

Verjähmung Polderung
Einwirkungsbereich
LVBB
Bergbau
Senkungen
Salzbergbau RAG
Erdbeben RWE Bergschäden
Grundwasserreinigung
Hochwassergefahr Grubenwasseranstieg
Pressungen Landesverband
Vorfluter Zerrungen Schieflagen
Kavernen

Landesverband Bergbaubetroffener NRW e.V.

- Gegründet 2006
- Zusammenschluss von
Bürgerinitiativen
- Anerkannt nach dem UmwRG
- SV im Unterausschuss
Bergbausicherheit

Integrales Monitoring echte Kontrolle oder Scheinveranstaltung ??

Integrales Monitoring Grubenwasseranstieg



- Ministerien: Wirtschaft – Umwelt
- Bezirksregierungen, Landesbehörden
- Kreise, Kommunen
- Umweltorganisationen, Wasserversorger
- RAG
- ...

Integrales Monitoring

- Start 25. 8. 2020
- „endlos viele“ Sitzungen mit dem Bemühen, alle umweltrelevanten Daten zu erfassen
- Vermeidung grundsätzlicher Fragen

Integrales Monitoring

- Entscheidungsgruppe
- Konzeptgruppen
 - Wasser
 - Bodenbewegung
 - Ausgasung
- Regionalgruppen

Integrales Monitoring

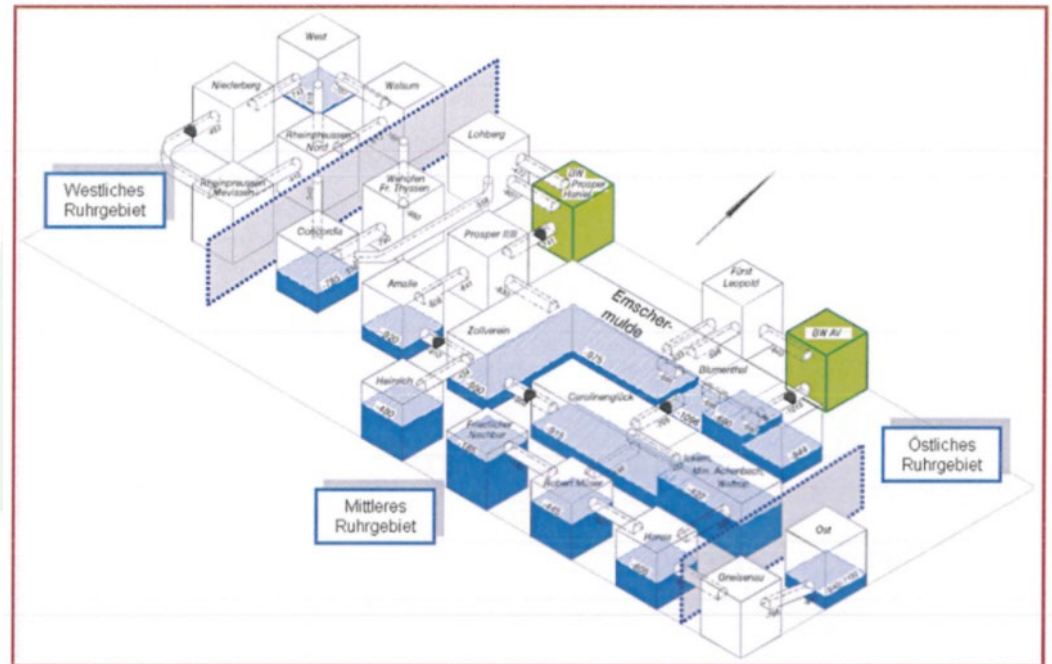
- Reinigung des Grubenwassers tabu
- Abschlussbetriebspläne ohne wasserrechtliche Genehmigung
- Wasserrechtliche Genehmigung unter weltfremden Randbedingungen

