



- BESTAND**
- Biotope- und Nutzungstypen**
- Acker / Felder**
- A1 Bewirtschaftete Acker
- Grünland**
- G1 Intensivgrünland
 - G2 Extensivgrünland
 - G213 Artenreiches Extensivgrünland
 - G22 Slegen- oder brunnreiche Feuchtwiesen
 - G3 Magergrünland
 - V5 Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streuobst**
- B1 Gebüsche und Hecken
 - B112-W080K Mesophile Gebüsche / Hecken
 - B113-W080K Mesophile Gebüsche / Hecken
 - B114-W080K Ausprägliche
 - B142 Schnitthecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B2 Feldgehölze**
- B21-W080K Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B22-W080K Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B23-W080K Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B313 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alle Ausprägung**
- B321 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
 - B322 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
- B42 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung**
- Uferläufe, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- K1 Uferläufe, Säume, Ruderal- und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe
- Röhrichte und Großseggenriede**
- R1 Großröhrichte
 - R111 Schiff-Landröhrichte
 - R3 Großseggenriede
 - R31-G080K Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- Laubmischwälder**
- L111 Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, junge Ausprägung
 - L112 Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung
 - L12 Weichholzwälder
 - L21 Weichholzwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung
 - L21-W080K Weichholzwälder, alle Ausprägung
 - L31 Hartholzwälder
 - L31-W080K Hartholzwälder, junge Ausprägung
 - L31-W080R Hartholzwälder, mittlere Ausprägung
 - L31-W080F Hartholzwälder, alle Ausprägung
 - L41 Sonstige gewässernaheliegende Wälder, junge Ausprägung
 - L42 Sonstige gewässernaheliegende Wälder, mittlere Ausprägung
 - L43 Sonstige gewässernaheliegende Wälder, alle Ausprägung
 - L43 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder
 - L43 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, junge Ausprägung
 - L43 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung
 - L43 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, alle Ausprägung
- Fließgewässer**
- F1 Natürlich entstandene Fließgewässer
 - F11 Deutlich veränderte Fließgewässer
 - F2 Künstlich angelegte Fließgewässer
- Stillegewässer**
- S1 Natürliche bis naturferne Stillgewässer
 - S21 Abteufelgewässer
- Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie-arme offene Bereiche**
- O61 Ebenenartige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder brüchigem Substrat
- Freiflächen des Siedlungsbereichs**
- P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturell
 - P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete**
- X12 Einzelgebäude im Außenbereich
 - X2 Industrie- und Gewerbegebiete
- Verkehrsflächen**
- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 - V3 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege
- FFH-Lebensraumtypen nach FFH-RL**
- FFH - Lebensraumtypen
- Biotope nach §30 BNatSchG / Art. 23 BayNatSchG**
- Biotope nach §30 BNatSchG bzw. Biotope nach Art. 23 BayNatSchG
- Schutzgebiete nach BNatSchG bzw. BayNatSchG**
- Biotope der Bayerischen Biotopkartierung
 - Naturschutzgebiet
 - FFH-Gebiet "Donauauen zwischen Ingolstadt und Weitenburg" und FFH-Gebiet "Paar und Ecknach"
- WIRKUNGEN UND WIRKZONEN**
- Beeinträchtigungen Variante 1**
- Versiegelung
 - Bodenauftrag, Deiche
 - Abgrabung (Mäulen, Gräben, Gewässer)
 - Deichschutzbänke
 - Deichschutzbänke und überflutete Fläche
 - Flutungsfläche
- NACHRICHTLICH**
- Grenze engerer Untersuchungsraum
 - Grenze weiterer Untersuchungsraum
 - Flurgrenzen

