

**U34 Parabraunerde-Braunerde aus sandig-schluffigen Beckensedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-B07	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN (häufig Grünland)	
<b>Relief</b>	schwach gewölbte und plateauförmige Erhebungen sowie ebene Tiefenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Parabraunerde-Braunerde, daneben lessivierte Braunerde und Braunerde-Parabraunerde; Böden tief entwickelt, örtlich pseudovergleyt und unter Wald verbreitet podsolistig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche, sandig-schluffige Beckensedimente, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage); stellenweise Schwemmsediment mit mittlerem Kiesgehalt	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Ut3(Sl3),G1–2(3)	4–6 dm
	Slu–Ut4(Su3),G1–2(3)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	ISlb2, LIb2, LIIb1, LIIb2, SL4D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

stellenweise Parabraunerde mit lehmigem bis tonig-lehmigem Tonanreicherungshorizont; in flachen Mulden unter landwirtschaftlicher Nutzung Kolluvium über Parabraunerde-Braunerde oder über Braunerde; vereinzelt Pseudogley- Braunerde aus schluffigen und schluffig-tonigen Beckensedimenten (u-B09, Kartiereinheit U36); unter Wald vereinzelt Pseudogley-Podsol-Braunerde und Podsol-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (280–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (180–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–230 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit im Westallgäuer Hügelland