

Reudnitz Gasprojekt

Statusbericht für Wirtschaftsausschuss der
Stadt Beeskow 26.11.2024



Reudnitz Bewilligung

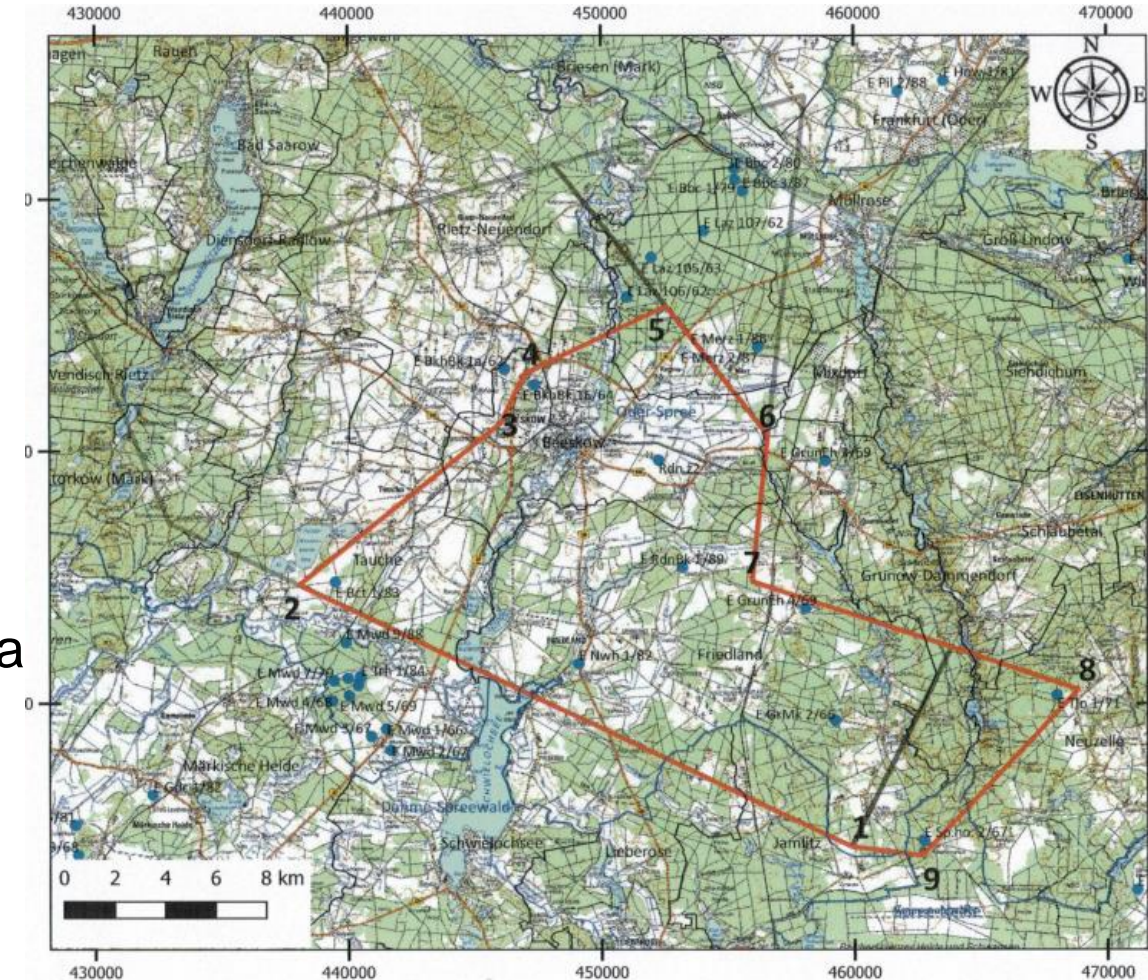


Genexco Betriebsführer seit 2018

■ Reudnitz Erlaubnis

