

Monitoringergebnisse 2017

Die Grubenwassermenge aus dem Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen betrug im Jahr 2017 ca. 72,5 Mio. m³. Die im Münsterland auf dem Ibbenbürener Horst fördernde RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH hatte hieran einen Anteil von ca. 12,7 Mio. m³.

	Grubenwasser in Mio. m ³ /a
Rheingraben Nord	1,5
Lippe	10,1
Emscher	22,4
Ruhr	25,8
Summe Rhein	59,8
Ems (Ibbenbürener Aa)	12,7
Summe NRW	72,5

Tabelle: Grubenwassermenge (2017) in NRW

Rheingraben-Nord

Im Einzugsbereich des Rheingraben-Nord sind in 2017 am Standort Walsum Grubenwässer gehoben und eingeleitet worden.

Standort	Gewässer	Wassermenge [Mio m ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Walsum	Rhein	1,5	39.020	36.300 – 41.500

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2017) im Rheingrabeneinzugsgebiet

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	9,9	5.418	4.980 - 5.800
Auguste Victoria	Lippe	0,2	72.983	54.200 - 89.700

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2017) im Lippeeinzugsgebiet

Der Standort Auguste Victoria ist vom Rückzug aus dem stillgelegten Bergwerk geprägt. Es ist geplant, die Wasserhaltung dort im Verlaufe des Jahres 2018 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	4,9	12.717	12.000 - 13.300
Zollverein	Emscher	6,6	24.712	5.820 – 7.080 54.000 – 64.000
Amalie	Borbecker Mühlenbach/ Berne	5,3	2.943	2.010 – 5.220
Concordia	Emscher	2,2	24.083	21.600 - 26.200
Franz Haniel	Emscher	3,4	22.583	20.500 - 26.400

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2017) 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 ³]	Chloridkonzentration - Jahresmittelwert [mg/l]	Chloridkonzentration - Schwankungsbreite
Robert Müser (Bochum)	Harpener Bach	7,4	1.652	1.440 - 1.880
Heinrich (Essen)	Ruhr	12,5	303	156 - 639
Friedlicher Nachbar (Bochum)	Rauendahler Bach	5,9	374	309 - 582

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2017) 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	10,7	20043	k. A.
Westfeld	Ibbenbürener Aa	2,0	176	k. A.

Tabelle: Grubenwassermenge und -beschaffenheit (2017) im Emseinzugsgebiet