



Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

ASTER DHM Matrixmodell, Schweiz

Datensatznummer: 3751 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: ASTER DHM Matrixmodell, Schweiz

Name: AGIS.KAI_ASTERDHMCH

Datentyp: Raster

Datenformat: GDB Raster Dataset Zellengrösse: 26.1295276060118

Anzahl Zeitstände: 1

Nachführungstyp: nicht geplant Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Es handelt sich um das ASTER DHM Version 2 von 2011. Gegenüber Version 1 wurden die

Daten hinsichtlich Artefakte, horizontaler Auflösung und Gewässermaske verbessert.

Das ASTER DHM wurde mit Hilfe von Satelliten-Daten des Sensors ASTER (Plattform: terra) erstellt. Im Wellenlängenbereich des Nahinfrarot wird die Erdoberfläche senkrecht und

schräg nach hinten aufgenommen.

Das DHM hat eine Pixelgrösse von rund 25m mit einer vertikalen Genauigkeit von 10 bis 25

Meter.

Zweck: Geländemodell der Schweiz

Hinweise zur Verwendung: Bitte bei Verwendung folgende Quelle angeben: "ASTER GDEM ist a product of METI and

NASA".

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 01.09.2012 Ältester Zeitstand: 01.09.2012

Literatur

Titel: ASTER GDEM 2 README

Autor(en): NASA, METI, ERSDAC, EOS, EOSDIS, LP, DAAC

Jahr: 2011

Kurzbeschrieb: Dokumentation zu ASTER GDEM 2

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: 2456503 *E Max*: 2858741 *N Min*: 1039215.625 *N Max*: 1325281.75

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Datenverwalter Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Datenabgabestelle(n) Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02

Kontaktpersonen fachlich Burkhard Melanie, Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 67

Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz Bezeichnung

LYR KAI_ASTERDHMCH_01 ASTER DHM Matrixmodell, Schweiz

Herkunft

Prozessbezeichnung: ASTER DHM: Modellierung des Datensatzes ASTER DHM

Beschreibung: Als Grundlage wurden die einzelnen Kacheln (60 x 60km) unter

https://reverb.echo.nasa.gov/ heruntergeladen und anschliessend zu einem einzelnen

Raster mosaikiert.

Abschlussdatum: 21.08.2012

Datenqualität: Version 2 wurde gegenüber der ersten Version von NASA und METI in verschiedenen

Belangen korrigiert:

 zusätzliche Szenen wurden in die Daten integriert, um Artefakte reduzieren
 höhere horizontale Auflösung durch kleineren 'correlation kernel und verbesserte Gewässermaske (grössere Seen wurden korrigiert, kleinere Seen (z.B. Stauseen) nicht.

Mit Fehler und Artefakten muss gerechnet werden.

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.