

J70 Tiefer kalkhaltiger Auftragsboden aus Muschelkalk-, Lettenkeuper- und Lösslehmmaterial**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-YY01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	meist LN, örtlich Wald oder Unland	
Relief	verschiedene Reliefpositionen	
Bodentyp	tief, meist kalkhaltiger Auftragsboden, örtlich pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	anthropogenes Auftragsmaterial, überwiegend aus Muschelkalk-, Lettenkeuper- und Lösslehmmaterial	
Bodenartenprofil	Ut4–Tl; Lu–Ls3; Lt2–Ts2, Gr–X2–5	>10 dm
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche karbonathaltig, stellenweise karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar bis Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT5V, sL5Vg, Lla2, Lla2, Llb2, Lla3-, Llb3w, Llla4-, Tlla3-, Tllb2, Tllb3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere, meist kleinflächige Vorkommen