



# Klärwerk Wansdorf

## Chronik

**1919**

Inbetriebnahme des Klärwerks mit einer mechanischen Reinigung und nachgeschalteten Rieselfeldern

**1919/1925**

Bau einer Emscherbrunnenanlage

**1995**

Planungsbeginn für den Neubau eines Klärwerks am alten Standort

**1996**

Gründung der Klärwerk Wansdorf GmbH und Baubeginn des neuen Klärwerks

**1997**

Betriebsführungsvertrag mit den Berliner Wasserbetrieben

**1998**

Inbetriebnahme des neuen und Stilllegung des alten Klärwerks und der Rieselfelder

## Verfahrenstechnik

Mechanische und biologische Abwasserreinigung. Biologische Phosphateliminierung in Kombination mit Nitrifikation und Denitrifikation. Der anfallende Schlamm wird in Faulbehältern ausgefault, über Zentrifugen entwässert und in den Kraftwerken und Zementwerken als Ersatzbrennstoff thermisch verwertet.

## Technische Angaben

**Reinigungskapazität:**

40.000 m<sup>3</sup> /Tag bei Trockenwetter

**Mechanische Reinigung:**

Zwei automatisch beräumte Feinrechen, zwei unbelüftete Sandfanggrinnen, zwei runde Vorklärbecken mit einem Gesamtnutzvolumen von 2.490 m<sup>3</sup>.

**Biologische Reinigung:**

Zwei Belebungsbecken mit einem Gesamtnutzvolumen von ca. 35.700 m<sup>3</sup> und feinblasiger Flächenbelüftung über keramische Belüfterelemente. Vier Rundbecken mit einem Gesamtnutzvolumen von ca. 20.000 m<sup>3</sup> für die Nachklärung.

**Schlammbehandlung:**

Zwei Faulbehälter mit einem Gesamtvolumen von 7.000 m<sup>3</sup>. Eine Zentrifuge zur Entwässerung des Klärschlammes, eine Zentrifuge zur Schlammeindickung und eine Zentrifuge mit beiden Funktionen.

**Klärgasverwertung:**

Ein Trockengasbehälter, Speichervolumen von 1.500 m<sup>3</sup>. Ein Blockheizkraftwerk bestehend aus drei Modulen sowie einem Heizkessel. Das Klärgas wird für die Elektroenergieerzeugung, die Schlammerwärmung, die Gebäudeheizung und für die Warmwasserversorgung im Klärwerk genutzt.

Führungen und Besichtigungen sind nach vorheriger Anmeldung unter [fuehrungen@bwb.de](mailto:fuehrungen@bwb.de) oder Telefon 030. 8644-6393 möglich.



**Anschrift**  
Klärwerksweg 1  
14621 Schönwalde-Glien

**Postanschrift**  
Berliner Wasserbetriebe  
10864 Berlin

**Kontakt**  
Telefon: 0800.2927587  
E-Mail: [service@bwb.de](mailto:service@bwb.de)  
Internet: [www.bwb.de](http://www.bwb.de)