

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

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

Feldkapazität	mittel (280–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–220 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–230 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im Westallgäuer Hügelland