

m89 Erodierter 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	7128.1	

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