KANTON AARGAU

Abteilung Energie

Datendokumentation

Eignung Untergrund für direkte Nutzung Geothermie

Datensatznummer: 6633

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Eignung Untergrund für direkte Nutzung Geothermie
Name:	AGIS.ae_geotherm
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	100.044897504455
Anzahl Zeitstände:	3
Nachführungstyp:	bei Bedarf
Bearbeitungsstatus:	In Entwicklung
Inhalt:	Der Datensatz zeigt die Eignung des Untergrundes für die direkte (Wärme-)Nutzung von geothermischer Energie auf. Das Modell bezieht sich dabei aus geologischer Sicht nur auf die oberste Schicht des Muschelkalkes, weitere Schichten wurden (noch) nicht berücksichtigt. DIe Eignungskarte ist das Produkt aus folgenden gewichteten Inputdaten: Temperatur, Permeabilität, Deformationszonen und Verwerfungen auf Ebene des oberen Muschelkalkes.
Zweck:	Der Datensatz dient dazu, zusammen mit der Eignungskarte der Oberfläche (Einspeisemöglichkeiten in Fernwärme, Stromnetz) das Geothermiepotenzial über den Kanton Aargau darzustellen. Er bietet eine erste Grundlage für mögliche Geothermie Projekte, ersetzt aber keine Due-Dilligence-Prüfung.
Hinweise zur Verwendung:	Die Darstellung zeigt die Eignung auf einer Skala von 1 (wenig geeignet) bis 10 (sehr geeignet). Der Wert kann mittels Klick auf einen beliebigen Standort abgefragt werden.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	31.10.2025
Ältester Zeitstand:	21.03.2024

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name:	CH1903+_LV95
Projection:	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
Linear Unit:	Meter
Coordinate System:	GCS_CH1903+
Angular Unit:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
Datum:	D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min:	2620701.5	*E Max:*	2676826.75
N Min:	1221175	*N Max:*	1274799.125

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en)	*Abteilung Energie* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Datenverwalter	*Abteilung Energie* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*
Datenabgabestelle(n)	*Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau*

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS	*Lendenmann Delia, Abteilung Energie* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*
Kontaktpersonen fachlich	*Lendenmann Delia, Abteilung Energie* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR ae_geotherm_01	Eignung des Untergrundes für direkte Nutzung von geothermischer Energie

Herkunft

Prozessbezeichnung:	Grundlagen Geothermiekataster
Beschreibung:	Datensätze, die zur Grundlage für das Geothermiepotenzial im Kanton Aargau dienen
Abschlussdatum:	31.12.2023
Minimaler Massstab:	1: 0
Maximaler Massstab:	1: 0
Datenqualität:	Mittlere Datenqualität, Rastergrösse 100x100 (dient für eine 1. Einschätzung).

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 05.11.2026

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen
Informatik Aargau
AGIS Service Center
Postfach
5001 Aarau
e-mail: geoportal@ag.ch
www.geoportal.ag.ch

Haftungshinweis:

Diese Dokumentation wurde erstellt auf der Basis der Meta-Geodatenbank des Kantons Aargau, welche die aktuellen Metainformationen zu jedem AGIS-Datensatz enthält. Die Dokumentation entspricht dem Stand der Metainformationen zum Zeitpunkt des Erstelldatums. Für die Datendokumentation verantwortlich ist in der Regel jene Fachstelle des Kantons, welche die dokumentierten GIS-Daten verwaltet. Obwohl die Informationen in dieser Dokumentation durch die Verantwortlichen laufend geprüft und aktualisiert werden, können falsche Informationen nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und sonstige Verantwortliche dieser Dokumentation übernehmen keine Haftung und Garantie für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Geltendmachung von Ansprüchen jeglicher Art ist ausgeschlossen.