

Planfeststellung

Beilage 276

Bundeswasserstraße Donau

**Ausbau der Wasserstraße und Verbesserung des
Hochwasserschutzes Straubing–Vilshofen**

Teilabschnitt 2: Deggendorf–Vilshofen

**Inhaltsübersicht aus den
Variantenunabhängigen Untersuchungen**

25.09.2018

Bundesrepublik Deutschland
Wasserstraßen- und Schifffahrts-
verwaltung des Bundes

Freistaat Bayern
Wasserwirtschaftsverwaltung

gemeinsam vertreten durch
RMD Wasserstraßen GmbH

gez. Dr. Schmutz

gez. i.V. Dr. Fischer

VORBEMERKUNG

Die nachfolgende Inhaltsübersicht bezieht sich auf die Variantenunabhängigen Untersuchungen zum Ausbau der Donau zwischen Straubing und Vilshofen, die im Zeitraum von 2009 bis 2012 durchgeführt wurden.

Herausgeber ist das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (2007-DE-18050-S, 14.12.2012).

Die Ergebnisse der Variantenunabhängigen Untersuchungen sind im Internet unter der Adresse <http://www.donauausbau.wsv.de/ergebnisse/> abrufbar. Des Weiteren können die Ergebnisse an den Landratsämtern Deggendorf und Passau eingesehen werden.

Inhaltsübersicht

A. Vorbemerkung

Inhaltsübersicht

Gesamtinhaltsverzeichnis

Anlagenverzeichnis

Planverzeichnis / Liste der weiteren Untersuchungsgrundlagen

B. Berichte

I. Bericht zum Ist-Zustand

- 1. Allgemeine Grundlagen**
- 2. Bestehende Verhältnisse**

II. Bericht zur Variante A

- 1. Allgemeine Grundlagen**
- 2. Ausbaumaßnahmen**
- 3. Erreichung der Vorhabensziele**
- 4. Auswirkungen des Vorhabens**
- 5. Landschaftspflegerische Begleitmaßnahmen**
- 6. Bauausführung**
- 7. Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**

III. Bericht zur Variante C_{2,80}

- 1. Allgemeine Grundlagen**
- 2. Ausbaumaßnahmen**
- 3. Erreichung der Vorhabensziele**
- 4. Auswirkungen des Vorhabens**
- 5. Landschaftspflegerische Begleitmaßnahmen**
- 6. Bauausführung**
- 7. Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**

IV. Bericht zum Nullfall

C. Zusammenfassung

Inhaltsverzeichnis – Gesamt

A. Vorbemerkung	1
B. Berichte	51
I. Bericht zum Ist-Zustand	51
1. Allgemeine Grundlagen	51
1.1 Allgemeines	51
1.2 Lage und Gegenstand des Vorhabens	51
1.3 Veranlassung	52
1.4 Rechtsgrundlagen	52
1.4.1 Bundeswasserstraßengesetz und Rhein-Main-Donau-Verträge	52
1.4.2 Völkerrechtliche und europarechtliche Grundlagen	53
1.4.3 Planfeststellungsverfahren	55
1.5 Träger des Vorhabens (TdV)	55
1.6 Verkehrspolitische Grundlagen	56
1.6.1 Die verkehrlichen Zielsetzungen des Bundes	56
1.6.2 Die verkehrlichen Zielsetzungen Bayerns	59
1.7 Grundlagen der Raumordnung und Landesplanung für den Wasserstraßenausbau	62
1.8 Landesplanerische und sonstige Grundlagen für den Hochwasserschutz	63
2. Bestehende Verhältnisse	65
2.1 Wasserstraße	65
2.1.1 Schifffahrtsverhältnisse	65
2.1.2 Bisherige Verkehrsentwicklung	67
2.1.3 Unfallgeschehen	68
2.1.4 Regelungsbauwerke	69
2.1.5 Fahrrinnenunterhaltung	69
2.2 Flussmorphologie	70
2.3 Hydrologische Verhältnisse	72

2.3.1	Donau.....	72
2.3.2	Isar	74
2.3.3	Kleine Zuflüsse der Donau.....	74
2.3.4	Klimawandel.....	75
2.3.5	Maßgebende Abflüsse für den Ausbau der Bundeswasserstraße	76
2.4	Wasserspiegellagen und Abflussverhältnisse	76
2.4.1	Ziele und Methodik der hydraulischen Untersuchung.....	76
2.4.2	Abflussverhältnisse von NQ_{03} bis zum bordvollen Abfluss (stationäre Betrachtung).....	78
2.4.3	Abflussverhältnisse von $Q(HNN_{97})$ bis HQ_{100} (stationäre Betrachtung).....	79
2.4.4	Abflussverhältnisse bei Hochwasser (instationäre Betrachtung).....	83
2.4.4.1	Ablauf von HQ_{100} -Wellen.....	83
2.4.4.2	Abgelaufene Hochwasserwellen	84
2.5	Grundwasserverhältnisse	85
2.5.1	Grundwasserverhältnisse oberhalb der Isarmündung	86
2.5.1.1	Polder Parkstetten Reibersdorf.....	86
2.5.1.2	Polder Anning.....	87
2.5.1.3	Polder Pfelling	87
2.5.1.4	Polder Sulzbach	88
2.5.1.5	Polder Offenberg/ Metten.....	88
2.5.1.6	Stadtgebiet Deggendorf	88
2.5.1.7	Straubing/ Polder Öbling	89
2.5.1.8	Polder Sand/ Entau	89
2.5.1.9	Polder Irlbach	90
2.5.1.10	Polder Stephansposching	90
2.5.1.11	Polder Steinkirchen/ Natternberg	90
2.5.1.12	Polder Fischerdorf.....	91
2.5.2	Grundwasserverhältnisse unterhalb der Isarmündung	91
2.5.2.1	Polder Niederalteich/ Hengersberg.....	91
2.5.2.2	Polder Gundelau/ Auterwörth.....	92
2.5.2.3	Polder Mühlau mit Hofkirchen.....	92
2.5.2.4	Polder Isarmünd.....	93
2.5.2.5	Polder Thundorf/ Aicha/ Haardorf	93
2.5.2.6	Polder Ruckasing/ Endlau.....	93
2.5.2.7	Polder Künzing mit Pleinting	94

2.6	Bodenwasser	94
2.7	Hochwasserschutz und Binnenentwässerung	97
2.7.1	Allgemeines.....	97
2.7.2	Polder Parkstetten/Reibersdorf.....	101
2.7.3	Polder Sulzbach.....	103
2.7.4	Polder Offenberg/Metten.....	105
2.7.5	Polder Sand/Entau.....	107
2.7.6	Polder Steinkirchen.....	108
2.7.7	Polder Niederalteich/Hengersberg.....	110
2.7.8	Polder Gundelau/Auterwörth.....	112
2.7.9	Polder Winzer.....	113
2.7.10	Polder Mühlau.....	115
2.7.11	Polder Thundorf/Aicha.....	116
2.7.12	Polder Haardorf.....	117
2.7.13	Polder Ruckasing/ Endlau.....	118
2.7.14	Polder Künzing.....	120
2.8	Umweltdaten	121
2.8.1	Ergebnisse der technischen Erhebung.....	121
2.8.2	Ergebnisse der Bestandserhebung und –bewertung der UVPG-Schutzgüter.....	126
2.8.3	NATURA 2000.....	133
2.8.4	Wasserrahmenrichtlinie.....	137
II.	Bericht zur Variante A.....	147
1.	Allgemeine Grundlagen.....	147
1.1	Planungsziele.....	147
1.2	Verkehrsprognose.....	147
2.	Ausbaumaßnahmen.....	148
2.1	Wasserstraße.....	148
2.1.1	Ausbau der Fahrrinne und Regelungsmaßnahmen.....	149
2.1.1.1	Allgemeine Beschreibung der flussregelnden Maßnahmen	149

2.1.1.2	Konkrete Beschreibung der flussregelnden Maßnahmen.....	150
2.1.2	Sohlsicherungsmaßnahmen	155
2.2	Hochwasserschutz und Binnenentwässerung	156
2.2.1	Allgemeine Anmerkungen.....	156
2.2.2	Maßnahmen im Polder Parkstetten/Reibersdorf.....	164
2.2.2.1	Hochwasserschutz	164
2.2.2.2	Binnenentwässerung.....	166
2.2.2.3	Weitere Maßnahmen.....	167
2.2.3	Maßnahmen im Polder Sulzbach.....	168
2.2.3.1	Hochwasserschutz	168
2.2.3.2	Binnenentwässerung.....	170
2.2.3.3	Weitere Maßnahmen.....	171
2.2.4	Maßnahmen im Polder Offenberg/Metten.....	171
2.2.4.1	Hochwasserschutz	171
2.2.4.2	Binnenentwässerung.....	174
2.2.4.3	Weitere Maßnahmen.....	175
2.2.5	Maßnahmen im Polder Sand/Entau.....	176
2.2.5.1	Hochwasserschutz	176
2.2.5.2	Binnenentwässerung.....	179
2.2.5.3	Weitere Maßnahmen.....	181
2.2.6	Maßnahmen im Polder Steinkirchen.....	182
2.2.6.1	Hochwasserschutz	182
2.2.6.2	Binnenentwässerung.....	184
2.2.6.3	Weitere Maßnahmen.....	186
2.2.7	Maßnahmen im Polder Niederalteich/Hengersberg.....	187
2.2.7.1	Hochwasserschutz	187
2.2.7.2	Binnenentwässerung.....	190
2.2.7.3	Weitere Maßnahmen.....	191
2.2.8	Maßnahmen im Polder Gundelau/Auterwörth.....	192
2.2.8.1	Hochwasserschutz	192
2.2.8.2	Binnenentwässerung.....	196
2.2.8.3	Weitere Maßnahmen.....	196
2.2.9	Maßnahmen im Polder Winzer	197
2.2.9.1	Hochwasserschutz	197
2.2.9.2	Binnenentwässerung.....	198

