

**i80 Kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-A09	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3(Lu–Lt2),G0–2	12–>20 dm
	(S12–Ls3–Lu,G5–6)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<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 schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L1a2, L1a1, L3AI, L4AI, L2AI, L2AILö, L3Lö	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Kies oberhalb 12 dm u. Fl.; ebenfalls untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; vereinzelt, in schmalen Rinnen, kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; lokal kalkhaltiger Auftragsboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (310–470 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (220–320 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch bis sehr 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.67	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

Haupteinheit in den Talsohlen des Taubereinzugsgebiets, in einzelnen Tälern des Baulands und in Nebentälern des Mains