

Abteilung für Umwelt

Datendokumentation

Eignung Erdwärmenutzung

Beschreibung

| | |
|---------------------------------|---|
| <i>Bezeichnung:</i> | Eignung Erdwärmenutzung |
| <i>Name:</i> | AGIS.afu_ewsp |
| <i>Datentyp:</i> | Vektor (Polygon) |
| <i>Datenformat:</i> | GDB Feature Class |
| <i>Anzahl Zeitstände:</i> | 18 |
| <i>Nachführungstyp:</i> | unregelmässig |
| <i>Bearbeitungsstatus:</i> | Komplett |
| <i>Inhalt:</i> | Der Datensatz zeigt in welchen Gebieten die Erstellung von Erdwärmesonden und Grundwasserwärmepumpen möglich oder nicht möglich ist. |
| <i>Zweck:</i> | Die Karte dient als Entscheidungshilfe im Bewilligungsverfahren von Erdwärmenutzungsanlagen. |
| <i>Hinweise zur Verwendung:</i> | Auch in den Gebieten, in denen Erdwärmenutzungsanlagen möglich sind, gelten Vorbehalte. Genauere Informationen unter www.ag.ch/erdwaerme . |

Zeitstände

| | |
|-----------------------------|------------|
| <i>Aktueller Zeitstand:</i> | 12.01.2022 |
| <i>Ältester Zeitstand:</i> | 05.01.2005 |

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 |
| <i>N Min:</i> | 1221173.25 | <i>N Max:</i> | 1274772.5 |

Attribute und Codierungen

| <i>Name</i> | <i>Inhalt</i> | <i>aktuell vorh.</i> | <i>Attributdatentyp</i> | <i>Codestruktur</i> |
|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| EWS | mögliche Nutzung | <input type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |

| <i>Einzelwerte</i> | <i>Bedeutung</i> |
|--------------------|---|
| 1 | Erdwärmesonde möglich |
| 2 | weitere Abklärungen nötig |
| 3 | Grundwasserwärmepumpe möglich |
| 4 | Keine Erdwärmenutzung möglich (GW-Schutzareale) |
| 5 | Keine Erdwärmenutzung möglich (GW-Schutzzone) |

| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
|------------|--------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| G_BLAU | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_BLAU_T | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_GELB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_GELB_T | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_GRUEN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_GRUEN_T | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_NUTZ_N | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_NUTZ_T | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | offen |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_ORANGE | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_ORANGE_T | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| G_ROT_T | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ANH_CODE | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ANH_GELB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ANH_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ANH_ORAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ANH_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ANH_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ATU_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ATU_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ATU_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_BAH_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |

| | | | | |
|------------|--------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| L_BAH_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_BAH_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ERS_GELB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ERS_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ERS_ORAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ERS_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_ERS_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GAS_AB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GAS_GARN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GAS_GELB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GAS_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GAS_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_CODE | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_FREI | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_GEBI | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_GRUE | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_HORI | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GTL_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWA_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWA_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWA_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWF_ART | | <input type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |

| | | | | |
|------------|--------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| L_GWF_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWF_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWF_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_BLAU | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_GELB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_MGKT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_ORAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWK_VORK | | <input checked="" type="checkbox"/> | Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWZ_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWZ_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_GWZ_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_ARTE | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_GELB | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_GEO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_MT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_ORAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KAR_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KUB_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KUB_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_KUB_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |

| | | | | |
|-------------|--------|-------------------------------------|--|--------------|
| L_SAL_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_SAL_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_SAL_SIG | | <input checked="" type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_SAL_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_ORAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_Per | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_PERI | | <input type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_QUEL | | <input type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_ROT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_STM_Tiefe | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TS3_BLAU | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TS3_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TS3_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TSW_BLAU | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TSW_MGKT | | <input checked="" type="checkbox"/> | Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TSW_NUTZ | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TSW_ORAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TSW_STAO | | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| L_TSW_VORK | | <input checked="" type="checkbox"/> | Integer | codiert |
| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
| PUB_T | | <input type="checkbox"/> | Character string | codiert |

| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
|----------|--------|--------------------------|--|--------------|
| PUBLIKUM | | <input type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | codiert |

| Einzelwerte | Bedeutung |
|-------------|---|
| 1 | Erwärmesonde möglich |
| 2 | Erwärmesonde mit geol. Begleitung möglich |
| 3 | Erwärmesonde mit geol. gutachten und geol. Begleitung möglich |
| 4 | Nur Grundwasserwärmepumpe möglich |
| 5 | Keine Erdwärmesonde möglich (Grundwasser-Schutzzonen, -Schutzareale, Salzvorkommen, Thermalquellen, Tunnel) |

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) *Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Datenverwalter *Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Datenabgabestelle(n) *Informatik Aargau, AGIS Service Center
Postfach, 5001 Aarau*

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS *Gloor Andreas, Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 33 74*

Kontaktpersonen fachlich *Märki Andreas, Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 8353390*

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

| Datensatz | Bezeichnung |
|-----------------|-------------------------|
| LYR afu_ewsp_01 | Eignung Erdwärmenutzung |

Herkunft

| | |
|----------------------------|---|
| <i>Prozessbezeichnung:</i> | ewsp Ersterhebung |
| <i>Beschreibung:</i> | Erhebung: Zeit: bis 23.11.2004 Organisation: Matousek, Baumann & Niggli AG Methode: Erfassung: Zeit: bis 5.1.2005 Organisation: AG, AFU Methode: Datengrundlage: Kartengrundlage: Kartenjahr: |
| <i>Abschlussdatum:</i> | 05.01.2005 |
| <i>Datenqualität:</i> | Lagegenauigkeit: Unterschiedlich, da die Kartenelemente auf verschiedenen Quellen beruhen. |

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

30.06.2024

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 Erstellungsdatums. 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.