

**o42**

**Pelosol und Braunerde-Pelosol aus toniger Fließerde aus Material des Opalinustons, stellenweise von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert; lokal im Bereich der Bunten Brekzie (Steinheimer Becken)**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | o-D02                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach bis mittel geneigter Nordhang am Zentralkegel des Steinheimer Beckens sowie kleinflächige Vorkommen an schwach geneigten Hängen und auf Verebnungen auf Bunter Brekzie östlich und nordöstlich von Steinheim-Sontheim |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt, mäßig tief und tief entwickelt                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonige Fließerde aus Material des Opalinustons (Basislage), stellenweise von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert (Decklage)                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3                                                                                                                                                                                                                             | <3 dm                                                                                                              |
|                         | Tu2–Tl, Gr0–2                                                                                                                                                                                                                      | >10 dm                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist karbonatfrei, örtlich karbonathaltig unterhalb 6–10 dm u. Fl.                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                        | mittel humos bis stark humos                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                         | humusfrei bis sehr schwach humos                                                                                   |
| <b>Bodenreaktion</b> LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                               | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIb3, TIIb2, LIIb2                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |

### Begleitböden

untergeordnet mittel tief entwickelter Pelosol sowie, in konkaven Hangbereichen und Hangmulden, Kolluvium über Pelosol; vereinzelt kalkhaltiger Pelosol und Pararendzina-Pelosol

### Kennwerte

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (410–450 mm)                         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (120–140 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (360–380 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel                                    |

### 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 bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.33                  |

### Verbreitung und Besonderheiten

zwei Vorkommen am Zentralkegel des Steinheimer Beckens südlich von Steinheim am Albuch sowie kleinflächig östlich und nordöstlich von Steinheim-Sontheim