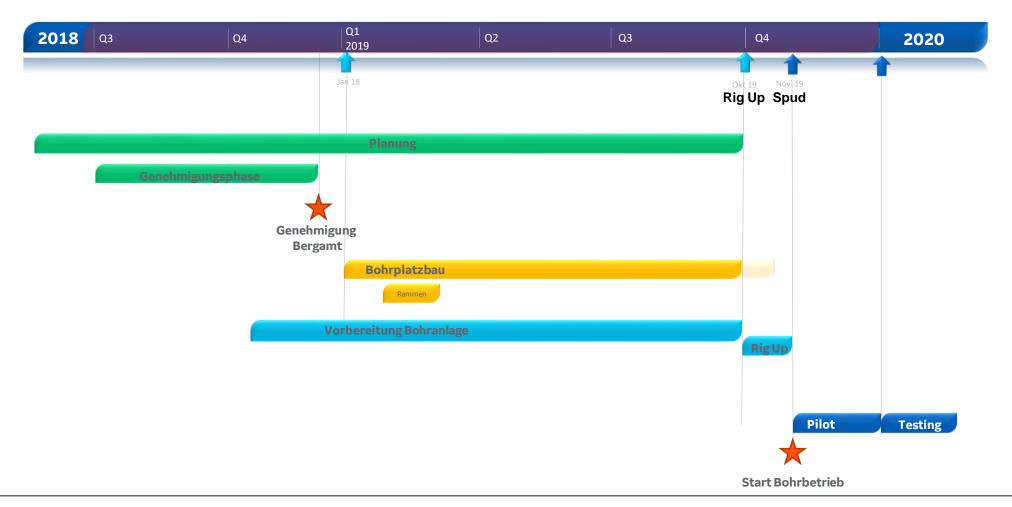


B-ETA Test Rig

Experimental Test Area Ahnsbeck

Copyright 2019 Baker Hughes, a GE company, LLC ("BHGE"). All rights reserved. The information contained in this document is company confidential and proprietary property of BHGE and its affiliates. It is to be used only for the benefit of BHGE and may not be distributed, transmitted, reproduced, altered or used for any purpose without the express written consent of BHGE.

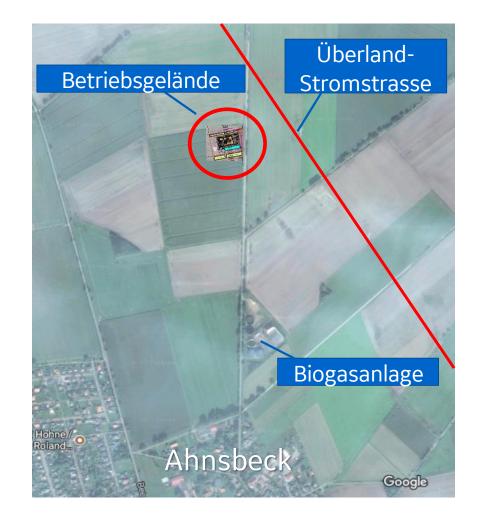
Zeitplan Projektstatus





Testgelände - Standort Ahnsbeck Vorhaben

- 2 ha Ackerfläche
- 150 m Entfernung zu Überland-Stromtrasse
- 450 m Entfernung zu Biogasanlage
- Erlaubnisfeld keine Eintragung
- 10 Facharbeitsplätze
- Nutzungsdauer 10 + 10 Jahre
- Tagschicht- und Werktagsbetrieb
- Temporärer Nachtschichtbetrieb
- Keine Förderung von Öl oder Gas
- Keine hydraulische Stimulation
- Keine Schlammgruben
- Geringer LKW Verkehr



Quelle: Map data ©2019 Google



Test Rig

IDECO E-3000-AC



MAST	
Туре	L. C. Moore - Cantilever Mast
Gesamthöhe	58 77 m

Max. Hakenlast 685 mt, Limitert auf 450 mt

RIG POWER SYSTEM

Drive Elektrisch (Netzbetrieb)
Transformator Unit Fest AG – 10/20 kV Grid

Power (690 V) 5,000 kVA

Notstromaggregat 1 x Caterpilar 3508B / Leroy

Somer

Nominal Rated Power 1,200 kW / 1,400 kVA

HEBEWERK

Typ Ideco E-3000 - Single Drum - AC

Anschlußleistung 3,000 PS

SPÜLPUMPEN

Typ (Triplex Pumpe) 2 x Wirth TPK 1600

Rated Input Power (each) 1600 PS

TOP DRIVE (Kraftdrehkopf)

Type Maritime Hydraulics DDM 650 AC

Hebekapazität 450 mt Max. Drehmoment 75,300 Nm Max. Drehzahl 193 rpm

BOHRLOCHSICHERUNG

Blow Out Preventer Ausrüstung

13 5/8" – 5,000 psi (350

bar)

SPÜLUNGSTANK

Kapazität 200 cbm

4 x Schüttelsiebe

Zusatzausrüstung LP Mixing System,

Tauchrührwerke,

Degasser, Bulk Silos



Geologische Situation

Testbereich:

3.000 m vertikal; 2.000 m horizontal

Pilotbohrung:

