

Z264

Braunerde-Terra fusca und Terra fusca aus geringmächtiger lösslehmreicher Fließerde über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Oberer Muschelkalk)

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	z-CF01	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, vereinzelt Grünland	
Relief	Scheitelpunkte von schwach gewölbten Rücken und flache bis steile Hänge im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca und Terra fusca, flach und mittel tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmreiche Fließerde (Decklage) über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Oberer Muschelkalk)	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,Gr0–3	<3 dm
	TI–T,Gr–fX2–4	4–6 dm
	TI–T,fX6;^d;(^k)	
Karbonatführung	unterhalb 2–6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	TIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte Braunerde-Terra fusca und Terra fusca; vereinzelt flach und mittel tief entwickelte Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering (180–250 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–100 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (140–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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

wenige Vorkommen am Ostrand der Vorbergzone südlich von Badenweiler und nördlich von Lörrach