



# Gronau

## Bodenverdichtung für Wohnhaus

### Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Baugrundverbesserung, Planung
Bauzeit	04.2022 - 08.2022
Auftraggeber	Radke Wohnbau GmbH

[Projektbericht Online](#)

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



# Rüttelstopfsäulen zur sicheren Lastabtragung

Wirtschaftlich, schnell und umweltfreundlich gegründet

Die Rüttelstopfverdichtung benötigt weder Beton oder Zement, noch fällt Bodenaushub an; sie ist damit eines der wirtschaftlichsten.

Schnellsten und umweltfreundlichsten Verfahren für die Verbesserung setzungsgefährdeter Böden in der Tiefe. Das Verdichten mithilfe von Kies- oder Schottersäulen erhöht die Scherfähigkeit und damit die Tragfähigkeit und wird vor allem bei feinkörnigen und gemischt gekörnten Böden eingesetzt. Nach dem Abteufen des Rüttlers bis zur Solltiefe werden die Säulen sukzessive von unten nach oben hergestellt. Dabei wird das grobkörnige Zugabematerial mithilfe von Druckluft in die Hohlräume gepresst und durch Anheben und Wiederversenken der Rüttlerspitze seitlich verdrängt und verdichtet.

## Impressionen



## Bildhinweise

1

Bodenverdichtung für Wohnhaus, Gronau

Die Rüttelstopfverdichtung benötigt weder Beton oder Zement, noch fällt Bodenaushub an; sie ist damit eines der wirtschaftlichsten, schnellsten und umweltfreundlichsten Verfahren für die Verbesserung setzungsgefährdeter Böden in der Tiefe.

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)