

L302 Mittleres bis tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen über toniger Fließerde aus Stubensandstein-Material**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-K12	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	extensives Grünland, Ödland, stellenweise Wald	
Relief	kurze und steile, an Terrassenverebnungen und Flachhänge anschließende Stubensandsteinhänge im Neckartal	
Bodentyp	mittleres bis tiefes Kolluvium, stellenweise kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen über toniger Fließerde aus Stubensandstein-Material (Basislage), örtlich unterlagert von Sandstein (Löwenstein-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu,Gr–fX2(3)	4–>10 dm
	Ts3–4;Tl,Gr–fX3–4	6–>10 dm
	(^s;^s:s)	
Karbonatführung	örtlich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LIIa3, LIIa5-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise Regosol (I-Q01, Kartiereinheit L301) und flach entwickelte Braunerde sowie örtlich mittel bis mäßig tief entwickelte Braunerde und Pelosol-Braunerde (I-B01, Kartiereinheit L21)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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

wenige kleinflächige Vorkommen bei Pliezhausen (Lkr. Reutlingen) und Neckartenzlingen (Lkr. Esslingen)