Reinigung des Grubenwassers

- PCB
 - Pilotanlage 2017 angeordnet
 - Ergebnis !!??
- Schwermetalle
- Salz

Abschlussbetriebspläne ohne wasserrechtliche Genehmigung

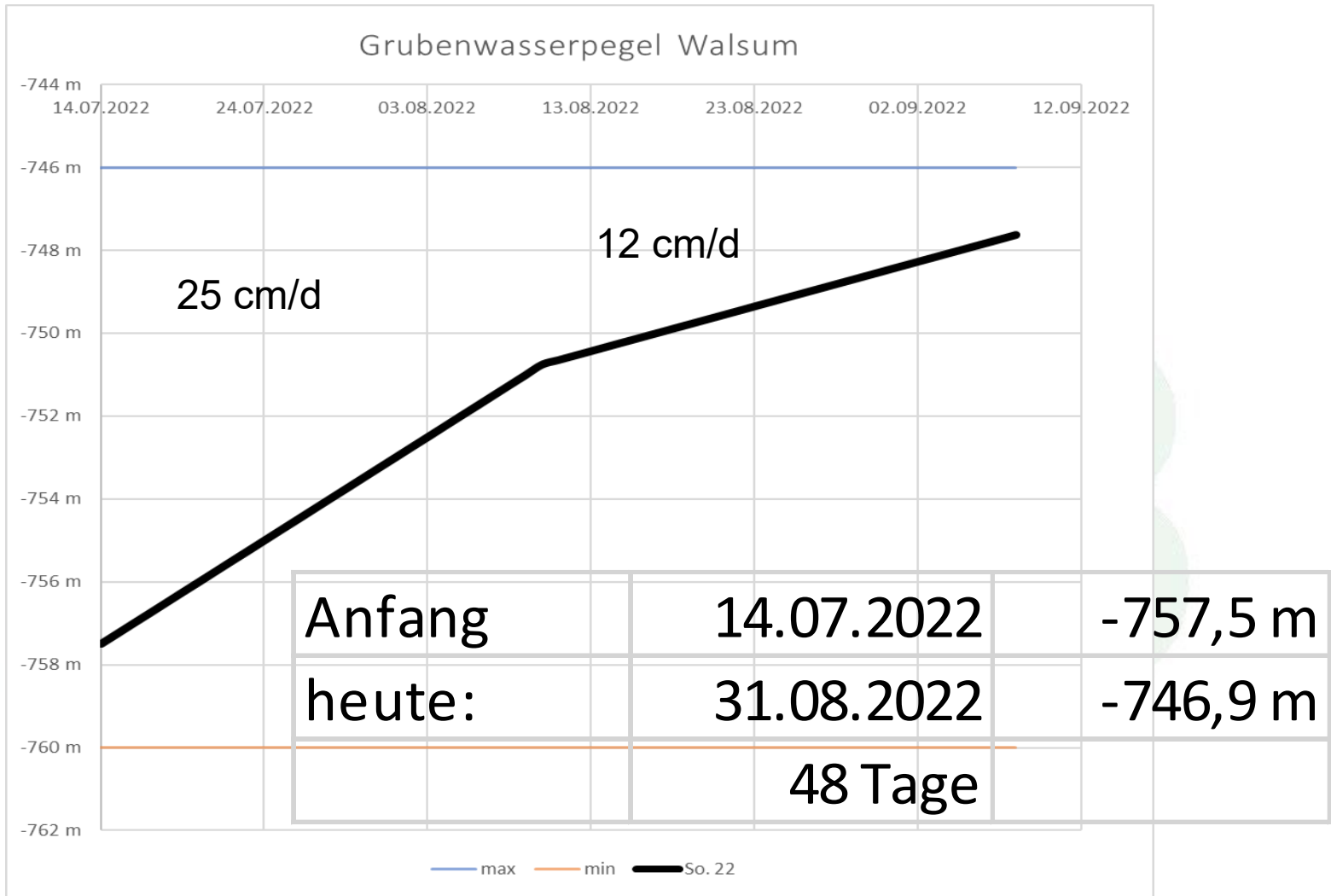
- Grubenwasser
konzept



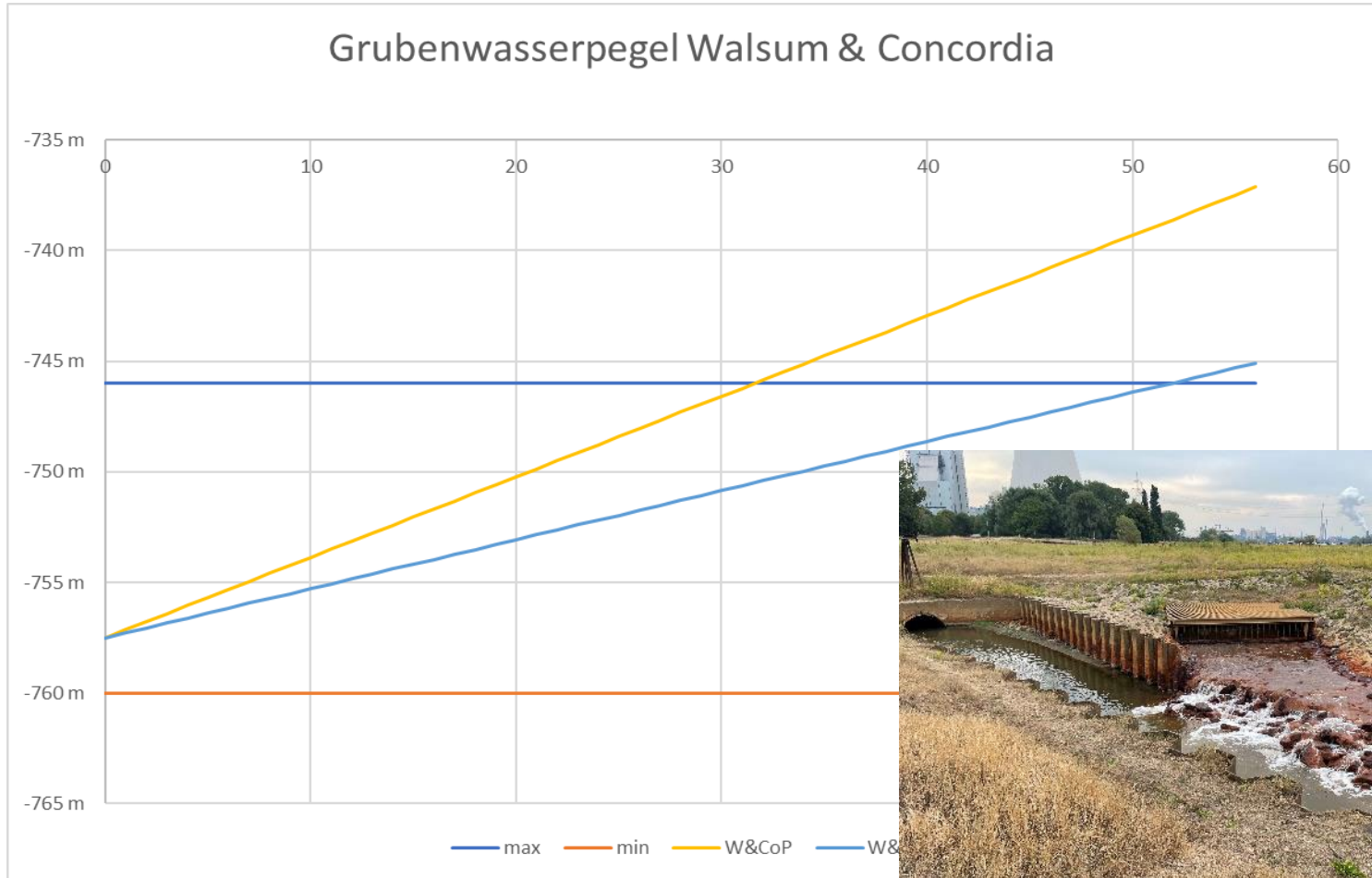
Wasserrechtliche Genehmigung

- BW Walsum:
 - ABP: GW-Stand zwischen -760m und -746m
 - 2020 Genehmigung der Einleitung in den Rhein mit Einschränkung unterhalb MNQ
 - Frühjahr 2022 Hinweis des LVBB
 - Aug. 2022 Einschränkung wird teilweise zurückgenommen; NQ (1929)
 - Weiterer Anstieg

