

**q66 Mittel tiefer kalkreicher Brauner Auenboden aus geringmächtigem kiesigem Auenlehm über Schotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	q-A01	
<b>Flächenanteil</b>	50–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	Talsohlen und Auenterrassen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefer kalkreicher Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtiger kiesiger Auenlehm über Schotter; vereinzelt Kalktuftsand im Unterboden	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Ut4;Lt2–Tu3(2),Gr–fX2–4(5)	3–6 dm
	Sl3–Lu;Lt2–Tu3;Uls,Gr–fX4–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	mittel humos bis stark humos
<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>	LIIb2, LIIa2, ISIIa2, LIIf3, LIIIf3, ISIf2, ISIIIf2, LIIf3, LIIf2, TIIIf3, L5AIV, L5V, sL5V, T5V, sL4D, L4D, sL5Vg, SL5AL, sL4AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mäßig tiefer kalkreicher Brauner Auenboden und Rendzina sowie kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden; vereinzelt relikttischer kalkhaltiger Auengley und Pararendzina; vereinzelt Böden mit Kalktuftsand im Unterboden; im Auenrandbereich, im Übergang zum Hangfuß, kalkhaltiges Kolluvium

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (80–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering

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

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

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit in Talsohlen und auf Auenterrassen