



- 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 Ausgesäete
  - 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**
- Uferkäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- K1 Uferkäume, 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, junge bis mittlere Ausprägung
  - L21-W080K Weichholzwälder, alle Ausprägung
  - L31 Hartholzwälder
  - L31-W080K Hartholzwälder, junge Ausprägung
  - L31-W080K Hartholzwälder, mittlere Ausprägung
  - L31-W080K Hartholzwälder, alte Ausprägung
  - L41 Sonstige gewässernaheliegende Wälder, junge Ausprägung
  - L42 Sonstige gewässernaheliegende Wälder, mittlere Ausprägung
  - L43 Sonstige gewässernaheliegende Wälder, alte Ausprägung
  - L44 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder
  - L45 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, junge Ausprägung
  - L46 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung
  - L47 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, alte Ausprägung
- Fließgewässer**
- F1 Natürlich entstandene Fließgewässer
  - F11 Deutlich veränderte Fließgewässer
  - F2 Künstlich angelegte Fließgewässer
- Stillgewässer**
- S1 Natürliche bis naturferne Stillgewässer
  - S21 Abteugewässer
- Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie-arme offene Bereiche**
- O61 Ebenenartige Abauflächen 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 WIRKUNGEN**

**Beeinträchtigungen Variante 3**

- Versiegelung
- Bodenauftrag, Deiche
- Abgrabung (Mäulen, Gräben, Gewässer)
- Deichschutzbänke
- Deichschutzbänke und überflutete Fläche
- Flutungsfläche

