



Abteilung Tiefbau

Datendokumentation

SISA: Strassenachsen

Datensatznummer: 6546 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: SISA: Strassenachsen
Name: AGIS.atb_RS0Achsen
Datentyp: Vektor (Polyline)
Datenformat: GDB Feature Class

Anzahl Zeitstände: 4

Nachführungstyp: bei Bedarf
Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Kantonsstrassenachsen des Kantons Aargau. Die Lagegenauigkeit liegt im

Dezimeterbereich. Als Grundlage zur Digitalisierung wurden der ÜP5000, die amtliche Vermessung, Projektpläne, das Orthofoto sowie die Lage der Bezugspunkte verwendet. Die

Datenhaltung erfolgt im ESRI Modul "Roads&Highways". Der Datensatz "SISA: Bezugspunkte" steht im direkten Zusammenhang mit dem Datensatz "SISA:

Strassenachsen".

Zweck: Die Axe ist in der Realität ein lineares, kurviges Element, das die Grundlage eines

Bezugssystems für – in der Regel längliche – reale Objekte im Raum bildet (Länge viel grösser als Breite). Dabei sind die Unterhaltsaxen, in den VSS-Normen SN 640 912/640 914 Strassenaxen bzw. Axen genannt, diejenigen Axen, welche für das Management der

Strassenerhaltung festgelegt werden.

Hinweise zur Verwendung: Das grundlegende Bezugssystem, das so genannte Räumliche Basis-Bezugssystem für

Strassendaten (RBBS), wird in der VSS-Norm SN 640 912 festgelegt. Es garantiert die eindeutige räumliche Beschreibung jeden Ortes im Strassenraum. Es erlaubt eine eindeutige Verknüpfung der Informationen mit den betreffenden Orten im Strassenraum unabhängig von der Sicht, die jeder Benutzer der Informationen auf die Strasse hat. Es kann auch in das

geographische Bezugssystem der Landeskoordinaten umgesetzt werden

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 13.03.2025 Ältester Zeitstand: 26.10.2023

Geobasisdaten

Geobasisdatensatz seit:

Zuordnung zu Geobasisdaten Kategorie

40-AG Basisdaten Kantonsstrasse Geobasisdaten nach Kantonsrecht

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

Name	Bezeichnung
A 0.10	1/0 0/

AGIS.atb_achsen KS: Strassenachsen

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:

D CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min: 2621208 *E Max*: 2676015 *N Min*: 1221331.25 *N Max*: 1274180

Attribute und	Codierungen			
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AxisID		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AxisOwner		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
FromDate	-	×	Date	codiert

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Abteilung Tiefbau

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenverwalter Abteilung Tiefbau

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenabgabestelle(n) Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS Meier Ralf, Abteilung Tiefbau

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 59

Messerli Maja, Abteilung Tiefbau Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Kontaktpersonen fachlich Meier Ralf, Abteilung Tiefbau

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 59

Messerli Maja, Abteilung Tiefbau Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz Bezeichnung

LYR atb_RS0Achsen_01 Kantonsstrassenachsen

Herkunft

Prozessbezeichnung: RS0Achsen

Beschreibung: Export aus SRAG (StrassenReferenzAargau)

SRAG ist ein auf dem Strassenverlauf aufbauendes, lineares Koordinatensystem

Abschlussdatum:31.10.2023Minimaler Massstab:1: 500Maximaler Massstab:1: 0

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.