

Z110**Kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm über Auensand auf holozänem Rheinschotter****Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	z-AG06	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	Wald	
Relief	flacher, von der Möhlin durchflossener tief gelegener Randbereich der ehemaligen Rheinaue südlich von Breisach	
Bodentyp	kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley	
Ausgangsmaterial	sandig-schluffige Auensedimente auf holozänem Rheinschotter	
Bodenartenprofil	Uls–Ut3,G0–1	4–6 dm
	Su2–Slu,G0–1	8–9 dm
	S–Su2,G6	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–240 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch, stellenweise sehr hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–240 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 (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche westlich von Breisach-Oberriemsingen (Lkr. Breisgau-Hochschwarzwald); rezente Vergleyung in diesem Rheinauenabschnitt durch Zuflusswasser der Möhlin sowie durch Einflüsse des Grundwasserrückstaus durch das Kulturwehr Breisach