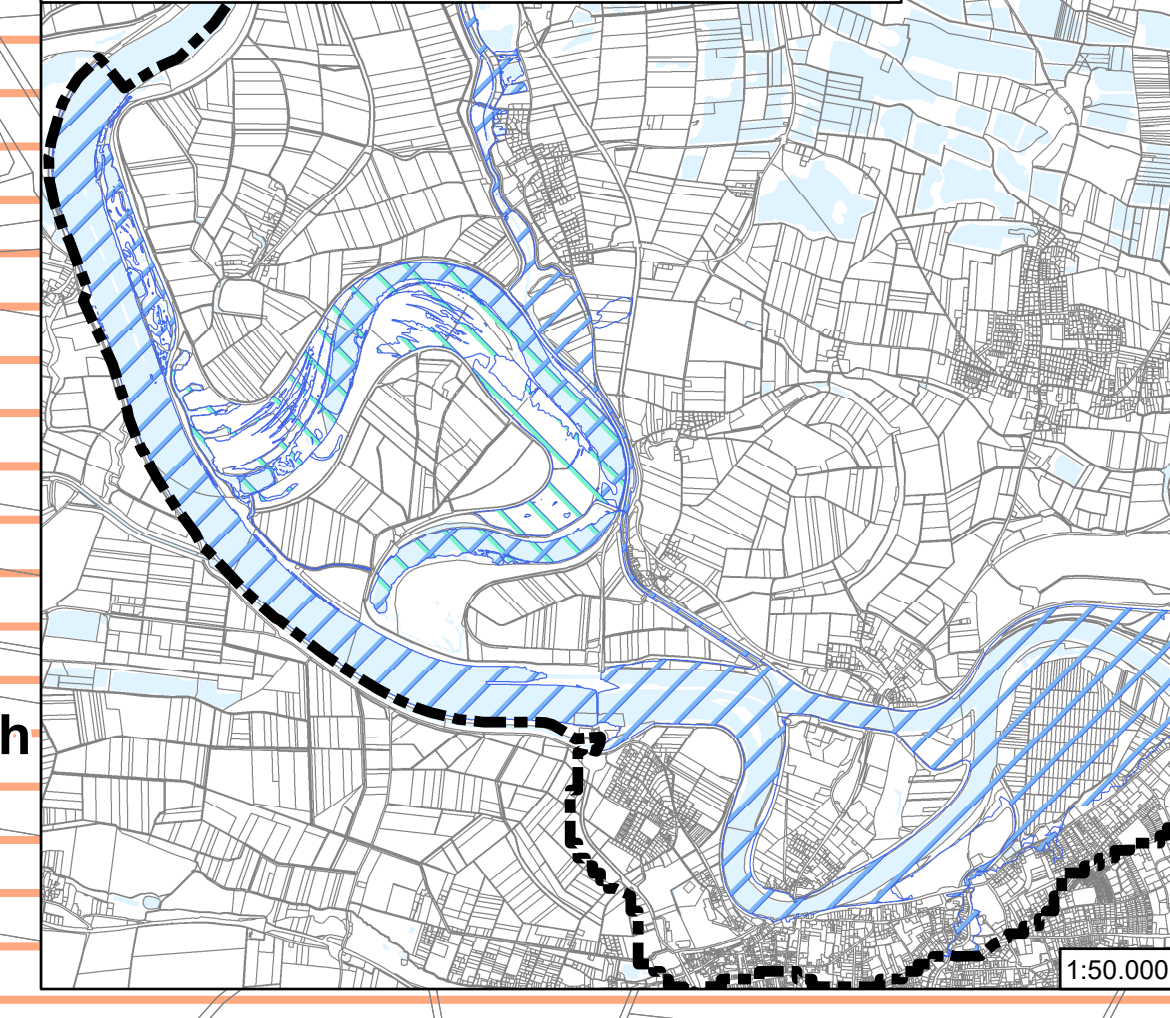
