

**Z40a** Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich erodierte Parabraunerde aus Löss

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | z-L11a                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schwach bis mittel geneigte und meist gestreckte Hänge sowie flache Scheitellagen                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich erodierte und stellenweise pseudovergleyte Parabraunerde, mäßig tief und tief entwickelt |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitlicher Löss, stellenweise umgelagert und anthropogen verändert                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Lu(Tu3)                                                                                                                                                 | 2–4 dm                                                                                                             |
|                         | Tu3(Lu)                                                                                                                                                     | 7–>10 dm                                                                                                           |
|                         | U–Ut2                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | unterhalb 7–>9 dm u. Fl.                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                                                                 | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                  | humusfrei                                                                                                          |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                          | schwach sauer                                                                                                      |
|                         | Wald                                                                                                                                                        | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3Lö, L4Lö, sL4Lö, Lia2                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                |                                                                                                                    |

### Begleitböden

untergeordnet Rigosol-Parabraunerde und Parabraunerde-Rigosol, in abflussträgen Bereichen Pseudogley-Parabraunerde, in stärker gewölbten Lagen Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina; vereinzelt, im Bereich von Sätteln und Hangtälchen, Kolluvium und Kolluvium über Parabraunerde

### Kennwerte

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (380–420 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (140–210 mm)           |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                         |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (250–300 mol/z/m <sup>2</sup> )      |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis sehr hoch                      |

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

|                                            |                                     |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)      |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                            | Wald: 3.33            |

### Verbreitung und Besonderheiten

-