

## o48 Braunerde-Podsol, Podsol-Braunerde und Podsol aus Feuersteinschutt

## Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	o-P01	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	Scheiteltbereiche und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel bis stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Podsol, Podsol-Braunerde und Podsol; Böden mittel tief bis tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	feuersteinschuttreiche Fließerde (Decklage) über solifluidal umgelagertem Feuersteinschutt (Basislage), z. T. über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su2–SI4;Ls2–3;Us–UIs,Gr–fX3–5	3–6 dm
	(Lt3–TI–T,Gr–fX1–3)	4–7 dm
	Ls3–Lt3–TI;T,Gr–fX4–6	
<b>Karbonatführung</b>	meist karbonatfrei, örtlich karbonathaltig unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, stellenweise typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	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

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

## Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	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