

(Richt-) Bohrtechnik

(Heimo Heinzle)

RED Drilling & Services GmbH
Schwarzmoos 28, A-4851 Gampern
www.red-drilling-services.at

RED Drilling & Services GmbH



- 2014 als 100% Tochter der RAG Austria AG gegründet
- 2019 Übernahme von UOS Drilling S.A.
- Dienstleister für E&P-Industrie und Geothermiebranche
- Projekte in Mittel- und Osteuropa
- 120 Mitarbeiter
- Bündelung von Know-How im Bereich Drilling, Well Engineering, Well Service, Workover und Surface Engineering
 - 80+ Jahre Erfahrung im Bereich Tiefbohrtechnik
 - 1200+ Bohrungen abgeteuft
 - 800+ Bohrungen aufgewältigt / liquidiert
 - 2 eigene Bohranlagen mit eigenem Personal
 - 2 Workover-Winden
 - Slickline/Wireline Trucks
 - Eigene Instandhaltungs-Abteilung
 - Projektmanagement



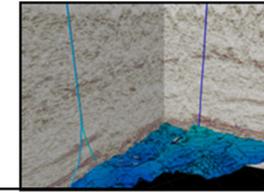
RED = All in One Anbieter



Decommissioning/
Rework



Project
Management



Geology



Operations &
Monitoring



Rig Site
Selection



Commissioning

all.in.one



Permitting &
Authorities



Facility
Engineering

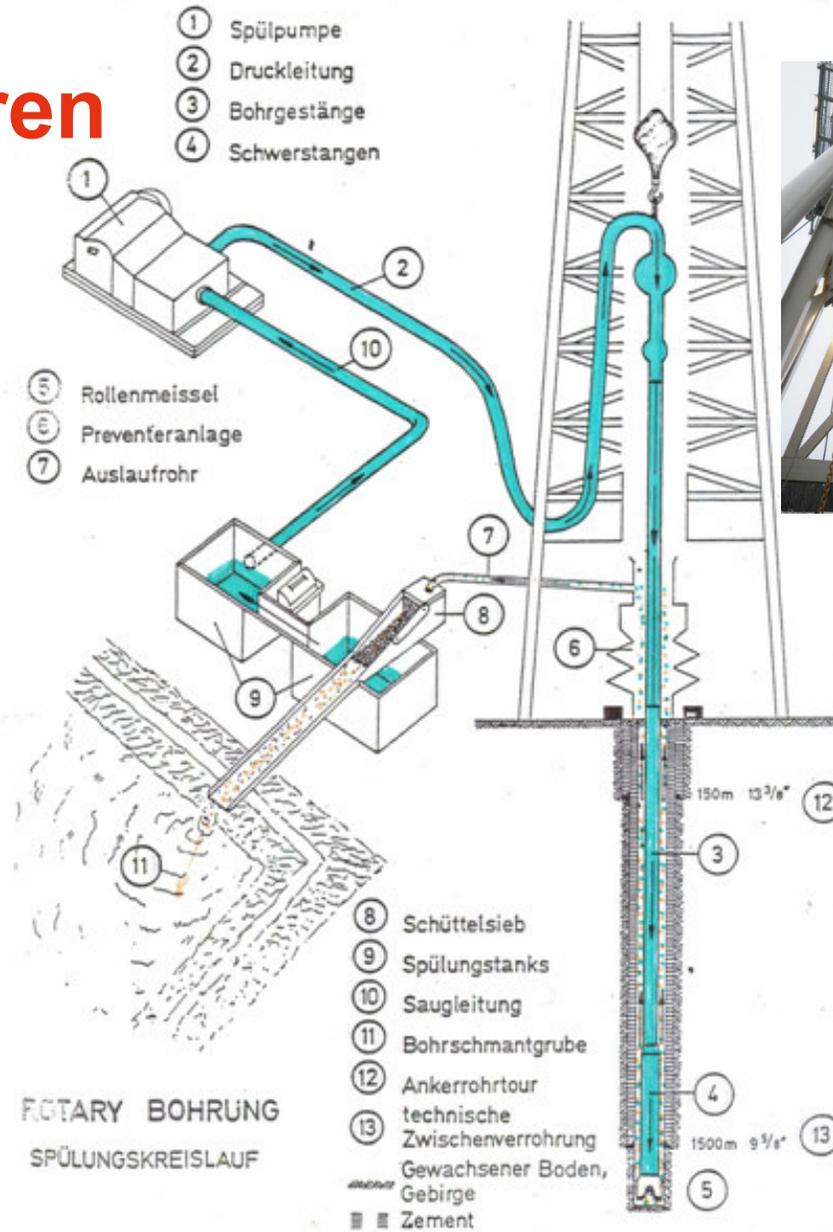