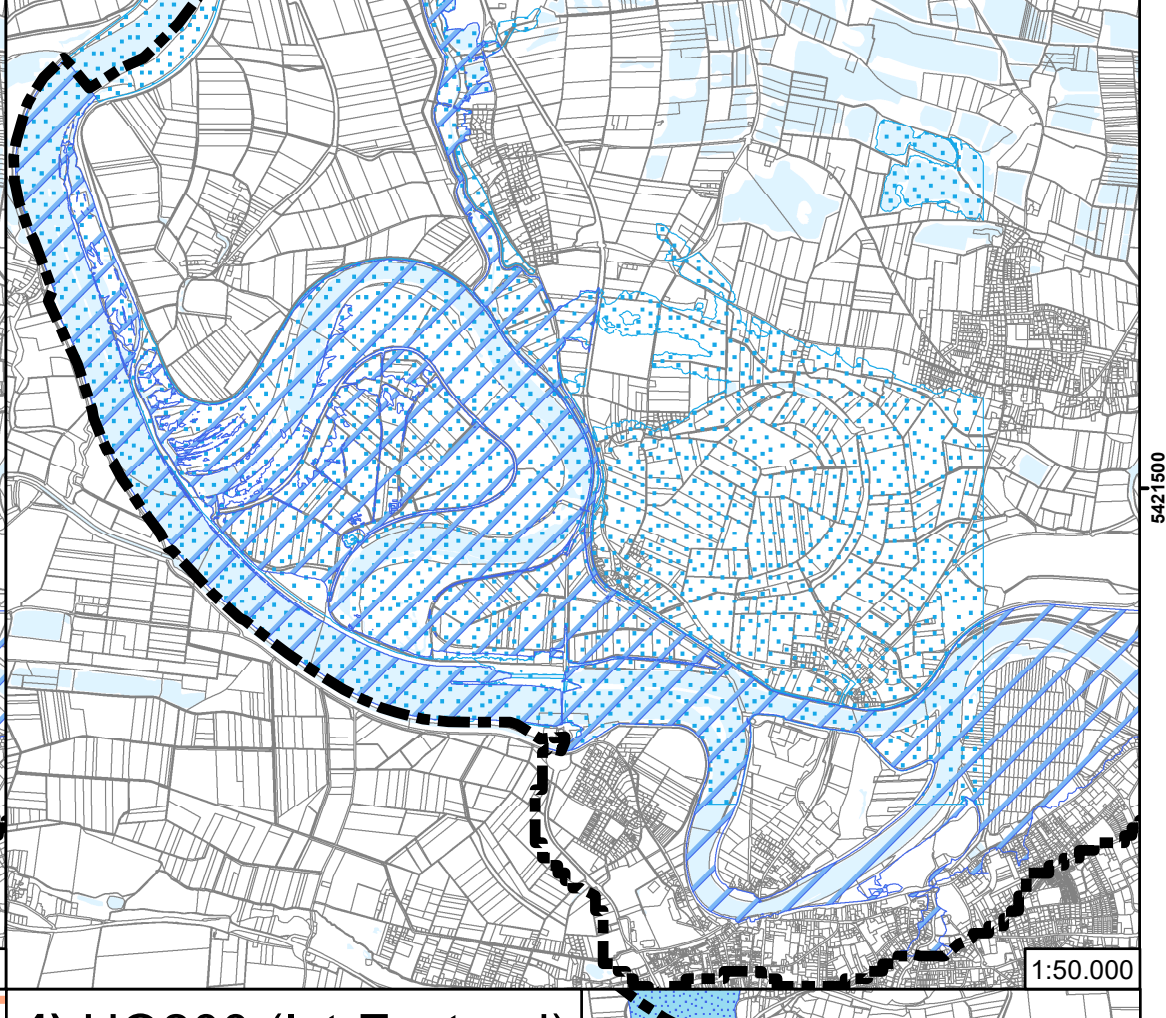


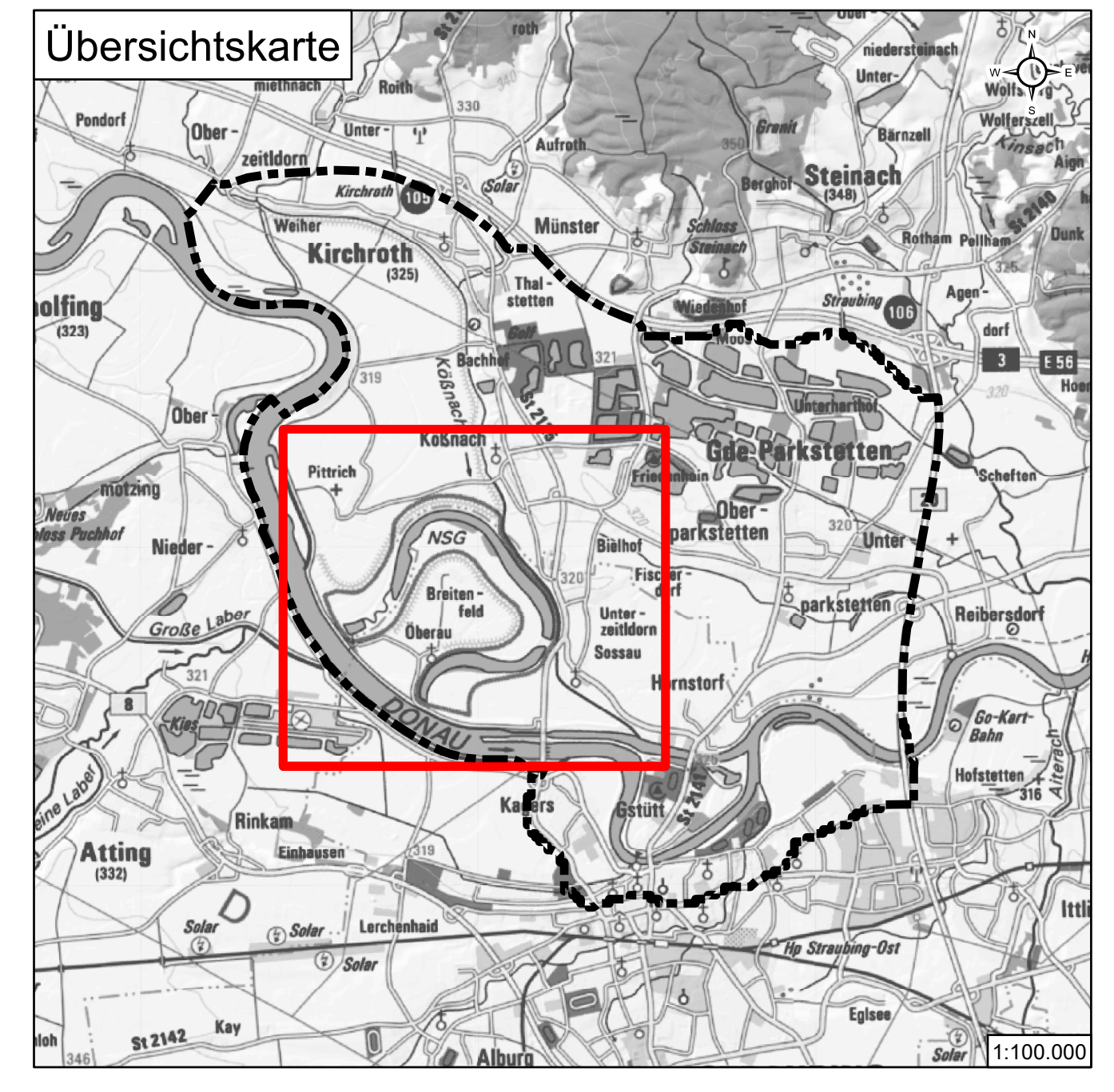
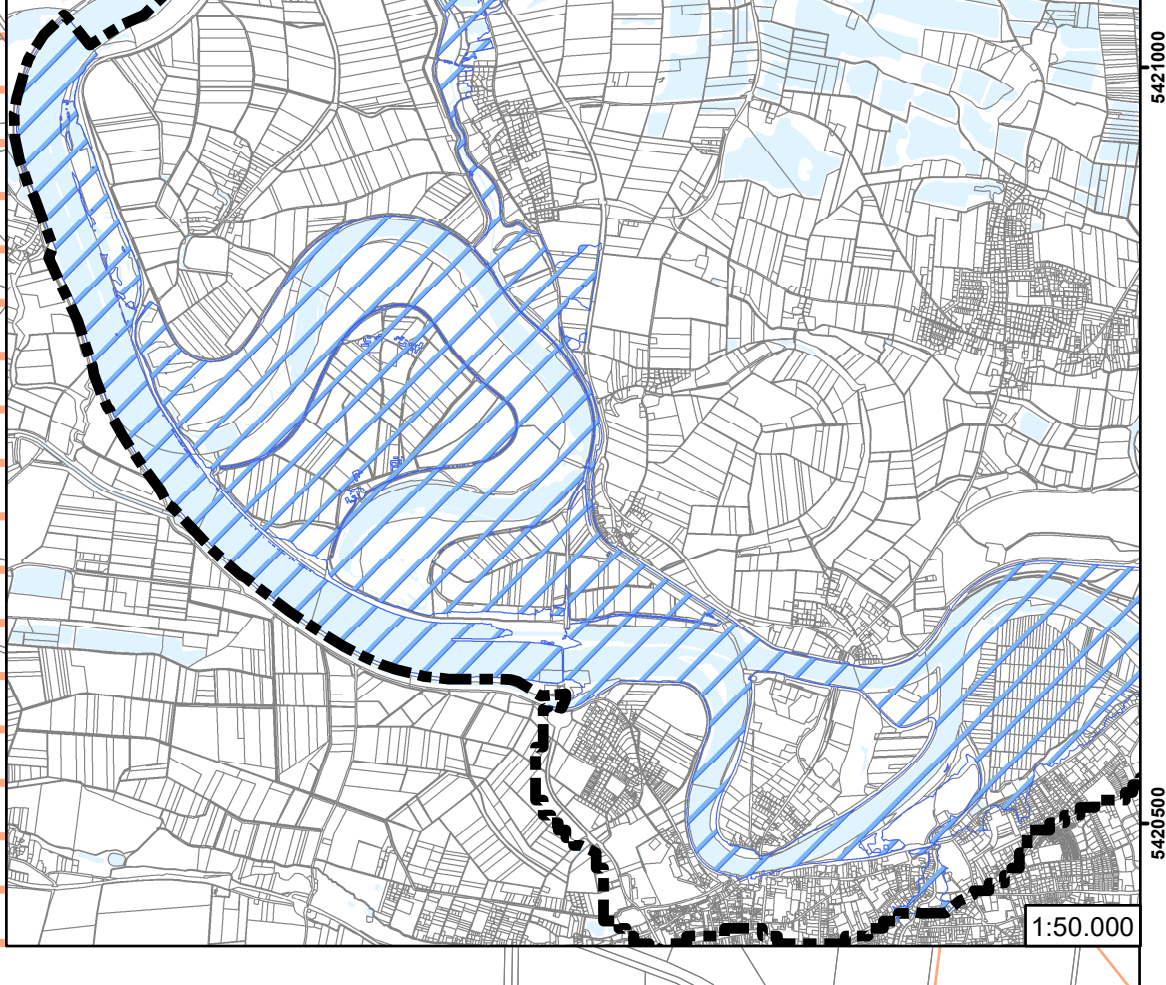
2) HQ30 und ökol. Frühjahrsflutung (Ist-Zustand)



3) HQ100 (Ist-Zustand)

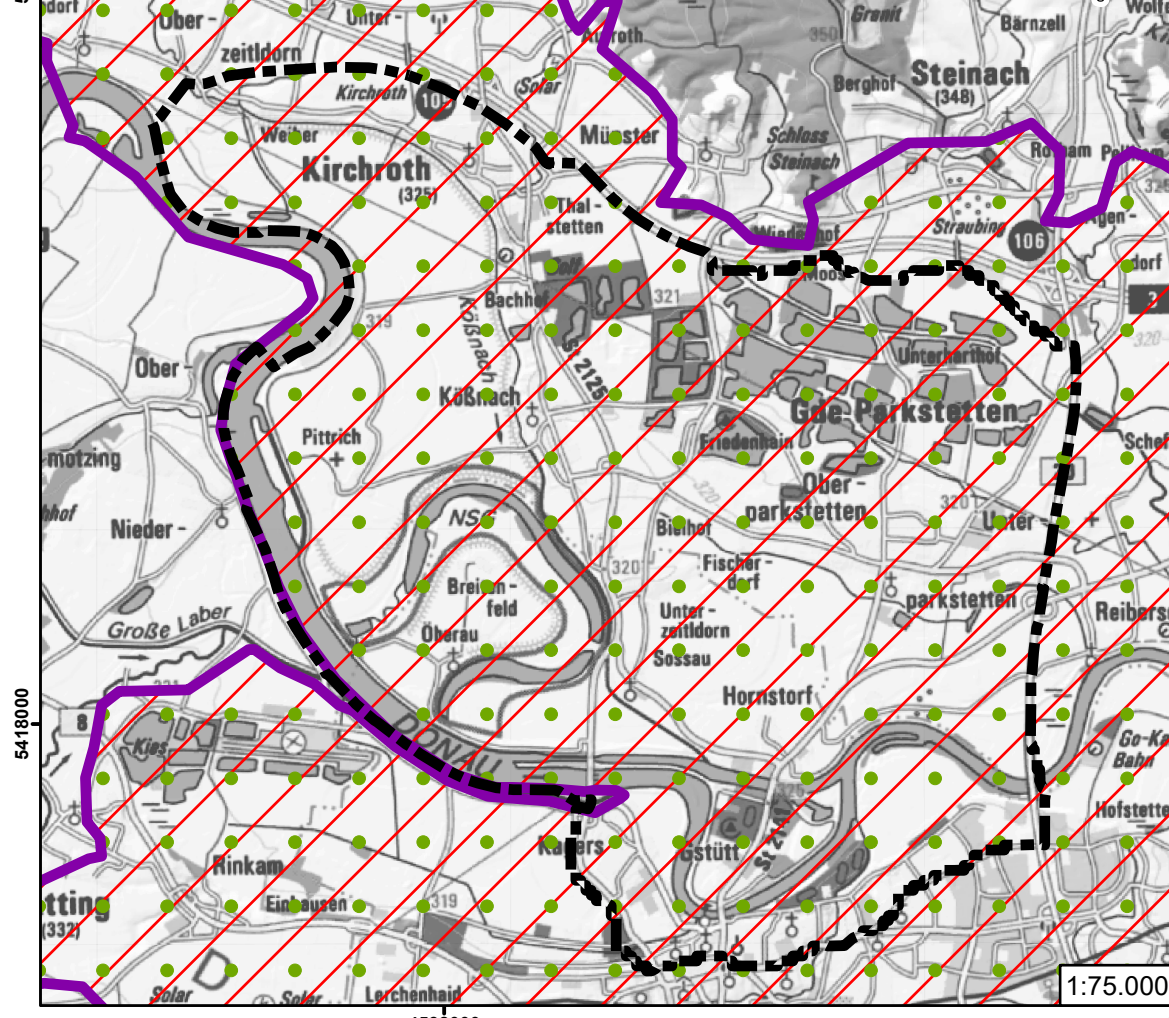


4) HQ200 (Ist-Zustand)

