

g26 Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Sandstein des Lettenkeupers**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	g-B01	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene bis schwach gewölbte Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel und örtlich mäßig tief entwickelte, stellenweise pseudovergleyte Braunerde	
Ausgangsmaterial	Sandstein führende, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Sandstein oder Schluffstein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation), örtlich über Sandstein führender Keuper-Fließerde (Basislage); Sandstein örtlich geringmächtig und von Mergel-, Ton- oder Dolomitstein unterlagert	
Bodenartenprofil	SI3–4; Ls2–4; Slu–Ut3, Gr–fX2–5	3–8 dm
	^s; ^s:s–t(^u; Uls–Ts2, Gr–X4–6)	5–>10 dm
	(^t; ^m; ^d)	
Karbonatführung	selten unterhalb 5 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL4V, sL5V, sL5Vg, sL6V, L5V, SL4V, SL6V, LT5V, L4V, LIIa2, LIIb2, LIIb3-	
Musterprofile	7119.208 (Begleitboden); 7518.5	

Begleitböden

untergeordnet Ranker und flach entwickelte Braunerde (g-N01, Kartiereinheit g1) sowie Pseudogley-Braunerde aus Decklage über Schluffstein, tonigem Sandsteinersatz oder Tonfließerde; ebenfalls untergeordnet mäßig tief bis tief entwickelte Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde (g-L03, Kartiereinheit g37) aus sandsteinführenden, lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage); unter Wald stellenweise podsolige Braunerde (g-B02, Kartiereinheit g31); vereinzelt Pelosol und Braunerde-Pelosol (g-D01, Kartiereinheit g24), Pelosol-Braunerde (g-B03, Kartiereinheit g30) und, in Flachlagen, Pseudogley und Braunerde-Pseudogley (g-S01, Kartiereinheit g57)

Kennwerte

Feldkapazität	gering (150–220 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–120 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
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

wenige, meist kleinflächige Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeuper-Sandsteins