

## Monitoringergebnisse 2015

Die Grubenwassermenge aus dem Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen betrug im Jahr 2015 ca. 83,0 Mio. m<sup>3</sup>.

Die im Münsterland auf dem Ibbenbürener Horst fördernde RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH hatte hieran einen Anteil von ca. 16,0 Mio. m<sup>3</sup>.

	Grubenwasser in Mio. m <sup>3</sup> /a
Rheingraben Nord	>0,0
Lippe	13,5
Emscher	25,0
Ruhr	28,5
<b>Summe Rhein</b>	<b>67,0</b>
Ems (Ibbenbürener Aa)	16,0
<b>Summe NRW</b>	<b>83,0</b>

Tabelle: Grubenwassermenge (2015) in NRW

### Rheingraben-Nord

Im Einzugsbereich des Rheingraben-Nord sind in 2015 am Standort Walsum für einen kurzzeitigen Probetrieb, ansonsten keine Grubenwässer gehoben und eingeleitet worden.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m <sup>3</sup> ]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Walsum	Rhein	>0,0	--	--

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2015) im Rheingrabeneinzugsgebiet

Der Standort Walsum wird voraussichtlich im Jahre 2016 wieder in planmäßigen Betrieb gehen.

### Lippe

Im Einzugsgebiet der Lippe wurden an 2 Hebungsstandorten nachfolgende Grubenwassermengen gehoben und eingeleitet.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m <sup>3</sup> ]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Haus Aden	Lippe	11,1	4.840	3.900 - 6.750
Auguste Victoria	Lippe	2,4	49.808	42.200 - 57.400
Fürst Leopold	Lippe	0,0	--	--

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2015) im Lippeeinzugsgebiet

Die vorübergehende Wiederinbetriebnahme des Standorts Fürst Leopold bei Bedarf wurde nicht mehr realisiert.

### Emscher

Im Einzugsgebiet der Emscher sind 5 Hebungsstandorte vorhanden, die noch aktiven Grubenwassereinleitungen und Daten zur Grubenwasserbeschaffenheit sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m <sup>3</sup> ]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Carolinenglück	Emscher	6,5	12.230	9.780 - 13.800
Zollverein	Emscher	7,0	29.983	4.630 – 6.020 51.000 – 82.400
Amalie	Borbecker Mühlenbach/ Berne	5,8	2.451	2.200 – 2.720
Concordia	Emscher	2,2	26.767	22.300 - 31.500
Franz Haniel	Emscher	3,5	25.950	19.000 - 37.400

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2015) im Emschereinzugsgebiet

### Ruhr

Im Einzugsgebiet der Ruhr haben die Zentralen Wasserhaltungen mit den Hebungsstandorten Friedlicher Nachbar, Robert Müser und Heinrich folgende Grubenwassermengen gehoben:

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m <sup>3</sup> ]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Robert Müser (Bochum)	Harpener Bach	7,2	1.796	1.440 - 2.530
Heinrich (Essen)	Ruhr	14,3	390	182 - 650
Friedlicher Nachbar (Bochum)	Rauendahler Bach	7,0	268	205 - 323

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2015) im Ruhreinzugsgebiet

### Ems

Das Grubenwasser des Bergwerkes Ibbenbüren im Münsterland gelangt von der Ibbenbürener Aa über die Hörsteler, Dreierwalder, Speller und Große Aa bei Lingen in die Ems. Die Einleitungsmengen ergeben sich aus nachfolgender Tabelle.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m <sup>3</sup> ]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Ostfeld	Ibbenbürener Aa	12,4	18640	k. A.
Westfeld	Ibbenbürener Aa	3,6	180	k. A.

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2015) im Emseinzugsgebiet