Süd	1:100
			3/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Siel Öberau Nord bei Station 0+375	1:100, 1:50
			4/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Siel Öberau Süd bei Station 0+025	1:100
			5/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Siel Breitenfeld bei Station 0+210	1:100
			6/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Durchlass Polder Öberau	1:100
			7/7	Entwässerung Polder Öberau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Abbruch Schöpfwerk Öberau	1:200
	12			Entwässerungsanlagen Polder Sossau	
		03 & 05		<i>Bauwerkspläne</i>	
		01		<i>Detaillagepläne</i>	
			1/1	Entwässerung Polder Sossau Lageplan, Detaillagepläne und Schnitte Entleerungskanal	1:500, 1:100
		02		<i>Bauzustände</i>	
		03		<i>Längsschnitte</i>	
			1/1	Entwässerung Polder Sossau Längsschnitt Entleerungskanal	1:1.000/100
		04		<i>Querschnitte</i>	
		05		<i>Bauwerkspläne</i>	
			1/2	Entwässerung Polder Sossau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Entleerungskanal - Kreuzungsbauwerk	1:100
			2/2	Entwässerung Polder Sossau Detaillageplan und Bauwerksschnitte Entleerungskanal - Ausleitbauwerk	1:100
	13			Verkehrsanlagen nach RE - Anhebung SRs 48 (Westtangente)	

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
		01 - 07		<i>Bauwerkspläne</i>	
		01		<i>Lageplan nach RE</i>	
			1/1	Verkehrsanlage Lageplan Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:1000
		02		<i>Lageplan nach RE Bauzustand</i>	
			1/1	Verkehrsanlage Lageplan Bauzustand Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:1000
		03		<i>Höhenplan nach RE</i>	
			1/1	Verkehrsanlage Höhenplan Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:2000/100
		04		<i>Querschnitte nach RE</i>	
			1/3	Verkehrsanlage Regelprofile Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:100, 1:50
			2/3	Verkehrsanlage Sonderprofile 1/2 Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:200
			3/3	Verkehrsanlage Sonderprofile 2/2 Anhebung SRs 48 (Westtangente)	1:200
	14			Verkehrsanlage nach RE - ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	
		01 - 04		<i>Bauwerkspläne</i>	
		01		<i>Lagepläne nach RE</i>	
			1/2	Verkehrsanlage Lageplan 1/2 ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	1:1000
			2/2	Verkehrsanlage Lageplan 2/2 ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	1:1000
		03		<i>Höhenplan nach RE</i>	
			1/1	Verkehrsanlage Höhenplan ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	1:2000/100
		04		<i>Querschnitte nach RE</i>	
			1/3	Verkehrsanlage Regelprofile ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	1:100
			2/3	Verkehrsanlage Sonderprofile ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	1:200
			3/3	Verkehrsanlage Sonderprofile Durchlässe ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Öberau	1:200
	15			Verkehrsanlage nach RE - Zufahrt nach Breitenfeld	
		03 - 04		<i>Bauwerkspläne</i>	
		03		<i>Höhenplan nach RE</i>	
			1/1	Verkehrsanlage Höhenplan Zufahrt nach Breitenfeld	-

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 04 - Bauwerkspläne

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Blatt-Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/1	Verkehrsanlage Regelprofil Zufahrt nach Breitenfeld	-
	16			A2 - Komplexmaßnahme Gollau	
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/1	Komplexmaßnahme Gollau Regelprofil	1:200
	17			A5 - Komplexmaßnahme Rettungshügel	
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/1	Komplexmaßnahme Rettungshügel Sonderprofile	1:100
	18			A6 - Anlage Auwald südlich EBW	
		04		<i>Querschnitte</i>	
			1/3	Anlage Auwald südlich EBW Querschnitt	1:100
			2/3	Anlage Auwald südlich EBW Querschnitt	1:100
			3/3	Anlage Auwald südlich EBW Querschnitt	1:100
	19			Abhilfemaßnahmen Grundwasser - Sandsäulen Polder Kößnach, Dichtwand & Geländeerhöhung Polder Sossau Ost	
				Plandarstellungen enthalten in den Plänen: Unterlage 04, Plan-Nr. 04.04, Blatt 5 v 8 Unterlage 04, Plan-Nr. 05.04, Blatt 10 v 10 Unterlage 04, Plan-Nr. 08.04, Blatt 1 v 1	

