

## Gewässernetz 2012

### Beschreibung der Attribute der Gewässersegmente (fluesse1t.shp)

Version 27

FGW_ID,25,25,C	eindeutige, hierarchisch aufgebaute Fließgewässerkennung 81xxxxxx Fließgewässer, welche in die Nordsee entwässern 82xxxxxx Fließgewässer, welche in das Schwarze Meer entwässern
FGW_ID_LON,32,32,C	entspricht der FGW-ID, hat aber zwischen den Ordnungen ein Leerzeichen (bessere Lesbarkeit)
FGW_ID_ALT,25,25,C	eindeutige, hierarchisch aufgebaute Fließgewässerkennung – Situation vor der ID-Anpassung – entspricht dem Gewässernetz 2000 – Stand 11. 1. 2011
NAME,50,50,C	sollte der offizielle Namen beinhalten (wenn man eine einvernehmliche Lösung findet)
ORDNUNG,2,5,B	spiegelt die Flussordnung wider (z.B. 81 01 → 2, 81 22 30 12 → 4) – könnte man in FLUSSORD umbenennen.
NAME_OEK50,50,50,C	Name (Quelle: ÖK50)
NAME_URMAP,50,50,C	Name (Quelle: Urmappe)
NAME_NAMG1,50,50,C	Name (Quelle: öffentliches Namengut)
NAME_NAMG2,50,50,C	Name (Quelle: öffentliches Namengut)
NAME_GEM,50,50,C	Name (Quelle: Gemeinde)
NAME_WLV1,50,50,C	Name (Quelle: Einzugsgebiete der WLVI)
NAME_WLV2,50,50,C	Name (Quelle: Einzugsgebiete der WLVI)
NAME_WLV53,50,50,C	Name (Quelle: Karte „Ebnit 1, 1:10000“ und Karte „Dornbirn, 1:25000“, welche in einem Gutachten der WLVI aus dem Jahr 1953 enthalten sind.
NAME_UI,50,50,C	Name (bisher verwendeter Hauptname = NAME), hier werden auch die Varianten mit ...tobelbach eingetragen
NAME_HZB1,50,50,C	Hauptname (Quelle: Hydrographisches Zentralbüro, Heft Nr. 41)
NAME_HZB2,50,50,C	Alternativname (Quelle: Hydrographisches Zentralbüro, Heft Nr. 41)
NAME_VIIB,50,50,C	Brückennamen bzw. Fließgewässernamen der Straßenbauabteilung (VIIB)
BRUECKE_ID,10,10,C	Bauwerksnummer vom Straßenbau
AUSWAHLx,2,5,B	Numerische Eingabe. Entspricht dem Attribut AUSWAHL 1 ... WRRL (Abschnitt ist Teil des Berichtsgewässernetzes; ist automatisch auch Teil der ÖK50-Auswahl)

	2 ... OEK50 (Fließgewässer ist in der ÖK50 enthalten)
	3 ... verdichtet (alle restlichen Fließgewässer, welche zusätzlich ins Fließgewässernetz aufgenommen wurden)
	4 ... OEK50 Ausland (Wunsch der VKW)
	5 ... 25 Ausland (???)
NETZx,2,5,B	1 ... 10000 km <sup>2</sup> Gewässer
	2 ... 4000 km <sup>2</sup> Gewässer
	3 ... 1000 km <sup>2</sup> Gewässer
	4 ... 500 km <sup>2</sup> Gewässer
	5 ... 100 km <sup>2</sup> Gewässer
	6 ... 10 km <sup>2</sup> Gewässer
	7 ... < 10 km <sup>2</sup> Gewässer
KOMP_GRZx,2,5,B	0 ... Gewässer in Vorarlberg, noch nicht befüllt
	1 ... Internationale Rheinregulierung
	2 ... Wasserwirtschaft
	3 ... Wildbach- und Lawinerverbauung
ACHSEx,2,5,B	-999 ... Gewässer außerhalb von Vorarlberg
	Nummerische Eingabe. Entspricht dem Attribut ACHSE
	1 ... Fließgewässer
	2 ... Imaginäre Achse (bei breiten Fließgewässern: Verbindungslinie des einmündenden Bachs zwischen Ufer und Mittelachse des Hauptgewässers)
	3 ... See (Bach fließt durch ein stehendes Gewässer)
	4 ... Imaginäre Achse (Verlängerung von Bodenseezuflüssen in den Bodensee)
	5 ... Imaginäre Achse – Anbindungsachse von Fließgewässern ohne sichtbare oder verrohrte Anbindung
FLUSSBETT <sub>x</sub> ,2,5,B	Nummerische Eingabe. Entspricht dem Attribut FLUSSBETT
	1 ... sichtbar/offen
	2 ... Brücke (wenn Spannweite > 2m)
	3 ... Rohr/Überdeckung
	4 ... Durchlass (wenn Spannweite ≤ 2m) und wenn nur der Straßenteil verrohrt ist – ansonsten Rohr/Überdeckung.
	5 ... zeitweise wasserführend (Grund: Nüziders hat Bäche im Bergland eingekürzt) – wird nicht mehr verwendet (Dez. 2011)
	6 ... offen, Hochwasserentlastung
	7 ... unterirdisch natürlich
	8 ... Aquädukt
	9 ... Imaginäre Achse (bei ACHSE# = 2, 3, 4 oder 5)
DIGGRUND <sub>x</sub> ,2,5,B	Nummerische Eingabe. Entspricht dem Attribut DIGGRUND
	1 ... Luftbild 2006
	2 ... DHM (Laserscanning) 2004
	3 ... Naturbestand
	4 ... Querprofil
	5 ... Info Gemeinde
	6 ... Kataster
	7 ... Luftbild 2009

	8 ... Info WLW
	9 ... ÖK50 (wird nur während der Überarbeitungsphase verwendet; damit man den Ursprung der Geometriedaten erkennt.)
	10 ... Swisstopo VECTOR25
	11 ... Info VIW
	12 ... Luftbild 2012
	13 ... Wasserwirtschaft
	14 ... Winterbilder 2005-2010
	15 ... Fließgewässernetz Tirol
	16 ... Luftbild Schweiz
	17 ... BoWIS (BodenseeWasserInformationssystem)
	18 ... Gefahrenzonenplan
	19 ... DHM (Laserscanning) 2011
LAGEGENAUx,2,5,B	Nummerische Eingabe. Entspricht dem Attribut LAGEGENAU
	1 ... genau
	2 ... gerade Verbindung
	3 ... geschätzt
BEARBx,2,5,B	Nummerische Eingabe. Entspricht dem Attribut BEARB
	0 ... noch keine Bearbeitung
	1 ... UI
	2 ... VKW
	3 ... von Extern zu bearbeiten
	4 ... Gemeinde
AUSWAHL,15,15,C	mögliche Inhalte: WRRL, OEK50, verdichtet
NETZ,20,20,C	mögliche Inhalte: „< 10 km <sup>2</sup> Gewässer“, „10 km <sup>2</sup> Gewässer“, „100 km <sup>2</sup> Gewässer“, „500 km <sup>2</sup> Gewässer“, „1000 km <sup>2</sup> Gewässer“, „4000 km <sup>2</sup> Gewässer“, „10000 km <sup>2</sup> Gewässer“
KOMP_GRZ	mögliche Inhalte: „Gewässer in Vorarlberg, noch nicht befüllt“, „Internationale Rheinregulierung“, „Wasserwirtschaft“, „Wildbach- und Lawinerverbauung“, „Gewässer außerhalb von Vorarlberg“
ACHSE,40,40,C	mögliche Inhalte: Fließgewässer, Imaginäre Achse, See
FLUSSBETT,40,40,C	mögliche Inhalte: Brücke, Rohr/Überdeckung, Durchlass, sichtbar/offen, Imaginäre Achse (wenn ACHSE = „Imaginäre Achse“ oder „See“)
DIGGRUND,40,40,C	mögliche Inhalte: DHM (Laserscanning), Luftbild 2006, Naturbestand, Querprofil, Info Gemeinde, Kataster, Luftbild 2009, ÖK50
LAGEGENAU,40,40,C	mögliche Inhalte: genau, gerade Verbindung, geschätzt
BEARB,40,40,C	mögliche Inhalte: noch keine Bearbeitung, VKW, UI, von Extern zu bearbeiten, Gemeinde
GRZGEW,2,5,B	Kennzeichnung (1 ... Grenzgewässer)
LUFER,25,25,C	linkes Ufer: angrenzender Staat, angrenzendes Bundesland, angrenzende Gemeinde
RUFER,25,25,C	rechtes Ufer: angrenzender Staat, angrenzendes Bundesland, angrenzende Gemeinde
Speziell für die Landeswarnzentrale:	
GRZGEW_LWZ,2,5,B	Kennzeichnung (1 ... Grenzgewässer)

LUFER_LWZ,25,25,C	linkes Ufer: angrenzender Staat, angrenzendes Bundesland, angrenzende Gemeinde, angrenzender Ortsteil
RUFER_LWZ,25,25,C	rechtes Ufer: angrenzender Staat, angrenzendes Bundesland, angrenzende Gemeinde, angrenzender Ortsteil
KORR_METR,3,3,C	Werte der Kilometrierung: pos / neg
HAUPTNEBEN,2,5,B	0 ... Uferlinie 1 ... Hauptstrang 2 ... Nebenstrang (z.B. Kanal) 3 ... Nebengewässer aus technischen Gründen 4 ... Nebengewässer mit Einmündung eines Hauptgewässers
RL,2,2,C	WR ... Wasserrahmen-RL HR ... Hochwasser-Risiko-Management-RL
KUENSTLICH,2,5,B	0 ... natürlich 1 ... künstlich
GGN_EXPORT,2,5,B	gilt nur für das Attribut KUENSTLICH 0 ... kein Export ins Gesamtgewässernetz Austria 1 ... Export ins Gesamtgewässernetz Austria
ORDSTRA,2,5,B	Ordnung nach Strahler (mögliche Werte: 1 .... 7) 1 ... Quellbach 7 ... Rhein
X,1,1,I	0 ... Verbindung zum Fließgewässernetz 1 ... keine Verbindung zum Fließgewässernetz (z.B. Versickerung)
HYDROID,4,8,B	Eindeutige ID - (österr. <b>Gesamtgewässernetz</b> – Zahlenraum für Vorarlberg: 800000 bis 899999)

## Beschreibung der Attribute der Routen (fluesse1t\_route.shp)

FGW_ID,25,25,C	eindeutige, hierarchisch aufgebaute Fließgewässerkennung 81xxxxxx Fließgewässer, welche in die Nordsee entwässern 82xxxxxx Fließgewässer, welche in das Schwarze Meer entwässern
FGW_ID_LON,32,32,C	entspricht der FGW-ID, hat aber zwischen den Ordnungen ein Leerzeichen (bessere Lesbarkeit)
ORDNUNG,2,5,B	spiegelt die Flussordnung wider (z.B. 81 01 → 2, 81 22 30 12 → 4) – könnte man in FLUSSORD umbenennen.
ROURlx,2,5,B	0 ... ohne Stationierung 1 ... Stationierung von der Mündung in Richtung Quelle 2 ... Stationierung von der Quelle in Richtung Mündung
HAUPTNEBEN,2,5,B	0 ... Uferlinie 1 ... Hauptstrang 2 ... Nebenstrang (z.B. Kanal) 3 ... Nebengewässer aus technischen Gründen 4 ... Nebengewässer mit Einmündung eines Hauptgewässers
RL,2,2,C	WR ... Wasserrahmen-RL HR ... Hochwasser-Risiko-Management-RL
LAENGE_VBG,4,8,F,3	Länge der einzelnen berouteten Fließgewässer innerhalb von Vorarlberg (incl. der Grenzgewässerabschnitte). Imaginäre Achsen (Verbindungsline zwischen Ufer und Mittellinie des breiten Vorfluters und Bodenseevorstreckungen ab der Uferlinie) wurden bei der Berechnung der Längen nicht hinzugenommen.
LAENGE_GES,4,8,F,3	Länge der einzelnen berouteten Fließgewässer beim Gesamtdatensatz. Hier muss man bei den teilweise im Ausland verlaufenden Fließgewässern schauen, ob das gesamte Gewässer (z.B. Leiblach) oder nur ein Teil des Gewässers (z.B. Lech) vorhanden ist. Imaginäre Achsen (Verbindungsline zwischen Ufer und Mittellinie des breiten Vorfluters und Bodenseevorstreckungen ab der Uferlinie) wurden bei der Berechnung der Längen nicht hinzugenommen.
ELEMENTID,4,8,B	Eindeutige ID - (österr. <b>Gesamtgewässernetz</b> – Zahlenraum für Vorarlberg: 800000 bis 899999)