



Anschlussstelle Wendlingen Stuttgart 21

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben, Baugrundverbesserung, Gründung
Bauzeit	01.2019 - 12.2020
Auftraggeber	DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Baugrubenherstellung an der Autobahn A8.

Vor der Umgestaltung der AS Wendlingen wurden zunächst die Brückenbauwerke der beiden in westöstlicher Richtung, parallel zur Autobahn verlaufenden Eisenbahnüberführung und Straßenüberführung über die B 313 hergestellt.

Umfangreiche Leistungen

Hierfür wurden verschiedene Leistungen des Spezialtiefbaus benötigt: Die Herstellung der Baugruben erfolgt mit überschnittenen Pfahlwänden $d = 880$ mm mit Totmannrückverankerung. Die Pfahlgründung der beiden Brückenbauwerke wird mit rund 4.000 m Bohrpfählen ($d = 880$ und 1.180 mm) in Tiefen bis 24 m ausgeführt. Sieben Schachtbauwerke werden in Spritzbetonbauweise und als überschnittene Pfahlwand erstellt. Rund 15.000 m^3 Erdaushub müssen bewegt werden. Außerdem sind Maßnahmen zur Untergrundverbesserung in Form von 16.000 m Rüttelstopfsäulen entlang der Gleistrasse erforderlich.

Direktauftrag von der Deutschen Bahn

Der Spezialtiefbau wurde nach einer öffentlichen Ausschreibung direkt von der DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH beauftragt, diese umfangreichen und anspruchsvollen Leistungen in einer rekordverdächtigen Zeit von nur sieben Monaten umzusetzen.

Trotz schwieriger Randbedingungen und anspruchsvoller Geologie, welche der Mannschaft und den Geräten einiges abverlangt, befanden sich die Arbeiten in den letzten Zügen, sodass die Leistungen Mitte April 2020 erfolgreich abgeschlossen werden konnten.

Technische Daten / Massen

Bohrpfähle 880 mm	3.200 m (Tiefe bis 24 m)
Bohrpfähle 1180 mm	800 m (Tiefe bis 24 m)
Rüttelstopfsäulen	16.000 m
Erdaushub	15.000 m^3

* (Videoplattform Vimeo)

Impressionen



Bildhinweise

1

Stuttgart 21 – Anschlussstelle Wendlingen

Die Ausführung erfolgte bei laufendem Verkehr auf der BAB 8 und der B 313 bei Wendlingen.

3

Stuttgart 21 – Anschlussstelle Wendlingen

Das erfolgreiche Baustellenteam in Wendlingen.

2

Stuttgart 21 – Anschlussstelle Wendlingen

Überschnittene Bohrpfahlwand und Bohrpfähle für ein Brückenbauwerk

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