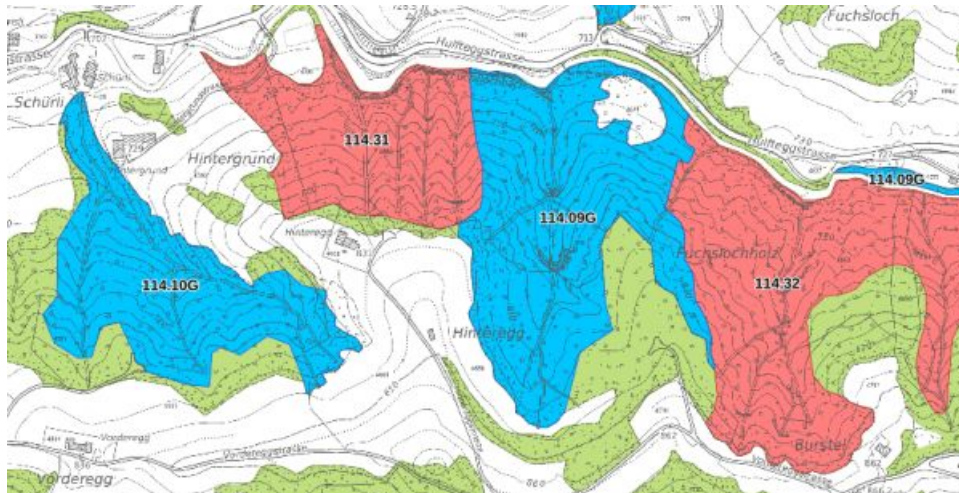


## Geodatensatz

# Schutzwald



### Kontakt

#### Verantwortlich für Geodaten

Amt für Landschaft und Natur  
Abteilung Wald  
**Charles Henry**  
Weinbergstrasse 15  
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 27 48  
Tel direkt: +41 43 259 27 43  
E-Mail: [charles.henry@bd.zh.ch](mailto:charles.henry@bd.zh.ch)  
www: <http://www.wald.kanton.zh.ch>

#### Zuständig für Geometadaten

Amt für Landschaft und Natur  
Abteilung Wald  
**Anja Bader**  
Weinbergstrasse 15  
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 27 48  
Tel direkt: +41 43 259 27 42  
E-Mail: [anja.bader@bd.zh.ch](mailto:anja.bader@bd.zh.ch)  
www: <http://www.wald.kanton.zh.ch>

### Inhalt / Identifikation

GIS-ZH Nr.	261
Bezeichnung	Schutzwald
Kurzbeschreibung	S1 Schutzwald Gravitative Naturgefahren (festgesetzt mit Verfügung vom 14. Juli 2008) S2 Gerinnerelevanter Schutzwald (Tobelwälder) (festgesetzt mit Verfügung vom 26. April 2017)
Beschreibung	Als Schutzwald werden jene Wälder bezeichnet, die Naturgefahren wie Schneerutsche, Steinschlag, Hangrutsche, Murgänge und Hochwasser verhindern oder zumindest reduzieren und damit Menschen oder erhebliche Sachwerte schützen.
Geokategorien / Themen	Wald, Flora, Fauna; Naturbedingte Risiken; Bodenbedeckung, -nutzung;
Schlüsselwörter	Schutzwald, SW, gravitative Naturgefahren, gerinnerelevanter Schutzwald, Tobelwälder, GRS, Schadenpotential, Schutzfunktion

### Datum / Nachführung

Geodaten aktueller Stand	26.04.2017
Nachführungstyp	nicht geplant

<b>Bearbeitungsstatus</b>	komplett
<b>Geometadaten letzte Änderung</b>	07.12.2017

#### Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

<b>Geographisches Gebiet / Ausdehnung</b>	Kanton Zürich (X/Y Min: 2669255/1223895; X/Y Max: 2716900/1283336 [m])
<b>Referenzsystem</b>	CH1903+_LV95
<b>Erfassungsmassstab</b>	1:5000
<b>Lagegenauigkeit</b>	1.0 [m]

#### Datenformat

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

#### Gesetzgebung

<b>Geobasisdaten - ID</b>	142-ZH			
<b>Rechtliche Grundlagen</b>	<b>Gesetzestyp</b>	<b>Referenznummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Erlassdatum</b>
	kantonales Gesetz	LS 921.11 §9	Kantonale Waldverordnung	28.10.1998
<b>Geobasisdaten - Klasse</b>	IV Kantonsrecht / -zuständigkeit			

#### KGeolV

<b>Anhang KGeolV</b>	Anhang 2
<b>Zugangsberechtigungsstufe</b>	A
<b>Freie Nutzung und Weitergabe</b>	Ja
<b>Download-Dienst</b>	Ja

#### Datenbezug

<b>OGD-Geoshop</b>	Ja	Download via GIS-Browser: <a href="#">Schutzwald</a>  261 Schutzwald mit: - 261.1 Schutzwald, gravitativ - 261.4 Gerinnerelevanter Schutzwald (Tobelwälder)
<b>Abgabeformat</b>	Comma separated text (.csv); ESRI Shapefile (.shp); DXF (.dxf); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg);	

