

o89 Parabraunerde, Braunerde-Parabraunerde und lessivierte Terra fusca-Braunerde aus Feuersteinschutt-reichen Fließerden über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-L11	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald	
Relief	überwiegend ebene und schwach geneigte Scheitellagen, stellenweise schwach bis mittel, örtlich stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde, Braunerde-Parabraunerde und z. T. lessivierte Terra fusca-Braunerde; Böden mittel tief bis tief entwickelt und stellenweise podsolig	
Ausgangsmaterial	Feuersteinschutt-reiche Fließerden (Decklage oder Deck- und Mittellage) über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung des Oberjuras (Basislage) oder über Feuersteinlehm	
Bodenartenprofil	Uls–Ut4;Ls2–Tu4,Gr4–5	2–5 dm
	(Lu–Tu3;Lt2–3,Gr4–5)	6–>10 dm
	TI–T,Gr–X3–6;^d;^k	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig unterhalb 8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7126.6	

Begleitböden

untergeordnet z. T. podsolige Braunerde sowie podsoliger Braunerde-Regosol und Regosol aus Feuersteinschutt, z. T. über Rückstandston oder Feuersteinlehm

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–130 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–210 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere kleinflächige Vorkommen im nördlichen Albuch sowie vereinzelt am Rand der Albhochfläche östlich und südöstlich von Aalen