

Informatik Aargau, AGIS Service Center

---

## Datendokumentation

Meyer-Weiss-Atlas 1802, Blatt Schweiz 1:500'000

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Meyer-Weiss-Atlas 1802, Blatt Schweiz 1:500'000
<i>Name:</i>	AGIS.KAI_MEYER1CH
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	25
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht geplant
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Meyer Weiss Atlas Suisse: Dieser Datensatz enthält die Schweizerkarte 1:500'000 von J.H. Weiss

Der Aarauer Seidebandfabrikant Johann Rudolf Meyer (1739 - 1813) entschloss sich, eine besonders genaue Karte der Schweiz, basierend auf exakten Vermessungen, herzustellen. Er finanzierte dieses Unternehmen selbst. 1786 verpflichtete er den Ingenieur - Topographen Johann Heinrich Weiss aus Strassburg. Weiss kam mit seiner Arbeit nur langsam voran. Der Engelberger Bergbauer Joachim Eugen Müller hatte Meyer und Weiss auf den Titlis geführt, und war ihnen bei der Arbeit im Gebirge eine grosse Hilfe gewesen. Darauf engagierte Meyer 1788 auch ihn. Müller zeigte derartige Fähigkeiten, dass Meyer ihn schon ab 1790 im Alpenraum selbständig arbeiten liess.

Angeregt durch das Pfyffersche Relief der Innerschweiz, das sich heute im Gletschergarten befindet, wählte Meyer einen ungewöhnlichen Weg der Realisierung. Aufgrund von neuen Vermessungen und genauen Beobachtungen liess er im Gelände zuerst aus Gips Reliefblöcke im Massstab 1:60'000 modellieren. Diese wurden dann einzeln nach Aarau transportiert. Weiss war ein sehr begabter Zeichner; er setzte die Reliefblöcke in Aarau in Karten im Massstab 1:108'000 um. Danach wurden sie von drei Kupferstechern in verschiedenen Manieren gestochen. Die Fläche der Schweiz hatte auf 16 Blättern Platz. Jedes Atlasblatt hat die Abmessungen von 71 auf 52 cm. Diese Kartensammlung wurde von 1796 bis 1802 erstellt und später "Atlas Suisse" oder "Meyer Atlas" genannt.

Weiss schuf gleichzeitig noch eine Gesamtkarte der Schweiz im Massstab 1: 500'000 und publizierte diese 1799 unter dem Namen "Nouvelle Carte hydrographique et routière de la Suisse". 1800 wurde diese Gesamtkarte unter dem Namen "Carte générale de l 'Atlas Suisse" dem "Atlas Suisse" beigegeben.

Beim "Atlas Suisse" von Meyer und Weiss handelt es sich um die erste auf (graphischer) Triangulation beruhende Gesamtkarte des Landes.

Im AGIS liegt der Atlas Suisse mit allen 16 Blättern, sowie der Schweizerkarte von J.H. Weiss vor. Die Blätter wurden gescannt und georektifiziert. Es wurden Farbanpassungen vorgenommen, damit ein einheitliches Bild über das ganze Gebiet der Schweiz entstand.

*Zweck:* Historische Karten stellen eine wichtige Informationsquelle dar. Entwicklungen (z.B. der besiedelten Fläche) im Laufe der Zeit werden mit ihrer Hilfe sehr schön dokumentiert. Dieses Kartenwerk entstand aus der Initiative eines Aarauers und wurde 1802, also ein Jahr vor der Kantonsgründung des Aargaus, fertiggestellt. Für die 200-Jahr-Feier steht es rechtzeitig im AGIS zur Verfügung.

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	01.01.1802
<i>Ältester Zeitstand:</i>	01.01.1802

## Geobasisdaten

<i>Geobasisdatensatz seit:</i>	02.11.2015
--------------------------------	------------

*Zuordnung zu Geobasisdaten*

57-AG Historische Karten und Pläne (kantonal)

*Kategorie*

Geobasisdaten nach Kantonsrecht

## Literatur

- Titel:* 200 Jahre "Atlas Suisse"  
*Autor(en):* Ammann Gerhard  
*Jahr:* 2003  
*Kurzbeschreibung:* Für Aarauer Neujahrsblätter 2003 schrieb und recherchierte Gerhard Ammann über den Atlas Suisse von Johann Rudolf Meyer Vater.
- Titel:* Bibliographie der Gesamtkarten der Schweiz  
*Autor(en):* Blumer Walter  
*Jahr:* 1957  
*Kurzbeschreibung:* Beschreibung des Atal Suisse von Meyer und Weiss
- Titel:* Biographisches Lexikon des Aargaus  
*Autor(en):* Mittler Otto, Boner Georg  
*Jahr:* 1958  
*Kurzbeschreibung:* Beschreibt das Leben und Arbeiten des Johann Rudolf Meyer (1739 - 1813)
- Titel:* Die Schweiz auf alten Karten  
*Autor(en):* Weisz, Prof. Dr. Leo  
*Jahr:* 1969  
*Kurzbeschreibung:* Beschreibt Entstehung des Meyer-Weiss Atlas Suisse.
- Titel:* Georeferenzierung der Gesamtkarte  
*Autor(en):* Anderhub Kartographie AG  
*Jahr:* 2002  
*Kurzbeschreibung:* Technische Angaben zur Georeferenzierung des Meyer Atlases
- Titel:* Historische Landkarten  
*Autor(en):* Cavelti, Alfons  
*Jahr:* 2000  
*Kurzbeschreibung:* Beiblatt zu Faksimile-Ausgaben von Meyer-Weiss-Kartenblättern, die im Alpinen Museum in Bern bezogen werden können.
- Titel:* Landschaft des südlichen aargauischen Suhrentals - dokumentiert durch Karten von 1803 bis 1994  
*Autor(en):* Ammann, Gerhard  
*Jahr:* 2002  
*Kurzbeschreibung:* Beitrag in Jahresschrift der Vereinigung für Heimatkunde Suhrental VHS, 54. Jahrgang,

## 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:* 2486112.5                      *E Max:* 2845412.5  
*N Min:* 1043187.5                      *N Max:* 1325187.5

## 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*              *Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02*

## Herkunft

<i>Prozessbezeichnung:</i>	Meyer-Weiss-Atlas Blatt Schweiz Ersterhebung
<i>Beschreibung:</i>	Erhebung: Zeit: 1.1.1796 bis 1.1.1799 Organisation: Weiss Johann Heinrich Methode: vermessen, Reliefblöcke modellieren, ab Reliefblöcken Karten zeichnen  Erfassung: Zeit: 1.3.2002 bis 1.11.2002 Organisation: Anderhub AG Methode: Scannen und georeferenzieren  Datengrundlage: Kartengrundlage: Meyer-Weiss-Atlas (16 Blätter im Massstab 1:108'000) Kartenjahr: 1796
<i>Abschlussdatum:</i>	01.11.2002
<i>Minimaler Massstab:</i>	1: 500000
<i>Maximaler Massstab:</i>	1: 500000
<i>Datenqualität:</i>	Vollständigkeit: Vollständig publiziert 1799 unter dem Namen "Nouvelle Carte hydrographique et routière de la Suisse". 1800 als Gesamtkarte unter dem Namen "Carte générale de l'Atlas Suisse" dem "Atlas Suisse" beigegeben.  Lagegenauigkeit: Die Karten wurden so gut wie möglich georektifiziert. Die Genauigkeit zur Zeit der Erhebung ist verglichen mit heutigen Karten schlechter.  Zeitliche Genauigkeit: 1796 - 1799

## Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

08.06.2023

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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 Erstellungsdatums. 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.