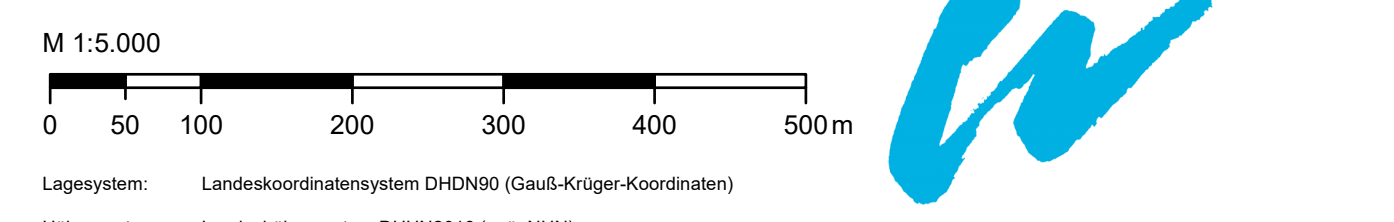


- Legende**
- Oberflächenwasserkörper**
    - Betroffene Flusswasserkörper**
      - 1\_F348 Donau von Einmündung Naab bis Einmündung Große Laber
      - 1\_F361 Donau von Einmündung Große Laber bis Einmündung Isar
      - 1\_F366 Köbnach-Ableiter, Köbnach-Mehrnach-Ableiter
    - Ökologischer Zustand / ökologisches Potenzial**
      - Nicht erheblich verändert, mäßig
      - Erhoblich verändert, mäßig
      - Erhoblich verändert, unbefriedigend
    - Gewässerstrukturgüte**
      - Deutlich verändert
      - Sehr stark verändert
      - Vollständig verändert
    - Chemischer Zustand**
      - Nicht gut
  - Grundwasserkörper (Nebenkarte 1)**
    - Betroffene Grundwasserkörper**
      - 1\_G086 Quartär Straubingen
    - Mengenmäßiger Zustand**
      - Gut
    - Chemischer Zustand**
      - Nicht gut
  - Wasserschutz- und Überschwemmungsgebiete (Nebenkarten 2 bis 4)**
    - Überschwemmungsgebiet laut hydraulischem Modell
    - Ökologische Frühjahrsflutung
    - Ämlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §76 WHG
    - Ämlich festgesetztes Trinkwasserschutzgebiet nach §51 WHG
  - Vorbelastungen**
    - Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
    - Ackerflächen (Corine Landcover 2018)
    - Westtangente
  - Stauhaltungs- und HWS-Anlagen**
    - Bestehende HWS-Anlagen
    - Stauhaltungsstamm mit vollkommener Abdichtung
    - HWS-Deich mit unvollkommener Abdichtung
    - Wehr Straubing
  - Private Trink- und Abwasseranlagen**
    - Abwasserleitung
    - Abwasserleitung (Verlauf unklar)
    - Kleinkläranlage
    - Tiefbrunnen
    - Einleitstelle
  - Nachrichtlich**
    - Vermessung und Flurstücke
    - Rückbau von Dorfgebiet (eigenst. Verfahren, keine weitere Betrachtung, z.T. bereits rückgebaut)
    - Fließ- und Stillgewässer (nicht betroffen / nicht relevant)
    - Grundwasserfließrichtung
    - Untersuchungsraum

1) Bewertung Grundwasserkörper



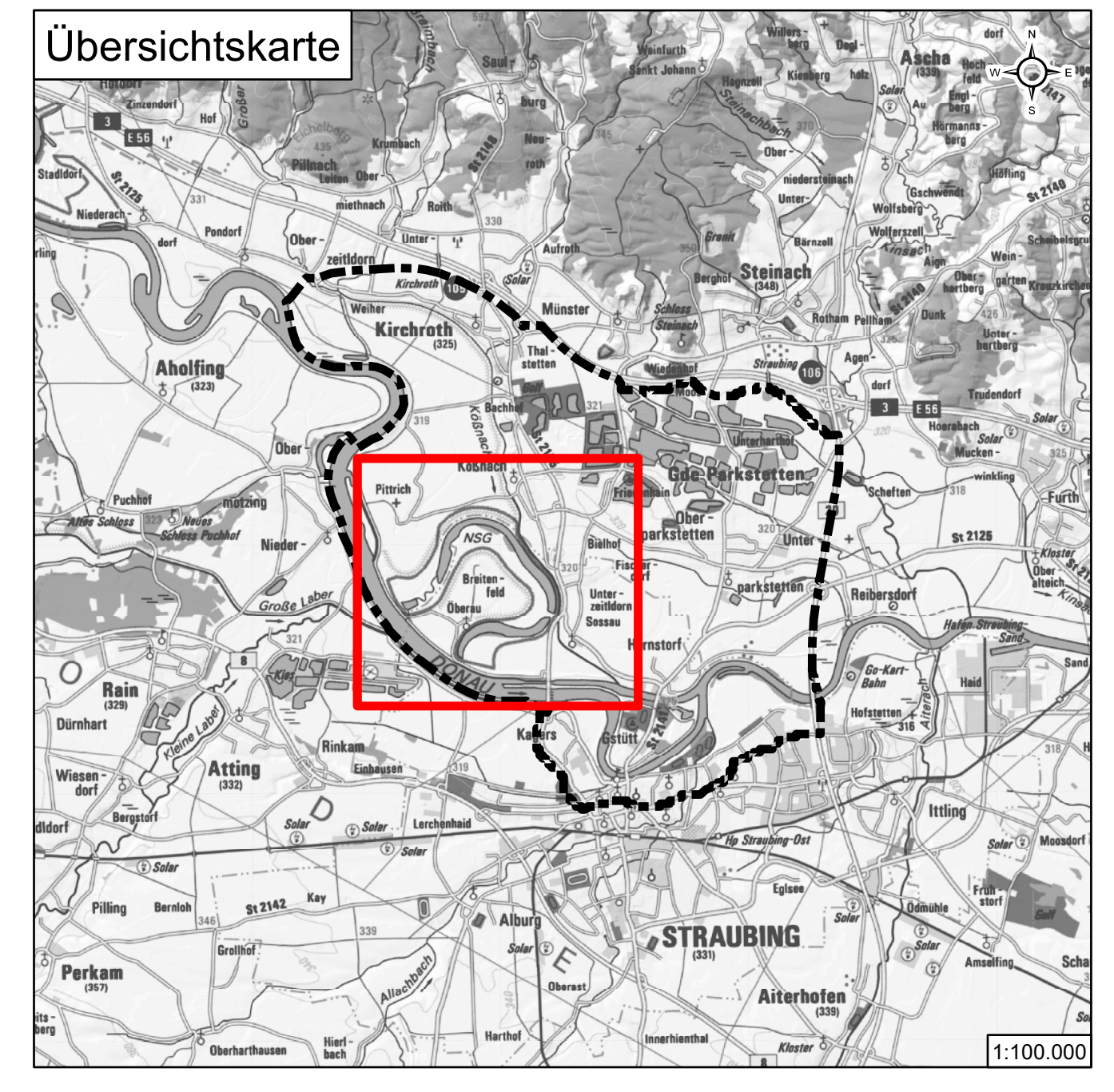
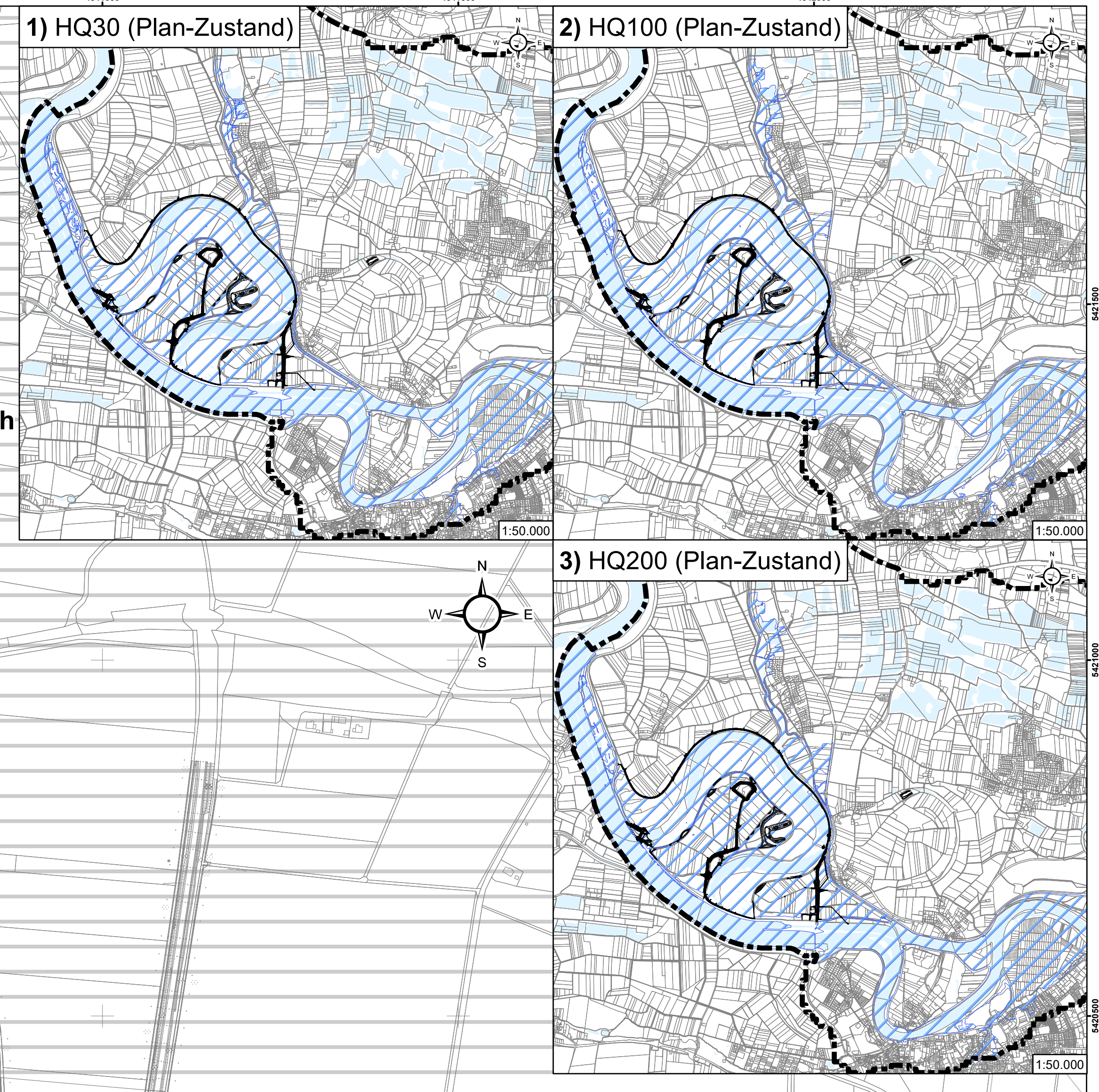
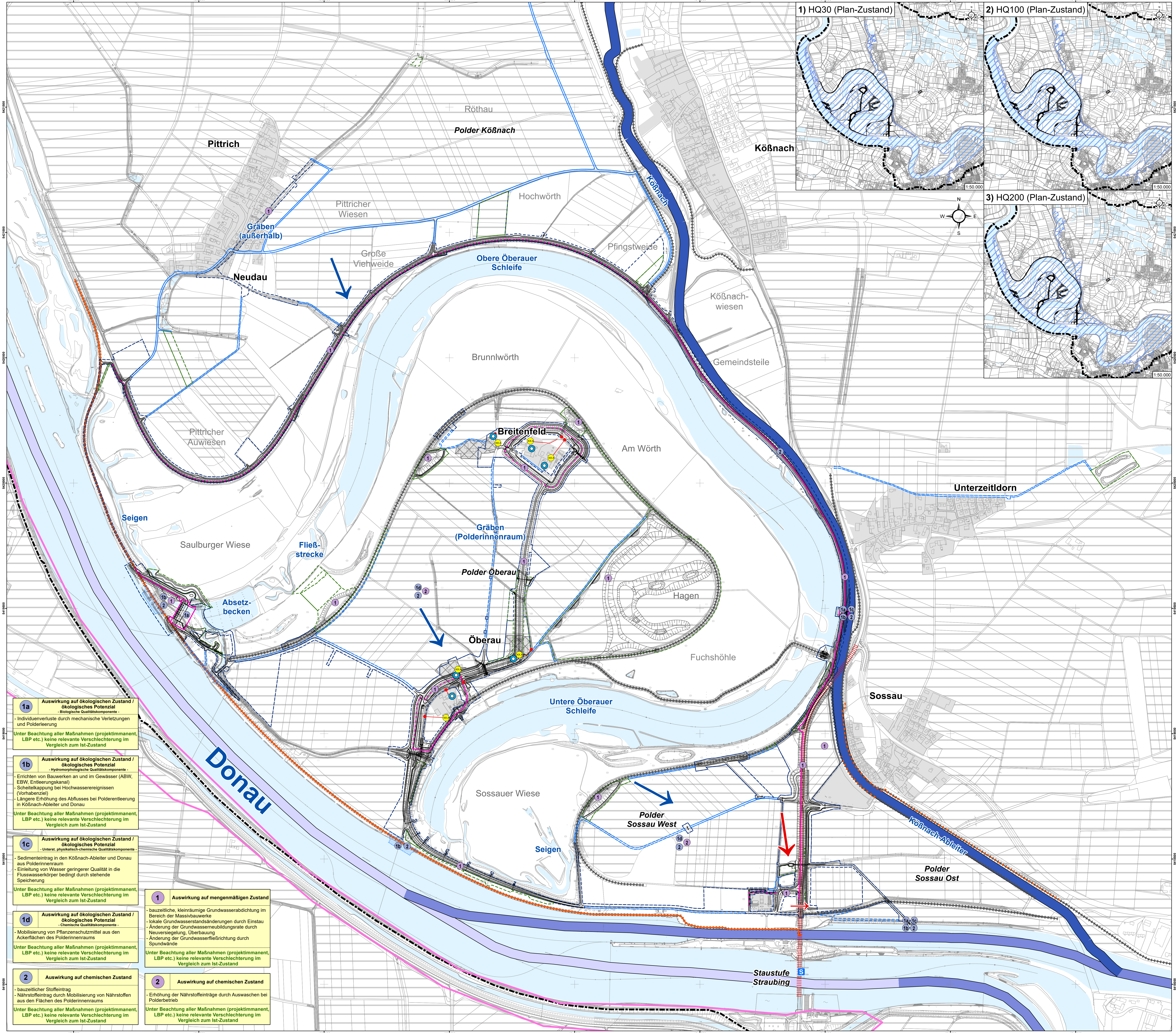
Grundlagen der Darstellung  
 Bestandsaufnahme: RWG Wasserstraßen GmbH, 2009  
 Entwerfermessung: Trachel Hydroprojekt, 2015  
 Katasterdaten: Bayerisches Vermessungsamt, 2015  
 Gewässer: Open Street Map und Mairkarte