Rig Site
Construction

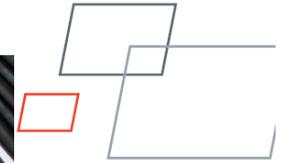


Drilling, Completion,
Testing

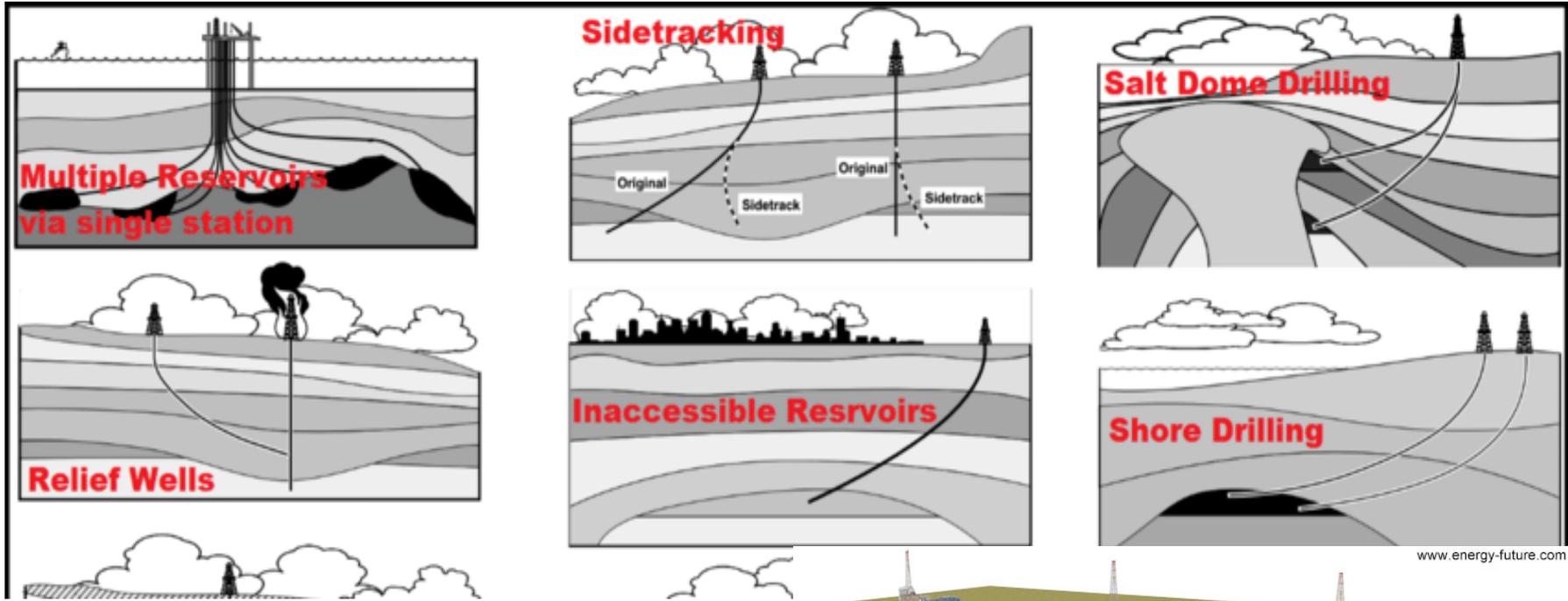
Rotary Bohrverfahren



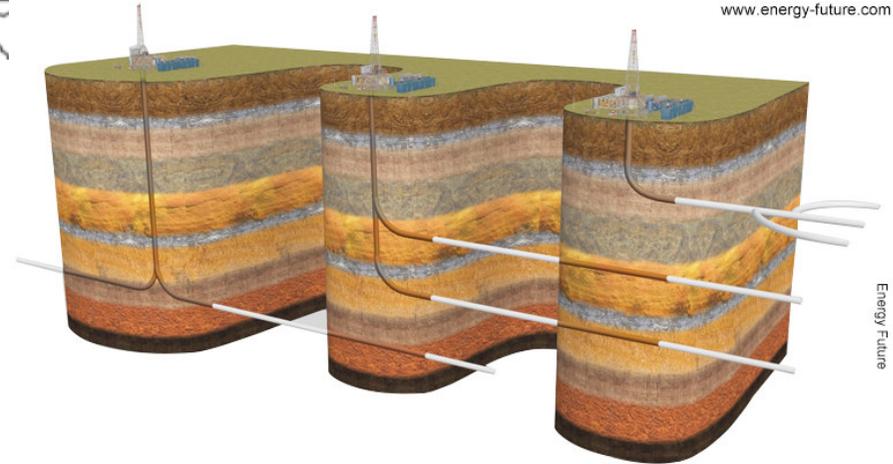
Top Drive



Warum Richtbohren



Multi Laterals

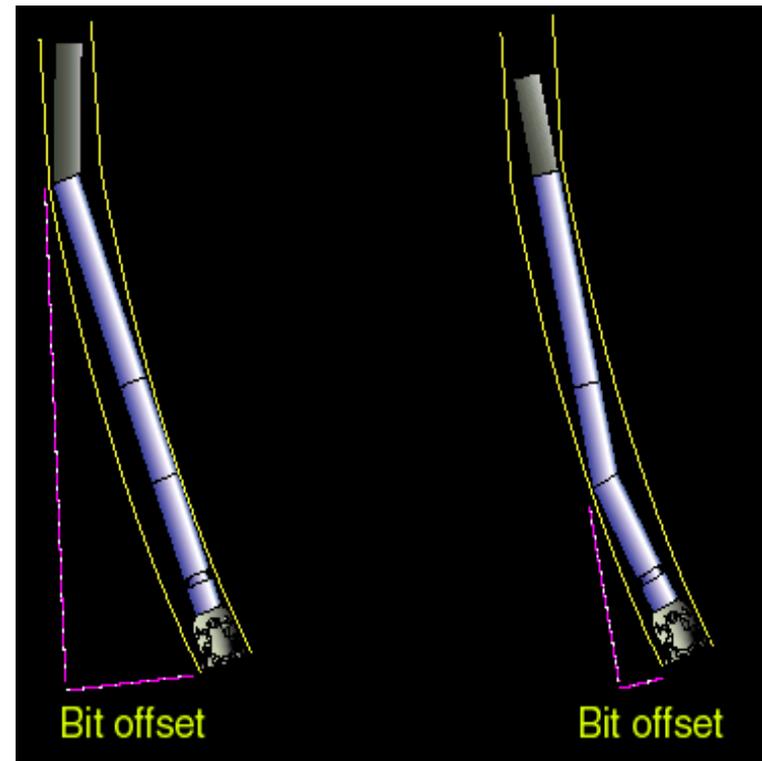


Downhole Motors

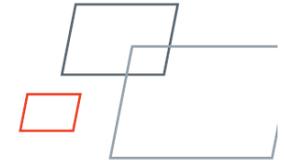
- Hydraulische Energie treibt den Meißel an
- Beim Richtbohren steht der Bohrstrang still – nur Drehen des Meißels
- Knick über Meißel garantiert Seitenkräfte zum Ablenken



