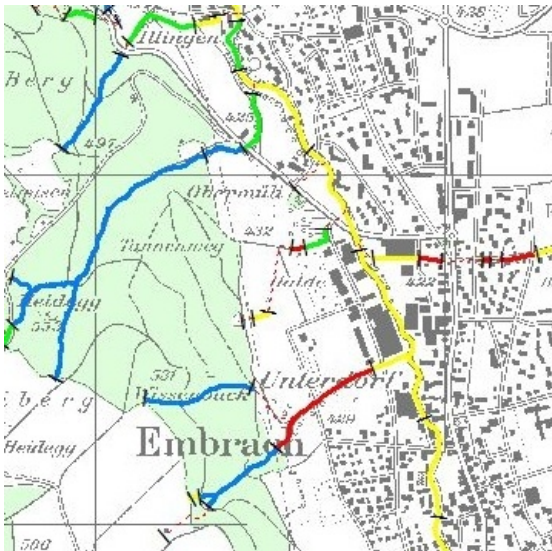




Geodatenatz: Ökomorphologische Erhebung der Fliessgewässer im Kanton Zürich



Kontakte

verantwortlich für Geodaten	zuständig für Geometadaten
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft - Gewässerschutz Pius Niederhauser Weinbergstrasse 17 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 91 40 Tel. direkt: +41 43 259 91 70 E-Mail: pius.niederhauser@bd.zh.ch www: http://www.wasser.zh.ch	Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft - Gewässerschutz Patrick Steinmann Weinbergstrasse 17 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 91 40 Tel. direkt: +41 43 259 91 72 E-Mail: patrick.steinmann@bd.zh.ch www: http://www.wasser.zh.ch

Inhalt / Identifikation

ID	846
Titel	Ökomorphologische Erhebung der Fliessgewässer im Kanton Zürich
GS-ZH Nr.	176
Geodaten-Pfad	GISZHPUB
Kurzbeschreibung	Unter der Ökomorphologie versteht man die strukturelle Ausprägung eines Gewässers und dessen Uferbereiches.
Inhaltsbeschreibung	Mit dem Bau von Siedlungen und Verkehrswegen sowie der Intensivierung der Landwirtschaft wurde der Raum der Fliessgewässer in den vergangenen Jahrzehnten zunehmend eingeeengt. Umfangreiche bauliche Massnahmen veränderten den natürlichen Lauf der Bäche, um Infrastruktur und landwirtschaftliche Kulturen vor Schäden durch Hochwasser zu schützen. Diese Verbauungen beeinträchtigen vielerorts die ökologische Funktionsfähigkeit der Gewässer. Damit ein Gewässer seine Funktion als Lebensraum erfüllen kann, braucht es nicht nur eine gute Wasserqualität, sondern auch naturnahe morphologische und hydrologische Bedingungen. Für rund 1500 km wurde zwischen 2009 und 2011 eine Neuerhebung im Feld durchgeführt. Bei den anderen rund 2200 km wurden GIS-technisch die Daten der Ersterhebung von 1997 bis 1999 auf das aktuelle Gewässernetz (Stand Ende 2011) übertragen.
Themen	Umwelt, Bauten, Wasser,
Schlüsselwörter	Wasser, Fluss, Bach, Ökomorphologie, Gewässer, Verbauung, Uferbereich

Datum / Nachführung

Datum aktueller Stand	30. 04. 2012
Nachführungstyp	jährlich
Bearbeitungsstatus	komplett

Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

Ausdehnung xy [m]	y Max.: 283336 x Min.: 669255 x Max.: 716900 y Min.: 223895
Geographisches Gebiet	Kanton Zürich
Referenzsystem	CH1903_LV03
Erfassungsmassstab	1:5000
Lagegenauigkeit	5.0[m]

