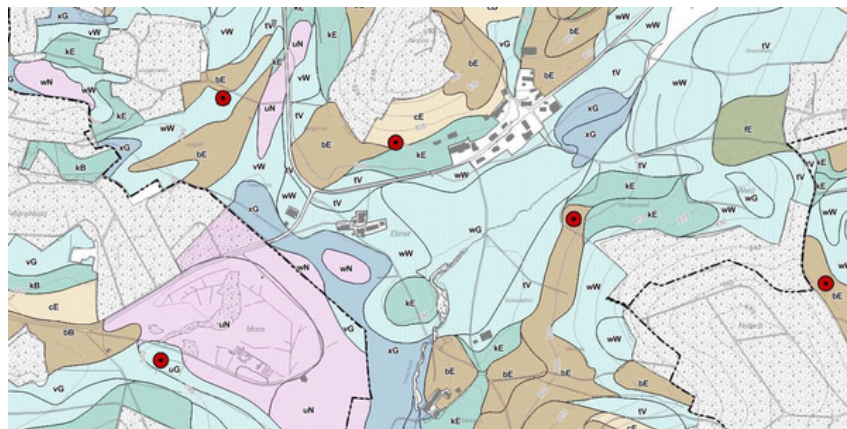


Datenbeschreibung

Bodendaten (BODEN)



Name, Inhalt

Titel	Bodendaten (BODEN)
Inhalt	Flächen und Punktobjekte mit Sachattributen.
Kurzbeschreibung	Geometrie übernommen aus bestehenden analogen Karten. Sachdaten nach Auswertung von zugehörigen Profilaufnahmen. Kartiert wurden nur landwirtschaftliche Nutzflächen. Ein Viertel des Kantons SG ist kartiert.
Absicht/Zweck	-
Räumliche Ausprägung	Vektor
Geografische Ausdehnung	Kanton St.Gallen

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	1:5'000 Abgrenzung der Bodeneinheiten nicht parzellenscharf; Interpretation von Bodeneinheiten und Bodenprofilen teilweise unsicher.
Lagegenauigkeit [m]	25
Nachführungsperiode	unbekannt

Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	1960 - 1995, ab 2013 weitere Erhebungen
Datenerfassung	2004 - 2010 Digital erfasst. Erstellt auf der Basis analoger Kartengrundlagen der FAL (Agroscope Reckenholz) und Auswertung zugehöriger Bodenprofile. Ab 2013 wurden Neukartierungen oder Überarbeitungen der Bodenkarten realisiert.
Zuständige Fachstelle	Amt für Umwelt Lämmli Brunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail info.afu@sg.ch
Rechtsgrundlagen	keine
Rechtlicher Stellenwert	Vollzug Umweltschutzgesetzgebung

Datenformat

Abgabeformate	ESRI Shapefile, andere Abgabeformate auf Anfrage
Referenzsystem	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

Datenbezug

Organisation Datenabgabe	Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle Lämmlisbrunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail geodaten@sg.ch
--------------------------	--

Bemerkungen

Weitere Informationen und Datenbezug:

<http://www.geoinformation.sg.ch/home/geoinformation1/geodaten/bod.html>

Verfügbar als Geodienst:

<https://www.geoinformation.sg.ch/home/datenbezug/geodienste.html>

Datenbeschreibung

BODEN_BODENPROFIL_P.shp

- ShapeFile Point

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	FID	Systemattribut
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
MST_ID	Messstellen Identifikator	Messstellen Identifikator
STAO_BEZEI	Standort-Bezeichnung	Standort-Bezeichnung
KURZBEZ	Kurzbezeichnung	Identifikator Profilvernummer
MST_KOORDX	X-Koordinate der Messstelle	X-Koordinate der Messstelle
MST_KOORDY	Y-Koordinate der Messstelle	Y-Koordinate der Messstelle
HOEHE	Höhe	Höhe über Meer
MSTPROB_ID	Messstellen Probe Identifikator	Identifikator
PROJEKT_NR	Projekt-Nr.	Ursprüngliche Projektnummer der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL)
PROFILART	Profilart	Profilart
TIEFE_BIS	Tiefe bis	Tiefe bis
PEDOLOGE	Pedologe	Pedologe
ERHEBUNGSD	Erhebungsdatum	Erhebungsdatum
PRB_PROFIL	PRB Profil	Ursprüngliche Profilvernummerierung der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL)
GDE_NAME	Gemeinde Name	Name der Politischen Gemeinde
FLURNAME	Flurname	Flurname
BLATT_LK25	Blatt LK25	Name/Nummer des Kartenblattes (Landeskarte 1:25'000)
BODENTYP	Bodentyp	Bodentyp
CODE_BODEN	Code Bodentyp	Code Bodentyp
VEGETATION	Vegetation	Vegetation
EXPOSITION	Exposition	Exposition
LANDSCHAFT	Landschaftselement	Landschaftselement
HANGNEIGUN	Hangneigung	Hangneigung [%]
STAUNAESSE	Staunässe	Untertyp Staunässe (%)
PROFILSCHI	Profilschichtung	Untertyp Profilschichtung
VERWITTERU	Verwitterungsart	Untertyp Verwitterungsart
SAEUREGRAD	Säuregrad	Untertyp Säuregrad
KARBONAT	Karbonat	Untertyp Karbonat
FEOXID	Fe-Oxid	Untertyp Fe-Oxid
GEFUEGE	Gefüge	Untertyp Gefüge
LAGERUNGSD	Lagerungsdichte	Untertyp Lagerungsdichte
FRMDNAESSD	Fremdnässe dauernd	Untertyp Fremdnässe dauernd
FRMDNAESSW	Fremdnässe wechselnd	Untertyp Fremdnässe wechselnd
SUBSTANZ_A	Organische Substanz (aerob)	Untertyp Organische Substanz (aerob)
SUBSTANZ_H	Organische Substanz (hydromorph)	Untertyp Organische Substanz (hydromorph)
AUSPRAEGUN	Ausprägung	Untertyp Ausprägung
HORIZONTIE	Horizontierung	Untertyp Horizontierung
DRAINAGE	Drainage	Untertyp Drainage
SKELETT_O	Skelettgehalt Oberboden	Skelettgehalt Oberboden (Codeliste)
SKELETT_U	Skelettgehalt Unterboden	Skelettgehalt Unterboden (Codeliste)
ANTTON_O	Anteil Ton Oberboden	Anteil Ton in Feinerdekornung Oberboden (Codeliste)

ANTSCHL_O	Anteil Schluff Oberboden	Anteil Schluff in Feinerdekörnung Oberboden (Codeliste)
ANTSAND_O	Anteil Sand Oberboden	Anteil Sand in Feinerdekörnung Oberboden (Codeliste)
ANTTON_U	Anteil Ton Unterboden	Anteil Ton in Feinerdekörnung Unterboden (Codeliste)
ANTSCHL_U	Anteil Schluff Unterboden	Anteil Schluff in Feinerdekörnung Unterboden (Codeliste)
ANTSAND_U	Anteil Sand Unterboden	Anteil Sand in Feinerdekörnung Unterboden (Codeliste)
WASSERHHGR	Wasserhaushaltsgruppe	Wasserhaushaltsgruppe
WASSERHHKL	Wasserhaushaltsklasse	Wasserhaushaltsklasse
PFL_GRUEND	Pflanzennutzbare Gründigkeit	Pflanzennutzbare Gründigkeit (Codeliste)
GELAENDEFO	Geländeform	Geländeform
KARBONATSG	Karbonatgrenze	Karbonatgrenze
DURCHWURZE	Durchwurzelungstiefe	Durchwurzelungstiefe
BEMERKUNG	Bemerkung	Bemerkung
KLIMAEIGNU	Klimaeignungszone	Klimaeignungszone
AUSGANGSMA	Ausgangsmaterial Oberboden	Ausgangsmaterial; bezogen auf Oberboden
KLEINRELIE	Kleinrelief	Kleinrelief
FRUCHTBARK	Fruchtbarkeitsstufe	Fruchtbarkeitsstufe
BODENPUNKT	Bodenpunktzahl	Bodenpunktzahl
KLASS_KL	Klassifikation Klasse	Klassifikation, Klasse; Erste Ziffer von 'Code Bodentyp'
KLASS_O	Klassifikation Ordnung	Klassifikation, Ordnung; Zweite Ziffer von 'Code Bodentyp'
KLASS_T	Klassifikation Typ	Klassifikation, Typ; Dritte Ziffer von 'Code Bodentyp'
KLASS_V	Klassifikation Verband	Klassifikation, Verband; Vierte Ziffer von 'Code Bodentyp'

BODEN_BODENEINHEIT_F.shp

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
OBJECTID	Object ID (System)	Systemattribut
ID_SG	ID SG	Identifikator
BESCHRIFTU	Beschriftungscode	Beschriftungscode
FARBCODE	Farbcode	Farbcode
DATUM	Datum	Datum der Feldaufnahme
DATENHERKU	Datenherkunft	Ursprung der Daten
BODENTYP	Bodentyp	Bodentyp
PFL_GRUEND	PFL Gründigkeit	Pflanzennutzbare Gründigkeit (Codeliste)
STAUNAESSE	Stauanässe	Untertyp Stauanässe
PROFILSCHI	Profilschichtung	Untertyp Profilschichtung
VERWITTERU	Verwitterungsart	Untertyp Verwitterungsart
SAEUREGRAD	Säuregrad	Untertyp Säuregrad
KARBONATGE	Karbonatgehalt	Untertyp Karbonatgehalt
FE_OXID	Fe-Oxid	Untertyp Fe-Oxid
GEFUEGE	Gefüge	Untertyp Gefüge
LAGERUNGSD	Lagerungsdichte	Untertyp Lagerungsdichte
FRMDNAESSD	Fremdnässe dauernd	Untertyp Fremdnässe dauernd
FRMDNAESSW	Fremdnässe wechselnd	Untertyp Fremdnässe wechselnd
SUBSTANZ_A	Substanz aerob	Untertyp organische Substanz (aerob)
SUBSTANZ_H	Substanz hydromorph	Untertyp organische Substanz (hydromorph)