2.2.9.3	Weitere Maßnahmen.....	198
2.2.10	Maßnahmen im Polder Mühlau.....	199
2.2.10.1	Hochwasserschutz.....	199
2.2.10.2	Binnenentwässerung.....	200
2.2.10.3	Weitere Maßnahmen.....	200
2.2.11	Maßnahmen im Polder Thundorf/Aicha.....	201
2.2.11.1	Hochwasserschutz.....	201
2.2.11.2	Binnenentwässerung.....	202
2.2.11.3	Weitere Maßnahmen.....	204
2.2.12	Maßnahmen im Polder Haardorf.....	205
2.2.12.1	Hochwasserschutz.....	205
2.2.12.2	Binnenentwässerung.....	205
2.2.12.3	Weitere Maßnahmen.....	206
2.2.13	Maßnahmen im Polder Ruckasing/ Endlau.....	206
2.2.13.1	Hochwasserschutz.....	206
2.2.13.2	Binnenentwässerung.....	208
2.2.13.3	Weitere Maßnahmen.....	208
2.2.14	Maßnahmen im Polder Künzing.....	209
2.2.14.1	Hochwasserschutz.....	209
2.2.14.2	Binnenentwässerung.....	210
2.2.14.3	Weitere Maßnahmen.....	211
2.2.15	Hochwasserabsenkende Maßnahmen.....	211
2.2.15.1	Flutmulden.....	211
2.2.15.2	Sonstige Maßnahmen.....	216
3.	Erreichung der Vorhabensziele.....	217
3.1	Schifffahrtsverhältnisse.....	217
3.2	Hochwasserverhältnisse.....	219
4.	Auswirkungen des Vorhabens.....	220
4.1	Wasserspiegellagen und Abflussverhältnisse.....	220
4.1.1	Allgemeines.....	220
4.1.2	Ziele und Methodik der hydraulischen Untersuchungen der Variante A.....	220
4.1.3	Abflussverhältnisse von NQ ₀₃ bis zum bordvollen Abfluss (stationäre Betrachtung).....	221
4.1.3.1	Berechnungsergebnisse Donau.....	222

4.1.3.2	Berechnungsergebnisse Donauzuflüsse	224
4.1.3.3	Auswirkungen auf Schöpfwerke.....	225
4.1.4	Abflussverhältnisse von Q(HNN ₉₇) bis HQ ₁₀₀ (stationäre Betrachtung)	225
4.1.4.1	Allgemeines.....	225
4.1.4.2	Berechnungsergebnisse Donau.....	225
4.1.4.3	Berechnungsergebnisse Donauzuflüsse	231
4.1.5	Abflussverhältnisse bei Hochwasser (instationäre Betrachtung).....	231
4.1.5.1	Ziel der instationären Untersuchungen	232
4.1.5.2	Ablauf von HQ ₁₀₀ Wellen.....	232
4.1.5.3	Abgelaufene Hochwasserwellen Januar 2011 und Mai 1999.....	235
4.1.5.4	Schlussfolgerung.....	236
4.2	Grundwasserverhältnisse	236
4.2.1	Vorgehensweise bei der Untersuchung der Planungsvariante A	236
4.2.2	Untersuchte Abflusszustände	237
4.2.3	Veränderung der Donauwasserstände durch die Variante A	238
4.2.4	Veränderungen der Grundwasserverhältnisse	239
4.2.4.1	Veränderung oberhalb der Isarmündung	239
4.2.4.2	Veränderungen unterhalb der Isarmündung.....	239
4.3	Bodenwasser	239
4.4	Flussmorphologie (inkl. Fahrrinnenunterhaltung)	241
4.4.1	Eintiefung der Donausohle.....	241
4.4.2	Unterhalt.....	241
4.4.2.1	Fahrrinnenbaggerungen.....	241
4.4.2.2	Baggerungen im Rahmen des Sohlsicherungskonzepts	242
4.4.2.3	Gesamtbaggermengen zur Unterhaltung der Donau zwischen Straubing und Vilshofen	242
4.4.2.4	Laichplatzmanagement und Sohlstabilisierung geplanter Auefließgewässer.....	242
4.5	Auswirkungen auf die Umwelt.....	243
4.5.1	Umweltverträglichkeitsuntersuchung (einschl. WRRL).....	243
4.5.2	Auswirkungen auf Natura 2000-Gebiete.....	259
4.5.2.1	FFH-Gebiet „Donauauen zwischen Straubing und Vilshofen“ (7142-301).....	260
4.5.2.2	FFH-Gebiet „Isarmündung“ (7243-302)	267

4.5.2.3	Vogelschutzgebiet „Donau zwischen Straubing und Vilshofen“ (7142-471).....	271
4.5.2.4	Vogelschutzgebiet „Isarmündung“ (7243-402).....	276
4.5.2.5	Kohärenzausgleich.....	278
4.5.3	Spezielle artenschutzrechtliche Untersuchung.....	279
4.5.3.1	Artenschutzrechtliche Ausnahme.....	279
4.5.3.2	Betroffene Arten mit besonderer Relevanz.....	282
4.5.3.3	Maßnahmen zur Wahrung des (günstigen) Erhaltungszustandes.....	287
5.	Landschaftspflegerische Begleitmaßnahmen	287
6.	Bauausführung	294
6.1	Baumaßnahmen.....	294
6.2	Bauablauf.....	294
6.3	Massenbilanz	295
7.	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.....	296
7.1	Kosten der Maßnahmen	296
7.2	Verkehrsprognose, Nutzen-Kosten-Untersuchung.....	298
III.	Bericht zur Variante C_{2,80}.....	311
1.	Allgemeine Grundlagen.....	311
1.1	Planungsziele.....	311
1.2	Verkehrsprognose.....	311
2.	Ausbaumaßnahmen.....	312
2.1	Wasserstraße.....	312
2.1.1	Ausbau der Fahrrinne und Regelungsbauwerke	314
2.1.1.1	Allgemeine Beschreibung der flussregelnden Maßnahmen	314
2.1.1.2	Konkrete Beschreibung der flussregelnden Maßnahmen.....	314
2.1.2	Sohlsicherungsmaßnahmen	317
2.1.3	Wehranlage	318
2.1.3.1	Lage und Zufahrten	318
2.1.3.2	Randbedingungen	319
2.1.3.3	Wehrverschluss.....	320
2.1.3.4	Gestaltung der Wehranlage	321
2.1.3.5	Gestaltung der Fischaufstiegsanlage.....	322

2.1.3.6	Betrieb der Wehranlage	322
2.1.4	Schleuse mit Vorhäfen	323
2.1.4.1	Lage und Zufahrten	323
2.1.4.2	Randbedingungen	324
2.1.4.3	Gestaltung des Schleusenkanals und der Vorhäfen.....	325
2.1.4.4	Gestaltung der Schleusenanlage	326
2.1.4.5	Betrieb der Schleusenanlage	327
2.1.5	Stauraum und Binnenentwässerung	327
2.1.5.1	Uferaufhöhung und Stauraum.....	327
2.1.5.2	Binnenentwässerung links	330
2.1.5.3	Binnenentwässerung rechts mit Umgehungsgewässer.....	334
2.1.5.4	Wehrumfahrung für Kanus und Ruderboote	346
2.2	Hochwasserschutz und Binnenentwässerung	347
2.2.1	Allgemeine Anmerkungen	347
2.2.2	Maßnahmen im Polder Parkstetten/Reibersdorf.....	355
2.2.2.1	Hochwasserschutz	355
2.2.2.2	Binnenentwässerung.....	357
2.2.2.3	Weitere Maßnahmen.....	359
2.2.3	Maßnahmen im Polder Sulzbach.....	359
2.2.3.1	Hochwasserschutz	359
2.2.3.2	Binnenentwässerung.....	361
2.2.3.3	Weitere Maßnahmen.....	362
2.2.4	Maßnahmen im Polder Offenberg/Metten.....	362
2.2.4.1	Hochwasserschutz	362
2.2.4.2	Binnenentwässerung.....	365
2.2.4.3	Weitere Maßnahmen.....	366
2.2.5	Maßnahmen im Polder Sand/Entau	367
2.2.5.1	Hochwasserschutz	367
2.2.5.2	Binnenentwässerung.....	370
2.2.5.3	Weitere Maßnahmen.....	372
2.2.6	Maßnahmen im Polder Steinkirchen.....	373
2.2.6.1	Hochwasserschutz	373
2.2.6.2	Binnenentwässerung.....	376
2.2.6.3	Weitere Maßnahmen.....	378
2.2.7	Maßnahmen im Polder Niederalteich/Hengersberg.....	378

2.2.7.1	Hochwasserschutz	378
2.2.7.2	Binnenentwässerung.....	382
2.2.7.3	Weitere Maßnahmen.....	383
2.2.8	Maßnahmen im Polder Gundelau/Auterwörth.....	385
2.2.8.1	Hochwasserschutz	385
2.2.8.2	Binnenentwässerung.....	388
2.2.8.3	Weitere Maßnahmen.....	390
2.2.9	Maßnahmen im Polder Winzer	390
2.2.9.1	Hochwasserschutz	390
2.2.9.2	Binnenentwässerung.....	391
2.2.9.3	Weitere Maßnahmen.....	392
2.2.10	Maßnahmen im Polder Mühlau	392
2.2.10.1	Hochwasserschutz	392
2.2.10.2	Binnenentwässerung.....	393
2.2.10.3	Weitere Maßnahmen.....	394
2.2.11	Maßnahmen im Polder Thundorf/Aicha	394
2.2.11.1	Hochwasserschutz	394
2.2.11.2	Binnenentwässerung.....	396
2.2.11.3	Weitere Maßnahmen.....	397
2.2.12	Maßnahmen im Polder Haardorf.....	398
2.2.12.1	Hochwasserschutz	398
2.2.12.2	Binnenentwässerung.....	398
2.2.12.3	Weitere Maßnahmen.....	399
2.2.13	Maßnahmen im Polder Ruckasing/Endlau.....	399
2.2.13.1	Hochwasserschutz	399
2.2.13.2	Binnenentwässerung.....	401
2.2.13.3	Weitere Maßnahmen.....	402
2.2.14	Maßnahmen im Polder Künzing.....	402
2.2.14.1	Hochwasserschutz	402
2.2.14.2	Binnenentwässerung.....	403
2.2.14.3	Weitere Maßnahmen.....	404
2.2.15	Hochwasserabsenkende Maßnahmen	404
2.2.15.1	Flutmulden.....	405
2.2.15.2	Sonstige Maßnahmen	406
3.	Erreichung der Vorhabensziele.....	407
3.1	Schifffahrtsverhältnisse.....	407

