

U56 Erodierte Parabraunerde und Rigosol-Parabraunerde aus sandig-schluffigem Geschiebemergel
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-L15	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, verbreitet Intensivobstanbau	
Relief	kuppig-hügelige Moränenlandschaft	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte erodierte Parabraunerde und Rigosol-Parabraunerde; Böden stellenweise pseudogleyt und sekundär aufgekalkt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige spätglaziale Fließerde (Decklage) über würmzeitlichem, überwiegend sandig-schluffigem Geschiebemergel; oberflächennah verbreitet durch Rigolen umgelagert	
Bodenartenprofil	(Ls2;Lu,G–O2–3)	<3 dm
	Ls3–4;Lts–Lt2(3),G–O2–3	4–>10 dm
	Su3–Us–Ls2–3,G–O2–3(4)	
Karbonatführung	häufig karbonathaltig ab 4–9 dm u. Fl.; stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
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 schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL4D, L4D, L5D, LT4D, LIIa2, LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet z. T. kalkhaltiger Parabraunerde-Rigosol; auf Konvexhängen und Rücken Pararendzina; in Mulden Kolluvium und Gley-Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–280 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	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

intensiv obstbaulich genutztes Bodensee-Hinterland