

D157 Mittel und mäßig tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen über Braunerde aus Schwemmschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-K14	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	kleine, schwach geneigte Schwemmfächerbereiche und schmale Muldentäler	
Bodentyp	mittel und mäßig tiefes Kolluvium über Braunerde	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen über Schwemmschutt	
Bodenartenprofil	LS4–Lu,Gr–fX2–5	4–9 dm
	SI3–LS4,Gr–fX5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis 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
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISIIa3, ISIIb3, ISIIa2, LIIIc3, ISIIIa4, ISIIa4-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tiefes Kolluvium; vereinzelt, in konvexen Bereichen, Braunerde, häufig humos; im Randbereich der Schwemmfächer, oft an kleinen Bächen oder Quellen gelegen, Auengley und Gley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (110–180 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Vorkommen bei Mudau-Ernsttal sowie bei Waldbrunn-Höllgrund