

y93 Parabraunerde aus Löss

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-L15	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Acker, Sonderkulturen	
Relief	flächenhafte Verebnungen im Bereich der lössbedeckten Niederterrasse	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	würmzeitlicher Löss	
Bodenartenprofil	Ut3–4	3–5 dm
	Tu4(Tu3)	7–13 dm
	Ut2–3	
Karbonatführung	karbonathaltig ab 7 bis 13 dm u. Fl.	
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	mittel sauer bis schwach sauer, im Unterboden sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L4Lö, sL4Lö, sL3Lö	
Musterprofile	8012.3	

Begleitböden

untergeordnet mittel tief entwickelte erodierte Parabraunerde; vereinzelt, an Scheitelbereichen sowie an konvexen Hangbereichen, Pararendzina (y-Z13, Kartiereinheit y85); örtlich, in Mulden und Senken, Kolluvium über Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–230 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (240–290 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Bereich der lössbedeckten, meist ebenen Niederterrasseplatten; örtlich, auf Standorten mit hohem Angebot an Biomasse (z. B. Körnermaisbau), Parabraunerde mit Humusführung bis 5 dm u. Fl. infolge starker Bioturbation