

**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			Variantebetrachtung	
				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	Variantevergleich zur Deichverbreiterung	-
				C	1/1	Variantevergleich zur Deichgeometrie für Deichabschnitt 1, 3 und 4	-
				D	1/1	Variantevergleich zur Deichgeometrie für Deichabschnitt 2	-
				E	1/1	Variantevergleich 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./lfd. 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