

y36 Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus Lösslehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-L05	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Acker, Grünland und Sonderkulturen (Obstbau, Rebland)	
Relief	schwach und mittel geneigte Hänge sowie hängige Scheitelbereiche der lösslehmbedeckten Vorbergzone	
Bodentyp	Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde, beide tief entwickelt, örtlich schwach pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	Lösslehm	
Bodenartenprofil	Ut3–4, Gr0–1	3–5 dm
	Tu4	6–>10 dm
	Ut4	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr stark sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa2, L4LÖ, L4LÖV	
Musterprofile	8012.2	

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte Pseudogley-Parabraunerde (Bodenformgruppe y-L14, Kartiereinheit y45); vereinzelt pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde mit tonigerem, dichterem Lösslehmsubstrat im Unterboden (mittel schluffiger Ton)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (370–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–220 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–270 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitet im Bereich der Vorbergzone nördlich von Staufen; infolge mächtiger Lösslehmschichten überwiegen weiche, gerundete Flächenformen (vgl. Musterprofil 8012.2 mit über 36 dm Lösslehm)