

**w33 Gley-Braunerde, meist podsolig, aus spätwürmzeitlichem Hochflutsand**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	w-B09	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, selten LN	
<b>Relief</b>	flachwellige bis ebene Niederterrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	Gley-Braunerde, Gley-Parabraunerde und Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund, insgesamt meist podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätwürmzeitlicher Hochflutsand, überwiegend aus umgelagertem Flugsand, auf Niederterrassensand und -kies	
<b>Bodenartenprofil</b>	S–St2–3,fG1–2	8–>10 dm
	mSfs(fSms)–St2–Su2,fG1–2(3)	12–>20 dm
	mSgs,G2–5	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig ab 15->20 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos
	Unterboden	humusfrei, stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	6717.1; 6717.2; 6717.3 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet podsolige Braunerde mit Bändern und reliktscher Vergleyung im Untergrund; vereinzelt podsolige Pseudogley-Braunerde und podsoliger Braunerde-Gley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (120–240 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis hoch (80–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	sehr hoch, stellenweise hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr hoch bis äußerst hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (40–100 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering, stellenweise mittel

**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 (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.33

**Verbreitung und Besonderheiten**