

r33 Terra fusca, Terra fusca-Rendzina und Rendzina aus Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-CF01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	schwach bis mittel geneigter konvexer Unterhang im Aitrachtal	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte, z. T. kalkhaltige Terra fusca, Terra fusca-Rendzina und Rendzina	
Ausgangsmaterial	pleistozäner Hangschutt über rißzeitlicher Flussterrasse	
Bodenartenprofil	Tu2–3;Lt3,Gr–fX3–4	>10 dm
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche schwach karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
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	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT5Vg, T5Vg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–110 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (190–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen im Aitrachtal nördlich von Geisingen-Aulfingen (Lkr. Tuttlingen)