KANTON AARGAU

Abteilung Landschaft und Gewässer

Datendokumentation

Ökomorphologie Fliessgewässer

Datensatznummer: 504

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Ökomorphologie Fliessgewässer
Name:	AGIS.alg_oekomorphologie
Datentyp:	Vektor (Polyline)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	30
Nachführungstyp:	halbjährlich
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Ökomorphologie Stufe F Die Methode "Ökomorphologie Stufe F (flächendeckend)" ist Teil der "Methoden zur Untersuchung und Beurteilung der Fliessgewässer (Modul-Stufen-Konzept)" des Bundes (Ökomorphologie Stufe F (flächendeckend), Mitteilungen zum Gewässerschutz Nr. 27, BUWAL 1998). Der Begriff "Ökomorphologie" umfasst die Gesamtheit der strukturellen Gegebenheiten im und am Gewässer: die eigentliche Gewässermorphologie, wasserbauliche Massnahmen sowie die Ausbildung des angrenzenden Umlands.
Zweck:	Ziel dieser Untersuchungen ist eine einfache, übersichtsmässige Darstellung des ökomorphologischen Zustandes der Fliessgewässer einer Region. Sie dient einer orientierenden Beurteilung der Naturnähe der Fliessgewässer sowie der Abschätzung des Handlungsbedarfs im Hinblick auf strukturelle Lebensraumverbesserungen.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	01.07.2026
Ältester Zeitstand:	20.07.2005

Literatur

Titel:	Ökomorphologie
Autor(en):	Peter Berner
Jahr:	2011
Kurzbeschrieb:	Attribute zu Ökomorphologie

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name:	CH1903+_LV95
Projection:	Hotine_Oblique_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:	2620128.25	*E Max:*	2676638.5
N Min:	1221178.5	*N Max:*	1274769

Attribute und Codierungen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
aver		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
aver		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
AVER	Abflussverhältnisse	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bem		☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bem		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bis		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BIS	Abschnittende [m]	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bnum		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BNUM	Bachnummer	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BNUM2		☐	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bnum2		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bnum2		☒	Long Integer	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bvar		☒	Long Integer	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
0	nicht anwendbar z.B. bei eingedolten Abschnitten
1	ausgeprägt Hohe natürliche Variabilität (sehr naturnah)
2	eingeschränkt Reduzierte Variabilität (z.B. durch leichtere Uferbebauungen)
3	keine Künstlich komplett fixierte Breite (z.B. kanalisiertes Gewässer)
4	leicht / einseitig eingeschränkt (entspricht 1 im Modulstufenkonzept)

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
bvar		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BVAR	Wasserspiegelbreitenvariabilität	☐	Character string	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
0	nicht bestimmt
1	ausgeprägt bzw. natürlich
2	eingeschränkt
3	keine

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
DATUM		☒	Date	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
datum		☐	Long Integer representing an object identifier	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GLAUF	Gewässerlauf	☐	Character string	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
1	einarmig
2	mehrarmig
3	Weiher
5	Dolung
7	kein Bachbett
8	Abschnitt im Nachbarkanton
9	aktuell nicht klassierbar

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
glauf		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
glauf		☒	Long Integer	codiert

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
id		☒	Globally Unique Identifier	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
id		☐	ESRI Global ID	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KEY_		☐	Character string	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KLASSE		☐	Double-precision floating-point number	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KLASSE	ökomorphologische Klasse	☐	Integer	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
0	nicht bewertet
1	natürlich, naturnah
2	wenig beeinträchtigt
3	stark beeinträchtigt
4	naturfremd, künstlich
6	eingedolt
7	Weiher

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_4		☒	Long Integer	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
0	keine Bewertung
1	natürlich, naturnah
2	wenig beeinträchtigt
3	stark beeinträchtigt
4	naturfremd, künstlich
6	Eindolung
7	Weiher

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_4		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_5		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_5		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_oem		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_oem		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_rb		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
klasse_rb		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KLASSE_TEXT		☐	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LAAUB	links Ausbildung ausserhalb Uferbereich	☐	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
0	kein Uferbereich
11	Auenwald, Laubwald, Mischwald

