

GIS/NLS Daten Dokumentation

Metadaten fuer KS99_WOOD

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/kschiegg/gis_pub/ks99_wood

Quelleninformation

Datenherr: Karin Schiegg

Publikationsdatum:

Title:

Beschreibung

Kurzinformation

Angaben zu den gefundenen Totholzobjekten der Dissertation von Karin Schiegg.

Zweck des Datensatzes

Bestimmung des Totholzangebotes.

Zusatzinformationen

Erhebungs-/Erfassungsmethode

In winter 1997/98, each of the 14 study plots was searched for dead wood pieces (minimum length = 1 m; diameter at the larger end > 20 cm). Each piece was numbered and its position recorded on a 1:5000 map. Diameter at both ends and length of lying pieces were measured. For standing dead trees, diameter was measured about 20 cm above ground and height was estimated. Diameter at the top was approximated using species-specific regression equations derived from the lying objects sampled.

The locations were digitized manually, the attribute data were entered into Excel spreadsheets and then transformed into an Oracle table, joined with the locational data, and then

transformed back into an Arc/Info Coverage.

Versionen

1.0 1/8/99 Erstellung

Datenkorrekturen/-verifikationen

27/07/99 S.Imfeld Pruefung, ob alle Daten innerhalb der angegebenen Wertebereiche liegen.

PLOT_NR=12,O_LOCAT=63, STANDING von 2 auf 1 korrigiert.
(req.K.Schiegg)

15/08/99 K.Schiegg Die digitalisierten Standorte wurden von manuell auf Lagefehler und Fehler in den Nummern geprueft.

Weitere zugehoerige Daten/Tabellen

Arc/Info Coverage: [ks99_peri](#)

Zitierte Referenzen

Karin Schiegg (1999):
Limiting factors of saproxylic insects: habitat relationships of an endangered ecological group.

Bemerkungen

Zeitperiode des Datensatzes

Zeitraum

Startdatum: 1997

Enddatum: 1998

Aktualitaet der Daten

Aufnahmen im Winter 1997/98

Status

Stand:

Nachfuehrungsintervall

keine.

Raeumliche Ausdehnung

Eckkoordinaten

West:

Ost:

Nord:

Sued:

Perimeter-Abbildung

**Stichworte****Thema**

Thema-Stichwort: Totholz Sihlwald

Ort

Orts-Stichwort: Sihlwald

Stratum

Stratum-Stichwort:

Zeitlich

Zeit-Stichwort:

Zugriffsbeschraenkungen

keine.

Nutzungseinschraenkungen**Verdienste um den Datensatz**

K.Schiegg: Originalaufnahmen

K.Schiegg/K.Hindenlang/S.Imfeld: Digitalisierung der Standorte

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: Punktobjekte vorhanden.

Vollstaendigkeits-Report

Lagegenauigkeit

Horizontale Lagegenauigkeit

Bericht zur horizontaler Lagegenauigkeit:

Entsprechend der Feldaufnahmen und Grundlagenkarte 1:5000.

Vertikale Lagegenauigkeit

Bericht zur vertikalen Lagegenauigkeit:

n/a

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

Wolkenbedeckung

n/a

Organisation der raemlichen Daten

Direkte raeumliche Referenzierungsmethode: Punkt

Punkt- und Vektorobjekt-Information

SDTS-Begriffsbeschreibung

SDTS-Punkt- und Vektorobjektstyp: Point

Anzahl Punkt- und Vektorobjekte: 2055

SDTS Punkt- und Vektorobjekttyp: String (Arcs)

Anzahl Punkt- und Vektorobjekte: 0

SDTS Punkt- und Vektorobjekttyp: GT-Polygon zusammengesetzt aus Ketten (Polygone)'

Anzahl Punkt- und Vektorobjekte: 0

Raumbezugssystem

Koordinatensystem (horizontal)

Projektion: unbekannt

Entitaeten und Attribute

Detaillierte Beschreibung

Entitaets-Typ

Entitaets-Typ Name: KS99_WOOD.PAT

Entitaets-Typ Definition: Attribute table of KS99_WOOD.

