

**f40 Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Parabraunerde, Parabraunerde und Braunerde-Pelosol aus Terrassenschotter, Muschelkalk- und Unterkeuper-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | f-CF02   |   |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–80 %  |   |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN   |   |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach geneigte Terrassenflächen sowie einzelne, z. T. steile Hänge   |   |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Terra fusca, daneben Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde, beide verbreitet erodiert; weniger häufig pseudovergleyter Braunerde-Pelosol; Böden vorherrschend mittel und mäßig tief entwickelt   |   |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | verbreitet geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerden mit stark wechselndem Anteil von Löss-, Schotter-, Muschelkalk- und Unterkeuper-Material auf Terrassenschotter (Hochterrasse und Höhenschotter) oder Gesteinen des Oberen Muschelkalks und Unterkeupers |   |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ls4–Ut3,G–Gr0–3)  | <4 dm                                   |
|                         | Tu3–Ts4–Ti,G–Gr–X2–3(4)  | 4–9 dm                                  |
|                         | St3–Lt3–Ti,G–Gr–X4–6;^k;^d;^t  |   |
| <b>Karbonatführung</b>  | häufig ab 4–9 dm u. Fl., unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. ab Bodenoberfläche   |   |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar   |   |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder  |   |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | schwach humos bis mittel humos          |
|                         | Unterboden   | sehr schwach humos                      |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |  | schwach alkalisch bis mittel sauer      |
|                         | Wald   | stark sauer, im Unterboden mittel sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL4V, sL4Dg, sL5Dg, sL6Dg, L4D, L4V, L5V, L4L6D, L4L6V, L4DV, L6DV, LT3V, LT4V, LT5V, LT5Vg, LT4D, LIIa3-, TIIa2, TIIa2, TII   |   |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |   |

**Begleitböden**

untergeordnet Terra fusca-Braunerde sowie Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; in Erosionslagen Pararendzina aus Schotter und Terra fusca-Rendzina aus Kalksteinschotter oder geringmächtiger Fließerde über Oberem Muschelkalk, sowie vereinzelt Pelosol-Pararendzina aus überwiegend Unterkeuper-Material; in abzugstragen Lagen Pseudogley-Parabraunerde aus z. T. tiefgründigen lösslehmhaltigen Fließerden und Pseudogley-Braunerde aus kiesarmem Terrassensediment; vereinzelt Braunerde-Terra fusca (f-CF01 Kartiereinheit f39); in Mulden Kolluvium, z. T. über Terra fusca oder Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (180–370 mm)                     |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (60–130 mm)                      |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                                  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel, im Unterboden stellenweise hoch |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (150–280 mol/z/m <sup>2</sup> )    |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel, stellenweise hoch               |

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

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)               |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich von Hochterrassen- und Höhenschotterresten entlang der Flusstäler; gesteinsbedingt örtlich stark wechselnde Bodenverhältnisse