

# Berlin

## Klärwerk Ruhleben

### Daten und Fakten

---

**Unternehmen** PORR Spezialtiefbau GmbH

---

**Projektart** Dichtsohle

---

**Bauzeit** 05.2024 - 01.2027

---

**Auftraggeber** Echterhoff Bau GmbH

---

[Projektbericht Online](#)

[www.porr-group.com](http://www.porr-group.com)



# Für Baugruben am Klärwerk Ruhleben ist Spezialexpertise gefragt

---

Sehen Sie unser Video zum Projekt\* :

- [PORR Deutschland, Klärwerk Ruhleben, DSV-Sohle](#)
- 

Im zweitgrößten der sechs landeseigenen Klärwerke wird das Abwasser von rund 1,6 Millionen Berlinerinnen und Berlinern gereinigt. Zwei neue Anlagen sollen die Wasserqualität zukünftig noch weiter verbessern, um das Wasser ganzjährig in die beiden großen Berliner Flüsse Havel und Spree ableiten zu können. Mithilfe einer Flockenfiltrationsanlage kann insbesondere Phosphat vollständig aus dem Wasser entfernt werden, um die Gefahr der sommerlichen Algenbildung in den Flüssen einzudämmen. Eine weitere Anlage zur UV-Desinfektion dient der unmittelbaren Inaktivierung von Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Protozoen.

## Arbeiten im Zweischichtbetrieb sichert Fertigstellungstermin

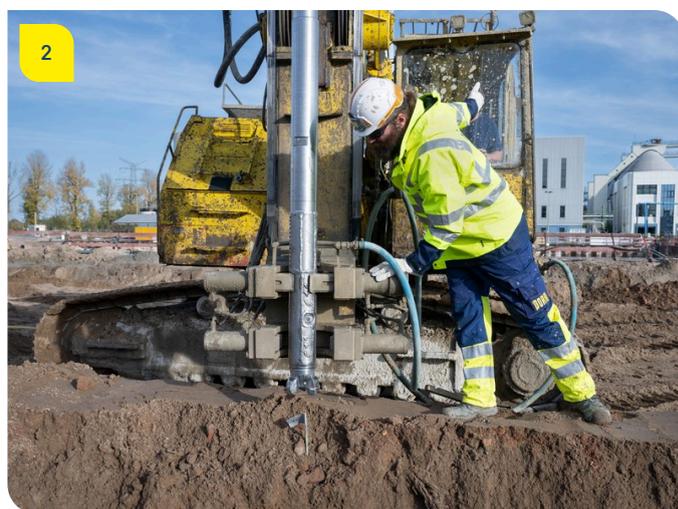
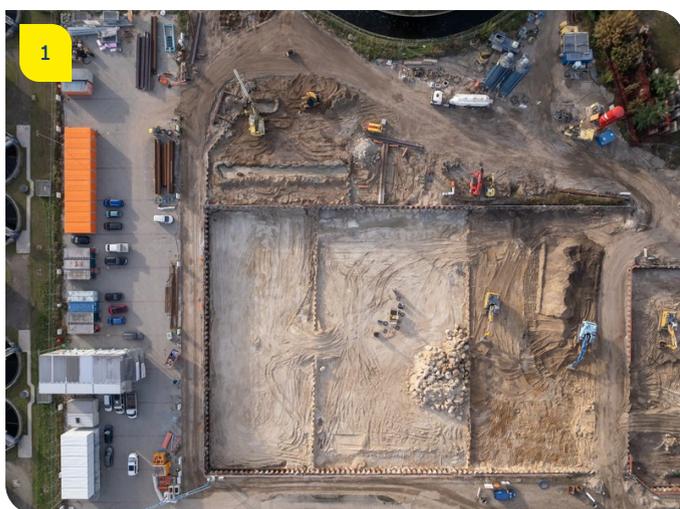
Die Baugrube wird durch Spundwandkästen in neun Bereiche aufgeteilt. Dabei reichen die Größen der 5 bis 8 Meter tiefen Teilbaugruben von 100 m<sup>2</sup> bis ca. 2.330 m<sup>2</sup>.

Da sie rund 2,7 Meter unter dem Grundwasserspiegel liegen, müssen sie mit einer horizontalen Dichtsohle wasserdicht ausgeführt werden. Insgesamt wird das Team des PORR Spezialtiefbau bis zum Projektende 10.000 m<sup>2</sup> DSV-Sohle herstellen. Der Auftrag umfasst darüber hinaus die Rückverankerung der Spundwände mit 4.870 m temporären Litzentankern.

„Wir haben bereits in der Vergangenheit erfolgreich und vertrauensvoll mit Echterhoff zusammengearbeitet. Bisher konnten wir auch bei diesem Projekt die hohen Anforderungen an Termintreue und Ausführungsqualität, insbesondere die Dichtigkeit der DSV-Sohle einhalten. Der enge Terminplan für die ersten beiden Baugruben machte das Arbeiten in Tag- und Nachtschicht notwendig, was wir dank unserer flexiblen Kapazitäten mit zwei DSV-Einheiten realisieren konnten“, erzählt PORR Projektleiter Lars Erbe.

\* (Videoplattform Vimeo)

# Impressionen



## Bildhinweise

1

Klärwerk Ruhleben, Berlin

Die Rückverankerung der Spundwände erfolgt mit Verpressankern.

3

Klärwerk Ruhleben, Berlin

Die Dichtsohle wird im DSV-Verfahren hergestellt.

2

Klärwerk Ruhleben, Berlin

Der nächste Einstichpunkt wird präzise angesteuert.

4

Klärwerk Ruhleben, Berlin

Blick auf das Baufeld neben der Spree.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

**PORR AG Group Communications**  
Absberggasse 47  
1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: [comms@porr-group.com](mailto:comms@porr-group.com)