

**D100 Braunerde und Humusbraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Vulkanit-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-B29	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Wald, untergeordnet Grünland, selten Acker	
<b>Relief</b>	mittel bis stark geneigte, meist gestreckte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde und Humusbraunerde, örtlich lessiviert	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über toniger Vulkanit-Fließerde (Basislage), örtlich auf Vulkanitzersatz (Foidit)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu4,Gr–fX2–3	3–6 dm
	Lt2–3,Gr–X3–5	8–10 dm
	Tl,Gr–fX3–5(+B:l,t)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b> LN	Wald	mittel sauer bis stark sauer
		stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L5V, L5Vg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tief entwickelte Braunerde aus Decklage über Vulkanitzersatz oder über skelettreicher Vulkanit-Fließerde (Basislage); vereinzelt, im Übergang zu flacheren Hangbereichen, Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über toniger Buntsandstein-Fließerde (D-L23, Kartiereinheit D118)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–300 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (110–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

Vulkanberg Katzenbuckel bei Waldbrunn-Waldkatzenbach; Böden humos, dunkelbraun und mit lockerem Bodengefüge (Humus durch Bioturbation bis tief in den Unterboden eingearbeitet)