

Monitoringergebnisse 2016

Die Grubenwassermenge aus dem Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen betrug im Jahr 2016 ca. 84,5 Mio. m³. Die im Münsterland auf dem Ibbenbürener Horst fördernde RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH hatte hieran einen Anteil von ca. 18,2 Mio. m³.

	Grubenwasser in Mio. m ³ /a
Rheingraben Nord	1,8
Lippe	12,3
Emscher	20,9
Ruhr	31,3
Summe Rhein	66,3
Ems (Ibbenbürener Aa)	18,2
Summe NRW	84,5

Tabelle: Grubenwassermenge (2016) in NRW

Rheingraben-Nord

Im Einzugsbereich des Rheingraben-Nord sind in 2016 am Standort Walsum Grubenwässer gehoben und eingeleitet worden.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Walsum	Rhein	1,8	39.700	38.200 – 41.200

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2016) im Rheingrabeneinzugsgebiet

Der Standort Walsum ist am 07.06.2016 planmäßig wieder in Betrieb gegangen.

Lippe

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

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Haus Aden	Lippe	11,9	4.840	2.850 - 9.450
Auguste Victoria	Lippe	0,4	41.600	17.100 - 57.300

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2016) im Lippeeinzugsgebiet

Der Standort Auguste Victoria ist vom Rückzug aus dem stillgelegten Bergwerk geprägt. Es ist geplant, die Wasserhaltung dort im Verlaufe des Jahres 2017 aufzugeben.

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 ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Carolinenglück	Emscher	1,9	12.433	11.200 - 13.300
Zollverein	Emscher	7,1	29.746	4.860 – 20.100 55.300 – 78.400
Amalie	Borbecker Mühlenbach/ Berne	6,4	2.160	1.880 – 2.480
Concordia	Emscher	2,1	28.730	22.300 - 36.500
Franz Haniel	Emscher	3,4	26.200	18.900 - 38.600

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2016) im Emschereinzugsgebiet

Wegen Umbaus ruhte die Wasserhaltung am Standort Carolinenglück bis zum 15.07.2016. Am Standort Concordia war der Pumpbetrieb vorübergehend wegen technischer Störungen unterbrochen.

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 ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Robert Müser (Bochum)	Harpener Bach	7,2	1.420	1.250 - 1.570
Heinrich (Essen)	Ruhr	15,7	238	130 - 501
Friedlicher Nachbar (Bochum)	Rauendahler Bach	8,4	278	220 - 330

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2016) 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 ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Ostfeld	Ibbenbürener Aa	13,2	16703	k. A.
Westfeld	Ibbenbürener Aa	5,0	185	k. A.

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2016) im Emseinzugsgebiet