

**p21 Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Parabraunerde aus Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung, z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                        |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | p-CF01                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–90 %                                                                                                                                                                                |                                        |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach bis mittel geneigte Hänge, flache Mulden, Verebnungen und Sattellagen auf der Albhochfläche                                                                               |                                        |
| <b>Bodentyp</b>         | Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Parabraunerde; Böden meist mittel, örtlich mäßig tief entwickelt                                                                    |                                        |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung im Oberjura, meist periglazial umgelagert (Basislage); z. T. mit geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Deck- und/oder Mittellage) |                                        |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Lu–Tu4, Gr–fX1–2)                                                                                                                                                                     | <3 dm                                  |
|                         | Tu2–3; TI–T, Gr–fX1–3                                                                                                                                                                  | 3–6 dm                                 |
|                         | Tu2–T, fX4–6; ^k:l-t; ^k; ^d                                                                                                                                                           |                                        |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 3–6 dm u. Fl.                                                                                                                                                          |                                        |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                        |                                        |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                            | mittel humos, stellenweise stark humos |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                             | keine Angabe                           |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                     | neutral bis schwach sauer              |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                   | mittel sauer bis stark sauer           |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4V, LT5V, L4V, LT5DV                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Musterprofile</b>    | 7525.2                                                                                                                                                                                 |                                        |

### Begleitböden

untergeordnet Rendzina, Braunerde-Rendzina und Terra fusca-Rendzina (p-R04, Kartiereinheit p17); ebenfalls untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Terra fusca-Braunerde und Braunerde aus lösslehmreicher Decklage (>3 dm) über Kalksteinverwitterungston und Kalksteinzersatz; vereinzelt Terra fusca-Parabraunerde (p-L01, Kartiereinheit p24) und, in Mulden, Kolluvium über Terra fusca; vereinzelt Pelosol-Pararendzina aus steiniger Mergelfließerde

### Kennwerte

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (150–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (60–130 mm)                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | stark wechselnd                                 |

### 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

zahlreiche Vorkommen auf den Hochflächen der Südöstlichen Alb