

n6 Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde auf Sandstein der Angulatensandstein-Formation
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-B01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene bis schwach geneigte Plateauränder und Plateaurücken, örtlich Überhänge	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte Braunerde und, v. a. unter landwirtschaftlicher Nutzung, Braunerde-Ranker und Ranker; Böden unter Wald z. T. podsolig; vereinzelt, bei toniger Sandsteinverwitterung im Untergrund, pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	Sandstein und Sandsteinersatz der Angulatensandstein-Formation (Unterjura), oft von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert (Decklage)	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2–Lu;Slu–Lt3,Gr–fX1–4	2–5 dm
	^s;^s:u–s;^s:t;Lt3,X6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL5V, L5Vg, L5V, L6V, LT5V, LIIa2, LIIb2, TIIb2, TIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt mäßig tief entwickelte Braunerde und zweischichtige Pelosol-Braunerde (Deck- über Basislage); selten, in Mulden, Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–170 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (60–90 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise gering
Sorptionskapazität	gering (50–80 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Angulatensandstein-Formation