

Y:\GIS\3_Langzeitprojekte\RAG_Gelaendehoeheungen_Ruhrgebiet_Koenigsborn\Anlagen_WP_Haus_Aden\Anl_12_181_20_012_Monitoring_-600.mxd

Legende

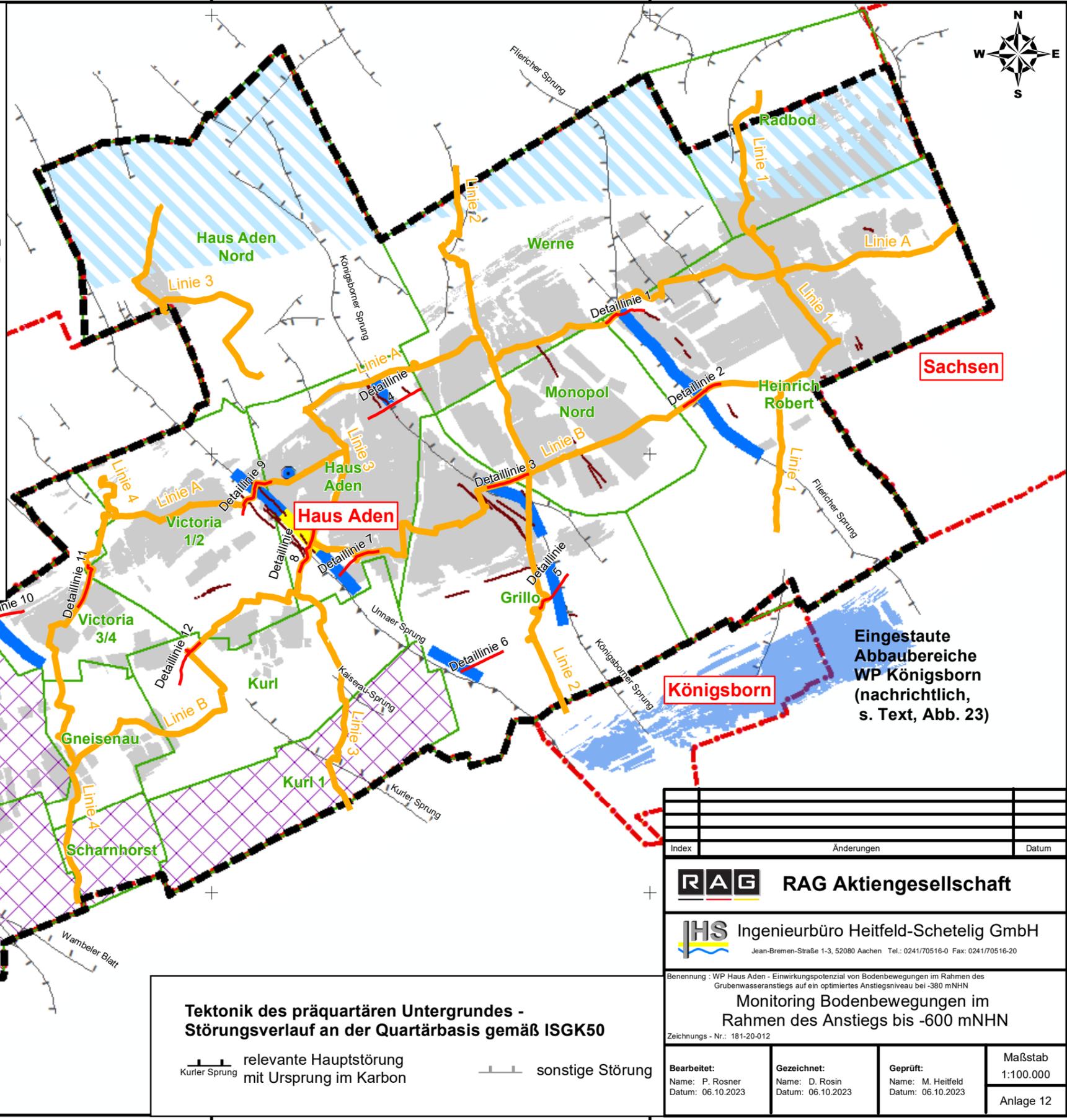
	Betrachtungsraum		Wasserprovinzen (WP) mit Benennung
	Box im hydraulischen Box-Modell der DMT für den Betrachtungsraum mit Benennung		Wasserhaltungsschacht
	aktuelles Standwasserniveau > -600 mNHN		Einstau Deckgebirge beim Grubenwasseranstieg bis -600 mNHN
	Abbaubereiche beim Anstieg bis -600 mNHN eingestaut		Abbaubedingte Unstetigkeiten (Zusammenstellung RAG AG)

Potenzielle Unstetigkeitszonen im Zuge des Grubenwasseranstiegs bis -600 mNHN gemäß U1

- Einwirkungsklasse 2 - mittlere Wahrscheinlichkeit fürs das Auftreten von schadensrelevanten Bodenhebungsdifferenzen
- Einwirkungsklasse 3 - geringe Wahrscheinlichkeit fürs das Auftreten von schadensrelevanten Bodenhebungsdifferenzen

Bodenbewegungsmonitoring RAG AG im Rahmen des Grubenwasseranstiegs bis -600 mNHN

- Messlinien des Leitnivelements Linie 1 bis 4 und Linien A, B
- Detailmessprofile (DL01 bis DL12)



Index	Änderungen	Datum

RAG RAG Aktiengesellschaft

IHS Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH
Jean-Bremen-Straße 1-3, 52080 Aachen Tel.: 0241/70516-0 Fax: 0241/70516-20

Benennung : WP Haus Aden - Einwirkungspotenzial von Bodenbewegungen im Rahmen des Grubenwasseranstiegs auf ein optimiertes Anstiegsniveau bei -380 mNHN

Monitoring Bodenbewegungen im Rahmen des Anstiegs bis -600 mNHN

Zeichnung - Nr.: 181-20-012

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 12

Tektonik des präquartären Untergrundes - Störungsverlauf an der Quartärbasis gemäß ISGK50

relevante Hauptstörung mit Ursprung im Karbon sonstige Störung

Eingestaute Abbaubereiche WP Königsborn (nachrichtlich, s. Text, Abb. 23)

Carolinenglück

Robert Müser

Königsborn

Sachsen

RAG

IHS

Kurler Sprung

sonstige Störung

32390000

32400000

32410000

5730000

5720000

5710000

5730000

5720000

5710000