m89 Erodierte Parabraunerde, z. T. humos und Tschernosem-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden im Nördlinger Ries

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		m-L17	
Flächenanteil		70–90 %	
Nutzung		Acker	
Relief		Verebnungen und sehr schwach bis schwach geneigte Hänge im Nördlinger Ries	
Bodentyp		mittel und mäßig tief entwickelte, erodierte, oft humose Parabraunerde und Tschernosem-Parabraunerde; Böden z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial		lösslehmreiche Fließerde (Mittellage) oder geringmächtiger Lösslehm über periglazial umgelagerten tertiären Seesedimenten, örtlich über Schwemmsediment	
Bodenartenprofil		(Lu–Ls2;Ut4,Gr0–2)	<3 dm
		Tu3,Lt2–3,Gr0–2	4–>10 dm
		Tu2–3;Lt3–Tl,Gr1–3	
Karbonatführung		meist unterhalb 4–9 dm u. Fl. karbonathaltig	
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	sehr schwach humos bis mittel humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		L3D, L2D, L4D, LT4D	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde aus Lösslehm (m-L08, Kartiereinheit m133) sowie Parabraunerde-Tschernosem; in flachen Mulden Kolluvium über Parabraunerde oder über Parabraunerde-Tschernosem; vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–360 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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Nördlinger Ries bei Riesbürg

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau