

L221 Pseudogley-Parabraunerde, Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus mehrschichtigen Fließerden aus Lösslehm, Unterjura- und Keupermaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-L 19	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	sehr schwach bis mittel geneigte, vorherrschend ost- und nordexponierte (Unter-)Hänge sowie einzelne Scheitelsbereiche	
Bodentyp	Pseudogley-Parabraunerde, Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde; Böden mäßig tief und tief entwickelt sowie unter Wald z. T. podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage, stellenweise schwach kiesig) über Fließerde (Basislage) aus Unterjura- und Keupermaterial	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu, Gr(G)2–3	3–4 dm
	Tu3–4; Lt3; Lu, Gr–X(G)2–3	6–9 dm
	Slu–Tu2–Ts4, Gr–X2–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIIb2, L4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde und pseudovergleyte Braunerde-Parabraunerde aus sandsteinschuttreichen Fließerden sowie Pelosol-Parabraunerde bis Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde; vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley; in schmalen Tälchen und Rinnen Gley-Pseudogley und Gley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Hänge entlang der Unterjura-Schichtstufe zwischen Kaisersbach und Welzheim sowie bei Buoch (Rems-Murr-Kreis)