3.2	Hochwasserverhältnisse	409
4.	Auswirkungen des Vorhabens	410
4.1	Wasserspiegellagen und Abflussverhältnisse	410
4.1.1	Allgemeines.....	410
4.1.2	Ziele und Methodik der hydraulischen Untersuchung der Variante C _{2,80}	410
4.1.3	Abflussverhältnisse von NQ ₃₀ bis zum bordvollen Abfluss (stationäre Betrachtung).....	412
4.1.3.1	Berechnungsergebnisse Donau.....	412
4.1.3.2	Berechnungsergebnisse Donauzuflüsse.....	414
4.1.3.3	Berechnungsergebnisse Umgehungsgewässer.....	415
4.1.3.4	Auswirkungen auf Schöpfwerke.....	415
4.1.4	Abflussverhältnisse von Q(HNN ₉₇) bis HQ ₁₀₀ (stationäre Betrachtung).....	415
4.1.4.1	Allgemeines.....	415
4.1.4.2	Berechnungsergebnisse Donau.....	415
4.1.4.3	Berechnungsergebnisse Donauzuflüsse.....	421
4.1.4.4	Berechnungsergebnisse Umgehungsgewässer.....	421
4.1.5	Abflussverhältnisse bei Hochwasser (instationäre Betrachtung).....	422
4.1.5.1	Ziel der instationären Untersuchungen.....	423
4.1.5.2	Ablauf von HQ ₁₀₀ -Wellen.....	423
4.1.5.3	Abgelaufene Hochwasser Januar 2011 und Mai 1999.....	426
4.1.5.4	Schlussfolgerung.....	427
4.2	Grundwasserverhältnisse	427
4.2.1	Vorgehensweise bei der Untersuchung der Planungsvariante C _{2,80}	427
4.2.2	Untersuchte Abflusszustände.....	428
4.2.3	Veränderung der Donauwasserstände durch die Variante C _{2,80}	429
4.2.4	Veränderungen der Grundwasserverhältnisse.....	430
4.2.4.1	Veränderungen oberhalb der Isarmündung.....	430
4.2.4.2	Veränderungen zwischen Isarmündung und Winzer.....	433
4.2.4.3	Veränderungen unterhalb der Stufenstelle Aicha.....	437
4.3	Bodenwasser	438
4.4	Flussmorphologie (inkl. Fahrrinnenunterhaltung)	440
4.4.1	Eintiefung der Donausohle.....	440
4.4.2	Unterhaltung.....	441

4.4.2.1	Fahrrinnenbaggerungen.....	441
4.4.2.2	Baggerungen im Rahmen des Sohlsicherungskonzeptes	441
4.4.2.3	Gesamtbaggermengen zur Unterhaltung der Donau zwischen Straubing und Vilshofen	442
4.4.2.4	Laichplatzmanagement und Sohlstabilisierung geplanter Auefließgewässer.....	442
4.5	Auswirkungen auf die Umwelt.....	443
4.5.1	Umweltverträglichkeitsuntersuchung (einschl. WRRL).....	443
4.5.2	Auswirkungen auf Natura 2000-Gebiete.....	461
4.5.2.1	FFH-Gebiet „Donauauen zwischen Straubing und Vilshofen“ (7142-301).....	462
4.5.2.2	FFH-Gebiet „Isarmündung“ (7243-302)	471
4.5.2.3	Vogelschutzgebiet „Donau zwischen Straubing und Vilshofen“ (7142-471).....	476
4.5.2.4	Vogelschutzgebiet „Isarmündung“ (7243-402).....	480
4.5.2.5	Kohärenzausgleich.....	483
4.5.3	Spezielle artenschutzrechtliche Untersuchung.....	483
4.5.3.1	Artenschutzrechtliche Ausnahme.....	483
4.5.3.2	Betroffene Arten mit besonderer Relevanz.....	486
4.5.3.3	Maßnahmen zur Wahrung des (günstigen) Erhaltungszustands.....	492
5.	Landschaftspflegerische Begleitmaßnahmen	492
6.	Bauausführung	498
6.1	Baumaßnahmen.....	498
6.2	Bauablauf.....	499
6.3	Massenbilanz	500
7.	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.....	502
7.1	Kosten der Maßnahmen	502
7.2	Verkehrsprognose, Nutzen-Kosten-Untersuchung	503
IV.	Bericht zum Nullfall	510
1.	Vorbemerkungen	510
2.	Wasserstraße (inkl. Flussmorphologie).....	510
2.1	Sohlerosion und Sohlsicherungsmaßnahmen	510
2.2	Aufrechterhaltung des Ist-Zustandes (Schiffahrtsverhältnisse)	511

2.3	Prognostizierte Entwicklung von Transportmengen, Verkehrsaufkommen und Unfallzahlen	512
2.4	Technische Entwicklungen in der Binnenschifffahrt	513
2.4.1	„Innovative Schiffe“	513
2.4.2	Telematik (Navigations- und Informationssysteme).....	515
2.5	Einfluss des Klimawandels auf die Schifffahrtsverhältnisse	516
3.	Hochwasserschutz (HWS).....	517
C.	Zusammenfassung.....	521
I.	Einleitung.....	521
II.	Ist-Zustand.....	522
III.	Variante A.....	532
IV.	Variante C_{2,80}.....	553
V.	Nullfall.....	581

Anlagenverzeichnis – Gesamt

Teil B.I Ist-Zustand

- I.1 Übersichtslageplan
- I.2 Ergebnisse der fahrdynamischen Untersuchungen
- I.3 Untersuchung zur Unfallhäufigkeit auf der Donau im Abschnitt
Straubing-Vilshofen
(Development Centre for Ship Technology and Transport Systems)
- I.4 Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf das Abflussregime im
Donau-Abschnitt Straubing-Vilshofen bis zur Mitte des 21. Jahrhunderts
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)
- I.5 Hydraulische Untersuchungen auf Grundlage des 3D-Hydrnumerischen
Modells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- I.6 Hydraulische Untersuchungen der Hochwasserverhältnisse auf Grundlage des
2d-HN Modells
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- I.7 Untersuchung der quartären Grundwasserverhältnisse im Donautal zwischen
Straubing und Vilshofen
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- I.8 Untersuchung zum Bodenwasserhaushalt
(Friedrich-Schiller-Universität Jena + Firma emc)
- I.9 Gutachterliche Kurzstellungnahme zu den rechtlichen Rahmenbedingungen
der Bestimmung von Planungsziel, Planrechtfertigung und Alternativen beim
Ausbau der Donau zwischen Straubing und Vilshofen
(RA Prof. Dr. Hösch)
- I.10 Methodikhandbuch für die Bestandserfassung, Bestandsbewertung und die
Auswirkungsprognose
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
- I.11 Standortpotenzial Vegetation
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)
mit Planbeilagen 11.1 – 11.14
- I.12 Wasserbeschaffenheit (QSim)
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)

- I.13 Schutzgutbezogene Bestandsdarstellung und -bewertung nach UVPG
und WRRL
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 13.1 – 13.76
- I.14 Natura 2000-Gebiete
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilage 14.1
- I.15 Artenschutzrechtlich relevante Arten
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)

Teil B.II Variante A

- II.1 Technische Pläne
(Planbeilagen 1.1 - 1.74)
- II.2 Regelungskonzept der Variante A
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- II.3 Ergebnisse der fahrdynamischen Untersuchungen
- II.4 Untersuchung zur Unfallhäufigkeit auf der Donau im Abschnitt
Straubing – Vilshofen
(Development Centre for Ship Technology and Transport Systems)
- II.5 Flussmorphologische Untersuchungen auf Grundlage des
2D-Feststofftransportmodells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- II.6 Flussmorphologische Untersuchungen
(Ingenieurbüro für Fluss- und Wasserbau Hunziker, Zarn & Partner)
- II.7 Flussmorphologische Untersuchungen auf der Grundlage des
1D-Feststofftransportmodells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- II.8 Hydraulische Untersuchungen auf Grundlage des 3D-Hydrnumerischen
Modells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- II.9 Hydraulische Untersuchungen der Hochwasserverhältnisse auf Grundlage des
2d-HN Modells
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- II.10 Untersuchung der quartären Grundwasserverhältnisse im Donautal
zwischen Straubing und Vilshofen
(RMD Wasserstraßen GmbH)

- II.11 Untersuchungen zum Bodenwasserhaushalt
(Friedrich-Schiller-Universität Jena + Firma emc)
- II.12 Standortpotenzial Vegetation
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)
mit Planbeilagen 12.1 - 12.14
- II.13 Wasserbeschaffenheit (QSim)
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)
- II.14 Umweltverträglichkeitsuntersuchung inkl. Behandlung der Belange nach
WRRL
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 14.1- 14.72
- II.15 FFH-Verträglichkeitsuntersuchungen
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 15.1 - 15.47
- II.16 Spezielle artenschutzrechtliche Untersuchung
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 16.1 - 16.12
- II.17 Landschaftspflegerische Begleitplanung
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen Landschaftspflegerische Maßnahmen 17.1 – 17.55
- II.18 Mengen- und Kostenzusammenstellung
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- II.19 Verkehrsprognose, Nutzen-Kosten-Untersuchung
(Gutachten PLANCO)

Teil B.III Variante C_{2,80}

- III.1 Technische Pläne
(Planbeilagen 1.1 – 1.89)
- III.2 Regelungskonzept der Variante C_{2,80}
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- III.3 Ergebnisse der fahrdynamischen Untersuchungen
- III.4 Untersuchung zur Unfallhäufigkeit auf der Donau im Abschnitt
Straubing – Vilshofen
(Development Centre for Ship Technology and Transport Systems)

- III.5 Flussmorphologische Untersuchungen auf Grundlage des
2D-Feststofftransportmodells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- III.6 Flussmorphologische Untersuchungen
(Ingenieurbüro für Fluss- und Wasserbau Hunziker, Zarn & Partner)
- III.7 Flussmorphologische Untersuchungen auf der Grundlage des
1D-Feststofftransportmodells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- III.8 Hydraulische Untersuchungen auf Grundlage des 3D-Hydrnumerischen
Modells
(Bundesanstalt für Wasserbau)
- III.9 Hydraulische Untersuchungen der Hochwasserverhältnisse auf Grundlage des
2d-HN Modells
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- III.10 Morphologische Untersuchungen Umgebungsgewässer
(Ingenieurbüro für Fluss- und Wasserbau Hunziker, Zarn & Partner)
- III.11 Uferentwicklung im Umgebungsgewässer
(Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Aufleger, Universität Innsbruck)
- III.12 Untersuchung der quartären Grundwasserverhältnisse im Donautal zwischen
Straubing und Vilshofen
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- III.13 Untersuchungen zum Bodenwasserhaushalt
(Friedrich-Schiller-Universität Jena + Firma emc)
- III.14 Standortpotenzial Vegetation
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)
mit Planbeilagen 14.1 - 14.16
- III.15 Wasserbeschaffenheit (QSim)
(Bundesanstalt für Gewässerkunde)
- III.16 Umweltverträglichkeitsuntersuchung inkl. Behandlung der Belange nach
WRRL
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 16.1 - 16.72
- III.17 FFH-Verträglichkeitsuntersuchungen
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 17.1 - 17.47

- III.18 Spezielle artenschutzrechtliche Untersuchung
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen 18.1 - 18.12
- III.19 Landschaftspflegerische Begleitplanung
(ARGE Danubia + ARGE DonauPlan)
mit Planbeilagen Landschaftspflegerische Maßnahmen 19.1 – 19.61
- III.20 Mengen- und Kostenzusammenstellung
(RMD Wasserstraßen GmbH)
- III.21 Verkehrsprognose, Nutzen-Kosten-Untersuchung
(Gutachten PLANCO)

