

i105 Tiefer kalkhaltiger Auftragsboden aus Muschelkalk- und Lettenkeuper-Material**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	i-YY01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	meist eben bis mittel geneigt	
Bodentyp	tiefer Auftragsboden, meist kalkhaltig, örtlich pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	Auftragsmaterial, meist aus Muschelkalk- und Lettenkeuper-Material	
Bodenartenprofil	(Ut3–Lu;Uls–Ls2,Gr–fX0–3)	<3 dm
	Tu2–3;Ti;Lt2–Ts2,Gr–X3–5(6)	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis 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 sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L6Vg, L5Vg, LIIIa3-, LIIIa5-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (140–270 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere, meist kleinflächige Vorkommen