

g29 Pelosol-Braunerde aus lösslehmreicher Fließerde über toniger Muschelkalk-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | g-B07 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, selten LN | |
| Relief | schwach bis stark geneigte Schatthänge, örtlich ebene Scheitelbereiche | |
| Bodentyp | Pelosol-Braunerde, mittel und mäßig tief entwickelt, z.T. pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks; in unteren Hangabschnitten örtlich Buntsandsteinmaterial im Unterboden | |
| Bodenartenprofil | Lu–Tu3–4 | 3–5 dm |
| | Tl–Tu2,Gr1–3 | 5–>10 dm |
| | Lt3–Tl,Gr4–5;^m:l;^t:l | |
| Karbonatführung | meist unterhalb 5–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, insbesondere unter landbaulicher Nutzung, pseudovergleyter Pelosol und Braunerde-Pelosol (g-D02, Kartiereinheit g23); vereinzelt, auf flachen Hangabschnitten, Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (320–340 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (110–120 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr gering bis gering |
| Sorptionskapazität | hoch (240–250 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

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: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen am bewaldeten Westrand der Oberen Gäue