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
05						Hydraulische Nachweise	
	01		00	00		Hydraulische Grundlagen	
		01				Bemessungsganglinien Donau und Kößnach	
					1/7	Bemessungsganglinien Donau auf Grundlage Hochwasser 2011	-
					2/7	Bemessungsganglinien Donau auf Grundlage Hochwasser 1988	-
					3/7	Bemessungsganglinien Donau auf Grundlage Hochwasser 1988 (Doppelwelle)	-
					4/7	Bemessungsganglinien Donau auf Grundlage Hochwasser 2002	-
					5/7	Bemessungsganglinien Donau für HQ1000	-
					6/7	Bemessungsganglinien Kößnach auf Grundlage Hochwasser 2011	-
					7/7	Bemessungsganglinien auf Grundlage Hochwasser 2013	-
		02				Wasserstände Ist-Zustand (aus OW-Modell)	
					1/1	Wasserstände im Ist-Zustand	-
		03				W-Q-Beziehungen Donau (aus OW-Modell)	
					1/3	W-Q-Beziehung Donau am Standort des Einlaufbauwerks bei km 2333+000	-
					2/3	W-Q-Beziehung Donau am unterstromigen Auslauf des Oberflächenwassermodells	-
					3/3	W-Q-Beziehung Donau unterstrom der Staustufe am geplanten Auslauf des Druckkanals	-
		04				Stauinhaltslinien Flutpolder	
					1/1	Stauflächen und Stauinhalte der einzelnen Polderteile der Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife	-
	02	00				Hydraulische Berechnungen	
			01			Erläuterungsbericht zur Windstau- und Wellenauflaufberechnung (Freibord)	-
			02			Anhänge	
				A	1/1	Windstau- und Wellenauflaufberechnung bei Wassertiefe 316,45 m NN	-
				B	1/1	Windstau- und Wellenauflaufberechnung bei Wassertiefe 315,45 m NN	-
			03			Anlagen	
						keine	
	03	00				Oberflächenwassermodellierung	
			01			Erläuterungsbericht zum Oberflächenwassermodell	
			02			Anhänge	
				A			
					1/5	Wasserstände Ist/Plan-Zustand HW2011	-
					2/5	Wasserstände Ist/Plan-Zustand HW1988	-
					3/5	Wasserstände Ist/Plan-Zustand HW2002	-
					4/5	Wasserstände Ist/Plan-Zustand HW2013	-
					5/5	Wasserstände Ist/Plan-Zustand HW1988 Doppelwelle	-
				B			
					1/4	Kennwerte ausgewählter Pegelpunkte Ist/Plan-Zustand HW2011	-
					2/4	Kennwerte ausgewählter Pegelpunkte Ist/Plan-Zustand HW1988	-
					3/4	Kennwerte ausgewählter Pegelpunkte Ist/Plan-Zustand HW2002	-
					4/4	Kennwerte ausgewählter Pegelpunkte Ist/Plan-Zustand HW2013	-
				C			
					1/5	Abflussganglinien Scheitelkappung Ist/Plan-Zustand HW2011	-
					2/5	Abflussganglinien Scheitelkappung Ist/Plan-Zustand HW1988	-
					3/5	Abflussganglinien Scheitelkappung Ist/Plan-Zustand HW2002	-

