

## Monitoringergebnisse 2014

Die Grubenwassermenge aus dem Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen betrug im Jahr 2014 ca. 75,2 Mio. m<sup>3</sup>.

Die im Münsterland auf dem Ibbenbürener Horst fördernde RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH hatte hieran einen Anteil von ca. 14,6 Mio. m<sup>3</sup>.

	Grubenwasser in Mio. m <sup>3</sup> /a
Rheingraben Nord	0,0
Lippe	11,5
Emscher	24,1
Ruhr	25,0
<b>Summe Rhein</b>	<b>60,6</b>
Ems (Ibbenbürener Aa)	14,6
<b>Summe NRW</b>	<b>75,2</b>

Tabelle: Grubenwassermenge (2014) in NRW

### Rheingraben-Nord

Im Einzugsbereich des Rheingraben-Nord sind in 2014 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 (2014) im Rheingrabeneinzugsgebiet

Der Standort Walsum ruht zurzeit und wird voraussichtlich zum Jahreswechsel 2015/2016 wieder in Betrieb gehen.

### Lippe

Im Einzugsgebiet der Lippe wurden an 3 Hebungsstandorten nachfolgende Grubenwassermengen gehoben und eingeleitet.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Haus Aden	Lippe	8,6	4.637	4.320 - 5.160
Auguste Victoria	Lippe	2,5	40.817	38.000 - 43.200
Fürst Leopold	Lippe	0,0	--	--

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2014) im Lippeeinzugsgebiet

Der Standort Fürst Leopold ruht zurzeit und wird bei Bedarf zum Jahreswechsel 2015/2016 vorübergehend in Betrieb gehen.

### Emscher

Im Einzugsgebiet der Emscher sind 6 Hebungsstandorte vorhanden, die noch aktiven Grubenwassereinleitungen und Daten zur Grubenwasserbeschaffenheit sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Hansa	Emscher	0,3	26.650	26.500 - 26.800
Carolinenglück	Hüller Bach/ Emscher	6,8	16.933	14.600 - 20.900
Zollverein	Emscher	6,3	27.625	3.960 – 6.340 54.000 – 66.200
Amalie	Borbecker Mühlenbach/ Berne	5,3	2.358	2.050 – 2.630
Concordia	Emscher	2,0	23.117	21.800 - 25.900
Franz Haniel	Emscher	3,4	19.360	17.300 - 21.900

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2014) im Emschereinzugsgebiet

Der Standort Hansa wurde am 23.06.2014 endgültig aufgegeben.

## 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	6,8	1.737	1.620 - 1.850
Heinrich (Essen)	Ruhr	12,5	469	347 - 515
Friedlicher Nachbar (Bochum)	Rauendahler Bach	5,7	298	274 - 333

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2014) 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	20972	k. A.
Westfeld	Ibbenbürener Aa	2,2	168	k. A.

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2014) im Emseinzugsgebiet