

**g31 Podsolige Braunerde, Podsol-Braunerde und podsolige Ranker-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Sandstein des Lettenkeupers**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	g-B02	
<b>Flächenanteil</b>	50–70 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach gewölbte Scheitelbereiche und überwiegend schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	sehr flach bis mittel tief entwickelte podsolige Braunerde, podsolige Ranker-Braunerde, podsoliger Braunerde-Ranker, podsoliger Ranker, Podsol-Braunerde und Podsol-Ranker	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige, lösslehmarme bis lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Sandstein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–4;Slu–Ut3,Gr–fX2–5	1–5 dm
	^s;^s:s	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	sehr flach bis mittel tief	
<b>Waldhumusform</b>	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>	7617.4	

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde (g-B01, Kartiereinheit g26) sowie mäßig tief entwickelte podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde; ebenfalls untergeordnet Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley, beide podsolig, aus Decklage über tonreicher Basislage; vereinzelt, in flachen Mulden, Pelosol-Braunerde-Pseudogley sowie Pelosol-Pseudogley-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (150–170 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (90–100 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (15–80 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>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

bewaldete Lettenkeuperflächen am oberen Neckar zwischen Oberndorf a. N. und Sulz a. N.