

**Z97 Brauner Auenboden-Auenpseudogley und Auenpseudogley aus Auenlehm über spätwürmzeitlichen Hochflutsedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	z-AS01	
<b>Flächenanteil</b>	80–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebene Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden-Auenpseudogley und Auenpseudogley, örtlich über Parabraunerde-Pseudogley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm der Kander über Hochflutlehm auf Niederterrassenschotter, z. T. mit Altwassersedimenten im Untergrund	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu;Slu–Ls4,G1–2	6–>12 dm
	Tu3–Lt2–3(Tl),G1–3	9–15 dm
	Sl2–3,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis schwach humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa1, sL3D, L3D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Auenpseudogley-Brauner Auenboden; vereinzelt Auenparabraunerde-Auenpseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–300 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (140–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelfläche zwischen Eimeldingen und Binzen (Lkr. Lörrach)