

**n63 Pelosol-Braunerde, Braunerde, Braunerde-Pelosol und Pararendzina-Braunerde aus pleistozänem Schwemmschutt, Schwemmlehm und Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-B05                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | LN, örtlich Wald                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach und schwach, örtlich mittel geneigte Hänge und Scheitelpunkte flacher Rücken am Fuß des Albanstiegs                                                                                                                 |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol-Braunerde, Braunerde, Braunerde-Pelosol und Pararendzina-Braunerde, mittel tief bis tief entwickelt und häufig pseudovergleyt                                                                                            |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | pleistozäner Schwemmschutt, Schwemmlehm und Fließerden (Basislage) überwiegend aus Mitteljura-Material; häufig Überdeckung mit geringmächtigem Rest der Decklage; örtlich Tonsteinersatz der Opalinuston-Formation im Untergrund |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4;Tu3–4;Lu–Lt2,Gr2–3                                                                                                                                                                                                           | <4 dm                               |
|                         | Lt3–Tu2–Tl;Lts,Gr–fX2–4                                                                                                                                                                                                          | 6–>10 dm                            |
|                         | (T,Gr3–5;^t:t)                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | stark wechselnd, meist ab 4–10 dm u. Fl.; vereinzelt ab Bodenoberfläche schwach karbonathaltig                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                      | mittel humos bis stark humos        |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                       | stellenweise sehr schwach humos     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                               | schwach alkalisch bis schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                             | mittel sauer bis stark sauer        |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIb2, TIIb3-, TIIb2, LIIa2, (T4V), LT4V, LT5V, L4DV, L5DV, L4V, sL4V, L5V                                                                                                                                                       |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                     |                                     |

**Begleitböden**

vereinzelt Rendzina aus Karbonatgesteinsschutt, Pararendzina, Pelosol, Pararendzina-Pelosol, Pseudogley-Braunerde, Gley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (270–410 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–140 mm)                      |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                                  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (200–340 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | stark wechselnd                                    |

**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 bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)       |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Raum Balingen-Hechingen sowie südöstlich von Göppingen