

f14a

**Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Pelosol aus Unterkeuper-Tonfließerde**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | f-D01a                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
| <b>Nutzung</b>          | LN, untergeordnet Wald                                                                                                                                                                                              |                                                                              |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte sowie vorherrschend schwach und mittel geneigte Hänge                                                                                                                                                |                                                                              |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich Pelosol, mittel und mäßig tief entwickelt und z. T. kalkhaltig und pseudovergleyt sowie stellenweise rigolt; weniger häufig Pararendzina-Pelosol |                                                                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Unterkeuper-Tonfließerde (Basislage), örtlich von Resten der Decklage überlagert, auf Gesteinen des Unterkeupers                                                                                                    |                                                                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Lu–Lt3,Gr–X2–3)                                                                                                                                                                                                    | <3 dm                                                                        |
|                         | Tu2–T(Lt3),Gr–X2–4                                                                                                                                                                                                  | 4–10 dm                                                                      |
|                         | ^d;^s;^t;^m                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | häufig ab 4–9 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                         |                                                                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                         | mittel humos, stellenweise stark humos                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                          | stellenweise sehr schwach humos                                              |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                  | schwach alkalisch bis schwach sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                | mittel sauer bis stark sauer                                                 |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4V, LT5V, LT6V LT5Vg, L5V, T5V, LIIa2, LIIa3-, TIIa2, TIIa3, TIIa3-, TIIa2, TIIa3-                                                                                                                                |                                                                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |

### Begleitböden

untergeordnet, unter Wald sowie auf schwach geneigten Hängen, Braunerde-Pelosol (f-D03, Kartiereinheit f16); in Erosionslagen Pararendzina und Pelosol-Pararendzina (f-Z02, Kartiereinheit f8) sowie vereinzelt Rendzina und Braune Rendzina aus Dolomitstein (f-R01, Kartiereinheit f4); in Mulden Kolluvium, häufig über Pelosol; selten Ranker, Braunerde-Ranker und Braunerde auf Sandstein (f-N01, Kartiereinheit f2) sowie Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Tonfließerde (f-L14, Kartiereinheit f35)

### Kennwerte

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (150–390 mm)                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (50–120 mm)                           |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (130–290 mol/z/m <sup>2</sup> )         |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                                       |

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

|                                            |                              |                                |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch                         |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                 |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)             | Wald: mittel (2.0)             |
| <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: 2.17                     | Wald: 2.50                     |

### Verbreitung und Besonderheiten