



# Abteilung Landschaft und Gewässer

## **Datendokumentation**

Schutzbautenkataster (Punktobjekte)

Datensatznummer: 4670 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

**Beschreibung** 

Bezeichnung: Schutzbautenkataster (Punktobjekte)

Name: AGIS.alg\_schubaupunkt

Datentyp: Vektor (Point)

Datenformat: **GDB Feature Class** 

Anzahl Zeitstände:

Nachführungstyp: kontinuierlich Bearbeitungsstatus: Laufend

Inhalt: 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.

Der Datensatz "Schutzbautenkataster\_Punktobjekte" beinhaltet folgende Werksarten, die im

Verantwortungsbereich der Kantone liegen: 'Blockrampen', 'Fischtreppen',

'Geschiebesammler', 'Hochwasserentlastungbauwerke', 'Pumpwerke', 'Rückhaltebecken',

'Schwemmholzrechen' und 'andere Werksarten'.

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'.

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.

Das "Schutzbautenkataster" ist eine erste Entwurfsversion basierend auf dem Pilotprojekt Hinweise zur Verwendung:

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

CH1903+\_LV95 Name:

Projection: Hotine\_Oblique\_Mercator\_Azimuth\_Center

Linear Unit: Meter

GCS\_CH1903+ Coordinate System:

Angular Unit: Degree Prime Meridian: Greenwich Datum: D CH1903+

#### **Perimeter**

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min: 2626789.75 E Max: 2672839.25 N Min: 1221611.875 N Max: 1273579.25

Attribute und Codier		1	A 11	
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
A_m2		X	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AGGREGIERUNG			Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	Einzelwerk	Einzelwerk		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ANZAHL			Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
B_Fu_m		×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
B_Kr_m	'	×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BACH			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BACH_NR			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Bem		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEMERKUNGEN			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BREITEM	'		Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BREITE_M			Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
D_m		×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Dat_Zust		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
DATENHERR			Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	Kanton	Kanton AG		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
DOKUMENTATION			Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
E			Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Erst_Jahr	1	×	Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ERSTELLUNGSJAH R			Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
FLAECHE_M2			Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GDENR			Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GEMEINDE			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Geom		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gew_Name	'	×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gew_Nr		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gmde_Name		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gmde_Nr		×	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Gmde_PLZ		×	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
H_tot_m		×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
H_Uml_m		×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Hauptproz		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HAUPTPROZESS			Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	Wasser	Wasser		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HOEHE_M			Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HOEHE_UEBER_UM LAND_M			Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Hyperlink		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
JAHR			Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
		×	Double-precision floating-	codiert
L_m	Inhalt	aktuell vorh.	point number  Attributdatentyp	Codestruktur

LAENGE_M			Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
letzte_Insp		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Massn_Art		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Massn_Jahr		×	Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
MASSNAHMENART			Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	Ausbau	Ausbau		
	in_Planung	in_Planung		
	Neubau	Neubau		
	Teilsanierung	Teilsanierung		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Mat		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
MATERIAL			Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	Beton	Beton		
	Erdmaterial	Erdmaterial		
	Holz	Holz		
	Metall	Metall		
	Stein	Stein		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
N			Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Nebenproz		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NEBENPROZESSE			Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Obj_ID		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Obj_Name		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
OBJEKTNAME			Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
PDB_Nr		×	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
PDBSUBVENTIONS NUMMER			Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
PLZ			Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur

RETENTIONSVOLU MEN_M3			Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
SCHUTZBAUTEN_ID			Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
STAUHOEHE_UEBE R_NW_M			Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
U_KATEGORIE	'		Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	Kanton	Kanton AG		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
U_NAME			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Unt_Kat		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Unt_Zust		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
V_m3		×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
VERANTWORTLICH			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Werk_Art	'	×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Werk_Fkt		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
WERKSART			Character string	codiert
	Einzelwerte	Bedeutung		
	andere Werksarten	andere Werk	sarten	
	Entlastungsbauwerk	Entlastungsbauwerk Fischpass Geschiebe- oder Murgangrückhaltebauwerk Hochwasserrückhaltebauwerk		
	Fischpass			
	Geschiebe- oder Murgangrückhaltebauwerk			
	Hochwasserrückhaltebauwerk			
	Pumpwerk	Pumpwerk		
	Rampe	Rampe		
	Schwemmholzrückhaltebauwerk	·	lzrückhaltebauwerk	
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
X_Koord		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Y_Koord		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ZPKT_LETZTE_INSP			Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Zst	1	×	Character string	offen
		_	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ZUSTAND			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

Datensatz Bezeichnung

LYR alg\_schubaupunkt\_01 Schutzbautenkataster\_Punkt

#### Herkunft

Prozessbezeichnung: Schutzbautenkataster Ersterhebung

#### **Impressum**

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

22.11.2025

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.