

Abteilung Energie

Datendokumentation

Eignung Untergrund für direkte Nutzung Geothermie

Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Eignung Untergrund für direkte Nutzung Geothermie
<i>Name:</i>	AGIS.ae_geotherm
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	100.044897504455
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	3
<i>Nachführungstyp:</i>	bei Bedarf
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	In Entwicklung
<i>Inhalt:</i>	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.
<i>Zweck:</i>	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.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	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

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	31.10.2025
<i>Ältester Zeitstand:</i>	21.03.2024

Räumliches Bezugssystem

<i>Spatial Reference</i>	
<i>Name:</i>	CH1903+_LV95
<i>Projection:</i>	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
<i>Linear Unit:</i>	Meter
<i>Coordinate System:</i>	GCS_CH1903+
<i>Angular Unit:</i>	Degree
<i>Prime Meridian:</i>	Greenwich
<i>Datum:</i>	D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

<i>E Min:</i>	2620701.5	<i>E Max:</i>	2676826.75
<i>N Min:</i>	1221175	<i>N Max:</i>	1274799.125

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

<i>Datenherr(en)</i>	<i>Abteilung Energie</i> <i>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau</i>
----------------------	--

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

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
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)

11.06.2026

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.