



Geodatenatz: Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich (Waldvegetationskarte)



Kontakte

verantwortlich für Geodaten	zuständig für Geometadaten
Amt für Landschaft und Natur - Wald Charles Henry Weinbergstrasse 15 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 27 48 Tel. direkt: +41 43 259 27 43 E-Mail: charles.henry@bd.zh.ch www: http://www.wald.kanton.zh.ch	Amt für Landschaft und Natur - Wald Charles Henry Weinbergstrasse 15 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 27 48 Tel. direkt: +41 43 259 27 43 E-Mail: charles.henry@bd.zh.ch www: http://www.wald.kanton.zh.ch

Inhalt / Identifikation

ID	261
Titel	Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich (Waldvegetationskarte)
GS-ZH Nr.	110
Geodaten-Pfad	sgis00002.sde\
Kurzbeschreibung	Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich (Waldvegetationskarte).
Inhaltsbeschreibung	<p>Waldvegetationskarten, auch (vegetationskundliche) Standortskarten genannt, bezeichnen die natürlichen Waldgesellschaften, die ohne menschliche Eingriffe zu erwarten wären. Im Unterschied zu Bestandeskarten beziehen sie sich nicht auf die aktuelle Bestockung, sondern auf eine potentielle natürliche Vegetation. Sie sind Ausdruck der Standorteigenschaften. Neben der potentiell natürlichen Waldgesellschaften geben sie über waldbauliche Eigenschaften (Ertragsfähigkeit, geeignete und ungeeignete Baumarten, mögliche Betriebsarten, Befahrbarkeit) Auskunft.</p> <p>Das Buch Die Waldstandorte im Kanton Zürich, P. Schmider et al. (1993) ergänzt die Karten und liefert Interpretationsmöglichkeiten.</p> <p>Die Vegetationskarte ist ein Gemeinschaftswerk der Abteilung Wald (ehem. OFA) und der Fachstelle Naturschutz.</p> <p>Die Vegetationskarte stellt eine sehr wichtige Planungsgrundlage dar. Sie ermöglicht eine standortgerechte Baumartenwahl und -behandlung bei Waldverjüngungen und Pflegeeingriffen. Auch dient sie der Übersicht über die Vorkommenshäufigkeit von Waldgesellschaften oder Standorteigenschaften und bildet eine wichtige Grundlage für andere forstliche Planungsanwendungen wie z.B. die Bonitätskarte.</p>
Themen	Landnutzung, Bodennutzung, Flora und Fauna, Vegetation, Umwelt, Boden,
Schlüsselwörter	Waldvegetation

Datum / Nachführung

Datum aktueller Stand	31. 12. 1997
Nachführungstyp	nicht geplant
Bearbeitungsstatus	komplett

Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

Ausdehnung xy [m]	y Max.: 283336
	x Min.: 669255 x Max.: 716900

	yMn.: 223895
Geographisches Gebiet	Kanton Zürich
Referenzsystem	CH1903_LV03
Erfassungsmasstab	1:5000
Lagegenauigkeit	1.0[m]

Datenformat

Darstellungstyp	Vektor
Geometriertyp	Fläche
Datenformat	SDE

Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

Zugriffsberechtigung	öffentlich
Abgabeformat	ESRI Shapefile,
Rechtliche Grundlage	
Anwendungseinschränkung	
GIS-Browser	http://www.gis.zh.ch/gb/gb.asp?app=GB-WaldVK&m=12&YKoord=0&XKoord=0&start=693204.845&253618.794&Massstab=358655
Lyr-files	
.mxd	
Datenerfassung	<p>Grundlage für die Digitalisierung bilden masshaltige Folien aus der analogen Kartierung im Massstab 1:5'000. Der grösste Teil wurde am damaligen Oberforstamt digitalisiert.</p> <p>Die Kartierung erfolgte gemeindeweise auf Übersichtsplänen aus den 70er Jahren. Dies führte zu Unstimmigkeiten (v.a. Kartenrandprobleme) beim Digitalisieren und Zusammensetzen der Gemeindekarten in eine gesamtantonale Übersicht.</p> <p>In der digitalen Version der Karte ist immer die Version der zuerst erfassten Gemeinde massgebend. Die Daten in den nachfolgenden Gemeinden wurden soweit als nötig angepasst. Für die Originalkartierung muss auf die analogen Karten zurückgegriffen werden.</p>
Datengrundlage	Die Vegetationskarte beruht auf einer Kartierung der Generalunternehmerin BGU. Die Kartiermethode ist im Buch Die Waldstandorte im Kanton Zürich, P. Schmider et al. (1993) beschrieben. Kartiert wurde in den Jahren 1982–1986.
Dokumentation (.html)	
Dokumentation (.pdf)	
Bemerkungen	<p>Die Abteilung Wald erstellt für forstamtliche Zwecke und aufgrund vegetationskundlicher Daten folgende Karten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waldgesellschaften und ihre Standorte - Bonitätskarte - Ökologische Einteilung der Wälder - Generalisierte Vegetationskarte

Hierarchische Beziehungen

Übergeordnete Geodatenprodukte	Titel	GIS-ZH GDP-Nr.	Beschreibung
	Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich - GIS-Browser Internet	GDP 529	Link auf Karte im GIS-Browser
	Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich - GIS-Browser Intranet	GDP 715	Link auf Karte im GIS-Browser

Informationen über die Geometadaten

Geo(meta)datenbereich	Datenbestand
Geometadaten letzte Änderung	04. 04. 2011

Synchronisation mit geocat

Geometadaten synchronisiert ?	nein
--------------------------------------	------

Geodatenelemente

Name	Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich (Waldvegetationskarte)
Pfad/Filename	sgis00002.sde\ALN_WALD.VEGETATIONSKARTE_F
GIS-ZH Nr.	110.1
Geometriertyp	Fläche
Beschreibung	waldinterne FC auf ALN_WALD: enthält die Geometrie und nur die wichtigsten Attribute. Zusätzliche Attribute können über die Tabelle ALN_WALD.VETAB (und den Fremdschlüssel VECODE) verfügbar gemacht werden. Alternativ kann auch die View

ALN_WALD.VEGETATIONSKARTE_F_V verwendet werden.

Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	EK72	String		Kürzel der Waldgesellschaft nach Ellenberg-Klötzli (1972)
	VECODE	Long Integer		Code der jeweiligen Waldgesellschaft; Fremdschlüssel zu weiteren Tabellen
	VENAME	String		Bezeichnung der Waldgesellschaft nach Ellenberg-Klötzli (1972)

Name Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich (Waldvegetationskarte)

Pfad/Filename sgis00002.sde\ALN_WALD.VEGETATIONSKARTE_F_V

GS-ZH Nr. 110.2

Geometriotyp Fläche

Beschreibung **waldinterne View auf ALN_WALD:** verbindet die Geometrie der Vegetationskarte mit allen in diesem Zusammenhang interessierenden Attributen aus der Tabelle ALN_WALD.VETAB .

Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	BUBONI	Float		Buchen-Bonität, Herleitung aus Fichten-Bonität
	EICH_KAT	String		Kategorie bei Eichenprojekten
	EK72	String		Kurzbezeichnung nach Ellenberg Klötzli (Feldname geändert weil EK72 neu mit Geometrie vorhanden, G.Holl., 6.10.2008)
	EK72_CH	String		Kurzbezeichnung Schweiz gemäss Nais Seiten 88 ff.
	EKBAW	String		Referenz zu Baumartenwahl (im GIS-Browser verwendet)
	EKPDF	String		Referenz zu PDF-Datei (im GIS-Browser verwendet)
	ERTRAGKL	Long Integer		Ertragsklasse zur Berechnung der Entschädigung in Waldreservaten, Werte 1,2,4 (Multiplikation mit Fr. 50.-)
	FIBONI	Float		Fichten-Bonität
	GWL	Long Integer		Gesamtwuchsleistung, eingetragen von D. Lütthy
	KLASS1	Long Integer		Klassierung 1, generalisierte VK, E. Oberholzer, W. Leimbacher ca. 1999
	KLASS2	Long Integer		Klassierung 2, stärker generalisierte Version von Klassierung 1
	KLASS3	Long Integer		Klassierung 3, FK7, R. Müller, M. Luchsinger, Februar 2003
	KLASS4	Long Integer		Klassierung 4, unbekannt
	KLASS5	Long Integer		Klassierung 5, Eicheneignung in Funktion der Waldgesellschaft, St. Hatt, Büro Weiller, im Auftrag FK4
	KLASS6	Long Integer		Klassierung 6, Eibenförderung im Kanton Zürich, Merkblatt 1 "Günstige Standorte für Eibenverjüngung"
	LBHBGU	Long Integer		Laubholzanteil empfohlen, Referenz S: 246 - 249
	LBHMAX	Long Integer		Laubholzanteil maximall, Referenz S: 246 - 249
	LBHMIN	Long Integer		Laubholzanteil minimal, Referenz S: 246 - 249
	LIWACODE	Long Integer		Lichter Wald, Werte 0,3,6,9 (Resultate aus Arbeitsgruppe LiWa, MFehr), siehe htVK_LichterWald
	LMUTDAT	Date		letztes Mutationsdatum und -Zeit des Datensatzes (wird automatisch eingetragen)
	LMUTUSER	String		Person oder Maschine der mutierenden Person (wird automatisch eingetragen)
	OBJECTID	Long Integer		ohne Bedeutung (von ARCGIS automatisch erzeugter Schlüssel)
	SEBACODE	Long Integer		Seltene Baumarten, 1 - 4, s. selten - häufig, codiert gemäss , Referenz S: 241
	SYMBOL	Long Integer		Farbcode für Kartendarstellung mit ARCTOOLS
	SYMBOL_PAN	Long Integer		PANTONE-Farbcode für Darstellung im GIS-Browser (entspricht Attribut SYMBOL)
	VECODE	Long Integer		Vegetationseinheit, Referenzen beziehen sich auf das Buch "Die Waldstandorte im Kanton Zürich", 1993
	VEGETATIONSKARTE_ID	Long Integer		Primärschlüssel der FC (ist eindeutig, wird automatisch erzeugt)
	VENAME	String		Name der Waldgesellschaft (nach Ellenberg Klötzli)

