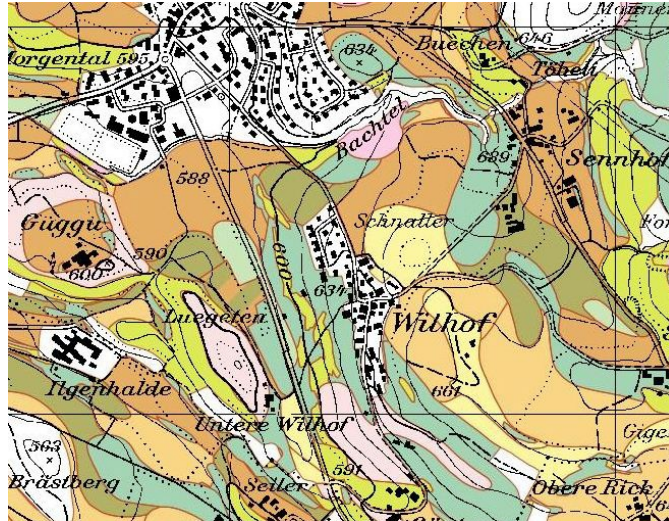




Geodatenatz

Landwirtschaftliche Nutzungseignung



Kontakt

Verantwortlich für Geodaten

Amt für Landschaft und Natur
Fachstelle Bodenschutz

Alexander Lehmann

Walcheplatz 2
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 32 78

Tel direkt: +41 43 259 31 84

E-Mail: alexander.lehmann@bd.zh.ch

www: <http://www.bodenschutz.zh.ch>

Zuständig für Geometadaten

Amt für Landschaft und Natur
Fachstelle Bodenschutz

Alexander Lehmann

Walcheplatz 2
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 32 78

Tel direkt: +41 43 259 31 84

E-Mail: alexander.lehmann@bd.zh.ch

www: <http://www.bodenschutz.zh.ch>

Inhalt / Identifikation

| | |
|-------------------------------|--|
| GIS-ZH Nr. | 36 |
| Bezeichnung | Landwirtschaftliche Nutzungseignung |
| Kurzbeschreibung | Darstellung der standortgerechten landwirtschaftlichen Nutzungseignung in 10 Klassen für das Landwirtschaftsgebiet des Kantons Zürich. |
| Beschreibung | <p>Die Nutzungseignungskarte stellt für das Landwirtschaftsgebiet des Kantons Zürich die standortgerechte landwirtschaftliche Nutzungseignung in 10 Klassen dar, unter Angabe des limitierenden Standortfaktors. Methodische Grundlage ist ursprünglich der "Grundlagenbericht zur Bodenkartierung des Kantons Zürich" [FAL u. VD-ZH 1998] und heute die Kartieranleitung „Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden“ [FAL 1997]. Beurteilungskriterien sind die Standorteigenschaften Boden, Relief und Klima.</p> <p>Die Nutzungseignungskarte soll dem landwirtschaftlichen Bewirtschafter und Berater als Hilfsmittel dienen, um für den entsprechenden Betrieb einen standortgerechten Pflanzenbau zu realisieren. Ferner bildet sie eine Grundlage für Orts- und Regionalplanung (z.B. Bauzonenerweiterungen) sowie für die Beurteilung von Planungs- und Bauvorhaben ausserhalb der Bauzone (Umweltverträglichkeitsprüfungen, Standortaufwertungen, Fruchtfolgeflächen-Kompensationen etc.).</p> <p>Die Karte ist ursprünglich ein Produkt der Bodenkartierung 1:5'000 der Landwirtschaftsflächen im Kanton Zürich in den Jahren 1988-97. Seither finden auf einzelnen Standorten aus unterschiedlichen Gründen Neubeurteilungen statt, wobei sich die Methoden der Bodenansprache und -beurteilung weiterentwickelt haben (s. a. unter Datengrundlagen). Zu jeder Fläche wird deshalb neben den Angaben zur Nutzungseignung auch die Beurteilungsgrundlage ausgewiesen. Im Falle von weniger differenzierten Standortaufnahmen wird die Nutzungseignung u.U. als Bereich angegeben. Die Karte stellt den besten aktuell verfügbaren Informationsstand dar.</p> |
| Geokategorien / Themen | Landwirtschaft; Boden; Bodenbedeckung, -nutzung; |
| Schlüsselwörter | Boden Bodenkarte Landwirtschaft landwirtschaftliche Nutzung Naturschutz Umweltschutz Gewässerschutz Dünger düngen Fruchtfolgeflächen FFF FFF-Kompensation Bodenschutz |

| Datum / Nachführung | |
|------------------------------|---------------|
| Geodaten aktueller Stand | 04.06.2012 |
| Nachführungstyp | unregelmässig |
| Bearbeitungsstatus | komplett |
| Geometadaten letzte Änderung | 08.01.2018 |

| Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab | |
|--|--|
| Geographisches Gebiet / Ausdehnung | Kanton Zürich (X/Y Min: 2669255/1223895; X/Y Max: 2716900/1283336 [m]) |
| Referenzsystem | CH1903+_LV95 |
| Erfassungsmassstab | 1:5000 |
| Lagegenauigkeit | 5.0 [m] |

| Datenformat | |
|-----------------|-------------------|
| Darstellungstyp | Vektor |
| Datenformat | ESRI ArcSDE-Layer |

| Gesetzgebung | |
|------------------------------|-----------|
| Geobasisdaten - ID | 70-GIS-ZH |
| KGeoIV | |
| Anhang KGeoIV | Anhang 3 |
| Zugangsberechtigungs- stufe | A |
| Freie Nutzung und Weitergabe | Ja |
| Download-Dienst | Ja |

| Datenbezug | | |
|--------------|---|---|
| OGD-Geoshop | Ja | Download via GIS-Browser: Landwirtschaftliche Nutzungseignungskarte 36 Landwirtschaftliche Nutzungseignung mit: - 36.1 Landwirtschaftliche Nutzungseignung |
| Abgabeformat | Comma separated text (.csv); ESRI Shapefile (.shp); DXF (.dxf); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg); | |

| Datengrundlage | |
|----------------|---|
| Datenerfassung | Die Ersterfassung der Daten der Nutzungseignungskarte erfolgte durch Scannen und Vektorisieren der gezeichneten Originalvorlagen aus der Bodenkartierung 1988-97. Für die laufende Nachführung auf Standorten mit baulichen Bodeneingriffen werden projektbezogene Quelldaten halbautomatisch eingearbeitet. Beim Flächenverschnitt können Kleinpolygonen entstehen, die die ursprüngliche Auflösung der Karte von 25 Aren unterschreiten. Ein Teil davon wird in einem Generalisierungsprozess eliminiert. |
| Datengrundlage | <p>Die Nutzungseignungskarte wurde 1988-97 im Rahmen der Bodenkartierung 1:5'000 der Landwirtschaftsflächen im Kanton Zürich durch die damalige Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, FAL Zürich-Reckenholz erstellt. Die Beurteilung der kartierten Bodeneinheiten erfolgte nach einem für das Projekt BoKa-ZH angepassten Schema [FAL u. VD-ZH 1998].</p> <p>Anlässlich der Revision des Sachplans Fruchtfolgeflächen (FFF) im Kanton Zürich 2006-10 mit Feldprüfung 2009 wurde die Karte überarbeitet mit dem Ziel der inhaltlichen und geografischen Übereinstimmung von FFF-Ausscheidung und Nutzungseignungsbeurteilung. Dabei wurde nach der aktuell gültigen Kartieranleitung der FAL vorgegangen [FAL 1997], welche sich in einigen Punkten vom ursprünglich verwendeten Beurteilungsschema unterscheidet.</p> <p>Bei der Überarbeitung...</p> <p>...wurden bestimmte Einheiten der Bodenkarte aus Plausibilitätsgründen in ihrer Beurteilung systematisch an das Schema nach FAL 1997 angepasst.</p> <p>...wurden verschiedene Standorte anlässlich der Feldprüfung durch Bodenfachleute neu bewertet.</p> <p>...wurde die Beurteilung gewisser Standorte aufgrund der für die FFF massgebenden Hangneigungsklassen modifiziert. Flächen mit Hangneigungen zwischen 18 und 25% sind für den Sachplan als FFF bestenfalls bedingt geeignet und somit höchstens Nutzungseignungsklasse (NEK) 6; solche mit Hangneigungen über 25% sind als FFF ungeeignet und deshalb bestenfalls NEK 7 [FaBo-ZH 2012]. Umgesetzt wurde diese Vorgabe durch Verschnitt der Nutzungseignungskarte mit</p> |

dem digitalen Terrainmodell der Amtlichen Vermessung (DTM-AV, Stand 2004).

Im Rahmen von kantonalen Baubewilligungsverfahren finden nach der Ausführung von baulichen Bodeneingriffen (BBE) Neubeurteilungen der entsprechenden Standorte statt (z.B. Rekultivierungen von Kiesgruben, Terrainveränderungen etc.). Diese werden durch die Fachstelle Bodenschutz erfasst und fliessen ab 2012 laufend in die Nutzungseignungskarte ein.

