

**r46 Terra fusca-Braunerde und Braunerde aus Donaukies führenden Deckschichten über Kalksteinverwitterung oder über Höhengschotter der Urdonau**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-B02	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach geneigte Hochflächenränder oberhalb des Donautals	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tief bis tief entwickelte Terra fusca-Braunerde und Braunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Donaukies führende, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über umgelagertem, z. T. Kies führendem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung oder über Höhengschotter (mio-/pliozäne Urdonauschotter)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lu,G3–4	3–5 dm
	(Tl–T,G–Gr–fX0–2)	3–8 dm
	Lt3–T,G–Gr–fX–O3–6(^k)	
<b>Karbonatführung</b>	unterhalb 4–>10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Terra fusca und Braunerde-Terra fusca mit kiesführendem Oberboden sowie Parabraunerde-Braunerde aus kiesführenden, lösslehmhaltigen Deckschichten

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (70–120 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (120–250 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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

drei kleinflächige Vorkommen westlich von Fridingen a. d. D. (Lkr. Tuttlingen) und bei Beuron (Lkr. Sigmaringen)