Planverzeichnis

Anlage	Plannummer	Bezeichnung	Inhalt	Maßstab 1:
--------	------------	-------------	--------	---------------

Ist-Zustand

Lageplan technische Planung

I.1	VU-Ist-TP-LA-10.01	Übersichtslageplan		50.000
-----	--------------------	--------------------	--	--------

Standortpotenzial Vegetation

I.11.1	VU-Ist-VEG-LA-20.01	Potenziell natürliche Vegetation	Bestand	25.000
I.11.2	VU-Ist-VEG-LA-20.02	Potenziell natürliche Vegetation	Bestand	25.000
I.11.3	VU-Ist-VEG-LA-22.01	Standortpotenzial für Grünland	Bestand	25.000
I.11.4	VU-Ist-VEG-LA-22.02	Standortpotenzial für Grünland	Bestand	25.000
I.11.5	VU-Ist-VEG-LA-24.01	Grundwasser/GW-Flurabstand bei MW	Bestand und Bewertung	25.000
I.11.6	VU-Ist-VEG-LA-24.02	Grundwasser/GW-Flurabstand bei MW	Bestand und Bewertung	25.000
I.11.7	VU-Ist-VEG-LA-25.01	Grundwasser/GW-Flurabstand bei MW (März/April)	Bestand und Bewertung	25.000
I.11.8	VU-Ist-VEG-LA-25.02	Grundwasser/GW-Flurabstand bei MW (März/April)	Bestand und Bewertung	25.000
I.11.9	VU-Ist-VEG-LA-26.01	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW (März/April)	Bestand und Bewertung	25.000
I.11.10	VU-Ist-VEG-LA-26.02	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW (März/April)	Bestand und Bewertung	25.000
I.11.11	VU-Ist-VEG-LA-27.01	Auelehm-Deckschichtunterkante (DUK)	Bestand	50.000
I.11.12	VU-Ist-VEG-LA-28.01	Auelehm-Deckschichtmächtigkeit (DMK)	Bestand	50.000
I.11.13	VU-Ist-VEG-LA-29.01	Auelehmdeckschicht Äquivalentleitfähigkeit, Bohrstocksondierungen, Bohrungen, Sondierungen, Modellierungen	Bestand	50.000
I.11.14	VU-Ist-VEG-LA-29.02	Auelehmdeckschicht Äquivalentleitfähigkeit Isarmündung (Interpolation Kriging)	Bestand	10.000

Schutzgüter nach UVPG und WRRL

I.13.1	VU-Ist-UVS-LA-30.01	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Bestand	10.000
I.13.2	VU-Ist-UVS-LA-30.02	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Bestand	10.000
I.13.3	VU-Ist-UVS-LA-30.03	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Bestand	10.000
I.13.4	VU-Ist-UVS-LA-30.04	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Bestand	10.000
I.13.5	VU-Ist-UVS-LA-30.05	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Bestand	10.000
I.13.6	VU-Ist-UVS-LA-30.06	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Bestand	10.000
I.13.7	VU-Ist-UVS-LA-31.01	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.8	VU-Ist-UVS-LA-31.02	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.9	VU-Ist-UVS-LA-31.03	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.10	VU-Ist-UVS-LA-31.04	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.11	VU-Ist-UVS-LA-31.05	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.12	VU-Ist-UVS-LA-31.06	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.13	VU-Ist-UVS-LA-32.01	Oberflächengewässer	Bestand	10.000
I.13.14	VU-Ist-UVS-LA-32.02	Oberflächengewässer	Bestand	10.000
I.13.15	VU-Ist-UVS-LA-32.03	Oberflächengewässer	Bestand	10.000
I.13.16	VU-Ist-UVS-LA-32.04	Oberflächengewässer	Bestand	10.000
I.13.17	VU-Ist-UVS-LA-32.05	Oberflächengewässer	Bestand	10.000
I.13.18	VU-Ist-UVS-LA-32.06	Oberflächengewässer	Bestand	10.000
I.13.19	VU-Ist-UVS-LA-33.01	Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW	Bestand	25.000
I.13.20	VU-Ist-UVS-LA-33.02	Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW	Bestand	25.000
I.13.21	VU-Ist-UVS-LA-34.01	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW	Bestand	25.000
I.13.22	VU-Ist-UVS-LA-34.02	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW	Bestand	25.000

Variantenunabhängige Untersuchungen zum Ausbau der Donau zwischen Straubing und Vilshofen
Planverzeichnis

I.13.23	VU-Ist-UVS-LA-35.01	Tiere (Vögel)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.24	VU-Ist-UVS-LA-35.02	Tiere (Vögel)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.25	VU-Ist-UVS-LA-35.03	Tiere (Vögel)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.26	VU-Ist-UVS-LA-35.04	Tiere (Vögel)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.27	VU-Ist-UVS-LA-35.05	Tiere (Vögel)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.28	VU-Ist-UVS-LA-35.06	Tiere (Vögel)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.29	VU-Ist-UVS-LA-36.01	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.30	VU-Ist-UVS-LA-36.02	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.31	VU-Ist-UVS-LA-36.03	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.32	VU-Ist-UVS-LA-36.04	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.33	VU-Ist-UVS-LA-36.05	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.34	VU-Ist-UVS-LA-36.06	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.35	VU-Ist-UVS-LA-37.01	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.36	VU-Ist-UVS-LA-37.02	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.37	VU-Ist-UVS-LA-37.03	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.38	VU-Ist-UVS-LA-37.04	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.39	VU-Ist-UVS-LA-37.05	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.40	VU-Ist-UVS-LA-37.06	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.41	VU-Ist-UVS-LA-38.01	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.42	VU-Ist-UVS-LA-38.02	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.43	VU-Ist-UVS-LA-38.03	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.44	VU-Ist-UVS-LA-38.04	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.45	VU-Ist-UVS-LA-38.05	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.46	VU-Ist-UVS-LA-38.06	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.47	VU-Ist-UVS-LA-39.01	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bestand	10.000
I.13.48	VU-Ist-UVS-LA-39.02	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bestand	10.000
I.13.49	VU-Ist-UVS-LA-39.03	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bestand	10.000
I.13.50	VU-Ist-UVS-LA-39.04	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bestand	10.000
I.13.51	VU-Ist-UVS-LA-39.05	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bestand	10.000
I.13.52	VU-Ist-UVS-LA-39.06	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bestand	10.000
I.13.53	VU-Ist-UVS-LA-40.01	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bewertung	10.000
I.13.54	VU-Ist-UVS-LA-40.02	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bewertung	10.000
I.13.55	VU-Ist-UVS-LA-40.03	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bewertung	10.000
I.13.56	VU-Ist-UVS-LA-40.04	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bewertung	10.000
I.13.57	VU-Ist-UVS-LA-40.05	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bewertung	10.000
I.13.58	VU-Ist-UVS-LA-40.06	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Bewertung	10.000
I.13.59	VU-Ist-UVS-LA-41.01	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Bestand	10.000
I.13.60	VU-Ist-UVS-LA-41.02	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Bestand	10.000
I.13.61	VU-Ist-UVS-LA-41.03	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Bestand	10.000
I.13.62	VU-Ist-UVS-LA-41.04	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Bestand	10.000

I.13.63	VU-Ist-UVS-LA-41.05	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Bestand	10.000
I.13.64	VU-Ist-UVS-LA-41.06	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Bestand	10.000
I.13.65	VU-Ist-UVS-LA-42.01	Landschaft, Klima/Luft	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.66	VU-Ist-UVS-LA-42.02	Landschaft, Klima/Luft	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.67	VU-Ist-UVS-LA-42.03	Landschaft, Klima/Luft	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.68	VU-Ist-UVS-LA-42.04	Landschaft, Klima/Luft	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.69	VU-Ist-UVS-LA-42.05	Landschaft, Klima/Luft	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.70	VU-Ist-UVS-LA-42.06	Landschaft, Klima/Luft	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.71	VU-Ist-UVS-LA-43.01	Fischfauna	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.72	VU-Ist-UVS-LA-43.02	Fischfauna	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.73	VU-Ist-UVS-LA-43.03	Fischfauna	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.74	VU-Ist-UVS-LA-43.04	Fischfauna	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.75	VU-Ist-UVS-LA-43.05	Fischfauna	Bestand und Bewertung	10.000
I.13.76	VU-Ist-UVS-LA-43.06	Fischfauna	Bestand und Bewertung	10.000

Natura 2000-Gebiete

I.14.1	VU-Ist-FFH-LA-50.01	FFH- und Vogelschutzgebiete im Planungsraum	Bestand	50.000
--------	---------------------	---	---------	--------

Variante A

Lagepläne technische Planung

II.1.1	VU-A-TP-LA-10.01	Übersichtslageplan	Maßnahmen	50.000
II.1.2	VU-A-TP-LA-10.02	Übersichtslageplan mit Blatteinteilungen und Schnittlagen	Maßnahmen	50.000
II.1.3	VU-A-TP-LA-11.01	Lageplan	Maßnahmen	10.000
II.1.4	VU-A-TP-LA-11.02	Lageplan	Maßnahmen	10.000
II.1.5	VU-A-TP-LA-11.03	Lageplan	Maßnahmen	10.000
II.1.6	VU-A-TP-LA-11.04	Lageplan	Maßnahmen	10.000
II.1.7	VU-A-TP-LA-11.05	Lageplan	Maßnahmen	10.000
II.1.8	VU-A-TP-LA-11.06	Lageplan	Maßnahmen	10.000
II.1.9	VU-A-TP-LA-12.01	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.10	VU-A-TP-LA-12.02	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.11	VU-A-TP-LA-12.03	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.12	VU-A-TP-LA-12.04	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.13	VU-A-TP-LA-12.05	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.14	VU-A-TP-LA-12.06	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.15	VU-A-TP-LA-12.07	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.16	VU-A-TP-LA-12.08	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.17	VU-A-TP-LA-12.09	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.18	VU-A-TP-LA-12.10	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.19	VU-A-TP-LA-12.11	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.20	VU-A-TP-LA-12.12	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.21	VU-A-TP-LA-12.13	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.22	VU-A-TP-LA-12.14	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.23	VU-A-TP-LA-12.15	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.24	VU-A-TP-LA-12.17	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.25	VU-A-TP-LA-12.27	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
II.1.26	VU-A-TP-LA-13.01	Grundwassergleichen bei RNW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000
II.1.27	VU-A-TP-LA-13.02	Grundwassergleichen bei RNW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000
II.1.28	VU-A-TP-LA-13.11	Grundwassergleichen bei MW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000
II.1.29	VU-A-TP-LA-13.12	Grundwassergleichen bei MW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000

