KANTON AARGAU

Abteilung Tiefbau

Datendokumentation

SISA: Strassenachsen

Datensatznummer: 6546

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	SISA: Strassenachsen
Name:	AGIS.atb_RS0Achsen
Datentyp:	Vektor (Polyline)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	6
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:	15.07.2026
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*
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:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
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		☐	Date	offen
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*
AxisOwner		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
FromDate		☒	Date	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
FromDate		☐	Long Integer representing an object identifier	offen

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

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 05.11.2026

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.