

ENBW CITY – NEUBAU KONZERNZENTRALE

Die EnBW erstellte in Stuttgart von 2006-2009 ihre neue über 100.000 m² große Konzernzentrale, in deren Zentrum ein 16geschossiges Hochhaus implementiert ist. Die Wärmeversorgung für das Gebäude wird u.a. über 96 Erdsonden in Verbindung mit zwei Wärmepumpen gewährleistet. Gleichzeitig dient die Geothermie auch zur Gebäudekühlung. Die Tiefe der Sonden und die Lage des Erdsondenfeldes wurden durch den Geothermal Response Test und der anschließenden Simulationsberechnung festgelegt und optimiert. In Summe wurden 12.480 m Sondenbohrungen abgetäuft. Damit können im Winter dem Erdreich ca. 900 kW Wärme entnommen werden.

Beauftragte Leistungsphasen:	Qualitätssicherung, 3 - 8
Fertigstellung:	2009
Besonderheit:	Kessel: 4,4 MW, Wärmepumpe: 1,1 MW, Kälte: 3 MW
Techniksumme:	L/K/H/S/Sprinkler/MSR: ca. 18 Mio. €
Bauherr:	EnBW Immobilienbeteiligungen GmbH

