

**U70 Parabraunerde aus schluffig-sandigen Beckensedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-L29	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	wellige bis flachhügelige Erhebungen	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde, stellenweise Braunerde-Parabraunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. erodiert sowie örtlich rigolt (Obst- und Hopfenanbau); unter Wald stellenweise podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche, schluffig-sandige Beckensedimente, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–UIs–Ls3,G0–2	2–5 dm
	Ls2–3;Lt2(Lts),G0–2(3)	6–>10 dm
	Su3–SI4–Us,G0–2(3)	
<b>Karbonatführung</b>	häufig karbonathaltig ab 6–12 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	IS3D, SL3D, sL3D, sL4D, ISIIb2, LIIB2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet pseudovergleyte Parabraunerde (u-L30, Kartiereinheit U71); Rücken und konvexe Hänge mit Pararendzina (u-Z07, Kartiereinheit U13) und stark erodierter Parabraunerde; stellenweise z. T. rigolte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde sowie unter Wald podsolige Bänderparabraunerde (u-L06, Kartiereinheit U42); in Mulden Kolluvium über Parabraunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (300–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (160–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (150–220 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>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.17	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

vorwiegend zwischen Innerer und Äußerer Jungendmoräne gelegene Beckenbereiche im nördlichen und nordwestlichen Teil des Jungmoränen-Hügellands