KANTON AARGAU

Abteilung Landschaft und Gewässer

Datendokumentation

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

Datensatznummer: 5824

Erstelldatum: 05.11.2026

© 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:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
Datum:	D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min:	2620510	*E Max:*	2679110
N Min:	1218450	*N Max:*	1278300

Attribute und Codierungen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
u		☒	Double-precision floating-point number	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
U		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
V		☐	Character string	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*
WG		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
WR		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
WR		☒	Double-precision floating-point number	offen

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) 05.11.2026

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.