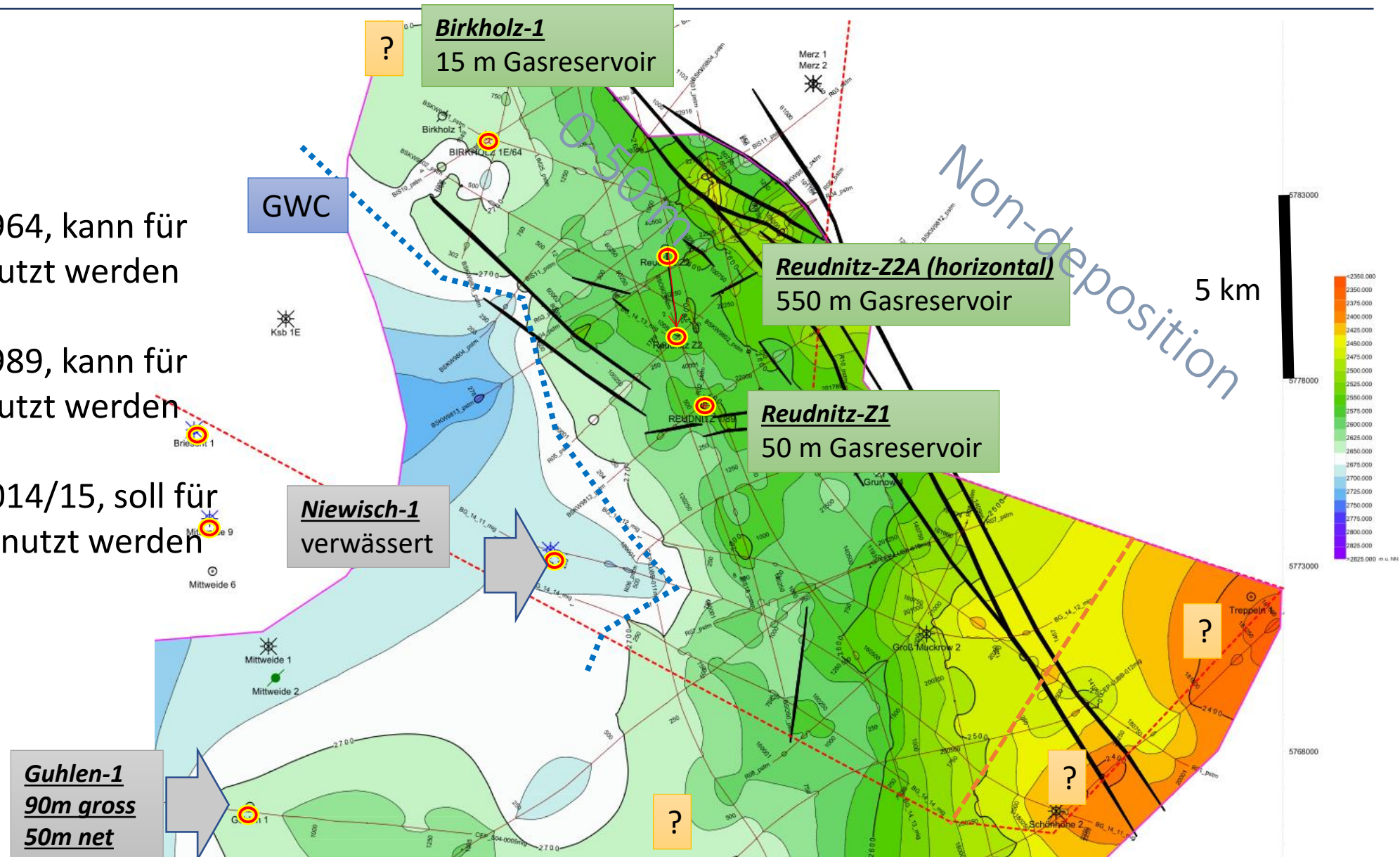
- Verlängert bis Ende 2024
- Teilrückgabe erfolgte 2021
- Arbeitsprogramm 2024:
 - Workover Rdn-Z2a in 2 Phasen:
 - Süßwasserbehandlung, ca. 3 Monate
 - Verlängerung um ca. 6 Monate mit Berga abgesprochen

