

**Z106 Humose Pararendzina aus feinsandig-schluffigem Auensediment über holozänem Rheinschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	z-Z29	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	flachwellige ehemalige Auenflächen des Rheins	
<b>Bodentyp</b>	humose Pararendzina, z. T. mit reliktscher Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	feinsandig-schluffiges Auensediment über holozänem Rheinschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu-Uls;Ls2,G1–3(4)	2–7 dm
	S,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	SL3AI, sL3AI, IS3AI, SL4AIg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet, auf Kiesrücken, Pararendzina aus sandig-kiesigem Auensediment (z-Z28, Kartiereinheit Z105); vereinzelt Pararendzina (z-Z30, Kartiereinheit Z107)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (60–260 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (40–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–150 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

**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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen im Bereich der ehemaligen Rheinaue in der südlichen Oberrheinebene; durch den Hochwasserdamm vom Rhein getrennte Auenflächen, spätestens seit der Rheinkorrektur keine Überflutung bei Hochwasser; stark abgesenktes Grundwasser