

D128 Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über skelettreicher Fließerde (Fließerden mit aufgearbeitetem Vulkanitmaterial)
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-S10	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	schwach geneigter Hang (Hangverflachung) mit leicht unruhigem Oberflächenrelief	
Bodentyp	Parabraunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) mit geringem Anteil an Vulkanitmaterial auf skelettreicher Vulkanit-Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu,Gr2–3	2–4 dm
	Tu3–4;Lt2,Gr2–4	6–>10 dm
	Sl4–Ls4,Gr(fX)4–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	stark sauer, stellenweise mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIIc3, LIIIc2, LIIc2, LIIIc4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde; vereinzelt, im Bereich von Quellaustritten, Quellengley und Gley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–220 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche am Osthang des Vulkanbergs "Katzenbuckel", stellenweise mit quelligen Bereichen