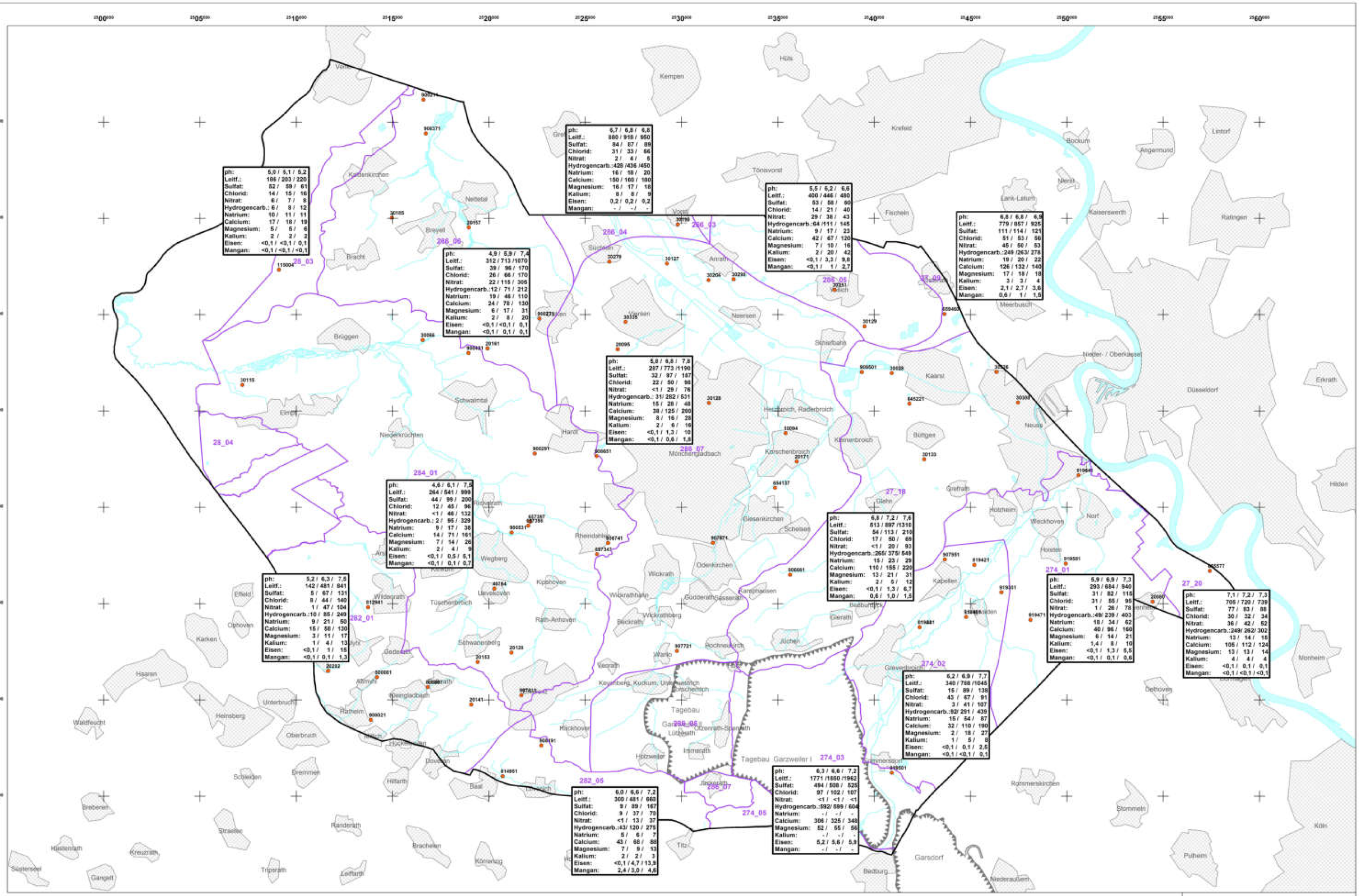
ph: 5,0 / 5,1 / 5,2
Leitf.: 186 / 203 / 220
Sulfat: 52 / 59 / 61
Chlorid: 14 / 15 / 16
Nitrat: 6 / 7 / 8
Hydrogencarb.: 6 / 8 / 12
Natrium: 10 / 11 / 11
Calcium: 17 / 18 / 19
Magnesium: 5 / 5 / 6
Kallum: 2 / 2 / 2
Eisen: <0,1 / <0,1 / 0,1
Mangan: <0,1 / <0,1 / <0,1
28_03
ph: 4,9 / 5,9 / 7,4
Leitf.: 312 / 713 /1070
Sulfat: 39 / 96 / 170
Chlorid: 26 / 66 / 176
Nitrat: 22 / 115 / 305
Hydrogencarb.: 12 / 71 / 212
Natrium: 19 / 46 / 110
Calcium: 24 / 78 / 130
Magnesium: 6 / 17 / 31
Kallum: 2 / 8 / 20
Eisen: <0,1 / <0,1 / 0,1
Mangan: <0,1 / 0,1 / 0,1
28_04
28_05
ph: 6,7 / 6,8 / 6,8
Leitf.: 880 / 918 / 950
Sulfat: 84 / 87 / 89
Chlorid: 31 / 33 / 66
Nitrat: 2 / 4 / 5
Hydrogencarb.: 426 /436 /450
Natrium: 16 / 18 / 20
Calcium: 150 / 160 / 180
Magnesium: 16 / 17 / 18
Kalium: 8 / 8 / 9
Eisen: 0,2 / 0,2 / 0,2
Mangan: - / - / -
286_03
286_04
ph: 5,5 / 5,2 / 6,6
Leitf.: 400 / 446 / 480
Sulfat: 53 / 58 / 60
Chlorid: 14 / 21 / 40
Nitrat: 29 / 38 / 43
Hydrogencarb.: 64 /111 / 145
Natrium: 9 / 17 / 23
Calcium: 42 / 67 / 120
Magnesium: 7 / 10 / 16
Kallum: 2 / 20 / 42
Eisen: <0,1 / 3,3 / 9,8
Mangan: <0,1 / 1 / 2,7
286_05
ph: 6,8 / 6,8 / 6,9
Leitf.: 779 / 857 / 925
Sulfat: 111 / 114 / 121
Chlorid: 51 / 53 / 56
Nitrat: 45 / 50 / 53
Hydrogencarb.: 249 /263/ 278
Natrium: 19 / 20 / 22
Calcium: 126 / 132 / 140
Magnesium: 17 / 18 / 18
Kallum: 3 / 3 / 4
Eisen: 2,1 / 2,7 / 3,8
Mangan: 0,6 / 1 / 1,5
25_09
ph: 5,8 / 6,8 / 7,8
Leitf.: 287 / 773 /1190
Sulfat: 32 / 87 / 167
Chlorid: 22 / 50 / 98
Nitrat: <1 / 29 / 76
Hydrogencarb.: 31/ 282 / 531