Datenformat

Darstellungstyp	Vektor
Geometriotyp	kombiniert
Datenformat	Personal GDB

Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

Zugriffsberechtigung	öffentlich				
Abgabeformat	ESRI Personal Geodatabase, ESRI Shapefile,				
Rechtliche Grundlage					
Anwendungseinschränkung					
GIS-Browser	http://www.gis.zh.ch/gb4/bluevari/gb.asp?app=AwelOekoMorph&m=				
Lyr-files	<table><thead><tr><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td>oekom_bauwe.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/></td></tr><tr><td>oekom_abstu.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/></td></tr><tr><td>oekom_absch.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/></td></tr></tbody></table>	Name	oekom_bauwe.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/>	oekom_abstu.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/>	oekom_absch.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/>
Name					
oekom_bauwe.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/>					
oekom_abstu.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/>					
oekom_absch.lyr <input type="button" value="lyr herunterladen"/>					
.mxd					
Datenerfassung					
Datengrundlage	Die Aufnahmen wurden gemäss der Stufe F des Modul-Stufen-Konzepts vom BUWAL ausgeführt. Für eine detaillierte Beschreibung der Methode siehe: www.modul-stufen-konzept.ch/d/oekomor.htm				
Dokumentation (.html)					
Dokumentation (.pdf)					
Bemerkungen	Die Daten werden jährlich nachgeführt. Abschnitte an denen bauliche Veränderungen stattgefunden haben werden im Feld neu erhoben. Die übrigen Daten werden übernommen und auf das jeweils aktuelle Gewässernetz abgebildet.				

Hierarchische Beziehungen

Übergeordnete Geodatenprodukte	Titel	GIS-ZH GDP-Nr.	Beschreibung
	Gewässer-Ökomorphologie - GIS-Browser Internet	GDP 536	Link auf Karte im GIS-Browser
	Gewässer-Ökomorphologie - GIS-Browser Intranet	GDP 744	Link auf Karte im GIS-Browser

Informationen über die Geometadaten

Geo(meta)datenbereich	Datenbestand
Geometadaten letzte Änderung	05. 06. 2012

Synchronisation mit geocat

Geometadaten synchronisiert ?	ja
-------------------------------	----

Geodatenelemente

Name	Abschnitte											
Pfad/Filename	GISZHPUBGISZHPUB.GS_OEKOM_ABSCH_L											
GIS-ZH Nr.	176.1											
Geometriotyp	Linie											
Beschreibung	Abschnitte											
Attribute	<table><thead><tr><th>Name</th><th>Typ</th><th>Einheit</th><th>Beschreibung</th></tr></thead><tbody><tr><td>ABSCHNR</td><td>Double</td><td></td><td>Abschnitt-Nummer</td></tr></tbody></table>	Name	Typ	Einheit	Beschreibung	ABSCHNR	Double		Abschnitt-Nummer			
Name	Typ	Einheit	Beschreibung									
ABSCHNR	Double		Abschnitt-Nummer									

