

Eingabemodul für bodenkundliche Profilbeschriebe

- Kurzanleitung -

1. Dateien

Backend-Datei

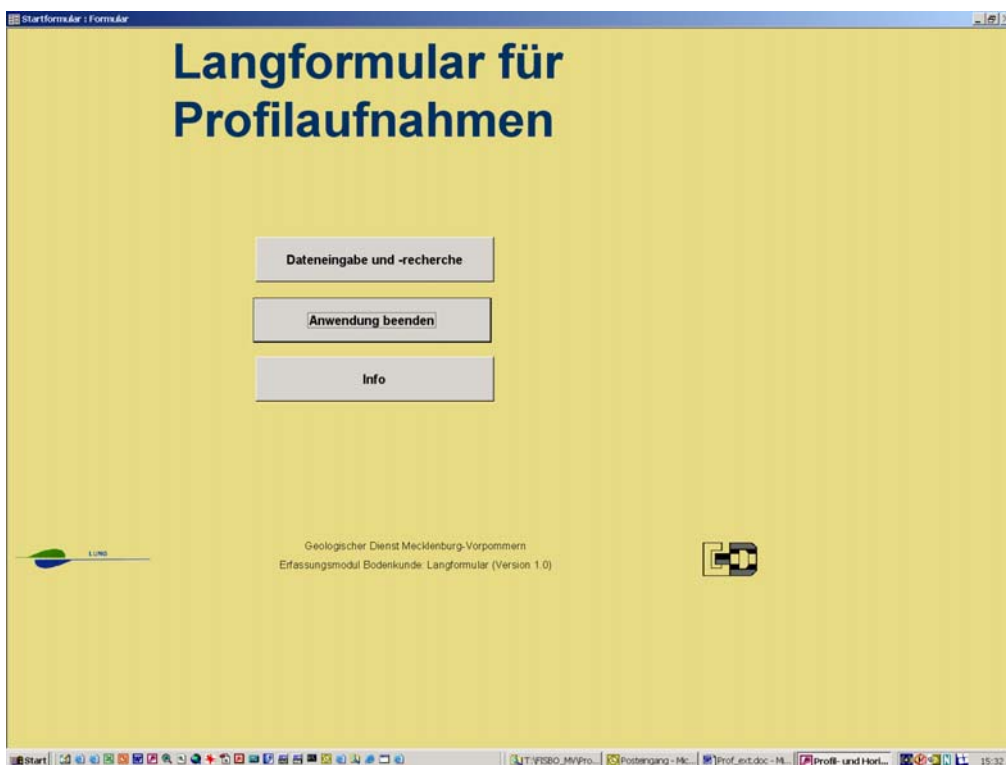
ProfilHorizont_DatenExtern.mdb enthält zwei Beispielprofile:
einen Mineralboden (BO_IDENT 6) und
einen Moorboden (BO_IDENT 11)

Frontend-Datei

ProfilHorizont_TerminalExtern_mini.mdb

2. Funktionalitäten (Formulare)

Nach dem Öffnen des Datenbank-Frontends erscheint das Startformular für die externen Bearbeiter:



Ein Klick auf die Schaltfläche „Dateneingabe und –recherche“ öffnet das Eingabe- und Rechercheformular.

„Info“ zeigt ein Formular mit Informationen zum Ansprechpartner:

Info: Formular

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie
Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)
Goldberger Straße 12
18273 Güstrow

Dezernat 720: Bodenkundliche Landesaufnahme,
Bodeninventur, Bodendauerbeobachtung
Ansprechpartner: Frank Idler
Telefon: (0 38 43) 7 77 722
Fax: (0 38 43) 7 77 668
<mailto:frank.idler@lung.mv-regierung.de>

Das Formular zur Dateneingabe und –recherche enthält sechs Registerkarten.

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe : Formular]

Titeldaten | Aufnahmesituation | Horizontdaten | Profilkennzeichnung | Bearbeitungsstand | Allgemeine Angaben

BO-IDENT *	TK Nr. 1	Projekt Nr. 2	Profil Nr. 3	Datum der Aufnahme 4	Aufnehmer 5	Rechtswert *	Hochwert *
2	2536	2	171	16.03.1992	Hanetschak	4489180,0	5926260,0

Koorfindung	Koor-system	Vorzeichen	Höhe über NN 8	Höhenfindung	Höhen-system	Aufschlußart 9a	Intensität 9b
K	1		36	K	1	GS+BP	NK,P

Die mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder bei der Datenerfassung

Bemerkungen / Ortsangabe 10

Vergleichsstück Goldenstädt;

Buttons: Neues Profil, Profil löschen, aktuelles Profil: Übersicht anzeigen, Profile suchen, Profilsuche aufheben, Formular schließen

Geologischer Dienst M-V
Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

Die Registerkarte „Titeldaten“ ermöglicht neben der Eingabe der Profil-Titeldaten das Anlegen eines neuen Profils („Neues Profil“), das Löschen des aktuellen Profils („Profil löschen“), das Anzeigen einer Übersicht über alle Horizonte des aktuellen Profils („aktuelles Profil: Übersicht anzeigen“) in Form einer Berichts-vorschau, das Drucken der Profil- und Horizontdaten als Langformular sowie das Aufrufen des Recherchemodus‘ („Profile suchen“) bzw. dessen Zurücksetzung (Profilsuche aufheben). Die mit einem roten Stern gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder, die ausgefüllt werden müssen.

