



Baumkataster - GeoServer

Datendokumentation

Auszug vom 02.12.2022

1. Kontakte

1.1 verantwortlich für Geodaten (Dateneignerin)

Stadt Zürich
Grün Stadt Zürich
Produkteverantw. & Unterstützungsfunk.
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
www: www.stadt-zuerich.ch/gsz

2. Inhalt / Identifikation

2.1 Ablageort

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

21.11.2022

3.2 Letzter GeoServer Import

27.11.2022

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 Geografisches 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

ESRI File Geodatabase

DXF

ESRI Shape

Interlis

ESRI SDE GDB

6. Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

6.1 Abgabeformat

Der Datenbestand kann in den folgenden Formaten bezogen werden:

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

6.2 Rechtliche Grundlage

6.3 Nutzungsbestimmungen

1. Nutzungsbestimmung

Diese Geodaten [Diese Geodienste] 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 [Nutzung der Geodienste] aus. Sie übernimmt keine Garantie für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der veröffentlichten Geodaten [angebotenen Geodienste].

3. Rahmenbedingungen

- [Reglement über offene Verwaltungsdaten, AS 170.410](#)
- [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:

Digitalisierungsgrundlage, Berechnungsgrundlage (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 Bausersatz 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

10.03.2022

8. Darstellung / Legende

Der Datenbestand wird üblicherweise entsprechend der untenstehenden Abbildung dargestellt.

Baumkataster

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

9. Geodatenelemente

9.1 BAUMKATASTER_BAUMSTANDORTE

Beschreibung: Baumstandorte in der Stadt Zürich

Lagegenauigkeit:

Datenquelle: GSZ_SDE.BAUMKATASTER_BAUMSTANDORTE

Geometrietyp: Point

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
Kronendurchmesser	INTEGER		Kronendurchmesser in m. Die Kronendurchmesser im Baumkataster sind unvollständig, werden unregelmässig nachgeführt und sind nur geschätzt. Bei Bäumen bei denen keine Kronendurchmesser vorhanden ist, wird ein Durchmesser von 8m verwendet.	nein	
OBJECTID	LONG INTEGER		ESRI Identifikationsnummer (Systemvorgabe)	ja	
PFLANZJAHR	LONG INTEGER		Jahr, in welchem der Baum gepflanzt wurde. Ist nicht für alle Bäume bekannt.	nein	
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
GEOMETRIE	SHAPE		ESRI Geometrietyp	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	ja	

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 		
GENAUIGKEIT	STRING		Art der Koordinaten-Bestimmung <ul style="list-style-type: none"> - Bildschirmeingabe - Digitalisierung oder ELTA2 - Eingemessen - Eingemessen (Nachpflanzung) - Luftbild - Unbekannte Quelle 	nein	
BAUMTYPTEXT	STRING		Umschreibung der Wuchsform. Coded Domain <ul style="list-style-type: none"> 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	
BAUMNUMMER	STRING		Eindeutige Baumnummer. Vermessungsbezirk (z.B. AL für Altstetten) + "-" + eindeutige Identifikationsnummer pro Vermessungsbezirk	ja	
BAUMNAMEDEU	STRING		Gattung, Art und Sorte (deutsch)	ja	
BAUMNAMELAT	STRING		Gattung, Art und Sorte (lateinisch)	ja	
BAUMARTLAT	STRING		Art (lateinisch)	nein	
BAUMGATTUNGLAT	STRING		Gattung (lateinisch)	ja	
STRASSE	STRING		Strasse an der Baum steht	nein	
QUARTIER	STRING		Name des statistischen Quartiers in dem der Baum liegt	ja	
KATEGORIE	STRING		Kategorie für Züriplan (Zusammnzung aus Attribut Status): <ul style="list-style-type: none"> - "Strassenbaum": Attribut 'STATUS', Werte 'Strassenbaum' + 'Strassebaum (A)' - "Grünanlage": Attribut 'STATUS', Wert 'Grünanlage' 	ja	
POI_ID	STRING		Identifikationsnummer für Züriplan "bm_" + OBJID	ja	
OBJID	STRING		Interlis/Geomedia Identifikationsnummer (Systemvorgabe)	ja	

9.2 BAUMKATASTER_KRONENDURCHMESSER

Beschreibung: Darstellung des Kronendurchmessers für den CAD-Export. Die Kronendurchmesser im Baumkataster sind unvollständig, werden unregelmässig nachgeführt und sind nur geschätzt. Bei Bäumen bei denen kein Kronendurchmesser vorhanden ist, wird ein Durchmesser von 8m verwendet.

Lagegenauigkeit:

Datenquelle: GSRP.GSZ_SDE.BAUMKATASTER_KRONENDURCHMESSER

Geometrietyp: Polygon

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
OBJECTID	LONG INTEGER		ESRI Identifikationsnummer (Systemvorgabe)	ja	
GEOMETRIE	SHAPE		ESRI Geometrietyp	ja	
BAUMNUMMER	STRING		Eindeutige Baumnummer. Vermessungsbezirk (z.B. AL für Altstetten) + "-" + eindeutige Identifikationsnummer pro Vermessungsbezirk	ja	

9.3 BAUMSTANDORTE_K

Beschreibung: Darstellung des Baumstandortes als Kreis (10cm Radius) für den CAD-Export.

Lagegenauigkeit:

Datenquelle: GSRP.GSZ_SDE.BAUMSTANDORTE_K

Geometrietyp: Polygon

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
OBJECTID	LONG INTEGER		ESRI Identifikationsnummer (Systemvorgabe)	ja	
GEOMETRIE	SHAPE		ESRI Geometrietyp	ja	
BAUMNAMEDEU	STRING		Gattung, Art und Sorte (deutsch)	ja	