

Z49 Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	z-AG01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN und Brachland	
Relief	ebene bis flachwellige Talsohlen	
Bodentyp	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley, kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu;Uls–Ls2	12–>20 dm
	(U)Ut2;(Tu3)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
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, stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Lla3, Llla2, Llla3, Tlla2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; stellenweise, in Randlage, kalkhaltiger Gley und kalkhaltiger Nassgley sowie kalkhaltiges Kolluvium über Braunem Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–240 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–300 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 (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in Bachauen des lössbedeckten Markgräfler Hügellands