

Erdgasbohrung Düste Z10
ÜBERBLICK

Erdgasbohrung Düste Z10

Auf einen Blick



- **Geologisches Ziel:** Sandsteine (Tight Gas) des Karbon
- **Umsetzung:**
 - 4.500 m Bohrung
 - Umfassendes Messprogramm
 - Nutzung bestehender Infrastruktur
- **Potenzial Z10:** Gasproduktion bis zu 870 Mio. m³ in 30 Jahren
Investitionsvolumen ca. 30 Mio. €
- **Gesamtpotential** 20 - 40 Mrd. m³ Erdgas (in place)
Investitionsvolumen ca. 600 - 700 Mio. €
- **Düste Karbon:** Produktionshorizont von 20 - 30 Jahren



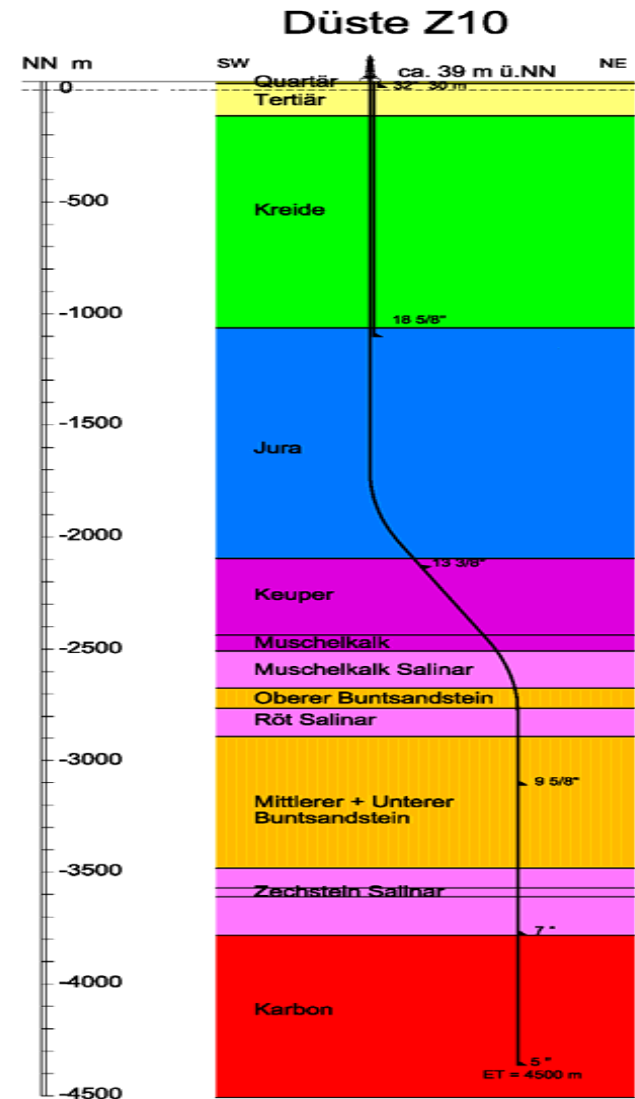
Bohrlokation



Bohrspur

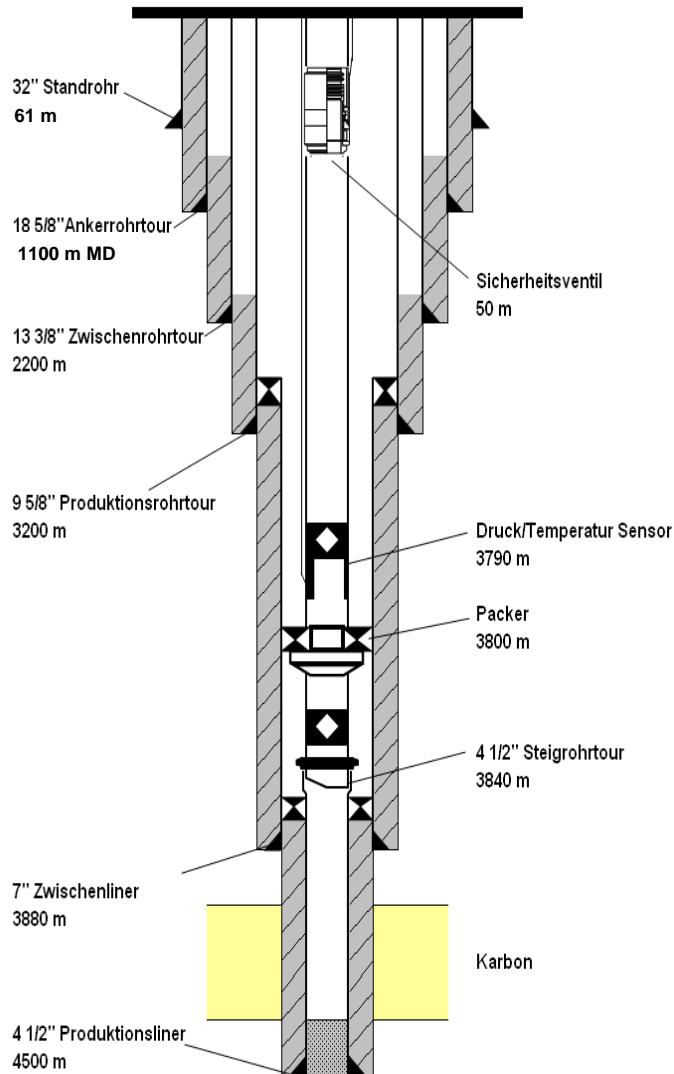


Zufahrt

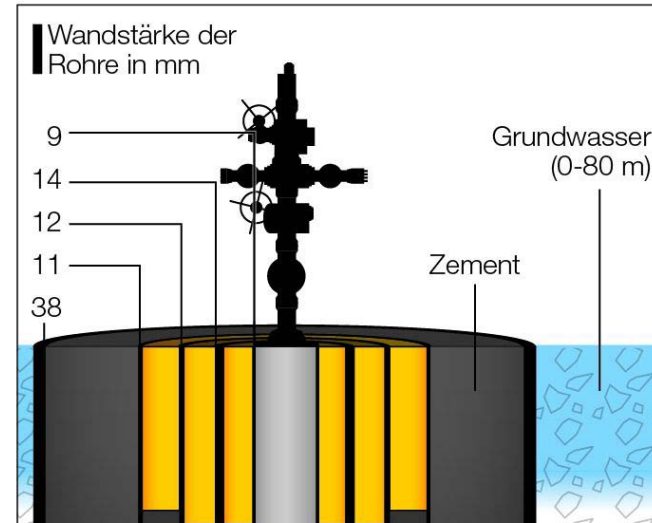


Erdgasbohrung Düste Z10

Bohrungsaufbau



Verrohrung der Bohrung im Grundwasserhorizont



- Einbau eines Standrohres innerhalb der Grundwasser führenden Schichten
- Verbundsystem aus Stahlrohren und Zementierung
- Ständige Überprüfung der Bohrungsintegrität mittels Drucküberwachung der Ringräume

Düste Karbon

Mögliches Potenzial für weitere 30 Jahre

- **Bohrung Düste Z10 ab Jan. 2012**
 - Bohrzeit 3-4 Monate
- **Bei Gasfündigkeit: Frac-Arbeiten geplant für Sommer 2012**
- **Fördertest Herbst 2012**
- **Im Erfolgsfall: Entwicklung der gesamten Lagerstätte**
 - Ausarbeitung eines Entwicklungskonzeptes
 - Bohrungen von wenigen Sammelplätzen
 - Möglicher Start 1. Ausbaustufe einer Entwicklung ab 2014/2015
 - Mögliche Produktion bis 2045



Bohranlage ITAG 23

- Alle Maßnahmen stehen unter der genehmigungsrechtlichen Aufsicht des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) Niedersachsen
- Bereits zugelassen sind:
 - Rahmenbetriebsplan für das Gesamtvorhaben **erteilt**
 - Sonderbetriebspläne für
 - Bohrplatzbau **erteilt**
 - Bohrung **erteilt**
- Noch zu genehmigen (und zu beantragen) sind:
 - Frac-Arbeiten
 - Fördertest