

**n59 Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde aus Mitteljura-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                  |                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-B18                                                                                                                                            |                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, stellenweise Grünland und Streuobstwiesen                                                                                                  |                  |
| <b>Relief</b>           | gerundete Scheitelpunkte und schwach bis stark geneigte Hänge                                                                                    |                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol-Braunerde, teilweise pseudovergleyt, örtlich lessiviert, mäßig tief bis tief entwickelt                                                  |                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Verwitterungsmaterial der Opalinuston-Formation (unterer Mitteljura) |                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3,Gr0–2                                                                                                                                     | 3–5 dm           |
|                         | Tu2–T,Gr0–2                                                                                                                                      | 8–>10 dm         |
|                         | (^t:t)                                                                                                                                           |                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | selten unterhalb 9–10 dm u. Fl.                                                                                                                  |                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                            |                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                            |                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                      | stark humos      |
|                         | Unterboden                                                                                                                                       | keine Angabe     |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |                                                                                                                                                  | mittel sauer     |
|                         | Wald                                                                                                                                             | sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIa3, LIIb2, TIIa3, LT4V, L4V                                                                                                            |                  |
| <b>Musterprofile</b>    | 7421.205                                                                                                                                         |                  |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Pelosol; vereinzelt Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Pseudogley-Pelosol und Pelosol-Pseudogley; in Kerben Pelosol und Pelosol-Ranker; in Mulden Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–470 mm)                                                               |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (120–140 mm)                                                             |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (320–430 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>   | 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: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Opalinuston-Formation (unterer Mitteljura)