

p11

**Braunerde-Terra fusca aus periglazial umgelagertem Verwitterungston von pliozänen Donauschotter über Oberer Süßwassermolasse**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	p-CF02	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	ebener bis sehr schwach geneigter Scheitelbereich	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tief entwickelte Braunerde-Terra fusca	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über periglazial umgelagertem tonigem Verwitterungsmaterial pliozäner Schotterablagerungen der Donau (Basislage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3,G–Gr–X–O2–3	<3 dm
	Tu2–Ti,G–Gr–fx–fO3–5	6–10 dm
	Tu2,fx5–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab 4–8 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt flach und mittel tief entwickelte Braunerde-Terra fusca, Braunerde-Rendzina und mittel tief entwickelte erodierte Parabraunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (250–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (80–100 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (170–190 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<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: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen auf dem Emerberg bei Riedlingen-Zwiefaltendorf und bei Ehingen a. d. Donau