

y125 Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde aus holozänen Abschwemm Massen über spätwürmzeitlichen Hochflutsedimenten bzw. über lösslehmreichen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | y-K19 | |
| Flächenanteil | 70–80 % | |
| Nutzung | vorherrschend Acker, selten Grünland | |
| Relief | schmale Terrassenflächen mit kolluvialer Hangschleppe | |
| Bodentyp | mäßig tiefes Kolluvium, meist pseudovergleyt, örtlich kalkhaltig, über Pseudogley-Parabraunerde bzw. über pseudovergleyter Parabraunerde | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemm Massen über spätwürmzeitlichen Hochflutsedimenten bzw. über lösslehmreichen Fließerden | |
| Bodenartenprofil | Ut3–4;Lu,Gr0–2 | 7–10 dm |
| | Lt3–Tu3(Ls3–Lts),Gr–G0–3 | 9–16 dm |
| | Sl2–3,G6 | |
| Karbonatführung | örtlich ab Bodenoberfläche karbonathaltig | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief | |
| 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 | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | sL3Lö, L4Lö, sL4D, SL4D | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet tiefes Kolluvium, meist pseudovergleyt, örtlich kalkhaltig

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (320–380 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (140–230 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (190–250 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 bis sehr hoch (3.5) | |
| 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: 3.00 | Wald: 3.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen zwischen Dottingen (Gde. Ballrechten-Dottingen) und Eschbach; schmale Bereiche zwischen höher gelegener lössbedeckter Niederterrasse und tiefer liegenden fluviatilen Sedimenten