



Technische Due Diligence für das Tiefe-Geothermie-Projekt Aardwarmte Vogelaer



PROJEKT

Aardwarmte Vogelaer

AUFTRAGGEBER

Aardwarmte Vogelaer BV

ZEITRAUM

2016

REALISIERUNGORT

Niederlande (Poeldijk)

PROJEKTVOLUMEN

15.000 EUR

LEISTUNGEN

Technische Due Diligence

BUSINESS UNIT

gec-co Geothermal

ANSPRECHPARTNER

Markus Ruff M.Sc.
+49 821 / 5699 300-33
markus.ruff@gec-co.de

Projektbeschreibung:

Aardwarmte Vogelaer BV - ein Zusammenschluss mehrerer Gewächshausbetreiber in den Niederlanden - hat das Ziel, die Gewächshäuser des niederländischen Westlandes mit Geothermie zu versorgen. Dazu soll aus 2.500 Metern Tiefe 85 Grad Celsius warmes Wasser gefördert werden.

Für die vorbereitenden Arbeiten hat die gec-co Global Engineering & Consulting-Company GmbH innerhalb von zwei Wochen die technische Due Diligence des ersten Aardwarmte-Vogelaer-Vorhabens umgesetzt. Gegenstand der Due Diligence waren:

- Thermalwasserkreislauf
- Fernwärme-Netz
- Bohrlochüberwachung
- angeschlossener Entgaser inklusive Heizkessel
- Auswirkungen der Geothermie-Anlage auf die Gewächshäuser

Im Rahmen der Risikoüberprüfung wurde das Design des Thermalwasserkreislaufes angepasst, um Wartung und Betrieb (bspw. Platzierung und Nutzung der Absperrarmaturen) der zur errichtenden Geothermie-Anlage zu optimieren.

Die schnelle Umsetzung der Due Diligence, die Verbesserung des Anlagendesigns und die erweiterte Risikoüberprüfung gewährleisten, dass für das Detail Engineering und die Bohrplanung eine optimale Ausgangsbasis geschaffen werden konnten.

