

p144 Kolluvium-Gley und Kolluvium über Gley aus holozänen Abschwemm Massen auf Schwemmlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-G07	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	sehr schwach geneigte Hangfußlagen; stellenweise Muldentälchen	
Bodentyp	kalkhaltiger Kolluvium-Gley und mittel tiefes kalkhaltiges Kolluvium über Gley	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemm Massen über Schwemmlehm	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu	3–8 dm
	Tu3	8–10 dm
	(Ls3–Lts,G1–3)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht 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	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3D, sL5D	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–230 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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

wenige Vorkommen im Umfeld der Hochterrasse bei Langenau (Alb-Donau-Kreis)