

**y195 Auengley-Brauner Auenboden, meist kalkhaltig, aus Auenlehm über Schwemmlöss**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	y-A31	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Acker	
<b>Relief</b>	ebener bis schwach sohlenförmiger Auenabschnitt	
<b>Bodentyp</b>	Auengley-Brauner Auenboden, meist kalkhaltig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Schwemmlöss, im tiefen Untergrund Niederterrassenschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu,G0–2	5–10 dm
	Ut3–4	11–>20 dm
	Sl2–4,G2–5	
<b>Karbonatführung</b>	meist ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<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, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L4LÖ, sL4AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch (390–420 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (180–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (230–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	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: 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: 3.17	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei Vorkommen bei Freiburg-Opfingen; Schwemmlöss im Untergrund vom nahegelegenen Tuni- und Blankenberg