

D39 Mäßig tiefes und tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen über Schwemmschutt und schutthaltigen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | D-K05 | |
| Flächenanteil | 70–80 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | kleine Schwemmfächerbildungen, örtlich schmale Hangfußbereiche | |
| Bodentyp | mäßig tiefes und tiefes Kolluvium | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmmassen über Schwemmschutt und schutthaltigen Fließerden | |
| Bodenartenprofil | Slu–Lu,Gr2–3 | 7–>10 dm |
| | Sl4–Lt3,Gr–fX4–5 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | 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 sauer bis mittel sauer, stellenweise stark sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | sL4Lö, sL4LöV, sL4V, LIIb3, LIIb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleytes Kolluvium über Parabraunerde-Pseudogley und über Pseudogley aus holozänen Abschwemmmassen über lösslehm- und schutthaltiger Fließerde; vereinzelt Kolluvium über Braunerde und über Parabraunerde sowie örtlich, im Übergangsbereich zu Auenflächen, Kolluvium über Braunem Auenboden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (320–360 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–160 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (160–280 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

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 (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Bereich kleiner Schwemmfächer, im Übergangsbereich von Hangtälichen zu Bach- und Flusstälern