

Abteilung Energie

Datendokumentation

Temperatur oberer Muschelkalk

Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Temperatur oberer Muschelkalk
<i>Name:</i>	AGIS.ae_tempMuK
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengröße:</i>	100.003295149254
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	bei Bedarf
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Der Datensatz leitet sich aus Datenmodell des GeoMol2021 des Bundes ab und zeigt die Temperatur der geologischen Schicht des oberen Muschelkalkes auf. Es handelt sich dabei um Modelldaten. Das Modell reicht von 12°C bis 166°C und weist einen Temperaturgradienten von 39°C/km auf und eine Oberflächentemperatur von 12°C.
<i>Zweck:</i>	Der Datensatz ist Bestandteil der beiden Eignungskarten für die direkte Nutzung und Stromproduktion von geothermischer Energie.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Der Datensatz ist Teil des Kartendienstes "Eignungskarten für Tiefengeothermie".

Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	21.03.2024
<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>	2676903.5
<i>N Min:</i>	1221173.25	<i>N Max:</i>	1274775

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

<i>Datenherr(en)</i>	<i>Abteilung Energie</i> <i>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau</i>
<i>Datenverwalter</i>	<i>Abteilung Energie</i> <i>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau</i>
<i>Datenabgabestelle(n)</i>	<i>Informatik Aargau, AGIS Service Center</i> <i>Postfach, 5001 Aarau</i>

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_tempMuK_01	Temperaturverteilung Muschelkalk

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.