- **Bewilligung für Gasförderung ist 2025 zu beantragen**



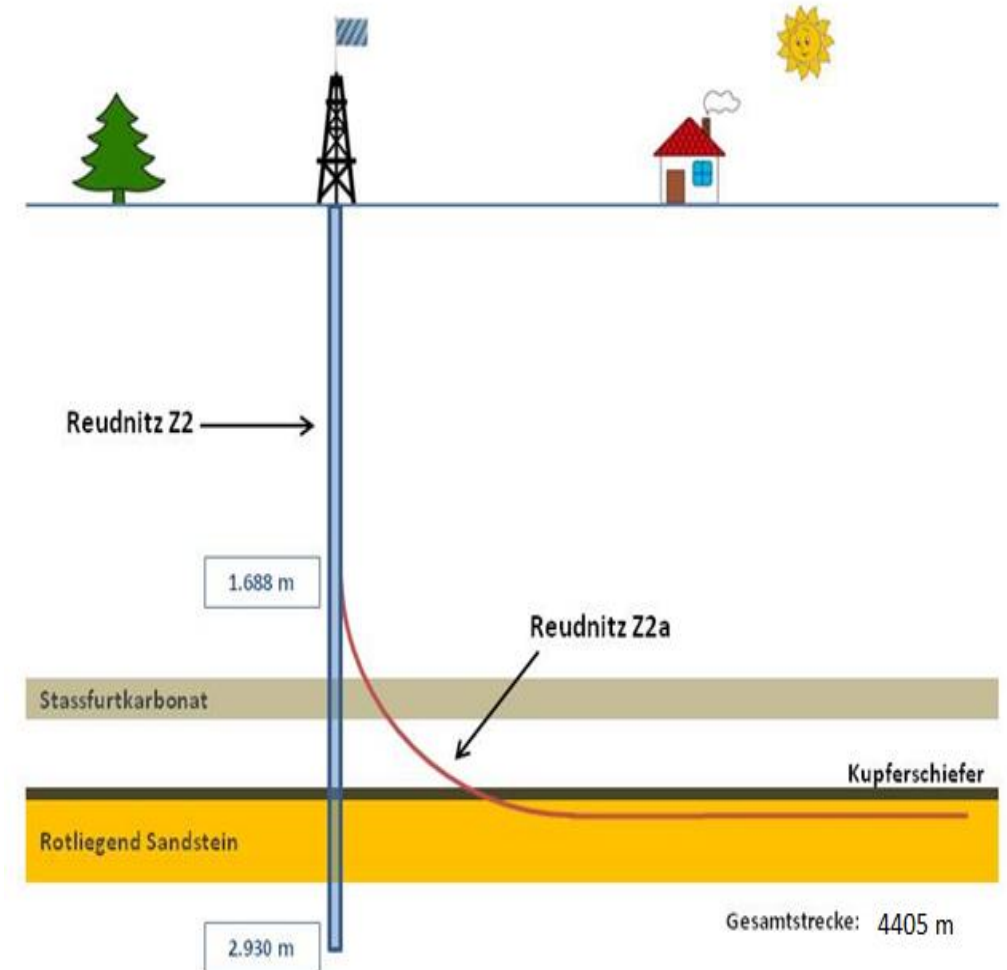
Fundbohrungen:

- Birkholz-1 1964, kann für Geothermie genutzt werden
- Reudnitz-1 1989, kann für Geothermie genutzt werden
- Reudnitz-2 2014/15, soll für Gasförderung genutzt werden



Gaszusammensetzung ein Gemisch:

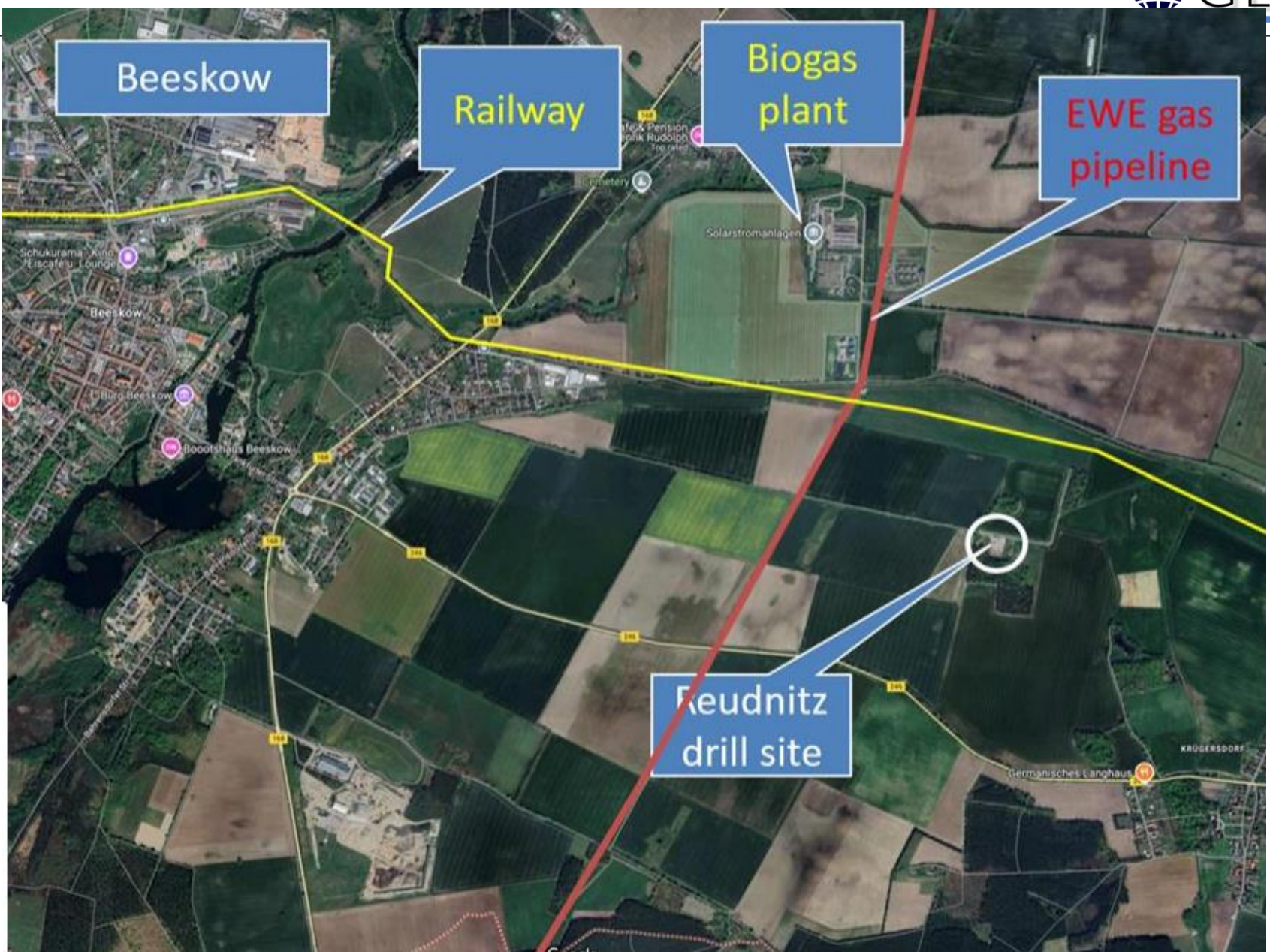
- Stickstoff als Super Clean Nitrogen (83%)
- Methan Produktion (17%)
- Helium Produktion (0,02%)
- Geothermal Heat



- Super Clean Nitrogen Production (83%)
- Methane Production (17%)
- Helium Production (0,02%)
- Geothermal Heat

