



## WASSERWERK TIEFWERDER

*Das Wasserwerk Tiefwerder arbeitet im Verbund mit dem Wasserwerk Beelitzhof.*

### CHRONIK

**1914**

Inbetriebnahme des Wasserwerks

**1926/28**

Umbau und Erweiterung des Wasserwerks

**1961**

Inbetriebnahme des neu gebauten Wasserwerks

**1978**

Inbetriebnahme neuer Förderanlagen

### TECHNISCHE ANGABEN

**Max. Leistung:**

80 000 m<sup>3</sup>/Tag

**Wassergewinnung:**

55 Vertikalbrunnen, 30 bis 100 m tief, mit Unterwassermotorpumpen. Leistungen der Pumpen zwischen 50 und 120 m<sup>3</sup> pro Stunde.

**Wasseraufbereitung:**

Zwei rechteckige Belüftungskammern mit Flachstrahldüsen zur Belüftung des Rohwassers, eine Filterhalle mit acht offenen Doppelfiltern. Die Gesamtfilterfläche beträgt 672 m<sup>2</sup>, die Filtergeschwindigkeit beträgt sechs Meter pro Stunde.

**Wasserförderung:**

Eine Dieselkreislumpumpe und fünf Elektrokreislumpen mit Förderleistungen zwischen 1 500 und 3 500 m<sup>3</sup> pro Stunde und einem Druck von 6,0 bis 8,5 bar.