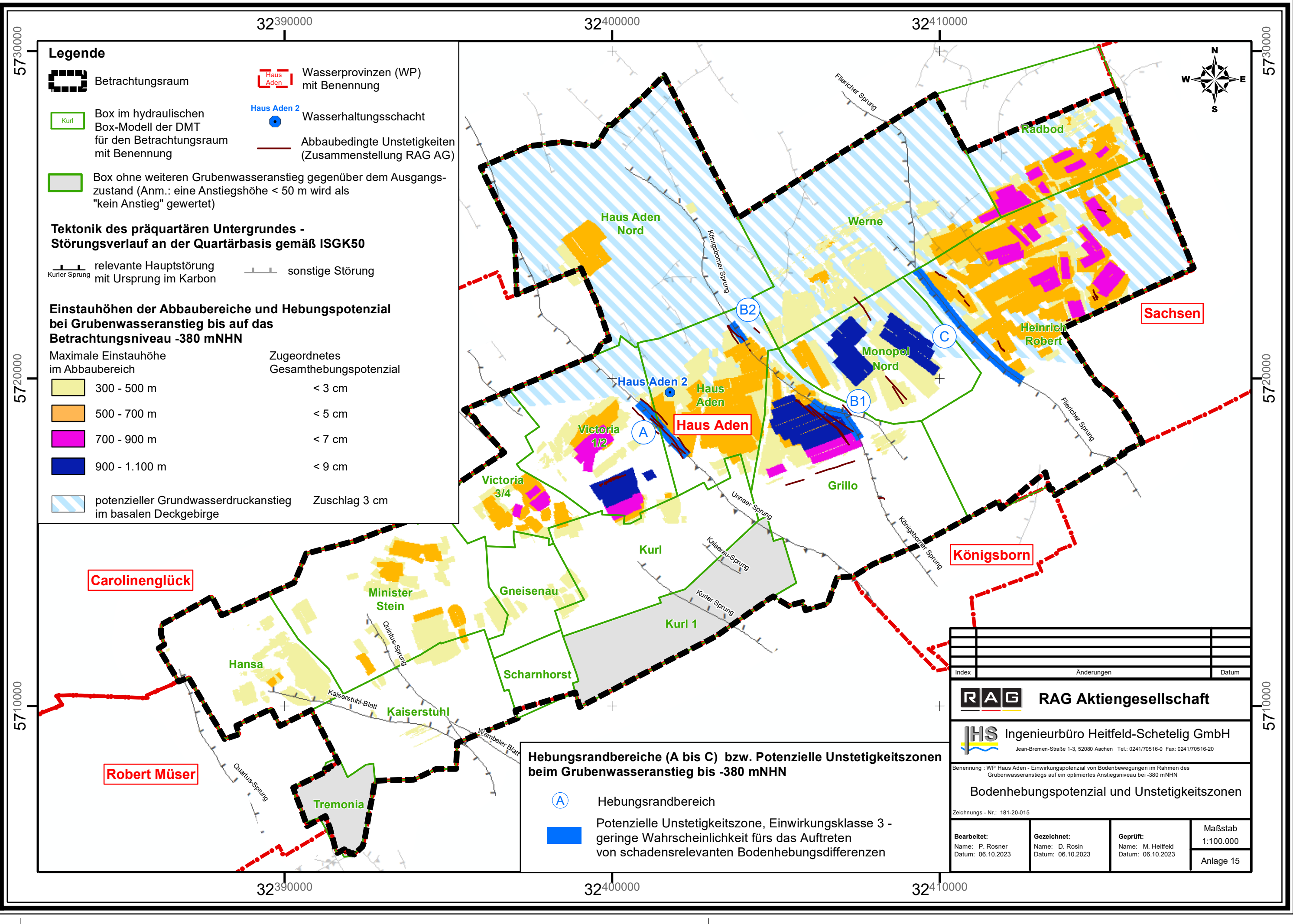


Y:\GIS\3\_Langzeitprojekte\RAG\_Geländehebungen\_Ruhrgebiet\_Koenigsborn\Anlagen\_WP\_Haus\_Aden\Anl\_15\_181\_20\_015\_Hebungspotenzial\_-380.mxd



**Legende**

- Betrachtungsraum
- Box im hydraulischen Box-Modell der DMT für den Betrachtungsraum mit Benennung
- Box ohne weiteren Grubenwasseranstieg gegenüber dem Ausgangszustand (Anm.: eine Anstiegshöhe < 50 m wird als "kein Anstieg" gewertet)
- Wasserprovinzen (WP) mit Benennung
- Haus Aden 2 Wasserhaltungsschacht
- Abbaubedingte Unstetigkeiten (Zusammenstellung RAG AG)

**Tektonik des präquartären Untergrundes - Störungsverlauf an der Quartärbasis gemäß ISGK50**

- relevante Hauptstörung mit Ursprung im Karbon
- sonstige Störung

**Einstauhöhen der Abbaubereiche und Hebungspotenzial bei Grubenwasseranstieg bis auf das Betrachtungsniveau -380 mNHN**

Maximale Einstauhöhe im Abbaubereich	Zugeordnetes Gesamthebungspotenzial
300 - 500 m	< 3 cm
500 - 700 m	< 5 cm
700 - 900 m	< 7 cm
900 - 1.100 m	< 9 cm
potenzieller Grundwasserdruckanstieg im basalen Deckgebirge	Zuschlag 3 cm

**Hebungsrandbereiche (A bis C) bzw. Potenzielle Unstetigkeitszonen beim Grubenwasseranstieg bis -380 mNHN**

- Hebungsrandbereich
- Potenzielle Unstetigkeitszone, Einwirkungsklasse 3 - geringe Wahrscheinlichkeit fürs das Auftreten von schadensrelevanten Bodenhebungsdifferenzen

Index	Änderungen	Datum
<b>RAG RAG Aktiengesellschaft</b>		
<b>IHS Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH</b> <small>Jean-Bremen-Straße 1-3, 52080 Aachen Tel.: 0241/70516-0 Fax: 0241/70516-20</small>		
Benennung : WP Haus Aden - Einwirkungspotenzial von Bodenbewegungen im Rahmen des Grubenwasseranstiegs auf ein optimiertes Anstiegsniveau bei -380 mNHN		
<b>Bodenhebungspotenzial und Unstetigkeitszonen</b>		
Zeichnung - Nr.: 181-20-015		
Bearbeitet: Name: P. Rosner Datum: 06.10.2023	Gezeichnet: Name: D. Rosin Datum: 06.10.2023	Geprüft: Name: M. Heitfeld Datum: 06.10.2023
		Maßstab 1:100.000
		Anlage 15