

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

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

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina und Regosol; vereinzelt Pelosol

Kennwerte

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

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige, meist kleinflächige Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers