

**w32 Podsolige Braunerde mit Bändern und Bänderparabraunerde aus meist verschwemmtem Flugsand (Hochflutsand)**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	w-B08	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	ebene Niederterrassenflächen, häufig im Bereich von Flugsanddünen	
<b>Bodentyp</b>	Podsolige Braunerde mit Bändern und podsolige Bänderparabraunerde, teilweise mit reliktscher Vergleyung im Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätwürmzeitlich verschwemmter Flugsand (Hochflutsand)	
<b>Bodenartenprofil</b>	mSfs(fSms)–SI2–St2,fG1–2	6–10 dm
	St2–3,fG1–2	8–>20 dm
	mSfs(fSms)–St2–Su2,fG1–2	
<b>Karbonatführung</b>	ab 8->20 dm u. Fl. karbonatführend	
<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	stark sauer bis schwach sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	6416.6; 6617.1; 6617.3 (Begleitboden); 6817.15; 7214.201 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet podsolige Braunerde und Gley-Braunerde mit reliktscher Vergleyung; vereinzelt podsolige Braunerde aus Terrassenkies und-sand; östlich der Dünen stellenweise kleinflächige Überdeckung mit jungem, äolisch verlagertem Oberbodenmaterial (Kolluvium über Braunerde)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (100–210 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis hoch (80–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	sehr hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr hoch bis äußerst hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (30–60 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

überwiegend bewaldete Niederterrassenflächen in der Umgebung von Flugsanddünen; in den Wäldern südlich von Iffezheim und südöstlich von Hügelsheim (Lkr. Rastatt) mit durch historische Wölbackerkultur gering bis mäßig überprägten Böden (rAp- bzw. M-Horizonte < 3dm Mächtigkeit)