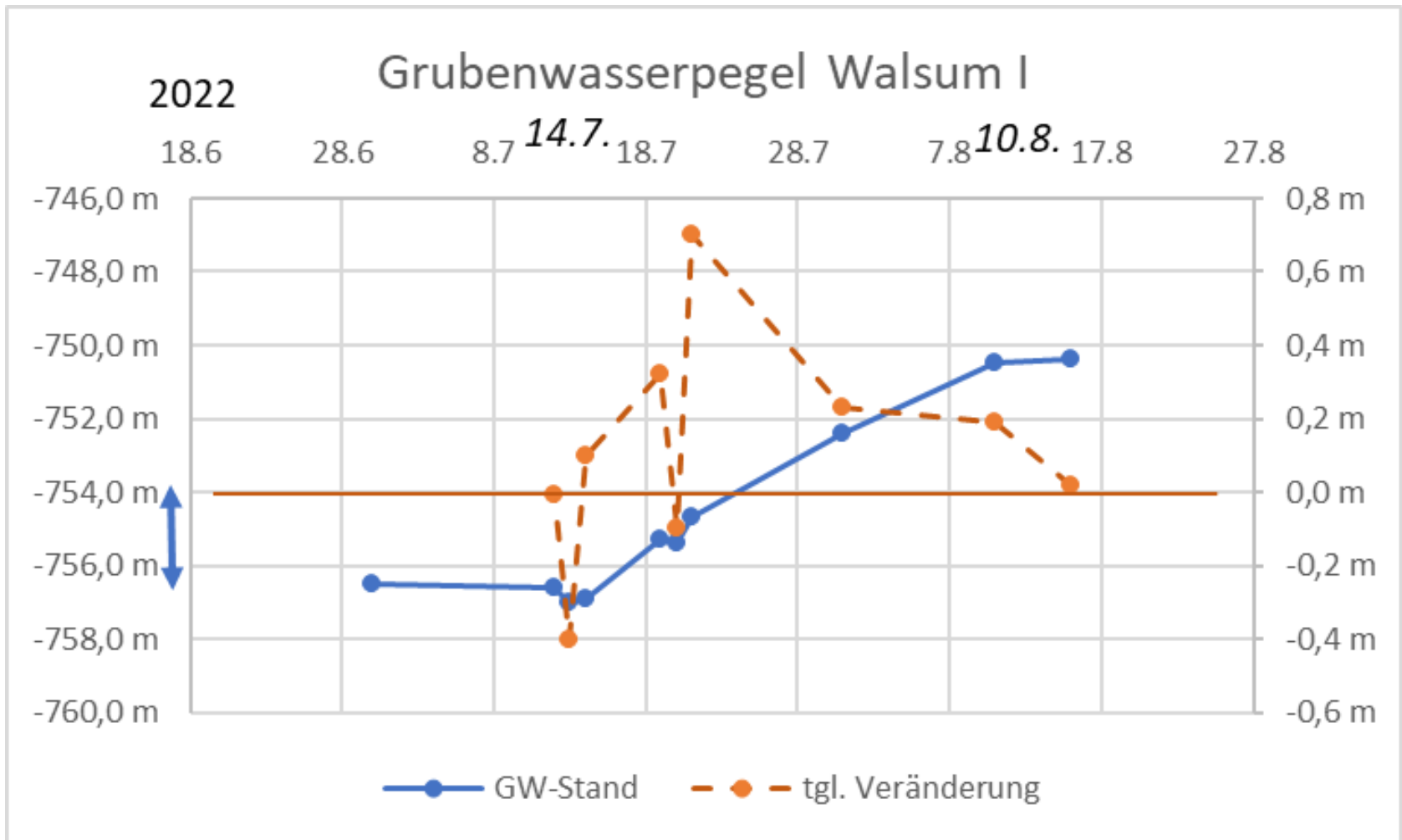
GW-Stand Walsum



GW-Stand Walsum



GW-Stand Walsum (RAG) **LVBB**



GW-Stand Walsum

- „Beim Regelbetrieb mit einem Zufluss von ca. $10,4 \text{ m}^3/\text{min}$ ergibt sich, dass der Grubenwasserpegel bei Stillstand der Pumpen um ca. $0,25 \text{ m/d}$ steigt.“
- „Zufluss mit Concordia $12,8 \text{ m}^3/\text{min}$ “
- „[...] unterhalb MNQ [...] dürfen maximal $0,083 \text{ m}^3/\text{sec}$ bzw. $5,0 \text{ m}^3/\text{min}$, [...] eingeleitet werden.“

Bergbehörde als Kontrollbehörde??

