

p140 Hortisol-Tschernosem aus Hochflut- und Schwemmlöss
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-T02	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	Terrassenverebnung	
Bodentyp	kalkhaltiger Hortisol-Tschernosem, im Unterboden (Hochflutlöss) mit intensiven reliktschen Gleymerkmalen	
Ausgangsmaterial	würmzeitlicher Hochflut- und Schwemmlöss	
Bodenartenprofil	Lu,Gr2	4–6 dm
	Ut3–4	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	mittel humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3DLö	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (210–230 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–270 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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: sehr hoch (4.0)	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: 3.67	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

zwei Vorkommen bei Langenau und Rammingen