Abteilung Tiefbau

Datendokumentation

KS: Strassenachsen

Datensatznummer: 2253

Erstelldatum: 15.07.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	KS: Strassenachsen
Name:	AGIS.atb_achsen
Datentyp:	Vektor (Polyline)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	13
Nachführungstyp:	bei Bedarf
Bearbeitungsstatus:	Notwendig
Inhalt:	Kantonsstrassenachsen des Kantons Aargau. Die Lagegenauigkeit liegt im Dezimeterbereich. Als Grundlage zur Digitalisierung wurden der ÜP5000, das Orthofoto, die Lage der Bezugspunkte sowie die digitalen Strassenpläne der Abteilung Tiefbau verwendet.Die Datenhaltung erfolgt im ESRI Modul "Roads&Highways". Der Datensatz "Bezugspunkte (RBBS)" steht im direkten Zusammenhang mit dem Datensatz "Strassenachsen (RBBS)".
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:	11.07.2023
Ältester Zeitstand:	23.08.2001

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Vorgänger von:

Name	*Bezeichnung*
AGIS.atb_RS0Achsen	SISA: 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*
ANZAHLBP	Anzahl zugehöriger Bezugspunkte auf der Axe	☒	Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BASEID	Eindeutiger, technischer Identifikationsschlüssel eines Objekts in der Strada-DB.	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEGINVALI	Datum des Anfangs der Gültigkeit der Information.	☒	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
CHANGEDATE		☒	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
CHANGEUSER	Kurzzeichen des ausführenden Benutzers einer Änderung.	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
CK	Abkürzung oder Nummer der Axe. Eindeutige Bezeichnung der Axe nach Regeln des Axe-Eigentümers.	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
COMMENT1		☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
CREATEDATE	Datum, an welchem der Datensatz erzeugt wurde.	☒	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
DATAOWNER	Datenherren	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ENDVALI	Gültigkeitsende der Information, kann auch fehlen.	☒	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NAME	Gebräuchlicher Name der Axe. Fakultatives Attribut. Verbale Umschreibung der Axe durch den Benutzer (z.B. geografische Lage).	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
OWNER	Schlüssel des Axeigentümers (Schlüsselherr).	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
POS_C	Code für die Axlage bei richtungsgetrennten Fahrbahnen (z.B. Autobahnen) aus Liste "Lage-Codes".	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
REFDATE	Bezugsdatum der zeitlichen Gültigkeit.	☒	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TEXT1	Ergänzender, freier Text zum Axtyp / Fakultatives Attribut. Freies Feld, um den strukturierten Text aus dem Katalog (Attribut AXTYP) zu ergänzen oder zu präzisieren.	☒	Character string	codiert

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TEXTID	Typ der Axe (aus Katalog "Axtyp") vgl. Kapitel H) Textkataloge. Eindeutige Zuweisung eines strukturierten Textes aus dem Katalog "Axtyp".	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
VERSION		☒	Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ZUSATZTEXT	Ergänzender, freier Text zum Axtyp.	☒	Character string	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

Kontaktpersonen fachlich
Meier Ralf, Abteilung Tiefbau
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 59

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR atb_achsen_01	Strassenachsen: Strassentyp
LYR atb_achsen_02	Kantonsstrassenachsen

Herkunft

Prozessbezeichnung: atb achsen Nachführung

Beschreibung:
Rythmus: unregelmässig
Grundlagen:
Methode:

Datenqualität:
Lagequalität:
Vollständigkeit:
Thematische Genauigkeit:

Prozessbezeichnung:	atb achsen Ersterhebung
Beschreibung:	Zeit: 29.5.1997 - 23.6.2006 Organisation: AG, ATB Grundlage: Methode:
Abschlussdatum:	23.06.2006
Minimaler Massstab:	1: 0
Maximaler Massstab:	1: 0
Datenqualität:	Lagegenauigkeit: 1:500 - 1:1500

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 15.07.2025

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.