

Markscheiderisch-fachliche Standsicherheitsbeurteilung der stillgelegten Tagesöffnungen der RAG in der Wasserprovinz Concordia

Hier: Grubenwasseranstieg auf -535 mNHN

In der Anlage sind die Schächte der RAG aufgeführt, die in der Wasserprovinz Concordia von einem geplanten Grubenwasseranstieg auf -535 mNHN betroffen sein können, da ihre Endteufe bis unterhalb des genannten Niveaus reicht.

Die Berechtsame innerhalb der Wasserprovinz Concordia ist nur teilweise im Besitz der RAG. Insofern können Schächte der Altgesellschaften betroffen sein, über die uns allerdings keine Unterlagen vorliegen.

Es befinden sich 11 Tagesöffnungen der RAG in der Wasserprovinz Concordia, die vom Grubenwasseranstieg betroffen sein können, davon fallen 2 in die Zuständigkeit des Unternehmensbereichs Wasserhaltung. Anhand der uns vorliegenden Unterlagen wurden diese genauer betrachtet und bewertet.

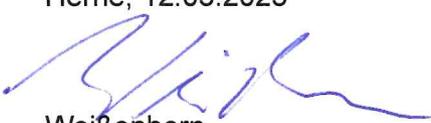
6 Schächte sind dauerstandsicher, 2 Schächte mit einer Abdeckung - die dem aktuellen Regelwerk entspricht - versehen, so dass hier - auch vor dem Hintergrund eines Grubenwasseranstiegs - kein weiterer Handlungsbedarf zum Schutz der Tagesoberfläche gesehen wird.

2 Schächte befinden sich aktuell in einer laufenden Baumaßnahme zur Sanierung.

Ein Schacht ist zur Sanierung vorgesehen.

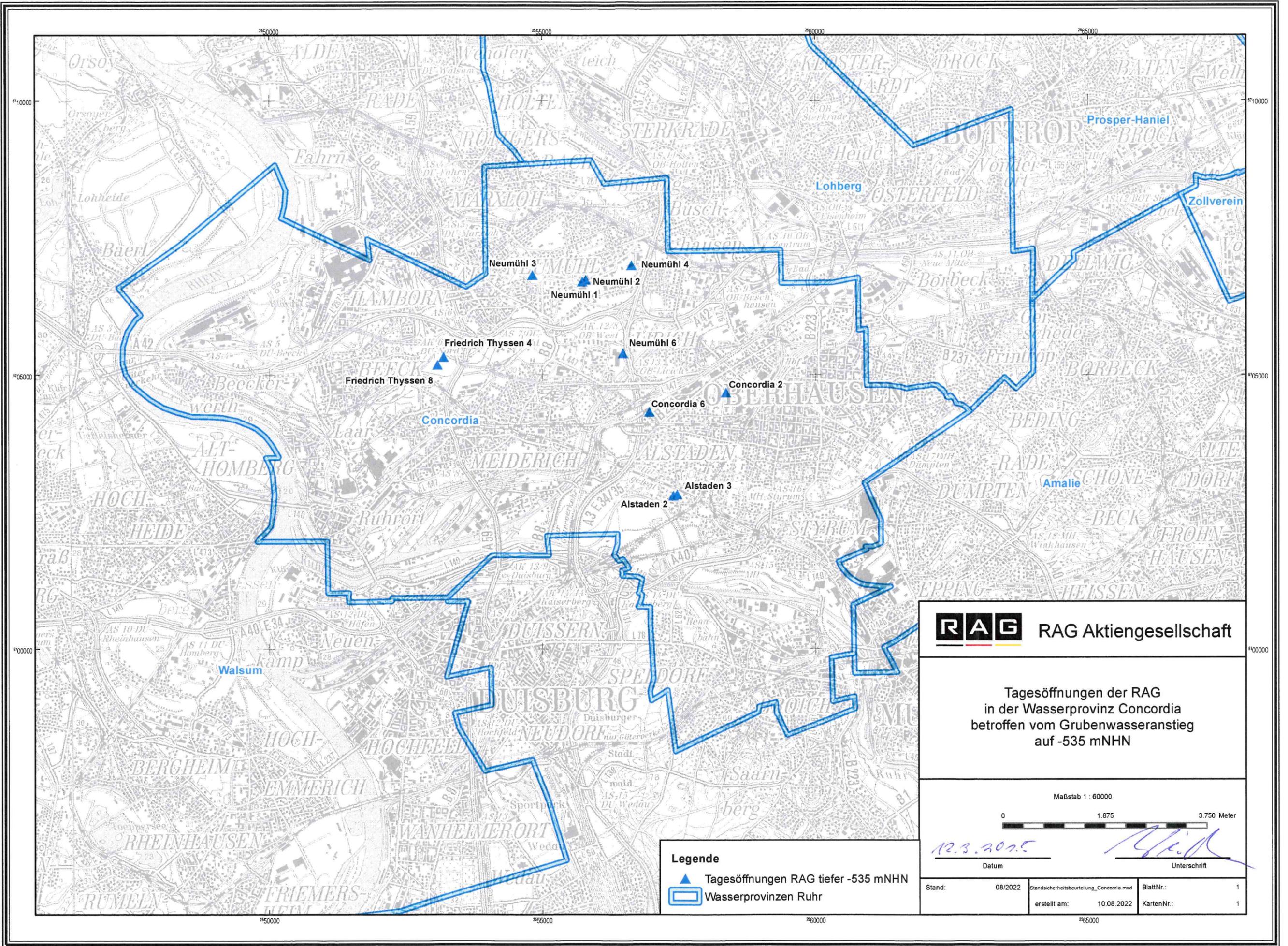
Details zur Sicherung der stillgelegten Schächte und zum Monitoring können der Tabelle in der Anlage entnommen werden.

