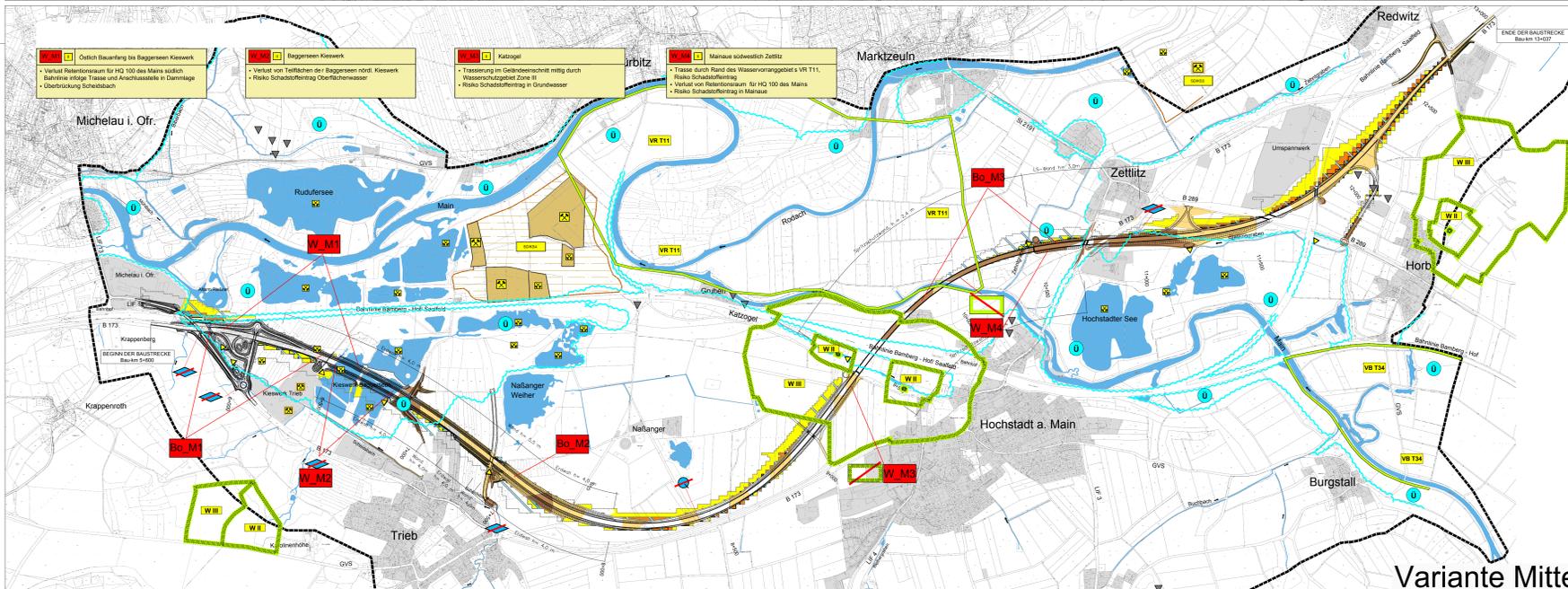
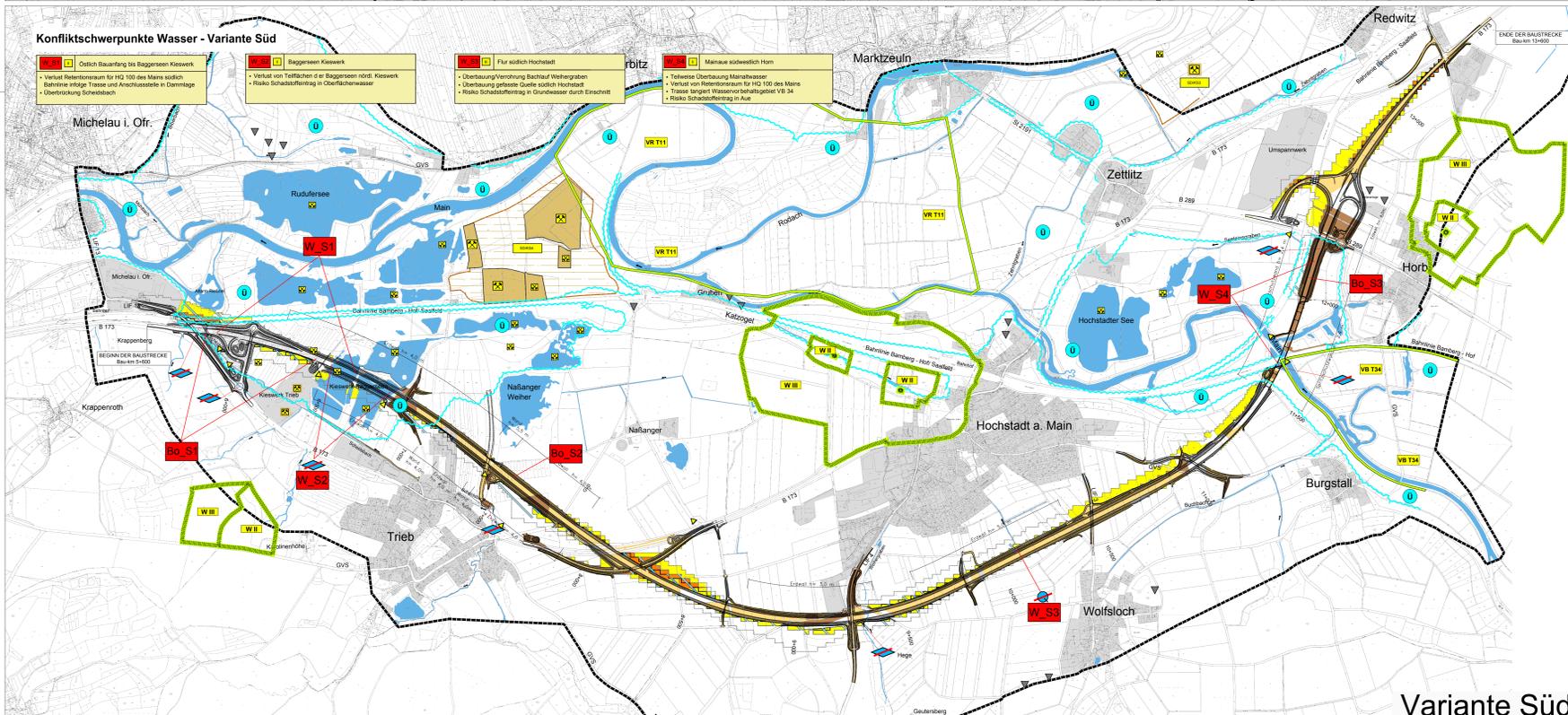


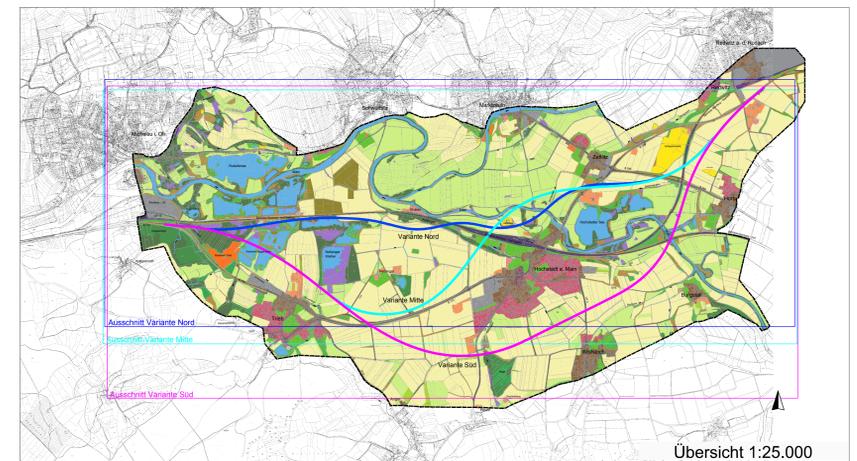
Variante Nord



Variante Mitte



Variante Süd



UVS B 173 BA III, Michelau - Zettlitz

Blatt 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser
(siehe Bericht Kapitel 5.3.3 und 5.3.4)

Boden

VERLUST sowie FUNKTIONSVERLUST
(Versiegelung, Flächenbeanspruchung)
Bedeutung der natürlichen Ertragsfunktion
sehr hoch (im UG nicht vorhanden)
hoch
mittel

BEEINTRÄCHTIGUNG SPEICHER- U. REGLERFUNKTION DURCH SCHADSTOFFEINTRAG

Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

Wirksomen BODEN
Beeinträchtigung Intensität Schadstoffe
mittel
hoch
sehr hoch
Fahrbahnrand B173 neu

Trassenverlauf im Bereich ökologisch bedeutender Bodenarten

BESTANDSINFORMATIONEN BODEN

Rohstoffabbau in Betrieb (Kies/ Sand)
Rohstoffabbau, geplant (Kies/ Sand)
Vorranggebiet Abbau Bodenschätze II, Regionalplan Oberfranken West (4)
Rohstoffabbau, beendet (Kies/ Sand)

Grundwasser

BEEINTRÄCHTIGUNGSRISIKO GRUNDWASSER DURCH SCHADSTOFFEINTRAG
Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

Wirksomen GRUNDWASSER
Beeinträchtigung Intensität Schadstoffe
mittel
hoch
sehr hoch
Fahrbahnrand B173 neu

BEEINTRÄCHTIGUNG

Durchquerung Wasserschutzgebiet Zone III
Durchquerung wasserwirtschaftliches Vorranggebiet
Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche
Gefährdung eines Quellbereichs
Beeinträchtigung eines Oberflächengewässers

