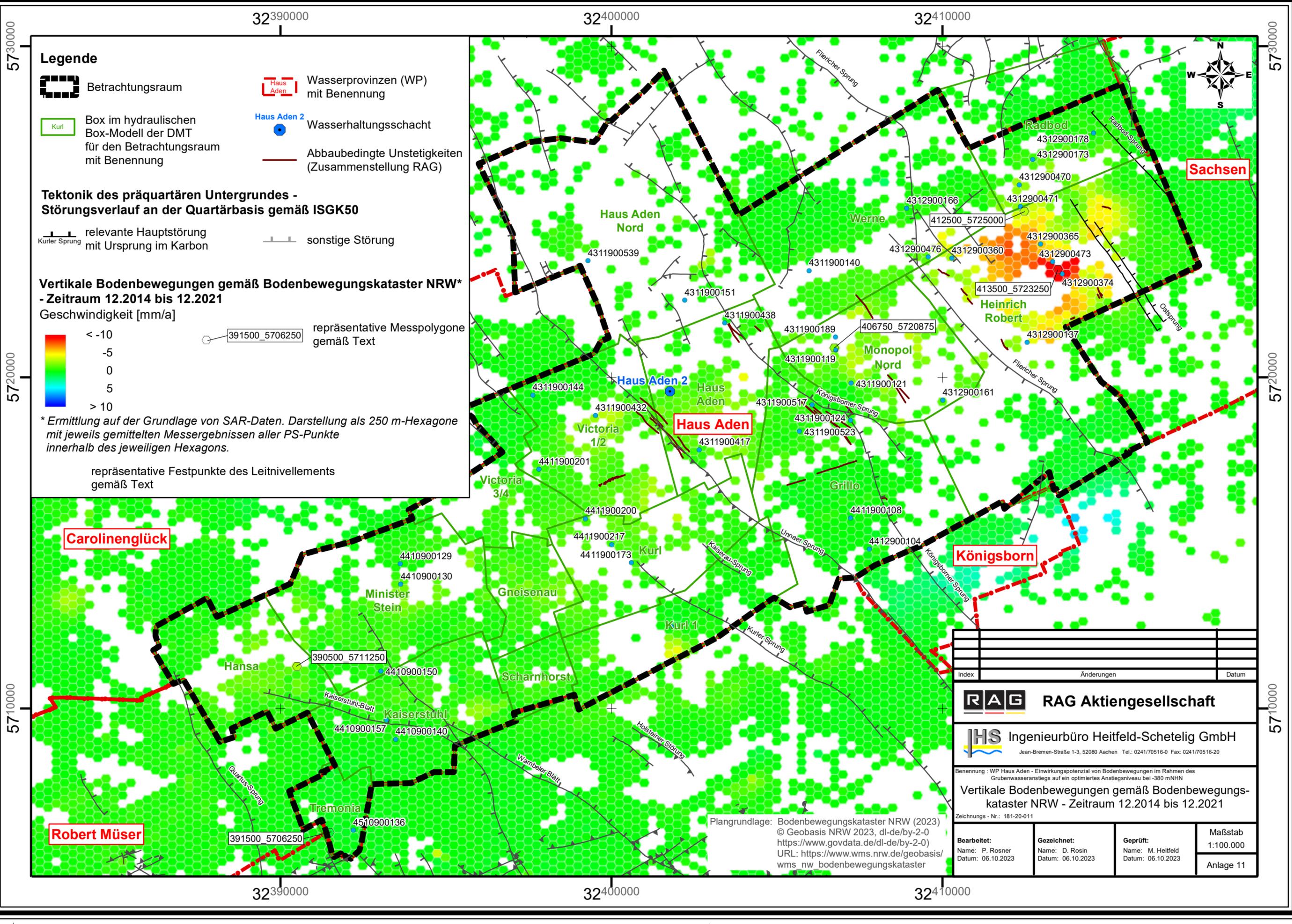


Y:\GIS\3_Langzeitprojekte\RAG_Gelaendehoehebungen_Ruhrgebiet_Koenigsborn\Anlagen_WP_Haus_Aden\Anl_11_181_20_011_Bodenbewegungskataster.mxd



Legende

- Betrachtungsraum
- Box im hydraulischen Box-Modell der DMT für den Betrachtungsraum mit Benennung
- Wasserprovinzen (WP) mit Benennung
- Wasserhaltungsschacht
- Abbaubedingte Unstetigkeiten (Zusammenstellung RAG)

Tektonik des präquartären Untergrundes - Störungsverlauf an der Quartärbasis gemäß ISGK50

- relevante Hauptstörung mit Ursprung im Karbon
- sonstige Störung

Vertikale Bodenbewegungen gemäß Bodenbewegungskataster NRW* - Zeitraum 12.2014 bis 12.2021

- Geschwindigkeit [mm/a]
- < -10
 - 5
 - 0
 - 5
 - > 10
- repräsentative Messpolygone gemäß Text
- repräsentative Festpunkte des Leitnivelements gemäß Text

* Ermittlung auf der Grundlage von SAR-Daten. Darstellung als 250 m-Hexagone mit jeweils gemittelten Messergebnissen aller PS-Punkte innerhalb des jeweiligen Hexagons.

repräsentative Festpunkte des Leitnivelements gemäß Text

Index	Änderungen	Datum
RAG RAG Aktiengesellschaft		
IHS Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH <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		
Vertikale Bodenbewegungen gemäß Bodenbewegungskataster NRW - Zeitraum 12.2014 bis 12.2021		
Zeichnungs - Nr.: 181-20-011		
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 11

Plangrundlage: Bodenbewegungskataster NRW (2023)
© Geobasis NRW 2023, dl-de/by-2-0
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>
URL: https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_bodenbewegungskataster