

p145 Kalkreicher Gley aus Hochflut- und Schwemmlöss**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-G08	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebener Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkreicher Gley	
Ausgangsmaterial	Hochflut- und Schwemmlöss	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu4	4–6 dm
	Ut2–4	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT4D, L5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (400–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (220–260 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden mittel
Sorptionskapazität	hoch (260–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen in der Verlängerung des "Baurenfelds", unweit südlich der Hochterrasse bei Langenau (Alb-Donau-Kreis)