

g37 Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus lösslehmhaltigen, Sandstein führenden Fließerden über Sandstein des Lettenkeupers
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-L03	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde; mittel tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige, Sandstein führende Fließerden (Deck- über Mittellage) über Sandstein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation), oder über Sandstein führender Lettenkeuper-Fließerde	
Bodenartenprofil	Slu–Ut3–Tu4,Gr–fX1–3	2–7 dm
	Ls4–Lu;Lt2–3;Lts–Ts3,Gr–fX2–5	7–>10 dm
	^s;^s:s–l	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, stellenweise tief	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4DV, LT4V, L4LöV, sL4V, L5V, L5LöV, sL5V, LIIb3, LIIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Braunerde (g-B01, Kartiereinheit g26) und Parabraunerde aus Lösslehm (g-L07, Kartiereinheit g34)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel (140–180 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Gebiet des Lettenkeupersandsteins