Längsschnitte technische Planung

II.1.30	VU-A-TP-LS-14.01	Übersichtslängsschnitt Donau	Maßnahmen	100.000/100
II.1.31	VU-A-TP-LS-14.11	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
II.1.32	VU-A-TP-LS-14.12	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100

II.1.33	VU-A-TP-LS-14.13	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
II.1.34	VU-A-TP-LS-14.14	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
II.1.35	VU-A-TP-LS-14.21	Längsschnitt Isar	Maßnahmen	25.000/100
II.1.36	VU-A-TP-LS-14.31	Längsschnitt Kinsach-Menach-Ableiter	Maßnahmen	10.000/100
II.1.37	VU-A-TP-LS-14.32	Längsschnitt Hengersberger Ohe	Maßnahmen	10.000/100
II.1.38	VU-A-TP-LS-14.33	Längsschnitt Herzogbachableiter	Maßnahmen	10.000/100

Querschnitte technische Planung

II.1.39	VU-A-TP-QS-15.01	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2318,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.40	VU-A-TP-QS-15.02	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2312,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.41	VU-A-TP-QS-15.03	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2309,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.42	VU-A-TP-QS-15.04	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2305,70	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.43	VU-A-TP-QS-15.05	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2301,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.44	VU-A-TP-QS-15.06	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2295,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.45	VU-A-TP-QS-15.07	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2293,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.46	VU-A-TP-QS-15.08	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2285,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.47	VU-A-TP-QS-15.09	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2283,20	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.48	VU-A-TP-QS-15.10	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2281,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.49	VU-A-TP-QS-15.11	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2277,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.50	VU-A-TP-QS-15.12	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2275,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.51	VU-A-TP-QS-15.13	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2274,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.52	VU-A-TP-QS-15.14	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2272,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.53	VU-A-TP-QS-15.15	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2270,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.54	VU-A-TP-QS-15.16	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2267,40	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.55	VU-A-TP-QS-15.17	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2265,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.56	VU-A-TP-QS-15.18	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2263,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.57	VU-A-TP-QS-15.19	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2259,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.58	VU-A-TP-QS-15.20	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2256,60	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.59	VU-A-TP-QS-15.21	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2255,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.60	VU-A-TP-QS-15.22	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2253,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.61	VU-A-TP-QS-15.23	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2251,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
II.1.62	VU-A-TP-QS-16.01	Hochwasserschutzdeich	Regelquerschnitte	100
II.1.63	VU-A-TP-QS-17.01	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2308,00	Berechnung	10.000/100
II.1.64	VU-A-TP-QS-17.02	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2285,35	Berechnung	10.000/100
II.1.65	VU-A-TP-QS-17.03	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2279,90	Berechnung	10.000/100
II.1.66	VU-A-TP-QS-17.04	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2277,40	Berechnung	10.000/100
II.1.67	VU-A-TP-QS-17.05	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2275,85	Berechnung	10.000/100
II.1.68	VU-A-TP-QS-17.06	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2261,90	Berechnung	10.000/100

Sonstige technische Pläne

II.1.69	VU-A-TP-SO-18.01	Fahrrinnenvertiefung	Regelplan	100, 50
II.1.70	VU-A-TP-SO-18.02	Buhne	Regelplan	100
II.1.71	VU-A-TP-SO-18.03	Parallelwerk	Regelplan	200, 100
II.1.72	VU-A-TP-SO-18.04	Ufervorschüttung	Regelplan	500, 100
II.1.73	VU-A-TP-SO-18.05	Kolkverbau, Tertiärabdeckung, Kolkverfüllung	Regelplan	100
II.1.74	VU-A-TP-SO-18.06	Grundwasserverhältnisse bei RNW und MW an Grundwassermessstellen	Bohrprofile	100

Standortpotenzial Vegetation

II.12.1	VU-A-VEG-LA-20.01	Potenziell natürliche Vegetation	Prognose	25.000
II.12.2	VU-A-VEG-LA-20.02	Potenziell natürliche Vegetation	Prognose	25.000
II.12.3	VU-A-VEG-LA-21.01	Veränderungen der potenziell natürlichen Vegetation	Prognose	25.000
II.12.4	VU-A-VEG-LA-21.02	Veränderungen der potenziell natürlichen Vegetation	Prognose	25.000
II.12.5	VU-A-VEG-LA-22.01	Standortpotenzial für Grünland	Prognose	25.000

II.12.6	VU-A-VEG-LA-22.02	Standortpotenzial für Grünland	Prognose	25.000
II.12.7	VU-A-VEG-LA-23.01	Veränderungen des Standortpotenzials für Grünland	Prognose	25.000
II.12.8	VU-A-VEG-LA-23.02	Veränderungen des Standortpotenzials für Grünland	Prognose	25.000
II.12.9	VU-A-VEG-LA-24.01	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW	Prognose	25.000
II.12.10	VU-A-VEG-LA-24.02	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW	Prognose	25.000
II.12.11	VU-A-VEG-LA-25.01	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW (März/April)	Prognose	25.000
II.12.12	VU-A-VEG-LA-25.02	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW (März/April)	Prognose	25.000
II.12.13	VU-A-VEG-LA-26.01	Grundwasser/GW-Schwankungen für RNW-MW (März/April)	Prognose	25.000
II.12.14	VU-A-VEG-LA-26.02	Grundwasser/GW-Schwankungen für RNW-MW (März/April)	Prognose	25.000

Umweltverträglichkeitsuntersuchung

II.14.1	VU-A-UVS-LA-30.01	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
II.14.2	VU-A-UVS-LA-30.02	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
II.14.3	VU-A-UVS-LA-30.03	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
II.14.4	VU-A-UVS-LA-30.04	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
II.14.5	VU-A-UVS-LA-30.05	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
II.14.6	VU-A-UVS-LA-30.06	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
II.14.7	VU-A-UVS-LA-30.07	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	zusätzliches Legendenblatt	o.M.
II.14.8	VU-A-UVS-LA-31.01	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
II.14.9	VU-A-UVS-LA-31.02	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
II.14.10	VU-A-UVS-LA-31.03	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
II.14.11	VU-A-UVS-LA-31.04	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
II.14.12	VU-A-UVS-LA-31.05	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
II.14.13	VU-A-UVS-LA-31.06	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
II.14.14	VU-A-UVS-LA-32.01	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
II.14.15	VU-A-UVS-LA-32.02	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
II.14.16	VU-A-UVS-LA-32.03	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
II.14.17	VU-A-UVS-LA-32.04	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
II.14.18	VU-A-UVS-LA-32.05	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
II.14.19	VU-A-UVS-LA-32.06	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
II.14.20	VU-A-UVS-LA-33.01	Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW	Prognose	25.000
II.14.21	VU-A-UVS-LA-33.02	Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW	Prognose	25.000
II.14.22	VU-A-UVS-LA-34.01	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW	Prognose	25.000
II.14.23	VU-A-UVS-LA-34.02	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW	Prognose	25.000
II.14.24	VU-A-UVS-LA-35.01	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
II.14.25	VU-A-UVS-LA-35.02	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
II.14.26	VU-A-UVS-LA-35.03	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
II.14.27	VU-A-UVS-LA-35.04	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
II.14.28	VU-A-UVS-LA-35.05	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
II.14.29	VU-A-UVS-LA-35.06	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
II.14.30	VU-A-UVS-LA-36.01	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
II.14.31	VU-A-UVS-LA-36.02	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
II.14.32	VU-A-UVS-LA-36.03	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
II.14.33	VU-A-UVS-LA-36.04	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000

II.14.34	VU-A-UVS-LA-36.05	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
II.14.35	VU-A-UVS-LA-36.06	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
II.14.36	VU-A-UVS-LA-37.01	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
II.14.37	VU-A-UVS-LA-37.02	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
II.14.38	VU-A-UVS-LA-37.03	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
II.14.39	VU-A-UVS-LA-37.04	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
II.14.40	VU-A-UVS-LA-37.05	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
II.14.41	VU-A-UVS-LA-37.06	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
II.14.42	VU-A-UVS-LA-38.01	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
II.14.43	VU-A-UVS-LA-38.02	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
II.14.44	VU-A-UVS-LA-38.03	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
II.14.45	VU-A-UVS-LA-38.04	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
II.14.46	VU-A-UVS-LA-38.05	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
II.14.47	VU-A-UVS-LA-38.06	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
II.14.48	VU-A-UVS-LA-39.01	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
II.14.49	VU-A-UVS-LA-39.02	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
II.14.50	VU-A-UVS-LA-39.03	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
II.14.51	VU-A-UVS-LA-39.04	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
II.14.52	VU-A-UVS-LA-39.05	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
II.14.53	VU-A-UVS-LA-39.06	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
II.14.54	VU-A-UVS-LA-41.01	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
II.14.55	VU-A-UVS-LA-41.02	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
II.14.56	VU-A-UVS-LA-41.03	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
II.14.57	VU-A-UVS-LA-41.04	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
II.14.58	VU-A-UVS-LA-41.05	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
II.14.59	VU-A-UVS-LA-41.06	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
II.14.60	VU-A-UVS-LA-42.01	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
II.14.61	VU-A-UVS-LA-42.02	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
II.14.62	VU-A-UVS-LA-42.03	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
II.14.63	VU-A-UVS-LA-42.04	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
II.14.64	VU-A-UVS-LA-42.05	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
II.14.65	VU-A-UVS-LA-42.06	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
II.14.66	VU-A-UVS-LA-42.07	Landschaft, Klima/Luft	zusätzliches Legendenblatt	
II.14.67	VU-A-UVS-LA-43.01	Fischfauna	Konflikte	10.000
II.14.68	VU-A-UVS-LA-43.02	Fischfauna	Konflikte	10.000
II.14.69	VU-A-UVS-LA-43.03	Fischfauna	Konflikte	10.000
II.14.70	VU-A-UVS-LA-43.04	Fischfauna	Konflikte	10.000
II.14.71	VU-A-UVS-LA-43.05	Fischfauna	Konflikte	10.000
II.14.72	VU-A-UVS-LA-43.06	Fischfauna	Konflikte	10.000
FFH-Verträglichkeitsuntersuchung				
II.15.1	VU-A-FFH-LA-50.01	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.2	VU-A-FFH-LA-50.02	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000

