

**i1 Braunerde-Ranker, Ranker und Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Lettenkeuper-Sandstein oder über Sandstein führender Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-N01	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Ranker, Ranker und flach bis mittel tief entwickelte Braunerde, unter Wald z. T. podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige Sandstein führende lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Lettenkeuper-Sandstein, über harten, schiefrigen, sandigen Schluff- und Tonsteinen oder über Sandstein führender Fließerde (Basislage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Ls2–Lu;Uls,Gr–fX2–4	2–3 dm
	^s;^s:s–l;Ls3–Lts;Lt3–Tl,fX3–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	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>	sL5V, sL6V, SL5V, SL5Vg, SL6V, ISIIIb2, ISIIIa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina und Regosol; vereinzelt Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (80–260 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (40–90 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

**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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.50	Wald: 1.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige, meist kleinflächige Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers