

q71 Kalkhaltiger Auengley und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	q-AG01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland, Feucht- und Nasswiesen; Ödland	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, örtlich über Kalktuffsand, Flussschotter oder tonreichen Altwassersedimenten, stellenweise Torflagen im Untergrund	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu3; Ls2–Lu; Lt2–3, Gr0–2	6–>10 dm
	Sl3–Ls2; Slu–Uls; Lts–Tu2, Gr2–6	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc3, LIIc3, LIIb3, LIIb3, LIIc4, LIIc4, LIIc2, LIIc5, LIIb4, TIIC3, Mo/Lc4, LMol2, LMolb2, LMoc4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden (q-A04, Kartiereinheit q68) sowie Auengley aus geringmächtigem Auenlehm über Kalktuffsand; ebenfalls vereinzelt Auengley aus stark kiesigem Auenlehm, Anmoorgley, Auengley über Niedermoor und Auftragsboden über Auengley; ebenfalls vereinzelt Auengley mit tonreichen Zwischenlagen im Unterboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–500 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–360 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit in den Talsohlen der Mittleren und Westlichen Alb, v. a. im Laucherttal, im Tal der Großen Lauter zwischen Gomadingen und Hundersingen sowie im Tal der Zwiefalter Aach