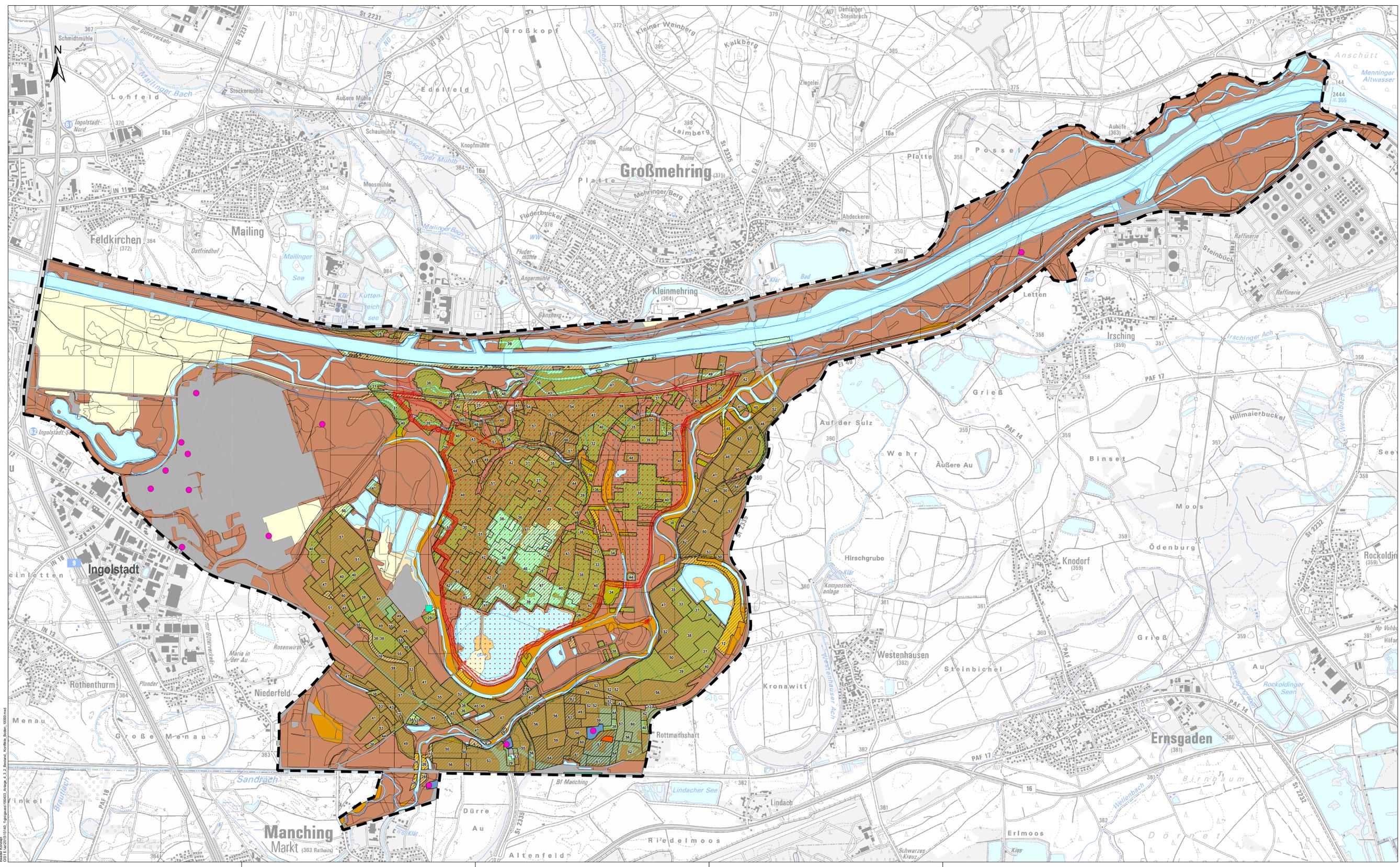
**NACHRICHTLICH**

- Grenze engerer Untersuchungsraum
- Grenze weiterer Untersuchungsraum
- Flurgrenzen



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.: 3.1
Landkreis: Eichstätt	Gemeinde: Großmehring	Schutzvermerk/Datenname:
Maßstab: 1:5.000		Verfahrenskennzeichen:
Variante 3: Bestand und Konflikte Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt		Verfahrenskennzeichen:
Verfahrensträger: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Verfahrenskennzeichen:
Auftraggeber: Baader Konzept GmbH 81153-Dormannstr. 10 80907-110 München, Tel. 089 23031-110-111		Verfahrenskennzeichen:
Ausführungsbeginn: 03.04.2019		Verfahrenskennzeichen:
Stand: 04.04.2019		Verfahrenskennzeichen:

2019 E. Koppert/ISSG, Ingenieurbüro ISSG, A. S. Bienen, 020001001  
 2019 E. Koppert/ISSG, Ingenieurbüro ISSG, A. S. Bienen, 020001001



- 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 3**
- 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)

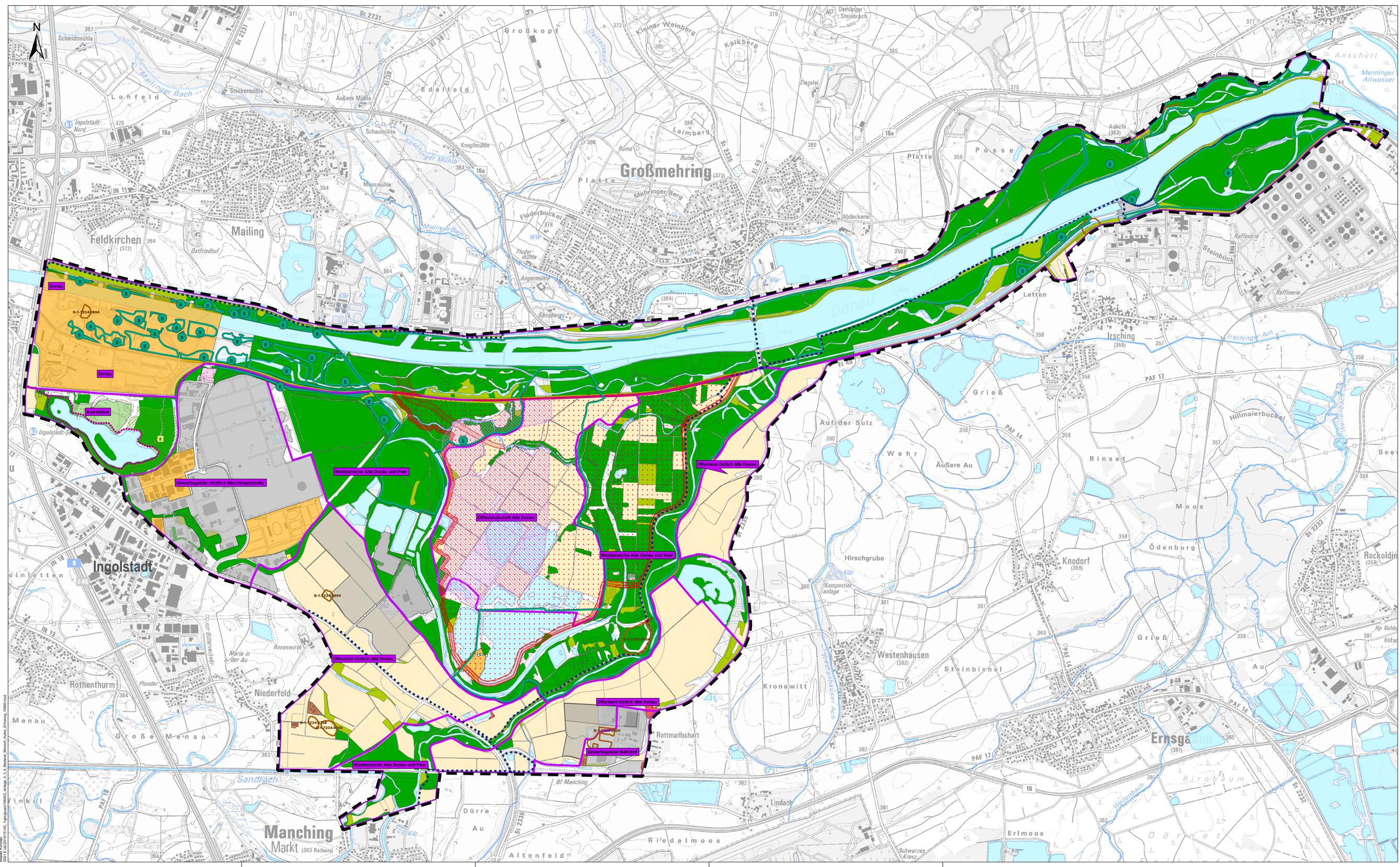
Wasserwirtschaftsamt  
Ingolstadt

Gew. I. Ordnung  
**Donau**  
Flutpolder Großmehring



Höhensystem: DHHN2016 (Status 170)	Anlage: 4
Koordinatensystem: CHDN 3 Degree Gauss Zone 4	Plan-Nr.: 3.2
<small>Notiz: Die Kartographie, auch in der Druckform, ist ein Copyright des Herausgebers. Änderungen in der Druckform sind vorbehalten.</small>	
Vorbereiter: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungsbereitungen	Verantwortlich: <small>verantwortlich durch das Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt</small> Auf der Schanz 26, 85049 Ingolstadt, Tel. 08413705-0, Fax 08413705-209
Landkreis: Eichstätt	Schutzmerkmale/Datenname: Großmehring
Gemeinde: Großmehring	
Maßstab: 1:10.000 Variante 3: Bestand und Konflikte Fläche / Boden	
Vorbereiter: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Blatt: Baader Konzept GmbH 91178 Greding Tel. (09381) 81 93-0 / Fax (09381) 81 93-11 GutsMuths, 03.04.2019 per Dr. Künemann WSK/018
Datum: 04.04.2019	Baader Konzept GmbH 04.04.2019 11:42, / gpa/04011645_Ampg_1_3_2_Bericht_Karte/Boden_10000.mxd





**MENSCHEN EINSCHLIESSLICH DER MENSCHLICHEN GESUNDHEIT**

**Verbindliche Festsetzungen und Planungen gemäß Flächennutzungsplan**

- Wohnen und Arbeiten**
- Wohnbaufläche
  - Gemischte Baufläche
  - Gewerbliche Baufläche
  - Industriegebiet
  - Sonderbaufläche
  - Gemeinbedarfsflächen
  - Versorgungsflächen
  - 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 3**
- Versiegelung
  - Bodenauftrag, Deiche
  - Abgrabung (Müden, Gräben, Gewässer)
  - Deichschutzbereiche
  - Deichschutzbereiche und überflutete Fläche
  - Flutungsfläche

