32340000 32345000 32350000 32355000

5705000 5700000

N W E S

Walsum

Bergwerk West

Lohberg

Amalie

Alstaden

Schwelgern-Sprung

Orsoyer Sprung

Beeckerwerther Sprung

Rheinpreussen-Sprung

Ruhrwerk-Sprung

Neumühl-Sprung

Roland-Sprung

Ulrich-Sprung

Concordia-Sprung

Saarnberg-Sprung

Neumühl-N

Neumühl-S

Thyssen 2

Beeckerwerth/Westende

Roland/Concordia

Concordia

Co1

Co2

-675

-535

-524

-612

- 535

- 528

- 535

- 535

B

D

E

Legende

Concordia — Wasserprovinzen (WP) mit Benennung

Betrachtungsraum

Concordia — Box im hydraulischen Box-Modell der DMT für den Betrachtungsraum mit Benennung

sicher / unsicher — Abbaubedingte Unstetigkeiten (Zusammenstellung RAG)

B — potenzielle Hebungsrandbereiche im Rahmen eines theoretischen weiteren Grubenwasseranstiegs von -675 mNHN bis -535 mNHN

Einstaubereiche des Grubenwasser-anstiegs bis -535 mNHN in der TP Co 1 mit max. Einstauhöhen [m] gemäß "Brungs-" und "Dude-Flächen" (vgl. Anl. 2)

- bis 300 m
- 300 - 400 m
- 400 - 500 m
- 500 - 600 m
- Box ohne Grubenwasseranstieg

Zone mit weiteren Abbaufeldern gemäß Anl. 2 - ohne konkrete Angaben zur Abbauteufe (vgl. Anl. 5)
Lokal erwartete max. Einstauhöhen:

- < 300 m
- 300 - 400 m

Concordia-Sprung — Tektonische Hauptstörung im Grund- und Deckgebirge, Ausbiss an der Quartärbasis (gemäß IS GK 50 NRW)

- 535 — betrachtetes Grubenwasser-niveau [mNHN] (Prognose 06.2030)

-612 — Wasserübertrittsstellen zwischen den Haupt- und Teilprovinzen mit Niveau in [mNHN]

Index	Änderungen	Datum

RAG Aktiengesellschaft

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

Benennung : WP Concordia - Bewertung des Einwirkungspotenzials von Bodenbewegungen im Rahmen des Grubenwasseranstiegs, Variantenbetrachtung -675 mNHN / -535 mNHN

Einstauhöhen der Abbaubereiche beim Grubenwasseranstieg bis ca. -535 mNHN

Zeichnungs - Nr.: 181-14-012

Bearbeitet:	Gezeichnet:	Geprüft:	Maßstab
Name: S. Pietralla Datum: 05.11.2019	Name: S. Pietralla Datum: 05.11.2019	Name: M. Heitfeld Datum: 05.11.2019	1:50.000
			Anlage 12

Y:\GIS\3_Langzeitprojekte\RAG_Gelaendehebungen_Ruhrgebiet_Koenigsborn__Anlagen_Concordia\Ueberarbeitung_v2\Anl_12_181_14_012_Einstau_535_v2.mxd