II.15.35	VU-A-FFH-LA-55.10	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
II.15.36	VU-A-FFH-LA-55.23	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
II.15.37	VU-A-FFH-LA-55.24	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
II.15.38	VU-A-FFH-LA-55.25	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
II.15.39	VU-A-FFH-LA-56.01	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.40	VU-A-FFH-LA-56.02	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.41	VU-A-FFH-LA-56.03	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.42	VU-A-FFH-LA-56.04	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.43	VU-A-FFH-LA-56.05	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.44	VU-A-FFH-LA-56.06	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.45	VU-A-FFH-LA-57.01	Vogelschutzgebiet Isarmündung, Vogelarten nach Anhang I und Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.15.46	VU-A-FFH-LA-58.01	Kohärenzmaßnahmen (FFH- und Vogelschutzgebiete)	Maßnahmenplanung	25.000
II.15.47	VU-A-FFH-LA-58.02	Kohärenzmaßnahmen (FFH- und Vogelschutzgebiete)	Maßnahmenplanung	25.000

Spezielle artenschutzrechtliche Untersuchung

II.16.1	VU-A-saP-LA-60.01	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.2	VU-A-saP-LA-60.02	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.3	VU-A-saP-LA-60.03	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.4	VU-A-saP-LA-60.04	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.5	VU-A-saP-LA-60.05	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.6	VU-A-saP-LA-60.06	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.7	VU-A-saP-LA-61.01	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.8	VU-A-saP-LA-61.02	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.9	VU-A-saP-LA-61.03	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.10	VU-A-saP-LA-61.04	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.11	VU-A-saP-LA-61.05	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
II.16.12	VU-A-saP-LA-61.06	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000

Landschaftspflegerische Maßnahmen

II.17.1	VU-A-LBP-LA-70.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Gesamtübersicht	25.000
II.17.2	VU-A-LBP-LA-70.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Gesamtübersicht	25.000
II.17.3	VU-A-LBP-LA-71.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Übersicht	25.000
II.17.4	VU-A-LBP-LA-71.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Übersicht	25.000
II.17.5	VU-A-LBP-LA-72.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Übersicht	25.000
II.17.6	VU-A-LBP-LA-72.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Übersicht	25.000
II.17.7	VU-A-LBP-LA-73.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000

II.17.8	VU-A-LBP-LA-73.03	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.9	VU-A-LBP-LA-73.04	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.10	VU-A-LBP-LA-73.05	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.11	VU-A-LBP-LA-73.06	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.12	VU-A-LBP-LA-73.07	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.13	VU-A-LBP-LA-73.08	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.14	VU-A-LBP-LA-73.09	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.15	VU-A-LBP-LA-73.10	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.16	VU-A-LBP-LA-73.11	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.17	VU-A-LBP-LA-73.12	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.18	VU-A-LBP-LA-73.13	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.19	VU-A-LBP-LA-73.14	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.20	VU-A-LBP-LA-73.17	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.21	VU-A-LBP-LA-73.19	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.22	VU-A-LBP-LA-73.23	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.23	VU-A-LBP-LA-73.24	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.24	VU-A-LBP-LA-73.25	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.25	VU-A-LBP-LA-73.26	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.26	VU-A-LBP-LA-73.27	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
II.17.27	VU-A-LBP-LA-74.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.28	VU-A-LBP-LA-74.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.29	VU-A-LBP-LA-74.03	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.30	VU-A-LBP-LA-74.04	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.31	VU-A-LBP-LA-74.05	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.32	VU-A-LBP-LA-74.06	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.33	VU-A-LBP-LA-74.07	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.34	VU-A-LBP-LA-74.08	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.35	VU-A-LBP-LA-74.09	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.36	VU-A-LBP-LA-74.10	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.37	VU-A-LBP-LA-74.11	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.38	VU-A-LBP-LA-74.12	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.39	VU-A-LBP-LA-74.13	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000

II.17.40	VU-A-LBP-LA-74.14	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.41	VU-A-LBP-LA-74.15	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
II.17.42	VU-A-LBP-SO-75.01	Uferrückbau in Bühnenfeldern Stillwasserzone gegen die Fließrichtung, breite Anbindung	Systemplan	1.000
II.17.43	VU-A-LBP-SO-75.02	Uferrückbau in Bühnenfeldern Stillwasserzone gegen die Fließrichtung, schmale Anbindung	Systemplan	1.000
II.17.44	VU-A-LBP-SO-75.03	Uferrückbau in Bühnenfeldern Stillwasserzone in Fließrichtung, breite Anbindung	Systemplan	1.000
II.17.45	VU-A-LBP-SO-75.04	Uferrückbau in Bühnenfeldern Uferaufweitungen	Systemplan	1.000
II.17.46	VU-A-LBP-SO-75.05	Uferrückbau außerhalb von Bühnenfeldern Stillwasserzone gegen die Fließrichtung, breite Anbindung	Systemplan	1.000
II.17.47	VU-A-LBP-SO-75.06	Uferrückbau außerhalb von Bühnenfeldern Uferaufweitungen	Systemplan	1.000
II.17.48	VU-A-LBP-SO-75.07	Uferverschüttung Lageplan	Systemplan	1.000
II.17.49	VU-A-LBP-SO-75.08	Flussinsel Lageplan	Systemplan	1.000
II.17.50	VU-A-LBP-SO-75.09	Flussinsel Längs- und Querschnitte	Systemplan	200
II.17.51	VU-A-LBP-SO-75.10	Aue-Fließgewässer Querschnitte Standardsohlbreiten	Systemplan	200
II.17.52	VU-A-LBP-SO-75.11	Aue-Fließgewässer Querschnitte reduzierte Sohlbreiten	Systemplan	200
II.17.53	VU-A-LBP-SO-75.12	Aue-Fließgewässer Querschnitte Still- und Flachwasserzone, Insel, Laufverzweigung	Systemplan	200
II.17.54	VU-A-LBP-SO-75.13	Aue-Fließgewässer Querschnitte Ufersicherung	Systemplan	200
II.17.55	VU-A-LBP-SO-75.14	Aue-Fließgewässer Querschnitte Wiesenbrüterhabitate	Systemplan	200

Variante C_{2,80}

Lagepläne technische Planung

III.1.1	VU-C280-TP-LA-10.01	Übersichtslageplan	Maßnahmen	50.000
III.1.2	VU-C280-TP-LA-10.02	Übersichtslageplan mit Blatteinteilungen und Schnittlagen	Maßnahmen	50.000
III.1.3	VU-C280-TP-LA-11.01	Lageplan	Maßnahmen	10.000
III.1.4	VU-C280-TP-LA-11.02	Lageplan	Maßnahmen	10.000
III.1.5	VU-C280-TP-LA-11.03	Lageplan	Maßnahmen	10.000
III.1.6	VU-C280-TP-LA-11.04	Lageplan	Maßnahmen	10.000
III.1.7	VU-C280-TP-LA-11.05	Lageplan	Maßnahmen	10.000
III.1.8	VU-C280-TP-LA-11.06	Lageplan	Maßnahmen	10.000
III.1.9	VU-C280-TP-LA-12.01	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.10	VU-C280-TP-LA-12.02	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.11	VU-C280-TP-LA-12.03	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.12	VU-C280-TP-LA-12.04	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.13	VU-C280-TP-LA-12.05	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.14	VU-C280-TP-LA-12.06	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.15	VU-C280-TP-LA-12.07	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.16	VU-C280-TP-LA-12.08	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.17	VU-C280-TP-LA-12.09	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.18	VU-C280-TP-LA-12.10	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.19	VU-C280-TP-LA-12.11	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.20	VU-C280-TP-LA-12.12	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.21	VU-C280-TP-LA-12.13	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.22	VU-C280-TP-LA-12.14	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.23	VU-C280-TP-LA-12.15	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.24	VU-C280-TP-LA-12.17	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.25	VU-C280-TP-LA-12.27	Detaillageplan	Maßnahmen	5.000
III.1.26	VU-C280-TP-LA-13.01	Grundwassergleichen bei RNW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000
III.1.27	VU-C280-TP-LA-13.02	Grundwassergleichen bei RNW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000
III.1.28	VU-C280-TP-LA-13.11	Grundwassergleichen bei MW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000

III.1.29	VU-C280-TP-LA-13.12	Grundwassergleichen bei MW, prog. Änderungen	Berechnung	25.000
III.1.30	VU-C280-TP-LA-13.21	Grundwassergleichen bei RNW, Deggendorf bis Winzer	Berechnung	10.000
III.1.31	VU-C280-TP-LA-13.22	Grundwassergleichen bei MW, Deggendorf bis Winzer	Berechnung	10.000
III.1.32	VU-C280-TP-LA-13.31	Lageplan Altarmsystem Isar-Staatshafen und Umgebungsgewässer	Maßnahmen	10.000

Längsschnitte technische Planung

III.1.33	VU-C280-TP-LS-14.01	Übersichtslängsschnitt Donau	Maßnahmen	100.000/100
III.1.34	VU-C280-TP-LS-14.11	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
III.1.35	VU-C280-TP-LS-14.12	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
III.1.36	VU-C280-TP-LS-14.13	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
III.1.37	VU-C280-TP-LS-14.14	Längsschnitt Donau	Maßnahmen	25.000/100
III.1.38	VU-C280-TP-LS-14.21	Längsschnitt Isar	Maßnahmen	25.000/100
III.1.39	VU-C280-TP-LS-14.31	Längsschnitt Kinsach-Menach-Ableiter	Maßnahmen	10.000/100
III.1.40	VU-C280-TP-LS-14.32	Längsschnitt Hengersberger Ohe	Maßnahmen	10.000/100
III.1.41	VU-C280-TP-LS-14.33	Längsschnitt Herzogbachableiter	Maßnahmen	10.000/100
III.1.42	VU-C280-TP-LS-14.41	Längsschnitt Altarmsystem Isar-Staatshafen	Maßnahmen	5.000/100
III.1.43	VU-C280-TP-LS-14.51	Längsschnitt Umgebungsgewässer	Maßnahmen	5.000/100

Querschnitte technische Planung

III.1.44	VU-C280-TP-QS-15.01	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2318,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.45	VU-C280-TP-QS-15.02	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2312,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.46	VU-C280-TP-QS-15.03	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2309,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.47	VU-C280-TP-QS-15.04	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2305,70	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.48	VU-C280-TP-QS-15.05	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2301,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.49	VU-C280-TP-QS-15.06	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2295,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.50	VU-C280-TP-QS-15.07	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2293,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.51	VU-C280-TP-QS-15.08	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2285,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.52	VU-C280-TP-QS-15.09	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2283,20	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.53	VU-C280-TP-QS-15.10	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2281,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.54	VU-C280-TP-QS-15.11	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2277,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.55	VU-C280-TP-QS-15.12	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2275,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.56	VU-C280-TP-QS-15.13	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2274,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.57	VU-C280-TP-QS-15.14	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2272,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.58	VU-C280-TP-QS-15.15	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2270,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.59	VU-C280-TP-QS-15.16	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2267,40	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.60	VU-C280-TP-QS-15.17	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2265,10	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.61	VU-C280-TP-QS-15.18	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2263,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.62	VU-C280-TP-QS-15.19	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2259,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.63	VU-C280-TP-QS-15.20	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2256,60	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.64	VU-C280-TP-QS-15.21	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2255,50	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.65	VU-C280-TP-QS-15.22	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2253,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.66	VU-C280-TP-QS-15.23	Kennzeichnender Querschnitt Donau - km 2251,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.67	VU-C280-TP-QS-15.24	Kennzeichnender Querschnitt Durchstich - km 2,00	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.68	VU-C280-TP-QS-15.25	Kennzeichnender Querschnitt Durchstich - km 0,60	Maßnahmen	1.000, 1.000/200
III.1.69	VU-C280-TP-QS-16.01	Hochwasserschutzdeich	Regelquerschnitte	100
III.1.70	VU-C280-TP-QS-16.11	Uferaufhöhung	Regelquerschnitte	100
III.1.71	VU-C280-TP-QS-17.01	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2308,00	Berechnung	10.000/100
III.1.72	VU-C280-TP-QS-17.02	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2285,35	Berechnung	10.000/100
III.1.73	VU-C280-TP-QS-17.03	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2279,90	Berechnung	10.000/100
III.1.74	VU-C280-TP-QS-17.04	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2277,40	Berechnung	10.000/100
III.1.75	VU-C280-TP-QS-17.05	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2275,85	Berechnung	10.000/100

III.1.76	VU-C280-TP-QS-17.06	Hydrogeologischer Querschnitt Donau - km 2261,90	Berechnung	10.000/100
Sonstige technische Planung				
III.1.77	VU-C280-TP-SO-18.01	Fahrrinnenvertiefung	Regelplan	100, 50
III.1.78	VU-C280-TP-SO-18.02	Buhne	Regelplan	100
III.1.79	VU-C280-TP-SO-18.03	Parallelwerk	Regelplan	200, 100
III.1.80	VU-C280-TP-SO-18.04	Uferverschüttung	Regelplan	500, 100
III.1.81	VU-C280-TP-SO-18.05	Kolkverbau, Tertiärabdeckung, Kolkverfüllung	Regelplan	100
III.1.82	VU-C280-TP-SO-18.06	Wehr Aicha	Draufsicht, Ansichten, Schnitte	500, 250
III.1.83	VU-C280-TP-SO-18.07	Wehr Aicha - Fischaufstiegsanlage	Schnitte	250, 100
III.1.84	VU-C280-TP-SO-18.08	Schleuse Aicha: Schleusenkanal Unterwasser	Querschnitte	250
III.1.85	VU-C280-TP-SO-18.09	Schleuse Aicha: Schleusenkanal Oberwasser	Querschnitte	250
III.1.86	VU-C280-TP-SO-18.10	Schleusenkanal und Schleuse Aicha	Längsschnitt	2.500/100
III.1.87	VU-C280-TP-SO-18.11	Hauptzulaufbauwerk (Zulauf Nr. 7) Umgehungsgewässer	Detaillageplan und Schnitte	1.000, 100, 50, 25
III.1.88	VU-C280-TP-SO-18.12	Bootsgasse der Wehrumfahrung für Kanus und Ruderboote	Detaillageplan und Schnitte	100, 50
III.1.89	VU-C280-TP-SO-18.13	Grundwasserverhältnisse bei RNW und MW an Grundwassermessstellen	Bohrprofile	100
Standortpotenzial Vegetation				
III.14.1	VU-C280-VEG-LA-20.01	Potenziell natürliche Vegetation	Prognose	25.000
III.14.2	VU-C280-VEG-LA-20.02	Potenziell natürliche Vegetation	Prognose	25.000
III.14.3	VU-C280-VEG-LA-21.01	Veränderungen der potenziell natürlichen Vegetation	Prognose	25.000
III.14.4	VU-C280-VEG-LA-21.02	Veränderungen der potenziell natürlichen Vegetation	Prognose	25.000
III.14.5	VU-C280-VEG-LA-22.01	Standortpotenzial für Grünland	Prognose	25.000
III.14.6	VU-C280-VEG-LA-22.02	Standortpotenzial für Grünland	Prognose	25.000
III.14.7	VU-C280-VEG-LA-23.01	Veränderungen des Standortpotenzials für Grünland	Prognose	25.000
III.14.8	VU-C280-VEG-LA-23.02	Veränderungen des Standortpotenzials für Grünland	Prognose	25.000
III.14.9	VU-C280-VEG-LA-24.01	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW	Prognose	25.000
III.14.10	VU-C280-VEG-LA-24.02	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW	Prognose	25.000
III.14.11	VU-C280-VEG-LA-25.01	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW (März/April)	Prognose	25.000
III.14.12	VU-C280-VEG-LA-25.02	Grundwasser/GW-Flurabstand für MW (März/April)	Prognose	25.000
III.14.13	VU-C280-VEG-LA-26.01	Grundwasser/GW-Schwankungen für RNW-MW (März/April)	Prognose	25.000
III.14.14	VU-C280-VEG-LA-26.02	Grundwasser/GW-Schwankungen für RNW-MW (März/April)	Prognose	25.000
III.14.15	VU-C280-VEG-LA-29.01	Auelehmdeckschicht Äquivalentleitfähigkeit	Prognose	50.000
III.14.16	VU-C280-VEG-LA-29.02	Auelehmdeckschicht Äquivalentleitfähigkeit Isarmündung (Interpolation Kriging)	Prognose	10.000
Umweltverträglichkeitsuntersuchung				
III.16.1	VU-C280-UVS-LA-30.01	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
III.16.2	VU-C280-UVS-LA-30.02	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
III.16.3	VU-C280-UVS-LA-30.03	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
III.16.4	VU-C280-UVS-LA-30.04	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
III.16.5	VU-C280-UVS-LA-30.05	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
III.16.6	VU-C280-UVS-LA-30.06	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	Konflikte	10.000
III.16.7	VU-C280-UVS-LA-30.07	Menschen, Erholungsinfrastruktur, Kultur- und sonstige Sachgüter	zusätzliches Legendenblatt	o.M.
III.16.8	VU-C280-UVS-LA-31.01	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
III.16.9	VU-C280-UVS-LA-31.02	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
III.16.10	VU-C280-UVS-LA-31.03	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
III.16.11	VU-C280-UVS-LA-31.04	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000

III.16.12	VU-C280-UVS-LA-31.05	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
III.16.13	VU-C280-UVS-LA-31.06	Boden und sonstige bodenrelevante Daten	Konflikte	10.000
III.16.14	VU-C280-UVS-LA-32.01	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
III.16.15	VU-C280-UVS-LA-32.02	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
III.16.16	VU-C280-UVS-LA-32.03	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
III.16.17	VU-C280-UVS-LA-32.04	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
III.16.18	VU-C280-UVS-LA-32.05	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
III.16.19	VU-C280-UVS-LA-32.06	Oberflächengewässer	Prognose und Konflikte	10.000
III.16.20	VU-C280-UVS-LA-33.01	Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW	Prognose	25.000
III.16.21	VU-C280-UVS-LA-33.02	Grundwasser/GW-Flurabstand bei RNW	Prognose	25.000
III.16.22	VU-C280-UVS-LA-34.01	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW	Prognose	25.000
III.16.23	VU-C280-UVS-LA-34.02	Grundwasser/GW-Schwankungen bei RNW-MW	Prognose	25.000
III.16.24	VU-C280-UVS-LA-35.01	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
III.16.25	VU-C280-UVS-LA-35.02	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
III.16.26	VU-C280-UVS-LA-35.03	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
III.16.27	VU-C280-UVS-LA-35.04	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
III.16.28	VU-C280-UVS-LA-35.05	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
III.16.29	VU-C280-UVS-LA-35.06	Tiere (Vögel)	Konflikte	10.000
III.16.30	VU-C280-UVS-LA-36.01	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
III.16.31	VU-C280-UVS-LA-36.02	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
III.16.32	VU-C280-UVS-LA-36.03	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
III.16.33	VU-C280-UVS-LA-36.04	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
III.16.34	VU-C280-UVS-LA-36.05	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
III.16.35	VU-C280-UVS-LA-36.06	Tiere (Säugetiere, Reptilien, Amphibien, Uferlaufkäfer, Wasserinsekten, Libellen, Makrozoobenthos)	Konflikte	10.000
III.16.36	VU-C280-UVS-LA-37.01	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
III.16.37	VU-C280-UVS-LA-37.02	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
III.16.38	VU-C280-UVS-LA-37.03	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
III.16.39	VU-C280-UVS-LA-37.04	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
III.16.40	VU-C280-UVS-LA-37.05	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
III.16.41	VU-C280-UVS-LA-37.06	Tiere (Tagfalter, Weichtiere, Großkrebse, Totholzinsekten)	Konflikte	10.000
III.16.42	VU-C280-UVS-LA-38.01	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
III.16.43	VU-C280-UVS-LA-38.02	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
III.16.44	VU-C280-UVS-LA-38.03	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
III.16.45	VU-C280-UVS-LA-38.04	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
III.16.46	VU-C280-UVS-LA-38.05	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
III.16.47	VU-C280-UVS-LA-38.06	Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)	Konflikte	10.000
III.16.48	VU-C280-UVS-LA-39.01	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
III.16.49	VU-C280-UVS-LA-39.02	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
III.16.50	VU-C280-UVS-LA-39.03	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
III.16.51	VU-C280-UVS-LA-39.04	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
III.16.52	VU-C280-UVS-LA-39.05	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
III.16.53	VU-C280-UVS-LA-39.06	Pflanzengesellschaften / Vegetation	Konflikte	10.000
III.16.54	VU-C280-UVS-LA-41.01	Schutzgebiete und geschützte Biotope nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000