**NACHRICHTLICH**

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

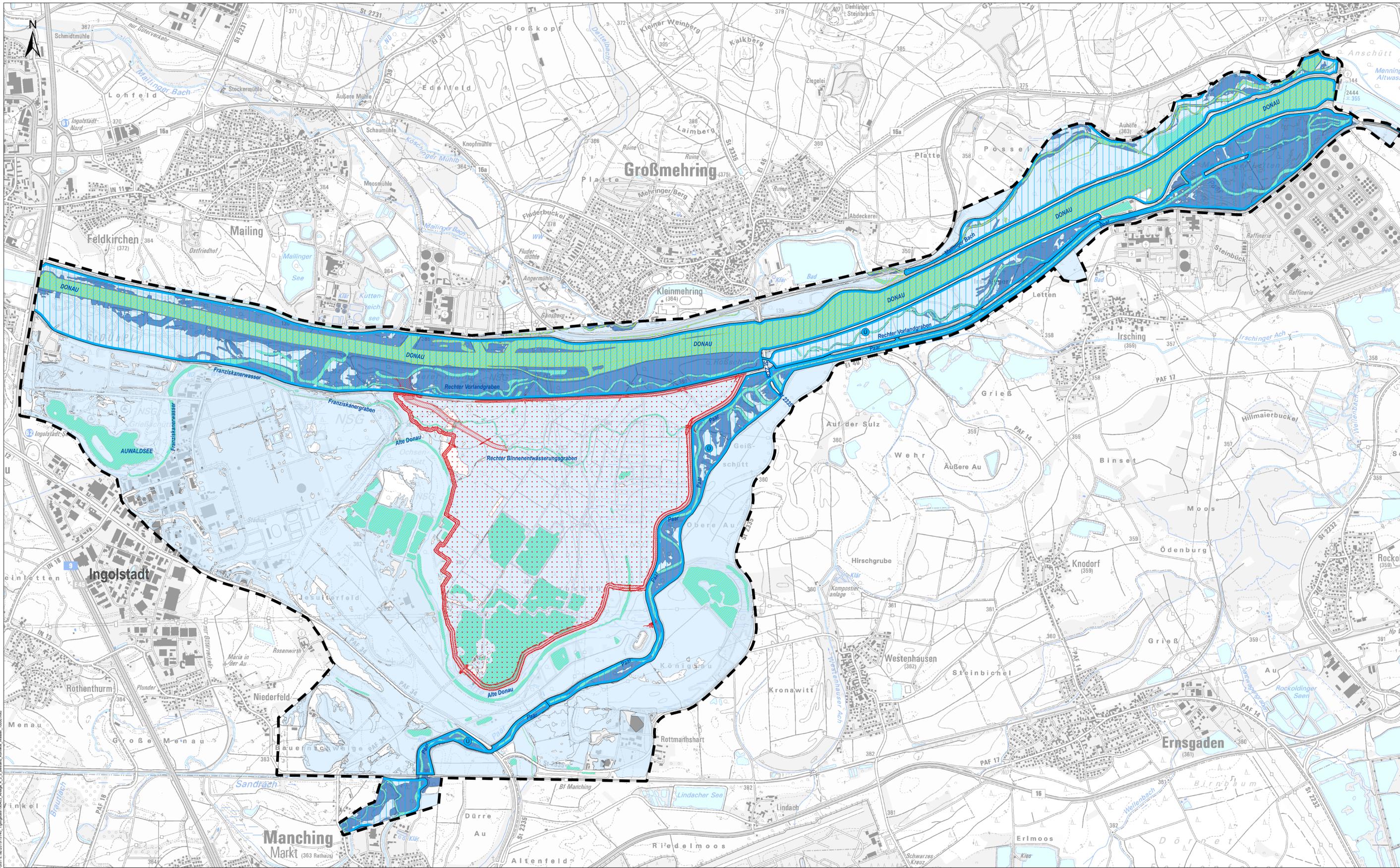
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

Gew. I. Ordnung  
**Donau**  
Flutpolder Großmehring



Höhensystem:	DHN2016 (Status 170)	Anlage:	4
Koordinatensystem:	CHDN 3 Degree Gauss Zone 4	Plan-Nr.:	3,4
Verfahren: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungserfahrungen			
Verfahrensträger:	Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Auf der Schanz 26, 85046 Ingolstadt, Tel. 08413705-0, Fax 08413705-206	Verarbeitet durch das:	Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt
Landkreis:	Eichstätt	Gemeinde:	Großmehring
Verfahrenskennzeichen:		Schutzzeilen/Datenname:	
Maststab:	1:10.000	Variante 3: Bestand und Konflikte Menschen, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	entw. 04.19 MEF/In graf. 04.19 WWS proj. 04.19 SWS
Verfahrensträger:	Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Bau:	Baader Konzept GmbH Zürichstr. 10 91118 Greding Tel. (09381) 81 93-0 / Fax (09381) 81 93-11 Güterbahnhof, 03.04.2019, per Dr. Künemann
Datums:	04.04.2019	Blatt:	BAADER KONZEPTE

