

# (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