

**n36 Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pararendzina-Pelosol aus Mitteljura-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-D03   |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %   |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland und Streuobstwiesen, untergeordnet Acker und Wald  |                                     |
| <b>Relief</b>           | schwach bis stark geneigte Hänge und rundliche Scheitelbereiche   |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pararendzina-Pelosol; Böden örtlich pseudovergleyt                |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Fließerde aus Mitteljura-Material, örtlich von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert (Reste der Decklage) |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut4–Lu–Tu3,Gr–fX0–3)   | <3 dm                               |
|                         | Tu2–Ti,Gr–fX1–3   | 5–>10 dm                            |
|                         | (Lt3–Ti;Tu2,Gr–fX4–6)   |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | unterhalb 3->10 dm u. Fl.; vereinzelt ab Bodenoberfläche  |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar   |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull   |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | mittel humos bis stark humos        |
|                         | Unterboden  | keine Angabe                        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | schwach alkalisch bis schwach sauer |
|                         | Wald  | mittel sauer bis stark sauer        |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIa2, TIIa3, TIIb2, TIIc2, LIIa2, LIIb2, LIIc3-, LIIb3-, LT4V, T4V   |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |                                     |

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina und Pelosol-Pararendzina (n-Z03, Kartiereinheit n35) sowie Pelosol mit Festgestein oberhalb 3–10 dm u. Fl.; ebenfalls untergeordnet Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lehmiger über toniger Fließerde; an flachen Unterhängen, in Hangmulden und Hangverflachungen Kolluvium, Kolluvium über Pelosol und Pseudogley-Pelosol; im Bereich von Quellaustritten Quellengley, Hanggley und Kolluvium-Gley

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (260–450 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (70–130 mm)                      |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering   |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering   |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (210–360 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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 Mitteljura im unteren Anstieg zur Schwäbischen Alb