

Abteilung Tiefbau

---

## Datendokumentation

KS: Bezugspunkte

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	KS: Bezugspunkte
<i>Name:</i>	AGIS.atb_bpunkte
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Point)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	15
<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>	11.07.2023
<i>Ältester Zeitstand:</i>	01.08.2003

## Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

*Datensatz ist ein Vorgänger von:*

<i>Name</i>	<i>Bezeichnung</i>
AGIS.atb_RS0Bezugspunkt	SISA: Bezugspunkte

## 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)

E Min: 2621208 E Max: 2676015

N Min: 1221331.625 N Max: 1274180

## Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AXABSTAND	Länge des Lotes von der Punktinformation auf die Axe [m].	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
AXE_CK	Abkürzung oder Nummer der Axe. Eindeutige Bezeichnung der Axe nach Regeln des Axe-Eigentümers.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
AXE_OWNER	Schlüssel des Axeigentümers (Schlüsselherr)	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
AXE_POS	Code für die Axlage bei richtungsgetretenen Fahrbahnen (aus Liste "Lage-Codes")	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
BASEID	Eindeutiger, technischer Identifikationsschlüssel eines Objekts in der Strada-DB.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
BEGINVALI	Datum des Anfangs der Gültigkeit der Information.	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
CHANGEDATE		<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
CHANGEUSER	Kurzzeichen des ausführenden Benutzers einer Änderung.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
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
COMMENT1	Freier Text	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
CREATEDATE		<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
DATAOWNER	Datenherren	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
ENDVALI	Gültigkeitsende der Information, kann auch fehlen.	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	offen
KM	Gebräuchlicher Kilometer / Fakultatives Attribut.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
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
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
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
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TEXTID	Typ des Schildes (aus Katalog "Schildtyp") Textkataloge.	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
VERSION		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
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
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
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
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Z_KOORD	Höhe des physischen Bezugspunktes in m ü.M. Fakultatives Attribut.	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
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*

## Layerdateien

### Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	Bezeichnung
LYR atb_bpunkte_01	Bezugspunkte
LYR atb_bpunkte_02	Bezugspunkte Kantonsstrassen

## Herkunft

*Prozessbezeichnung:* atb bpunkte Nachführung  
*Beschreibung:* Rythmus: unregelmässig  
 Grundlagen:  
 Methode:  
*Datenqualität:* Lagequalität:  
 Vollständigkeit:  
 Thematische Genauigkeit:

*Prozessbezeichnung:* atb bpunkte Ersterhebung  
*Beschreibung:* Zeit: 7.1.1993 - 30.7.2003  
 Organisation: AG, ATB  
 Grundlage:  
 Methode:

*Abschlussdatum:* 03.07.2003  
*Minimaler Massstab:* 1: 0  
*Maximaler Massstab:* 1: 0  
*Datenqualität:* Lagegenauigkeit: 1:500 - 1:1500

## Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

16.04.2024

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.