

Z27 Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm, z. T. über Schwarzwaldschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	z-A02	
Flächenanteil	70–85 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene bis flachwellige Talaue der Kander sowie Talsohlen kleiner Bäche bei Schliengen-Obereggenen und Lörrach-Haagen	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden-Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Uls–Ls3–Tu3,G0–3	>10 dm
	S–Sl3,G–mO2–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise schlecht 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
Bodenreaktion LN	schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in grundwassernäheren Tiefenbereichen, Auengley; vereinzelt Brauner Auenboden-Auenpseudogley und Auenpseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (210–340 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in der Vorbergzone Talsohle der Kander zwischen Kandern und Binzen sowie Talsohlen kleiner Bäche bei Schliengen-Obereggenen und Lörrach-Haagen