

b79 Tiefes Pseudogley-Kolluvium und Gley-Kolluvium aus lösslehmbürtigen Abschwemmmassen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-K11	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	flache Mulden auf Verebnungen im Oberen Buntsandstein und Mulden im Übergang der Buntsandsteinschichtstufe zur lössbeeinflussten Vorbergzone	
Bodentyp	tiefes Pseudogley-Kolluvium und Gley-Kolluvium	
Ausgangsmaterial	mächtige lösslehmbürtige Abschwemmmassen meist über lösslehmhaltiger Fließerde (Mittellage), stellenweise über Lösslehm oder lehmig-toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins (Basislage)	
Bodenartenprofil	Lu;Ut3–4,Gr0–2	>10 dm
	Tu2–3;Ts2–Tl,Gr0–4	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIa3w, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in Muldenanfängen, mäßig tief und tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde, Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley sowie Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley und Gley-Pseudogley; Böden unter Wald stellenweise podsolig

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–230 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering, stellenweise sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch (230–270 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen im nordwestlichen Buntsandstein-Schwarzwald