Ingolstadt

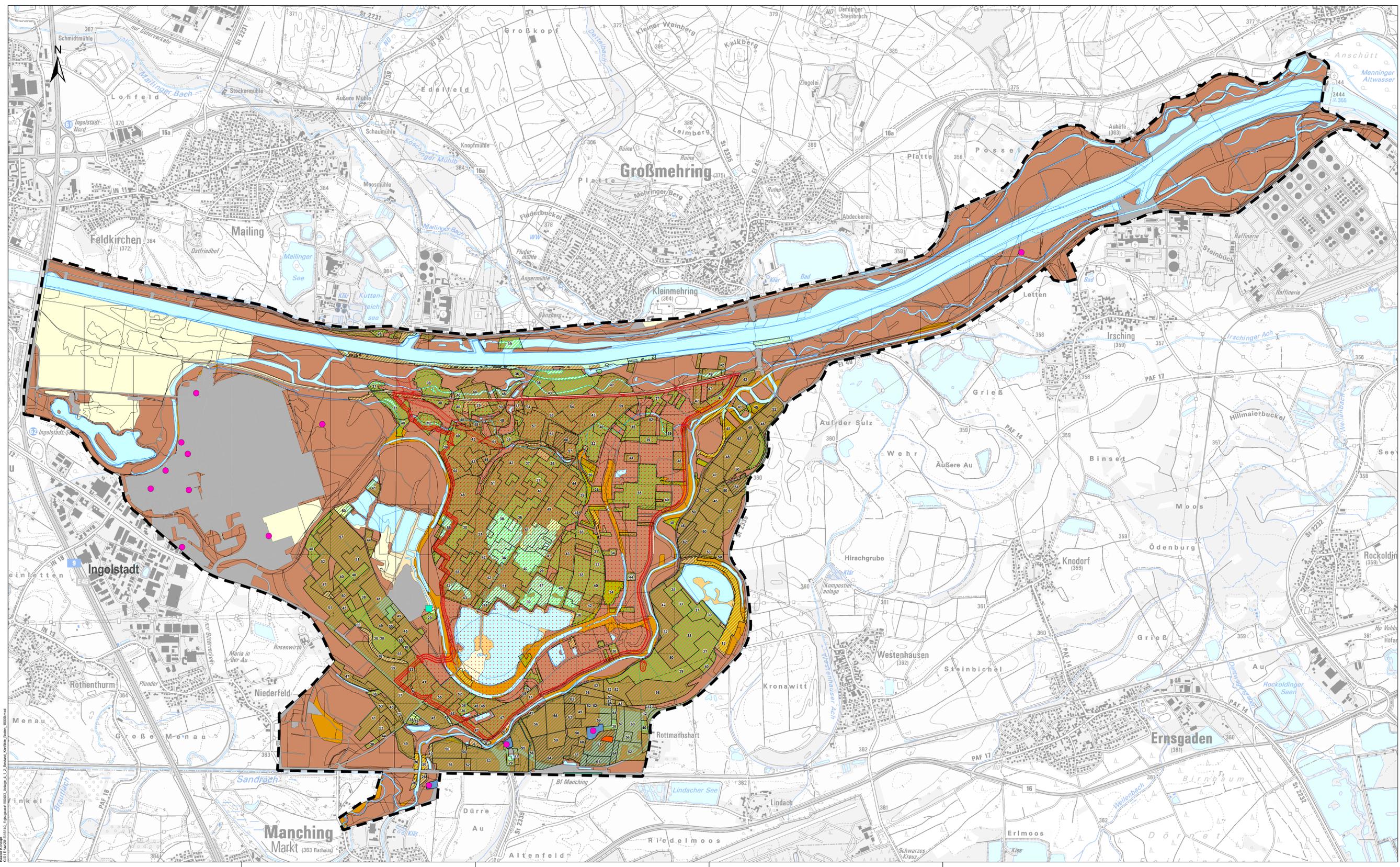
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

Gew. I. Ordnung
Donau
Flutpolder Großmehring



Verfahren: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungsvorbereitung		Anlage: 4
Verfahrensträger: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Aul der StraÙe 26, 85049 Ingolstadt, Tel. 09413195-0, Fax 09413195-204		Plan-Nr.: 1,1
Landkreis: Eichstätt	Schutzvermerk/Datenname:	
Gemeinde: Großmehring		
Maststab: 1:5.000		
Variante 1: Bestand und Konflikte Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt		
Verfahrensverantwortlicher: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Stand: Baader Konzept GmbH 01150-Donauauen W-080719-0201-F-Plan-0803101-03-11	
	Datum: 03.04.2019	
	Dr. Dr. Krumm	

2019 E. Kropff/ISSUE - Ingenieurbüro Kropff, Partner, U.L. - Bereich: Entwurf, 2009/18



Boden

Bodenfunktionen

Gesamtpotential Bodenfunktionen (zusammenfassende Bewertung)

- keine
- sehr gering
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Bodenschätzung

Bodenschätzung Acker- und Grünlandzahl

- > 75 sehr hoch
- 61 - 75 hoch
- 41 - 60 mittel
- 28 - 40 gering
- < 28 sehr gering

ALLLASTEN

- Alllastenstandort
- Aufgefüllter Nasskiesabbau
- Müllhalde
- mineral. Ablagerung
- zivile Alllast

