

Blatt 7322 Kirchheim unter Teck

Musterprofil 206

Pseudovergleyte erodierte Parabraunerde aus mehrschichtigem Lösslehm

Verbreitung	löss- und lösslehmbedeckte Unterjura-Plateaus im Mittleren Albvorland
Vergesellschaftung	mäßig tief entwickelte, meist gering bis mittel erodierte (Humus-)Parabraunerde aus Löss (über Lösslehm) als Leitbodenform; untergeordnet mittel tief entwickelte, stark erodierte Parabraunerde aus Löss sowie mittel und mäßig tief entwickelte, erodierte Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden; vereinzelt verbraunter Regosol aus Lösslehm und Kolluvium über Humusparabraunerde aus holozänen Abschwemmmassen über Löss
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Wendlingen, ca. 670 m ost-südöstlich der Ortsmitte im Gewann "Anspach"
Höhe:	297 m NN
Aufnahmedatum:	01.08.2025
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	774 mm
Mittl. Jahrestemperatur:	10,3 °C
Wärmestufe nach ELLENBERG:	IV (warm)
Georelief	
Reliefformtyp:	konvexer Hang
Lage:	n. b.
Neigung und Exposition:	8 % S
Bodenwasserverhältnisse	hohe nutzbare Feldkapazität, sehr schwach stauwasserbeeinflusst, bevorzugt vertikale Sickerwasserbewegung
Nutzung	Acker
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	L3Lö

Blatt 7322 Kirchheim unter Teck

Musterprofil 206

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	pseudovergleyte erodierte Parabraunerde, mittel tief entwickelt
Substratabfolge:	stark toniger Schluff (bis 30 cm u. Fl.) auf mittel schluffigem Ton (bis über 100 cm u. Fl.)
Ausgangsgestein:	würmzeitlicher Lösslehm über dichtgelagertem älterem Lösslehm

Profilaufbau

Ap	– 30 cm	stark toniger Schluff, dunkelgraubraun (10YR 3/3), humos, Bröckelgefüge, mäßig dicht, feucht
Bt	– 54 cm	mittel schluffiger Ton, braun (10YR 4/4), schwach humos, vereinzelt Rost- und Bleichflecken, Polyedergefüge, mäßig dicht bis dicht, zahlreiche Regenwurmröhren, feucht
II Sd-Bv-Cv	– 100 cm	mittel schluffiger Ton, gelbbraun (10YR 5/6), sehr schwach humos, wenige Rost- und Bleichflecken, Kohärentgefüge, dicht, mäßig viele Regenwurmröhren, feucht

Blatt 7322 Kirchheim unter Teck

Musterprofil 206

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)
Ap	0 – 30	6,2	n. b.	12,3	1,4	9	7	11	9
Bt	35 – 50	6,6	0	7,2	0,9	8	1	6	11
II Sd-Bv-Cv	60 – 95	6,9	0	3,9	0,5	8	1	5	12

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 30	24	<0,10	34	16	25	0,06	49	0,11
Bt	35 – 50	17	<0,10	35	16	30	0,03	45	0,15
II Sd-Bv-Cv	60 – 95	16	<0,10	40	16	30	0,04	47	0,12

Blatt 7322 Kirchheim unter Teck
Musterprofil 206
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 30	16,9	68	10,4	0,9	0,3	<0,1
Bt	35 – 50	22,8	80	17,0	1,2	0,1	<0,1
II Sd-Bv-Cv	60 – 95	24,2	86	19,3	1,3	0,2	<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
Ap	0 – 30	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	103,5	9,0	3,4	<1,0
Bt	35 – 50	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	170,5	11,9	1,3	<1,0
II Sd-Bv-Cv	60 – 95	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	193,3	12,7	1,8	<1,0

Blatt 7322 Kirchheim unter Teck
Musterprofil 206
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	
Ap	0 – 30	24,9	7,2	24,8	39,5	2,6	0,9	0,1	n. b.
Bt	35 – 50	38,6	7,4	20,7	31,4	1,5	0,4	<0,1	n. b.
II Sd-Bv-Cv	60 – 95	36,1	8,5	22,7	28,7	1,9	1,7	0,4	n. b.

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
Ap	5 – 10	1,45	n. b.	37,8	31,7	28,3	26,7	14,5
Bt	40 – 45	1,46	n. b.	40,5	36,9	35,0	33,9	24,5
II Sd-Bv-Cv	90 – 95	1,61	n. b.	39,8	37,7	36,7	35,4	24,8

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Grobporen	enge Grobporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ap	5 – 10	45	13	3	14	14
Bt	40 – 45	45	8	2	11	24
II Sd-Bv-Cv	90 – 95	40	2	1	12	25

Blatt 7322 Kirchheim unter Teck

Musterprofil 206

