

**U49 Parabraunerde, z. T. podsolig, aus Fließerden und Hangschutt aus sandigem Material der Oberen Süßwassermolasse**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-L08	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	fast ausschließlich Wald, örtlich LN	
<b>Relief</b>	überwiegend steile sowie örtlich sehr steile Hänge, gerundete bis örtlich zugespitzte Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Parabraunerde, teilweise podsolig, mäßig tief und tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätglaziale Fließerde (Decklage) über Fließerde und Hangschutt aus sandigem Material der Oberen Süßwassermolasse, stellenweise auf Sand- und Tonstein	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Ls3,G0–2(3)	2–5 dm
	Ls3–Ts4(G2–3)	6–>10 dm
	Su2–SI4(G2);(^s;^t)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	SL4D, sL4D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

auf Scheitelbereichen z. T. podsolige Parabraunerde aus geringmächtiger Fließerde auf Oberer Süßwassermolasse; in schmalen Rinnen Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen; vereinzelt Pararendzina aus Rutschmassen

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (120–200 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: 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**

steile Anstiege in den mäßig verfestigten Sandsteinen der Oberen Süßwassermolasse aus dem Deggenhauser Tal und Frickinginger Becken zum Aacheck und der Heiligenberger Hochfläche