

i70a

Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich mittel und mäßig tiefes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pelosol, Parabraunerde und Pseudogley-Pelosol aus geringmächtigen holozänen Abschwemmassen über Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-K18a	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Golfplatz	
Relief	flache Muldenanfänge und Muldentälchen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers und im Übergang zum Oberen Muschelkalk	
Bodentyp	hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich mittel und mäßig tiefes, z. T. pseudovergleytes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium; beide als Überlagerung von Pelosol, Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde, Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Pseudogley und Terra fusca	
Ausgangsmaterial	geringmächtige holozäne Abschwemmassen über Fließerden aus Lettenkeuper- und/oder Muschelkalk-Material (Mittel- und/oder Basislage)	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3, Gr–fX0–2	4–12 dm
	Tu2–T, Gr–fX2–4	8–>12 dm
	(SI3–TI, Gr–X5; ^s; ^d; ^t; ^m; ^k)	
Karbonatführung	meist karbonatfrei, stellenweise unterhalb 8–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, L5V, T5V, L5LÖV, L5LÖ, L6LÖ, TIIa2, TIIb3, LIIb2, LIIb3, TIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tiefes pseudovergleytes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium sowie Pseudogley-Pelosol und Pelosol-Pseudogley; vereinzelt mittel und mäßig tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium; örtlich Pseudogley-Parabraunerde, Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (310–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering, stellenweise sehr gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–330 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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche bei Golfplatz Ravenstein-Merchingen (Lkr. Neckar-Odenwald)