III.16.55	VU-C280-UVS-LA-41.02	Schutzgebiete und geschützte Biotop nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
III.16.56	VU-C280-UVS-LA-41.03	Schutzgebiete und geschützte Biotop nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
III.16.57	VU-C280-UVS-LA-41.04	Schutzgebiete und geschützte Biotop nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
III.16.58	VU-C280-UVS-LA-41.05	Schutzgebiete und geschützte Biotop nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
III.16.59	VU-C280-UVS-LA-41.06	Schutzgebiete und geschützte Biotop nach Naturschutzrecht	Konflikte	10.000
III.16.60	VU-C280-UVS-LA-42.01	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
III.16.61	VU-C280-UVS-LA-42.02	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
III.16.62	VU-C280-UVS-LA-42.03	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
III.16.63	VU-C280-UVS-LA-42.04	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
III.16.64	VU-C280-UVS-LA-42.05	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
III.16.65	VU-C280-UVS-LA-42.06	Landschaft, Klima/Luft	Konflikte	10.000
III.16.66	VU-C280-UVS-LA-42.07	Landschaft, Klima/Luft	zusätzliches Legendenblatt	o.M.
III.16.67	VU-C280-UVS-LA-43.01	Fischfauna	Konflikte	10.000
III.16.68	VU-C280-UVS-LA-43.02	Fischfauna	Konflikte	10.000
III.16.69	VU-C280-UVS-LA-43.03	Fischfauna	Konflikte	10.000
III.16.70	VU-C280-UVS-LA-43.04	Fischfauna	Konflikte	10.000
III.16.71	VU-C280-UVS-LA-43.05	Fischfauna	Konflikte	10.000
III.16.72	VU-C280-UVS-LA-43.06	Fischfauna	Konflikte	10.000

FFH-Verträglichkeitsuntersuchung

III.17.1	VU-C280-FFH-LA-50.01	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.2	VU-C280-FFH-LA-50.02	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.3	VU-C280-FFH-LA-50.03	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.4	VU-C280-FFH-LA-50.04	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.5	VU-C280-FFH-LA-50.05	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.6	VU-C280-FFH-LA-50.06	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.7	VU-C280-FFH-LA-51.01	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigung	10.000
III.17.8	VU-C280-FFH-LA-51.02	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigung	10.000
III.17.9	VU-C280-FFH-LA-51.03	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigung	10.000
III.17.10	VU-C280-FFH-LA-51.04	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigung	10.000
III.17.11	VU-C280-FFH-LA-51.05	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigung	10.000
III.17.12	VU-C280-FFH-LA-51.06	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigung	10.000
III.17.13	VU-C280-FFH-LA-52.01	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.14	VU-C280-FFH-LA-52.02	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.15	VU-C280-FFH-LA-52.03	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.16	VU-C280-FFH-LA-52.04	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.17	VU-C280-FFH-LA-52.05	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.18	VU-C280-FFH-LA-52.06	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.19	VU-C280-FFH-LA-52.07	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000

III.17.20	VU-C280-FFH-LA-52.08	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.21	VU-C280-FFH-LA-52.09	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.22	VU-C280-FFH-LA-52.10	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.23	VU-C280-FFH-LA-52.11	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.24	VU-C280-FFH-LA-52.12	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.25	VU-C280-FFH-LA-52.13	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.26	VU-C280-FFH-LA-52.14	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.27	VU-C280-FFH-LA-52.15	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.28	VU-C280-FFH-LA-52.17	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.29	VU-C280-FFH-LA-52.18	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.30	VU-C280-FFH-LA-52.19	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.31	VU-C280-FFH-LA-52.25	FFH-Gebiet Donauauen zw. Straubing u. Vilshofen, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.32	VU-C280-FFH-LA-53.01	FFH-Gebiet Isarmündung, Arten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.33	VU-C280-FFH-LA-54.01	FFH-Gebiet Isarmündung, Fischarten nach Anhang II FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.34	VU-C280-FFH-LA-55.09	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.35	VU-C280-FFH-LA-55.10	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.36	VU-C280-FFH-LA-55.23	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.37	VU-C280-FFH-LA-55.24	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.38	VU-C280-FFH-LA-55.25	FFH-Gebiet Isarmündung, Lebensraumtypen u. charakteristische Arten	Bestand und Beeinträchtigungen	5.000
III.17.39	VU-C280-FFH-LA-56.01	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.40	VU-C280-FFH-LA-56.02	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.41	VU-C280-FFH-LA-56.03	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.42	VU-C280-FFH-LA-56.04	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.43	VU-C280-FFH-LA-56.05	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.44	VU-C280-FFH-LA-56.06	VS-Gebiet Donau zw. Straubing u. Vilshofen, Vogelarten nach Anhang I u. Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.45	VU-C280-FFH-LA-57.01	Vogelschutzgebiet Isarmündung, Vogelarten nach Anhang I und Art. 4(2) VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.17.46	VU-C280-FFH-LA-58.01	Kohärenzmaßnahmen (FFH- und Vogelschutzgebiete)	Maßnahmenplanung	25.000
III.17.47	VU-C280-FFH-LA-58.02	Kohärenzmaßnahmen (FFH- und Vogelschutzgebiete)	Maßnahmenplanung	25.000
Spezielle artenschutzrechtliche Untersuchung				
III.18.1	VU-C280-saP-LA-60.01	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.2	VU-C280-saP-LA-60.02	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.3	VU-C280-saP-LA-60.03	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000

III.18.4	VU-C280-saP-LA-60.04	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.5	VU-C280-saP-LA-60.05	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.6	VU-C280-saP-LA-60.06	Vogelarten nach Art. 1 VS-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.7	VU-C280-saP-LA-61.01	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.8	VU-C280-saP-LA-61.02	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.9	VU-C280-saP-LA-61.03	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.10	VU-C280-saP-LA-61.04	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.11	VU-C280-saP-LA-61.05	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000
III.18.12	VU-C280-saP-LA-61.06	Arten nach Anhang IV FFH-RL	Bestand und Beeinträchtigungen	10.000

Landschaftspflegerische Maßnahmen

III.19.1	VU-C280-LBP-LA-70.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Gesamtübersicht	25.000
III.19.2	VU-C280-LBP-LA-70.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Gesamtübersicht	25.000
III.19.3	VU-C280-LBP-LA-71.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Übersicht	25.000
III.19.4	VU-C280-LBP-LA-71.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen	Übersicht	25.000
III.19.5	VU-C280-LBP-LA-72.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Übersicht	25.000
III.19.6	VU-C280-LBP-LA-72.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Übersicht	25.000
III.19.7	VU-C280-LBP-LA-73.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.8	VU-C280-LBP-LA-73.03	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.9	VU-C280-LBP-LA-73.04	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.10	VU-C280-LBP-LA-73.05	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.11	VU-C280-LBP-LA-73.06	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.12	VU-C280-LBP-LA-73.07	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.13	VU-C280-LBP-LA-73.08	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.14	VU-C280-LBP-LA-73.09	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.15	VU-C280-LBP-LA-73.10	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.16	VU-C280-LBP-LA-73.11	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.17	VU-C280-LBP-LA-73.12	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.18	VU-C280-LBP-LA-73.13	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.19	VU-C280-LBP-LA-73.14	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.20	VU-C280-LBP-LA-73.17	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.21	VU-C280-LBP-LA-73.19	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.22	VU-C280-LBP-LA-73.21	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.23	VU-C280-LBP-LA-73.23	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.24	VU-C280-LBP-LA-73.24	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000

Variantenunabhängige Untersuchungen zum Ausbau der Donau zwischen Straubing und Vilshofen
Planverzeichnis

III.19.25	VU-C280-LBP-LA-73.25	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.26	VU-C280-LBP-LA-73.26	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.27	VU-C280-LBP-LA-73.27	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Donauauen und Isarmündung	Planung	5.000
III.19.28	VU-C280-LBP-LA-74.01	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.29	VU-C280-LBP-LA-74.02	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.30	VU-C280-LBP-LA-74.03	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.31	VU-C280-LBP-LA-74.04	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.32	VU-C280-LBP-LA-74.05	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.33	VU-C280-LBP-LA-74.06	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.34	VU-C280-LBP-LA-74.07	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.35	VU-C280-LBP-LA-74.08	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.36	VU-C280-LBP-LA-74.09	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.37	VU-C280-LBP-LA-74.10	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.38	VU-C280-LBP-LA-74.11	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.39	VU-C280-LBP-LA-74.12	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.40	VU-C280-LBP-LA-74.13	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.41	VU-C280-LBP-LA-74.14	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.42	VU-C280-LBP-LA-74.15	FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen Fischfauna	Planung	5.000
III.19.43	VU-C280-LBP-SO-75.01	Uferrückbau in Bühnenfeldern Stillwasserzone gegen die Fließrichtung, breite Anbindung	Systemplan	1.000
III.19.44	VU-C280-LBP-SO-75.02	Uferrückbau in Bühnenfeldern Stillwasserzone gegen die Fließrichtung, schmale Anbindung	Systemplan	1.000
III.19.45	VU-C280-LBP-SO-75.03	Uferrückbau in Bühnenfeldern Stillwasserzone in Fließrichtung, breite Anbindung	Systemplan	1.000
III.19.46	VU-C280-LBP-SO-75.04	Uferrückbau in Bühnenfeldern Uferaufweitungen	Systemplan	1.000
III.19.47	VU-C280-LBP-SO-75.05	Uferrückbau außerhalb von Bühnenfeldern Stillwasserzone gegen die Fließrichtung, breite Anbindung	Systemplan	1.000
III.19.48	VU-C280-LBP-SO-75.06	Uferrückbau außerhalb von Bühnenfeldern Uferaufweitungen	Systemplan	1.000
III.19.49	VU-C280-LBP-SO-75.07	Uferverschüttung Lageplan	Systemplan	1.000
III.19.50	VU-C280-LBP-SO-75.08	Stauraumstrukturierung Lageplan	Systemplan	1.000
III.19.51	VU-C280-LBP-SO-75.09	Flussinsel Lageplan	Systemplan	1.000
III.19.52	VU-C280-LBP-SO-75.10	Flussinsel Längs- und Querschnitte	Systemplan	200
III.19.53	VU-C280-LBP-SO-75.11	Aue-Fließgewässer Querschnitte Standardsohlbreiten	Systemplan	200
III.19.54	VU-C280-LBP-SO-75.12	Aue-Fließgewässer Querschnitte reduzierte Sohlbreiten	Systemplan	200
III.19.55	VU-C280-LBP-SO-75.13	Aue-Fließgewässer Querschnitte Still- und Flachwasserzone, Insel, Laufverzweigung	Systemplan	200
III.19.56	VU-C280-LBP-SO-75.14	Aue-Fließgewässer Querschnitte Ufersicherung	Systemplan	200
III.19.57	VU-C280-LBP-SO-75.15	Aue-Fließgewässer Querschnitte Wiesenbrüterhabitate	Systemplan	200
III.19.58	VU-C280-LBP-SO-75.16	Umgebungsgewässer Lageplan	Systemplan	o. M.
III.19.59	VU-C280-LBP-SO-75.17	Umgebungsgewässer Querschnitte Gewässerbreite 33 m	Systemplan	200

III.19.60	VU-C280-LBP-SO-75.18	Umgebungsgewässer Querschnitte Gewässerbreite 39 m	Systemplan	200
III.19.61	VU-C280-LBP-SO-75.19	Umgebungsgewässer Querschnitte Gewässerbreite 45 m	Systemplan	200