



# Hamburg

## Windpark Ochtersum

### Daten und Fakten

---

**Unternehmen** PORR Spezialtiefbau GmbH

---

**Projektart** Gründung

---

**Bauzeit** 09.2016 - 09.2016

---

**Auftraggeber** Enercon Aurich

---

[Projektbericht Online](#)

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

**PORR**

# FRANKIPFÄHLE NG® für Windkraftanlagen

FRANKI setzte sich mit dem Sondervorschlag einer Tiefgründung auf FRANKIPFÄHLEN NG® gegen die Konkurrenz durch. Der Vorteil der FRANKIPFÄHLE NG® liegt in der größeren Pfahllast, der damit verbundenen geringeren Pfahlstückzahl und der geringeren Absetztiefe der Pfähle aufgrund der Fußausrammung. Folglich konnten große Mengen an Beton und Stahl und somit auch erhebliche Kosten eingespart werden. Es wurden insgesamt 336 etwa 7,2 bis 14 m lange FRANKIPFÄHLE NG® mit einem Durchmesser von 56 cm hergestellt. Zum Einsatz kamen dabei die Rammen 346 und 352.

Der Baugrund bestand aus Sand und bindigen Böden. Das Rammen wurde durch die teilweise sehr dicht gelagerten Sandschichten erschwert. Zum Nachweis der Tragfähigkeit der sehr kurzen Pfähle mit Längen von 7,2 Metern wurden zwei Zugprobelastungen durchgeführt. Die Erstellung der Genehmigungs- und Ausführungsplanung und die Durchführung der Probelastungen erfolgten durch die isg.

## Impressionen



## Bildhinweise

1

Frankipfähle NG® für den Windpark Ochtersum

Das Rammen wurde durch die teilweise sehr dicht gelagerten Sandschichten erschwert.

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)