

f40 Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Parabraunerde, Parabraunerde und Braunerde-Pelosol aus Terrassenschotter, Muschelkalk- und Unterkeuper-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-CF02	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene und schwach geneigte Terrassenflächen sowie einzelne, z. T. steile Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca, daneben Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde, beide verbreitet erodiert; weniger häufig pseudovergleyter Braunerde-Pelosol; Böden vorherrschend mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	verbreitet geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerden mit stark wechselndem Anteil von Löss-, Schotter-, Muschelkalk- und Unterkeuper-Material auf Terrassenschotter (Hochterrasse und Höhenschotter) oder Gesteinen des Oberen Muschelkalks und Unterkeupers	
Bodenartenprofil	(Ls4–Ut3,G–Gr0–3)	<4 dm
	Tu3–Ts4–Ti,G–Gr–X2–3(4)	4–9 dm
	St3–Lt3–Ti,G–Gr–X4–6, [^] k, [^] d; [^] t	
Karbonatführung	häufig ab 4–9 dm u. Fl., unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN		schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	stark sauer, im Unterboden mittel sauer
Bodenschätzung	sL4V, sL4Dg, sL5Dg, sL6Dg, L4D, L4V, L5V, L4L6D, L4L6V, L4DV, L6DV, LT3V, LT4V, LT5V, LT5Vg, LT4D, LIIa3-, TIIa2, TIIa2, TII	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca-Braunerde sowie Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; in Erosionslagen Pararendzina aus Schotter und Terra fusca-Rendzina aus Kalksteinschotter oder geringmächtiger Fließerde über Oberem Muschelkalk, sowie vereinzelt Pelosol-Pararendzina aus überwiegend Unterkeuper-Material; in abzugsträgen Lagen Pseudogley-Parabraunerde aus z. T. tiefgründigen lösslehmhaltigen Fließerden und Pseudogley-Braunerde aus kiesarmem Terrassensediment; vereinzelt Braunerde-Terra fusca (f-CF01 Kartiereinheit f39); in Mulden Kolluvium, z. T. über Terra fusca oder Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–130 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel, im Unterboden stellenweise hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel, stellenweise 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich von Hochterrassen- und Höhenschotterresten entlang der Flusstäler; gesteinsbedingt örtlich stark wechselnde Bodenverhältnisse