

g82 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-A10	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	meist Grünland	
Relief	ebene und wellige Talsohlen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	(Lu–Ut4, Uls–Ls3, Gr0–3)	2–9 dm
	Lt2–Tu3(Lts), Gr0–3	8–>10 dm
	(Sl2, Gr6; ^kt)	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	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, LIIb3, LIIIb3, LIb2, TIIb2, LIIa2, LIIa3, TIIa3, LIIa3, LIIc2, TIIc3, LIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; in Rinnen und Senken örtlich Auengley und Nassgley; vereinzelt Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund (g-A04, Kartiereinheit g73)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (280–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–220 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–300 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	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in den Talsohlen kleiner Fluss- und Bachtäler in den Oberen Gäuen; im Waldachtal bei Nagold örtlich Niedermoortorf im Unterboden