Herne, 12.03.2025


Weißborn

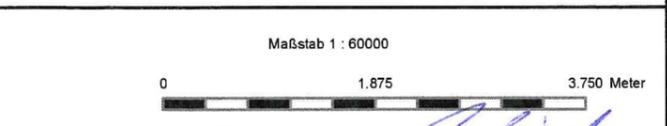
Anlage: - Tabelle: Standsicherheitsbeurteilung
- Übersichtplan

Betriebscode	TÖB-Name	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Schachttiefstes [mNHN]	Status	Entgasungs-einrichtung	letzte Befahrung	derzeitiges Befahrungsintervall	Füllstand	Dauerstandsicher	Abdeckung entspricht Stand der Technik	Abdeckung ohne Berücksichtigung von Sog u. Rückprallkräften	Bemerkung
2553 5705 001	Friedrich Thyssen 8	2553074,8	5705182,2	-840,50	laufende Baumaßnahme	-	07.03.2025	1 Monat	z.Zt. wegen Bauarbeiten nicht messbar				Schachtsanierung läuft
2553 5705 002	Friedrich Thyssen 4	2553183,2	5705326,9	-839,00	laufende Baumaßnahme	-	14.02.2025	1 Monat	z.Zt. wegen Bauarbeiten nicht messbar				Schachtsanierung läuft
2554 5706 001	Neumühl 3	2554814	5706818	-852,50	Saniert / Kein Handlungsbedarf	-	14.02.2025	1 Monat		x			2019 Lagestabilisierung der Füllsäule durch Injektion
2555 5706 001	Neumühl 1	2555725	5706702	-832,00	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	14.02.2025	1 Monat	1,2		x		2009 neue Abdeckplatte mit anhängter Ausbaustärkung
2555 5706 002	Neumühl 2	2555793	5706733	-959,00	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	14.02.2025	1 Monat	0,7		x		2009 neue Abdeckplatte mit anhängter Ausbaustärkung
2556 5704 001	Concordia 6	2556955	5704323	-921,70	Saniert / Kein Handlungsbedarf	-				x			Aufsicht Wasserhaltung
2556 5705 001	Neumühl 6	2556477	5705393	-748,70	Freigabe Sanierung	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	14.02.2025	1 Monat	11,8			x	Sanierung geplant
2556 5706 001	Neumühl 4	2556637	5706996	-801,40	Saniert / Kein Handlungsbedarf	-	14.02.2025	1 Monat		x			1974 Stabilisierung der Lockermassenfüllsäule durch Injektionen
2557 5702 001	Alstaden 2	2557399,36	5702795,86	-636,72	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	02.01.2025	3 Monate		x			2021 kohäsive Teilfüllsäule (66m), dauerstandsicher
2557 5702 002	Alstaden 3	2557462,46	5702814,94	-641,20	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	02.01.2025	3 Monate		x			2021 kohäsive Teilfüllsäule (75m), dauerstandsicher
2558 5704 002	Concordia 2	2558355	5704675	-953,20	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	13.02.2025	1 Monat		x			Aufsicht Wasserhaltung



RAG RAG Aktiengesellschaft

Tagesöffnungen der RAG
in der Wasserprovinz Concordia
betroffen vom Grubenwasseranstieg
auf -535 mNHN



12.3.2025 Datum Unterschrift

Legende
 Tagesöffnungen RAG tiefer -535 mNHN
 Wasserprovinzen Ruhr

Stand:	08/2022	Standortsicherheitsbeurteilung_Concordia.mxd	BlattNr.:	1
		erstellt am:	10.08.2022	KartenNr.:
				1