

**a210 Auensilikatrohboden (Rambla) und (Locker-)Syrosem aus jungem Flussschotter, häufig vergleht**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-AO01	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Schotterflur, überwiegend unbewachsen	
<b>Relief</b>	junges, bei starkem Hochwasser überflutetes Flussbett der steil in den Granit eingeschnittenen Murg (Nordschwarzwald); häufig mit Felsblöcken	
<b>Bodentyp</b>	Auensilikatrohboden (Rambla) und (Locker-)Syrosem, häufig vergleht	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne, sehr junge Schwarzwaldschotter (überwiegend Granit)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su2–Ls2,G–gO2–6	3–6 dm
	S–Sl2,G–gO5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	sehr flach bis mittel 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	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis sehr stark sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Ranker aus grobem Flussschotter; selten Braunerde aus geringmächtigem Auensediment über Flussschotter

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering (20–100 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering (10–50 mm)
<b>Luftkapazität</b>	sehr hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	äußerst hoch, stellenweise sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering (10–50 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering (1.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 4.00	Wald: 4.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit im Engtal der Murg im Nordschwarzwald zwischen Baiersbronn-Schönmünzach und Gernsbach