- IM „Steckbrief“ 02.01.01:

Warnung	Alarm
Abstand Grubenwasserpegel < x m zum oberen oder unteren Pumpspielniveau	Grubenwasserpegel erreicht oberes oder unteres Pumpspielniveau

Bergbehörde als Kontrollbehörde??

2018

- Unerlaubte Einleitung Ruhr (Heinrich)
 - Pegel Hattingen 20m³/sec
 - 2020 an 40 Tagen
 - 2019 an 56 Tagen
 - 2018 an 26 Tagen
 - BRA: Meldung der RAG über
 - 7 Tage in 2020

Juli	August	September	Oktober	Tag
22,04	18,883	17,185	20,84	1
22,831	20,883	21,062	22,4	2
22,7	20,8	20,335	22,1	3
22,031	21,573	22,029	21,954	4
25,242	21,3	26,106	19,317	5
30,26	19,99	20,698	20,454	6
23,217	20,973	24,279	20,244	7
19,613	22,704	20,921	20,331	8
22,742	22,4	19,988	20,535	9
27,212	28,802	19,5	21,669	10
37,562	22,129	19,2	16,381	11
38,99	20,819	18,534	20,162	12
23,538	25,358	25,779	20,158	13
21,908	28,213	20,5	17,992	14
19,452	23,454	20,494	18,81	15
23,535	20,885	20,587	19,7	16
20,708	26,681	20,121	17,267	17
22,508	20,787	19,829	22,29	18
22,985	21,417	19,31	18,046	19
20,202	23,408	20,113	19,7	20
20,142	20,513	21,971	21,065	21
23,529	20,248	24,504	19,015	22
21,875	23,013	32,767	20,888	23
21,246	22,248	35,775	24,748	24
19,175	23,65	19,375	24,723	25
26,16	25,202	22,519	21,515	26
22,548	21,246	22,175	17,342	27

Transparenz

- Einleitung Walsum
 - Parlamentarische Anfrage
 - kein GW-Pegel für Concordia
- Einleitung Ruhr (Heinrich)
 - Keine Erkenntnis
 - Anzeigepflicht Ruhrverband
 - OGewV
 - Kontrolle: Jahresmittelwerte

Datum	QTM (m³/s)	Datum	QTM (m³/s)
01.07.2022	20,8	01.08.2022	37,8
02.07.2022	17,5	02.08.2022	25,5
03.07.2022	20,5	03.08.2022	18,9
04.07.2022	16,9	04.08.2022	19,6
05.07.2022	19,9	05.08.2022	20,3
06.07.2022	20,0	06.08.2022	22,4
07.07.2022	17,4	07.08.2022	20,1
08.07.2022	23,8	08.08.2022	18,6
09.07.2022	19,5	09.08.2022	18,4
10.07.2022	21,0	10.08.2022	19,5
11.07.2022	17,2	11.08.2022	18,9
12.07.2022	21,9	12.08.2022	19,7
13.07.2022	17,6	13.08.2022	19,6
14.07.2022	20,5	14.08.2022	21,8
15.07.2022	17,1	15.08.2022	20,8
16.07.2022	17,4	16.08.2022	22,3
17.07.2022	17,2	17.08.2022	22,2
18.07.2022	20,0	18.08.2022	19,8
19.07.2022	18,4	19.08.2022	20,8
20.07.2022	19,6	20.08.2022	31,0
21.07.2022	33,7	21.08.2022	19,8
22.07.2022	29,9	22.08.2022	20,8
23.07.2022	23,7	23.08.2022	21,2
24.07.2022	19,4	24.08.2022	19,5
25.07.2022	18,7	25.08.2022	20,1
26.07.2022	19,9	26.08.2022	17,8
27.07.2022	17,7	27.08.2022	19,8
28.07.2022	19,5	28.08.2022	19,6
29.07.2022	19,0	29.08.2022	18,3
30.07.2022	16,4	30.08.2022	20,17
31.07.2022	21,8	31.08.2022	19,6

Bergbehörde als Kontrollbehörde??

- Monitoring:
 - Genehmigungen mit dem Prinzip Hoffnung
 - „wir schauen nett zu oder auch weg“
- Oder
 - Ggfs. tägliche Kontrolle mit Eingriff bei Fehlentwicklung

Steinkohlenbergbau 2022 **LVBB**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!