



## Geodatensatz

# Waldareal



### Kontakt

#### Verantwortlich für Geodaten

Amt für Landschaft und Natur  
Abteilung Wald  
**Noemi Neuenschwander**  
Weinbergstrasse 15  
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 27 48  
Tel direkt: 0041 43 258 84 40  
E-Mail: [noemi.neuenschwander@bd.zh.ch](mailto:noemi.neuenschwander@bd.zh.ch)  
www: <https://www.zh.ch/de/umwelt-tiere/wald.html>

#### Zuständig für Geometadaten

Amt für Landschaft und Natur  
Abteilung Wald  
**Noemi Neuenschwander**  
Weinbergstrasse 15  
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 27 48  
Tel direkt: 0041 43 258 84 40  
E-Mail: [noemi.neuenschwander@bd.zh.ch](mailto:noemi.neuenschwander@bd.zh.ch)  
www: <https://www.zh.ch/de/umwelt-tiere/wald.html>

### Inhalt / Identifikation

<b>GIS-ZH Nr.</b>	111
<b>Bezeichnung</b>	Waldareal
<b>Kurzbeschreibung</b>	Waldflächen im Kanton Zürich
<b>Beschreibung</b>	<p>Der Wald des Kantons Zürich wurde im Rahmen der "Periodischen Nachführung der Amtlichen Vermessung" (PNF) 2017/2018 aktualisiert. Der davon abgeleitete Geodatensatz Waldareal umfasst grössere bestockte Flächen innerhalb der Kantons Grenzen. Diese sind an den Gemeindegrenzen unterteilt. Kleinere unbestockte Flächen (&lt; 800 m<sup>2</sup>) sowie Bäche und Waldwege gehören zum Waldareal. Grössere Gewässer und Durchgangsstrassen werden ausgespart oder unterteilen es. Bestockungen &lt; 800 m<sup>2</sup> (sog. Feldgehölze) sind nicht mehr im Geodatensatz enthalten.</p> <p>Eine Nachführung der Geodaten ist grundsätzlich nur bei Rodungen oder Rodungsersatz geplant oder wenn nachgewiesenermassen offensichtliche Fehler vorliegen und wird ggf. vom ARE, Fachstelle Kataster durchgeführt. Das Waldareal hat keine direkte Rechtswirkung, bildet aber die Grundlage für die gemeindeweise Festsetzung der Statischen Waldgrenzen im Kanton Zürich, welche zusammen mit der kantonalen Nutzungsplanung in Angriff genommen werden.</p>
<b>eCH Geokategorien / Themen</b>	Wald, Flora, Fauna; Bodenbedeckung, -nutzung;
<b>Schlüsselwörter</b>	Wald, Waldareal, PNF, bestockte Flächen, Waldperimeter

### Datum / Nachführung

<b>Nachführungstyp</b>	monatlich
<b>Bearbeitungsstatus</b>	komplett
<b>Geometadaten letzte Änderung</b>	05.06.2023

#### Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

<b>Geographisches Gebiet / Ausdehnung</b>	Kanton Zürich (E/N Min: 2669255/1223895; E/N Max: 2716900/1283336 [m])
<b>Referenzsystem</b>	CH1903+_LV95
<b>Erfassungsmassstab</b>	1:3000
<b>Lagegenauigkeit</b>	1.0 [m]

#### Datenformat

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

#### Gesetzgebung

<b>Geobasisdaten - Klasse</b>	- Keine/andere Zuständigkeit		
<b>Geobasisdaten</b>	<b>Geobasisdaten ID</b>	16-GIS-ZH - Waldareal	
	<b>Anhang</b>	Anhang 3	
	<b>Datenzugang</b>	öffentlich zugänglich (A)	
	<b>Publikationsdatum</b>	2021-09-08	

#### Datenbezug

<b>OGD-Daten (kostenlos)</b>	<b>Daten</b>	Geodatenelemente: - 111.4 Waldareal
	<b>Abgabeformat</b>	DXF (.dxf); ESRI Shapefile (.shp); Comma separated text (.csv); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg);
	<b>Download via GIS-Browser</b>	Schutzwald Waldstandorte von naturkundlicher Bedeutung Waldeigentumskategorien, Forstkreise und Forstreviere Wildtierkorridore Waldentwicklungsplan Züriwald Waldentwicklungsplan Stadt Zürich 2011: Besondere Ziele Waldstandorte naturkundlicher Bedeutung Wildtierkorridore 2009 Wildtierkorridore 2020 Wald
	<b>OGD Shop REST API Anleitung</b>	

#### Datenmodell

Modell (aus models.geo.admin.ch)	Titel	Beschreibung	Dokumentation (interlis)
	Waldareal ()		k.A. k.A.

## Datengrundlage

### Datenerfassung

Die nachfolgend beschriebenen Aktualisierungsschritte 1 bis 5 wurden im Auftrag vom ARE, Fachstelle Kataster, durch externe Unternehmer durchgeführt:

1. Innerhalb des Waldeigentums liegende Bodenbedeckungstypen der AV wurden vollständig, angeschnittene selektiv in eine provisorische Waldfläche pro Gemeinde übernommen. Schmale Wege und Gewässer wurden dadurch am Waldrand unterteilt.
  2. Die Waldkorrekturflächen der Abt. Wald wurden ebenfalls berücksichtigt.
  3. Die Zuteilung der Bodenbedeckungsobjekte (zu Wald oder nicht Wald) erfolgte aufgrund eines Beurteilungsschlüssels (Minimalfläche, Minimalbreite, Anpassung an Grundstücksgrenze und Waldrand).
  4. Zur Abgrenzung des Waldrandes wurden Luftbilddaten (Orthofotos, LiDAR) und weitere Fachdaten verwendet.
  5. Durch den Verschnitt der ursprünglichen mit den neu beurteilten Waldflächen wurden Differenzflächen gebildet.
- Die unveränderten Waldflächen und die Differenzflächen wurden auf 1:3000 Plänen ausgedruckt und von den Kreisforstmeistern im Büro oder wenn erforderlich vor Ort verifiziert. Nach der Übetragung der handschriftlichen Korrekturen in die Geodaten durch die Auftragnehmer erfolgte die Schlusskontrolle durch die Kreisforstmeister im GIS-Browser.

### Datengrundlage

- Bodenbedeckung der Amtlichen Vermessung
- AV Bodenbedeckung projiziert
- Waldeigentum
- Waldeigentum Korrekturflächen
- Waldareal (der Abt. Wald)
- Waldflächen der Nutzungsplanung (KMAF / ÖREB)
- Waldgrenzen in Bauzonen (KMAF / ÖREB)
- Orthofoto
- LiDAR-Daten (Schattierungsbilder aus DTM / DOM, Einzelbaumerkennung)

## Metadaten-Anbindung

### Geocat

<https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/09475d43-41ed-f925-bd51-5963897ab6fb>

### OpendataSwiss

<http://opendata.swiss/de/perma/09475d43-41ed-f925-bd51-5963897ab6fb@geoinformation-kanton-zuerich>

## Geodatenelement: Waldareal

### GIS-ZH Nr.

111.4

### Beschreibung

Diese FC ist der publizierte Geodatsatz für die Waldflächen im Kanton Zürich. Ihre Geometrie wurde aus Vermessungsdaten abgeleitet und kann deshalb an einigen Stellen (z.B. bei Strasseneinmündungen) Kreisbögen enthalten. Die Waldflächen sind entlang den aktuellen Gemeindegrenzen unterteilt.

### Geometrietyp

Fläche

### Pfad\Filename

GISZHPUB.WALD\_WALDAREAL\_F

### Metadaten Sichtbarkeit

Internet

### Datenbezugsart

OGD - freie Nutzung und Weitergabe

## Attribute

### Name

### Typ

### Beschreibung

BFS

Short Integer

Gemeindenummer (Bundesamt für Statistik)

OBJECTID

Long Integer

SHAPE

Shape

