

---

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

**Hier: Grubenwasseranstieg auf -675 mNHN**

In der Anlage sind die Schächte der RAG aufgeführt, die in der Wasserprovinz Concordia von einem geplanten Grubenwasseranstieg auf -675 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.

Neben den 2 Tagesöffnungen der Wasserhaltung sind 7 stillgelegte Tagesöffnungen der RAG vorhanden. Diese wurden anhand der uns vorliegenden Unterlagen genauer betrachtet und bewertet.

Jeweils 2 Schächte sind bereits dauerstandsicher bzw. 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.

Die verbleibenden 3 Schächte sind in Sanierung befindlich bzw. zur Sanierung vorgesehen.

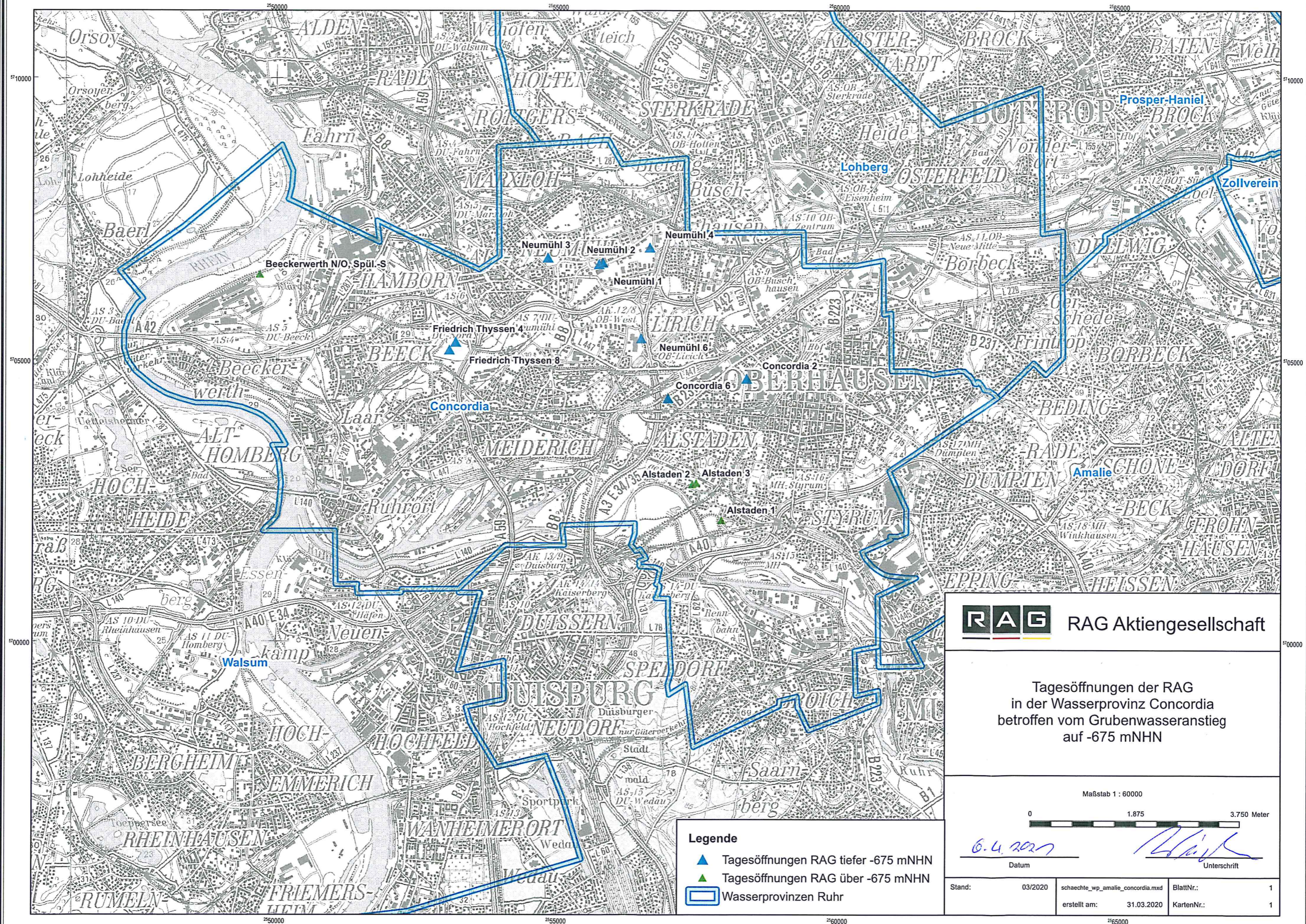
Details zur Sicherung der stillgelegten Schächte und zum Monitoring können der Tabelle in der Anlage entnommen werden.

Herne, 06.04.2021



Anlage: - Tabelle Standsicherheitsbeurteilung  
- Lageplan

Betriebscode	TÖB-Name	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Schachttiefstes [mNHN]	Status	Entgasungs-einrichtung	letzte Befahrung	derzeitiges Befahrungs-intervall	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	Freigabe Sanierung	-	16.03.2021	6 Monate	0,5			x	Sanierung geplant
2553 5705 002	Friedrich Thyssen 4	2553183,2	5705326,9	-839,00	Freigabe Sanierung	-	16.03.2021	6 Monate	2,3			x	Sanierung geplant
2554 5706 001	Neumühl 3	2554814	5706818	-852,50	Saniert / Kein Handlungsbedarf	-	28.12.2018	10 Jahre		x			2019 Lagestabilisierung der Füllsäule durch Injektion
2555 5706 001	Neumühl 1	2555725	5706702	-832,00	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	18.02.2021	3 Monate	1,3		x		2009 neue Abdeckplatte mit anhängter Ausbaustärkung
2555 5706 002	Neumühl 2	2555793	5706733	-959,00	Saniert / Kein Handlungsbedarf	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	18.02.2021	3 Monate	0,8		x		2009 neue Abdeckplatte mit anhängter Ausbaustärkung
2556 5704 001	Concordia 6	2556955	5704323	-921,70	Wasserhaltung	-							In Betrieb, Wasserhaltung
2556 5705 001	Neumühl 6	2556477	5705393	-748,70	Freigabe Sanierung	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	18.02.2021	3 Monate	2,5			x	Sanierung geplant
2556 5706 001	Neumühl 4	2556637	5706996	-801,40	Saniert / Kein Handlungsbedarf	-	08.01.2021	12 Monate		x			1974 Stabilisierung der Lockermassenfüllsäule durch Injektionen
2558 5704 002	Concordia 2	2558355	5704675	-953,20	Wasserhaltung	-							In Betrieb, Wasserhaltung






**RAG** RAG Aktiengesellschaft

Tagesöffnungen der RAG  
in der Wasserprovinz Concordia  
betroffen vom Grubenwasseranstieg  
auf -675 mNHN

Maßstab 1 : 60000



03.04.2020   
Datum Unterschrift

- Legende**
-  Tagesöffnungen RAG tiefer -675 mNHN
  -  Tagesöffnungen RAG über -675 mNHN
  -  Wasserprovinzen Ruhr

Stand:	03/2020	schaechte_wp_amalie_concordia.mxd	BlattNr.:	1
		erstellt am:	31.03.2020	KartenNr.:
				1