#### Datengrundlage

<b>Datenerfassung</b>	Zeitliche Angaben S1 Schutzwald <ul style="list-style-type: none"> <li>(Durchführung der Gefahrenmodellierung: 2001 - 2004)</li> <li>Arrondierung der Schutzwaldobjekte: Sommer 2004 bis Sommer 2005.</li> </ul>
-----------------------	--

- Digitalisierung der Arrondierung durch Se im Herbst, Winter 2004
- Korrektur (techn. und inhaltlich) und Nachführung Frühling, Sommer 2005
- letzte Korrekturen vor Erlass: 8.7.2008
- Erlass DB-Verfügung: 14.7.2008

Zeitliche Angaben S2 Schutzwald

In Bearbeitung

#### Datengrundlage

Kartengrundlage für Digitalisierung S1 Schutzwald: Übersichtsplan Kanton Zürich, Waldareal: wa05\_zh\_02

Da im Kanton Zürich nur wenige oder ungenügende Informationen über natürlich ablaufende gravitative Gefahrenprozesse und deren Wirkungsräume vorlagen, die notwendigen Grundlagen aber vorhanden waren, wurden Aussagen hinsichtlich potentiell vorkommender Gefahrenprozesse mit computerunterstützten Modellberechnungen für die wichtigsten Naturgefahren ermittelt. Die nachfolgenden für die Schutzwaldausscheidung relevanten Datenebenen wurden alle ohne Berücksichtigung der Schutzwirkung des Waldes modelliert. Neben den direkten gravitativen Gefahrenprozessen und deren Wirkungsräumen wurden auch die im Zusammenhang mit Hydrologie und Geschiebebildung potentiell auftretenden Gefahrenprozesse modelliert.

Kartengrundlage für Digitalisierung S2 Schutzwald:

ALN\_WALD.WALDEIGENTUM\_F\_V und ARV\_BASIS.AVZH\_LIEGENSCHAFTEN\_F

#### Dokumentation (PDF)

Verfuegungen\_Schutzwald.pdf

#### Bemerkungen

S1 Schutzwald Gravitative Naturgefahren (festgesetzt mit Verfügung vom 14. Juli 2008)  
S2 Gerinnerelevanter Schutzwald (Tobelwälder) (festgesetzt mit Verfügung vom 26. April 2017)  
Die darin bezeichneten Objekte sind behördenverbindlich.

### Metadaten-Anbindung

#### Geocat

<http://www.geocat.ch/geonetwork/srv/deu/metadata.show?uuid=145c5d3b-8b89-f473-b470-c14b046d39f7&currTab=simple>

#### OpendataSwiss

<http://opendata.swiss/de/perma/145c5d3b-8b89-f473-b470-c14b046d39f7@geoinformation-kanton-zuerich>

### Geodatenelement: Schutzwald, gravitativ

#### GIS-ZH Nr.

261.1

#### Beschreibung

publizierte FC auf GISZHPUB

#### Geometriertyp

Fläche

#### Pfad\Filename

GISZHPUB.WALD\_SCHUTZWALD\_F

#### Sichtbarkeit

Internet mit Datendownload

### Attribute

#### Name

#### Typ

#### Beschreibung

BFS

Short Integer

BFS-Gemeindenummer

LFNR

Short Integer

Die Laufnummer der Schutzwaldobjekte 1.- und 2. Priorität pro Gemeinde  
(Objekte dritter Priorität haben lfnr = 0)

PRIO

Short Integer

0 = kein Schutzwald; (techn.) Inseln innerhalb von

Schutzwaldobjekten.

1 = Schutzwald, welcher ein hohes Schadenpotential schützt (Menschenleben, hohe Sachwerte); entspricht Wald mit besonderer Schutzfunktion (BSF-Wald) gemäss Buwal.

2 = Schutzwald, welcher ein mässiges Schadenspotential schützt (erhebliche Sachwerte, wenig frequentierte Verkehrswege); entspricht Wald mit erhöhter Schutzfunktion (SF-Wald)wald.

SCHUTZWALD_ID	Long Integer	eindeutiger Primärschlüssel der FC
---------------	--------------	------------------------------------

#### Geodatenelement: Gerinnerelevanter Schutzwald (Tobelwälder)

GIS-ZH Nr.	261.4
Beschreibung	publizierte FC auf GISZHPUB
Geometriertyp	Fläche
Pfad\Filename	GISZHPUB.WALD_GRS_WALDOBJEKTE_F
Sichtbarkeit	Internet mit Datendownload

#### Attribute

Name	Typ	Beschreibung
BFS	Short Integer	BFS-Gemeindennummer
FK	Short Integer	Forstkreisnummer [1,...,7]
GRS_WALDOBJEKTE_ID	Long Integer	eindeutiger Primärschlüssel der FC
LABEL	String	Objektbeschriftung auf Plan: [BFS] & "." [OBJNR] & "G"
OBJECTID	Long Integer	S2_Wald interne Referenznummer
OBJNR	Short Integer	Objektnummer pro Gemeinde
SHAPE	Shape	
VFGDAT	Date	Verfügungsdatum