

y127 Kalkhaltiges Kolluvium über Braunerde bzw. über Parabraunerde, aus holozänen Abschwemm Massen über Lösslehm, lösslehmhaltiger Fließerde oder Hochflutsediment, auf Niederterrassenschotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-K21	
Flächenanteil	40–60 %	
Nutzung	Acker	
Relief	schmale Hangfußbereiche, zwischen höher gelegener lössbedeckter Niederterrasse und tiefer liegenden fluviatilen Bereichen; nordöstlich von Eschbach auch breite Mulde (Gewann "Beschatz")	
Bodentyp	meist kalkhaltiges, mittel bis mäßig tiefes Kolluvium, über Braunerde bzw. über Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemm Massen über Lösslehm, lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) oder spätwürmzeitlichem Hochflutsediment, auf Niederterrassenschotter (Schwarzwaldmaterial)	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Ls2–Lu,G0–3	5–10 dm
	Ls3–4;Lt2(Lts),G2–4	6–12 dm
	Sl2–4;St2–3,G5–6	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral, stellenweise sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL3Lö, L3Lö, sL4Lö, sL4LöD, sL3D, sL4D	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tiefes, häufig kalkhaltiges Kolluvium; weniger häufig, im Übergangsbereich zu Auenflächen, meist kalkhaltiges, mäßig tiefes Kolluvium über Braunem Auenboden; vereinzelt, im Übergangsbereich zur Niederterrasse, mittleres kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (290–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–270 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitet zwischen Eschbach und Bad Krozingen, Einzelfläche bei Ehrenkirchen