

q73 Kalkhaltiger Auengley aus Auenlehm über Niedermoor**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	q-AG04	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohle der Lauchert	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley über Niedermoor	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Niedermoortorf	
Bodenartenprofil	Ut2–4;Lu–Tu4	3–5 dm
	Hn	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	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	LMoc3, LIIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Nassgley, Anmoorgley, Auengley und Brauner Auenboden-Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (600–660 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (400–420 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	hoch (200–270 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	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

zwei Vorkommen im Laucherttal bei Sigmaringen-Jungnau