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Beinträchtigungen Variante 1

- Versiegelung
- Bodenauftrag, Deiche
- Abgrabung (Müden, Gräben, Gewässer)
- Deichschutzbereiche
- Deichschutzbereiche und überflutete Fläche
- Flutungsfläche

NACHRICHTLICH

- Grenze des Untersuchungsgebiets
- Bebaute Flächen, Straßen und Wege
- Stillegewässer, Fließgewässer
- Fließgewässer (Gräben)

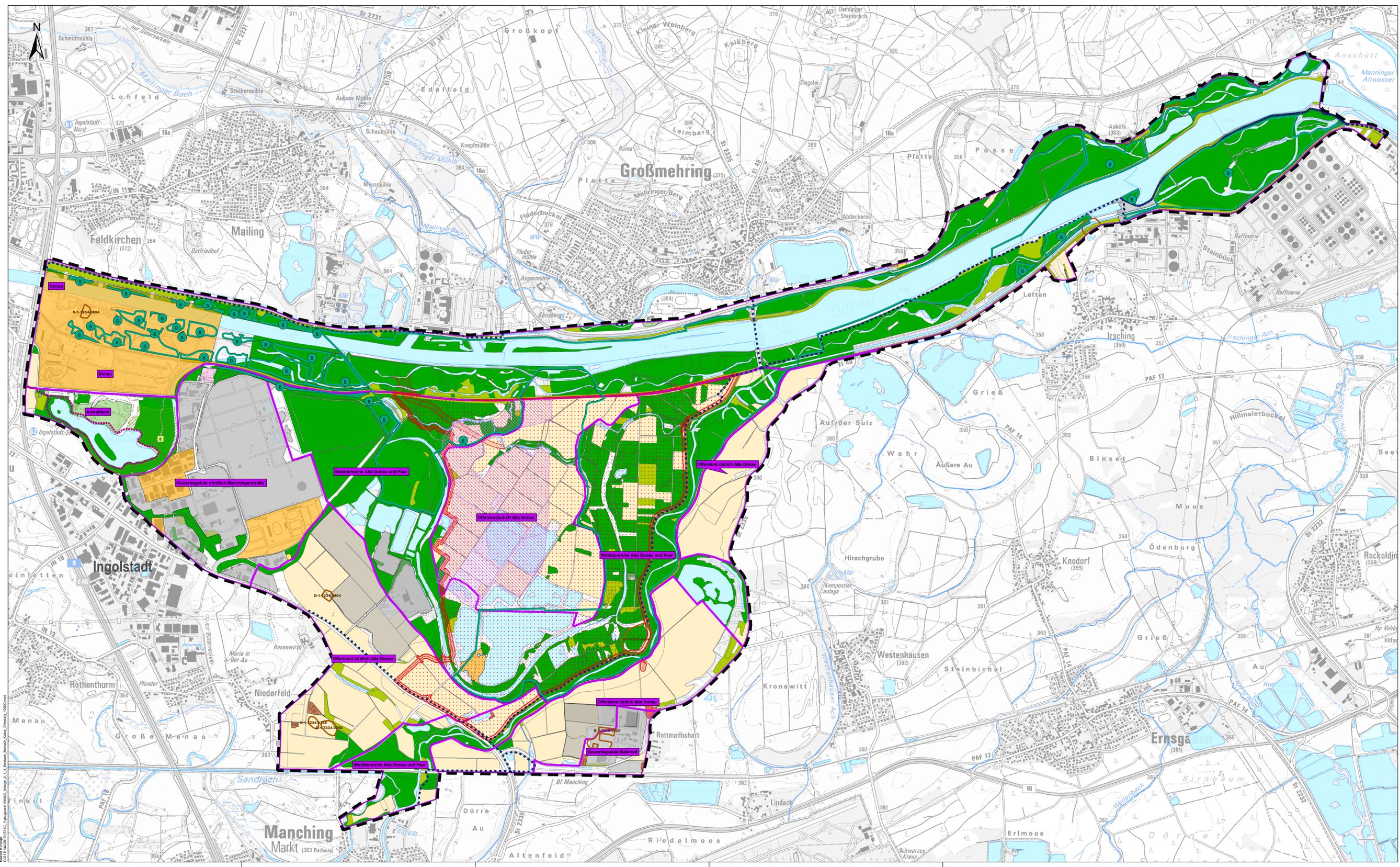
Wasserwirtschaftsamt
Ingolstadt

Gew. I. Ordnung
Donau
Flutpolder Großmehring



Höhensystem: DHHN2016 (Status 170)	Anlage: 4
Koordinatensystem: CHDN 3 Degree Gauss Zone 4	Plan-Nr.: 1.2
Vorhaben: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Risikoprüfung/Planung	
Vorbereitender: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Auf der Schanz 26, 85049 Ingolstadt, Tel. 0841/3705-0, Fax 0841/3705-209	Verantwortlich: Baader Konzept GmbH Zur Gärtenstraße 1 91118 Gärtenstr., Tel. 09381/81 93-0, Fax 09381/81 93-11
Landkreis: Eichstätt	Schutzzeilen/Datenname
Gemeinde: Großmehring	
Maßstab: 1:10.000 Variante 1: Bestand und Konflikte Fläche / Boden	
Datum: 04.04.2019 Baader Konzept GmbH 91118 Gärtenstr.	Datum: 04.11.2019 Mf / SdH WdS SdH SdH

Baader Konzept GmbH, Ingolstadt, 91118 Gärtenstr., 09381/81 93-0, Fax 09381/81 93-11
 Datum: 04.04.2019



