

h35 Pelosol aus Knollenmergel- und Unterjura-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | h-D09 | |
| Flächenanteil | 70–85 % | |
| Nutzung | Wald, Grünland | |
| Relief | mittel geneigte bis steile Oberhänge der Keuper-Unterjura-Schichtstufe östlich von VS-Schwenningen und Bad Dürkheim; örtlich mit Rutschungsrelief sowie mit Verflachungen im unteren Hangabschnitt | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol | |
| Ausgangsmaterial | tonreiche Fließerde (Basislage) aus Material der Knollenmergel (Trossingen-Formation), z. T. überlagert von tonreicher, teilweise Kalksteinschutt führender Fließerde aus Unterjuramaterial; Basislage z. T. von geringmächtigem Rest der Decklage überlagert; örtlich Rutschmassen | |
| Bodenartenprofil | (Tu3) | <3 dm |
| | Tu2-TI-T,Gr-fX0-3 | 5->10 dm |
| | Tu2-TI,Gr4-6;^m | |
| Karbonatführung | unterhalb 5–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion LN | Wald | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | TIIc3, TIIc3, TIIc3-, TIIc4- | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, v. a. unter Wald, mittel und mäßig tief entwickelter Braunerde-Pelosol aus 2–3 dm schluffigem Lehm und mittel schluffigem Ton über lehmigem Ton; in konvexen Hangabschnitten Pelosol-Pararendzina; in Hangmulden mittel tiefes, z. T. pseudovergleytes Kolluvium; vereinzelt, auf Hangverflachungen und an Rutschhängen, Pseudogley-Pelosol; selten Quellengley

Kennwerte

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (260–420 mm) | |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–120 mm) | |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering | |
| Wasserdurchlässigkeit | gering | |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (210–380 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 östlich von VS-Schwenningen und Bad Dürkheim (Schwarzwald-Baar-Kreis)