

a79 Gley-Braunerde aus Niederterrassenschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B53	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	flache Niederterrasse der Kinzig bei Ohlsbach	
Bodentyp	Gley-Braunerde	
Ausgangsmaterial	Niederterrassenschotter; oberflächennah mit kryoturbater Einmischung von Löss (Decklage)	
Bodenartenprofil	Uls–Ls4,G1–3	4–7 dm
	S–Sl3,G4–6	>20 dm
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa2, sL4ALLö, sL4AL, sL3Alg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet lessivierte Gley-Braunerde und Braunerde-Gley; vereinzelt Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	gering (220–250 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–150 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise sehr hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (90–120 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	stark wechselnd

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

flache Niederterrasse der Kinzig bei Ohlsbach