

q67

Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden-Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, insgesamt kalkreich, aus Auenlehm über meist lockerem Kalktuffmaterial

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	q-A05	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene bis flachwellige, z. T. gestufte Talsohlen der Albtäler	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden-Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, insgesamt kalkreich	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Kalktuffsand oder über Kalktuff; vereinzelt stark humose oder torfige Lagen im tiefen Unterboden	
Bodenartenprofil	Slu–Lu–Ut4;Ls2–3(Tu3),Gr0–3(4)	4–>10 dm
	S–Uls;Sl2–Ls4,Gr1–6;^kt	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
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
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel 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	LIIb2, LIIc2, LIc2, ISIIb2, ISIIc2, ISIIc2-, ISIIb3-, ISIIb3-, sL3AI, sL4AI, SL4AI, IS4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Auengley und Auenrendzina, sowie, auf Kalktuffterrassen, Rendzina aus Kalktuff; im Übergang zum Hangfuß kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

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

mehrere Vorkommen in Talsohlen der Mittleren Alb