

s206 Gley-Braunerde aus Terrassenschotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-B21	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene, flachwellige Terrassenfläche	
Bodentyp	Gley-Braunerde	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche Terrassenschotter, oberflächennah mit Einmischung von Lösslehm (Decklage)	
Bodenartenprofil	Ls2;Lu,G2–3	3–4 dm
	Ls3–4,G4–5	6–>10 dm
	S–Sl3,G4–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIb2, LIb1	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Braunerde-Gley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–280 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (110–160 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis 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

Einzelvorkommen bei Rotenbach östlich von Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)