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
					4/5	Abflussganglinien Scheitelkappung Ist/Plan-Zustand HW2013	-
					5/5	Abflussganglinien Scheitelkappung Ist/Plan-Zustand HW1988 Doppelwelle	-
				D			
					1/6	Einstaudauer und Polderwirkung Ist/Plan-Zustand HW2011	-
					2/6	Einstaudauer und Polderwirkung Ist/Plan-Zustand HW1988	-
					3/6	Einstaudauer und Polderwirkung Ist/Plan-Zustand HW2002	-
					4/6	Einstaudauer und Polderwirkung Ist/Plan-Zustand HW2013	-
					5/6	Zusammenfassung zu den Berechnungsergebnissen im OW- Modell	-
				E	6/6	Zusammenfassung Ist/Plan-Zustand HW1988 Doppelwelle	-
					1/4	Einsatzziel Zeitgewinn - HQ200 (HW 2011)	-
					2/4	Einsatzziel Zeitgewinn - HQ300 (HW 2011)	-
					3/4	Einsatzziel Zeitgewinn - HQ1000 (HW 2011)	-
					4/4	Einsatzziel Zeitgewinn - HQ300 (HW1988) Doppelwelle	-
			03			Anlagen	
				01		HW 2011 - HQ30 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				02		HW 2011 - HQ100 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				03		HW 2011 - HQ100 Ist - Zustand mit Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				04		HW 2011 - HQ200 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				05		HW 2011 - HQ200 Ist - Zustand mit Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				06		HW 1988 - HQ30 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				07		HW 1988 - HQ100 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				08		HW 1988 - HQ200 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				09		HW 2002 - HQ30 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				10		HW 2002 - HQ100 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				11		HW 2002 - HQ200 Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				12		HW 2013 - Historisches Ereignis Ist - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				13		HW 2011 - HQ30 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				14		HW 2011 - HQ100 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				15		HW 2011 - HQ200 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				16		HW 1988 - HQ30 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				17		HW 1988 - HQ100 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				18		HW 1988 - HQ200 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				19		HW 2002 - HQ30 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				20		HW 2002 - HQ100 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				21		HW 2002 - HQ200 Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
				22		HW 2013 - Historisches Ereignis Plan - Zustand ohne Deichbruch	
					1/4	Fließtiefen und WSP - Isolinien	1:10.000
					2/4	Maximale Fließgeschwindigkeiten	1:10.000
					3/4	Maximale Schubspannungen	1:10.000
					4/4	Maximale Einstaudauer	1:10.000
04						Grundwassermodellierung	
		01				Teil 1 - Grundlagen	
			01			Erläuterungsbericht zu den Grundlagen des Grundwassermodells	-
			02			Anhänge	
						keine	
			03			Anlagen	
						Verzeichnisse	
				A - 1.1		Verzeichnis der verwendeten Daten und Unterlagen	
				A - 1.2		Planverzeichnis, Bestandspläne Binnenentwässerung Polder Kößnach	-
						Lagepläne:	
				A - 2.1		Modell- und Bilanzraum	1:65.000
				A - 2.2		Regionalgeologische Situation	1:65.000
						Strukturierung des Modellraumes	
				A - 3.1		Lageplan Bohrungen und Schnittachsen	1:40.000
						Schematischer hydrostratigrafischer Schnitt:	
				A - 3.2.1		Schematischer Schnitt I – I	1:20.000/ 1:100
				A - 3.2.2		Schematischer Schnitt II – II	1:20.000/ 1:100
				A - 3.3		Basis des quartären Grundwasserleiters	1:40.000
				A - 3.4		Deckschichtmächtigkeit	1:40.000
				A - 3.5		Untergrundkennwerte im quartären Grundwasserleiter	1:40.000
						Grundwasserhydraulik:	
				A - 4.1		Lageplan hydrologisches Messnetz	1:40.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				A - 4.2		Stammdaten der Grundwassermessstellen und Pegel im Modellgebiet	-
				A - 4.3.1		Ganglinien gemessener Grundwasserstände Messstelle 7138-WWA 2 (Niederterrasse)	-
				A - 4.3.2		Ganglinien gemessener Grundwasserstände Messstellen L 82 und L 90 im Polder Kößnach mit Pegel Oberauer Schleife Oeber 1	-
				A - 4.3.3		Ganglinien gemessener Grundwasserstände Messstelle L 97 im Unterwasser der Staustufe Straubing mit Pegel Straubing	-
				A - 4.4		Ganglinien gemessener Wasserstände Donaupegel und Pegel Oberauer Schleife	-
				A - 4.5		Grundwassergleichenplan – Mittlere Verhältnisse 1995/2005 (WWJ96/05)	1:40.000
				A - 4.6		Flurabstandskarte – Mittlere Verhältnisse 1995/2005	1:40.000
						Komponenten der Grundwasserbilanz:	
				A - 5.1.1		Niederschlag Sommer- und Winterhalbjahr Station Aholfing (DWD RR 91414)	-
				A - 5.1.2		Niederschlag Sommer- und Winterhalbjahr Station Steinach (LfL)	-
				A - 5.2		Verteilung der mittleren Grundwasserneubildung	1:40.000
				A - 5.3		Gewässersystem	1:40.000
						Gewässerlängsschnitte:	
				A - 5.4.1		Gewässerlängsschnitt Kößnach und Baggergraben	-
				A - 5.4.2		Gewässerlängsschnitt Kalter Graben	-
				A - 5.4.3		Gewässerlängsschnitt Pichseegraben	-
				A - 5.4.4		Gewässerlängsschnitt Pittricher Rinne	-
				A - 5.4.5		Gewässerlängsschnitt Hartbauer Graben	-
				A - 5.4.6		Gewässerlängsschnitt Hauptkanal	-
						Entnahmen im Modellraum:	
				A - 5.5		Grundwasserentnahmen	1:40.000
		02				Teil 2 - Aufbau	
			01			Erläuterungsbericht zum Aufbau des Grundwassermodells	
			02			Anhänge keine	
			03			Anlagen A-1 bis A-22	
				A 1		Übersicht Gewässer und Gräben	1:40.000
				A 2		Durchlässigkeitsbeiwerte aus Modellneukalibrierung	1:40.000
				A 3		Grundwasserneubildung aus Modellneukalibrierung	1:40.000
				A 4		Teildurchlässigkeit Schmalwand im Rückstaudamm (MODFLOW-Modell)	1:40.000
				A 5		Berechnete Grundwassergleichen für Mittelwert Nov. 1995/Okt. 2005 (FEFLOW-Modell)	1:40.000
				A 6		Gegenüberstellung gemessener und berechneter Grundwasserhöhen aus stationärer Modellkalibrierung	-
				A 7		Gegenüberstellung zwischen gemessenen und berechneten Grundwasserhöhen aus stationärer Modellkalibrierung	-
				A 8		Betriebsanweisung Hochwassersimulation Oberauer Schleife 2015	-
				A 9		Grundwassermessstellen Messkampagne "Sondermessnetz Oberauer Schleife" (2015)	1:40.000
				A 10		Oberflächenwassermessstellen Messkampagne "Sondermessnetz Oberauer Schleife" (2015)	1:40.000
				A 11	01	Sohlage und Wasserspiegellagen des Hauptzweigs des Breitenfelder Grabens	-
					02	Gemessene Wasserstände an den Pegeln entlang des Breitenfelder Grabens	-
				A 12		Wasserstandsganglinie Pegel Oeber1 und Verzögerung auf überflutetem Vorland der Oberauer Schleife - oberer Teil	-