BACHNR	Double		Bach-Nummer Kanton Zürich
BIS	Double	m	Position des Abschnitt-Endpunkts (Distanz zur Mündung)
BVAR	Double		Breitenvariabilität des Wasserspiegels (Code)
BVAR_TXT	String		Breitenvariabilität des Wasserspiegels (Text)
DATUM	Date		Erhebungsdatum
EINDOL	Double		Ist der Abschnitt eingedolt? (Code)
EINDOL_TXT	String		Ist der Abschnitt eingedolt? (Text)
GSBREITE	Double	m	mittlere Breite der Gewässersohle
KLASSEZH	Double		Abschnittklassierung (Code)
KLASSEZH_TXT	String		Abschnittklassierung (Text)
LBUKMAT	Double		Material Verbauung Böschungsfuss linkes Ufer (Code)
LBUKMAT_TXT	String		Material Verbauung Böschungsfuss linkes Ufer (Text)
LBUKVER	Double		Verbauung Böschungsfuss linkes Ufer (Code)
LBUKVER_TXT	String		Verbauung Böschungsfuss linkes Ufer (Text)
LUFBEBEW	Double		Bewertung Bewuchs Uferbereich links (Code)
LUFBEBEW_TXT	String		Bewertung Bewuchs Uferbereich links (Text)
LUFBEBRE	Double	m	mittlere Breite des Uferbereichs links
LUFERBER	Double		Bewertung Uferbereichsbreite links (Code)
LUFERBER_TXT	String		Bewertung Uferbereichsbreite links (Text)
NOTIZEN	String		Bemerkungen zum Abschnitt
RBUKMAT	Double		Material Verbauung Böschungsfuss rechtes Ufer (Code)
RBUKMAT_TXT	String		Material Verbauung Böschungsfuss rechtes Ufer (Text)
RBUKVER	Double		Verbauung Böschungsfuss rechtes Ufer (Code)
RBUKVER_TXT	String		Verbauung Böschungsfuss rechtes Ufer (Text)
RUFBEBEW	Double		Bewertung Bewuchs Uferbereich rechts (Code)
RUFBEBEW_TXT	String		Bewertung Bewuchs Uferbereich rechts (Text)
RUFBEBRE	Double	m	mittlere Breite des Uferbereichs rechts
RUFERBER	Double		Bewertung Uferbereichsbreite rechts (Code)
RUFERBER_TXT	String		Bewertung Uferbereichsbreite rechts (Text)
SOHLMAT	Double		Material Sohlenverbauung (Code)
SOHLMAT_TXT	String		Material Sohlenverbauung (Text)
SOHLVER	Double		Sohlenverbauung (Code)
SOHLVER_TXT	String		Sohlenverbauung (Text)
TVAR	Double		Tiefenvariabilität (Code)
TVAR_TXT	String		Tiefenvariabilität (Text)
VNATABST	Double		Sind im Abschnitt viele natürliche Abstürze vorhanden? (Code)
VNATABST_TXT	String		Sind im Abschnitt viele natürliche Abstürze vorhanden? (Text)
VON	Double	m	Position des Abschnitt-Startpunkts (Distanz zur Mündung)

Name	Abstürze
Pfad/Filename	GISZHPUBGISZHPUB.GS_OEKOM_ABSTU_P
GIS-ZH Nr.	176.2
Geometriotyp	Punkt
Beschreibung	Abstürze

Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	ABSCHNR	Double		Abschnitt-Nummer
	ABSTHOEH	Double	cm	Höhe des Absturzes
	ABSTMAT	Double		Absturzmaterial (Code)
	ABSTMAT_TXT	String		Absturzmaterial (Text)
	ABSTNR	Double		Absturz-Nummer im Abschnitt
	ABSTTYP	Double		Absturztyp (Code)
	ABSTTYP_TXT	String		Absturztyp (Text)
	BACHNR	Double		Bach-Nummer Kanton Zürich
	DATUM	Date		Erhebungsdatum
	KLASSE	Double		Absturzklassierung (Code)
	KLASSE_TXT	String		Absturzklassierung (Text)
	LOC_ANGLE	Double		Hilfsfeld für Bachrichtung an der Absturzposition, zur Abbildung des Absturzsymbols auf der Gewässerlinie
	NOTIZEN	String		Bemerkungen zum Absturz
	POSITION	Double	m	Position des Absturzes auf der Gewässerlinie (Distanz von der Mündung)

Name	Bauwerke
Pfad/Filename	GISZHPUBGISZHPUB.GS_OEKOM_BAUWE_P
GIS-ZH Nr.	176.3
Geometriotyp	Punkt
Beschreibung	Bauwerke

Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	ABSCHNR	Double		Abschnitt-Nummer
	BACHNR	Double		Bach-Nummer Kanton Zürich

BAUWHOEH	Double	cm	Höhe des Bauwerks
BAUWNR	Double		Bauwerk-Nummer im Abschnitt
BAUWTYP	Double		Bauwerk-Typ (Code)
BAUWTYP_TXT	String		Bauwerk-Typ (Text)
DATUM	Date		Erhebungsdatum
KLASSE	Double		Bauwerkklassierung (Code)
KLASSE_TXT	String		Bauwerkklassierung (Text)
LOC_ANGLE	Double		Hilfsfeld für Bachrichtung an der Bauwerkposition, zur Abbildung des Bauwerksymbols auf der Gewässerlinie
NOTIZEN	String		Bemerkungen zum Bauwerk
POSITION	Double	m	Position des Bauwerks auf der Gewässerlinie (Distanz von der Mündung)