

**t30 Podsol-Braunerde aus Terrassensanden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                            |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-B08                                                                                                      |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                                                   |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, Grünland                                                                                             |                                  |
| <b>Relief</b>           | flache, durch einzelne Rinnen gegliederte Erhebung                                                         |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Podsol-Braunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung Braunerde, beide tief entwickelt und z. T. lessiviert |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitlicher Terrassensand, oberflächennah mit geringem Gehalt an Lösslehm (Decklage)                    |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Su3–4; SI3–4, G1–2                                                                                         | 4–6 dm                           |
|                         | Su2–3; SI2–3, G1–2                                                                                         |                                  |
|                         |                                                                                                            |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                               |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                       |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder bis rohhumusartiger Moder                                                                  |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                | mittel humos                     |
|                         | Unterboden                                                                                                 | humusfrei bis sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                         | mittel sauer bis stark sauer     |
|                         | Wald                                                                                                       | sehr stark sauer                 |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIb2, ISIIb3                                                                                             |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                               |                                  |

**Begleitböden**

einzelne Rinne mit Gley-Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (200–320 mm)        |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (140–220 mm)       |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering (50–100 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering                                |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                     |                       |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch     |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)          |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering (1.0)    | Wald: gering (1.0)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.67            | Wald: 2.67            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen westlich von Gspoldshofen (Lkr. Ravensburg)