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				A 13		Instationäre Kalibrierung anhand der Frühjahrsflutung 2015: Gegenüberstellung gemessener und berechneter Grundwasserganglinien	-
				A 14		Instationäre Kalibrierung anhand der Frühjahrsflutung 2015: Bilanzen Austausch Oberflächen-gewässer-Grundwasser	-
				A 14a		Instationäre Kalibrierung anhand der Frühjahrsflutung 2015: Vergleich berechneter In-/Exfiltrationsraten und gemessener Abflüsse in Entwässerungsgräben für Frühjahrsflutung 2015	-
				A 15		Ist-Zustand: berechnete maximale Grundwasserstände	1:30.000
				A 16		Planzustand Alternative 3: Übersicht der Poldergebiete	1:30.000
				A 17		Planzustand Alternative 3: berechnete maximale Grundwasserstände	1:30.000
				A 18		Planzustand Alternative 3: berechnete Grundwasserspiegeldifferenzen gegenüber Ist-Zustand	1:30.000
				A 19		Planzustand Alternative 3: maximale Austauschmengen zwischen Oberflächengewässern und Grundwasser	-
				A 20	01	Planzustand Alternative 3: Sensitivitätsanalyse kf-Werte	1:50.000
					02	Austausch Oberflächengewässer mit GW-Bereich: Sensitivität kf-Werte	-
				A 21	01	Planzustand Alternative 3: Sensitivitätsanalyse Sohdurchlässigkeiten	1:50.000
					02	Austausch Oberflächengewässer mit GW-Bereich: Sensitivität Durchlässigkeit Gewässersohlen	-
				A 22	01	Planzustand Alternative 3: Sensitivitätsanalyse Grundwasserneubildung	1:50.000
					02	Austausch Oberflächengewässer im GW- Bereich: Sensitivität GW- Neubildung	-
		03				Teil 3 - Einsatz	
				01		Erläuterungsbericht zum Einsatz des Grundwassermodells	
				02		Anhänge	
				01	1/1	Modellrelevante Strukturen und Objekte des Ist-Zustands	1:30.000
				02	1/1	Modellrelevante Strukturen und Objekte des Planzustands	1:30.000
				03	1/1	Überflutungsflächen aus Oberflächenwassermodellierung für Simulation HW2011-HQ30 Planzustand	1:30.000
				04	1/1	Randbedingungen Grundwassermodell für Simulation HW2011-HQ30 Planzustand	1:30.000
				05	1/1	Entwässerungsgräben Polder Kößnach - Leistungsfähigkeit der Gräben und Aussickerungsraten für HW2011-HQ30 Ist- und Planzustand und FF2015 Ist-Zustand	1:15.000
				06	1/1	Abhilfemaßnahme Pittricher Rinne und Neudaugraben (Kiesbohrungen) HW2011-HQ30 Planzustand Sensitivität (Leakagekoeffizient): Faktor 5 Berechnete Grundwasserspiegeldifferenzen	1:12.000
				07	1/1	Abhilfemaßnahme Pittricher Rinne und Neudaugraben (Kiesbohrungen) HW2011-HQ30 Planzustand Sensitivität (Leakagekoeffizient): Faktor 0,2 Berechnete Grundwasserspiegeldifferenzen	1:12.000
			03			Anlagen	
				01		Mittlere Verhältnisse (WWJ 1996/2005)	
					1/6	max. Grundwasserstände Ist-Zustand ohne Frühjahrsflutung	1:10.000
					2/6	max. Grundwasserstände Plan-Zustand ohne Frühjahrsflutung	1:10.000
					3/6	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist ohne Frühjahrsflutung	1:10.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
					4/6	max. Grundwasserstände Ist-Zustand mit Frühjahrsflutung	1:10.000
					5/6	max. Grundwasserstände Plan-Zustand mit Frühjahrsflutung	1:10.000
					6/6	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist mit Frühjahrsflutung	1:10.000
				02		HW 2011 - HQ30	
					1/3	max. Grundwasserstände Ist-Zustand (aus HQ30 und Frühjahrsflutung)	1:10.000
					2/3	max. Grundwasserstände Plan-Zustand	1:10.000
					3/3	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist	1:10.000
				03		HW 2011 - HQ100	
					1/3	max. Grundwasserstände Ist-Zustand	1:10.000
					2/3	max. Grundwasserstände Plan-Zustand	1:10.000
					3/3	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist	1:10.000
				04		HW 2011 - HQ200	
					1/3	max. Grundwasserstände Ist-Zustand	1:10.000
					2/3	max. Grundwasserstände Plan-Zustand	1:10.000
					3/3	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist	1:10.000
				05		HW 1988 - HQ30	
					1/3	max. Grundwasserstände Ist-Zustand (aus HQ30 und Frühjahrsflutung)	1:10.000
					2/3	max. Grundwasserstände Plan-Zustand	1:10.000
					3/3	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist	1:10.000
				06		HW 2002 - HQ30	
					1/3	max. Grundwasserstände Ist-Zustand (aus HQ30 und Frühjahrsflutung)	1:10.000
					2/3	max. Grundwasserstände Plan-Zustand	1:10.000
					3/3	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist	1:10.000
				07		HW 2013 - HQreal	
					1/3	max. Grundwasserstände Ist-Zustand (aus HQreal und Frühjahrsflutung)	1:10.000
					2/3	max. Grundwasserstände Plan-Zustand	1:10.000
					3/3	Grundwasserspiegeldifferenzen Plan-Ist	1:10.000
05	00	00				Betriebsweise der Hochwasserrückhaltung	
				01		Stauräume und Stauziele Übersichtslängsschnitt	-
				02		Erläuterung Flutungsvorgang im Ist-Zustand für HQ100 ohne Deichbruch	-
				03		Erläuterung Entleerungsvorgang im Ist-Zustand für HQ100 ohne Deichbruch	-
				04		Erläuterung Flutungsvorgang im Plan-Zustand für HQ100 ohne Deichbruch	-
				05		Erläuterung Entleerungsvorgang im Plan-Zustand für HQ100 ohne Deichbruch	-
				06		Steuerungsregime für die Ganglinie HQ(30) - 2011	-
06	00	00				Tabellarische Übersichten Ist/Plan-Vergleich	
				01		Ist/Plan-Vergleich HQ30	-
				02		Ist/Plan-Vergleich HQ100	-
				03		Ist/Plan-Vergleich HQ200	-
07	00					Sedimentationsbetrachtung	
			01			Erläuterungsbericht zur Sedimentation	
			02			Anhänge	
						keine	
			03			Anlagen	
			01	1/1		Sedimentation (140 mg/l) PLAN-Zustand HQ200 (HW2011) ohne Deichbruch	1:10.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 05 - Hydraulische Nachweise

