

**U27 Parabraunerde-Braunerde und Parabraunerde aus schluffig-tonigen Sedimenten der Oberen Süßwassermolasse (Haldenhofmergel)**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-B20	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	flache und gerundete Scheitelbereiche, schwach bis stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Parabraunerde-Braunerde und Parabraunerde, teilweise pseudovergleyt, örtlich erodiert, mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	schluffig-tonige Sedimente der Oberen Süßwassermolasse (Haldenhofmergel), teilweise überlagert von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3	2–4 dm
	Tu3–4	8–10 dm
	(Ut2–4)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L4D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet pseudovergleyter Pelosol und Pseudogley-Pelosol, stellenweise Pseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (370–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (160–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (270–290 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch, stellenweise sehr hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<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: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Vorkommen der Haldenhofmergel (Obere Süßwassermolasse) östlich von Stockach