

n103 Humose Parabraunerde aus Löss, z. T. über Lösslehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	n-L12	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	LN (Acker, verbreitet Feldgemüse)	
Relief	Plateaus und Riedel im Zentralteil der Filderebene	
Bodentyp	Humose Parabraunerde (degradierte Tschernosem-Parabraunerde), mäßig tief bis tief entwickelt, schwach erodiert und örtlich pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	würmzeitlicher Löss, z. T. über Lösslehm	
Bodenartenprofil	Ut3–4	3–4 dm
	Tu3–4	6–>10 dm
	(Ut3–4)	
Karbonatführung	z. T. ab 6–10 dm u. Fl. karbonatführend	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3Lö, L4Lö, L3LöV, L4LöV	
Musterprofile	7221.3 (Begleitboden); 7221.4 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet stark erodierte humose Parabraunerde auf Rücken und Konvexhängen; in geschützten Reliefpositionen pseudovergleyte Tschernosem-Parabraunerde, örtlich kolluvial überdeckt; vereinzelt Parabraunerde aus Löss oder Lösslehm.

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (360–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–210 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere großflächige Vorkommen auf der Filderebene bei Filderstadt, Ostfildern, Neuhausen und Stuttgart-Plieningen