

## Tiefen-Geothermie

Bau einer Tiefen - Geothermie - Anlage mit Kraft-/Wärmekraftwerk  
«Palling» – Deutschland grösstes Projekt für kombinierte Tiefengeothermie

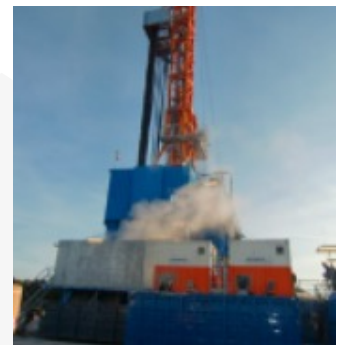
## Projektbeschreibung

- Geothermie ist eine Kerntechnologie der Wärmewende, sie hat das Potential, ganze Grossstädte mit erneuerbarer Wärme zu versorgen. Zur Erschliessung solcher Energiequellen bedarf es Bohrungen in die Erdkruste.
- Das geothermische Konzessionsgebiet befindet sich im Bayerischen Molassebecken als Teil des süddeutschen Molassebeckens, einer hoch attraktiven Region mit mehreren in Betrieb befindlichen Geothermiekraftwerken und 96 % erfolgreichen Bohrungen.
- Das Projekt Palling ist von mehreren anderen geothermischen Konzessionsgebieten umgeben, auf denen sich bereits in Betrieb stehende geothermische Kraft- und Heizwerke befinden.
- Hauptbetriebsplan wurde vom Bayerischen Landesamt für Bergbau genehmigt → Projekt ist "Ready-to-Drill".



## Renewable Energy

- Erdwärme kann sowohl zum Heizen, zum Kühlen, zur Erzeugung von elektrischem Strom oder in der kombinierten Kraft-Wärme – Kopplung genutzt werden.
- Das Geothermie – Projekt besteht aus einem Kraft-/Wärmekraftwerk (Palling) und einem separaten geothermischen Wärmekraftwerk Kraftwerk (Trostberg).



## Projekt – Partner

- Exterra Energy GmbH – Projekt Owner
- Daldrup AG – Bohrung Geothermie – Anlage
- SWM oder EON – Betreiber Geothermie – Anlage
- G.E.O.S Freiberg GmbH – Gutachten
- Daldrup AG/AXA XL – Drilling & Exploration Risk Mitigation
- Finomics AG – Anlageberater Fonds

## Impact Investment

Unser Projekt berücksichtigt die Umwelt-, Sozial- und Governance Kriterien gemäss ESG.

**ESG 8 – SDG 7, 9, 13**