

Abteilung Landschaft und Gewässer

Datendokumentation

Schutzbautenkataster (Linienobjekte)

Datensatznummer: 4669

Erstelldatum: 07.12.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Schutzbautenkataster (Linienobjekte)
Name:	AGIS.alg_schubaulinie
Datentyp:	Vektor (Polyline)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	6
Nachführungstyp:	kontinuierlich
Bearbeitungsstatus:	Laufend
Inhalt:	<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 Attributtabellen 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', 'Hochwasserentlastungbauwerke', '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-/Entlastungsstollen'.</p>
Zweck:	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.
Hinweise zur Verwendung:	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

Aktueller Zeitstand:	14.09.2020
Ältester Zeitstand:	22.08.2016

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name:	CH1903+_LV95
Projection:	Hotine_Obllique_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:	2627416	E Max:	2673431.75
N Min:	1222378	N Max:	1273768.625

Attribute und Codierungen				
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
A_m2		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
AGGREGIERUNG		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
<i>Einzelwerte</i>		<i>Bedeutung</i>		
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
<i>Einzelwerte</i>		<i>Bedeutung</i>		
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
ERSTELLUNGSAJAH R		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
FLAECHE_M2		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GDENR		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GEIMEINDE		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Geom		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gew_Name		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gew_Nr		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gmde_Name		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gmde_Nr		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gmde_PLZ		<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
h_stau_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
h_stau_m		<input type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
H_tot_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
H_Uml_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Hauptproz		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HAUPTPROZESS		<input type="checkbox"/>	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
Wasser	Wasser

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HOEHE_M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HOEHE_UEBER_UM LAND_M		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Hyperlink		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Jahr		<input type="checkbox"/>	Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
L_m		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
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
PDBSUBVENTIONSNUMMER		<input type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur

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

Einzelwerte	Bedeutung
Kanton	Kanton AG

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

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

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

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

Datensatz	<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
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 Erstelltdatums. 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.