

Z63 Pelosol und Braunerde-Pelosol aus tonreicher Fließerde aus Keuper-Material**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | z-D06 | |
| Flächenanteil | 80–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | Scheitelpunkte und schwach bis stark geneigte Hänge im Unter- und Mittelkeuper | |
| Bodentyp | Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt; Böden mittel und mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | tonreiche Fließerde (Basislage) aus Unter- und Mittelkeuper-Material über Gesteinsersatz des Unter- und Mittelkeupers; häufig von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) überlagert | |
| Bodenartenprofil | (Lu–Tu3,Gr1–3) | <3 dm |
| | Tu2–Tl,Gr2–5 | 3–>10 dm |
| | ^m (^t ; ^d) | |
| Karbonatführung | meist unterhalb 3–8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | TIIa2, TIIa3, LT4V, LIIa2, LIIa3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus Decklage (3–5 dm) über Basislage; vereinzelt Pseudogley-Pelosol, flach entwickelter Pelosol, Pararendzina-Pelosol und Pararendzina (z-Z17, Kartiereinheit Z58)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (240–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (60–110 mm) |
| Luftkapazität | sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr gering bis gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (200–310 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering bis mittel, stellenweise hoch |

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

weit verbreitete Kartiereinheit auf dem Dinkelberg