



Abteilung Landschaft und Gewässer

Datendokumentation

Klimaanalyse: Überwärmung Strassenraum, Zukunftsszenario +1.3 [K]

Datensatznummer: 6155 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: Klimaanalyse: Überwärmung Strassenraum, Zukunftsszenario +1.3 [K]

Name: AGIS.alg_KKwaermeinseEuVZ

Datentyp: Raster

Datenformat: GDB Raster Dataset

Zellengrösse: 10
Anzahl Zeitstände: 1

Nachführungstyp: unregelmässig
Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Wärmeinseleffekt im Siedlungsgebiet und auf Verkehrsflächen: Temperaturabweichung

gegenüber Grün- und Freiflächen im Zukunftsszenario 2035 Emissionsszenario RCP 4.5.

Zweck: Mittlerer Wärmeinseleffekt des unbebauten Aussenraumes in Siedlungsräumen gegenüber

den Grün- und Freiflächen, um 04.00 Uhr in Kelvin. Basiert auf der modellierten bodennahen

Lufttemperatur.

Hinweise zur Verwendung: 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/m2 im Vergleich zu 1850. Die Karte stellt den Zustand dieses Szenarios

für das Jahr 2035 dar.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 09.06.2022 Ältester Zeitstand: 09.06.2022

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name: CH1903+_LV95

Projection: Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center

Linear Unit: Meter

Coordinate System: GCS_CH1903+

Angular Unit:

Prime Meridian:

Datum:

D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

 E Min:
 2620485
 E Max:
 2679105

 N Min:
 1218465
 N Max:
 1278325

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Abteilung Landschaft und Gewässer

Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau

Datenverwalter Abteilung Landschaft und Gewässer

Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau

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

Datensatz Bezeichnung

LYR alg_KKwaermeinseEuVZ_01 Klimaanalyse: Kaltluftvolumenstrom (4 Uhr) Zukunftszenario RCP 4.5

Herkunft

Prozessbezeichnung: Klimaanalyse und Planungshinweiskarte

Beschreibung: Erstellt von GEO-NET Umweltconsulting GmbH.

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

22.11.2025

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.

Seite 3