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ lfd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				02	1/1	Sedimentation (730 mg/l) PLAN-Zustand HQ200 (HW1988) ohne Deichbruch	1:10.000
				03	1/1	Sedimentation (80 mg/l) PLAN-Zustand HQreal (HW2013) ohne Deichbruch	1:10.000
				04	1/1	Sedimentation (140 mg/l) mit Biotopkartierung PLAN-Zustand HQ200 (HW2011) ohne Deichbruch	1:10.000
				05	1/1	maximale Fließgeschwindigkeiten PLAN - Zustand HQ200 (HW 2011) ohne Deichbruch	1:5.000
				06	1/1	Fließgeschwindigkeiten bis 0,5 m/s PLAN - Zustand HQ200 (HW 2011) ohne Deichbruch	1:5.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 06 - Standsicherheits- und Statische Nachweise

Hinweis:

Unterlagen in lila Schriftfarbe	Diese Unterlagen liegen nur zur Information bei.
---------------------------------	--

Unterlage	Dokument	Unterl.-teilung	Art	Abfolge	Blatt-Nr./Ifd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
06						Standsicherheits- und Statische Nachweise	
	01					Statische Nachweise der Massivbauwerke	
		01				Lastenheft	
			01			Bericht	
			02			Anhänge	
				-		keine	
			03			Anlagen	
						keine	
	02					Statische Nachweise der Erdbauwerke	
		01				Lastenheft der Erdbauwerke	
			01			Bericht	
			02			Anhänge	
				A		Bodenkennwerte aus den geotechnischen Berichten, ergänzt um geplante Bauteile	
				B		Typische Kornverteilungen und typische Konsistenzdiagramme	
				C		Ermittlung der horizontalen Spitzenbodenbeschleunigung (PGA-Wert GFZ Potsdam) für Erdbebennachweise nach DIN 19700	
				D		Einstau-Absenkungsganglinien Polder, Kößnach, Wertetabellen	
				E		Übersichten zu den Bemessungssituationen und Einwirkungen	
			03			Anlagen	
						keine (Die Anlagen liegen nur dann als Anlagen bei, wenn das Lastenheft als separate Unterlage vorgelegt wird.)	
				01	1/1	Lastenheft Anlagenverzeichnis	
				02	1/2	Übersichtslageplan	1:7500
					2/2	Bereich Einlaufbauwerk	1:500
				03	1/1	Regelquerschnitte zu den Deichabschnitten/ Erdbauwerken	

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 07 - Spartenplanung

Unt.	Dok.	Untert.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
07	00	00				Spartenplanung	
			01			Erläuterungsbericht	
			02			Anhänge	
				A	1/1	Liste der abgefragten Medienträger	
			03			Anlagen	
				01	1/1	Übersichtslageplan zu den konzeptionellen Versorgungseinheiten	1:7.500
				02		Systemskizzen zur schematischen Übersicht der konzeptionellen Energieversorgung und Datenübertragung	
					1/5	Übersichtszeichnung Systemskizze Energieversorgung - Variante 1	
					2/5	Übersichtszeichnung Systemskizze Energieversorgung - Variante 2	
					3/5	Übersichtszeichnung Systemskizze Datennetzwerke	
					4/5	Übersichtszeichnung Systemskizze Energieversorgung - OL Öberau	
					5/5	Übersichtszeichnung Systemskizze Energieversorgung - OL Breitenfeld	