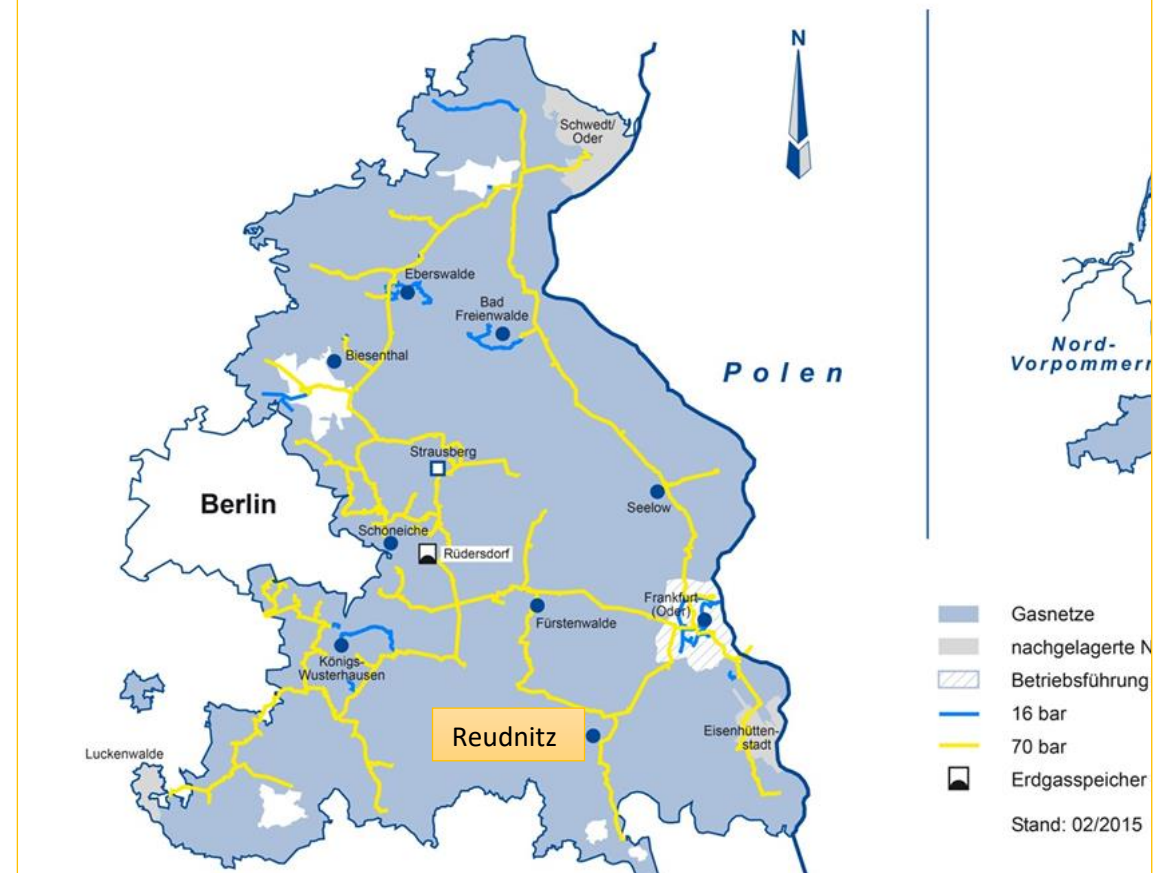


REUDNITZ



- Erdgas
 - Einleitung ins EWE-Netz
 - Deckung des städtischen Gasverbrauchs über Sondervereinbarung
 - Gewerbesteuer
- Stickstoff
 - Bau einer Aufbereitungsstätte für ultrareinen Stickstoff
 - Versorgung Deutschlands aus Beeskow
 - Arbeitsplätze, Bahntransport
 - Gewerbesteuer

