

Abteilung Wald

Datendokumentation

Sonneneinstrahlung

Beschreibung

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>Bezeichnung:</i> | Sonneneinstrahlung |
| <i>Name:</i> | AGIS.aw_asktag |
| <i>Datentyp:</i> | Raster |
| <i>Datenformat:</i> | GDB Raster Dataset |
| <i>Zellengrösse:</i> | 1 |
| <i>Anzahl Zeitstände:</i> | 1 |
| <i>Nachführungstyp:</i> | nicht geplant |
| <i>Bearbeitungsstatus:</i> | Komplett |
| <i>Inhalt:</i> | Auf der Basis vom 2016 erstellten photogrametrischen nDOM (kai_photondom) wurde die Sonneneinstrahlung auf den gesamten Kanton gerechnet. Im Zeitraum vom 1. Mai 2017 bis 30 September 2017 wurde alle 14 Tage mit einem stündlichen Intervall die Einstrahlung eines ganzen Tages berechnet. Die Berechnung enthält sowohl die direkte, reflektierte als auch die diffuse Sonneneinstrahlung. All diese Werte werden zusammengefasst in einem Raster mit dem Mittelwert Wattstunden/m2 (WH/m2) ausgegeben. |
| <i>Zweck:</i> | Datengrundlage Gewässeraufwertung |
| <i>Hinweise zur Verwendung:</i> | Datengrundlage Gewässeraufwertung |

Zeitstände

| | |
|-----------------------------|------------|
| <i>Aktueller Zeitstand:</i> | 01.02.2018 |
| <i>Ältester Zeitstand:</i> | 01.02.2018 |

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

| | |
|---------------------------|--|
| <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> | 2620045 | <i>E Max:</i> | 2677503 |
| <i>N Min:</i> | 1219999.625 | <i>N Max:</i> | 1275001.625 |

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

| | |
|-----------------------|---|
| <i>Datenherr(en)</i> | Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau |
| <i>Datenverwalter</i> | Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau |

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS *Studer Selina, Abteilung Wald
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*

Kontaktpersonen fachlich *Tesini Christian, Abteilung Wald
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*

Herkunft

Prozessbezeichnung: AW_ Ersterhebung Sonneneinstrahlung

Beschreibung: Rasterdatensatz Sonneneinstrahlung berechnet aus dem Datensatz kai_photondom (2016)

Abschlussdatum: 01.02.2018

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

07.12.2025

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.