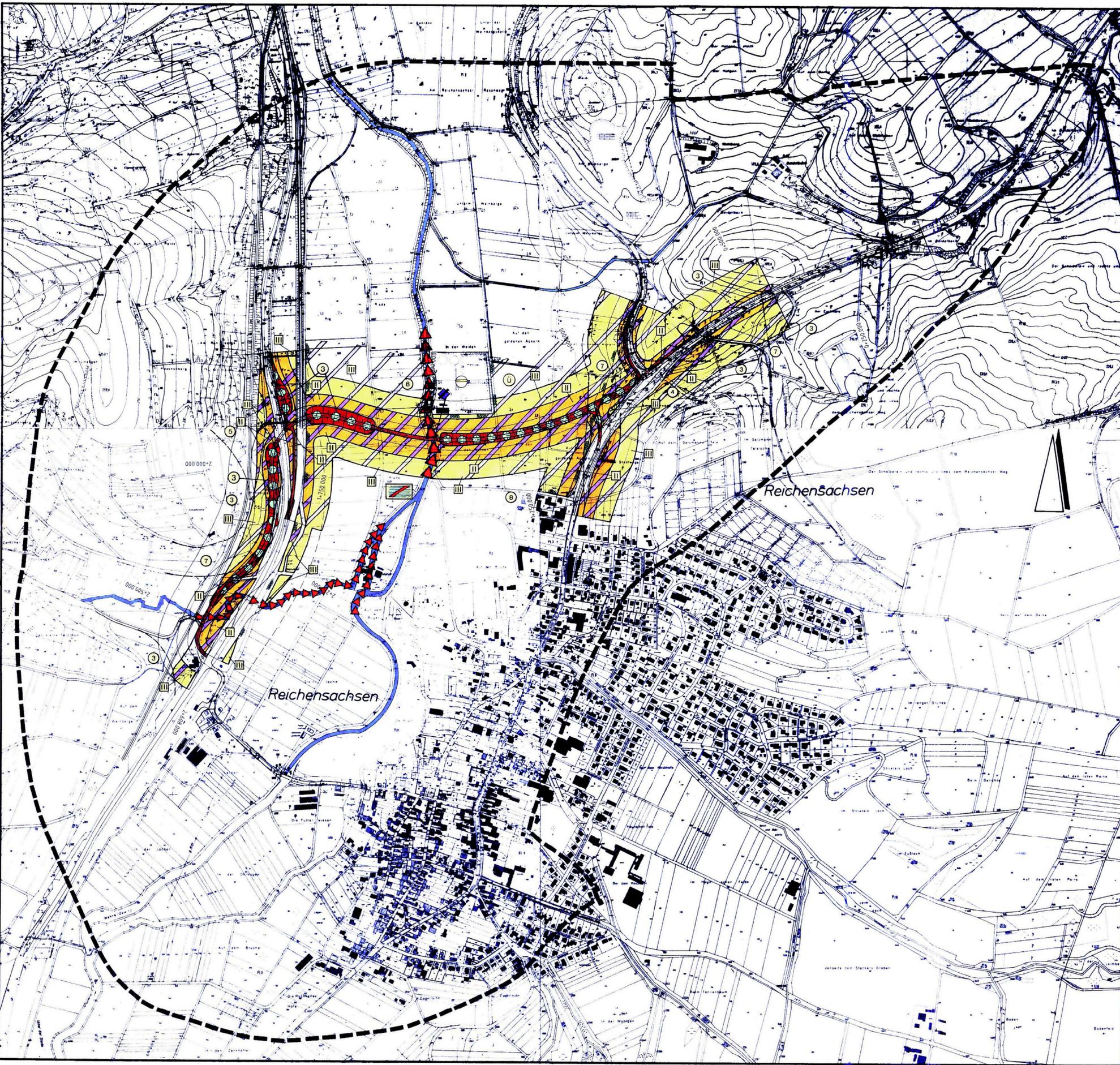


UVS ZUR B 452
 ORTSUMGEHUNG REICHENSACHSEN
 Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser



Boden

Verlust (durch Versiegelung) sowie Funktionsverlust (Zerstörung des Bodengefüges 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 Solifluktuionsdecken über Unterem Buntsandstein
- Parabraunerden aus lößlehmreichen Solifluktuionsdecken
- 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

Vorbelastungszone Boden / Grundwasser 100 m



 FROELICH & SPORBECK Landschafts- und Ortsplanung, Umweltplanung ■ Büro Bochum □ Büro Plauen □ Büro Greifswald □ Büro Potsdam Hermer Str. 298 • 44809 Bochum • T 0234 / 95383-0	
Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung Straße B 452 (Nächster Ort): Reichensachsen	Unterlage Blatt Nr. Reg. Nr. Datum Zeichen bearbeitet gezeichnet geprüft
UVS zur B 452 Ortsumgebung Reichensachsen Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser	Variante 1.1 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