

**o28 Braunerde, z.T. lessiviert und Braunerde-Parabraunerde, beide teilweise podsolig sowie pseudovergleyt, aus feuersteingrushaltigem, sandigem Residuallehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	o-B06	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	hoch gelegene, ausgedehnte Scheitelbereiche sowie anschließende Flachhänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde, z. T. lessiviert und Braunerde-Parabraunerde; Böden mittel tief bis tief entwickelt und teilweise podsolig sowie pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	feuersteingrushaltiger, sandiger Residuallehm und Sand, z. T. überlagert von geringmächtiger schwach lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage); örtlich verwitterte sandige Molassesedimente im Unterboden	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI4–Ls3,Gr–fX2–4	2–4 dm
	Lt3–Lts;Tl(SI2–3),Gr3(4)	6–>10 dm
	SI2–St3,Gr2–3	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	humusfrei
<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 tief entwickelte Parabraunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (180–350 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (100–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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

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

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei Vorkommen östlich von Heidenheim a. d. Br.