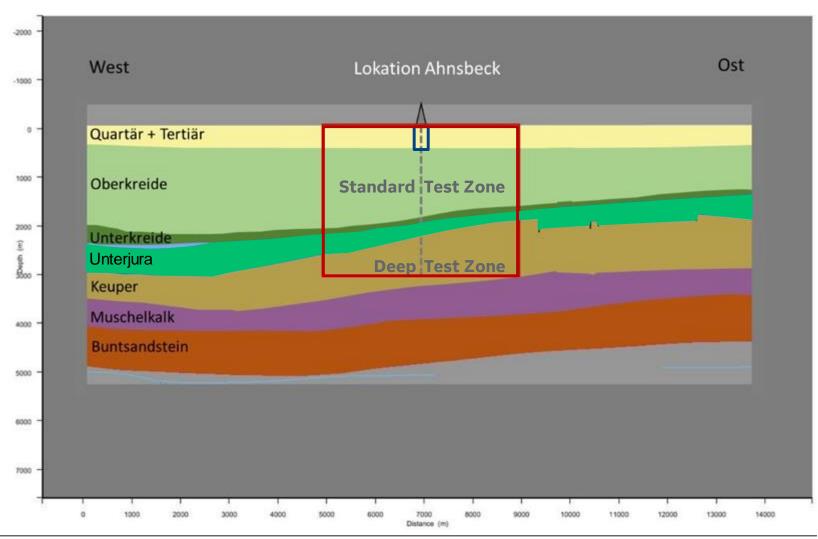
Vertikal bis 3.000 m TVD

Kenntnisgewinnung und Nachweis über geologische Situation und bohrtechnische Herausforderungen

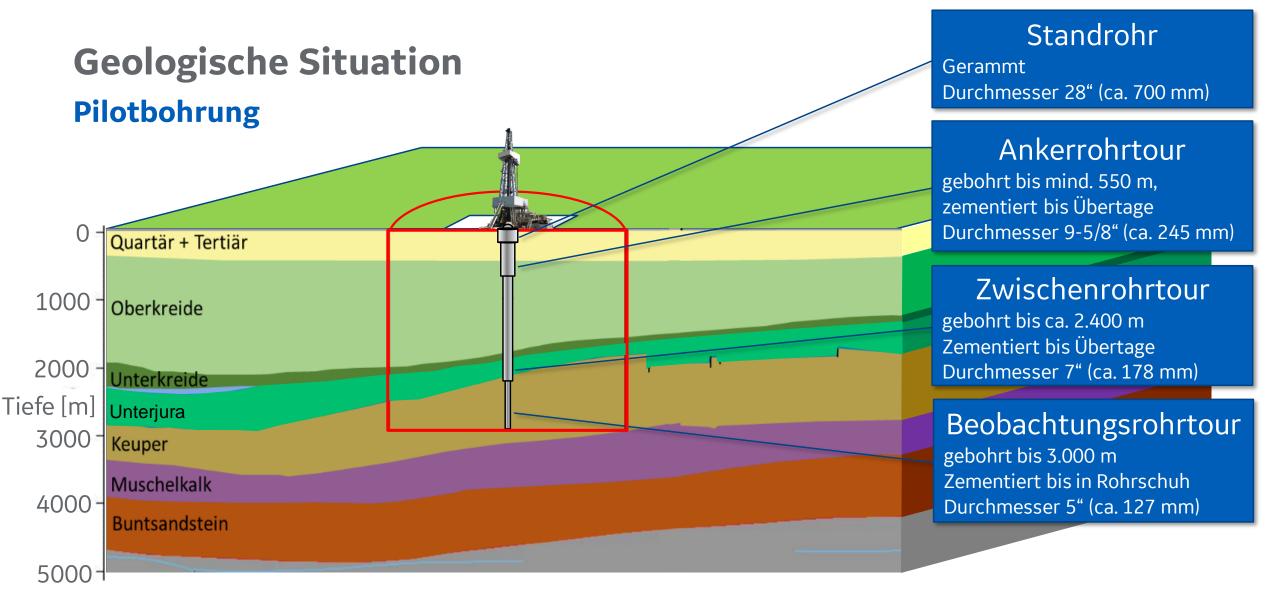
Test Horizonte:

Von 550 m bis 1.700 m TVD (Standard Test)

Von 2.400 m bis 3.000 m TVD (Tiefer Test)



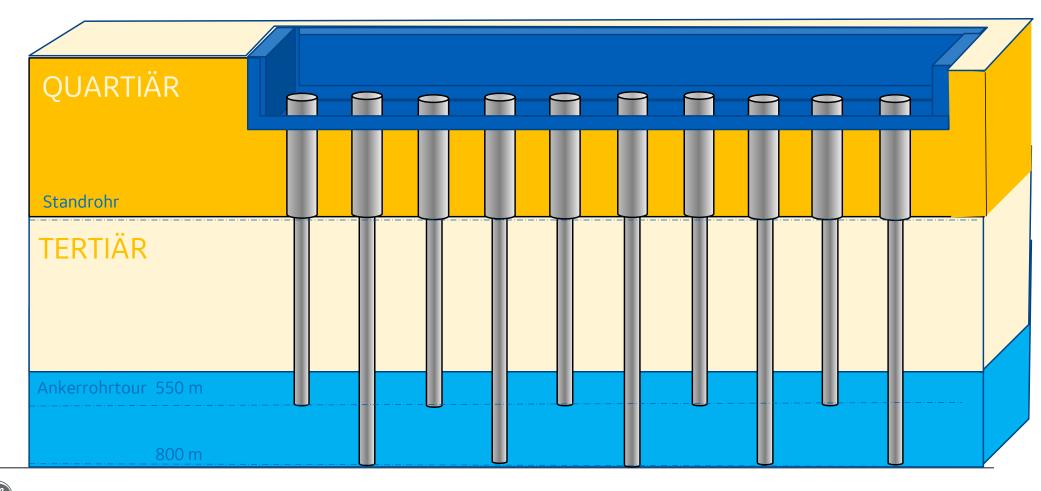






Standrohre

Bohransatzpunkte





Copyright 2019 Baker Hughes, a GE company, LLC ("BHGE"). All rights reserved.

Test Area Zufahrtsregelung





