

**s308 Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden, beide kalkhaltig bis kalkreich, aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-A10	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN, vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Auenbereiche der Donau	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden, verbreitet mit Vergleyung im nahen Untergrund sowie kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; Vergleyung z. T. reliktilsch	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm und lehmig-sandiges Auensediment der Donau über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls3–Lu,G0–2	4–12 dm
	SI2–4(Su2–3),G0–3	16–>20 dm
	S,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig bis karbonatreich 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, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel 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>	IS1b2, IS11b2, LIb2, L11b2, L11b3, L111b3	
<b>Musterprofile</b>	7723.3	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden, stellenweise bereits in Oberflächennähe sandig-kiesig ausgebildet

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (280–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (140–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (160–270 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>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

Aue der Donau zwischen Untermarchtal und Munderkingen, bei Algershofen tieferes Auenniveau in Flussnähe