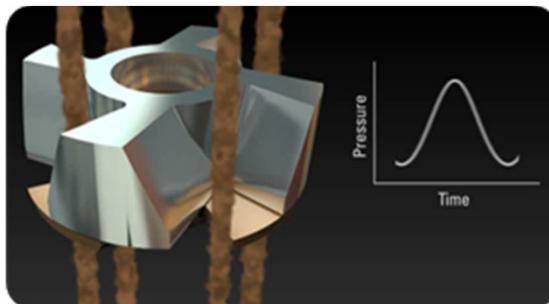
Bildquelle: Schlumberger GmbH



Messungen

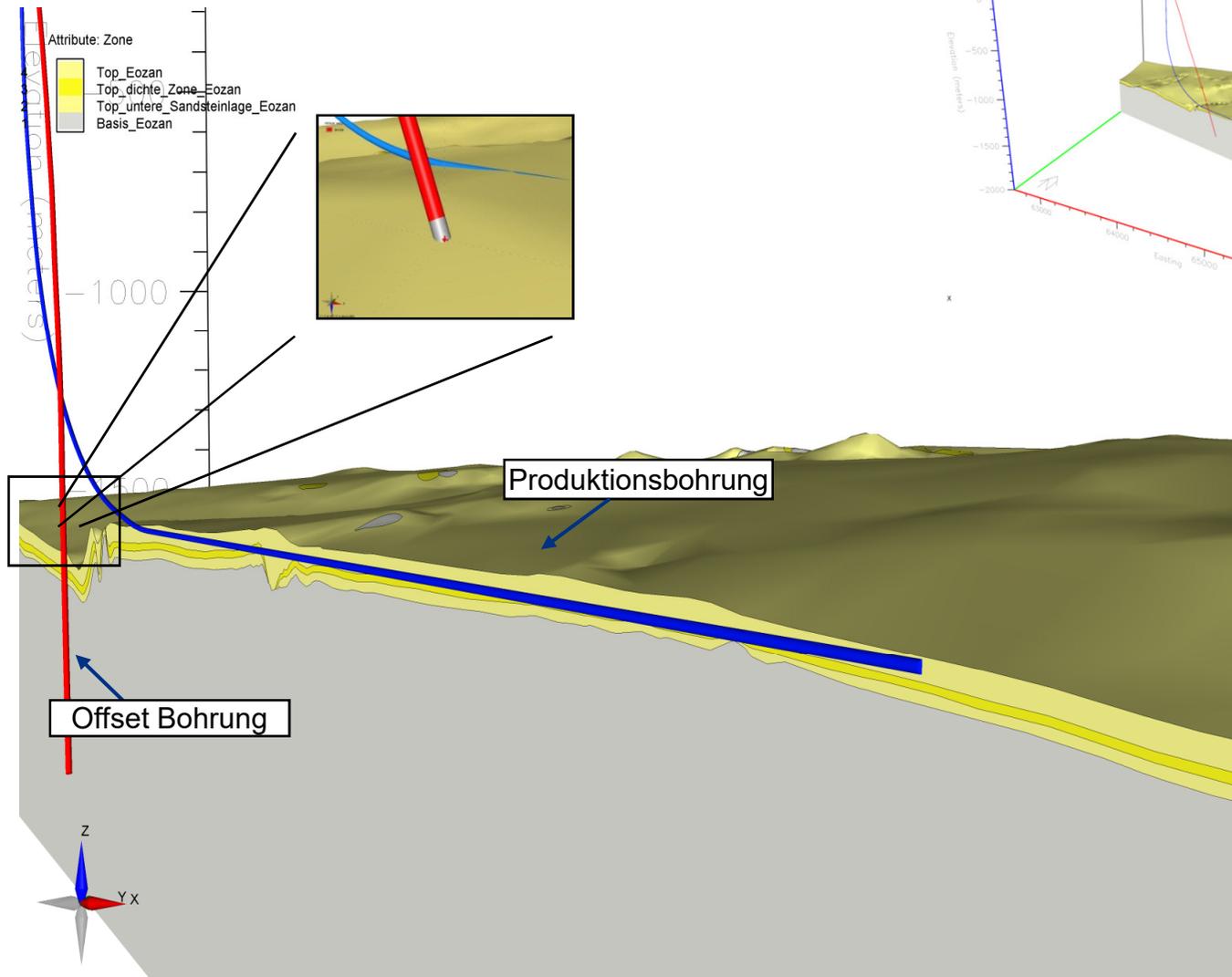


- MWD Messungen
 - Bohrfad-Messung
 - Tiefe, Inklination, Azimuth
 - Mechanische Bohrdaten am Meißel
 - Erschütterungen, Vibrationen, etc.
- LWD Messungen
 - Evaluierung geologischer Daten
 - Natürliche Hintergrundstrahlung, elektrischer Widerstand, Schallgeschwindigkeit, Gesteinsdichte, Untertage-Seismik, etc.
- Daten werden mittels „Mud-Pulse“ an die Oberfläche gesendet

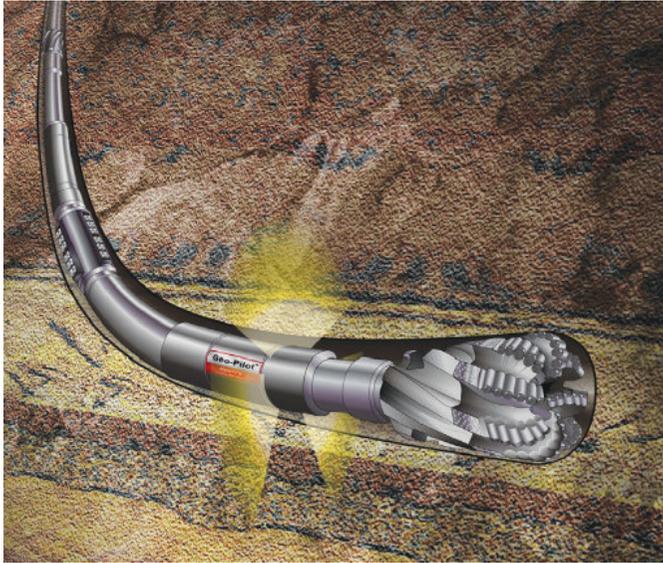


Bildquelle: Schlumberger GmbH

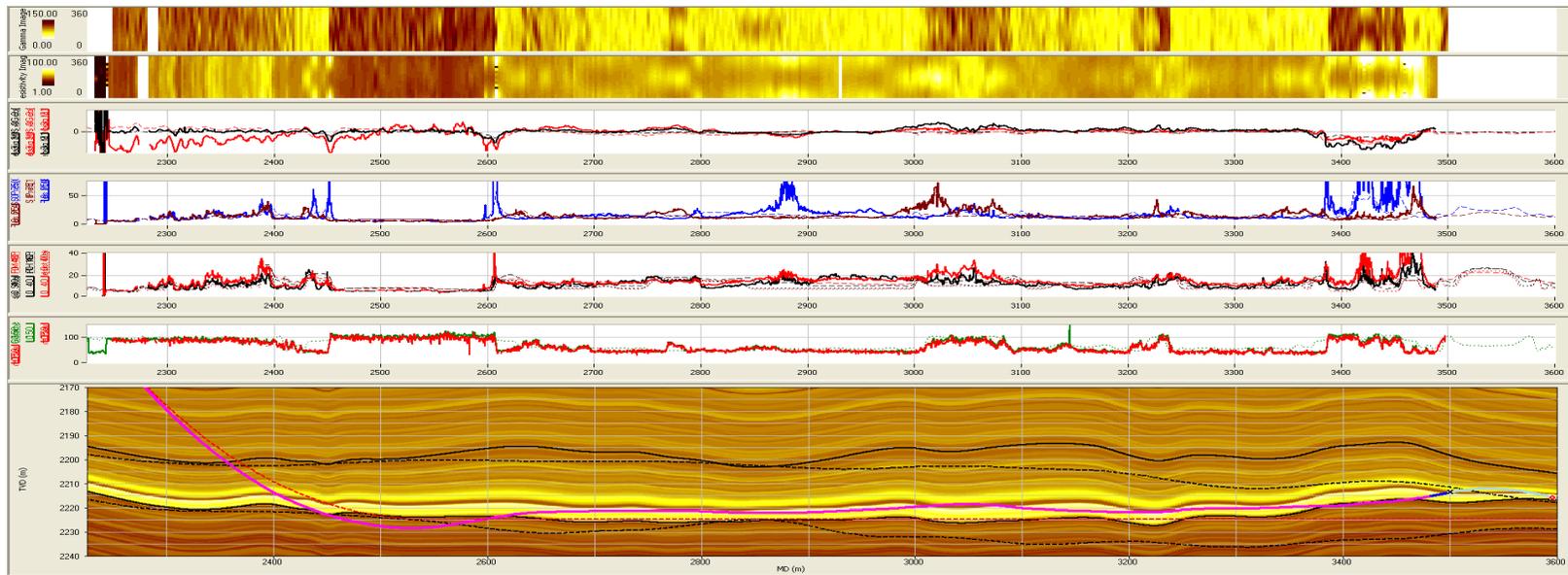
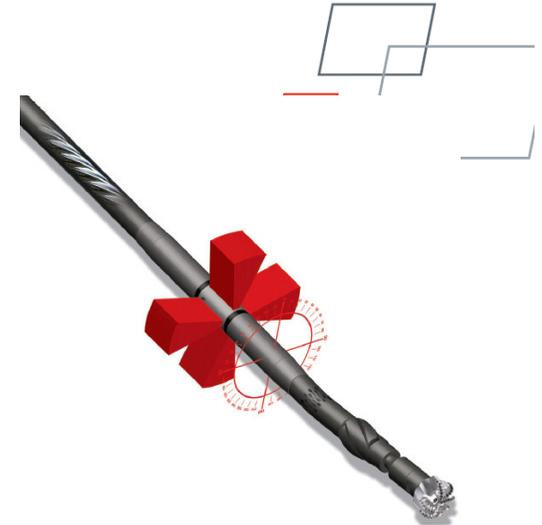
Geotechnische Aspekte - „Geosteering“



