

b23 Erodierte Parabraunerde aus Löss**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-L01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
Relief	ebene und schwach geneigte Buntsandstein-Hochflächen östlich von Ettlingen, schwach bis stark geneigte Unterhänge der Buntsandsteinberge bei Lahr und Emmendingen sowie meist schwach geneigte ostexponierte Lagen im Übergang zu den Oberen Gäuen	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte erodierte Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	würmzeitlicher Löss	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu	2–3 dm
	Tu3–4	6–>10 dm
	(Ut2–Lu)	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L3V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

in Flachlagen örtlich Pseudogley-Parabraunerde aus Löss; vereinzelt, auf konvexen Hangabschnitten, mittel tief entwickelte erodierte Parabraunerde und Pararendzina aus Löss; unter Wald vereinzelt Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus Lösslehm; selten erodierte Parabraunerde aus Lösslehm, in 6–10 dm Tiefe von lehmigem Ton unterlagert

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (360–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Buntsandstein-Hochflächen östlich von Ettlingen, Unterhänge der Buntsandsteinberge bei Lahr und Emmendingen sowie meist ostexponierte Flachlagen im Übergang zu den Oberen Gäuen bei Weil der Stadt-Merklingen und nördlich und nordwestlich von Nagold