

**f39 Braunerde-Terra fusca aus lösslehmhaltiger Fließerde über periglazial umgelagertem Kalk- und Dolomitsteinverwitterungslehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-CF01	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche und überwiegend mittel geneigte bis steile Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Terra fusca, weniger häufig Terra fusca-Braunerde, beide mittel tief und mäßig tief entwickelt; unter Acker örtlich braune Terra fusca	
<b>Ausgangsmaterial</b>	verbreitet geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über periglazial umgelagertem Kalk- und Dolomitsteinverwitterungslehm (Basislage), z. T. auf Karbonatgestein des Oberen Muschelkalks	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3,Gr–X2–3	1–4 dm
	Tu2–T,Gr–X2–3(4)	4–9 dm
	Lu–T,X4–6;^k;^d	
<b>Karbonatführung</b>	ab 4–9 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer, im Unterboden stellenweise schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa3, LIIa2, LIIa3-, TIIa3-, sL4DV, L4V, L6Vg, L5DLö, LT4V, LT5V, LT5Vg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

stellenweise, besonders auf nordostexponierten Hängen, Terra fusca-Parabraunerde; in Erosionslagen flach und mittel tief entwickelte Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina; einzelne Hangversteilungen mit Rendzina-Braunerde bis Rendzina (f-B03, Kartiereinheit f20 und f-R03, Kartiereinheit f6); in Mulden und konkaven Hangbereichen Kolluvium über Terra fusca

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (180–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (70–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (130–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

seltene Kartiereinheit, im Gebiet des Oberen Muschelkalks in der Backnanger Bucht sowie südlich von Hemmingen