

p132 Braunerde-Terra fusca, Terra fusca und Terra fusca-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Residualton auf Juranagelfluh-Schotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-CF04	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald, LN (Acker, Grünland)	
Relief	gerundete Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel tief entwickelte Braunerde-Terra fusca und Terra fusca, z. T. lessiviert sowie mäßig tief und tief entwickelte Terra fusca-Braunerde, verbreitet lessiviert und stellenweise pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde über teilweise periglaziär verlagertem Residualton auf verlehmtm Schotter der Jüngeren Juranagelfluh	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu–Tu3,G1–2	2–5 dm
	Tu2–T,G2	3,5–>10 dm
	Tl–T,G4–5	
Karbonatführung	ab 3–6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT4DV, LT5V, LIib2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca-Rendzina (p-R06, Kartiereinheit p111)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Juranagelfluh-Vorkommen unmittelbar westlich von Bernstadt sowie bei Langenau-Hörvelsingen und Öllingen (Alb-Donau-Kreis)