Baader Konzept GmbH, Ingolstadt/08023, Maßstab: 1:10.000, Datum: 04.04.2019, Projekt: Donau, Flutpolder Großmehring, 1000000



**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 3**

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

**NACHRICHTLICH**

- Grenze des Untersuchungsgebiets

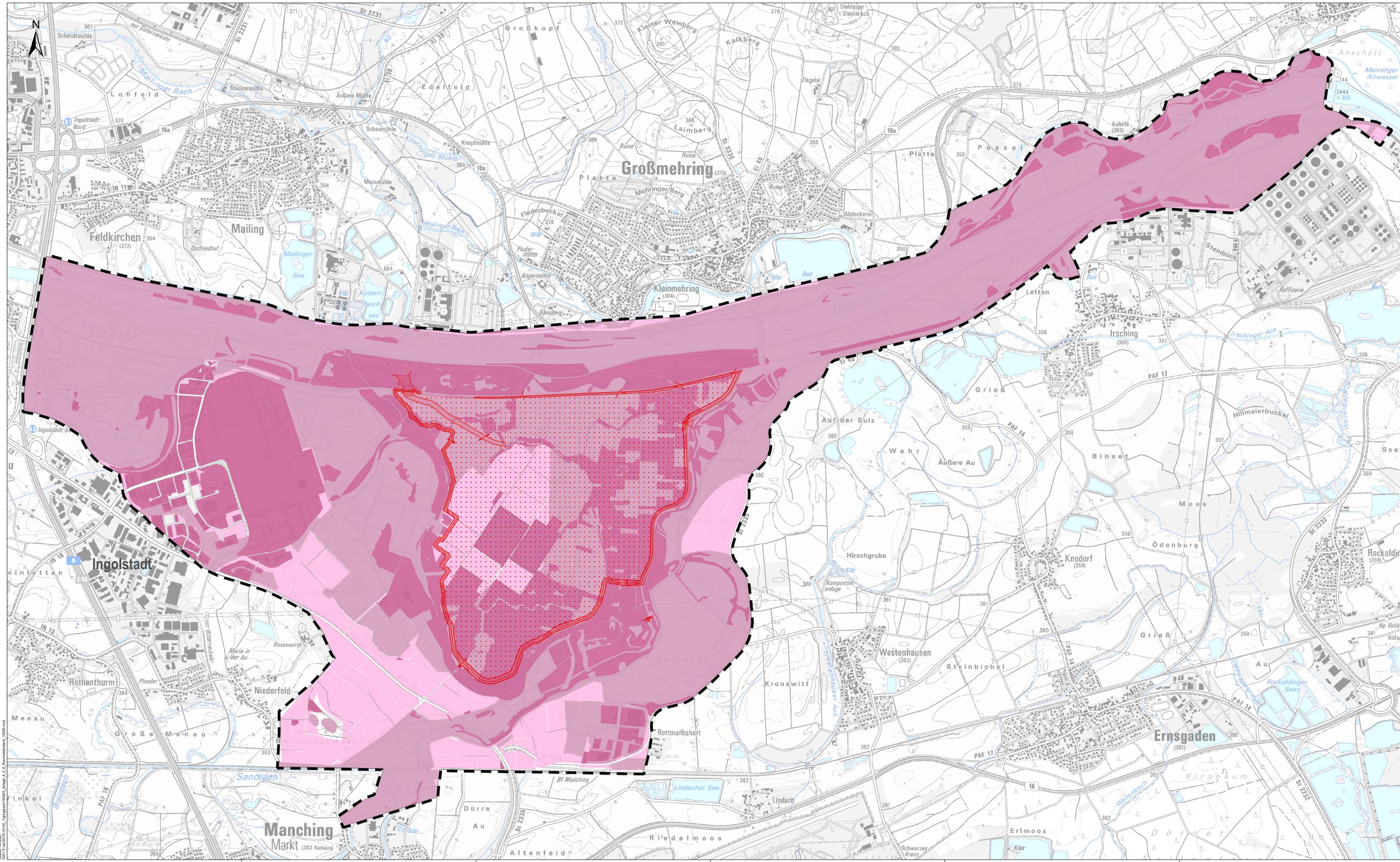
Wasserwirtschaftsamt  
Ingolstadt

Gew. I. Ordnung  
**Donau**  
Flutpolder Großmehring



Höhensystem: DHHN2016 (Status 170) Koordinatensystem: DHEM 3 Degree Gauss Zone 4	
Vorhaben: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungsgewässer	Anlage: 4
Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Auf der Sulz 26, 85049 Ingolstadt, Tel. 08413705-0, Fax 08413705-298	Plan-Nr.: 3.5
Landkreis: Eichstätt Gemeinde: Großmehring	Schutzvermerk/Datensatz:
Maßstab: 1:10.000 Variante 3: Bestand und Konflikte Wasser	entw. 04.19 MHEF grz. 04.19 Web gpr. 04.19 Sch
Vorhabensträger: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt	Baader Konzept GmbH Zum Schafwäsen 7 91719 Garschamsee Tel. (09831) 61 93-0 / Fax (09831) 61 93-11 Garschamsee, 09.04.2018 gpr. Dr. Krumm 13026

Baader Konzept  
 GIB: E:\2020\151416\_U\Tuginghaus\151416\_U\3\_Baader\_Konzept\_Wasser\_10000.mxd  
 Datum: 04.04.2019 Baader Konzept GIB: E:\2020\151416\_U\Tuginghaus\151416\_U\3\_Baader\_Konzept\_Wasser\_10000.mxd



**RAUMWIDERSTANSKARTE**

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

**WIRKUNGEN UND WIRKZONEN**

- Beeinträchtigungen Variante 3**
- Versiegelung
  - Bodenauftrag, Deiche
  - Abtragung (Mulden, Gräben, Gewässer)
  - Deichschrutstrefen
  - Deichschrutstrefen und überflutete Fläche
  - Flutungsfläche

