

D118 Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über toniger Buntsandstein-Fließerde; Fließerden mit aufgearbeitetem Vulkanitmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-L23	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Acker und Grünland, vereinzelt Wald	
Relief	überwiegend gestreckte, schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	tief entwickelte Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf sandig-toniger Fließerde (Basislage) aus Buntsandsteinmaterial (Plattensandstein-Formation); Fließerden mit Bodenskelett aus Vulkanitmaterial	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu,Gr–fX2–3	2–3 dm
	Lts–Tu3,Gr–fX3(4)	8–>12 dm
	Ts3–4,Gr–fX0–3	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	sL5V, sL4V, LIIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in konvexen Hangbereichen, Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Vulkanit-Fließerde und Vulkanitzersatz (D-B29, Kartiereinheit D100)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–250 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen am Südhang des Vulkanbergs "Katzenbuckel" bei Waldbrunn-Waldkatzenbach