Die Schaltfläche „Profil löschen“ öffnet einen Bestätigungsdialog, damit die Aktion abgebrochen werden kann, falls der Aufruf versehentlich erfolgt ist.

Profil löschen

Möchten Sie das Profil wirklich löschen?!

Ja Nein

Die Schaltfläche „aktuelles Profil: Übersicht anzeigen“ öffnet eine Berichtsvorschau für das aktuelle Profil. Damit werden die Angaben zu allen Horizonten in übersichtlicher Form angezeigt und können geprüft werden:

Microsoft Access - [bProfil : Bericht]

Passend Schließen Seite einrichten

GD M-V BO_IDENT 2 **Formblatt für bodenkundliche Profilaufnahmen (Langformular)** 0703

Titeldaten														
Tik.Nr.	Projek.Nr.	Profil.Nr.	Datum der Aufnahme			Aufnehmer	Rechtswert	Hochwert	Koordinat	Höhe über NN	Höhenfindung	Aufschlußart	Intensität	Bemerkungen/ Ortsangabe
1	2	3	Tag	Monat	Jahr	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2536	2	171	16	3	1992	Hanetschak	4469180	5926260	K	36	K	GS+BP	NK,P	Vergleichsstück Goldenstädt;

Aufnahmesituation																
Neigung		Exposition	Relief		metrische Angaben zum Relief		Mikrorelief	Lage, Relief	Bodenabtrag/aufrag	Nutzungsart	Vegetation, Zeigerpflanzen	Witterung	anthropogene Veränderungen	Schutzstatus	Bedingungen	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
N0	NB	v: NB	h: NB	T	I	b	t	NB	NB	-	GE	NB NB	WT5	DG DR	NB	T

Horizontdaten																					
Horizont-Nr.	Unter-/Obergrenze	Form, Schärfe, Lage	Horizontsymbol	Bodenart/ Torfart		Lagen, Herkunft	Geogenese	Stratigraphie	Substratsymbol	Bodenfarbe Verbal/ Munsell	Hu	Ca	Hydromorphiemerkmale		Kontaminanz	Bodengefüge		Hohlräume	Lag.dichte Zers.stufe	Durchwurzelungstiefe	Sonst. pedogene Veränderungen und Bemerkungen
				Feinboden	Grobboden								oxidativ	reduktiv		Bodenfeuchte	Gefügeform und -größe				
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 28	NB NB g	1 2 3 Ap	Ss(mS) G1	NB stf	fu	qw1	f-s	10YR3/1 NB	h 3	c 0	e.g0	r.g0	feu3	kru plapf,g1	NB NB	NB NB	NB NB	NB NB	W3	NB F24: Untergrenze von 25-30cm;
2	28 45	NB di h	1 2 3 Bsv	Ss(mS) NB	NB stf	fu	qw1	f-s	7.5YR6/4 NB	h 0	c 0	e.g0	r.g0	feu3	ein	NB NB	NB NB	NB NB	NB NB	W3	NB Keine Probe,
3	45 55	NB di h	1 2 3 Bsh	Ss(mS) G	NB stf	fu	qw1	f-s	5YR5/6 NB	h 1	c 0	e.g0	r.g0	feu3	ein	NB NB	NB NB	NB NB	NB NB	W3	NB
4	55 80	NB NB h	1 2 3 Oor	Ss(mS) G	NB stf	fu	qw1	f-s	10YR7/2 NB	h 0	c 0	eh,ft,fs ed,df,t2	r,fs	feu4	ein	NB NB	NB NB	NB NB	NB NB	W3	NB F40: bis 60cm;

Profilkennzeichnung											
Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	Wasserstand unter GOF	Vermässungsgrad	Erosionsgrad	Bodenschätzung	MMK	FStK	weitere Unterlagen	Status	Ergänzungen/ Interpretationshinweise
47	54	48	49	50	51	52a	52b	52c	53	55	56
GG-PP	f-s	NB	8	NB	Vn2	NB	Slla2	D2b1		NB	

Bearbeitungsstand: Profilaufnahme ergänzt und geprüft ☒ gespeichert ☒ Labordaten eingearbeitet ☐ Korrektur gespeichert ☐ Rückstellprobe vorhanden ☐

Seite: 14 1 1

Bereit

NF

Über die Schaltfläche „Schließen“ (siehe roter Rahmen) kann dieser Modus wieder verlassen werden.

„Profile suchen“ schaltet in den Recherchemodus um:

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe: Formularbasierter Filter]

Filter anwenden | Eingaben löschen

Titeldaten | Aufnahmesituation | Horizontdaten | Profilkennzeichnung | Bearbeitungsstand | Allgemeine Angaben

BO- IDENT	TK Nr.	Projekt Nr.	Profil Nr.	Datum der Aufnahme	Aufnehmer	Rechtswert	Hochwert
1	2	3	4	5	6	7	
					"Hanetschak"		

Koor- findung	Koor- system	Vor- zeichen	Höhe über NN	Höhen- findung	Höhen- system	Aufschlußart	Intensität
8	9a	9b					

Die mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder bei der Datenerfassung

Bemerkungen / Ortsangabe

10

Neues Profil

Profil löschen

aktuelles Profil:
Übersicht anzeigen

Profil suchen

Profilsuche aufheben

Formular schließen

Geologischer Dienst M-V

Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

Jetzt können in die Felder die Werte eingegeben werden, nach denen gesucht / gefiltert werden soll. Ein freies Bewegen zwischen den verschiedenen Registerkarten ist möglich. Felder, die kein Suchkriterium bilden, bleiben einfach leer.

Über die Schaltfläche „Filter anwenden“ in der Symbolleiste oberhalb des Formulars wird die Suche / das Filtern gestartet. Möchte man die Eingaben löschen, um ein leeres Suchformular zu erhalten, so ist dies über die Schaltfläche „Eingaben löschen“ in der Symbolleiste möglich. Falls die Suche keinen Treffer ergibt, so wird ein komplett leeres Formular angezeigt.

Wenn eine Suche gestartet wurde und damit ein Filter auf dem Formular liegt, so ist im Formular die Schaltfläche „Profilsuche aufheben“ aktiviert, über die der Filter aufgehoben werden kann, um wieder alle Datensätze zu sehen.

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe : Formular]

Titeldaten | Aufnahmesituation | Horizontdaten | Profilkennzeichnung | Bearbeitungsstand | Allgemeine Angaben

BO-IDENT *	TK Nr. 1	Projekt Nr. 2	Profil Nr. 3	Datum der Aufnahme 4	Aufnehmer 5	Rechtswert *	Hochwert *
11	2139	2	181	20.03.1992	Hanetschak	4517420,0	5965520,0

Koor- findung	Koor- system	Vor- zeichen	Höhe über NN 8	Höhen- findung	Höhen- system	Aufschlußart 9a	Intensität 9b
K	1		13	K	1	GS+BP	NT,P

Die mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder bei der Datenerfassung

Bemerkungen / Ortsangabe 10

OFD-Nr. 4086.80 Glasewitz;

Neues Profil

Profil löschen

aktuelles Profil:
Übersicht anzeigen

Drucken

Profile suchen

Profilsuche aufheben

Formular schliessen

11

Geologischer Dienst M-V
Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

Die Schaltfläche „Drucken“ öffnet zunächst einen Bestätigungsdialog, damit das Drucken abgebrochen werden kann, falls die Aktion versehentlich gestartet wurde. Es werden alle für das Formular sichtbaren Datensätze gedruckt, d.h. wenn ein Filter auf dem Formular liegt, so werden nur die gefilterten Datensätze gedruckt.

Daten drucken

Möchten Sie 468 Datensätze drucken?

Ja Nein

Wenn die Druckaktion bestätigt wird, erscheint der Druckerdialog, über den die gewünschten Druckereinstellungen vorgenommen werden können.

Die Registerkarte „Aufnahmesituation“ ermöglicht die Eingabe der entsprechenden Informationen:

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe : Formular]

Titeldaten | **Aufnahmesituation** | Horizontdaten | Profilkennzeichnung | Bearbeitungsstand | Allgemeine Angaben

Relief										Bodenabtrag/-auftrag			
Neigung	Exposition	Wölbung vertikal horizontal		Reliefformtyp	metrische Angaben zum Reliefformtyp			Mikrorelief	Lage i. Relief	Ursache	Wirkung	Nutzungsart Zusatz	
11	12	13	14	15	Länge	Breite	Tiefe	16	17	18 a	18 b	19	
ND	NB	NB	NB	T				NB	NB	-	-	GE	

Flora									
Vegetation	vorkommene Baumarten		Bestandsalter	Zeigerpflanzen	Witterung	antropogene Veränderungen	Schutzstatus	Bedingung	
20	20	20	20	21	21	22	23 a	23 b	
NB	NB			NB	WT5	DG	DR	NB	T

verbale Bemerkungen zur Aufnahmesituation 23

Formular schließen

2

Geologischer Dienst M-V
Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

Die Registerkarte „Horizontdaten“ enthält das Unterformular für die Erfassung der Informationen zu den Horizonten eines Profils sowie zum Anlegen und Löschen von Horizonten:

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe : Formular]

Titeldaten | Aufnahmesituation | **Horizontdaten** | Profilkennzeichnung | Bearbeitungsstand | Allgemeine Angaben

Horizont Nr.	Obergrenze	Untergrenze	Mächtigkeit	Form, Schärfe, Lage	Horizontkennzeichnung	Horizontsymbol <small>bestimmender Horizont = 3. Zeile!</small>	Horizontkombination	Bodenart/ Torfart <small>Feinboden, Grobboden</small>	Lagen/ Zusammensetzung u. Herkunft	Geogenese	Stratigraphie	Substratsymbol	Farbintensität	Bodenfarbe Verbal	Farbeigenschaft	Bodenfarbe Munsell
★	★	★	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	0	28	28	NB				Ss(mS)	NB	fu	gw1	f-s				10YR3/1
				NB				G	sff							
				g		Ap								NB		

Horizont Nr.	Humus	Carbonat	Hydromorphie Merkmale						Knetstanz/ Bodenfeuchte	Rodengefüge				Lagart Verfest. grad				
			oxidativ		reduktiv		Gefügeform	Gefügeausprägung		Gefügestärke								
28	29	30	Art	Form	Grad	Fläche	Größe	Art	Form	Grad	Fläche	Größe	31	32	33	34	35	
1	h3	c0	e			g0		30	r		g0		31	feu		32	kru	pla
																	g1	
																	NB	NB

Horizont Nr.	Hohlräume Risse Poren Röhren	Lag.dichte Zers.stufe Substanzvolumen	Durchwurzelungsin- tensität	sonst. pedogene Veränderungen				Bemerkungen	
				Art	Form	Grad	Fläche		Größe
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
1	NB	NB	WC	NB					F24: Untergrenze von 25-30cm;
	NB	NB							
	NB	NB							

Datensatz: 1 von 4

2

Geologischer Dienst M-V
Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

Neuer Horizont

Horizont löschen

Die Schaltfläche zum Löschen eines Horizontes öffnet einen Bestätigungsdialog, mit dem ein Abbruch der Löschaktion möglich ist.

Seite 7 von 9

Die Registerkarte „Bearbeitungsstand“ enthält Informationen zum Stand der Datenerfassung und -bearbeitung.

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe : Formular]

Titeldaten | Aufnahmesituation | Horizontdaten | Profilkennzeichnung | **Bearbeitungsstand** | Allgemeine Angaben

Profilaufnahme im Feld

 Profilaufnahme geprüft

 Profilaufnahme gespeichert

 Labordaten eingegeben

 Korrektur gespeichert

 Rückstellprobe vorhanden

2

Geologischer Dienst M-V
Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

Die Registerkarte „Allgemeine Angaben“ enthält allgemeine Angaben zum Profil.

Profil- und Horizontdatenbank Geologischer Dienst M-V - [feldeingabe : Formular]

Titeldaten | Aufnahmesituation | Horizontdaten | Profilkennzeichnung | Bearbeitungsstand | **Allgemeine Angaben**

Foto/Dia-Nr. Literaturbericht

 Regionalgeologische Einheit Naturräumliche Einheit Bodenlandschaft

 Gemeindegeschlüssel Gemeinde

 Klimastation Mittlere Jahrestemperatur °C Niederschlagsmessstellen Mittlerer Jahresniederschlag mm

Gründigkeit Obergrenze d. geschloss. Kapillarraumes

 Archiv Archiv-Fachbereich Standort im Archiv Vertraulichkeit

 Datum d. Bearbeitung Bearbeiter Datum d. Erfassung Erfasser

 Korrekturhinweis

 Dateihinweise

 Bemerkungen

2

Geologischer Dienst M-V
Erfassungsmodul Bodenkunde: Langformular (Version 1.0)

3. Berichte (Langformular)

Über die Schaltfläche „Drucken“ werden die Langformulare gedruckt.

Für jedes Profil werden mindestens zwei Seiten gedruckt: Vorder- und Rückseite des Langformulars. Die Vorderseite des Langformulars kann maximal 8 Horizonte aufnehmen. Wenn für ein Profil mehr als 8 Horizonte existieren, so wird nach Horizont-Nr. 8 ein Seitenumbruch erzeugt und die Horizonte ab Nr. 9 auf einer weiteren Seite ausgegeben.