**NACHRICHTLICH**

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

Wasserwirtschaftsamt  
Ingolstadt



Gew. I. Ordnung  
**Donau**  
Flutpolder Großmehring

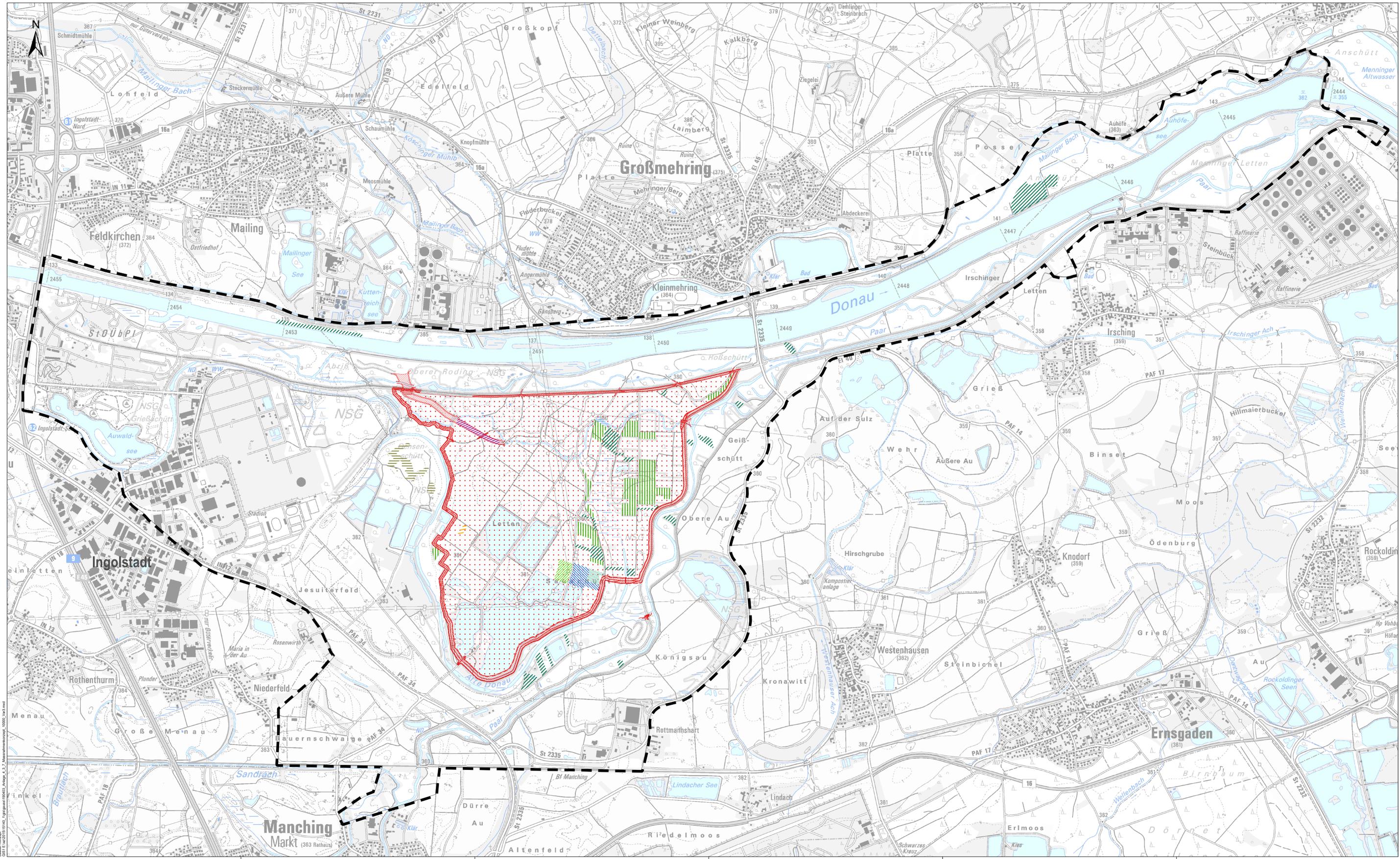


Höhenystem: DHHN2016 (Status 170)  
Koordinatensystem: DHEM 3 Degree Gauss Zone 4

Vorhaben: Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungswertungen		Anlage: 4
Vorhabensträger: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Plan-Nr.: 3.6
Landkreis: Eichstätt		Schutzvermerk/Datensatz:
Gemeinde: Großmehring		entw. 04/19 MHE/In
Vorhabenzeichensatz:		grz. 04/19 Web
Mastab: 1:10.000		gpr. 04/19 Sch
Mastab: Variante 3: Raumwiderstand		
Vorhabensträger: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Büro: Baader Konzept GmbH Zum Schafwäsen 7 91719 Garschamun Tel (09031) 61 93-0 / Fax (09031) 61 93-11 Garschamun, 09.04.2019
Datum: _____		Unterschrift: _____

Baader Konzept  
GIS: E:\2020\15146\_Eingewässerschutz\_Amp\_4\_3\_8\_Raumwiderstand\_10000.mxd

Dokument: 04.04.2019 Baader Konzept GIS: E:\2020\15146\_Eingewässerschutz\_Amp\_4\_3\_8\_Raumwiderstand\_10000.mxd



