KANTON AARGAU

Abteilung Energie

Datendokumentation

Eignung Oberfläche für Stromproduktion Geothermie

Datensatznummer: 7022

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Eignung Oberfläche für Stromproduktion Geothermie
Name:	AGIS.ae_geothermfavpow
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	100
Anzahl Zeitstände:	2
Nachführungstyp:	bei Bedarf
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Der Datensatz zeigt die Eignung der Oberfläche für die direkte (Wärme-)Nutzung von geothermischer Energie auf. Die Eignungskarte ist das Produkt aus folgenden gewichteten Inputdaten: Wärmebedarf > 700MWh/ ha und Nähe zu Fernwärmenetz und Stromnetz der Netzebenen 3 und 5.
Zweck:	Der Datensatz dient dazu, zusammen mit der Eignungskarte des Untergrundes (geologische Gegebenheiten auf Ebene des oberen Muschelkalkes) 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:	18.07.2025

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:*	2676801.5
N Min:	1221175	*N Max:*	1274775

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_geothermfavpow_01	Eignung der Oberfläche für Stromproduktion 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.