Entitaets-Typ Definitionsquelle: ARC/INFO

Item	Definition	Herkunft	Werte
-	Attribute table of KS99_WOOD.	ARC/INFO	-
AREA	Degenerate area of point	Assigned	0
PERIMETER	Degenerate perimeter of point	Assigned	0
KS99_WOOD#	Internal feature number	Computed	Sequential unique positive integer
KS99_WOOD-ID	User-assigned feature number	User-defined	Integer
O_ID	Eindeutige Identifikationsnummer		1-2058
PLOT_NR	Nummer der Aufnahmevlaeche		1-14
O_LOCAT	Objektort innerhalb der Aufnahmevlaeche		1-133
O_NR	Eindeutige Ojektnummer innerhalb der Aufnahmevlaeche		1-264
TREE_TYPE	Laub-/Nadelholz		Laub, Nadel
DIST_CENT	Distanz zum Flaechenmittelpunkt		50,100,150,200
STANDING	Position des Objektes		0=liegend, 1=stehend
O_DECAY	Zerfallsgrad		1,2,3
O_MOSS	Moos		0,1
O_D1MAX	Groesserer Durchmesser in cm		
O_D2MIN	Kleinerer Durchmesser in cm		
O_LENGTH	Laenge des Totholzes in Metern		
TREE_SPEC	Baumart		
X_COORD	X-Koordinate		
Y_COORD	Y-Koordinate		

Ueberblick

Detailbeschreibung

O_ID

Eindeutige Nummer fuer das Objekt. Zusammengesetzte Zahl aus PLOT_NR und O_NR (=PLOT_NR*1000+O_NR)

PLOT_NR

Nummer der Probeflaeche.

O_LOCAT

Nummer jedes Totholzobjektes. Tothoelzer mit einem Abstand von <5m voneinander erhalten die selbe Nummer. Äste eines Baumes werden als eigene Tothölzer betrachtet und in eigener Spalte aufgeführt, sofern ein Durchmesser mindestens 20cm misst.

O_NR

Eindeutige Nummer fuer die Objekte innerhalb einer Probeflaeche

TREE_TYPE

Laub- oder Nadelholz

DIST_CENT

Distanz des Totholzes zum Mittelpunkt der Probeflaeche. In Kategorien:

50 = 0-50m

100 = 51-100m

150 = 101-150m

200 = 151-200m

STANDING

0 = liegend

1 = stehend

O_DECAY

Zerfallsgrad.

1 = frisch tot, aber aelter als 2 Jahre, erste Zeichen von Insektenbefall;

2 = Rinde beginnt sich zu loesen, deutliche Insektenloecher;

3 = Holz weich, Rinde meist abgefallen.

O_MOSS

Unsicheres Mass.

0 = nur wenig Moss;

1 = ca. 80% - 100% des Totholzes mit Moos bedeckt.

O_D1MAX

Durchmesser (cm) des dickeren Endes bzw. bei stehenden Baeumen des Durchmessers 20cm ueber Boden.

O_D2MIN

Durchmesser (cm) der duenneren Endes bzw. bei stehenden Baeumen der Durchmesser am Ende des Baumes (Approximation anhand von Baumart-spezifischen Regressionsgleichungen berechnet aus den Daten der liegenden Tothoelzer.

O_LENGTH

Laenge des Totholzes in Metern. Bei stehenden Tothoelzern wurde die Hoehe geschaezt.

TREE_SPEC

Angabe der Baumart. Nur in den Probeflaechen 12 und 13.

Werte: Ahorn Buche Esche Fichte Laub Nadel Tanne Ulme laub nadel

Entitaets- und Attributs-Detail-Referenz: nicht vorhanden

Information zur Distribution

Metadata-Referenz

Metadata Datum: 19990818

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: 99-08-18.20:53:07.Wed