

Abteilung Landschaft und Gewässer

---

## **Datendokumentation**

Schutzbautenkataster (Linienobjekte)

Datensatznummer: 4669

Erstelldatum: 11.06.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Schutzbautenkataster (Linienobjekte)
<i>Name:</i>	AGIS.alg_schubaulinie
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polyline)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	6
<i>Nachführungstyp:</i>	kontinuierlich
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Laufend
<i>Inhalt:</i>	<p>Der Schutz vor Naturgefahren ist Aufgabe der Kantone. Der Datensatz "Schutzbautenkataster" beinhaltet wasserbauliche Bauwerke und Massnahmen von 1990 bis 2016, die dem Hochwasserschutz dienen. Die Punkt- und Linienobjekte entsprechen den Standorten der Schutzbauten und beinhalten in ihren Attributtabelle wichtige Kennzahlen. Mittels Hyperlink können soweit vorhanden auch Baupläne eingesehen werden.</p> <p>Der Datensatz "Schutzbautenkataster_Punktobjekte" beinhaltet folgende Werksarten, die im Verantwortungsbereich der Kantone liegen: 'Blockrampen', 'Fischtreppen', 'Geschiebesammler', 'Hochwasserentlastungsbauwerke', 'Pumpwerke', 'Rückhaltebecken', 'Schwemmholzrechen' und 'andere Werksarten'.</p> <p>Der Datensatz "Schutzbautenkataster_Linienobjekte" beinhaltet folgende Werksarten, die im Verantwortungsbereich der Kantone liegen: 'Damm', 'Entlastungsrinne/-kanal', 'Entlastungsbauwerk', 'Gerinneaufweitung/Sohlenabsenkung', 'Mauer', 'Offenlegung/Ausdolung' und 'Umleit-/Entlastungstollen'.</p>
<i>Zweck:</i>	Die Schutzbauteninfrastruktur gegen Naturgefahren ist in der ganzen Schweiz für die Besiedlung und Bewirtschaftung des Raums essentiell. Daher spielt für ein modernes Schutzbautenmanagement ein Schutzbautenkataster eine zentrale Rolle. Im Datensatz "Schutzbautenkataster" sollen etappenweise alle Bauwerke, die dem Schutz vor Naturgefahren (Hochwasser) dienen, inventarisiert und dokumentiert werden.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Das "Schutzbautenkataster" ist eine erste Entwurfsversion basierend auf dem Pilotprojekt Schutzbautenkataster Wasserbau des BAFU. Die erste Entwurfsversion des Datenmodells "Schutzbautenkataster" soll vorerst nicht an Externe herausgegeben werden.

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	14.09.2020
<i>Ältester Zeitstand:</i>	22.08.2016

## Räumliches Bezugssystem

<i>Spatial Reference</i>	
<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>	2627416	<i>E Max:</i>	2673431.75
<i>N Min:</i>	1222378	<i>N Max:</i>	1273768.625

## Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
A_m2		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AGGREGIERUNG		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
	Einzelwerte		Bedeutung	
	Einzelwerk		Einzelwerk	
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ANZAHL		<input type="checkbox"/>	Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
B_Fu_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
B_Kr_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BACH		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BACH_NR		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Bem		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEMERKUNGEN		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BREITE__M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BREITE_M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
D_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Dat_Zust		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
DATENHERR		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
	Einzelwerte		Bedeutung	
	Kanton		Kanton AG	
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
DOKUMENTATION		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
E		<input type="checkbox"/>	Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Erst_Jahr		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ERSTELLUNGSJAHR		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert
FLAECHE_M2		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
GDENR		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert
GEIMEINDE		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Geom		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Gew_Name		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Gew_Nr		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Gmde_Name		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Gmde_Nr		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
Gmde_PLZ		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
h_stau_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
h_stau_m		<input type="checkbox"/>	Character string	offen
H_tot_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
H_Uml_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Hauptproz		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
HAUPTPROZESS		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
	Einzelwerte		Bedeutung	
	Wasser		Wasser	
HOEHE_M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
HOEHE_UEBER_UMLAND_M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Hyperlink		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
JAHR		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
L_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LAENGE_M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
letzte_Insp		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Massn_Art		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Massn_Jahr		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
MASSNAHMENART		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
Neubau	Neubau
Teilsanierung	Teilsanierung

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Mat		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
MATERIAL		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
Beton	Beton
Erdmaterial	Erdmaterial
Ingenieurbiologie	Ingenieurbiologie
Kunststoff	Kunststoff
Stein	Stein

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
N		<input type="checkbox"/>	Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Nebenproz		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NEBENPROZESS		<input type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Obj_ID		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Obj_Name		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
OBJEKTNAME		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
PDB_Nr		<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
PDBSUBVENTIONS NUMMER		<input type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur

PLZ		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
RETENTIONSVOLU MEN_M3		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating- point number	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
SCHUTZBAUTEN_ID		<input type="checkbox"/>	Character string	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
STAUHOEHE_UEBE R_NW_M		<input type="checkbox"/>	Character string	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
U_KATEGORIE		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert

<i>Einzelwerte</i>	<i>Bedeutung</i>
Kanton	Kanton AG

<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
U_NAME		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Unt_Kat		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Unt_Zust		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
V_m3		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating- point number	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
VERANTWORTLICH		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Werk_Art		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Werk_Fkt		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
WERKSART		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert

<i>Einzelwerte</i>	<i>Bedeutung</i>
Damm	Damm
Entlastungsbauwerk	Entlastungsbauwerk
Entlastungsrinne/-kanal	Entlastungsrinne/-kanal
Gerinneaufweitung/Sohlenabsenkung	Gerinneaufweitung/Sohlenabsenkung
Mauer	Mauer
Offenlegung/Ausdolung	Offenlegung/Ausdolung
Umleit-/Entlastungsstollen	Umleit-/Entlastungsstollen

<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
X_Koord		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
Y_Koord		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
ZPKT_LETZTE_INSP		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>

Zst	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp
ZUSTAND	<input type="checkbox"/>	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
keine_Maengel	keine_Maengel

### Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

*Datenherr(en)*                      *Abteilung Landschaft und Gewässer  
Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau*

*Datenverwalter*                      *Abteilung Landschaft und Gewässer  
Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau*

*Datenabgabestelle(n)*                      *Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau*

### Kontaktpersonen

*Kontaktpersonen GIS*                      *Richard Urs, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau,*

*Kontaktpersonen fachlich*                      *Stäubli Anina, Abteilung Landschaft und Gewässer  
Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau, 062 835 34 78*

### Layerdateien

*Zugeordnete Layerdateien*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
LYR alg_schubaulinie_01	Schutzbautenkataster_Polylinie

### Herkunft

*Prozessbezeichnung:*                      *Schutzbautenkataster Ersterhebung*

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 Erstellungsdatums. 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.