AUSPRAEGUN	Ausprägung	Untertyp Ausprägung
HORIZONTIE	Horizontierung	Untertyp Horizontierung
DRAINAGE	Drainage	Untertyp Drainage
SKELETT_O	Skelettgehalt Oberboden	Skelettklasse Oberboden (Codeliste)
SKELETT_U	Skelettgehalt Unterboden	Skelettklasse Unterboden (Codeliste)
KOERNUNG_O	Körnung Oberboden	Feinerdekörnung Oberboden (Codeliste)
KOERNUNG_U	Körnung Unterboden	Feinerdekörnung Unterboden (Codeliste)
WASSERHHKL	Wasserhaushaltsklasse	Wasserhaushaltsklasse
WASSERHHGR	Wasserhaushaltsgruppe	Wasserhaushaltsgruppe
BEMERKUNGE	Bemerkungen	Bemerkungen zum Hauptboden
FLAECHE	Fläche	Fläche
KOORD	Koordinaten	Koordinate Polygonmittelpunkt
KLIMAEIGNU	Klimaeignungszone	Klimatisches Nutzungsgebiet
VERDICHTUN	Verdichtungsempfindlichkeit	Verdichtungsempfindlichkeit
ANTEIL_H_N	Anteil Haupt- / Nebenboden	Anteil Haupt- / Nebenboden
PROFILNR	Profil-Nr.	Fremdschlüssel zu Bodenprofil_P
KOORDPFL	Koordinate Profil	Koordinate Profil

BODEN_SEK_HORIZONT_T

Abgegeben im Format Microsoft XLS.

- Table

Field Name	Alias	Beschreibung
OBJECTID	Object ID (System)	Systemattribut
MST_ID	Messstellen ID	Profilidentifikator, Schlüsselattribut zu Bodenprofil
STAO_BEZEICHNUNG	Stao Bezeichnung	Standort Bezeichnung
KURZBEZ	Kurzbez	Kurzbezeichnung
HORIZONTNUMMER	Horizontnummer	Nummerierung aufsteigend von oben nach unten
HORIZONTOBERGRENZE	Horizontobergrenze	Horizontobergrenze (cm)
HORIZONTUNTERGRENZE	Horizontuntergrenze	Horizontuntergrenze (cm)
HORIZONT	Horizont	Horizontbezeichnung
MSTPROB_ID	Messstellen Probe ID	Eindeutige Nummerierung der Horizonte
HORIZONTGEFUEGE	Horizontgefüge	Polyedergefüge des Horizonts
LAB_ORGAN_SUB	Lab Organ Sub	Organische Substanz Laborwert (%)
HORI_ORGAN_SUB	Hori Organ Sub	Organische Substanz Schätzwert (%)
LAB_TON	Lab Ton	Tongehalt Laborwert (%)
HORI_TON	Hori Ton	Tongehalt Schätzwert (%)
LAB_SCHLUFF	Lab Schluff	Schluffgehalt Laborwert (%)
HORI_SCHLUFF	Hori Schluff	Schluffgehalt Schätzwert (%)
LAB_SAND	Lab Sand	Sandgehalt Laborwert (%)
HORI_SAND	Hori Sand	Sandgehalt Schätzwert (%)
KIES	Kies	Kies (%)
STEIN	Stein	Steine (%)
KALK	Kalk	Kalk CaCO3 (%)
KALK_KLASSE	Kalk Klasse	Kalkgehalt Klasse
PH_WERT	PH-Wert	pH-Wert (Feld / Labor)
HORIZONTFARBE	Horizontfarbe	Farbe nach Munsell
BEMERKUNG	Bemerkung	Bemerkung
SKELETTGEHALT	Skelettgehalt	Skelettgehalt (%)
VERLAUF	Verlauf	Verlauf Horizontuntergrenze
PFL_GRUENDIGKEIT	PFL Gründigkeit	Pflanzennutzbare Gründigkeit des Horizonts, welche in die Berechnung der Pflanzennutzbaren Gründigkeit des Gesamtprofils einfließt (cm)

