

## q73 Kalkhaltiger Auengley aus Auenlehm über Niedermoor

## Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	q-AG04	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	ebene Talsohle der Lauchert	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Auengley über Niedermoor	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Niedermoorortof	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut2–4;Lu–Tu4	3–5 dm
	Hn	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LMoc3, LIIIc3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

## Begleitböden

vereinzelt Nassgley, Anmoorgley, Auengley und Brauner Auenboden-Auengley

## Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (600–660 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (400–420 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–270 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

## Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

## Verbreitung und Besonderheiten

zwei Vorkommen im Laucherttal bei Sigmaringen-Jungnau