Natrium: 15 / 28 / 48
Calcium: 38 / 125 / 200
Magnesium: 8 / 16 / 28
Kallum: 2 / 6 / 16
Eisen: <0,1 / 1,3 / 10
Mangan: <0,1 / 0,6 / 1,8
286_07
ph: 4,6 / 6,1 / 7,5
Leitf.: 264 / 541 / 999
Sulfat: 44 / 99 / 200
Chlorid: 12 / 45 / 96
Nitrat: <1 / 46 / 132
Hydrogencarb.: 2 / 95 / 329
Natrium: 9 / 17 / 36
Calcium: 14 / 71 / 161
Magnesium: 7 / 14 / 26
Kallum: 2 / 4 / 9
Eisen: <0,1 / 0,5 / 5,1
Mangan: <0,1 / 0,1 / 0,7
284_01
ph: 6,8 / 7,2 / 7,6
Leitf.: 813 / 897 /1310
Sulfat: 54 / 113 / 210
Chlorid: 17 / 50 / 69
Nitrat: <1 / 20 / 93
Hydrogencarb.: 265/ 375/ 549
Natrium: 15 / 23 / 29
Calcium: 110 / 155 / 220
Magnesium: 13 / 21 / 31
Kalium: 2 / 5 / 12
Eisen: <0,1 / 1,3 / 6,7
Mangan: 0,6 / 1,0 / 1,5
27_18
ph: 5,9 / 6,9 / 7,3
Leitf.: 293 / 684 / 940
Sulfat: 31 / 82 / 116
Chlorid: 31 / 55 / 95
Nitrat: 1 / 26 / 78
Hydrogencarb.: 49/ 239 / 403
Natrium: 18 / 34 / 62
Calcium: 40 / 96 / 160
Magnesium: 6 / 14 / 21
Kalium: 1,4 / 8 / 10
Eisen: <0,1 / 1,3 / 5,5
Mangan: <0,1 / 0,1 / 0,6
274_01
ph: 7,1 / 7,2 / 7,3
Leitf.: 705 / 720 / 739
Sulfat: 77 / 83 / 88
Chlorid: 30 / 32 / 34
Nitrat: 36 / 42 / 52
Hydrogencarb.: 249/ 262/ 302
Natrium: 13 / 14 / 15
Calcium: 105 / 112 / 124
Magnesium: 13 / 13 / 14
Kallum: 4 / 4 / 4
Eisen: <0,1 / 0,1 / 0,1
Mangan: <0,1 / <0,1 / <0,1
27_20
ph: 5,2 / 6,3 / 7,5
Leitf.: 142 / 481 / 841
Sulfat: 5 / 67 / 131
Chlorid: 8 / 44 / 140
Nitrat: 1 / 47 / 104
Hydrogencarb.: 10 / 85 / 249
Natrium: 9 / 21 / 50
Calcium: 15 / 58 / 130
Magnesium: 3 / 11 / 17
Kallum: 1 / 4 / 13
Eisen: <0,1 / 1 / 15
Mangan: <0,1 / 0,1 / 1,3
282_01
ph: 6,0 / 6,6 / 7,2
Leitf.: 300 / 481 / 660
