

L518 Braunerde aus lösslehmhaltiger grusig-steiniger Fließerde über Unterjura-Sandstein und -zersatz**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-B10	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN und Wald	
Relief	schmale Plateaus und Plateau-Randlagen im Bereich von Unterjura-Sandsteinen	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte, örtlich podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	z. T. geringmächtige, lösslehmhaltige grusig-steinige Fließerde (Decklage) über oberflächennah stark zersetztem Unterjura-Sandstein	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2–Lu,Gr–X2–4	2–4 dm
	(Ls2–Lt2,Gr–X4–6)	5–8 dm
	^s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL5V, sL5Vg, sL6V, SL4V, SL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte, z. T. lessivierte Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Sandstein führenden Fließerden; vereinzelt Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; auf einzelnen Rücken Braunerde-Ranker und Ranker; in flachen Mulden Kolluvium über Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (70–130 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–90 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–80 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 (2.0)	
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: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

Unterjura-Plateaus im Schurwald und Welzheimer Wald