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
laaub_ag		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
laaub_ag		☒	Long Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
laub		☒	Long Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
laub		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LAUB	links Ausbildung Uferbereich	☐	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
laub_ag		☒	Long Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
laub_ag		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LAUB2	links Ausbildung Uferbereich (BUWAL)	☐	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
lbub		☐	Character string	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
lbub		☒	Double-precision floating-point number	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LBUB2	links Breite Uferbereich (BUWAL)	☐	Double-precision floating-point number	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
lmbfuss		☒	Long Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
lmbfuss		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LMBFUSS	links Material Böschungsfuss	☐	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LVBFUSS	links Verbauung Böschungsfuss	☐	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
lvbfuss		☒	Long Integer	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
lvbfuss		☐	Single-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
MUM	Makrophyten- und Moosbewuchs	☐	Character string	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur

MVSOHLE	Material Verbauung Sohle	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
mvsohle		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
mvsohle		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NAME		☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
name		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NUMMER	Bachnummer als Zahl	☐	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NUMMER_2	Bachnummer (BNUM)	☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
O_KEY		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
OEKOMORPHO	ökomorphologische Klassierung	☐	Double-precision floating-point number	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
0	nicht bewertet
1	natürlich, naturnah
2	wenig beeinträchtigt
3	stark beeinträchtigt
4	naturfremd, künstlich
6	eingedolt
7	Weiher

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RAAUB	rechts Ausbildung ausserhalb Uferbereich	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
raaub_ag		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
raaub_ag		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
raub		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
raub		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RAUB	rechts Ausbildung Uferbereich	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
raub_ag		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
raub_ag		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*

RAUB2	rechts Ausbildung Uferbereich (BUWAL)	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RAUMBEDARF	Raumbedarf: Über die aktuelle Sohlenbreite und aktuelle Breite des Uferbereichs lässt sich abschätzen, ob der biologische Raumbedarf eines Gewässerabschnittes erfüllt ist oder nicht.	☐	Double-precision floating-point number	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
0	nicht bewertet
6	eingedolt
7	Weiher
8	Raumbedarf erfüllt
9	Raumbedarf nicht erfüllt

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rb		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RB		☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rbub		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rbub		☒	Double-precision floating-point number	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RBUB2	rechts Breite Uferbereich (BUWAL)	☐	Double-precision floating-point number	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rmbfuss		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rmbfuss		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RMBFUSS	rechts Material Böschungsfuss	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RVBFUSS	rechts Verbauung Böschungsfuss	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rvbfuss		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
rvbfuss		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
sbreite		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
SBREITE	mittlere Sohlenbreite	☒	Double-precision floating-point number	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TEST		☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
von		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*

VON	Abschnittbeginn [m]	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
VSOHLE	Verbauung Sohle	☐	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
vsohle		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
vsohle		☐	Single-precision floating-point number	offen

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
Kevic Maja, Abteilung Landschaft und Gewässer
Entfelderstrasse 22, 5000 Aarau,

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR alg_oekomorphologie_01	Ökomorphologie Fliessgewässer 4-stufig (Modul-Stufen-Konzept)
LYR alg_oekomorphologie_02	Ökomorphologie Fliessgewässer 5-stufig (international)
LYR alg_oekomorphologie_03	Oekomorphologie - Klassen

Herkunft

Prozessbezeichnung:	oemo Ersterhebung
Beschreibung:	Erhebung: Zeit: 1.3.2001 bis 31.10.2003 Organisation: AG, ALG Methode: Anhand von fünf ausgewählten Merkmalen (Sohlenbreite, Wasserspiegelbreitenvariabilität, Verbauung der Sohle, Verbauung des Böschungsfusses, Breite und Beschaffenheit des Uferbereichs) wird die Naturnähe eines Gewässerabschnittes abgeschätzt. Feldarbeit: Kartengrundlage Übersichtsplan 1:5000 mit kilometriertem Gewässernetz (Offen, eingedolt), 50 m Intervall Erfassung: Zeit: 1.3.2001 bis 31.10.2003 Organisation: AG, ALG Methode: Zusammenzug aller Daten in Access-Datenbank, Event-Erzeugung mit kilometriertem Gewässernetz Datengrundlage: Kartengrundlage: Übersichtsplan 1: 5000 Kartenjahr:
Abschlussdatum:	31.10.2003
Minimaler Massstab:	1: 5000
Maximaler Massstab:	1: 5000
Datenqualität:	Lagegenauigkeit: +/- 5 m (Siedlungsgebiet), +/- 10 m (Kulturland), +/- 25 m (Wald) Thematische Genauigkeit: Periodische Kontrolle / Abgleichung mit Routensystem des Bachkatasters

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 05.11.2026

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.