

p18 Terra fusca-Parabraunerde, Terra fusca-Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-L07	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	vorherrschend Acker, örtlich Grünland und Wald	
Relief	ebene und sehr schwach geneigte, flächenhafte Scheitelbereiche und sehr schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Terra fusca-Parabraunerde, Terra fusca-Braunerde und Parabraunerde; Böden tief, örtlich mäßig tief entwickelt und stellenweise schwach pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Decklage oder Deck- und Mittellage) über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Basislage); Bodenskelett im Oberboden: Feuersteine oder pliozäne Donauschotter	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3;Lu,Gr0–3	2–7 dm
	Tu3–T,Gr–fX0–2	8>10 dm
	(Tu2–T,Gr–X4–6;^k)	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 8–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
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	L4V, L4DV, LT4DV, LIc2, LIlc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt mittel und mäßig tief entwickelte Terra fusca und mittel bis tief entwickelte Braunerde-Terra fusca

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (400–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen auf der Albhochfläche nordöstlich von Blaubeuren und nordwestlich von Blaustein-Bermaringen (Alb-Donau-Kreis)