

Abteilung Landschaft und Gewässer

---

## Datendokumentation

Klimaanalyse: Kaltluftvolumenstrom (4 Uhr) Zukunftsszenario +1.3 [K]

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Klimaanalyse: Kaltluftvolumenstrom (4 Uhr) Zukunftsszenario +1.3 [K]
<i>Name:</i>	AGIS.alg_KKkaltluftVoStrZ
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	10
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	unregelmässig
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Kaltluftlieferung der Grün- und Freiflächen im Zukunftsszenario 2035 (entspricht dem internationalen Emissionsszenario RCP 4.5).
<i>Zweck:</i>	Rasterbasierte Kaltluftvolumenstromdichte in Kubikmeter Kaltluft pro Meter in der Sekunde um 04:00 Uhr
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Das Emissionsszenario RCP 4.5 entspricht einem 'Begrenzten Klimaschutz' (im Vergleich zu 'Kein Klimaschutz' und 'Konsequenter Klimaschutz'): Der Ausstoss von Treibhausgasemissionen wird zwar eingedämmt, aber der Gehalt in der Atmosphäre steigt noch weitere 50 Jahre an. Das Zwei-Grad-Ziel wird verfehlt. Der Strahlungsantrieb im Jahr 2100 beträgt 4,5 W/m <sup>2</sup> im Vergleich zu 1850. Die Karte stellt den Zustand dieses Szenarios für das Jahr 2035 dar.

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	09.06.2022
<i>Ältester Zeitstand:</i>	09.06.2022

## 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>	2620485	<i>E Max:</i>	2679105
<i>N Min:</i>	1218465	<i>N Max:</i>	1278325

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

<i>Datenherr(en)</i>	<i>Abteilung Landschaft und Gewässer Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau</i>
<i>Datenverwalter</i>	<i>Abteilung Landschaft und Gewässer Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau</i>

**Kontaktpersonen**

*Kontaktpersonen GIS*                      *Meier Stefan, Abteilung Landschaft und Gewässer*  
*Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau, 062 835 34 65*

*Kontaktpersonen fachlich*                      *Meier Stefan, Abteilung Landschaft und Gewässer*  
*Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau, 062 835 34 65*

**Layerdateien***Zugeordnete Layerdateien*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
LYR alg_KKkaltluftVoStrZ_01	Klimaanalyse: Kaltluftvolumenstrom (4 Uhr) Zukunftsszenario RCP 4.5

**Herkunft**

*Prozessbezeichnung:*                      Klimaanalyse und Planungshinweiskarte

*Beschreibung:*                                Erstellt von GEO-NET Umweltconsulting GmbH.

**Impressum**

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

26.04.2026

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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.