



Abteilung Landschaft und Gewässer

Datendokumentation

Klimaanalyse: Kaltluftströmungsfeld (2m ü. Grund, agg. 50m)

Datensatznummer: 5824 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: Klimaanalyse: Kaltluftströmungsfeld (2m ü. Grund, agg. 50m)

Name: AGIS.alg_KKBoNahWf050

Datentyp: Vektor (Point)

Datenformat: GDB Feature Class

Anzahl Zeitstände: 2

Nachführungstyp: bei Bedarf
Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Die bodennahe Temperaturverteilung bedingt horizontale Luftdruckunterschiede, die

wiederum Auslöser für lokale thermische Windsysteme sind. Ausgangspunkt dieses

Prozesses sind die nächtli-chen Temperaturunterschiede, die sich zwischen

Siedlungsräumen und vegetationsgeprägten Frei-flächen einstellen. An den geneigten Flächen setzt sich abgekühlte und damit schwerere Luft in Rich-tung zur tiefsten Stelle des Geländes als Kaltluftabfluss in Bewegung. Das sich zum nächtlichen Analysezeitpunkt 04 Uhr ausgeprägte Kaltluftströmungsfeld wird über eine Pfeilsignatur dargestellt. Die

Strömungsrichtung und Strömungsgeschwindigkeit wird über die Pfeilrichtung und Pfeillänge

in Form von Vektoren abgebildet, wobei die Pfeile der Karte für eine übersichtlichere Darstellung auf 200 m x 200 m Kantenlänge (entspricht 400 Rasterzellen) aggregiert worden

sind.

Zweck: WG: Windgeschwindigkeit in 2 m über Grund [m/s]

WR: Windrichtung (im UZS) [°]

Hinweise zur Verwendung: Klimaanalysekarte:

Strömungsfeld

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 28.10.2020
Ältester Zeitstand: 13.08.2020

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:

Degree

Greenwich

D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

 E Min:
 2620510
 E Max:
 2679110

 N Min:
 1218450
 N Max:
 1278300

Attribute	und	Codi	erun	gen
Attibute	ullu	Coul	Ci uii	gen

Attribute and Couler	and oddiorangen				
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur	
u		×	Double-precision floating- point number	offen	

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
V		×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
WG		×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Abteilung Landschaft und Gewässer

Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau

Datenverwalter Abteilung Landschaft und Gewässer

Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau

Datenabgabestelle(n) 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_KKBoNahWf050_01 Kaltluftströmungsfeld (2m ü. Grund, agg. 50m)

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.