# D163 Mittel tiefes bis tiefes Gley-Kolluvium und Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemmmassen über Schuttmassen und Fließerden

## Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | d-K16 | |
| **Flächenanteil** | | 60–80 % | |
| **Nutzung** | | LN und Wald | |
| **Relief** | | meist breite Mulden mit kleinflächig gegliedertem Querprofil, abschnittsweise mit Sohlenbildung oder kerbförmigen Einschnitten | |
| **Bodentyp** | | mittel tiefes bis tiefes Gley-Kolluvium und Kolluvium-Gley | |
| **Ausgangsmaterial** | | holozäne Abschwemmmassen auf Fließerden (Mittel- oder Basislage) und Schuttmassen | |
| **Bodenartenprofil** | | Sl3–Lt2,Gr–fX2–4 | 5–>10 dm |
| | | Sl2–Lts,X4–5(6) | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | karbonatfrei | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos | |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | mittel sauer bis stark sauer | |
| | Wald | stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | LIIa2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

## Begleitböden

vereinzelt, im Übergang zum flachen Unterhang, Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund sowie Gley-Braunerde aus Hangschutt und Buntsandstein-Fließerde; ebenfalls vereinzelt, in schmalen Talsohlen, Auengley und Auengley-Auenregosol sowie selten Auengley-Brauner Auenboden; selten, in konkaven Hangfußbereichen, Kolluvium über Braunerde; örtlich, in Tälchen mit starker Tiefenerosion und Hangversteilungen im Unterhangbereich, Braunerde-Ranker und Ranker aus Sandstein und Sandsteinzersatz sowie Skeletthumusboden bei Blockschuttüberlagerung in der Tiefenlinie

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | gering bis mittel (140–320 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | mittel (90–140 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| **Sorptionskapazität** | gering bis mittel (70–200 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | sehr gering bis gering |

## Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|---|---|---|
| **Standort für naturnahe Vegetation** | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| **Natürliche Bodenfruchtbarkeit** | mittel (2.0) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 1.83 | Wald: 2.17 |

## Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Nordosten der Bodengroßlandschaft bei Walldürn, Hardheim, Külsheim und Freudenberg

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau 