

(Company logo) GIS/NLS Daten Dokumentation

Metadaten fuer FELDKARTE

Inhalt

[Identifikation](#)

[Kurzinfo](#)

[Zweck des Datensatzes](#)

[Zusatzinformationen](#)

[Raeumliche Ausdehnung](#)

[Informationen zur Datenqualitaet](#)

[Organisation der raeumlichen Daten](#)

[Entitaeten und Attribute](#)

[Detaillierte Beschreibungen](#)

[Ueberblick](#)

[Information zur Distribution](#)

[Metadata Referenz](#)

Identifikation

Coverage Details

Speicherort: /data/nls/projdata/jkaegi/gis_pub/feldkarte

Quelleninformation

Datenherr: A.Pazeller, J.Kaegi

Publikationsdatum:

Title:

Beschreibung

Kurzinformation

Feldkarte und Bodendaten der Bodenaufnahmen innerhalb des Transektes im Sihlwald.

Zweck des Datensatzes

Erstellung/Methodenpruefung einer Bodenkarte Sihlwald

Zusatzinformationen

Erhebungs-/Erfassungsmethode

Feldaufnahmen/Laboranalysen

Versionen

1.0 31.12.1999 Erstellung

1.1 09.03.2000 Korrektur der Dokumentation (P.Fitze)

--- (Archiv Nr: projdata/jkaegi/gis_pub/feldkarte/000309_181358)

Datenkorrekturen/-verifikationen

keine.

Weitere zugehoerige Daten/Tabellen

Info-Tabelle: feldkarte.ntab
Layers: sw_boka, profile

Zitierte Referenzen

Jeanne Kaegi: Konventionelle und digitale Bodenkartierung
mit Hilfe eine GIS

[Diplomarbeit](#) Uni ZH.

Bemerkungen

Um die Daten zu verwenden muss im Arcview ein Link zwischen dem Layer feldkarte und der Info-Tabelle feldkarte.ntab erstellt werden. Das Verknuepfungssitem heisst POLY_NR. Der Link muss einerseits von feldkarte (pat) nach feldkarte.ntab, und dann auch von feldkarte.ntab nach feldkarte (pat) erstellt werden, da es sich hier um eine n:n Verknuepfung handelt.

Aufgrund der Angaben von J.Kaegi wurden die folgenden Eintraege der Tabelle feldkarte.ntab im Attribut humusform korrigiert:
feldk_nr = 1 : humusform = Mt (ehem. MMT)
feldk_nr = 3 : humusform = MHT (ehem. MHT)
feldk_nr = 28: humusform = Fm (ehem. Fm?)

Zeitperiode des Datensatzes

Datum/Zeit

Datum: 1998

Aktualitaet der Daten

Aufnahmen 1998

Status

Stand: beendet

Nachfuehrungsintervall

Raeumliche Ausdehnung

Eckkoordinaten

West:

Ost:

Nord:

Sued:

Perimeter-Abbildung



Stichworte

Thema

Thema-Stichwort: Feldkarte Bodenaufnahmen Sihlwald Transekt Kaegi Pazeller

Ort

Orts-Stichwort: Transekt Sihlwald im Gebiet Chatzenruggen/Tannenbacherboden

Stratum

Stratum-Stichwort:

Zeitlich

Zeit-Stichwort:

Zugriffsbeschaenkungen

keine.

Nutzungseinschraenkungen

Einige der ausgeschiedenen Polygone enthalten mehrere Datensaeetze, die entsprechenden Bodendaten sind somit nicht eindeutig zu identifizieren. Es ist daher noetig, eine n:n Verknuepfung zwischen Polygonen und Attributen zu machen.

Verdienste um den Datensatz

A.Pazeller/J.Kaegi: Feldaufnahmen, Dokumentation

S.Imfeld: Digitalisierung, Verknuepfung, Dokumentation

Ursprungsumgebung des Datensatzes: SunOS UNIX, ARC/INFO version 7.2.1

Cross-Referenzen

Autor:

Publikationsdatum:

Publikationszeit:

Titel:

Edition:

Geodatentyp:

Information zur Datenserie

Seriename:

Ausgabe:

Publikationsinformation

Publikationsort:

Herausgeber:

Details zur Quellenangabe:

Online Link:

Quellenangabe des groesseren Werkes:

Informationen zur Datenqualitaet

Attribut-Genauigkeit

Attribut-Genauigkeits-Report: siehe [Entitaeten und Attributinformation](#)

Quantitative Attribut Genauigkeitsbestimmung

Attribut-Genauigkeitswert: siehe Erklaerung

Erklaerung zum Attribut-Genauigkeitswert:

Attribut-Genauigkeit ist, wo vorhanden, bei den einzelnen Attributen im Abschnitt Entitaeten und Attribute definiert.

Logischer Konsistenzbericht: Polygon-Topologie vorhanden.

Vollstaendigkeits-Report

Lagegenauigkeit

Horizontale Lagegenauigkeit

Bericht zur horizontaler Lagegenauigkeit:

Aufgrund der verwendeten Grundlagenkarte und der Verzerrung des Originals ist mit Fehlern von ueber 10m zu rechnen.

Vertikale Lagegenauigkeit

Bericht zur vertikalen Lagegenauigkeit:

n/a

Herkunft- und Aufbereitung: siehe [Zusatzinformation](#) fuer einen Ueberblick.

Wolkenbedeckung

Organisation der raeumlichen Daten

Direkte raeumliche Referenzierungsmethode: Vector

Punkt- und Vektorobjekt-Information

SDTS-Begriffsbeschreibung

SDTS-Punkt- und Vektorobjektstyp: Point

Anzahl Punkt- und Vektorobjekte: 59

SDTS Punkt- und Vektorobjekttyp: String (Arcs)

Anzahl Punkt- und Vektorobjekte: 166

SDTS Punkt- und Vektorobjekttyp: GT-Polygon zusammengesetzt aus Ketten (Polygone)
Anzahl Punkt- und Vektorobjekte: 60

Raumbezugssystem

Koordinatensystem (horizontal)

Projektion: unbekannt

Entitaeten und Attribute

Detaillierte Beschreibung

Entitaets-Typ

Entitaets-Typ Name: FELDKARTE.PAT

Entitaets-Typ Definition: Attribute table of FELDKARTE.

Entitaets-Typ Definitionsquelle: ARC/INFO

Item	Definition	Herkunft	Werte
-	Attribute table of FELDKARTE.	ARC/INFO	-
AREA	Area of poly/region in square coverage units	Computed	Positive real numbers
PERIMETER	Perimeter of poly/region in coverage units	Computed	Positive real numbers
FELDKARTE#	Internal feature number	Computed	Sequential unique positive integer
FELDKARTE-ID	User-assigned feature number	User-defined	Integer
POLY_NR	Polygonnummer zur Verknuepfung mit feldkarte.ntab		

Entitaets-Typ

Entitaets-Typ Name: FELDKARTE.NTAB

Entitaets-Typ Definition: Attribute zum Layer feldkarte (n zu n Verknuepfung)

Entitaets-Typ Definitionsquelle:

Item	Definition	Herkunft	Werte
-	Attribute zum Layer feldkarte (n zu n Verknuepfung)		-
POLY_NR	Polygonnummer zur Verknuepfung mit dem Layer feldkarte		
POLYTYP	Polygon typ		1-5
FELDK_NR	Eingetragene Nummer auf der Feldkarte		
WHH_GR	Wasserhaushaltsgruppe		
BODENTYP	Bodentyp		
WA_HAUSH	Wasserhaushalt		
WUTYP_P	Wasserhaushalt Untertyp Profilschichtung (P)		
WUTYP_EK	Wasserhaushalt Untertyp Saeuregrad und Karbonatgehalt (E/K)		
WUTYP_MO	Wasserhaushalt Untertyp Org.Substanz aerob/hydromorph (M/O)		
WUTYP_FV	Wasserhaushalt Untertyp Fe-Oxide/Verwitterungsart (F/V)		
SKEL_OB	Skelett Oberboden		
SKEL_UB	Skelett Unterboden		
KORN_OB	Koernung Oberboden (Korngroesse)		
KORN_UB	Koernung Unterboden (Korngroesse)		

GRUENDIG	Gruendigkeitsklasse
GELAENDE	Gelaendeform
GEOL	Geologie
HUMUSFORM	Humusform
AH_HORIZ	Maechtigkeit des Ah-Horizontes in cm
HUMUS_PC	Humusanteil in Prozenten im Ah-Horizont
GEFUEGE_OB	Gefuegeklasse Oberboden
KA_GRENZ	Karbonatgrenze (cm)
KA_KL_OB	Karbonatklasse im Oberboden
KA_KL_UB	Karbonatklasse im Unterboden
PH_OB	pH im Oberboden
PH_UB	pH im Unterboden
PROFILE	Profilnummern
BEMERK	Bemerkungen
K_NR	Nummer des Komplexes der Feldkarte
K_LANDEL	Landschaftselement des Komplexes
K_FORMEL	Formelement des Komplexes
K_GEOL	Geologie des Komplexes
K_FELDNR	Nummer des Komplexes in der Feldkarte
K_BOFORM	Bodenform des Komplexes

Ueberblick

Detailbeschreibung

Die Attribute entsprechen denjenigen des Layers [profile](#).

Zusaetzliche Attribute/Werte:

POLYTYP

- 1 = eindeutiges Polygon
- 2 = mehrdeutiges Polygon
- 3 = Komplex
- 4 = nicht als Polygon existent (Eintrag fehlend auf Feldkarte)
- 5 = R

SKEL_OB

Skelett Oberboden

- 0 skelettfrei, skelettarm unter 5 Prozent
- 1 schwach skeletthaltig 5-10 Prozent
- 2 kieshaltig 10-20 Prozent
- 3 steinhaltig 10-20 Prozent
- 4 stark kieshaltig 20-30 Prozent
- 5 stark steinhaltig 20-30 Prozent
- 6 kiesreich 30-50 Prozent
- 7 steinreich(!) 30-50 Prozent
- 8 Kies ueber 50 Prozent
- 9 Geroell, Geschiebe ueber 50 Prozent

SKEL_UB

Skelett Unterboden

- 0 skelettfrei, skelettarm unter 5 Prozent
- 1 schwach skeletthaltig 5-10 Prozent
- 2 kieshaltig 10-20 Prozent
- 3 steinhaltig 10-20 Prozent
- 4 stark kieshaltig 20-30 Prozent
- 5 stark steinhaltig 20-30 Prozent
- 6 kiesreich 30-50 Prozent
- 7 steinreich(!) 30-50 Prozent

8 Kies ueber 50 Prozent
 9 Geroell, Geschiebe ueber 50 Prozent

KORN_OB

	Prozent Ton	Prozent Sand	
1 Sand S		0-5	0-15
2 schluffiger Sand uS		0-5	15-50
3 lehmiger Sand lS		5-10	0-50
4 lehmreicher Sand lrS		10-15	0-50
5 sandiger Lehm sL		15-20	0-50
6 Lehm L		20-30	0-50
7 toniger Lehm tL		30-40	0-50
8 lehmiger Ton lT		40-50	0-50
9 Ton T		50-100	0-50
10 sandiger Schluff sU		0-10	50-70
11 Schluff U		0-10	70-100
12 lehmiger Schluff lU		10-30	50-90
13 toniger Schluff tU		30-50	50-70

KORN_UB

	Prozent Ton	Prozent Sand	
1 Sand S		0-5	0-15
2 schluffiger Sand uS		0-5	15-50
3 lehmiger Sand lS		5-10	0-50
4 lehmreicher Sand lrS		10-15	0-50
5 sandiger Lehm sL		15-20	0-50
6 Lehm L		20-30	0-50
7 toniger Lehm tL		30-40	0-50
8 lehmiger Ton lT		40-50	0-50
9 Ton T		50-100	0-50
10 sandiger Schluff sU		0-10	50-70
11 Schluff U		0-10	70-100
12 lehmiger Schluff lU		10-30	50-90
13 toniger Schluff tU		30-50	50-70

AH_HORIZ

Maechtigkeit des Ah-Horizontes in cm

HUMUS_PC

(=Nr. 66 Org.Subst?)

GEFUEGE_OB

Gefuege Oberboden

KA_GRENZ

Karbonatgrenze (cm)

KA_KL_OB

Klassierung wie Nr. 72 Kalk_F

KA_KL_UB

Klassierung wie Nr. 72 Kalk_F

PH_OB

pH im Oberboden

PH_UB

pH im Unterboden

PROFILE

Nummern der Profile

BEMERK

Bemerkungen

K_NR

Nummer des Komplexes in der Feldkarte

K_LANDEL

Landschaftselement des Komplexes

K_FORMEL

Formelement des Komplexes

K_GEOL

Geologie des Komplexes

K_FELDNR

Nummer des Komplexes in der Feldkarte

K_BOFORM

Bodenform des Komplexes

Entitaets- und Attributs-Detail-Referenz: nicht vorhanden

Information zur Distribution

Metadata-Referenz

Metadata Datum: 19000309

Metadata-Kontakt:

Metadata-Standard Name: FGDC Content Standards for Digital Geospatial Metadata

Metadata-Standard Version: 19940608

Metadata-Time Convention: Local Time

Metadata Security Information:

Metadata Security Classification System: None

Metadata Security Classification: UNCLASSIFIED

Metadata Security Handling Description: None

Letzte Aenderungen: 00-03-09.18:29:21.Thu