

x30 Parabraunerde aus Sandlöss**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	x-L05	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorwiegend Acker, untergeordnet Wald (Laubwald)	
Relief	flache Erhebungen im Bereich der Niederterrasse	
Bodentyp	Parabraunerde, mäßig tief entwickelt, örtlich pseudovergleyt, IC-Horizonte vereinzelt mit Haftnässemerkmalen; Al-Horizont häufig durch Bodenerosion verkürzt	
Ausgangsmaterial	Sandlöss, im tiefen Untergrund Niederterrassenschotter; stellenweise Lösssand	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2	2–4 dm
	Lt2–3;Lts	6–10 dm
	Su3–SI3–Uls	
Karbonatführung	karbonatführend ab 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer, stellenweise mittel sauer
Bodenschätzung	SL4AI, sL4AI, sL3AI, sL2AI, SL2AI	
Musterprofile	7214.203 (Begleitboden); 7214.204 (Begleitboden); 7413.201; 7512.207; 7512.208 (Begleitboden); 7512.209 (Begleitboden); 7712.207	

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte erodierte Parabraunerde, häufig mit Vergleyung im nahen Untergrund (Vergleyung reliktsch); weniger häufig, oft an konvexen Bereichen, Pararendzina und Braune Pararendzina; vereinzelt kalkhaltiger Parabraunerde-Rigosol;

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (140–230 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch, stellenweise mittel

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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen verbreitet im Bereich der Niederterrasse; Sandlöss im Übergangsbereich zur Niederung örtlich verschwemmt