



# Wesel

## Erweiterung Gemeinschafts- Grundschule

### Daten und Fakten

---

Unternehmen      PORR Spezialtiefbau GmbH

---

Projektart          Gründung

---

Bauzeit             01.2022 - 03.2022

---

Auftraggeber      Hansestadt Wesel

---

Projektbericht Online

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



# Pfahlplanung mit zählbarem Mehrwert

## Wirtschaftliche und ressourcenschonende Alternative zu Großbohrpfählen

Für die Gründung hatte die Stadt Wesel ursprünglich 113 Großbohrpfähle mit Durchmessern von 800 mm und 600 mm ausgeschrieben.

Die Spezialtiefbau-Expertinnen und -Experten schlugen mit Vollverdrängungspfählen, System Atlas, eine wirtschaftliche, schnelle und umweltfreundliche Alternativlösung vor. Sie tragen aufgrund der höheren Mantelreibung höhere Lasten ab und sammeln darüber hinaus mit ihrem geringeren Betonbedarf und dem Wegfall des Bodenaushubs Nachhaltigkeitspunkte.

Positiv schlug auch die Tatsache zu Buche, dass die Bohrspfähle 1:1 durch die schlankeren Atlaspfähle ersetzt werden konnten und die Fundamente daher bauseits nicht umgeplant werden mussten. Nicht zuletzt schonte die Gründung mit Atlaspfählen die Nerven der gesamten Schulfamilie und der Anwohnerinnen und Anwohner. Die Bauzeit war kürzer, es gab keine LKW-Transporte zur Erddeponie, weniger Betonfahrzeuge mussten die Baustelle anfahren und die Herstellung erfolgte erschütterungsfrei und geräuscharm.

## Impressionen



## Bildhinweise

1

Erweiterung Gemeinschafts-Grundschule, Wesel

Die Spezialtiefbau-Expertinnen und -Experten schlugen mit Vollverdrängungspfählen, System Atlas, eine wirtschaftliche, schnelle und umweltfreundliche Alternativlösung zu den ursprünglich geplanten Großbohrpfählen vor.

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)