

**Z105 Pararendzina aus sandig-kiesigem Auensediment über holozänem Rheinschotter****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	z-Z28	
<b>Flächenanteil</b>	70–85 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	flachwellige ehemalige Auenflächen des Rheins	
<b>Bodentyp</b>	Pararendzina	
<b>Ausgangsmaterial</b>	junges Flusssediment über holozänem Rheinschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	S–Sl3–Slu,G0–5	3→10 dm
	S,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis mittel tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	IS4Alg, SL3AI	
<b>Musterprofile</b>	8311.206 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina aus schluffigem Auensediment (z-Z29, Kartiereinheit Z106); vereinzelt Pararendzina mit reliktscher Vergleyung (z-Z30, Kartiereinheit Z107; vgl. Musterprofil 8311.206)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (90–260 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis mittel (30–150 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 bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<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: 4.00	Wald: 4.00

**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