

Geothermie-Projekt Pullach Daten und Fakten – Stand 31.10.09

Gesellschafterin	Gemeinde Pullach i. Isartal (100%)	
Tiefe der Bohrungen	Pullach Thermal I a: 3.930 m (MD) / 3.370 m (TVD) Pullach Thermal II: 4.120 m (MD) / 3.445 m (TVD)	
Thermalwassertemperatur	102°C / 107°C	
Thermalwassermenge*	bisher max. gefördert 32 l/Sekunde	
Max Wärmeleistung (theor.)	10,4 MW	
Max. extrahierbare Leistung*	5,9 MW	
Maximale Abgabeleistung*	8,6 MW	
Wärmelieferung kumuliert	73.000 MWh (\triangleq 7,3 Mio. Liter Heizöl)	
Jährliche CO₂-Einsparung	ca. 6.000 t (auf Basis 16.000 MWh)	
CO₂-Einsparung kumuliert	ca. 27.400 t (seit Betriebsbeginn)	
Redundanz- u. Spitzenlastkessel	2 x 5 MW	
Meilensteine	05.12.2004	Bohrbeginn
	11.08.2005	Richtfest der Energiezentrale
	31.08.2005	Abzug der Bohranlage
	14.12.2005	Aufnahme der Wärmeversorgung
Investitionen		
- Bohrungen	10,8 Mio. Euro	
- Energiezentrale	3,7 Mio. Euro	
- Fernwärmenetz	ca. 14,5 Mio. Euro	
- Gesamtinvestitionen bis 2034	ca. 47 Mio. Euro	
Ausbaustatus		
- Länge Fernwärmenetz	ca. 25 km	
- angeschlossene Haushalte	ca. 1000	
- Großverbraucher	(u. a.): Freizeitbad, Staatl. Gymnasium, Tagesheimschulen, Siedlungen der kommunalen Wohnbaugesellschaft (560 Whg.), Wohnungen des BND, Rathaus, Grund- u. Hauptschule, Freiwillige Feuerwehr, kath. und ev. Kirchen und Pfarrzentren, ev. Studienseminar, Burg Schwaneck (Jugendherberge), Bürgerhaus, Kloster St. Gabriel, LHI-Leasing, Sportheim.	
- Privatkunden	331 Vollanschlüsse, 231 Optionen	
- Anschlussleistung insges.	19,5 MW Vollanschlüsse, 3,5 MW Optionen	

* seit Betriebsbeginn 14.12.2005