

**p172 Reliktbraunerde aus Verwitterungsmaterial der Urbrenz-Sande**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	p-B04	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, Acker	
<b>Relief</b>	gerundete Scheitelpbereich und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	tief entwickelte lessivierte Reliktbraunerde und mittel tief entwickelte Braunerde-Parabraunerde über Reliktbraunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	altpleistozäne, verwitterte Flussbettablagerungen, örtlich sekundär umgelagert; überlagert von geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden (Decklage bzw. Erosionsrest der Mittellage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lu,Gr2(3)	2–4 dm
	Ts3–4,Gr3–4	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	i. d. R. karbonatfrei, Urbrenz-Sande nach örtlicher Umlagerung bis an die Talunterhänge stellenweise schwach karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	SL5D, SL5Dg, sL4V, sL4DV, sL5V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (290–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (100–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (190–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen bei Hermaringen und Sontheim a. d. Brenz