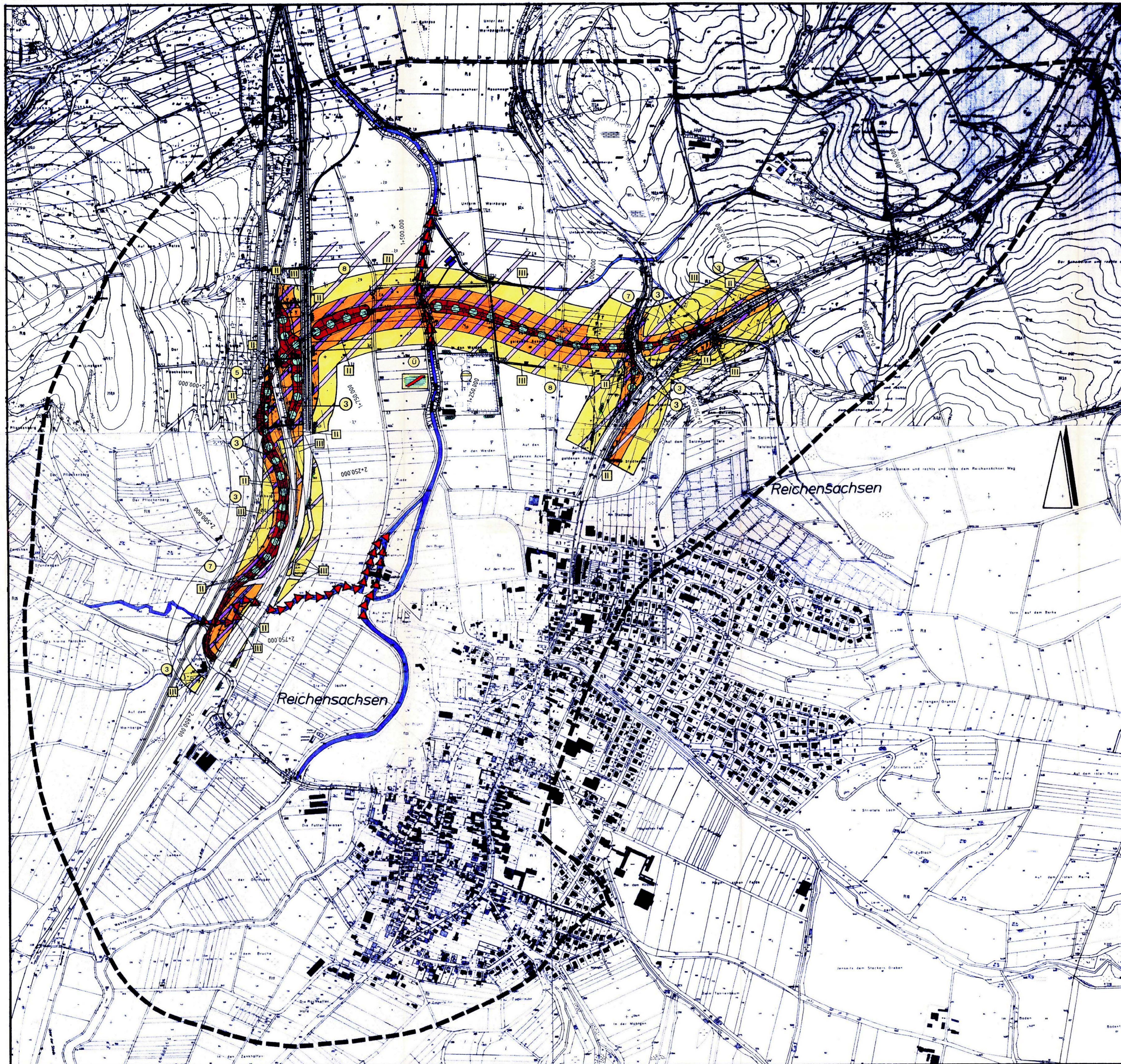


UVS ZUR B 452
 ORTSUMGEHUNG REICHENSACHSEN
 Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser



Boden

Verlust (durch Versiegelung) sowie Funktionsverlust (Zerstörung des Boden-gefüges und der Horizontabfolge durch Flächenbeanspruchung)
 Bedeutung (biotische Lebensraumfunktion)



mittel

Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion durch Schadstoffeintrag

Gefährdung



hoch



mittel

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

- 0 - 20 m sehr hoch
- 20 - 50 m hoch
- 50 - 100 m mittel

Grundlageninformationen

- Braunerden aus Solifluktsdecken über Unterem Buntsandstein
- Parabraunerden aus löblehmreichen Solifluktsdecken
- Parabraunerden aus Löß
- Kolluvien aus Lößlehm
- Braune Auenböden aus Auenlehmen
- Abgrenzung der Bodeneinheiten

Wasser

Grundwasser

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

Gefährdung



hoch



mittel

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

- 0 - 20 m sehr hoch
- 20 - 50 m hoch
- 50 - 100 m mittel

- Verschleppung des Schadstoffeintrages in Grundwasserfließrichtung im Bereich der Wehreaue in einer Wirkzone bis ca. 200 m

Oberflächengewässer

Verlust, Funktionsverlust eines Oberflächengewässers durch Querung
 Bedeutung



sehr hoch

Beeinträchtigung von Oberflächengewässern durch Schadstoffeintrag

Gefährdung



sehr hoch

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

- Gegen Fließrichtung:
- 0 - 50 m sehr hoch
 - 50 - 100 m hoch

In Fließrichtung:

- 0 - 150 m sehr hoch
- 150 - 300 m hoch

Beeinträchtigung durch z. B.:

- Beeinträchtigung von gesetzlich festgelegten Überschwemmungsgebieten sowie der Retentionsfunktion von Auenbereichen

Grundlageninformationen

- Fließgewässer
- Überschwemmungsgebiet, gesetzlich festgelegt
- Kläranlage
- Vorteilastungszone Boden / Grundwasser 100 m

M = 1:5 000

FROELICH & SPORBECK
 Landschafts- und Ortsplanung, Umweltplanung
 ■ Büro Bochum □ Büro Plauen □ Büro Greifswald □ Büro Potsdam
 Herder Str. 299 • 44809 Bochum • ☎ 0234 / 95383-0

Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung		Unterlage	
Straße B 452		Blatt Nr.	
(Nächster Ort) Reichensachsen		Reg. Nr.	
bearbeitet		Datum	Zeichen
gezeichnet		08.96	Ho./ML/PT
geprüft		08.96	Sch.
UVS zur B 452 Ortsumgebung Reichensachsen		Variante 2.1	
Karte 10 : Auswirkungen auf Boden und Wasser		Maßstab: 1 : 5000	

Aufgestellt: Eschwege, den 21. Juni 2002 Amt für Straßen- und Verkehrswesen gez.: I.A. Rohs	Geprüft: Wiesbaden, den Hessisches Landesamt für Straßen- und Verkehrswesen
Genehmigt: Wiesbaden, den Hessisches Landesamt für Straßen- und Verkehrswesen	