

m127 Mäßig tiefes und tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	m-K13	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	LN, untergeordnet Wald	
Relief	schmale Mulden und Tälchen im höheren Braunjura-Hügelland unterhalb des Albraufs	
Bodentyp	mäßig tiefes und tiefes kalkhaltiges Kolluvium, häufig pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen, stellenweise über lehmig-tonigen Fließerden (Basislage) aus Mitteljura-Material	
Bodenartenprofil	Lu–Tu4(Tu2–3),Gr1–4	6–>10 dm
	(Ls2–Tu3,Gr0–4;Tu2)	
Karbonatführung	meist bereits ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	neutral bis sehr schwach sauer
Bodenschätzung	sL4V, LIb2, LIIb2, LT4V, LT5V, TIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiges Pseudogley-Kolluvium, pseudovergleytes kalkhaltiges Kolluvium über Braunerde sowie mittel tiefes kalkhaltiges Kolluvium; vereinzelt kalkhaltiges Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund und Gley-Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–190 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit unterhalb des Albraufs westlich und östlich von Aalen sowie am Rand des Nördlinger Ries