

Z09

Terra fusca-Braunerde und Braunerde-Terra fusca aus lösslehmhaltiger Fließerde über meist periglazial umgelagertem Rückstandston der Kalksteinverwitterung auf Jurakalkstein und Hangschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	z-B03	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald und LN	
Relief	Scheitelpunkte und mittel geneigte bis sehr steile Hänge	
Bodentyp	mittel bis tief entwickelte Terra fusca-Braunerde und Braunerde-Terra fusca	
Ausgangsmaterial	Kalksteinführende, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) auf periglazial umgelagertem Rückstandston der Kalksteinverwitterung auf Jurakalkstein und Hangschutt	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3;Lt2–3,Gr–X1–3	2–4 dm
	Tu2–Ti(T),Gr–X1–3	5–>10 dm
	Ti(T)X6;^kc	
Karbonatführung	unterhalb 5 bis >10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LT3V, LT4V, TIIa2	
Musterprofile	8211.2	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca; vereinzelt Terra fusca-Rendzina, Braunerde-Rendzina und Braune Rendzina

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–130 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–330 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis 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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen im Jura-Verbreitungsgebiet der Vorbergzone