MENSCHEN EINSCHLIESSLICH DER MENSCHLICHEN GESUNDHEIT

Verbindliche Festsetzungen und Planungen gemäß Flächennutzungsplan

Wohnen und Arbeiten

- Wohnbaufläche
- Gemischte Baufläche
- Gewerbliche Baufläche
- Industriegebiet
- Sonderbaufläche
- Gemeinbedarfslächen
- Versorgungslächen
- Grünflächen

Nutzungen im Außenbereich

- Wohnnutzung
- Gemischte Nutzung
- Gewerbliche Nutzung
- Tagebau

ERHOLUNGSINFRASTRUKTUR

Bestand

- Örtliche- und Überörtliche attraktive Zielpunkte**
- überregionale Radwege
- örtlicher Wanderweg
- Erholungsbereiche im Untersuchungsgebiet**
- Abgrenzung der Erholungsbereiche mit Namen

Schutzgebiete und verbindliche Festsetzungen

- Wald mit besonderer Bedeutung für die Erholung

KULTURELLES ERBE UND SONSTIGE SACHGÜTER

Verbindliche Festsetzungen

- Bodendenkmal mit Nummer
- Bannwald
- Vorranggebiet für Kiesabbau

Sachgüter Land- und Forstwirtschaft

- Ackerflächen
- Grünlandflächen
- Waldflächen

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Beeinträchtigungen Variante 1

- Versiegelung
- Bodenauftrag, Deiche
- Abgrabung (Müden, Gräben, Gewässer)
- Deichschutzbereiche
- Deichschutzbereiche und überflutete Fläche
- Flutungsfläche

NACHRICHTLICH

- Grenze des Untersuchungsgebiets
- Stillgewässer, Fließgewässer
- Fließgewässer (Gräben)

