

Willkommen zum 5. Geothermie-Stammtisch

Anforderungen an einen Bohrplatz

Kirchanschöring,
26. November 2014



Der Geothermie-Stammtisch

- öffentliche Informationsveranstaltungen zu den verschiedenen Aspekten des Projektes
- Thema heute: Anforderungen an einen Bohrplatz

Ablauf

- Kriterien für die Standortwahl / Vorschriften und Normen: Thomas Neu, proG.E.O. Ingenieurgesellschaft mbH
- Bohrplatzbau: Mathias Rinke, TRAUN-TIEFBAU GmbH
- Lärmschutz: Heinz Hook, hooock farny ingenieure
- Ausblick: Dr. Henning Prüß, Salzburg AG

Selbstverständnis der Salzburg AG

- fundiertes und risikobewusstes, professionelles Vorgehen unter Einhaltung aller Gesetze und Auflagen
- Beschäftigung ausgewiesener Experten und Spezialisten
- Anwendung von Methoden und Verfahren nach dem Stand der Technik

Vorschriften und Normen beim Bohrplatzbau I

- Bergrecht: betrifft Bauarbeiten, Vermessung, elektrische Installationen, Einzäunung, Verfahren, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz
 - Bundesberggesetz (BBergG)
 - Bergverordnung für alle bergbaulichen Bereiche (Allgemeine Bundesbergverordnung - ABergV)
 - Bayerische Bergverordnung (BayBergV)
 - Bergverordnung zum gesundheitlichen Schutz der Beschäftigten (GesBergV)
 - Bergpolizeiverordnung Arbeitssicherheit (BPVAsi)
 - Verordnung über markscheiderische Arbeiten und Beobachtungen der Oberfläche (MarkschBergV)
 - Bergverordnung für elektrische Anlagen (Elektro-Bergverordnung - ElBergV)

Vorschriften und Normen beim Bohrplatzbau II

- Wasserrecht:
 - betrifft Brauchwasserbrunnen und Versickerungsanlagen
 - Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
 - Bayerische Wassergesetz (Bay WG)
- Naturschutz: Prüfung, ob anzuwenden:
 - Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)
 - Flora-Fauna-Habitat (FFH) - Richtlinie
- Immissionsschutz:
 - TA Lärm

Vorschriften und Normen beim Bohrplatzbau III

- Industrielle Richtlinien und Vorschriften:
 - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs (DVGW):
Arbeitsblätter W für Brunnenbau, -testen, -messen
 - Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung (WEG):
insbesondere Leitfaden für Bohrplatzbau
 - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI):
Präventionsvorschriften für Arbeitssicherheit und
Gesundheitsschutz

Vorschriften und Normen beim Bohrplatzbau IV

- Beteiligte Träger öffentlicher Belange:
 - Staatliches Tiefbauamt
 - Wasserwirtschaftsamt
 - Stadt bzw. Gemeinde
 - Landratsamt mit
 - Unterer Baubehörde
 - Unterer Denkmalschutzbehörde
 - Unterer Naturschutzbehörde
 - Untere Wasserbehörde

Vorschriften und Normen bei den Bohrarbeiten I

- Bergrecht: Bohrarbeiten, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Vermessung, elektrische Installationen, geophysikalische Messungen
 - Bundesberggesetz (BBergG)
 - Bergverordnung für alle bergbaulichen Bereiche (Allgemeine Bundesbergverordnung - ABergV)
 - Bayerische Bergverordnung (BayBergV)
 - Bergverordnung zum gesundheitlichen Schutz der Beschäftigten (GesBergV)
 - Bergpolizeiverordnung Arbeitssicherheit (BPVAsi)
 - Verordnung über markscheiderische Arbeiten und Beobachtungen der Oberfläche (MarkschBergV)
 - Bergverordnung für elektrische Anlagen (Elektro-Bergverordnung - ElBergV)

Vorschriften und Normen bei den Bohrarbeiten II

- Sonstige Gesetze und Verordnungen:
Auswertungen, Umweltschutz, Abfälle, Chemikalien, Gefahrstoffe, eingesetzte Technik, Transporte
 - Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)
 - Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (ChemG)
 - Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (GefStoffV)
 - Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutze (BetrSichV)

Vorschriften und Normen bei den Bohrarbeiten III

- Sonstige Gesetze und Verordnungen: Auswertungen, Umweltschutz, Abfälle, Chemikalien, Gefahrstoffe, eingesetzte Technik, Transporte
 - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
 - Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (ArbSchG)
 - Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (KrWAbfG)
 - Lagerstättengesetz (LagerG)

Vorschriften und Normen bei den Bohrarbeiten IV

- Industrielle Richtlinien und Vorschriften: Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Qualitätsmanagement, Explosionsschutz
 - Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung(WEG): verschiedene Richtlinie
 - American Petroleum Institute (API): z.B. Qualität der Verrohrung
 - ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG und die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG ATEX-Richtlinien (ATEX = *ATmosphère Explosibles*)
 - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI): Präventionsvorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Vorschriften und Normen bei den Bohrarbeiten V

- Beteiligte Behörden:
 - Bergamt
 - Geologischer Dienst im LfU

Wie geht es weiter?

- bis 1. Quartal 2015: Geologische Voruntersuchungen
- bis 1. Quartal 2015: Grobplanung Trassenvarianten
- bei positivem Ausgang der Voruntersuchungen:
Vorstellung Bohrplatz- und Trassenverlaufsalternativen
Februar/März 2015

Wir bleiben in Kontakt

- je nach Standort und Trassenverlauf
 - Möglichkeit zur Einrichtung eines Informationsbeirats
 - falls vom Standort her angebracht:
Ombudsstelle = lokaler Ansprechpartner vor Ort,
der Anliegen und Fragen sammeln kann
- Info-Stammtische zum aktuellen Projektverlauf
- aktuelle Projektinformationen:
www.geothermie-rupertiwinkel.info



Danke für die Aufmerksamkeit!