

**w130 Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden, beide meist kalkhaltig, aus Auensediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	w-A30	
<b>Flächenanteil</b>	80–90 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend LN	
<b>Relief</b>	leicht erhöhte Bereiche in der flachwelligen Rheinaue	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozänes, sandig-schluffiges Auensediment (Auenlehm und -sand in unregelmäßiger Wechsellagerung), stellenweise über Auenmergel auf holozänen Rheinschottern	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su2–Ut2–Tu3,G0–2	10–20 dm
	(Su2–Us)	12–>20 dm
	S,G4–6	
<b>Karbonatführung</b>	kalkhaltig ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	sL3AI, SL3AI, Sl4AI, L4AI	
<b>Musterprofile</b>	7214.207 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm oder aus Auensand; vereinzelt, in höheren Lagen, Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund sowie Auenbraunerde und Auenparabraunerde; ebenfalls vereinzelt, im Übergang zu tieferen Lagen, kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (170–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (120–280 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	stark wechselnd

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.33	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**