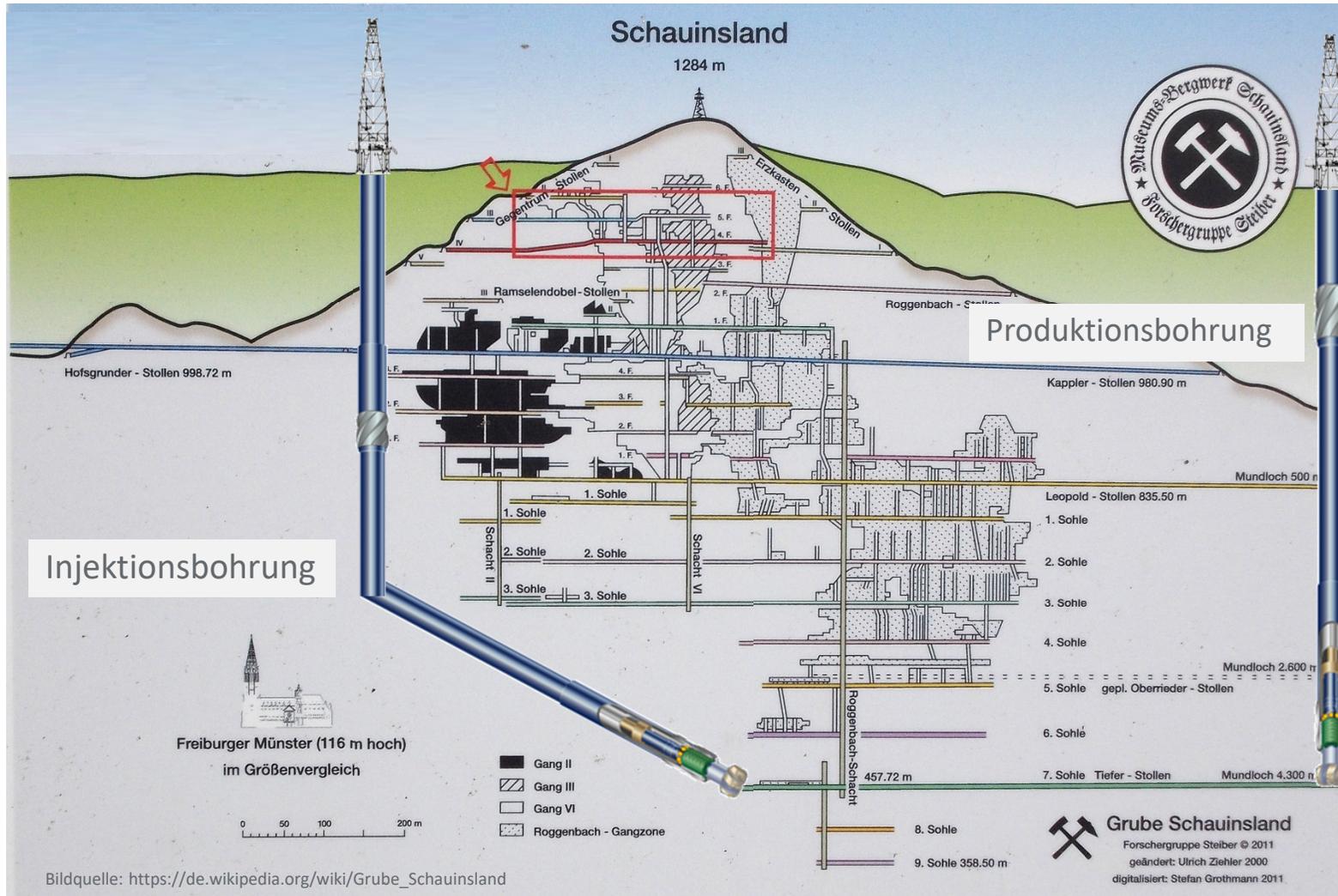
Geotechnische Aspekte - „Geosteering“

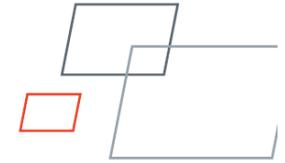


- Gamma Ray
- Formationswiderstand
- Formationsdichte
- Ect.



Richtbohren in Stollensystemen





RED Drilling & Services GmbH

- Heimo Heinzle
 - heimo.heinzle@red-drilling-services.at
 - M +43 (0)664 8268310
 - Schwarzmoos 28, A-4851 Gampern
 - www.red-drilling-services.at