

Nördliche Rur-Scholle		
	8B/6D/7A	8/9B
pH []:	5,8 / 6,6 / 7,2	5,5 / 6,6 / 7,4
Leitf. [µS/cm]:	137 / 357 / 780	105 / 490 / 1019
Sulfat [mg/l]:	4 / 30 / 136	1 / 45 / 136
Chlorid [mg/l]:	6 / 16 / 49	5 / 27 / 112
Nitrat [mg/l]:	< 1 / 1 / 3	< 1 / 6 / 80
Hydrogencarb. [mg/l]:	49 / 176 / 354	24 / 213 / 354
Natrium [mg/l]:	5 / 11 / 35	4 / 14 / 48
Calcium [mg/l]:	21 / 52 / 124	13 / 71 / 150
Magnesium [mg/l]:	3 / 8 / 17	2 / 12 / 21
Kalium [mg/l]:	1 / 3 / 14	1 / 2 / 5
Eisen [mg/l]:	0,4 / 1,3 / 2,7	< 0,1 / 3,2 / 32,9
Mangan [mg/l]:	< 0,1 / 0,1 / 0,1	< 0,1 / 0,1 / 0,3

Tagebau & Umfeld			
	2-5	8B/6D/7A	8/9B
pH []:	6,1 / 6,6 / 6,9	4,2 / 6,5 / 8,2	5,4 / 6,7 / 7,5
Leitf. [µS/cm]:	320 / 404 / 510	238 / 637 / 2816	260 / 699 / 1983
Sulfat [mg/l]:	5 / 11 / 121	1 / 158 / 1540	1 / 124 / 1160
Chlorid [mg/l]:	4 / 6 / 8	7 / 21 / 122	5 / 37 / 113
Nitrat [mg/l]:	< 1 / < 1 / 1	< 1 / < 1 / 10	< 1 / 4 / 52
Hydrogencarb. [mg/l]:	191 / 243 / 321	121 / 204 / 366	67 / 244 / 471
Natrium [mg/l]:	7 / 11 / 19	4 / 10 / 56	5 / 14 / 48
Calcium [mg/l]:	30 / 45 / 69	3 / 84 / 564	20 / 103 / 408
Magnesium [mg/l]:	11 / 15 / 18	5 / 20 / 88	5 / 18 / 63
Kalium [mg/l]:	4 / 7 / 9	2 / 6 / 11	1 / 3 / 19
Eisen [mg/l]:	< 0,1 / 9,2 / 17,6	0,3 / 16,6 / 180,0	< 0,1 / 6,1 / 27,5
Mangan [mg/l]:	0,1 / 0,4 / 0,9	0,1 / 0,4 / 2,7	< 0,1 / 0,4 / 2,9

Südliche Rur-Scholle		
	7A	8/9B
pH []:	6,7 / 6,8 / 7,1	4,0 / 6,5 / 7,1
Leitf. [µS/cm]:	358 / 470 / 510	300 / 470 / 672
Sulfat [mg/l]:	1 / 4 / 8	1 / 16 / 115
Chlorid [mg/l]:	8 / 9 / 10	8 / 12 / 26
Nitrat [mg/l]:	< 1 / < 1 / < 1	< 1 / < 1 / < 1
Hydrogencarb. [mg/l]:	275 / 294 / 317	214 / 274 / 323
Natrium [mg/l]:	14 / 16 / 18	6 / 12 / 23
Calcium [mg/l]:	35 / 44 / 52	17 / 59 / 92
Magnesium [mg/l]:	20 / 24 / 27	12 / 18 / 29
Kalium [mg/l]:	3 / 5 / 6	1 / 3 / 7
Eisen [mg/l]:	3,7 / 4,0 / 4,3	0,5 / 4,5 / 17,0
Mangan [mg/l]:	0,1 / 0,1 / 0,1	< 0,1 / 0,2 / 4,9

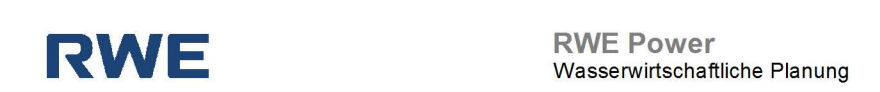
Legende

Leitparameter: Minimum / Mittelwert / Maximum

GW-Messstellen Hangend- und Liegendleiter

- Horizont 9B
- Horizont 8
- Horizont 7A
- Horizont 6D
- Horizont 6B
- Horizont 2-5

- Abgrenzung des Untersuchungsraumes
- Schollengrenze
- Festgesteinsrand
- genehmigte Abbaugrenze
- voraussichtliche Abbaugrenze gem. BKPL-Änderungsverfahren
- Staatsgrenze



Antrag auf Erteilung der wasserrechtlichen Erlaubnis zur Fortsetzung der Entnahme und Ableitung von Grundwasser für die Entwässerung des Tagebaus Inden
Übersicht
Grundwasserbeschaffenheit Hangend- und Liegendleiter 2013 - 2018

Bearbeitet:	Ga / Sm	09/2023	Maßstab:	1 : 100 000
Nachtrag:	[Date]		Zeichnung Nr.:	Karte E2

© Geobasisdaten: © RWE Power AG
© Zeichnungsbild: © RWE Power AG
© Topografische Dienst Kadaster, Nederland, Emmen

Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationslager wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie erhält Betriebs- / Gaschlagheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UG. Alle Nutzungs- und Verwechslungsrechte liegen bei der RWE Power AG.