

### h34 Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol aus tonreicher Fließerde über Gesteinszersatz des Mittelkeupers

#### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                       |                                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-Z07                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                               |                                        |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend LN, örtlich Wald                                                                                                        |                                        |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach bis mittel geneigte, örtlich stark geneigte Hänge und rundliche Scheitelpunkte                                           |                                        |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol                                                                           |                                        |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Fließerde aus Material des Mittelkeupers (Basislage) über Mergel- und Tonsteinzersatz, örtlich über Dolomit- oder Sandstein |                                        |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–Ti(Tu3–Lt3–Lts),Gr–fX2–4                                                                                                          | 2–10 dm                                |
|                         | (Tu2–Ti(Tu3–Lt3–Lts),Gr–fX4–5)                                                                                                        | 6–>10 dm                               |
|                         | ^m;^mc;l–t;^tm;^mt;(^d;^s)                                                                                                            |                                        |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche, stellenweise unterhalb 1–3 dm u. Fl.                                                                        |                                        |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief, stellenweise flach, Unterboden stellenweise 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                      |
|                         | Wald                                                                                                                                  | schwach alkalisch bis schwach sauer    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT5V, LT6V, T4V, T5V, T6V, TIIc2, TIIc3, TIIc2, TIIc3, TIIc4–                                                                         |                                        |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                          |                                        |

#### Begleitböden

untergeordnet flach und mittel tief entwickelter Pelosol; vereinzelt Regosol und Ranker aus karbonatfreien Fließerden, Tonstein- und Sandsteinzersatz; in Muldentälchen und an Unterhängen Kolluvium

#### Kennwerte

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (130–260 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis gering (30–90 mm)               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                               |
| <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>       | gering bis mittel (1.5)             |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <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