



Kanton Zürich

## Geographisches Informationssystem GIS-ZH Geometadaten - GeoLion

# Geodatenatz Gewässerraum

### Kontakte

verantwortlich für Geodaten	zuständig für Geometadaten
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft Abteilung Wasserbau Ruedi Karrer Walcheplatz 2 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 32 24 Tel. direkt: +41 43 259 31 41 E-Mail: <a href="mailto:ruedi.karrer@bd.zh.ch">ruedi.karrer@bd.zh.ch</a> www: <a href="http://www.wasserbau.zh.ch">http://www.wasserbau.zh.ch</a>	Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft Abteilung Wasserbau Ruedi Karrer Walcheplatz 2 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 32 24 Tel. direkt: +41 43 259 31 41 E-Mail: <a href="mailto:ruedi.karrer@bd.zh.ch">ruedi.karrer@bd.zh.ch</a> www: <a href="http://www.wasserbau.zh.ch">http://www.wasserbau.zh.ch</a>

### Inhalt / Identifikation

<b>Titel</b>	Gewässerraum
<b>GIS-ZH Nr.</b>	185
<b>Kurzbeschreibung</b>	Gewässerraumfestlegung der Oberflächengewässer im Kanton Zürich zur Gewährleistung der natürlichen Funktionen der Gewässer, des Hochwasserschutzes und der Gewässernutzung. Nach der Erfassung ist die Anbindung an den ÖEREB-Kataster vorgesehen.

<b>Beschreibung</b>	<p>Mit der Festlegung des Gewässerraums an den öffentlichen Oberflächengewässern soll der Raum gesichert werden, welcher nötig ist zur Gewährleistung der natürlichen Funktionen der Gewässer, des Hochwasserschutzes und der Gewässernutzung.</p> <p>Die Gewässerschutzverordnung des Bundes (GSchV) legt dazu konkrete Masse fest, wie gross der Gewässerraum mindestens sein muss (Art. 41a und 41b GSchV). Der Gewässerraum muss dort erhöht werden, wo dies zur Gewährleistung für den Hochwasserschutz, der Revitalisierung, sowie bei überwiegender Interessen des Natur- und Landschaftsschutzes und der Gewässernutzung erforderlich ist.</p> <p>Falls keine überwiegender Interessen entgegenstehen, kann bei Gewässern im Wald, bei eingedolten Gewässern, bei künstlich angelegten Gewässern und bei Wasserflächen von weniger als 0.5 ha auf die Festlegung des Gewässerraums verzichtet werden.</p> <p>Im Gewässerraum dürfen nur standortgebundene, im öffentlichen Interesse liegende Bauten und Anlagen erstellt werden. In dicht überbauten Gebieten kann der Gewässerraum den baulichen Gegebenheiten angepasst werden, soweit der Schutz vor Hochwasser gewährleistet ist, bzw. kann die Behörde für zonenkonforme Bauten und Anlagen Ausnahmen bewilligen, sofern keine überwiegender Interessen entgegenstehen. Rechtmässig erstellte und bestimmungsgemäss nutzbare Bauten und Anlagen im Gewässerraum sind in ihrem Bestand grundsätzlich geschützt.</p> <p>Der Gewässerraum darf nur extensiv gestaltet und bewirtschaftet werden (Art. 41 c GschV)</p> <p>Die Kantone haben den Gewässerraum bis zum 31. Dezember 2018 festzulegen. Solange der Gewässerraum nicht festgelegt ist, regeln die Übergangsbestimmungen der GSchV direkt und grundeigentümerverbindlich die Bemessung der von Bauten und Anlagen freizuhaltenden Uferstreifen. Die neuen Vorschriften ersetzen weitestgehend die bisherige Vorschrift von § 21 des kantonalen Wasserwirtschaftsgesetzes (WWG), die schematisch einen Gewässerabstand von 5 Metern verlangt hat.</p> <p>Nach der Ersterfassung ist die Anbindung des Gewässerraums an den ÖREB-Kataster vorgesehen</p>
<b>Themen</b>	Natur- und Landschaftsschutz; Gewässer; Raumplanung, -entwicklung
<b>Schlüsselwörter</b>	

## Datum / Nachführung

<b>Nachführungstyp</b>	laufend
<b>Bearbeitungsstatus</b>	in Entwicklung

## Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

<b>Ausdehnung xy [m]</b>	y Max.: 1283336	
	x Min.: 2669255	x Max.: 2716900
	y Min.: 1223895	
<b>Geographisches Gebiet</b>	Kanton Zürich	
<b>Referenzsystem</b>	CH1903+_LV95	
<b>Erfassungsmassstab</b>	1:1000	
<b>Lagegenauigkeit</b>	0.1[m]	

## Datenformat

<b>Darstellungstyp</b>	Vektor
<b>Geometriety</b>	Fläche
<b>Datenformat</b>	ESRI ArcSDE-Layer

## Gesetzgebung

<b>Geobasisdaten - ID</b>	<a href="#">190</a>
---------------------------	---------------------

Rechtliche Grundlage(n)	Gesetzestyp	Referenznummer	Titel	Erlassdatum
	kantonales Gesetz	LS 724.112 § 15	<a href="#">Verordnung über den Hochwasserschutz und die Wasserbaupolizei</a>	14.10.1992
	nationales Gesetz	SR 814.20 Art. 36 a	<a href="#">Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG)</a>	24.01.1991
	nationale Verordnung	SR 814.201 Art. 41 a, b, c	<a href="#">Gewässerschutzverordnung (GSchV)</a>	28.10.1998
<b>Geobasisdaten - Klasse</b>	II Bundesrecht / Kantonszuständigkeit			

## Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

<b>Zugriffsberechtigung</b>	öffentlich				
<b>Abgabeformat</b>	ESRI Personal Geodatabase (.mdb), ESRI Shapefile (.shp),				
<b>Geodienste (inkl. GIS-Browser)</b>	<b>Titel</b>	<b>GIS-ZH GD-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>GIS-Browser</b>	<b>WMS/WMS WCS</b>
	<a href="#">Öffentliche Oberflächengewässer, Gewässerraum und Wasserrechte - GIS-Browser Internet</a>	535	Öffentliche Oberflächengewässer, Gewässerraum und Wasserrechte	<a href="#">Link</a>	
	<a href="#">Öffentlicher Oberflächengewässer, Gewässerraum und Wasserrechte - GIS-Browser Intranet</a>	746	Öffentlicher Oberflächengewässer, Gewässerraum und Wasserrechte	<a href="#">Link</a>	
<b>Datenerfassung</b>	Seit 2013 erfolgt die Ersterfassung des Gewässerraums im Rahmen von Nutzungsplanungen und Wasserbauprojekten. Bis Ende 2019 ist die Erfassung für das gesamte Gewässernetz geplant, wobei nach der Ersterfassung auch die Anbindung an den ÖREB-Kataster mit einem bereits darauf angepassten Datenmodell vorgesehen ist				
<b>Datengrundlage</b>	AV-Bodenbedeckung Art_Code 16, 32, 33, 34 AV-Einzelobjekte Art_Code 5 und 8 AV-Liegenschaften				
<b>Geocat</b>	<a href="#">Link</a>				

## Informationen über die Geometadaten

<b>Geometadaten letzte Änderung</b>	19. 12. 2016
-------------------------------------	--------------

## Datenstruktur: Geodatenelemente (inkl. Attribute)

<b>Name</b>	Gewässerraum			
<b>GIS-ZH Nr.</b>	185.1			
<b>Beschreibung</b>	Gewässerraum			
<b>Filename</b>	AWEL_WB.GEWAESSERRAUM_F			
<b>Geometriotyp</b>	Fläche			
<b>Attribute</b>	<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Einheit</b>	<b>Beschreibung</b>
	ART	Short Integer		Domain Name WB_GWR_ART mit den Werten 0 = nutzungsplanerisches_Verfahren 1 = vereinfachtes_Verfahren 2 = Verfahren_zur_Festsetzung_von_Wasserbauprojekten
	BEMERKUNGEN	String		Max 200 Zeichen

BFS_NUMMER	Long Integer	
FESTSETZUNG_BEHOERDE	Short Integer	Domain Name WB_GWR_Festsetzung mit Werten 0 = RR 1 = BD 2 = AWEL
FESTSETZUNG_DATUM	Date	
FESTSETZUNG_NUMMER	String	Max 80 Zeichen
GEMEINDE_NAME	String	Max 80 Zeichen
GEWAESSERNAME	String	Gewässername (max. 60 Zeichen)
GEWAESSERNUMMER	String	Gewässernummer (gegenwärtig noch kommunale Bachnummer im Text Format mehrheitlich in Dezimalform, z.B. 4.1 od. HWE 4.1 für Hochwasserentlastungen)
GEWAESSER_ART	Short Integer	Domain Name WB_GWR_GEWAESSER mit den Werten: 1 = fließend 2 = stehend
IDENTIFIKATOR	Short Integer	
INKRAFTSETZUNG_BEHOERDE	Short Integer	Domain Name WB_GWR_INKRAFTSETZUNG mit den Werten 0 = RR 1 = BD 2 = AWEL
INKRAFTSETZUNG_DATUM	Date	
INKRAFTSETZUNG_NUMMER	String	Max 80 Zeichen
OEFFENTLICHE_AUFLAGE_BEHOERDE	String	Max 80 Zeichen
OEFFENTLICHE_AUFLAGE_DATUM	Date	
OEFFENTLICHE_AUFLAGE_NUMMER	String	Max 80 Zeichen
PUBLIZIERT_AB	Date	
RECHTSSTATUS	Short Integer	Domain Name WB_GWR_RECHTSSTATUS mit den Werten: 0 = inKraft 1 = laufendeAenderung.Vorpruefung 2 = laufendeAenderung.oeffentliche_Auflage 3 = laufendeAenderung.Festsetzung 4 = laufendeAenderung.Rechtsmittelverfahren 5 = Aufhebung.Vorpruefung 6 = Aufhebung.oeffentliche_Auflage 7 = Aufhebung.Festsetzung 8 = Aufhebung.Rechtsmittelverfahren
ROUTENNUMMER	Long Integer	Ganzzahlige Nummer der gerouteten Bachachsen. Wertebereich von 10000 bis 999999 wobei die 5-stelligen Nummern die Normalgewässer sowie die 6-stelligen Nummern für Parallelgewässer stehen (= Normale Gewässernummer mal 10 plus 1)
VERZICHT_GEWAESSERRAUMFESTLEGUNG	Short Integer	Ganzzahlige Nummer 0 = kein Verzicht auf Gewässerraum 1 = Verzicht auf Gewässerraum
VORPRUEFUNG_BEHOERDE	String	Max 80 Zeichen
VORPRUEFUNG_DATUM	Date	
VORPRUEFUNG_NUMMER	String	Max 50 Zeichen