32340000 32360000 32380000 32400000

5740000 5720000 5700000

N W E S

Legende

- Großprovinz (GP) Lohberg
- Amalie — Wasserprovinzen (WP) mit Benennung
- Lohberg — Box im hydraulischen Box-Modell der DMT für den Betrachtungsraum mit Benennung
- -630 — Betrachtungsniveau Grubenwasseranstieg für Gesamtanstieg bis Endzustand [mNHN]
- Box ohne weiteren Grubenwasseranstieg ab 08.2018 (Anm.: geringe Anstiegshöhe < 50 m ist als "kein Anstieg" gewertet)
- Bereiche ohne Angaben zum Abbau

Einstauhöhen der Abbaubereiche und Hebungspotenzial für Gesamtanstieg in 2030 bis 2033

Maximale Einstauhöhen im Abbaubereich	Zugeordnetes Gesamthebungspotenzial
300 - 400 m 400 - 500 m	< 3 cm
500 - 600 m 600 - 700 m	< 5 cm
700 - 800 m	< 7 cm
Grundwasserdruckanstieg im basalen Deckgebirge	Zuschlag 3 cm

Walsum
Lohberg
Concordia
Prosper-Haniel
Lippe
Auguste Victoria
Zollverein
Carolinenglück
Hansa
Robert Müser
Amalie
Friedlicher Nachbar
Heinrich

-630 -626 -598 -598 -600 -600 -550

Wulfen, Auguste Victoria Nord, AV 3/7, Haltern, W2, Fürst Leopold, Marler Graben, Brassert, AV 1/2 Nord, AV 1/2 Süd, An der Haard, Blumenthal C, SH, Polsum N/S, Schlägel&Eisen Nordfeld N, Emscher Lippe, Waltrop, Lohberg, Haniel-West, Westerholt, Schlägel&Eisen Nordfeld S, General Blumenthal, Ewald Fortsetzung, Zweckel Scholven, Ewald Ost, König Ludwig, Ickern, Minister Achenbach-Ost, Ewald, Haniel-Ost, Möller-Rheinbaben, Graf Moltke, Hugo, Bismarck, Victor, Minister Achenbach-West, Prosper-Nord, Prosper-Süd, Haniel, Sterkrade u. Nordschacht, Recklinghausen, Friedrich der Große, Adolf von Hansemann, Mathias/Stinnes, Nordstern-Horst, Consolidation, Mont Cenis, Erin, Graf Schwerin, Jacobi, Prosper-Alt, Nordstern-Horst S, Wilhelmine Victoria, Pluto, Shamrock, Osterfeld, Lothringen, Königsgrube, Alt-Vondern, Emil-Fritz, Zollverein III, Constantin, Hannover Ost, Holland, Hannover West, Alt-Oberhausen, Helene Ost, Zollverein, Carolinenglück, Centrum Morgensonne, Neu-Wesel, Sälzer Amalie, Ver. Kronprinz, Victoria Mathias, Bonifacius, Ver. Hagenbeck, Königin Elisabeth, Katharina, Ver. Rosenblumendelle, Sekret Aak

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 : Integrales Monitoring - Bodenbewegungen im Rahmen des Grubenwasseranstiegs

Einstauhöhen / Hebungspotenzial für Gesamtanstieg bis Zulassungsniveau (erreicht in 2030 bis 2033)

Zeichnungs - Nr.: 181-16-005

Bearbeitet:	Gezeichnet:	Geprüft:	Maßstab
Name: D. Rosin Datum: 09.07.2021	Name: D. Rosin Datum: 09.07.2021	Name: M. Heitfeld Datum: 09.07.2021	1:175.000
			Anlage 5

Y:\GIS\3_Langzeitprojekte\RAG_Gelaendehebungen_Ruhrgebiet_Koenigsborn_Plaene_Integrales_Monitoring\Anl_05_181_16_005.mxd