

Geothermie im Thurgau Faktenblatt

12. Februar 2013

Eckdaten Geothermie-Projekt

Leistung thermisch	16	MW	
Wärmelieferung	60	GWh	4'000 Haushalte bei 15'000 kWh/Jahr
Leistung elektrisch	1.9	MW	
Stromproduktion	10	GWh	2'200 Haushalte bei 4'500 kWh/Jahr
Zielhorizont Bohrung	ca. 3'500	Meter	
Technologie	Hydrothermal		
Schüttung Bohrung erwartet	50	L/Sek	
Temperatur erwartet	130	°C	
Flächenbedarf Kraftwerk	ca. 3'000	m ²	
Projektdauer	ca. 5	Jahre	
Projektkosten	100 Mio.	CHF	

Eckdaten 3D Seismik-Messkampagne

Anregungspunkte	bis 3'850	Anregungspunkte
Maximale Fläche	170	km ²
Fq Vibration	von 8 - 80	Hz
Länge der ausgelegten Kabel	bis 80	km
Anzahl Geophone gleichzeitig	bis 40'000	Geophone
Anzahl Personen im Projekt	bis 140	Personen
Zieltiefe	bis 4'500	m
Betroffene Kantone	2	Kantone
Betroffene Gemeinden	bis 25	Gemeinden