

y97 Pseudovergleyte Parabraunerde aus Lösslehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-L19	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorherrschend Acker, selten Grünland oder Obstbau	
Relief	flachwellige Terrassenfläche; in Richtung Vorbergzone nordöstlich von Staufen Gefälle leicht ansteigend, im Übergangsbereich zur Niederung des Sandgrabens und des Gallenbachs sehr schwach geneigte, gestreckte Hänge	
Bodentyp	tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	Lösslehm, stark schluffig ausgeprägt, aus mehreren Schichtpaketen aufgebaut	
Bodenartenprofil	Ut3,fGr0–1	>4 dm
	Ut4–Tu4(Tu3)	11–>20 dm
	Lt2–3;Tu3,Gr1–3	
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, stellenweise mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L4Al, L4Lö, sL3Lö, L5Lö, Lla2, Llla2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde; vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley; in Rinnen und Senken sowie an Hangfußbereichen häufig mittleres bis tiefes Kolluvium, örtlich über Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (360–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–220 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
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 bis sehr hoch (3.5)	
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: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche nördlich von Staufen, im Übergangsbereich der Vorbergzone zur lösslehmbedeckten Niederterrasse; im tiefen Untergrund häufig lösslehmreiche Fließerden (Mittellage, dichter gelagert) mit aufgearbeitetem Grus aus Schwarzwaldmaterial; Lösslehmsedimente wurden von den Hängen der Vorbergzone bis weit in die Ebene verlagert