



### Datendokumentation

### Baumkataster - GeoServer

## 1. Kontakte

### 1.1 Verantwortl. für Geodaten (Datenherr)

Stadt Zürich  
Grün Stadt Zürich  
Park- und Grünanlagen  
Janis Willuweit  
Beatenplatz 2  
8001 Zürich  
Tel.: +41 44 412 27 68  
Tel. direkt: +41 44 412 46 91  
E-Mail: [Janis.Willuweit@zuerich.ch](mailto:Janis.Willuweit@zuerich.ch)  
www: [www: www.stadt-zuerich.ch/gsz](http://www.stadt-zuerich.ch/gsz)

### 1.2 Zuständig für Geometadaten

Stadt Zürich  
Grün Stadt Zürich  
Park- und Grünanlagen  
Janis Willuweit  
Beatenplatz 2  
8001 Zürich  
Tel.: +41 44 412 27 68  
Tel. direkt: +41 44 412 46 91  
E-Mail: [Janis.Willuweit@zuerich.ch](mailto:Janis.Willuweit@zuerich.ch)  
www: [www: www.stadt-zuerich.ch/gsz](http://www.stadt-zuerich.ch/gsz)



## 2. Inhalt / Identifikation

### 2.1 Version

GeoServer

### 2.2 Kurzbeschreibung

Im Baumkataster werden alle städtischen Bäume im Strassenraum erfasst, welche von Grün Stadt Zürich verwaltet oder gepflegt werden. Ergänzt wird das Baumkataster durch das Obstbauminventar sowie Bäume ausgewählter öffentlicher Grünanlagen und private Bäume.

### 2.3 Zweck

Das Baumkataster dient der Verwaltung der Bäume im öffentlichen Raum. Es ist Hilfsmittel für die Pflege dieser Bäume und für den Ersatz "alter" Bäume. Zudem ist es eine wichtige Informationsgrundlage für Planende, Projektierende die sich über die bestehenden Baumstandorte orientieren wollen. Interessierte sollen jederzeit aktuell und präzise über Baumarten und Baumstandorte informieren können.

### 2.4 Themen

- Wald, Flora, Fauna
- Umwelt-, Naturschutz

### 2.5 Schlüsselwörter

Baum, Stassenbaum, Obstbaum

### **3. Datum / Nachführung**

#### **3.1 Letzte Datennachführung**

02.06.2020

#### **3.2 Letzter GeoServer Import**

06.06.2020

#### **3.3 Nachführungsfrequenz**

Wöchentlich

#### **3.4 Bearbeitungsstatus**

Laufend

### **4. Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab**

#### **4.1 Ausdehnung xy [m]**

x Min: 2670000	y Max: 1260000	x Max: 2696000
	y Min: 1223000	

#### **4.2 Geographisches Gebiet**

Stadt Zürich und angrenzende Gemeinden

#### **4.3 Referenzsystem**

CH1903+\_LV95

#### **4.4 Vergleichsmassstab**

1:500

#### **4.5 Gebietskurzbeschreibung**

Erfasst sind Bäume innerhalb und vereinzelt auch ausserhalb der Stadt Zürich.

### **5. Datenformat**

#### **5.1 Darstellungstyp**

Vektor

#### **5.2 Datenformat**

MS Access

### **6. Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation**

#### **6.1 Abgabeformat**

Der Datenbestand kann in den folgenden Formaten bezogen werden:

- Comma Separated Values (.csv)
- DXF (.dxf)
- ESRI Shape (.shp)
- GeoJSON (.json)
- Geopackage (.gpkg)

#### **6.2 Rechtliche Grundlage**

#### **6.3 Nutzungsbestimmungen**

### **1. Nutzungsbestimmung**

Diese Geodaten stehen unter der international gültigen Creative-Commons-Zero-Lizenz (CC-0). Sie dürfen:

- vervielfältigt, verbreitet und weiter zugänglich gemacht werden,
- angereichert und bearbeitet werden,
- kommerziell genutzt werden.

Eine Quellenangabe (CC-BY) wird empfohlen: Sie lautet: "Quelle: Stadt Zürich".

### **2. Haftungsausschluss**

Die in der Verwaltung der Stadt Zürich zuständige Stelle gemäss Art. 8 Abs. 1 GeolG (SR 510.62) schliesst jede Haftung für direkte und indirekte Schäden durch die Nutzung der Geodaten aus. Sie übernimmt keine Garantie für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der veröffentlichten Geodaten.

### **3. Rahmenbedingungen**

Folgende Dokumente bilden die Rahmenbedingungen von Open Government Data in der Stadt Zürich:

- [Stadtratsbeschluss StZH STRB 2015 0503](#)
- [Statistik Stadt Zürich \(SSZ\), Organisation und Informatik \(OIZ\), Erlass von OGD-Policy und Richtlinie, Aufnahme des redaktionellen Betriebs des OGD-Portals per 28. Juni 2012](#)
- [OGD-Policy V1.pdf](#)
- [Gutachten Haftung der Stadt Zürich für Open Government Data](#)
- [Gesamtstädtischer Internet-Disclaimer](#)

Folgende Dokumente bilden darüber hinaus die Rahmenbedingungen für Geodaten und Geodienste in der Stadt Zürich:

- [Städtisches Geoinformationsreglement \(StGeolR\), AS 704.100](#)

## **6.4 Datenerfassung**

Das Baumkataster wurde basierend auf analogen Plänen digitalisiert. Seit 2001 erfolgt die Vermessung der Baumstandorte tachymetrisch. Die Standortgenauigkeit des Stammmittelpunktes beträgt <1cm bis 30cm für tachymetrisch eingemessene Baumstandorte. Private Bäume und Bäume in Grünanlagen sind meist mit einer Genauigkeit von 0.5 bis 2m erfasst.

