

D19 Parabraunerde-Braunerde und lessivierte Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-B15	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorwiegend Wald, untergeordnet LN	
Relief	ausgedehnte Scheitelbereiche und flache Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde-Braunerde und lessivierte Braunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins, stellenweise unterlagert von Tonstein- und Sandsteinersatz (überwiegend Rötton-Formation)	
Bodenartenprofil	Lu2–Lu(Slu–Uls),Gr(fX)2–3	2–3 dm
	Lt2–Tu3(Lts),Gr–fX3–4	6–8 dm
	Ts3–Tl,Gr–fX0–3(^t;t;^s;s)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L5V, L6V, sL5V, LIIa3, LIIIb2	
Musterprofile	6518.4	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte Pelosol-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde, beide örtlich pseudovergleyt; selten, meist in konvexen Bereichen, Braunerde-Pelosol und Pelosol (D-D01, Kartiereinheit D57); vereinzelt mäßig tief entwickelte Parabraunerde-Braunerde und lessivierte Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Sandstein- und Tonsteinersatz; Böden unter Wald vereinzelt podsolig

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (140–300 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	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen im Kleinen Odenwald sowie im Hinteren Odenwald um Mosbach-Lohrbach und nordwestlich von Buchen