

**s300 Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden, beide meist kalkreich, aus sandig-schluffigem Auensediment über Flussbettablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-A09	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Acker, weniger häufig Grünland	
<b>Relief</b>	ebene bis wellige Auenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden, beide meist kalkreich; Vergleyung häufig reliktsch	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandig-schluffige Auensedimente der Donau über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su3–Ls3–Uls,G0–3	0–5 dm
	Su3–Ls3,G1–4	3–8(12) dm
	S–Sl3,G3–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<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 stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	IS4AI, SL3AI, SL4AI, sL3AI, sL4AI, L4AI, L5AI, SL5AIg, IS5AIg, ISlb2, ISIIb2	
<b>Musterprofile</b>	7625.5 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger bis kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley; vereinzelt Pararendzina aus sandig-kiesigem Flussbettsediment der Donau

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (180–260 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (90–130 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 bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Subrezente Auenbereiche der Donau zwischen Munderkingen und Erbach