

**L5 Pararendzina-Pelosol, kalkhaltiger Pelosol, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina aus tonreicher Keuper-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | I-D03                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Streuobstwiesen und Grünland, z. T. mit ehemaliger Weinbaulicher Nutzung; selten Wald                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Relief</b>           | stark geneigte und steile Hänge der Keuper-Schichtstufe; überwiegend Sonnhänge                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina-Pelosol, kalkhaltiger Pelosol, Pelosol-Pararendzina, Pararendzina und flach entwickelter Pelosol; Böden im Bereich ehemaliger Weinberge oft 4–6 dm tief rigolt                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Keuper-Fließerde (Basislage) überwiegend aus Material der Bunten Mergel und des Gipskeupers über Mergelstein und Tonstein; am Oberhang stellenweise Beimengung von Sandsteinschutt (Stubensandstein, Oberkeuper-Sandstein); örtlich auch Knollenmergel- und Schwarzjuramaterial sowie Rutschmassen |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lt3–Tu2–Ti, Gr2–5                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2–>10 dm                            |
|                         | ^m; ^mt; ^mt:t; ^t; Ti, Gr6                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach bis tief                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mittel humos                        |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keine Angabe                        |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | schwach alkalisch bis schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIb5-, LIIIb5-, L7Vg, TIIb3, TIIc3-, TIIc4-, TIIc2, TIIc3-                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |

**Begleitböden**

vereinzelt mittel tief bis tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol sowie Ranker aus Tonstein; ebenfalls vereinzelt Pararendzina-Braunerde und Braunerde aus geringmächtigen lösslehmreichen Deckschichten; in Hangmulden und an konkaven Flachhängen Pseudogley-Pelosol

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis mittel (90–320 mm)                                              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis mittel (20–100 mm)                                              |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering                                                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–220 mol/z/m <sup>2</sup> )                                 |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**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: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                     | Wald: 2.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit an den früher oft Weinbaulich genutzten Schönbuchhängen sowie an Keuperhängen im Anstieg zum westlichen und südwestlichen Albvorland