Dokumentation (HTML)

<http://www.gis.zh.ch/boka/Glossar/Glossar-Bodenkarte.htm>

Bemerkungen

Literatur:

- FAL 1997: Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, FAL Zürich-Reckenholz, "Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden". Schriftenreihe der FAL 24

- FAL u. VD-ZH 1998: Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Zürich Reckenholz und Volkswirtschaftsdirektion des Kantons Zürich, "Grundlagenbericht zur Bodenkartierung des Kantons Zürich". Bezug bei Fachstelle Bodenschutz des Kantons Zürich.
(Link
http://www.aln.zh.ch/internet/audirektion/aln/de/fabo/bodenzustand/bodenkarten/bodenkarte_des_kantonszuerich/grundlagenberi

- FaBo-ZH 2012: Fachstelle Bodenschutz des Kantons Zürich, "Ergänzende Kriterien zur Beurteilung der landwirtschaftlichen Nutzungseignung mit Bezug auf Fruchtfolgeflächen im Kanton Zürich".
(Link
http://www.aln.zh.ch/internet/audirektion/aln/de/fabo/bodenzustand/bodenkarten/landwirtschaftliche_nutzungseignung)

Metadaten-Anbindung

Geocat

<http://www.geocat.ch/geonetwork/srv/deu/metadata.show?uuid=adaadd6a-ec77-4c19-b4db-c58863e29910&curTab=simple>

OpendataSwiss

<http://opendata.swiss/de/perma/adaadd6a-ec77-4c19-b4db-c58863e29910@geoinformation-kanton-zuerich>

Geodatenelement: Landwirtschaftliche Nutzungseignung

| | |
|---------------|--|
| GIS-ZH Nr. | 36.1 |
| Beschreibung | Beurteilungsflächen der landwirtschaftlichen Nutzungseignung |
| Geometriertyp | Fläche |
| Pfad/Filename | ALN_FABO.LW_NUTZEIGNUNG_F |
| Sichtbarkeit | Internet mit Datendownload |

Attribute

| Name | Typ | Beschreibung |
|-------------|---------------|---|
| B_GRUNDLAGE | String | BeurteilungsgrundlageBoKa-ZHStandortaufnahme und -beurteilung anlässlich der Bodenkartierung 1:5'000 der Landwirtschaftsflächen des Kantons Zürich 1988-97.Methode s. „Grundlagenbericht zur Bodenkartierung des Kantons Zürich“ [FAL u. VD-ZH 1998].(Einzelfall: Beurteilung weicht aufgrund besonderer lokaler Bedingungen von der Typenbeurteilung der Bodeneinheit ab.)FFF-Revision 09 (BoKa-ZH)Neubeurteilung der bestehenden Standortaufnahme gem. Bodenkarte 1:5'000 anlässlich der Revision der Fruchtfolgeflächen im Kanton Zürich 2006 - 2010.Methode: Kartieranleitung „Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden“ [FAL 1997], unter Berücksichtigung der Hangneigung gem. digitalem Terrainmodell der Amtlichen Vermessung (DTM-AV, swisstopo 2004) nach „Ergänzende Kriterien zur Beurteilung der landwirtschaftlichen Nutzungseignung mit Bezug auf Fruchtfolgeflächen im Kanton Zürich“ [FaBo-ZH 2012].FFF-Revision 09Neue Standortaufnahme und -beurteilung anlässlich der Revision der Fruchtfolgeflächen im Kanton Zürich 2006 - 2010 mit Feldprüfung 2009.Methode: Kartieranleitung „Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden“ [FAL 1997], unter Berücksichtigung der Hangneigung gem. digitalem Terrainmodell der Amtlichen Vermessung (DTM-AV, swisstopo 2004) nach „Ergänzende Kriterien zur Beurteilung der landwirtschaftlichen Nutzungseignung mit Bezug auf Fruchtfolgeflächen im Kanton Zürich“ [FaBo-ZH 2012].EinzelbeurteilungNeue Standortaufnahme und/oder -beurteilung im Zusammenhang mit der Verwaltungstätigkeit der FaBo-ZH.Methode: Kartieranleitung „Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden“ [FAL 1997] und „Ergänzende Kriterien zur Beurteilung der landwirtschaftlichen Nutzungseignung mit Bezug auf Fruchtfolgeflächen im Kanton Zürich“ [FaBo-ZH 2012]. |
| B_JAHR | String | Beurteilungsdatum (Jahr) |
| KNG_BEZ | String | Klimatisches Nutzungsgebiet (Bezeichnung) |
| KNG_COD | Short Integer | Klimatisches Nutzungsgebiet (Code):1 - 4 |
| LIMNEK_BEZ | String | Limittierender Standortfaktor (Bezeichnung) |
| LIMNEK_COD | String | Limittierender Standortfaktor (Code) |

| | | |
|----------|--------------|---|
| NEKK_BEZ | String | Nutzungseignungsklasse (Bezeichnung) |
| NEKK_COD | String | Nutzungseignungsklasse (Code): Klassen 1 bis 10, sowie Klassenbereiche 1-5, 2-5, 7-10 |
| NEKK_LBL | String | Nutzungseignungsklasse (Label): für Kartenbeschriftung |
| OBJECTID | Long Integer | |
| SHAPE | Shape | |