



## Wasserwerk Tegel

Das Wasserwerk Tegel ist eins von drei Schwerpunktwerken. Es arbeitet im Verbund mit den Werken Stolpe, Spandau und Kladow.

### Chronik

**1877**

Inbetriebnahme des Wasserwerks am Tegeler See

**1883**

Umbau des Wasserwerks auf Oberflächenwasserentnahme

**1901/03**

Umstellung des Wasserwerks auf Grundwasserbetrieb

**1969**

Inbetriebnahme des neuen Wasserwerks Tegel

**2004**

Inbetriebnahme der Prozessleitzentrale in der umgebauten Schaltwarte

**2006**

Steuerung der Wasserwerke Stolpe und Kladow

### Technische Angaben

**Max. Leistung:**

260 000 m<sup>3</sup>/Tag

**Wassergewinnung:**

130 Vertikalbrunnen, 30 bis 60 m tief, mit Unterwassermotorpumpen. Leistungen der Pumpen 50 bis 150 m<sup>3</sup>/Stunde. Ein Horizontalfilterbrunnen, 16 m tief, mit zwei Unterwassermotorpumpen, Förderleistung je 250 m<sup>3</sup>/Stunde.

**Wasseraufbereitung:**

Drei Verdüsungstürme mit je 17 m Durchmesser zur Belüftung des Rohwassers. Eine Schnellfilteranlage mit 20 offenen Doppelfiltern, Filterfläche 1 740 m<sup>2</sup>, Filtergeschwindigkeit 6 m pro Stunde.

**Wasserförderung:**

Acht mit Elektromotoren angetriebene Pumpen mit Förderleistungen zwischen 500 und 4 200 m<sup>3</sup>/Stunde und einem Druck von 5,8 bis 6,2 bar. Zwei Notstromaggregate mit einer Leistung von je 1 600 kVA gewährleisten den Betrieb bei Ausfall der öffentlichen Energieversorgung.

**Grundwasseranreicherung:**

In drei Becken mit einer Gesamtfläche von 30 069 m<sup>2</sup> wird in Mikrosiebanlagen vorgereinigtes Oberflächenwasser aus dem Tegeler See versickert.

Führungen und Besichtigungen sind nur nach vorheriger Anmeldung unter [fuehrungen@bwb.de](mailto:fuehrungen@bwb.de) oder Telefon 030.8644 - 6393 möglich.



**Anschrift**  
Bernauer Straße 140  
13507 Berlin

**Postanschrift**  
Berliner Wasserbetriebe  
10864 Berlin

**Kontakt**  
Telefon: 0800.292 75 87  
E-Mail: [service@bwb.de](mailto:service@bwb.de)  
Internet: [www.bwb.de](http://www.bwb.de)