Sulfat: 9 / 89 / 167
Chlorid: 9 / 37 / 70
Nitrat: <1 / 13 / 37
Hydrogencarb.: 43/ 120 / 275
Natrium: 5 / 6 / 7
Calcium: 43 / 68 / 88
Magnesium: 7 / 9 / 13
Kalium: 2 / 2 / 3
Eisen: <0,1 / 4,7 / 13,9
Mangan: 2,4 / 3,0 / 4,6
282_05
ph: 6,3 / 6,6 / 7,2
Leitf.: 1771 /1880 /1962
Sulfat: 494 / 508 / 525
Chlorid: 97 / 102 / 107
Nitrat: <1 / <1 / <1
Hydrogencarb.: 592/ 599 / 604
Natrium: - / - / -
Calcium: 306 / 325 / 348
Magnesium: 52 / 55 / 56
Kalium: - / - / -
Eisen: 5,2 / 5,6 / 5,9
Mangan: - / - / -
274_03
285_07
274_05
ph: 6,2 / 6,9 / 7,7
Leitf.: 340 / 788 /1045
Sulfat: 15 / 89 / 138
Chlorid: 43 / 67 / 91
Nitrat: 3 / 41 / 107
Hydrogencarb.: 82/ 291 / 439
Natrium: 15 / 54 / 87
Calcium: 32 / 110 / 190
Magnesium: 2 / 18 / 27
Kalium: 1 / 5 / 8
Eisen: <0,1 / 0,1 / 2,5
Mangan: <0,1 / <0,1 / 0,1
274_02
Legende
Leitparameter: Minimum / Mittelwert / Maximum
pH [ ]:
Leitf. [µS/cm]:
Sulfat [mg/l]:
Chlorid [mg/l]:
Nitrat [mg/l]:
Hydrogencarb. [mg/l]:
Natrium [mg/l]:
Calcium [mg/l]:
Magnesium [mg/l]:
Kalium [mg/l]:
Eisen [mg/l]:
Mangan[mg/l]:
Grundwassergütemessstelle nach WRRL (innerhalb Untersuchungsraum)
27_24
Grundwasserkörper nach WRRL mit Nummer (innerhalb Untersuchungsraum)
Abgrenzung des Untersuchungsraumes
Begrenzung eines Abbaufeldes
RWE
RWE Power
Wasserwirtschaftliche Planung und Genehmigung
Braunkohlenplan Garzweiler II für das aufgrund des vereinbarten Kohleausstiegs geänderte Tagebauvorhaben Garzweiler II einschließlich der im Bereich Frimmersdorf erfolgten Anpassungen
Übersicht
Grundwasserbeschaffenheit OSTW
2019 - 04/2024
Maßstab: 1 : 75.000
Kartei: Wasser-61