

**a108 Braunerde, Braunerde über Fersiallit sowie Pseudogley über Fersiallit und Pseudogley aus Fließerden über kaolinisiertem Rotliegend-Tuff**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B38	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Wald, stellenweise Grünland	
<b>Relief</b>	mittel geneigte bis steile Hänge, stellenweise flache Scheitellbereiche und Sattellagen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, Braunerde über Fersiallit, stellenweise pseudovergleyt sowie Pseudogley und Pseudogley über Fersiallit, unter Wald auch podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerde aus kaolinisiertem Rotliegend-Tuff (Basislage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–3;Lu;Lt2–3,Gr–X3 TI(Tu2–3;Lt3),Gr–X2–4;+VT:t	2–5 dm
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	ISIIa2, ISIIa3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Braunerde, Braunerde-Pseudogley und pseudovergleyte Parabraunerde; vereinzelt Quellengley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (200–300 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering (70–90 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen bei Baden-Baden auf kaolinisiertem Rotliegend-Tuff