

y47 Braunerde-Terra fusca aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde und Zersatz des Mitteljuras und des Tertiärs
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-CF02	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Wald, selten Grünland, vereinzelt Acker	
Relief	flache bis stark geneigte Hänge, Scheitelbereiche und breite Verebnungen	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca, mittel bis mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde (Basislage) und Zersatz aus Mitteljura (Hauptrogenstein-Formation) und des Tertiärs (Tertiärkonglomerat)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu,Gr0–1	2–3 dm
	Tu3–Ti,Gr2–5	4–6 dm
	Ti,Gr–X4–6;^k;t	
Karbonatführung	meist ab 5-8 dm unter Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, stellenweise flach, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5Vg, TIIa3, LIIIIa4-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca-Braunerde und Terra fusca-Parabraunerde (y-B07, Kartiereinheit y28); vereinzelt flache Braunerde; örtlich, kleinflächig und in Kuppenlage, Rendzina-Terra fusca aus Kalksteinzersatz

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (190–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–120 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit am Schönberg