

**q33 Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Parabraunerde, insgesamt tief humos, aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Rückstandston der Kalksteinverwitterung**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | q-CF03                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene und sehr schwach geneigte Schichtflächen im Niveau der Wohlgeschichtete-Kalke-Formation                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief entwickelte Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und mäßig tief und tief entwickelte Terra fusca-Parabraunerde; Böden insgesamt tief humos und mit schwarzbraunem fossilem Humushorizont im Unterboden |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerden (Decklage oder Deck- über Mittellage) über Rückstandston der Kalksteinverwitterung                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–3(Ut4–Tu4),fX0–1                                                                                                                                                                                            | 3–5 dm                                                                                                             |
|                         | T(Tu2),fX0–2                                                                                                                                                                                                    | 6–10 dm                                                                                                            |
|                         | Tu2–T,X4–6;^k                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 6–10 dm u. Fl.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                     | mittel humos bis sehr stark humos                                                                                  |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                      | schwach humos bis stark humos                                                                                      |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                              | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                            | sehr stark sauer                                                                                                   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3V, LT3V, L4V, LT4V, LIIc2                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | 7620.2; 7620.3; 7620.4 (Begleitboden)                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tief entwickelte Rendzina, mittel tief entwickelte tief humose Terra fusca und Braunerde-Terra fusca (q-CF02, Kartiereinheit q41); ebenfalls untergeordnet tief humose, erodierte Terra fusca-Parabraunerde sowie mittel bis tief entwickelte tief humose Parabraunerde und tief humose Terra fusca-Braunerde; vereinzelt tief humose, pseudovergleyte Terra fusca-Parabraunerde sowie, in flachen Mulden, Kolluvium über tief humoser Terra fusca-Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (280–450 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–170 mm)         |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                    |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                            | Wald: 3.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

großflächige Vorkommen auf dem Heufeld westlich von Burladingen-Salmendingen (Zollernalbkreis) und nordwestlich von Albstadt-Tailfingen, kleinflächig auf dem Humberg westlich von Burladingen-Starzeln; Böden mit schwarzbraunem fossilem Humushorizont im Unterboden