

o22 Kalkreicher Auengley und Brauner Auenboden-Auengley über Niedermoor aus Auenlehm auf Niedermoortorf
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-A04	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Grünland, stellenweise Acker	
Relief	ebene Talsohle im Egautal südlich von Dischingen	
Bodentyp	kalkreicher Auengley und kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6-10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm auf Niedermoortorf	
Bodenartenprofil	Tu3(Lu)	4–9 dm
	Hn,z4–5	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche bis 4–9 dm u. Fl., örtlich Gesamtboden karbonatführend	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Auengley aus Auenlehm auf Anmoorgley und kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley auf Anmoorgley, örtlich kalkreicher Auengley und kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm auf limnischen Sedimenten und Altwasserablagerungen

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (480–770 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (220–290 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	sehr hoch (400–700 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Talsole der Egau zwischen Dischingen und Dischingen-Ballmertshofen