

o48 Braunerde-Podsol, Podsol-Braunerde und Podsol aus Feuersteinschutt**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	o-P01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel bis stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Podsol, Podsol-Braunerde und Podsol; Böden mittel tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	feuersteinschuttreiche Fließerde (Decklage) über solifluidal umgelagertem Feuersteinschutt (Basislage), z. T. über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung	
Bodenartenprofil	Su2–Si4;Ls2–3;Us–Uls,Gr–fX3–5	3–6 dm
	(Lt3–Tl–T,Gr–fX1–3)	4–7 dm
	Ls3–Lt3–Tl;T,Gr–fX4–6	
Karbonatführung	meist karbonatfrei, örtlich karbonathaltig unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	rohumusartiger Moder bis Rohhumus, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
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	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet podsolige Braunerde, podsolige Parabraunerde, sowie podsolige Terra fusca-Braunerde (o-L11, Kartiereinheit o89); vereinzelt podsoliger Braunerde-Regosol, Podsol-Regosol und Lockersyrosem aus Feuersteinschutt

Kennwerte

Feldkapazität	gering (130–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	sehr hoch bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	gering (50–100 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
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: 1.67	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

viele kleinflächige Vorkommen im Bereich der Feuersteinlehme; Podsole aus Feuersteinschutt örtlich als Überlagerung von Terra fusca und mit Karbonat im tiefen Unterboden