

s207 Podsolige Braunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Fließerden und Molassekonglomeraten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-B22	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Wald, Grünland (Alpwirtschaft)	
Relief	Bergrücken und z. T. steile Hänge	
Bodentyp	Braunerde und Parabraunerde-Braunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt sowie unter Wald häufig podsolig	
Ausgangsmaterial	Konglomerate der Adelegg-Schichten der Oberen Süßwassermolasse (alpine Randfazies), oberflächennah periglazial umgelagert und mit Beimengung von Lösslehm (Decklage)	
Bodenartenprofil	Slu–Ls3,G–O3–4	4–6 dm
	Sl3–Ls3,G–O4–5	8–>10 dm
	Sl2,G–O5–6;^c	
Karbonatführung	stellenweise ab 8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	stark sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	LIIIId2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (100–150 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Schwarzer Grat, Iberger Kugel und weitere Bergrücken aus Molassekonglomeraten östlich und südlich von Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)