

**f9 Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus Fließerde über Tonstein- und Mergelsteinersatz****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | f-Z03                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | deutlich gewölbte Scheitelbereiche und z. T. stark geneigte, meist sonnseitige Hänge                                   |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina und Pelosol-Pararendzina, beide stellenweise rigolt oder verbraunt                                        |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Tonstein- und Mergelsteinersatz der Grabfeld-Formation (Gipskeuper), häufig von Fließerde (meist Basislage) überlagert |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Lu–Lt3,Gr2–3)                                                                                                         | <3 dm                                                                                                              |
|                         | Lu–Tl,Gr3–6                                                                                                            | 4–10 dm                                                                                                            |
|                         | ^t;^m                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                               |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                            | mittel humos, stellenweise stark humos                                                                             |
|                         | Unterboden                                                                                                             | humusfrei bis sehr schwach humos                                                                                   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | schwach alkalisch, stellenweise sehr schwach sauer                                                                 |
|                         | Wald                                                                                                                   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4V, LT5V, LT6V, T4V, LIIa3-, TIIa2, TIIa3, TIIa3                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet, in vor Erosion geschützten Reliefpositionen, Pelosol aus Gipskeuper-Tonfließerde (f-D02, Kartiereinheit f15) sowie vereinzelt Pelosol-Pararendzina und Pararendzina aus lösshaltiger Fließerde über Tonfließerde oder über Ton- und Mergelstein; örtlich Pararendzina-Rigosol

**Kennwerte**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–250 mm)    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis mittel (40–100 mm)     |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                      |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                      |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (100–200 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>       | gering bis mittel (1.5)   |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)          | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.67                  | Wald: 2.00                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

kleinflächig im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation (Gipskeuper)