

Informatik Aargau, AGIS Service Center

---

## Datendokumentation

Siegfriedkarte 1880 Kanton Aargau mit Quellen aus Mühlbergatlas

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Siegfriedkarte 1880 Kanton Aargau mit Quellen aus Mühlbergatlas
<i>Name:</i>	AGIS.KAI_SIEGFQUELL
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	1.25
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht geplant
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	<p>Es handelt sich um die Siegfriedkarte 1880 mit den von Friedrich Mühlberg bis 1901 eingezeichneten Quellen.</p> <p>Der Kantonsschullehrer, Chemiker, Botaniker, Zoologe und Geologe Friedrich Mühlberg initiierte 1891 die Erstellung einer Quellenkarte bzw. eines Quellenatlas des Aargaus. Das Ziel war in erster Linie, gestützt auf diese Karte von ungunstigen Quellen abzuraten und auf gesunde Quellen hinzuweisen, weil zu viele Menschen wegen Genusses schlechten Wassers starben. Inventarisiert wurden 3017 nicht gefasste Quellen, 4261 gefasste Quellen und 3573 Sodbrunnen. Sie wurden von Hand auf der Siegfriedkarte 1:25'000 eingezeichnet. Bei den Aufnahmen wurden auch geologische Angaben zu den Standorten der Quellen und Sodbrunnen erfasst, die im Originalwerk (Aargauische Kantonsbibliothek) zu finden sind.</p> <p>1901 hat Mühlberg die Quellenkarte der Aargauischen Regierung überreicht. Anlässlich des 100-jährigen Jubiläums dieses Kartenwerks im Kanton Aargau wurden 2001 die Quellen ab den gescannten Originalblättern digitalisiert und als Punktdatensatz erfasst -&gt; vgl. Datensatz kai_quellenmuehlb_20010815.</p> <p>Weitere Informationen zu den Quellen sind bei der AFU erhältlich.</p>

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	01.01.1901
<i>Ältester Zeitstand:</i>	01.01.1901

## Geobasisdaten

*Geobasisdatensatz seit:* 02.11.2015

*Zuordnung zu Geobasisdaten*

57-AG Historische Karten und Pläne (kantonal)

*Kategorie*

Geobasisdaten nach Kantonsrecht

## Literatur

<i>Titel:</i>	Datenblatt AGIS: Quellenkarte des Kantons Aargau
<i>Autor(en):</i>	Ammann, Gerhard
<i>Jahr:</i>	2001

## 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: 2620000                      E Max: 2681250  
N Min: 1218000                      N Max: 1278000

## 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

## Meta-Datensätze

### Meta-Datensätze zum Datensatz

Datensatz	Bezeichnung
FC AGIS.kai_blattsiegfr Polygon	Siegfriedkarte, Blatteinteilung Kanton Aargau

## Herkunft

<i>Prozessbezeichnung:</i>	kai_siegfquell Ersterhebung
<i>Beschreibung:</i>	<p>1891 fasste Friedrich Mühlberg den Entschluss ihm Rahmen der ANG einen Vortrag zu halten und darin die Erstellung einer Quellenkarte des Aargaus anzuregen. Er wollte mit dem Quelleninventar zeigen, „dass bei uns Quellen sehr verschiedene Qualitäten haben. Es wird möglich sein, gestützt auf die Quellenkarte von unguenen Quellen abzuraten und auf gesunde Quellen hinzuweisen. Die Wichtigkeit dieses Punktes folgt aus der notorischen Tatsache, dass weit mehr Menschen wegen Genusses schlechten Trinkwassers als infolge Verbrechen sterben müssen.“ Als Beispiel dazu sei der Sodbrunnen Nr. 59 in Aarau aufgeführt. Dieser befand sich an der Bachstrasse hinter den Herzogschen Fabriken, nördlich des Schopfes von Herrn Wyser, Färber. Er war 8,5 m tief und erzeugte in der Familie Wyser Typhus.</p> <p>Die aargauische Regierung unterstützte das grosse Unterfangen finanziell. 98 Mitarbeiter, wovon 62 Lehrer, 1 Oberlehrer, 5 Fortbildungslehrer, 11 Rektoren der Bezirksschulen, 15 Bezirkslehrer, 2 Seminarlehrer, 1 Ingenieur, 2 Chemiker, 1 Gemeindeammann, 4 Gemeinbeschreiber, 1 Gemeinderat, 1 Grossrat, 3 Förster, 1 Brunnenmacher, 1 cand. phil, Friedrich Mühlberg selber und 18 Verschiedene sollten wenn möglich im selben Jahr die Geländeaufnahmen machen. Eine gewaltige Aufgabe. Inventarisiert wurden 3017 nicht gefasste Quellen, 4261 gefasste Quellen und 3573 Sode. Diese wurden dann lagepräzis von Hand auf 46 Blättern der Siegfriedkarte ( 1 : 25'000) in zwei Original Exemplare eingetragen. Eines davon ist eine Loseblattexemplar und befindet sich im Baudepartement, Abteilung Umweltschutz, Sektion Grundwasser und Boden. Das andere, gebundene Exemplar befindet sich im Archiv der ANG im Naturama in Aarau.</p> <p>Mühlberg stellt nüchtern fest: „Noch nie ist in einem Lande ein so umfassende Untersuchung der Quellen eines grossen und mannigfachen Gebietes vorgenommen worden.“ Die Quellenkarte erlangte europäische Berühmtheit. Doch trotz Versuchen hat kein Kanton das mustergültige Projekt Mühlbergs nachvollzogen.</p> <p>1901, also heuer vor 100 Jahren, hat Mühlberg die Quellenkarte der Aargauischen Regierung überreicht und den gedruckten Bericht erscheinen lassen.</p> <p>2001 wurden die Siegfriedkarten 1880 mit eingezeichneten Quellen gescant und georeferenziert.</p>
	Datengrundlage:
<i>Abschlussdatum:</i>	01.08.2001
<i>Minimaler Massstab:</i>	1: 25000
<i>Maximaler Massstab:</i>	1: 25000
<i>Datenqualität:</i>	Vollständigkeit:
	Lagegenauigkeit:
	Thematische Genauigkeit:
	Zeitliche Genauigkeit:
	Logische Konsistenz:

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 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.