

**a129 Auenbraunerde aus Kies fühlendem älterem Auensediment über Flussschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-AB01	
<b>Flächenanteil</b>	50–70 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	leicht erhöhte, terrassenartige Bereiche über dem Aueniveau	
<b>Bodentyp</b>	Auenbraunerde, stellenweise mit schwachen Lessivierungsmerkmalen sowie Auenbraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund, beide mittel und mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Kies fühlendes älteres Auensediment über Flussschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu-Ls4;SI3–4,G3	5–7 dm
	S-St3;SI2–3,G4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Walddhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	sL3Dg, sL4Dg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, stellenweise lessiviert sowie Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund aus kiesigen Flussablagerungen; stellenweise Auenparabraunerde und Parabraunerde aus lehmigem Flussablagerungen

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (150–230 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (70–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden hoch bis äußerst hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (100–150 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Auenterrassen im Kinzigtal zwischen Steinach und Gengenbach sowie im Elztal, im Mündungsbereich der Wilden Gutach bei Gutach-Bleibach und Niederwinden