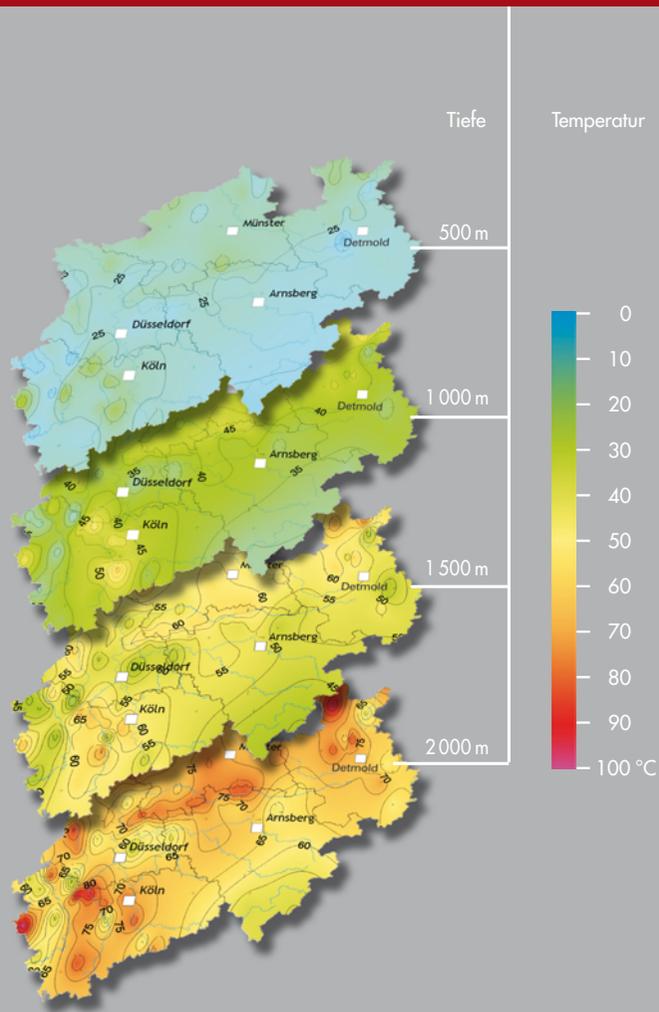


Geothermie

eine saubere Energie

Ob Erdwärme wirtschaftlich nutzbar ist, hängt entscheidend vom geologischen Aufbau des Untergrundes ab.

Geowissenschaftliches Know-how ist gefragt!



Unsere Dienstleistungen

zum Thema „Geothermie“

- standortspezifische Stellungnahmen
- Erstellung geothermischer Standortstudien
- Entwicklung von Monitoring-Konzepten
- Darstellung konkurrierender Nutzungsinteressen
- kostenloser Online-Standortcheck für Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren: www.geothermie.nrw.de



GEO THERMIE

IN NORDRHEIN-WESTFALEN

erkunden · bewerten · nutzen

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen –
Landesbetrieb
Postfach 10 07 63 · D-47707 Krefeld
De-Greiff-Straße 195 · D-47803 Krefeld
Tel.: +49 (0)2151 897-0
Fax: +49 (0)2151 897-505
E-Mail: poststelle@gd.nrw.de

Geoshop
Tel.: +49 (0)2151 897-210/212
Fax: +49 (0)2151 897-428
E-Mail: geoshop@gd.nrw.de

Unser Auftrag

- geothermische Ergiebigkeit und Eignung des Untergrundes bewerten:
 - oberflächennahe Geothermie (Erdwärmesonden, Bodenkollektoren, Grundwasserbrunnen)
 - Tiefengeothermie (Tiefensonden, Thermalwasser, Wärme- und Stromgewinnung)
- Bauherren, Planungsbüros, Fachbetriebe und Behörden unabhängig beraten

Unser Ziel

- sichere und effektive Nutzung der Erdwärme als umweltfreundliche Energiequelle



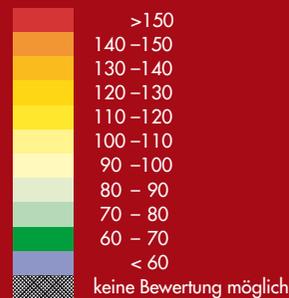
Geothermisches Potenzial

in Nordrhein-Westfalen



Geothermische Ergiebigkeit für den oberflächennahen Bereich

in kWh / (m · a) bei
2.400 Betriebsstunden
und Sondenlängen
von 40 m



Geothermie

- ist unerschöpflich und klimaschonend.
- liefert Wärme, Kälte und auch Strom.
- ist ganzjährig verfügbar – im Sommer und Winter, bei Tag und bei Nacht.
- ist bei fachgerechter Ausführung unbedenklich für Boden und Grundwasser.
- ist nahezu überall nutzbar.