## **6.5 Datengrundlage**

Dieser Datenbestand ist von folgenden Datenbeständen abhängig:

Digitalisier-Grundlage, Berechnungs-Grundlage (z.B Naturwertindex)

## **6.6 Dokumentation (.html)**

Weitere Informationen zum Datenbestand sind zu finden unter:

## **6.7 Bemerkungen**

Im Baumkataster werden alle städtischen Bäume im Strassenraum erfasst, welche von Grün Stadt Zürich verwaltet oder gepflegt werden. Ergänzt wird das Baumkataster durch das Obstbauminventar sowie Bäume ausgewählter öffentlicher Grünanlagen und private Bäume. Hauptauslöser von Mutationen ist der alljährliche Baumersatz der Strassenbäume. Ebenfalls werden in den Grünanlagen alle Zustandserfassungen und Pflegemassnahmen erfasst. Eine flächendeckende Erfassung der Bäume in Grünanlagen ist zwar angedacht, wird aber schrittweise umgesetzt. Der Baumkataster wird der Öffentlichkeit über eine WebGIS-Anwendung zur Verfügung gestellt.

## **7. Informationen über die Geometadaten**

### **7.1 Geo(meta)datenbereich**

Datenbestand





## 7.2 Geometadaten letzte Änderung

05.05.2020

## 8. Darstellung / Legende

Der Datenbestand wird üblicherweise entsprechend der untenstehenden Abbildung dargestellt.

Baumkataster

-  Strassenbaum
-  Anlagenbaum im Strassenraum
-  Baum in Grünanlage
-  Baum mit anderem Status

Es sind keine Darstellungsdefinitionen verfügbar

## **9. Geodatenelemente**

### **10.1 BAUMKATASTER\_BAUMSTANDORTE**

**Beschreibung:** Baumstandorte in der Stadt Zürich

**Lagegenauigkeit:**

**Datenquelle:** GSZ\_SDE.BAUMKATASTER\_BAUMSTANDORTE

**Geometrietyp:** Point

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
BAUMARTLAT	STRING		Art (lateinisch)	nein	
BAUMGATTUNGLAT	STRING		Gattung (lateinisch)	ja	
BAUMNAMEDEU	STRING		Gattung, Art und Sorte (deutsch)	ja	
BAUMNAMELAT	STRING		Gattung, Art und Sorte (lateinisch)	ja	
BAUMNUMMER	STRING		Eindeutige Baumnummer. Vermessungsbezirk (z.B. AL für Altstetten) + "-" + eindeutige Identifikationsnummer pro Vermessungsbezirk	ja	
BAUMTYP	LONG INTEGER		Umschreibung der Wuchsform. Coded Domain 1: Höhe: >20m, Breite: >10m; grosskronige, breit wachsende Bäume 2: Höhe: >20m, Breite: <10m; grosskronige, schmal wachsende Bäume 3: Höhe: 10-20m, Breite: >10m; mittelgrosse, breit wachsende Bäume 4: Höhe: 10-20m, Breite: <10m; mittelgrosse, schmal wachsende Bäume 5: Höhe: <10m, Breite: <10m; kleinkronige Bäume 6: Obstbäume	nein	ja
BAUMTYPTEXT	STRING		Umschreibung der Wuchsform. Coded Domain 1: Höhe: >20m, Breite: >10m; grosskronige, breit wachsende Bäume 2: Höhe: >20m, Breite: <10m; grosskronige, schmal wachsende Bäume 3: Höhe: 10-20m, Breite: >10m; mittelgrosse, breit wachsende Bäume 4: Höhe: 10-20m, Breite: <10m; mittelgrosse, schmal wachsende Bäume 5: Höhe: <10m, Breite: <10m; kleinkronige Bäume 6: Obstbäume	ja	
GENAUIGKEIT	STRING		Art der Koordinaten-Bestimmung - Bildschirmeingabe - Digitalisierung oder ELTA2 - Eingemessen - Eingemessen (Nachpflanzung) - Luftbild - Unbekannte Quelle	nein	
GEOMETRIE	SHAPE		ESRI Geometrietyp	ja	
KATEGORIE	STRING		Kategorie für Züriplan (Zusammenzug aus Attribut Status): - "Strassenbaum": Attribut 'STATUS', Werte 'Strassenbaum' + 'Strassebaum (A)' - "Grünanlage": Attribut 'STATUS', Wert 'Grünanlage'	ja	
OBJECTID	LONG INTEGER		ESRI Identifikationsnummer (Systemvorgabe)	ja	
OBJID	STRING		Interlis/Geomedia Identifikationsnummer (Systemvorgabe)	ja	
PFLANZJAHR	LONG INTEGER		Jahr, in welchem der Baum gepflanzt wurde. Ist nicht für alle Bäume bekannt.	nein	
POI_ID	STRING		Identifikationsnummer für Züriplan "bm_" + OBJID	ja	
QUARTIER	STRING		Name des statistischen Quartiers in dem der Baum liegt	ja	
STATUS	STRING		Kategorisierung der Bäume. - Strassenbaum: Baum, der vollständig im Strassenraum steht - Strassenbaum (A): Baum in einer Grünanlage, welcher den Strassenraum mitprägt - Grünanlage: Baum in einer Grünanlage (wichtig: nicht alle Grünanlagenbäume sind erfasst) - Bund: Bäume, die auf Grundstücken im Eigentum des Bundes stehen - Kanton: Bäume, die auf Grundstücken im Eigentum des Kantones stehen - Schulen: Bäume auf Schularealen - Privat: Bäume auf Privatgrund - Obst: separat erfasste Obstbäume, die nicht in eine andere Kategorie fallen	ja	
STRASSE	STRING		Strasse an der Baum steht	nein	