# Z76 Braunerde-Terra fusca und Terra fusca aus geringmächtiger lösslehmreicher Fließerde über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Oberer Muschelkalk)

## Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | z-CF02 | |
| **Flächenanteil** | | 75–90 % | |
| **Nutzung** | | vorherrschend Wald, vereinzelt Grünland | |
| **Relief** | | Scheitelbereiche von schwach gewölbten Rücken und flache Hänge im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks | |
| **Bodentyp** | | Braunerde-Terra fusca und Terra fusca, flach bis mittel tief entwickelt | |
| **Ausgangsmaterial** | | geringmächtige lösslehmreiche Fließerde (Decklage) über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung | |
| **Bodenartenprofil** | | Lu–Tu3,Gr0–3 | <3 dm |
| | | Tl–T,Gr–fX2–4 | 4–6 dm |
| | | Tl–T,fX6;^d;(^k) | |
| **Karbonatführung** | | unterhalb 2–6 dm u. Fl. | |
| **Gründigkeit** | | mittel tief bis mäßig tief | |
| **Waldhumusform** | | typischer und moderartiger Mull | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos | |
| | Unterboden | sehr schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer | |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | TIIa2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

## Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte Braunerde-Terra fusca und Terra fusca; vereinzelt flach und mittel tief entwickelte Braunerde sowie mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde-Terra Fusca

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | gering (180–250 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | gering bis mittel (60–100 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | mittel (140–200 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: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

## Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen auf dem Dinkelberg