

**D11 Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde aus sandig-steinigen Fließerden über Sandstein des Buntsandsteins**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-P01	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	flache Hänge, breite Rücken	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde, mittel und mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandig-steinige Fließerden (Deck- über Basislage) über Sandsteinersatz des Buntsandsteins	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su2–Ls3,Gr–X2–3	3–5 dm
	Sl2–Ls4,Gr–X3–4	4–6 dm
	S–Sl2,X4–5,^s:s	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer, stellenweise sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mäßig bis mittel tiefe podsolige Braunerde und Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (90–230 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (60–120 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis mittel (30–130 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.67	Wald: 2.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit auf den Höhen beiderseits des Neckartals zwischen Neckargemünd und Heidelberg