



Wasserwerk Friedrichshagen

Das Wasserwerk Friedrichshagen bildet eine funktionelle Einheit mit den Zwischenpumpwerken Lichtenberg und Lindenberg. Es ist eines von drei Schwerpunktwerken, von hier aus werden die Werke im südöstlichen Teil der Stadt gesteuert.

Chronik

1893

Inbetriebnahme des Wasserwerks Friedrichshagen am Müggelsee, Tageskapazität 86.400 m³ Oberflächenwasser

1894

Inbetriebnahme des Wasserwerks Beelitzhof II

1904/09

Umbau von Teilen des Wasserwerks zur Grundwassergewinnung und -aufbereitung

1925/27

Erweiterung und Modernisierung der Maschinenanlagen und teilweise Elektrifizierung des Werks, Kapazitätserhöhung auf 320.000 m³ am Tag

1979 und 1983

Bau und Inbetriebnahme von zwei neuen Schnellfilterhallen, Einstellung des Dampfbetriebes und Umrüstung der Grundwasserförderung

1991

Einstellung der Seewasserentnahme, seitdem ausschließlich Grundwasserförderung

2006

Inbetriebnahme des Grundwasserwerkes III

2008/2009

Stilllegung der alten Schnellfilterhallen GWW I und GWW II

Technische Angaben

Max. Leistung:

230.000 m³/Tag

Wassergewinnung:

215 Vertikalbrunnen, 30 bis 60 m tief, mit Unterwassermotorpumpen.

Leistungen der Pumpen 40 bis 125 m³ pro Stunde.

Wasseraufbereitung:

Belüftungsbauwerk mit zwei Rieslerstrassen mit je vier Rieslern, pro Riesler kann max. 1.450 m³/h Wasser belüftet werden.

Filterhalle mit 22 Mehrschichtfiltern, Filterfläche pro Filter 75 m², Filtergeschwindigkeit bis 7,30 m pro Stunde.

Wasserförderung:

Im Maschinenhaus befinden sich neun Reinwasserpumpen. Die Förderung des Trinkwassers erfolgt ins Versorgungsgebiet der Tiefstadt sowie zu den Zwischenpumpwerken Lichtenberg und Lindenberg. Von dort wird das Wasser weiter ins Versorgungsgebiet verteilt.

Förderleistung der Reinwasserpumpen in die Tiefstadt 300 bis 1.800 m³/h bei ca. 5,6 bar, Förderleistung zu den Zwischenpumpwerken beträgt 1.200 bis 2.700 m³/h

Führungen und Besichtigungen sind nach vorheriger Anmeldung unter fuehrungen@bwb.de oder Telefon 030.8644 - 6393 möglich.



Anschrift
Fürstenwalder Damm 602
12587 Berlin

Postanschrift
Berliner Wasserbetriebe
10864 Berlin

Kontakt
Telefon: 0800.292 75 87
E-Mail: service@bwb.de
Internet: www.bwb.de