

D33 Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	d-L12	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	Acker und Wald, selten Grünland	
Relief	schwach geneigte Hänge, flächenhafte Scheitelpunkte und Verebnungen, meist im Verbreitungsgebiet des Oberen Buntsandsteins	
Bodentyp	Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt sowie stellenweise pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) über steinig-toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins (Plattensandstein-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu(Uls–Ls3), Gr–X2–3	2–5 dm
	Lt2–3(Lts;Tu3), Gr–X3(4)	6–9 dm
	Ts2–3;Tl,fX3–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion LN		mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, sL4V, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden; weniger häufig lessivierte Braunerde; selten, v. a. an konvexen Hangabschnitten, Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden mit Festgestein ab 8–10 dm u. Fl. (Sand- und Tonstein); vereinzelt, in Mulden und konkaven Hangbereichen, Kolluvium über Braunerde sowie über Pseudogley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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 bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit auf Oberem Buntsandstein, v. a. im westlichen Hinteren Odenwald (Raum Mudau/Waldbrunn) und im östlichen Kleinen Odenwald