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage:	14-06	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage:	03-01	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname:	140603-01_1v1_WWA_Deggendorf_220216.pdf	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhabenverzeichnis (VAV):		
Maßstab:	1:5.000		erw. Wersch:	16.02.2022	
			gez. Wersch:	16.02.2022	
			gepr. Ezzeddine:	16.02.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		Wasserwirtschaftsamt Deggendorf		
	Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Deggendorferstraße 20		
	entwurf/verfasser		94469 Deggendorf		
			Vorhabenverfasser		
16.02.2022	gez. Ezzeddine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabenverfasser	

L2724\_Oberauer-Schleife\_01\_GIS-Karte.indd 2019/08/14 10:04:11, T1, WWSB, Bereich:msd

© Fachbereich Gewässer, 2022. Schutzvermerk/Dateiname: 140603-01\_1v1\_WWA\_Deggendorf\_220216.pdf



- Legende**
- Grundwasserkörper**
- Betroffene Grundwasserkörper
  - 1\_G086 Quartär Straubingen
- Oberflächenwasserkörper**
- Betroffene Flusswasserkörper
  - 1\_F348 Donau von Einmündung Nlab bis Einmündung Große Laber
  - 1\_F361 Donau von Einmündung Große Laber bis Einmündung Isar
  - 1\_F366 Köbnach-Ableiter, Kinsach-Mehmach-Ableiter
- Überschwemmungsgebiete (Nebenkarten 1 bis 3)**
- Überschwemmungsgebiet laut hydraulischem Modell (Plan-Zustand)
- Vorbelastungen**
- Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
  - Ackerflächen (Corine Landcover 2018)
  - Westantenne
- Stauhaltungs- und HWS-Anlagen**
- bestehende HWS-Anlagen
  - Stauhaltungsstamm mit vollkommener Abdichtung
  - HWS-Deich mit unvollkommener Abdichtung
  - Wehr Straubing
- Private Trink- und Abwasseranlagen**
- Abwasserleitung
  - Abwasserleitung (Verlauf unklar)
  - Kleinkläranlage
  - Tiefbrunnen
  - Einleitstelle
- Planung**
- technische Planung
  - vollkommene Deichdichtung
  - unvollkommene Deichdichtung
  - Baufeld, technisch
  - Baufeld, Maßnahmen LBP
  - Baufahrt
  - Umschlagstelle
- Konflikte und Auswirkungen**
- Änderung der Grundwasserfließrichtung
  - Konfliktschwerpunkt mit Auswirkung auf Grundwasserkörper
  - Konfliktschwerpunkt mit Auswirkung auf Flusswasserkörper
  - Konfliktart, Art der Auswirkung
  - Auswirkung auf oberirdischen Zustand
  - Schätzung der Nährstofflage durch Auswaschen
  - Prognose
- Nachrichtlich**
- Vermessung und Flurstücke
  - Rückbau von Dorfgebiet (gegr. Verfahren, keine weitere Betrachtung, z.T. bereits rückgebaut)
  - Fließ- und Stillgewässer
  - Grundwasserfließrichtung
  - Untersuchungsraum

- 1a Auswirkung auf ökologischen Zustand / ökologisches Potenzial**
- Individuenverluste durch mechanische Verletzungen und Polderentleerung
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand
- 1b Auswirkung auf ökologischen Zustand / ökologisches Potenzial**
- Errichten von Bauwerken an und im Gewässer (ABW, EBW, Entleerungskanal)
  - Scheitellappung bei Hochwasserereignissen (Vorhabenziel)
  - Längere Erhöhung des Abflusses bei Polderentleerung in Köbnach-Ableiter und Donau
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand
- 1c Auswirkung auf ökologischen Zustand / ökologisches Potenzial**
- Unterst. physikalische Qualitätskomponente
  - Sedimenteintrag in den Köbnach-Ableiter und Donau aus Polderinnenraum
  - Einleitung von Wasser geringerer Qualität in die Flusswasserkörper bedingt durch stehende Speicherung
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand
- 1d Auswirkung auf ökologischen Zustand / ökologisches Potenzial**
- Mobilisierung von Pflanzenschutzmittel aus den Ackerflächen des Polderinnenraums
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand
- 2 Auswirkung auf chemischen Zustand**
- bauzeitlicher Stoffeintrag
  - Nährstoffeintrag durch Mobilisierung von Nährstoffen aus den Flächen des Polderinnenraums
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand
- 1 Auswirkung auf mengenmäßigen Zustand**
- bauzeitliche, kleinräumige Grundwasserabdichtung im Bereich der Massbauwerke
  - lokale Grundwasserlandsänderungen durch Einstau
  - Änderung der Grundwasserneubildungsrate durch Neuversiegelung, Überbauung
  - Änderung der Grundwasserfließrichtung durch Spundwände
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand
- 2 Auswirkung auf chemischen Zustand**
- Erhöhung der Nährstoffeinträge durch Auswaschen bei Polderbetrieb
  - Unter Beachtung aller Maßnahmen (projektimmant, LBP etc.) keine relevante Verschlechterung im Vergleich zum Ist-Zustand

**Grundlagen der Darstellung**

Bestandssituation: RWK Wasserstraßen GmbH, 2009  
 Entwurfsvermessung: Tracheil Hydroprojekt, 2015  
 Fotolieferanten: Bayernische Vermessungsverwaltung, 2015  
 Gewässer: Open Street Map und Mapbox

M 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 m

Legsystem: Landeskoordinaten (DHDN) (Gauß-Krüger-Koordinaten)  
 Höhenystem: Landeshöhen (DHN2011) (m ü. NN)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberer Schleife		Unterlage:	14-06	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage:	03-02	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname:	14-03-02_1v1_WWA_AWP_202116.pdf	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Altting		Vorhabenverzeichnis (VZ):		
Maßstab:	1:5.000		erw. Wersch:	16.02.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		gez. Wersch:	16.02.2022	
Hochwasserrückhaltung Oberer Schleife:	Tracheil Hydroprojekt GmbH, Reiberswalle 18, 99427 Weimar		gepr. Ezzedine:	16.02.2022	
Entwurfverfasser:					
16.02.2022	gez. Ezzedine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	

