

o43

**Pararendzina und Braunerde-Pararendzina aus Fließerden und Gesteinszersatz aus Material der Steinheim-Kratersee-Formation****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | o-Z06                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–70 %                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte und sehr schwach bis mittel geneigte Hänge am Zentralkegel des Steinheimer Beckens und im Kraterandbereich |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina und Braunerde-Pararendzina                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Fließerden und Gesteinszersatz aus Material der Steinheim-Kratersee-Formation                                             |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Uls–Lt2;Ut3–Tu3,Gr–fX2–4                                                                                                  | 2–5 dm                                                                                                             |
|                         | Us–Uls,Gr–fX2–5                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt    |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                               | stark humos, stellenweise mittel humos                                                                             |
|                         | Unterboden                                                                                                                | keine Angabe                                                                                                       |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                        | schwach alkalisch                                                                                                  |
|                         | Wald                                                                                                                      | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL5V, sL5V, L5V                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                              |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Rendzina, Braune Rendzina und Terra fusca-Rendzina aus tertiärem Kalkstein; vereinzelt Pelosol und Pararendzina-Pelosol aus toniger Fließerde

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (180–320 mm)                   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–140 mm)                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                                |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–200 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch                                             |

**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: mittel (2.0)                    | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei Vorkommen im Steinheimer Becken südlich von Steinheim am Albuch