

p146 Kalkhaltiger Gley aus Schwemmsediment
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-G09	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
Relief	ebener Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkhaltiger Gley	
Ausgangsmaterial	holozänes Schwemmsediment	
Bodenartenprofil	Tu3,G2	2,5–4 dm
	LS3–Lt3,G3–4	
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

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–170 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
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: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen unweit südlich von Langenau (Alb-Donau-Kreis)