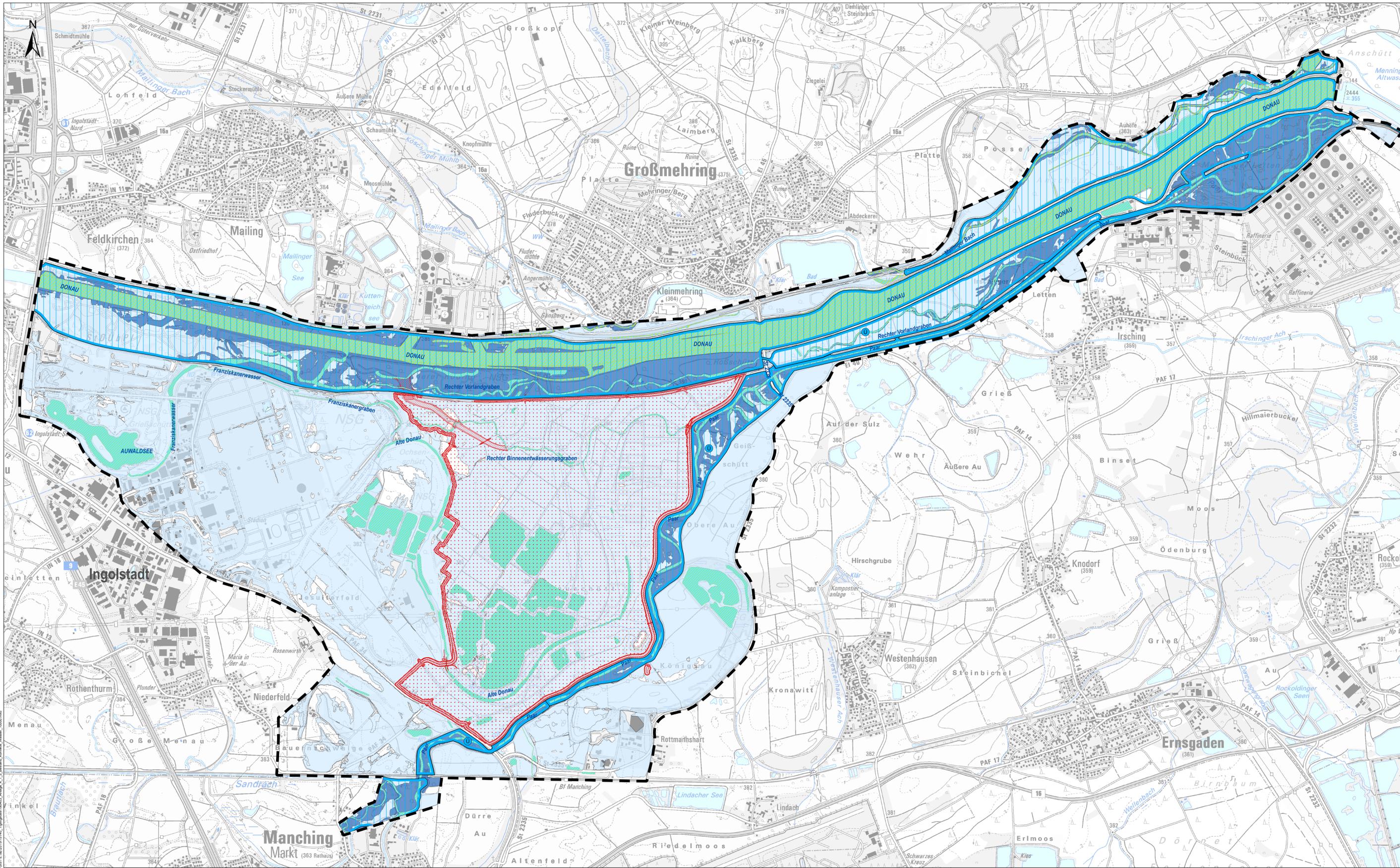
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

Gew. I Ordnung
Donau
Flutpolder Großmehring



Höhensystem:	DHN2016 (Status 170)	Anlage:	4
Koordinatensystem:	CHDN 3 Degree Gauss Zone 4	Plan-Nr.:	1.4
Verfahren: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Risikoprüfung			
Verfahrensträger:	Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Auf der Schanz 26, 85046 Ingolstadt, Tel. 08413705-0, Fax 08413705-206	Verfahren durch:	BAADER KONZEPT
Landkreis:	Eichstätt	Schutzzeilen/Datenname:	
Gemeinde:	Großmehring		
Verfahrenskennzeichen:			
Maßstab:	1:110.000	Variante 1: Bestand und Konflikte Menschen, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	entw. 04.19 MEF apr. 04.19 WS 2020 04.19 Sch
Verfahrensträger:	Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Basis:	BAADER KONZEPT
Datums:	04.04.2019		

Baader Konzept GmbH, Ingolstadt, 85046, Straße 1, 1. Etage, Telefon: 0841 3705-0, Fax: 0841 3705-206
 www.baader-konzept.de



WASSER

OBERFLÄCHENGÄSSER

Schutzgebiete und verbindliche Festsetzungen

Festgesetztes Überschwemmungsgebiet (HQ 100)

Hochwasserereignisse

HQ häufig - Hochwasserereignis, das im Mittel alle 5 - 20 Jahre auftritt
 HQ extrem - Hochwasserereignis, das selten auftritt und zu deutlich höheren Wasserständen als ein HQ 100 führt

Bestand

Oberflächengewässer

Stülgewässer, Fließgewässer
 Fließgewässer (Gräben)

Bewertung der Oberflächengewässer

2 - geringer funktionaler Wert
 3 - mittlerer funktionaler Wert

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Beeinträchtigungen Variante 1

Versiegelung
 Bodenauftrag, Deiche
 Abtragung (Mulden, Gräben, Gewässer)
 Deichschutzzreifen
 Deichschutzzreifen und überflutete Fläche
 Flutungsfläche

NACHRICHTLICH

Grenze des Untersuchungsgebiets

Wasserwirtschaftsamt
Ingolstadt

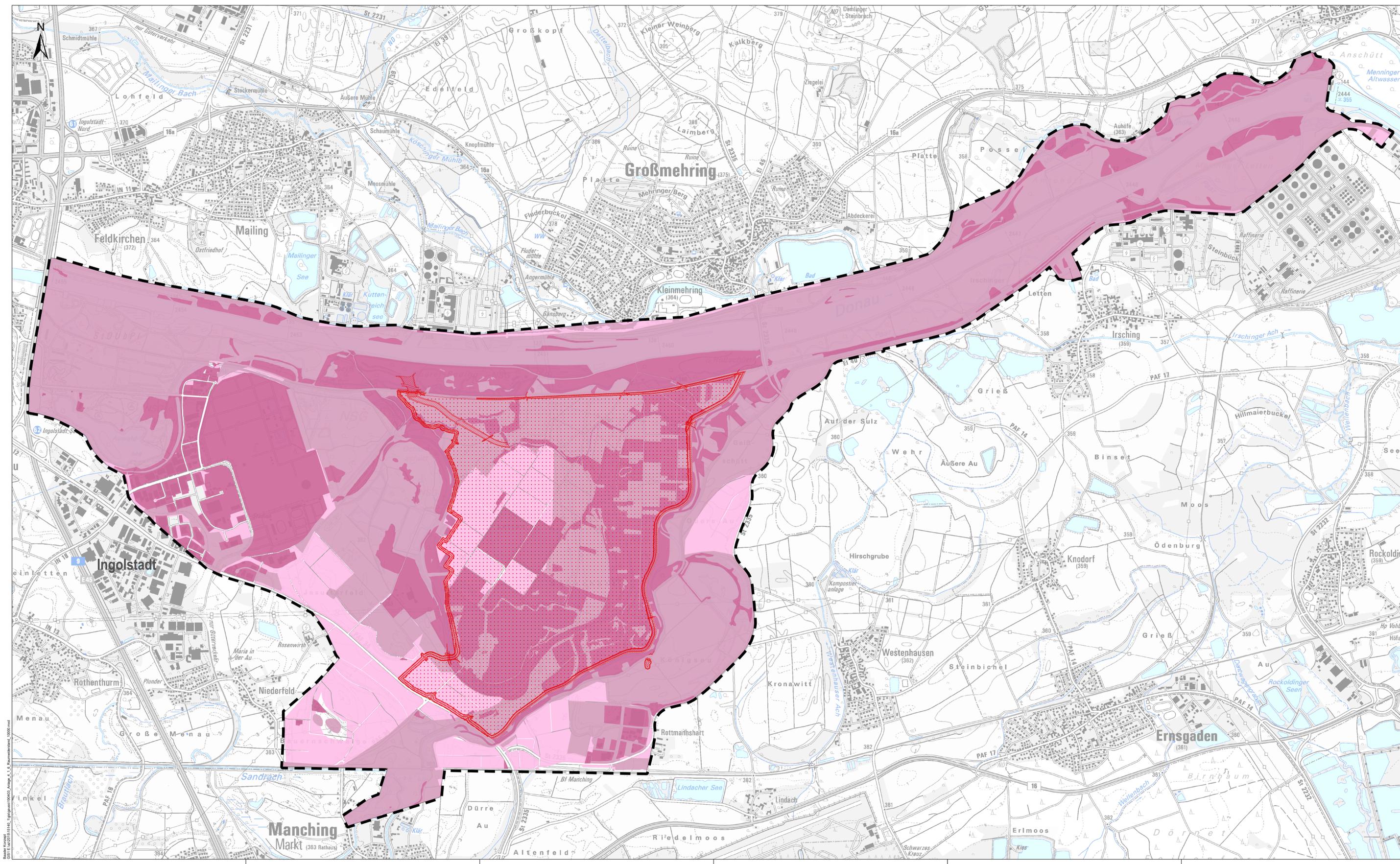


Gew. I. Ordnung
Donau
Flutpolder Großmehring



Höhensystem: DHHN2016 (Status 170) Koordinatensystem: DHEM 3 Degree Gauss Zone 4	
Vorhaben: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungswegweiser	Anlage: 4 Plan-Nr.: 1.5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Landkreis: Eichstätt Gemeinde: Großmehring	Schutzvermerk/Datensatz: entw. 04.19 MHEF grz. 04.19 Web gpr. 04.19 Sch
Maßstab: 1:10.000 Variante 1: Bestand und Konflikte Wasser	Datum: Unterschrift
Verantwortlicher: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Baader Konzept GmbH Zum Schafwäsen 7 91710 Garschamun Tel. (09831) 61 93-0 / Fax (09831) 61 93-11 www.baader-konzept.de Ingolstadt, den 03.04.2018 Dr. Konrad

