



Dichtsohle

Bahnhof, Donauwörth

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Dichtsohle
Bauzeit	06.2020 - 03.2022
Auftraggeber	ARGE Donauwörth, Waldsassen

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Dichtsohle unter eingeschränkter Höhe

Rückverankerte DSV-Sohle

Da sich das Grundwasser im Bereich der Aushubsohle befand, war es nötig, eine DSV-Sohle innerhalb des Spundwandkastens herzustellen. Herausforderung hierbei war die Herstellung einer DSV-Sohle unter eingeschränkter Höhe unterhalb der Brücken. In den Bereichen der zukünftigen Aufzüge wurde die DSV-Sohle noch zusätzlich durch GEWI-Pfähle rückverankert. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse war es nicht möglich, innerhalb des Baufelds ein Erdbecken her- oder entsprechende Mulden aufzustellen.

Gelöst wurde diese Schwierigkeit durch die Verlegung von Rückflussleitungen mit einer Länge von bis zu 200 m. Mittels Druckluftunterstützung wurde somit der DSV-Rückfluss zu einem außerhalb liegenden Erdbecken transportiert. Das „passende“ Bohrgerät. Eine weitere Herausforderung ergab sich aus der Gegebenheit, dass die Bohrgeräte in einigen Bereichen durch das Einfahren mittels Güterwagen eingehoben werden mussten. Dank des eigenen, breit aufgestellten Maschinenparks löste das Team diese Herausforderung sicher und ohne Probleme, das richtige Bohrgerät zu wählen und einzusetzen. Das angrenzende Bestandsgebäude wurde ebenfalls mittels DSV-Säulen unterfangen und damit gegen Setzungen gesichert.

Gute Kommunikation führte zu pünktlicher Übergabe

Die Zusammenarbeit mit der Firma Kassecker erfolgte auf „direkten Wegen“, wodurch eine flexible Gestaltung der Arbeitsabläufe zur beiderseitigen Zufriedenheit ermöglicht wurde. Die Arbeiten wurden innerhalb der gewünschten Termine sicher abgeschlossen.

Impressionen



Bildhinweise

1

Bahnhof, Donauwörth

Der Bahnhof Donauwörth wurde barrierefrei gestaltet. Ein neuer Fußgängertunnel sowie Aufzüge wurden unterhalb der Gleise gebaut.

2

Bahnhof, Donauwörth

Herausforderung hierbei war die Herstellung einer DSV-Sohle unter eingeschränkter Höhe unterhalb der Brücken.

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