

f52 Gley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-K08	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	Muldentäler sowie kleine Schwemmfächer und Hangschleppen am Rand der Talauen	
Bodentyp	tiefes Gley-Kolluvium, stellenweise Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund, beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen aus vorherrschend Lössbodenmaterial, vereinzelt über Schwemmlöss	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4,Gr0–2	6→10 dm
	(Tu3,Gr0–3)	
Karbonatführung	z. T. ab Bodenoberfläche	
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, stellenweise stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3Lö, L4Lö, L3Löd, L4Löd, L4LöV, L3AI, L4AI, LT4V, L1a2, L1a3, L1Ia2, L1Ia3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, im Zentrum der Mulden sowie am Rand der Talauen, Kolluvium-Gley (f-G01, Kartiereinheit f64); randlich vereinzelt tiefes Kolluvium (f-K04, Kartiereinheit f48) und Pseudogley-Kolluvium (f-K06, Kartiereinheit f50); selten Quellaustritte mit Quellengley-Kolluvium bis Quellengley, z. T. mit Ausfällung von Kalktuff

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–240 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch (200–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit