

Abteilung Tiefbau

---

## Datendokumentation

SISA: Bezugspunkte

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	SISA: Bezugspunkte
<i>Name:</i>	AGIS.atb_bpunkte
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Point)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	16
<i>Nachführungstyp:</i>	bei Bedarf
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Notwendig
<i>Inhalt:</i>	Bezugspunkte auf den Kantonsstrassenachsen. Die Lagegenauigkeit liegt im Dezimeterbereich. Die Datenhaltung erfolgt im ESRI Modul "Roads&Highways". Der Datensatz "Bezugspunkte (RBBS)" steht im direkten Zusammenhang mit dem Datensatz "Strassenachsen (RBBS)".
<i>Zweck:</i>	Die Bezugspunkte (BP) sind spezifische, ausgezeichnete Punkte längs der Strasse. Sie bilden die Fixpunkte des Räumlichen Basis-Bezugssystems für Strassendaten. Sie begrenzen die Sektoren. Die Bezugspunkte dienen zum räumlichen Bezug von Informationen im Basis-Bezugssystem, indem sie als Nullpunkte (z.B. Markierung) benutzt werden (u,v-Koordinatensystem) von denen aus, innerhalb der Sektoren, Längen auf der Axe gemessen werden.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	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

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	14.12.2022
<i>Ältester Zeitstand:</i>	01.08.2003

## Räumliches Bezugssystem

### *Spatial Reference*

<i>Name:</i>	CH1903+_LV95
<i>Projection:</i>	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
<i>Linear Unit:</i>	Meter
<i>Coordinate System:</i>	GCS_CH1903+
<i>Angular Unit:</i>	Degree
<i>Prime Meridian:</i>	Greenwich
<i>Datum:</i>	D_CH1903+

## Perimeter

### *Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)*

<i>E Min:</i>	2621208	<i>E Max:</i>	2676015
<i>N Min:</i>	1221331.625	<i>N Max:</i>	1274180

## Attribute und Codierungen

<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
AXABSTAND	Länge des Lotes von der Punktinformation auf die Axe [m].	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AXE_CK	Abkürzung oder Nummer der Axe. Eindeutige Bezeichnung der Axe nach Regeln des Axe-Eigentümers.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AXE_OWNER	Schlüssel des Axeigentümers (Schlüsselherr)	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AXE_POS	Code für die Axlage bei richtungsgetrennten Fahrbahnen (aus Liste "Lage-Codes")	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BASEID	Eindeutiger, technischer Identifikationsschlüssel eines Objekts in der Strada-DB.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEGINVALI	Datum des Anfangs der Gültigkeit der Information.	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
CHANGEDATE		<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
CHANGEUSER	Kurzzeichen des ausführenden Benutzers einer Änderung.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
CK	Abkürzung oder Nummer des Bezugspunktes. Es ist der zweite von zwei Teilen des Identifikationsschlüssels eines Bezugspunktes resp. Sektors. Eindeutige Bezeichnung des Bezugspunktes auf einer bestimmten Axe. Erfolgt nach den Regeln des jeweiligen Eigentümers.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
COMMENT1	Freier Text	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
CREATEDATE		<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
DATAOWNER	Datenherren	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ENDVALI	Gültigkeitsende der Information, kann auch fehlen.	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
KM	Gebräuchlicher Kilometer / Fakultatives Attribut.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NAME	Gebräuchlicher Name des Sektors resp. Bezugspunktes Fakultatives Attribut. Verbale Umschreibung des Sektors/Bezugspunktes (z.B. geografische Lage, ...).	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
REFDATE	Bezugsdatum der zeitlichen Gültigkeit.	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
SECTORL	Länge des nachfolgenden Sektors in [m]. Angabe der längs der Axe gemessenen Strecke vom Bezugspunkt zum nächsten in positiver Axrichtung liegenden Bezugspunkt.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
SEGMT_C		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur

SORT		<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
TEXT1	Ergänzender, freier Text zum Schildtyp Fakultatives Attribut. Freies Feld, um den strukturierten Text aus dem Katalog "Schildtyp" zu ergänzen oder zu präzisieren.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
TEXTID	Typ des Schildes (aus Katalog "Schildtyp") Textkataloge.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
VERSION		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
X_KOORD	X-Koordinate (Landeskoordinaten) des physischen Bezugspunktes in [m] / fakultatives Attribut. Angabe der Lage des physischen Bezugspunktes in "absoluten" Koordinaten der amtlichen Vermessung.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Y_KOORD	Y-Koordinate (Landeskoordinaten) des physischen Bezugspunktes in [m] / fakultatives Attribut. Angabe der Lage des physischen Bezugspunktes in "absoluten" Koordinaten der amtlichen Vermessung.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Z_KOORD	Höhe des physischen Bezugspunktes in m ü.M. Fakultatives Attribut.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
ZUSATZTEXT	Ergänzender, freier Text zum Bezugspunkt.	<input checked="" type="checkbox"/>	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*                      *Humbel Thomas, Abteilung Tiefbau*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 41*  
*Meier Ralf, Abteilung Tiefbau*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 59*

*Kontaktpersonen fachlich*              *Humbel Thomas, Abteilung Tiefbau*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 41*  
*Meier Ralf, Abteilung Tiefbau*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 36 59*

### Layerdateien

*Zugeordnete Layerdateien*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
LYR atb_bpunkte_01	Bezugspunkte

**Herkunft**

<i>Prozessbezeichnung:</i>	atb bpunkte Nachführung
<i>Beschreibung:</i>	Rythmus: unregelmässig Grundlagen: Methode:
<i>Datenqualität:</i>	Lagequalität: Vollständigkeit: Thematische Genauigkeit:
<i>Prozessbezeichnung:</i>	atb bpunkte Ersterhebung
<i>Beschreibung:</i>	Zeit: 7.1.1993 - 30.7.2003 Organisation: AG, ATB Grundlage: Methode:
<i>Abschlussdatum:</i>	03.07.2003
<i>Minimaler Massstab:</i>	1: 0
<i>Maximaler Massstab:</i>	1: 0
<i>Datenqualität:</i>	Lagegenauigkeit: 1:500 - 1:1500

**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 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.