

f23 Humose Parabraunerde aus Löss

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-L02	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN (überwiegend Acker, örtlich Sonderkulturen)	
Relief	Plateaus und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	häufig schwach erodierte, humose Parabraunerde (degradierte Tschernosem-Parabraunerde), stellenweise sekundär aufgekalkt; mäßig tief entwickelt, untergeordnet mittel tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	würmzeitlicher Löss	
Bodenartenprofil	Ut4;Tu4	2–3 dm
	Tu3–4	5–10 dm
	Ut2–4(Lu)	
Karbonatführung	ab 5–10 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos, stellenweise schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L2Lö, L3Lö, L4Lö, L4LöV	
Musterprofile	7021.203; 7120.207; 7120.208; 7121.202 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet erodierte Parabraunerde aus Löss (f-L03, Kartiereinheit 24) sowie örtlich Tschernosem-Parabraunerde (f-L01, Kartiereinheit 22); in Randlagen der Lössverbreitung stellenweise humose Parabraunerde aus Lösslehm; einzelne Erosionslagen mit Pararendzina (f-Z07, Kartiereinheit f13); Mulden und Unterhänge mit Kolluvium, z. T. über Parabraunerde oder über Tschernosem-Parabraunerde (f-K05, Kartiereinheit f49 und f-K04, Kartiereinheit f48)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–220 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (210–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	sehr hoch (4.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.83

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit auf dem Langen Feld und dem Schmidener Feld