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 08 - Bauwerksverzeichnis

Unt.	Dok.	Untert.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
08						Bauwerksverzeichnis	
	01					Bauwerksverzeichnis Flutpolderdeiche (DA 1 und DA 2, ABW, VBW, Siel Neudaugraben)	-
	02					Bauwerksverzeichnis Westtangente und Polder Sossau (Westtangente - DA 5, Objektschutz WSV - DA 4, Entleerungskanal)	-
	03					Bauwerksverzeichnis Stauhaltungsdamm und Zufahrtsstraße nach Öberau und Breitenfeld (SHD, EBW, Zufahrt nach Öberau)	-
	04					Bauwerksverzeichnis Polder Öberau (Polderdeiche - DA 3 mit Ringdeichen (RD) Öberau und Breitenfeld sowie ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Breitenfeld und Zufahrtsstraße nach Öberau und Breitenfeld)	-
	05					Bauwerksverzeichnis ehemalige Deiche (Deichlücken und -schlitzungen, Deichrückbau Hagen)	-
	06					Bauwerksverzeichnis A&E-Maßnahmen (Hagen inkl. Geländemodellierung, Gollau, Rettungshügel, Verleg. Grabenzug EBW)	-

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 09 bis 11 - nicht belegt

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 12 - Grunderwerbsunterlagen

Hinweis: **Grundstücksverzeichnisse mit Eigentümerangaben liegen nur den Ausfertigungen der Planfeststellungsbehörde bei**

Unt.	Dok.	Untert.	Art	Abfolge	Blatt-Nr./ Ifd. Nr.	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
12	00	00				Grunderwerbsunterlagen	
			01	-	-	-	
			02			Grundstücksverzeichnisse	
				01		Grundstücksverzeichnis für von Baumaßnahme betroffene Grundstücke ohne Eigentümerangabe	-
				01		Grundstücksverzeichnis für von Baumaßnahme betroffene Grundstücke mit Eigentümerangabe	-
				02		Grundstücksverzeichnis für von Flutung betroffene Grundstücke ohne Eigentümerangabe	-
				02		Grundstücksverzeichnis für von Flutung betroffene Grundstücke mit Eigentümerangabe	-
			03			Grundstückspläne	-
				1		<i>Übersichtspläne</i>	
					1	Übersichtsplan für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:7.500
					2	Übersichtsplan für die von der Flutung betroffenen Grundstücke	1:7.500
				2		<i>Detailpläne</i>	
					1	Detailplan Nordwest für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:2.000
					2	Detailplan Nordost für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:2.000
					3	Detailplan Südwest für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:2.000
					4	Detailplan Südost für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:2.000
					5	Detailplan Baustraße Nord für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:2.000
					6	Detailplan Gollau für die von der Baumaßnahme betroffenen Grundstücke	1:1.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 13 - Umweltverträglichkeitsprüfung

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
13					Umweltverträglichkeitsprüfung	
	01				UVP-Bericht Teil 1: Bestand und Bewertung der Umwelt	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
			A		Kreuztabellen Fauna:	
				01	Kreuztabelle Fische, Großmuscheln und -krebse	
				02	Kreuztabelle Wasserinsekten	
				03	Kreuztabelle Libellen	
				04	Kreuztabelle Totholzkäfer	
				05	Kreuztabelle Nachtfalter	
				06	Kreuztabelle Hummeln und Wildbienen	
				07 a	Kreuztabelle Weichtiere (aus ROV Oberauer Schleife)	
				07 b	Kreuztabelle Weichtiere (aus Erfolgskontrolle)	
				08	Kreuztabelle Zug- und überwinternde Vögel	
			B		ÖKON Bestandserfassung	
				01	Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen im Rahmen der Planung des Flutpolders Oberauer Schleife, ÖKON GmbH, 2011	
			C		Moose, Flechten	
				01	Moose und Flechten im NSG „Oberauer Schleife“ mit Umgriff, Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie (IVL), 2015 - Bericht	
				02	Moose und Flechten im NSG „Oberauer Schleife“ mit Umgriff, Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie (IVL), 2015 - Verbreitungskarten	
				1	Orthotrichum obtusifolium	
				2	Orthotrichum speciosum	
				3	Radula complanata	
				4	Tortula papillosa	
				5	diverse Moose	
				6	Flechten, flechtenbewohnende und moosbewohnende Pilze	
				7	naturenschutzfachliche Bedeutung	
	03				Anlagen / Kartenteil	
			01	01	Übersichtskarte Schutzgebiete und Festlegungen	1:7.500
			02	01	Bestand und Bewertung Schutzgüter Mensch und menschliche Gesundheit, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter sowie Klima und Luft	1:7.500
			03		Bestand und Bewertung Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	
				1	Biotoptypen	1:5.000
				2	Gefäßpflanzen	1:5.000
				3	Moose, Flechten	1:15.000
				4	Biber	1:15.000
				5	Fledermäuse	1:15.000
				6	Reptilien	1:15.000
				7	Amphibien	1:15.000
				8	Fische etc.	1:15.000
				9	Wasserinsekten	1:15.000
				10	Libellen	1:15.000
				11	Totholzkäfer	1:15.000
				12	Tagfalter	1:15.000
				13	Nachtfalter	1:15.000
				14	Springschrecken	1:15.000
				15	Hummeln, Wildbienen	1:15.000
				16	Weichtiere	1:15.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 13 - Umweltverträglichkeitsprüfung

