

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

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

**Begleitböden**

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

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (280–320 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (100–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

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