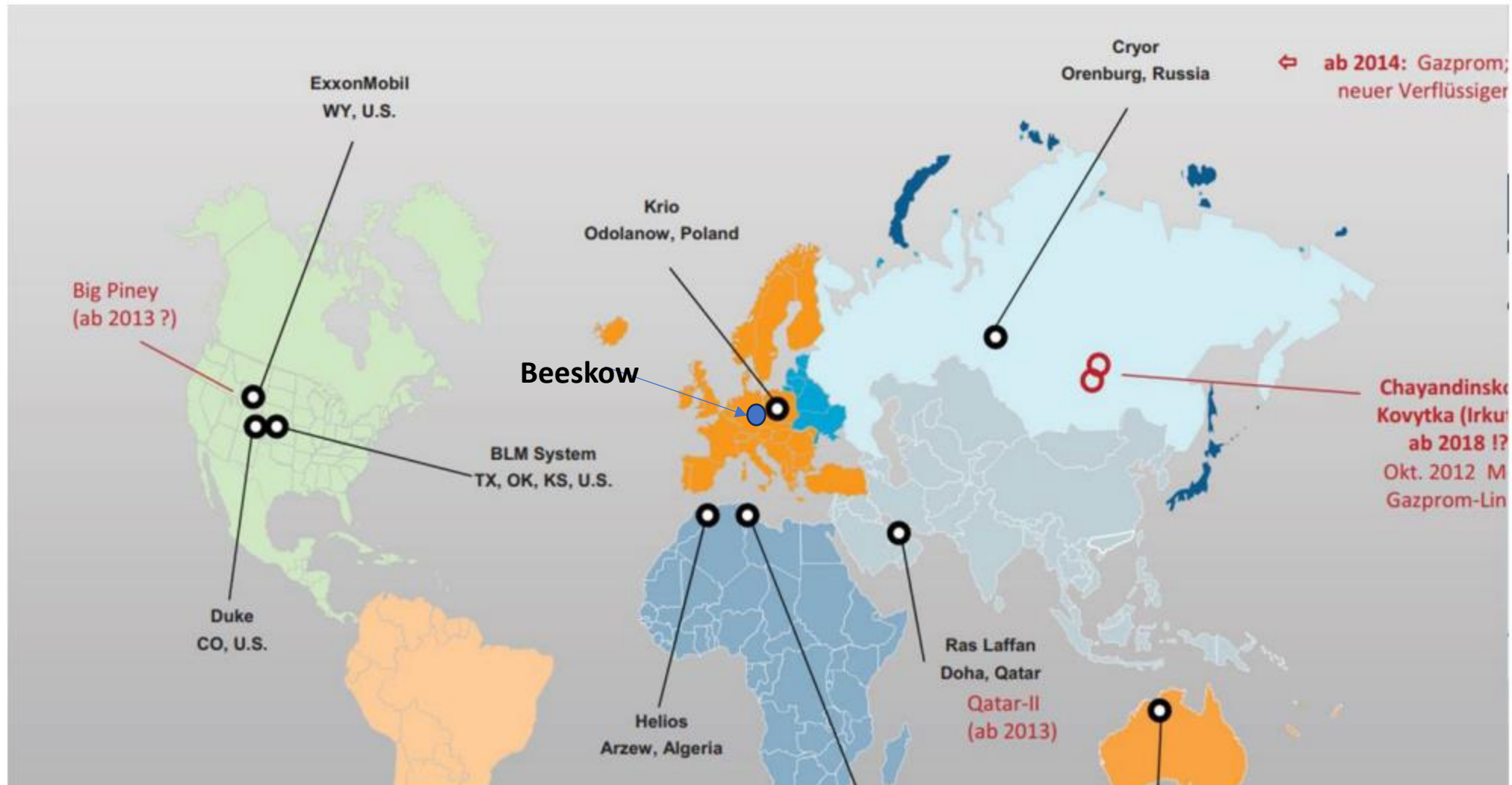
Erdgasnetzgebiete der EWE NETZ GmbH: Brandenburg und Rügen mit HD-Leitungen

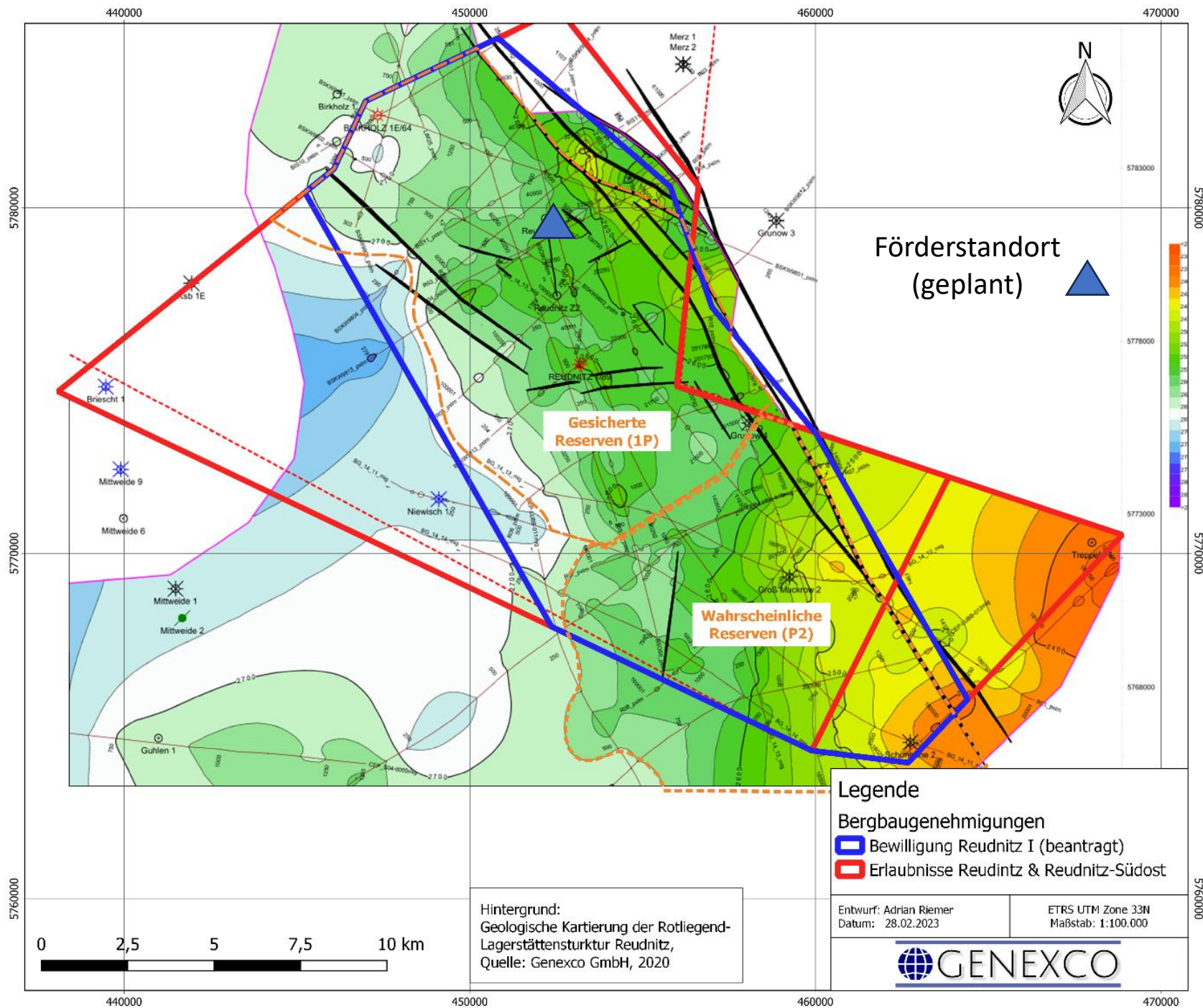


Stickstoff 6.0 wird in spezialisierten Industrien benötigt, in denen Reinheit und Stabilität essenziell sind:

- **Halbleiterindustrie:** Einsatz in der Herstellung von Chips und Wafern, da Verunreinigungen Produktionsfehler verursachen können.
- **Pharmazeutische Industrie:** Verwendet für sterile Prozesse, Lagerung und Verpackung.
- **Luft- und Raumfahrt:** Stickstoff 6.0 wird bei Raketenstarts und in Versuchsständen eingesetzt.
- **Forschungseinrichtungen:** Laboranwendungen wie Kalibrierung und Gaschromatografie. Die weltweite Nachfrage nach hochreinen Gasen wächst um 5–8 % jährlich (CAGR).

KEY SOURCES OF HELIUM (EXCL TANZANIA)





Programm

2025

- Workover der Bohrung Rdn-Z2
- Beantragung der Bewilligung für das Gebiet der gesicherten Reserven
- Planung 3D-Seismik

2026

- Bau Förderanlage, **Start der Pilotförderung**

2030

- **Beginn der Hauptförderung**

- **Super Clean Nitrogen**
 - Betriebsstätte, Gewerbesteuer
Arbeitsplätze
- **Methan Produktion**
 - Gasversorgung Beeskow,
Gewerbesteuer, Arbeitsplätze
- **Helium Produktion**
 - Arbeitsplätze, Gewerbesteuer
- **Geothermal Heat**
 - Wärme für 200 Haushalte pro Bohrung,



- Die Gaslagerstätte Beeskow hat wertvolle INDUSTRIEGASE
- Die Nutzung ist von grosser Bedeutung für Deutschland
- Die technischen Konzepte sind ausgereift
- Zusammenarbeit in der Pilotphase erfolgt mit finanzkräftigem Unternehmen (Norwegen)
- In der Ausbauphase Partnerschaft mit Industriegasunternehmen, z.B. Linde ...
- Schaffung von hochwertigen Arbeitsplätzen und Anreiz für Ansiedlung verarbeitender Unternehmen
- Übergang zur geothermischen Nachnutzung der Bohrungen



Niewisch 1

Line BG14_11 Time

Schönhöhe 2