BEEINTRÄCHTIGUNGSRISIKO OBERFLÄCHENGEWÄSSER DURCH SCHADSTOFFEINTRAG

Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

BESTANDSINFORMATIONEN WASSER

Oberflächengewässer
potenzielle Grundwassergefährdung durch Altablagern/Ablaststandorte (Verdachtsstandorte)

Schutzgebiete

Wasserschutzgebiet (Schutzzone III/II)
Überschungsungsgebiet
Sicherung der Wasserversorgung: VR = Vorranggebiet VB = Vorbehaltsgebiet II, Regionalplan Oberfranken-West (4)

Nachrichtlich

Siedlungsfläche (Wohnen/Gewerbe), Bauten der Landwirtschaft, Umspannwerk u.a.
Grenze des Untersuchungsgebiets

Erläuterungen zu Konflikten

Boden (Bo) und Wasser (W)
Risiko des Konfliktpunktes Boden (Bo) bzw. Wasser (W)
Empfindlichkeit
Speicherung
Wirkfaktor Beschreibung
sehr hoch
hoch
mittel
N = Variante Nord, M = Variante Mitte, S = Variante Süd

Variante Nord Konfliktschwerpunkte Boden

Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

- Wiesengebüsch nordwestlich Kieswerk
- Verlust ökologisch ertragsfähiger Rohböden (Standort wertvoller Fruchtregeneration) durch Anschlusstelle und Trasse
- Katzenberg westlich Hochstadt
- Verlust von ökologisch wertvollem Waldboden durch Geländeerosion
- Mainau nördlich Hochstadt
- Verlust von ökologisch wertvollen, natürlichen Auenböden (Standort Fischzucht, Mähwiesen) durch Dammtage
- Beeinträchtigung Auenböden durch Überbrückung

Variante Mitte Konfliktschwerpunkte Boden

Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

- Wiesengebüsch nordwestlich Kieswerk
- Verlust ökologisch ertragsfähiger Rohböden (Standort wertvoller Fruchtregeneration) durch Anschlusstelle und Trasse
- Wiesentage zwischen Trieb und Naßanger Weiher
- Verlust von ökologisch wertvollen Weizenböden durch Trasse
- Mainau südwestlich Zettlitz
- Verlust von ökologisch wertvollen, natürlichen Auenböden (Standort Fischzucht, Mähwiesen) durch Dammtage
- Beeinträchtigung Auenböden durch Überbrückung

Variante Süd Konfliktschwerpunkte Boden

Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

- Wiesengebüsch nordwestlich Kieswerk
- Verlust ökologisch ertragsfähiger Rohböden (Standort wertvoller Fruchtregeneration) durch Anschlusstelle und Trasse
- Wiesentage zwischen Trieb und Naßanger Weiher
- Verlust von ökologisch wertvollen Weizenböden durch Trasse
- Mainau südwestlich Horn
- Verlust von ökologisch wertvollen, natürlichen Auenböden (Sonstige Weizen) durch Dammtage
- Beeinträchtigung Auenböden durch Überbrückung

Konfliktschwerpunkte Wasser - Variante Süd

Risiko
sehr hoch
hoch
mittel

- Östlich Bauanfang bei Baggesen Kieswerk
- Verlust Retentionsraum für HQ 100 des Mains südlich Bahnhofsstraße Trasse und Anschlusstelle in Dammtage
- Überbrückung Schneidbach
- Verlust von Teilflächen in Baggesen nördl. Kieswerk
- Risiko Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer
- Überschungsungsgebiet Bachlauf Wehrgraben
- Überbauung gefasste Quelle südlich Hochstadt
- Risiko Schadstoffeintrag in Grundwasser durch Erosion
- Mainau südwestlich Horn
- Trassen Überbauung Mainauwasser
- Verlust von Retentionsraum für HQ 100 des Mains
- Trasse langjähriger Wasserentnahmsgebiet VB 34
- Risiko Schadstoffeintrag in Aue

WGFLandschaft Aufmk - Hintermeier - Voit - Ziesel Landschaftsarchitekten GmbH 90478 Nürnberg Vordere Cramerergasse 11 Technische Planung: Höhnert & Partner, Ing. AG, Bamberg		L 11-22 Datum bearbeitet 2011, 2012 H1 / SG geprüft 03/2012 H1 2011, 2012 S. Gröner
Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Bamberg Planfeststellung B 173 Lichtenfels - Kronach LICHTENFELS-ZETTLITZ (zweibahnig) 3. Bauabschnitt Michelau-Zettlitz Bau-km 5+600 bis Bau-km 13+600 Maßstab 1:10.000	Untertage 16,2 Blatt Nr. 10 Datum 2011, 2012 S. Gröner 2011, 2012 S. Gröner	Umweltverträglichkeitsstudie Auswirkungen auf Boden und Wasser Aufg. Nr. Bamberg, den 30.03.2012 Oberfranken Elgner, Baufröher