Name Vegetationskundliche Kartierung der Wälder im Kanton Zürich (Waldvegetationskarte)

Pfad/Filename sgis00002.sde\GISZHPUB.WALD_VEGETATIONSKARTE_F

GS-ZH Nr. 110.3

Geometriotyp Fläche

Beschreibung **publizierte FC auf GISZHPUB** ist aus der View ALN_WALD.VEGETATIONSKARTE_F_V abgeleitet.

Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	BUBONI	Float		Buchen-Bonität, Herleitung aus Fichten-Bonität
	EICH_KAT	String		Kategorie bei Eichenprojekten
	EK72	String		Kurzbezeichnung nach Ellenberg Klötzli (Feldname geändert weil EK72 neu mit Geometrie vorhanden, G.Holl., 6.10.2008)
	EK72_CH	String		Kurzbezeichnung Schweiz gemäss Nais Seiten 88 ff.
	EKBAW	String		Referenz zu Baumartenwahl (im GIS-Browser verwendet)
	EKPDF	String		Referenz zu PDF-Datei (im GIS-Browser verwendet)
	ERTRAGKL	Long Integer		Ertragsklasse zur Berechnung der Entschädigung in Waldreservaten, Werte 1,2,4 (Multiplikation mit Fr. 50.-)
	FIBONI	Float		Fichten-Bonität
	GWL	Long Integer		Gesamtwuchsleistung, eingetragen von D. Lütthy
	KLASS1	Long Integer		Klassierung 1, generalisierte VK, E. Oberholzer, W. Leimbacher ca. 1999
	KLASS2	Long Integer		Klassierung 2, stärker generalisierte Version von Klassierung 1

KLASS3	Long Integer	Klassierung 3, FK7, R. Müller, M Luchsinger, Februar 2003
KLASS4	Long Integer	Klassierung 4, unbekannt
KLASS5	Long Integer	Klassierung 5, Eicheneignung in Funktion der Waldgesellschaft, St. Hatt, Büro Weiller, im Auftrag FK4
KLASS6	Long Integer	Klassierung 6, Eibenförderung im Kanton Zürich, Merkblatt 1 "Günstige Standorte für Eibenverjüngung"
LBHBGU	Long Integer	Laubholzanteil empfohlen, Referenz S: 246 - 249
LBHMAX	Long Integer	Laubholzanteil maximal, Referenz S: 246 - 249
LBHMIN	Long Integer	Laubholzanteil minimal, Referenz S: 246 - 249
LIWACODE	Long Integer	Lichter Wald, Werte 0,3,6,9 (Resultate aus Arbeitsgruppe LiWa, MFehr), siehe htVK_LichterWald
LMUTDAT	Date	letztes Mutationsdatum und -Zeit des Datensatzes (wird automatisch eingetragen)
LMUTUSER	String	Person oder Maschine der mutierenden Person (wird automatisch eingetragen)
OBJECTID	Long Integer	ohne Bedeutung (von ARCGIS automatisch erzeugter Schlüssel)
SEBACODE	Long Integer	Seltene Baumarten, 1 - 4, s. selten - häufig, codiert gemäss , Referenz S: 241
SYMBOL	Long Integer	Farbcode für Kartendarstellung mit ARCTOOLS
SYMBOL_PAN	Long Integer	PANTONE-Farbcode für Darstellung im GIS-Browser (entspricht Attribut SYMBOL)
VECODE	Long Integer	Vegetationseinheit, Referenzen beziehen sich auf das Buch "Die Waldstandorte im Kanton Zürich", 1993
VEGETATIONSKARTE_ID	Long Integer	Primärschlüssel der FC (ist eindeutig, wird automatisch erzeugt)
VENAME	String	Name der Waldgesellschaft (nach Ellenberg Klötzli)