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
				17	Brutvögel	1:5.000
				18	Rast- und Zugvögel	1:15.000
				19	Baustellenzufahrt, Zusatzplan	1:5.000
			04	1	Bestand und Bewertung Schutzgut Boden	1:7.500
			05	1	Bestand und Bewertung Schutzgut Wasser	1:7.500
			06	1	Bestand und Bewertung Schutzgut Landschaft	1:7.500
	02	01			UVP-Bericht Teil 2: Auswirkungsprognose	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
			A		Liste beeinträchtigter Arten	
				01	Flächen- und Punktnachweise	-
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	01	Auswirkungsprognose Schutzgüter Mensch und menschliche Gesundheit, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter sowie Klima und Luft	1:7.500
			02		Auswirkungsprognose Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	
				1	Biotoptypen / Gefäßpflanzen	1:7.500
				2	Biber, Fledermäuse, Reptilien, etc.	1:7.500
				3	Weichtiere (Land- und Wassermollusken)	1:7.500
				4	Brutvögel / Rast- und Zugvögel	1:7.500
			03	1	Auswirkungsprognose Schutzgut Boden	1:7.500
			04	1	Auswirkungsprognose Schutzgut Wasser	1:7.500
			05	1	Auswirkungsprognose Schutzgut Landschaft	1:7.500
	03				Wegekonzept nördliche Bauzufahrt	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Übersichtskarte mit vorhandenem Straßen- und Wegenetz und möglichen nördlichen Bauzufahrten	1:20.000
				2	Biotop- und Nutzungsstruktur im Bereich der möglichen nördlichen Bauzufahrten	1:5.000
	04				Allgemein verständliche Zusammenfassung (AVZ)	
		01			Bericht - Teil 1: Bestand und Bewertung der Umwelt	
		02			Bericht - Teil 2: Auswirkungsprognose	
	05				Abkürzungs- und Quellenverzeichnis	

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 14 - Naturschutz- und umweltfachliche Untersuchungen

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
14					Naturschutz- und umweltfachliche Untersuchungen	
	01				FFH-Vorprüfung für das FFH-Gebiet „Donauaue zwischen Straubing und Vilshofen“ (DE 7142 301)	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Übersichtskarte(n)	1:5.000
	02				SPA-Vorprüfung für das Vogelschutzgebiet „Donauaue zwischen Straubing und Vilshofen“ (DE 7142-471)	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Übersichtskarte(n)	1:5.000
	03				FFH-Verträglichkeitsprüfung für das FFH-Gebiet „Donau und Altwässer zwischen Regensburg und Straubing“ (DE 7040-371)	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Bestand Lebensraumtypen und Arten des Anhang II FFH-Richtlinie	1:5.000
			02	1	Beeinträchtigungen Lebensraumtypen und Arten des Anhangs II FFH-Richtlinie	1:7.500
			03	1	Übersichtslageplan Kohärenzmaßnahmen	1:7.500
	04				SPA-Verträglichkeitsprüfung für das SPA-Gebiet „Donau zwischen Regensburg und Straubing“ (DE 7040-471)	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Bestand Brut-, Rast- und überwinternde Vögel	1:5.000
			02	1	Beeinträchtigungen Brut-, Rast- und überwinternde Vögel	1:7.500
			03	1	Übersichtslageplan Kohärenzmaßnahmen	1:7.500
	05				Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (SaP)	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
			A		Tabellen zur Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Beeinträchtigungen von Arten nach Anhang IV FFH-RL	1:7.500
			02	1	Beeinträchtigung von Brut- und Rastvögeln	1:7.500
			03	1	Maßnahmen	1:7.500
	06				Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Bestand und Bewertung	1:5.000
			02	1	Auswirkungsprognose	1:5.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 14 - Naturschutz- und umweltfachliche Untersuchungen

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
	07				Konzept zum Monitoring und Risikomanagement	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
			A		Formblätter für Monitoring und Risikomanagement	-
		03			Anlagen / Kartenteil	
					<i>nicht belegt</i>	
	08				Konzept zum Oberbodenmanagement	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
					<i>nicht belegt</i>	
	09				Bodenschutzkonzept	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					<i>nicht belegt</i>	
		03			Anlagen / Kartenteil	
			01	1	Bodenschutzplan	1:5.000