Baader Konzept
 GIS: E:\2020\151416_Eingangsdaten\000_Arbeitsplan_1_1_Bestand_Konflikte_Wasser_10000.mxd
 Datum: 04.04.2018 Baader Konzept\GIS\151416_Eingangsdaten\151416_Arbeitsplan_1_1_Bestand_Konflikte_Wasser_10000.mxd



RAUMWIDERSTANSKARTE

- Raumwiderstand**
- Raumwiderstandsklasse II - mittel
 - Raumwiderstandsklasse III - hoch
 - Raumwiderstandsklasse IV - sehr hoch

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Beeinträchtigungen Variante 1

- Versiegelung
- Bodenauftrag, Deiche
- Abtragung (Mulden, Gräben, Gewässer)
- Deichschutzstreifen
- Deichschutzstreifen und überflutete Fläche
- Flutungsfläche

NACHRICHTLICH

- Grenze des Untersuchungsgebiets
- Stillgewässer, Fließgewässer
- Fließgewässer (Gräben)

Wasserwirtschaftsamt
Ingolstadt



Gew. I. Ordnung
Donau
Flutpolder Großmehring

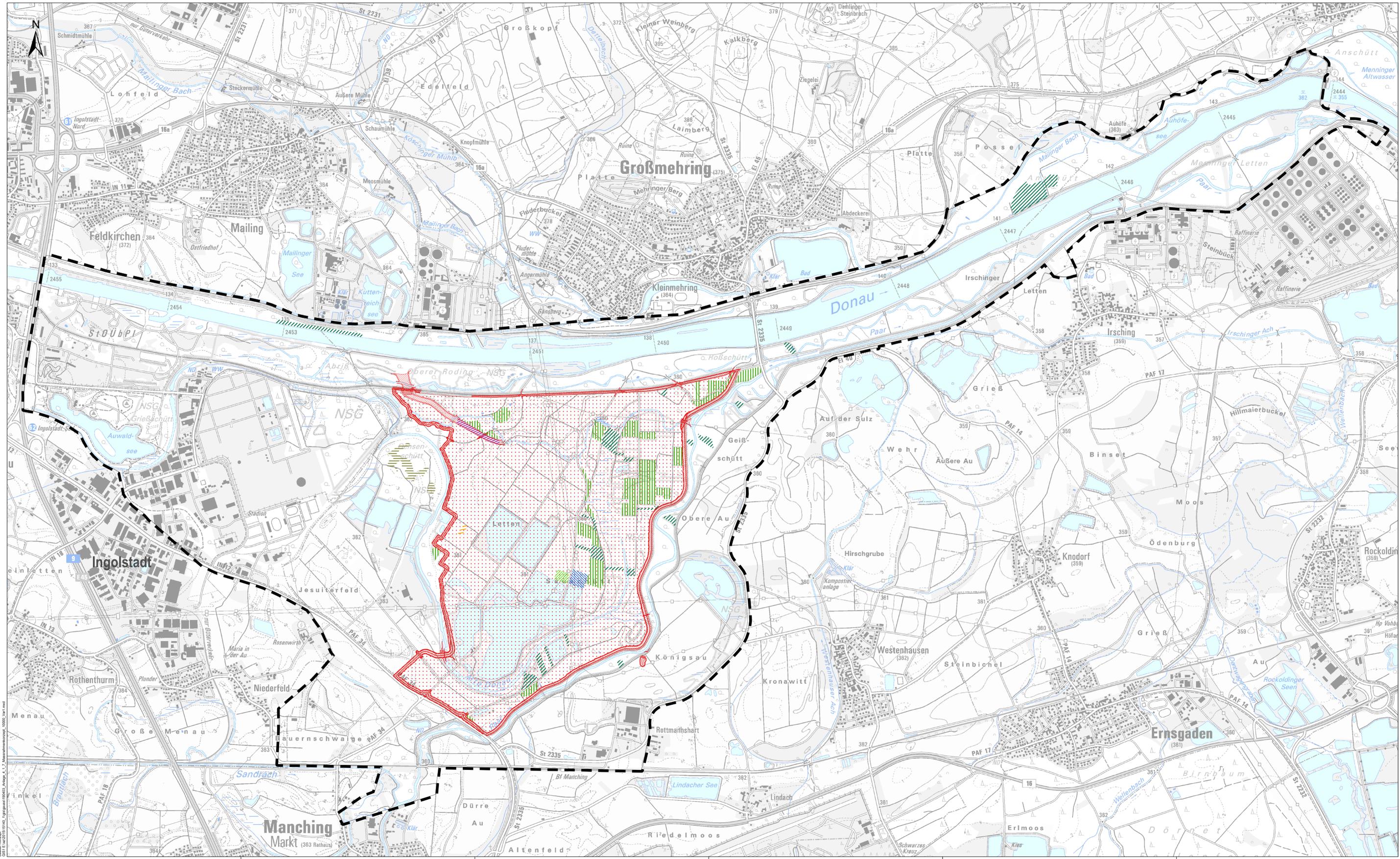


Höhenystem: DHH-N2016 (Status 170)
Koordinatensystem: DHEM 3 Degree Gauss Zone 4

Vorhaben: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungswertungen		Anlage: 4
Vorhabenziele: Freistaat Bayern, vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt; Auf der Soltau 26, 85049 Ingolstadt, Tel. 08413705-0, Fax 08413705-298		Plan-Nr.: 1.6
Landkreis: Eichstätt		Schutzvermerk/Datensatz:
Gemeinde: Großmehring		entw. 04.19 MHE/1
Vorhabenzeichensatz:		grz. 04.19 Web
Maststab: 1:10.000		grp. 04.19 Sch
Vариante 1: Raumwiderstand		
Vorhabenziele: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Büro: Baader Konzept GmbH Zum Schafwäsen 7 91719 Garschamosen Tel. (09831) 61 93-0 / Fax (09831) 61 93-11
Datum: _____		Unterzeichnet: _____ Garschamosen, 03.04.2018 Prof. Dr. Kurtmann 10000226

Baader Konzept
GIS: E:\2020\151616_Eingangsdaten\04_Anh_4_1_Raumwiderstand_10000.mxd

Druckdatum: 04.04.2018 Baader Konzept GIS: E:\2020\151616_Eingangsdaten\04_Anh_4_1_Raumwiderstand_10000.mxd



MASSNAHMENKONZEPT

- Maßnahmen**
- A1 - Aufforstung Auwald
 - A2 - Umwandlung bestehender Wälder zu Auwald
 - A3 - Aufwertung Brennendandort
 - A4 - Anlage strukturreiches Halboffenland
 - A5 - Anlage Stiltgewässer mit Uferbereich
 - A6 - Anlage Feuchtbioptie
 - A7 - Naturnahe Entwicklung Flutrinne innerhalb Polder
 - A8 - Aufwertung Fließgewässer
 - A9 - Aufwertung Feldflur für Offenlandvogelarten

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- Beeinträchtigungen Variante 1**
- Versiegelung
 - Bodenauftrag, Deiche
 - Abgrabung (Müden, Gräben, Gewässer)
 - Deichschutzbereiche
 - Deichschutzbereiche und überflutete Fläche
 - Flutungsfläche

NACHRICHTLICH

- Grenze des Untersuchungsgebiets
- Stiltgewässer, Fließgewässer
- Fließgewässer (Gräben)

Wasserwirtschaftsamt
Ingolstadt



Gew. I. Ordnung
Donau
Flutpolder Großmehring



Höhensystem: DHHN2016 (Status 170) Koordinatensystem: DHEM 3 Degree Gauss Zone 4		Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungswahlverfahren		Anlage 4
Vorhaben: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Eichstätt Großmehring		vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Auf der Sulz 26, 85049 Ingolstadt, Tel. 08413705-0, Fax 08413705-298		Plan-Nr.: 1.7
Maßstab: 1:10.000		Variante 1: Maßnahmenkonzept		Schutzvermerk/Datename: entw. 04.19 MHEF grz. 04.19 Web gpr. 04.19 Sch
Wasserversorger: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Baader Konzept GmbH Zum Schafwäsen 7 91719 Gersheim Tel. (09331) 61 93-0 / Fax (09331) 61 93-11 Geschäftsjahre: 03.04.2016 bearb. Dr. Krumm 10/2016		Datum: Unterschrift

Baader Konzept
 GIB: E:\2015\1516\1516_1_Maßnahmenkonzept_10000_V1.mxd
 Datum: 04.04.2016