

Tiefe Geothermieprojekte in Deutschland

Projekte in Betrieb

Name	Bundesland	Art der Nutzung	MWtherm	MWel	max. Temp. (°C)	Teufe (m)	Förderrate (l/s)	Jahr d. Inbetriebnahme
Bruchsal	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie	1	0,5	131	2542	31	2009
Pfullendorf	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie			75	1530	25	2020
Weinheim	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie	1		65	1150	10	2005
Aschheim, Feldkirchen, Kirchheim	Bayern	Hydrogeothermie	12		87	2630	85	2009
Dürrnhaar	Bayern	Hydrogeothermie		5,5	141	3926	133	2012
Erding	Bayern	Hydrogeothermie	10		65	2359	48	1998
Garching a.d. Alz	Bayern	Hydrogeothermie	7	4,9	123	3837	105	2021
Garching bei München	Bayern	Hydrogeothermie	8		75	2226	100	2011
Holzkirchen	Bayern	Hydrogeothermie	24	3,6	157	5078	60	2018
Ismaning	Bayern	Hydrogeothermie	7		78	1906	85	2013
Kirchstockach	Bayern	Hydrogeothermie	12	5,5	141	3882	141	2013
Kirchweidach	Bayern	Hydrogeothermie	31	0,7	127	3421	80	2013
München-Freiham	Bayern	Hydrogeothermie	13		92	2518	121	2016
München-Riem	Bayern	Hydrogeothermie	13		98	2747	87	2004
München-Sendling	Bayern	Hydrogeothermie	50		107	2809	115	2021
Oberhaching-Laufzorn / Grünwald	Bayern	Hydrogeothermie	40	4,3	135	3755	132	2011
Poing	Bayern	Hydrogeothermie	9		85	3014	100	2012
Pullach	Bayern	Hydrogeothermie	17		106	3443	93	2005
Sauerlach	Bayern	Hydrogeothermie	4	5,0	140	4480	110	2014
Simbach-Braunau	Bayern	Hydrogeothermie	9		82	1942	90	2001
Straubing	Bayern	Hydrogeothermie	2		37	825	31	1999
Taufkirchen/Oberhaching	Bayern	Hydrogeothermie	40	4,3	136	3696	120	2013
Traunreut	Bayern	Hydrogeothermie	12	5,5	120	4646	169	2014
Unterföhring	Bayern	Hydrogeothermie	10		87	2124	75	2009
Unterföhring (2. Dublette)	Bayern	Hydrogeothermie	11		93	2341	90	2014
Unterhaching	Bayern	Hydrogeothermie	38		124	3350	140	2007
Unterschleißheim	Bayern	Hydrogeothermie	8		80	1960	93	2003
Waldkraiburg	Bayern	Hydrogeothermie	14		112	2718	80	2012
Berlin (Reichstag)	Berlin	Aquiferspeicher			70	300	28	1999
Neuruppin	Brandenburg	Hydrogeothermie	1		63	1702	4	2007
Heubach/Groß-Umstadt	Hessen	Sonde	0,09		37	773	5	2012
Neubrandenburg	Mecklenburg-Vorpommern	Hydrogeothermie / Aquiferspeicher			80	1268	28	1987
Neustadt Glewe	Mecklenburg-Vorpommern	Hydrogeothermie	4		99	2450	35	1994
Waren	Mecklenburg-Vorpommern	Hydrogeothermie	1		63	1565	17	1984
Arnsberg	Nordrhein-Westfalen	Sonde	0,35		90	2835	20	2012
Bochum Werne / Zeche Robert Müser	Nordrhein-Westfalen	Grubenwasser	0,40		20	570	32	2012
Essen	Nordrhein-Westfalen	Grubenwasser	1		35	1200	bis 300	2010
Marl	Nordrhein-Westfalen	Sonde	0,06		20	700		2010

Insheim	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie		4,8	164	3600	80	2012
Landau	Rheinland-Pfalz	Sonde	0,08			800		2014
Landau	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie	5	1,8	159	3291	70	2007
Zwickau	Sachsen	Grubenwasser			26	628		2018

Tiefe Geothermieprojekte in Deutschland

Projekte in Bau

Name	Bundesland	Art der Nutzung
Graben-Neudorf	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Altötting	Bayern	Hydrogeothermie
Geretsried	Bayern	Forschung
Kirchweidach 2	Bayern	Hydrogeothermie
Tüßling	Bayern	Hydrogeothermie
Berlin-Adlershof	Berlin	Aquiferspeicher
Potsdam	Brandenburg	Hydrogeothermie
Hamburg-Wilhelmsburg	Hamburg	Hydrogeothermie
Schwerin	Mecklenburg-Vorpommern	Hydrogeothermie
Aachen-Weisweiler	Nordrhein-Westfalen	Forschung
Hamburg-Tiefstack	Hamburg	Aquiferspeicher
Frankfurt am Main	Hessen	Forschung
Darmstadt	Hessen	Erdwärmesondenspeicher/ Forschung
Aachen-Weisweiler	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie

Tiefe Geothermieprojekte in Deutschland

Projekte in Planung

Name	Bundesland	Art der Nutzung
Bad Waldsee I	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Bad Waldsee II	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Dettenheim	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Eggenstein Leopoldshafen	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Freiburg	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Grenzach-Whylen (Grenzacher Horn; geo2riehen)	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Hardt	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Karlsruhe-Neureut	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Mannheim	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Ortenau	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Römerbad	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Weinheim-Süd	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
"Gauting Ost"	Bayern	Hydrogeothermie
"GT Törring"	Bayern	Hydrogeothermie
Gauting West	Bayern	Hydrogeothermie
Gräffling / Planegg	Bayern	Hydrogeothermie
München-Allach "Karlsfeld Ost"	Bayern	Hydrogeothermie
München-Feldmoching	Bayern	Hydrogeothermie
München-Freimann	Bayern	Hydrogeothermie
München-Milbertshofen (BMW)	Bayern	Hydrogeothermie
Neuperlach (Michaelibad)	Bayern	Hydrogeothermie
Palling	Bayern	Hydrogeothermie
Pullach Süd	Bayern	Hydrogeothermie
Rupertwinkel "Rupert II"	Bayern	Hydrogeothermie
Taching am See	Bayern	Hydrogeothermie
Traunreut / Waging am See	Bayern	Hydrogeothermie
Traunstein	Bayern	Hydrogeothermie
Trostberg	Bayern	Hydrogeothermie
Vaterstetten	Bayern	Hydrogeothermie
Berlin	Berlin	Hydrogeothermie
Brand	Brandenburg	Hydrogeothermie
Neuruppin	Brandenburg	Hydrogeothermie
Karlshagen-Usedom	Mecklenburg Vorpommern	Hydrogeothermie
Karlshagen-Usedom/Kaiserbäder Usedom	Mecklenburg Vorpommern	Hydrogeothermie
Stralsund	Mecklenburg Vorpommern	3 Sonden vorhanden, nicht in Nutzung
Poggenpohl	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Altwarmbüchener Moor	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Bentheimer Wald	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Burgwedel	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Göttingen	Niedersachsen	Forschung
Göttingen (Universität)	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Hannover-Buchholz	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Horstberg 2	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Kleefeld	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Munster-Bispingen	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Soltau	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Bad Bevensen "Illmenau I"	Niedersachsen	Hydrogeothermie
Aachen (Kreuz Aachen)	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie
Bochum 1 (Fraunhofer IEG)	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie
Bochum 2 (Stadtwerke Bochum, Mark 51°7)	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie
Duisburg	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie
Düsseldorf	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie

Hagen	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie
Münster	Nordrhein-Westfalen	Hydrogeothermie
"Grumbeere"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
"Kerner"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
"Löwenherz"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
"Storchenaue"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Bad Dürkheim "Flaggenturm"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Eich-Hamm	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Haßloch "Taro"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Ingelheim	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Kaltenbach	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Lingenfeld	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Ludwigshafen 1"Ludwig"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Ludwigshafen 2"Therese"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Lutrina	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Mainz	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Rift	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Schifferstadt "Rhein-Pfalz"	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Worms-Silbersee	Rheinland-Pfalz	Hydrogeothermie
Dresden	Sachsen	Forschung
Freiberg	Sachsen	Grubenwasser
Waldnerturm	Baden-Württemberg	Hydrogeothermie
Lampertheim I	Hessen	Hydrogeothermie
Lampertheim II	Hessen	Hydrogeothermie

Tiefe Geothermieprojekte in Deutschland

Forschungsanlagen

Name	Bundesland	Art der Nutzung	MWtherm	MWel	max. Temp. (°C)	Teufe (m)	Förderrate (l/s)	Jahr d. Inbetriebnahme
Mauerstetten	Bayern	Forschung			130	4080		
Groß Schönebeck	Brandenburg	Forschung		1	150	4309		2011
Hannover	Niedersachsen	Forschung	2		169	3820		
Horstberg	Niedersachsen	Forschung			159	3920		
Aachen - GEObservatorium	Nordrhein-Westfalen	Forschung						
Alsdorf	Nordrhein-Westfalen	Forschung			26	900		2018