
Markscheiderisch-fachliche Standsicherheitsbeurteilung der stillgelegten Tagesöffnungen der RAG in der Wasserprovinz Haus Aden

Hier: Grubenwasseranstieg auf -380 mNHN

In der Anlage sind die Schächte der RAG aufgeführt, die in der Wasserprovinz Haus Aden von einem geplanten Grubenwasseranstieg auf -380 mNHN betroffen sein können, da ihre Endteufe bis unterhalb des genannten Niveaus reicht.

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

Neben z.T. bereits stillgelegten Tagesöffnungen der Wasserhaltung (Hansa 2 und 3, Haus Aden 1 und 2 und Grimberg 2) sind 50 weitere bereits stillgelegte Tagesöffnungen der RAG innerhalb der Provinz vorhanden. Diese wurden anhand der uns vorliegenden Unterlagen genauer betrachtet und bewertet.

Alle 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.

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

Herne, 06.11.2023



Anlage: - Tabelle Standsicherheitsbeurteilung
 - Lageplan

Standsicherheitsbeurteilung der RAG Schächte in der Wasserproviz Haus Aden

Betriebscode	TÖB-Name	Rechtswert	Hochwert	Schacht-tiefste (mNHN)	Status	Aktuelles Intervall	Einrichtung	dauerstandsicher	Lockermassenfüllsäule <u>Abdeckung mit Berücksichtigung von Sog- u. Rückprallkräften</u> / Sicherung entspricht dem Stand der Technik	Lockermassenfüllsäule <u>Abdeckung ohne Berücksichtigung von Sog- u. Rückprallkräften</u>	Bemerkung
2595 5713 001	Westhausen 1	2595426,6	5713733,4	-518,5	Saniert / Kein Handlungsbedarf	24 Monate		X			
2595 5713 002	Westhausen 3	2595512,3	5713709,7	-783,7	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
2597 5711 001	Hansa 4	2597754,1	5711986,4	-599,2	Saniert / Kein Handlungsbedarf	36 Monate		X			
2598 5712 001	Hansa 1	2598387,0	5712331,6	-739,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	24 Monate		X			
2598 5712 003	Hansa 2	2598365,0	5712374,0	-776,0	Sicherungsbrunnen (Aufbohroption)			X			Wasserhaltung
2598 5712 004	Hansa 3	2598327,0	5712447,0	-797,4	Sicherungsbrunnen (Hüllrohr)			X			Wasserhaltung
2600 5713 001	Fürst Hardenberg 1	2600088,0	5713733,7	-516,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	36 Monate		X			
2600 5713 002	Fürst Hardenberg 2	2600004,3	5713789,0	-854,3	Saniert / Kein Handlungsbedarf	36 Monate		X			
2601 5713 001	Minister Stein 7	2601488,7	5713632,5	-633,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	--		X			Überbaut
2601 5713 002	Minister Stein 2	2601497,0	5713580,3	-633,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	--		X			Überbaut
2601 5713 003	Minister Stein 4	2601617,8	5713502,4	-1111,9	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
2601 5713 004	Minister Stein 1	2601557,4	5713663,9	-699,7	Saniert / Kein Handlungsbedarf	24 Monate		X			
2601 5717 001	Minister Stein 6	2601355,6	5717060,6	-856,4	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X			
2603 5714 001	Minister Stein 3	2603480,9	5714246,2	-943,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
2603 5715 001	Minister Stein 5	2603998,8	5715335,2	-851,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	10 Jahre		X			
3396 5718 001	Victoria 3	2604870,8	5718209,2	-786,8	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3397 5712 001	Scharnhorst 1	2605702,9	5712955,9	-448,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	24 Monate		X			
3397 5712 002	Scharnhorst 2	2605645,3	5712944,5	-529,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	24 Monate		X			
3397 5715 003	Gneisenau 3	2605672,4	5715748,0	-499,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X			
3397 5715 004	Gneisenau 4	2605807,0	5715833,6	-820,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3397 5718 001	Victoria 4	2604895,9	5718254,3	-967,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3398 5721 001	Victoria 1	2606722,1	5721384,8	-1090,8	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3399 5718 001	Preußen 1	2607240,8	5718762,5	-627,9	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3399 5718 002	Preußen 2	2607193,9	5718724,6	-527,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X	X		
3399 5721 001	Victoria 2	2606794,7	5721418,9	-969,8	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3399 5724 001	Haus Aden 6 (Langern)	2607495,1	5724557,9	-1322,3	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3401 5718 001	Kurl 3	2609409,4	5718531,6	-1233,1	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3401 5721 001	Haus Aden 1	2609657,9	5721712,7	-997,7	Saniert / Kein Handlungsbedarf (WH)			X			Wasserhaltung
3401 5721 002	Haus Aden 2	2609554,5	5721652,3	-975,9	Wasserhaltung						Wasserhaltung
3401 5724 001	Haus Aden 7 (Romberg)	2608854,6	5725154,5	-980,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate		X			
3402 5716 001	Kurl 4	2610351,3	5717166,1	-446,4	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3402 5722 001	Haus Aden 5	2610401,6	5722862,1	-684,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3403 5720 001	Grimberg 4	2611714,7	5720792,2	-1086,5	Saniert / Kein Handlungsbedarf	--	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			derzeit Umbauarbeiten
3403 5720 002	Grimberg 3	2611739,7	5720889,3	-1579,7	Saniert / Kein Handlungsbedarf	--	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			derzeit Umbauarbeiten
3405 5719 001	Grillo 3	2613453,3	5720234,5	-961,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3405 5721 001	Grimberg 1	2613075,0	5721985,1	-983,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3405 5721 002	Grimberg 2	2613146,1	5722008,0	-1065,7	Wasserhaltung						Wasserhaltung
3406 5718 001	Grillo 2	2614300,7	5718474,4	-674,5	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3406 5718 002	Grillo 1	2614263,8	5718529,8	-985,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3406 5725 001	Werne 1	2613637,8	5726093,8	-691,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3406 5725 002	Werne 2	2613706,2	5726109,7	-820,9	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3407 5724 001	Werne 3	2614762,0	5724482,5	-917,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3408 5720 001	Grillo 4	2615927,5	5721303,5	-973,3	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3409 5723 001	Schacht Sandbochum	2617595,0	5724397,8	-1160,6	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X			
3410 5727 001	Werne 4	2617651,7	5728327,7	-653,4	Saniert / Kein Handlungsbedarf	5 Jahre		X			
3411 5722 001	Schacht Lerche	2618837,3	5722907,4	-1336,3	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3413 5725 001	Humbert	2621463,6	5726346,4	-992,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3413 5726 001	Franz (Heinrich Robert)	2621024,2	5727126,0	-1014,2	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3413 5728 001	Radbod 4	2620645,4	5729137,4	-1046,8	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3414 5724 001	Schacht Heinrich	2621933,4	5725582,9	-1163,9	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X			
3414 5724 002	Schacht Robert	2621987,7	5725626,2	-1041,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X			
3414 5728 001	Radbod 1	2621949,1	5729608,4	-936,8	Saniert / Kein Handlungsbedarf	10 Jahre		X			
3414 5728 002	Radbod 2	2622009,0	5729660,9	-1057,9	Saniert / Kein Handlungsbedarf	10 Jahre		X			
3414 5728 003	Radbod 5	2622111,5	5729749,2	-1059,0	Saniert / Kein Handlungsbedarf	3 Monate	Protego (dauerbrandsichere Flamm Sperre)	X			
3415 5729 001	Radbod 3	2622932,1	5730084,1	-883,4	Saniert / Kein Handlungsbedarf	12 Monate		X	X		