**MASSNAHMENKONZEPT**

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

**WIRKUNGEN UND WIRKZONEN**

- Beeinträchtigungen Variante 3**
- Versiegelung
  - Bodenauftrag, Deiche
  - Abgrabung (Müden, Gräben, Gewässer)
  - Deichschutzstrefen
  - Deichschutzstrefen und überflutete Fläche
  - Flutungfläche

**NACHRICHTLICH**

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



Gew. I. Ordnung  
**Donau**  
Flutpolder Großmehring



Höhensystem: DHHN2016 (Status 170) Koordinatensystem: DHEM 3 Degree Gauss Zone 4		Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020plus Flutpolder Großmehring Raumordnungsgewässer		Anlage <b>4</b>
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.: <b>3.7</b>
Maßstab: 1:10.000		Variante 3: Maßnahmenkonzept		Schutzvermerk/Datename: entw. 04.19 MHEF grz. 04.19 Web gpr. 04.19 Sch
Verantwortlicher: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Baader Konzept GmbH Zum Schafwasen 7 91719 Garschamman Tel. (09331) 61 93-0 / Fax (09331) 61 93-11 Garschamman, 09.04.2018 gpr. Dr. Krumm MHEF 2/18		Baader Konzept

Baader Konzept  
 GIB: E:\2020\151616\_Eingangsmappe\0000\_Vor\_mmd