

Abteilung Landschaft und Gewässer

---

## Datendokumentation

Schutzbautenkataster (Linienobjekte)

Datensatznummer: 4669

Erstelldatum: 26.04.2026

© 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      |
| 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      |
|                      | <i>Einzelwerte</i> |                                     | <i>Bedeutung</i>                       |              |
|                      | 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_UMLAND_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      |
| 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<br>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<br>MEN_M3 |               | <input type="checkbox"/> | Double-precision floating-<br>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<br>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-<br>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 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.