

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

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

Feldkapazität	gering (150–170 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (90–100 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (15–80 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

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