

Blatt 6623 Ingelfingen

Musterprofil 2

Tiefes pseudovergleytes Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen

Verbreitung	Tiefenbereich von Muldentälern, flache Unterhänge sowie vereinzelt und kleinflächig vorkommende Talsohlen
Vergesellschaftung	daneben, am Muldenrand, mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde, teilweise pseudovergleyt; am Hang Terra fusca-Parabraunerde und Braunerde-Terra fusca; bei Eintiefung des Muldentalen und Versteilung auch kalkhaltiges Kolluvium sowie randlich Pelosol-Braunerde und Braunerde-Rendzina
Lage und Aufnahmezeit	Ort: NE von Ingelfingen-Criesbach, "Altes Gehäu" Höhe: 348 m NN Aufnahmedatum: 09.07.1992
Klima	Mittl. Jahresniederschlag: 865 mm (Waldzimmern, 358 m NN) Mittl. Jahrestemperatur: 8,8 °C (Künzelsau, 225 m NN) Wärmestufe nach ELLENBERG: warm (IV)
Georelief	Reliefformtyp: Tiefenbereich eines muldenförmigen Tales Lage: zentral Neigung und Exposition: 2% SW
Bodenwasserverhältnisse	mittlere bis hohe nutzbare Feldkapazität; sehr schwach staunass
Nutzung	Mischwald (ungleichaltriges Fichten-Baumholz, einzelne Laubbäume)
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	(Einzel-)Wuchsbezirk: Kocher-Jagst-Landschaft von Schöntal, Krautheim und Dörzbach Standortseinheit: Buchen-Eichen-Wald auf mäßig frischem Feinlehm

Blatt 6623 Ingelfingen

Musterprofil 2

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	tiefes pseudovergleytes Kolluvium
Substratabfolge:	schluffiger Lehm (bis 78 cm u. Fl.) über schluffig-tonigem Lehm
Ausgangsgestein:	holozäne Abschwemmmassen
Waldhumusform:	typischer Mull ("L-Mull")

Profilaufbau

L		Blatt- und Fichtennadelstreu
Ah	– 6 cm	schluffiger Lehm, dunkelgrau-braun (7.5YR 4/4), humos, Kohärentgefüge, mittel durchwurzelt, feucht
Ah-M	– 14 cm	schluffiger Lehm, hellgrau-braun (10YR 4/6), humos, Kohärentgefüge, mittel durchwurzelt, feucht
M	– 38 cm	schluffiger Lehm, hellbraun (10YR 5/6), schwach humos, Kohärentgefüge, schwach bis mittel durchwurzelt, feucht
Sw-M	– 59 cm	schluffiger Lehm, braun (7.5YR 4/6), sehr schwach humos, Kohärentgefüge, sehr wenige Fe-/Mn-Konkretionen, sehr geringe Rostfleckung, dicht, feucht, einzelne Holzkohlestückchen
II Sw-fAh	– 78 cm	schluffiger Lehm, dunkelgrau-braun (7.5YR 3/4), sehr schwach humos, Kohärentgefüge, wenige Fe-/Mn-Konkretionen, geringe Rostfleckung, dicht, feucht, einzelne Ziegelbruchstücke
Swd-M	– 120 cm	schluffig-toniger Lehm, braun (7.5YR 4/6), sehr schwach humos, Kohärentgefüge, mäßig viele Rostflecken und Fe-/Mn-Konkretionen, dicht, feucht

Blatt 6623 Ingelfingen
Musterprofil 2
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	pH- Wert (CaCl ₂)	Kar- bonat (mg/g)	Organische Substanz			Nährstoffe (mg/100g)		
				C _{org} (mg/g)	N _t (mg/g)	C/N	P ₂ O ₅ (CAL)	K ₂ O (CAL)	Mg (CaCl ₂)
Ah	1 – 6	4,3	0	26,2	2,2	12	<1	6	4
Ah-M	6 – 14	4,1	0	13,4	1,2	11	<1	3	4
M	14 – 38	4,6	0	6,4	0,7	9	<1	3	6
Sw-M	38 – 59	5,8	0	4,1	0,6	7	<1	6	6
II Sw-fAh	59 – 78	6,1	0	4,7	0,6	8	<1	5	5
Swd-M	78 – 120	6,3	0	4,1	0,5	8	<1	7	7

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	1 – 6	30	<0,10	38	16	28	0,13	50	0,07
Ah-M	6 – 14	25	<0,10	50	17	35	0,06	46	0,11
M	14 – 38	21	<0,10	49	19	38	0,04	46	<0,05
Sw-M	38 – 59	17	<0,10	55	18	41	0,02	58	0,12
II Sw-fAh	59 – 78	16	<0,10	59	16	41	0,02	54	0,10
Swd-M	78 – 120	18	<0,10	83	19	50	0,02	61	0,10

Blatt 6623 Ingelfingen

Musterprofil 2

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ah	1 – 6	166,5	15	22,3	2,5	0,9	<0,1
Ah-M	6 – 14	123,9	13	14,6	1,5	0,4	<1,0
M	14 – 38	108,6	30	28,5	3,4	0,7	<0,1
Sw-M	38 – 59	123,2	49	54,1	4,5	1,7	0,1
II Sw-fAh	59 – 78	119,7	51	55,2	4,5	1,6	0,1
Swd-M	78 – 120	172,6	50	78,0	5,7	2,5	0,1

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK _{eff}	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
Ah	1 – 6	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-M	6 – 14	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
M	14 – 38	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-M	38 – 59	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sw-fAh	59 – 78	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Swd-M	78 – 120	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 6623 Ingelfingen
Musterprofil 2
Bodenphysikalische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Korngrößenverteilung der Feinerde <2 mm (Gew.-%)							Grob- boden >2 mm (Gew.-%)
		Ton	Schluff			Sand			
		T	fU	mU	gU	fS	mS	gS	
Ah	1 – 6	21,8	10,4	20,4	39,3	6,0	1,6	0,5	0
Ah-M	6 – 14	21,0	9,6	22,0	39,5	5,7	1,7	0,5	0
M	14 – 38	24,8	10,3	25,1	31,5	5,9	1,6	0,8	0
Sw-M	38 – 59	29,5	10,0	23,3	30,7	5,0	1,2	0,3	0
II Sw-fAh	59 – 78	26,4	10,2	25,6	31,2	5,2	1,3	0,1	0
Swd-M	78 – 120	35,1	7,3	19,7	29,7	6,0	2,0	0,2	0

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Trocken- raum- dichte (g/cm ³)	Wassergehalt (Vol.-%) bei					
			Probe- nahme	pF 0,3	pf 1,8	pf 2,5	pF 2,8	pF 4,2
Ah	1 – 5	1,05	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-M	10 – 14	1,26	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
M	21 – 25	1,48	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-M	44 – 48	1,54	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sw-fAh	62 – 66	1,61	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Swd-M	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ah	1 – 5	60	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-M	10 – 14	52	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
M	21 – 25	44	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-M	44 – 48	42	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sw-fAh	62 – 66	39	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Swd-M	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 6623 Ingelfingen

Musterprofil 2