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 15 - Landschaftspflegerischer Begleitplan

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
15	00				Landschaftspflegerischer Begleitplan	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
			A		Maßnahmenblätter	
			B		Flächenbilanz	
				01	Kompensationsbedarf	
				02	Kompensationsumfang	
			C		Vergleichende Gegenüberstellung	
			D		Besucherlenkungskonzept	
		03			Anlagen	
			01		Bestands- und Konfliktpläne	
				1	Übersichtskarte Schutzgebiete und Festlegungen	1:7.500
				2	Bestands- und Konfliktplan	1:7.500
			02		Übersichtslagepläne Maßnahmen	
				1	Projektimmanente Vermeidungsmaßnahmen	1:7.500
				2	Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen	1:7.500
			03		Maßnahmenpläne	
				1	Einlaufbauwerk bei Station 2+450	1:1.000
				2	Flutpolderdeiche Station 0-150 bis 0+750	1:1.000
				3	Flutpolderdeiche Station 0+750 bis 1+700	1:1.000
				4	Flutpolderdeiche Station 1+700 bis 2+700	1:1.000
				5	Flutpolderdeiche Station 2+700 bis 3+600	1:1.000
				6	Flutpolderdeiche Station 3+600 bis 4+600	1:1.000
				7	Flutpolderdeiche Station 2+300 bis 3+100	1:1.000
				8	Flutpolderdeiche Station 2+150 bis 2+350	1:1.000
				9	Ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Oberau 0+950 bis 1+700	1:1.000
				10	Ringdeich Oberau und ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Oberau / Breitenfeld	1:1.000
				11	Ringdeich Breitenfeld und ü. d. Sz. I. Zufahrt nach Breitenfeld	1:1.000
				12	Komplexmaßnahme Hagen	1:2.000, 1:200
				13	Komplexmaßnahme Gollau	1:1.000, 1:50
				14	Rettungshügel	1:2.000, 1:100

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 16 - Sonstige Unterlagen

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
16	01				Bodenmonitoring im Betriebsfall	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
			A	01	Liste der Bodendauerbeobachtungsflächen	
			B	02	Probenprotokoll (Vorlage aus Rahmenkonzept LfU 2019)	
		03			Anlagen	
			01	1	Übersichtslageplan - Flächenkategorien (FK) und Flächen mit erwartbar höherer Belastung	1:10.000
			02	1	Übersichtslageplan - Bodendauerbeobachtungsflächen (BDF)	1:10.000
16	02				Schalltechnische Untersuchung - baubetriebliche Lärmimmissionen -	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					nicht belegt	
		03			Anlagen	
			01		Übersichtslageplan Planungsgebiet und Lage Immissionsorte	1:20.000
			02		Rasterlärmkarten Tagzeitraum und Lage Immissionsorte - Baujahre 1 bis 7	
				1	Baujahr 1	1:20.000
				2	Baujahr 2	1:20.000
				3	Baujahr 3	1:20.000
				4	Baujahr 4	1:20.000
				5	Baujahr 5	1:20.000
				6	Baujahr 6	1:20.000
				7	Baujahr 7	1:20.000
					Tabellen - Beurteilungspegel während der einzelnen Tätigkeiten und Bauphasen für die Baujahre 1 bis 7	
			03		Baujahr 1	
			04		Baujahr 2	
			05		Baujahr 3	
			06		Baujahr 4	
			07		Baujahr 5	
			08		Baujahr 6	
			09		Baujahr 7	
16	03				Erschütterungstechnische Untersuchung - baubetriebliche Erschütterungsimmissionen -	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					nicht belegt	
		03			Anlagen	
			01		Protokoll - Verbauarbeiten, wahrscheinlicher Prognosewert	
			02		Protokoll - Verbauarbeiten, ungünstiger Prognosewert	
			03		Protokoll - Verdichtungsarbeiten, wahrscheinlicher Prognosewert	
			04		Protokoll - Verdichtungsarbeiten, ungünstiger Prognosewert	

Unterlagenverzeichnis - Unterlage 16 - Sonstige Unterlagen

Unt.	Dok.	Art	Abfolge	Blatt-Nr.:	Unterlagen-/Dokumentbezeichnung	Maßstab
16	04				Lufthygienische Untersuchung - Staub-Immissionsbelastung nach TA Luft -	
		01			Bericht	
		02			Anhänge	
					nicht belegt	
		03			Anlagen	
			01		Rechenprotokoll nach TA Luft – Baujahr 1	
			02		Rechenprotokoll nach TA Luft – Baujahr 4	
			03		Rechenprotokoll nach TA Luft – Baujahr 5	
			04		Rechenprotokoll nach TA Luft – Baujahr 6	
			05		Rechenprotokoll nach TA Luft – Baujahr 7	
			06		Rechenprotokoll nach TA Luft – Windfeldberechnung / Taldia	