

**h36 Pelosol und Braunerde-Pelosol aus tonreicher Keuper-Fließerde****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-D10                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| <b>Relief</b>           | meist schwach bis mittel geneigte Hänge und rundliche Scheitelbereiche, örtlich stark geneigte Hänge, z. T. mit schmalen Hangverflachungen und Bergspornen im Niveau der Keupersandsteine                                           |                                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel bis mäßig tief entwickelter, örtlich pseudovergleyter Pelosol und Braunerde-Pelosol                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Keuper-Fließerde (Basislage) über Mergel- und Tonstein, örtlich über Sand- und Dolomitstein des Mittelkeupers; stellenweise mit geringmächtigem Rest der Decklage; vereinzelt Tonfließerde über Gestein des Lettenkeupers |                                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut4–Lt3;Ls3–Lu,Gr–fX0–3)                                                                                                                                                                                                           | <3 dm                                            |
|                         | Tu2–Ti(T),Gr–fX0–3                                                                                                                                                                                                                  | 3–>10 dm                                         |
|                         | Lt3–Ti,Gr4–6;^m;^t;^s;^d;^m:t                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 4–10 dm u. Fl.                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                         | mittel humos, stellenweise stark humos           |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                          | stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                  | sehr schwach sauer bis schwach sauer             |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                | schwach sauer bis mittel sauer                   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | T4V, T5V, LT4V, LT5V, TIIa2, LIIa2, TIIc2, TIIc3, TIIc2, TIIc3                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet flach entwickelter Pelosol, Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol (h-Z07, Kartiereinheit h34); vereinzelt Braunerde und Pelosol-Braunerde sowie, an Unterhängen und in Mulden, Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium; in Flachlagen örtlich Pseudogley-Pelosol (h-D11, Kartiereinheit h38); auf Hangverflachungen örtlich Ranker, flach entwickelte podsolige Braunerde und Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (150–390 mm)                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (50–140 mm)                           |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering, stellenweise sehr gering                        |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–300 mol/z/m <sup>2</sup> )         |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr gering bis gering                                  |

**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: 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**

weit verbreitete Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Mittelkeupers