

y16 Tschernosem aus umgelagertem Löss über Karbonatitschutt und Karbonatit**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	y-T01	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	extensives Grünland	
Relief	stark geneigte bis steile Hänge (meist Schatthänge); Hänge in vertikaler und horizontaler Richtung häufig unsteil	
Bodentyp	Tschernosem, mittel bis mäßig tief entwickelt, örtlich kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	umgelagerter Löss über Karbonatitschutt und Karbonatit	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu, Gr1–2	4–7 dm
	(Tu3, Gr–fX2–4; Ut2, Gr–fX2–3)	5–9 dm
	+Ca; Si3–Slu, Gr–X5–6	
Karbonatführung	meist ab 3–6 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit	mäßig tief, stellenweise mittel tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	mittel humos, stellenweise stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISIIa4-, LIIa4-, ISIIa5-	
Musterprofile	7912.5	

Begleitböden

untergeordnet mittlere Rendzina aus umgelagertem Löss über Karbonatitschutt und Karbonatit; weniger häufig Pararendzina, örtlich humos, und Tschernosem-Pararendzina aus lösshaltiger, skelettreicher Fließerde über Magmatitzersatz (y-Z02, Kartiereinheit y6); vereinzelt, in flachen, geschützten Unterhanglagen, Tschernosem-Pararendzina aus Löss

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–150 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (210–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen im zentralen Kaiserstuhl (auf Karbonatit), mit mächtigen schwarzbraunen, stark humosen Bodenhorizonten; tiefe Einarbeitung des Humus durch Kleinsäuger und Würmer (Bioturbation)