

**s306 Kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden aus sandig-schluffigem bis lehmigem Auensediment über Flussbettablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-A11	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, vereinzelt LN	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Auenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	feinsandig-schluffiges bis lehmiges Auensediment über Flussbettablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su2-Uls-Ls2,G0-2	8–13 dm
	S,G4-6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig bis karbonatreich	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
<b>Bodenschätzung</b>	IS4AI, IS5AI, SL4AI, SL3AI, sL3AI, sL4AI, LIb2, LIlb3, LIlb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–380 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (150–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise äußerst hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering 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 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**

Mündungsbereich der Iller in die Donau zwischen Ulm und Wiblingen; regelmäßige Überflutung durch Hochwässer der Iller mit Sedimenteintrag