

Monitoringergebnisse 2014

Die Grubenwassermenge aus dem Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen betrug im Jahr 2014 ca. 75,2 Mio. m³.

Die im Münsterland auf dem Ibbenbürener Horst fördernde RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH hatte hieran einen Anteil von ca. 14,6 Mio. m³.

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

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 ³] | 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 ³] | 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 ³] | 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