



# HORIZONTALBOHRUNGEN

**ERDGASKAVERNENSPEICHER JEMGUM**  
Deutschland



## ERDGASKAVERNENSPEICHER JEMGUM Deutschland

**Kunde: WINGAS Gruppe/GASCADE/ASTORA**

Im Auftrag der ARGE-Partner STREICHER und Bohlen Doyen führte DrillTec drei Horizontalbohrungen DN 900 im Erdgaskavernenspeicher Jemgum durch. Nur zwei Monate standen für die drei Bohrungen mit Längen von 1.528 m, 1.663 m und 1.716 m in dem ökologisch sensiblen Landschaftsschutzgebiet zur Verfügung. Deshalb kamen zwei neue Bohranlagen von STREICHER Drilling Technology parallel zum Einsatz. Neben der kurzen Projektphase stellten auch die wechselnden geo-logischen Bedingungen, lange Zufahrten und hohe Niederschlagsmengen Herausforderungen an das Projektteam. Mit 33 geplanten Kavernen entsteht in Jemgum einer der größten Erdgaskavernenspeicher Deutschlands. Die Arbeitsgaskapazität von rund 2,2 Mrd. Nm<sup>3</sup> Erdgas reicht aus, um mehr als eine Million Haushalte in Deutschland ein Jahr lang mit Erdgas zu versorgen.

### Projekt-Detail

Kunde	WINGAS Gruppe/GASCADE/ASTORA
ARGE-Partner	STREICHER, Bohlen Doyen
Leistungsspektrum	Querung eines Landschafts-/ Vogelschutzgebietes
Standort	Jemgum, Deutschland
Längen	1.716 m, 1.663 m, 1.528 m
Durchmesser	Bohrloch 48", Rohr DN 900
Material	L485 MB
Geologie	Moor, Sand, Klei, Kies, Schwemmsande, Überschwemmungsgebiete/ Flussmündung Ems
Bohranlagen	2 x 350t HDD Rig
Ausführungszeitraum	Mitte Juli – Mitte September 2012
Auftragssumme	3,1 Mio EUR



### Besonderheiten

- Kurzer Ausführungszeitraum
- Wechselnde geologische Bedingungen
- Bohrungen in ökologisch sensiblen Gebieten
- Lange Zufahrten
- Hohe Niederschlagsmenge während der Baustelle

Standort:  
Jemgum, Deutschland

