

w30 Podsolige Braunerde mit Bändern aus Terrassensand über Niederterrassenschotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	w-B06	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, selten LN	
Relief	ebene bis flachwellige Terrassenflächen	
Bodentyp	Podsolige Braunerde mit Bändern, meist tief, weniger häufig mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Terrassensand über Niederterrassenschotter, oberflächennah häufig krypturbate Einmischung von Löss (Decklage)	
Bodenartenprofil	SI2–Ls3(Uls),G1–4	3–10 dm
	S,G3–6	>20 dm
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	äußerst sauer bis sehr stark sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7214.209 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief bis tief entwickelte podsolige Bänderparabraunerde, ebenfalls untergeordnet, unter landwirtschaftlicher Nutzung, rigolte Braunerde, Rigosol-Braunerde und Braunerde-Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–200 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–120 mm)
Luftkapazität	sehr hoch, stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–80 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

ausgedehnte, meist bewaldete Niederterrassenflächen, vorherrschend südlich von Karlsruhe; 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)