

**b16a** Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich podsolige Braunerde aus sandsteinreichen Fließerden

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-B16a                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Nadelwald, vereinzelt LN                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schwach bis mittel geneigte Hänge und ebene bis schwach geneigte Randbereiche der Buntsandsteinplatten im Baarschwarzwald                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich podsolige, mittel tief bis tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Braunerde, unter LN Braunerde                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Steinige und Blöcke führende Fließerden (lösslehmarme, sandige Decklage über schuttreicher Basislage), örtlich über Sandstein; stellenweise sandig-steinige Decklage über tonreicher Basislage (Oberer und Mittlerer Buntsandstein) |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–4;Ls3–4(2),Gr–mX2–5                                                                                                                                                                                                             | 3–>10 dm                                                                                                           |
|                         | S–Ls3;St3–Tl;Lt3,Gr–mX3–6;(^s)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder, stellenweise Rohhumus                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                         | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                          | sehr schwach humos                                                                                                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                  | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                | sehr stark sauer                                                                                                   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |

### Begleitböden

vereinzelt flach entwickelte podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde; örtlich Braunerde und Pseudogley-Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden (b-B15, Kartiereinheit b13); in Mulden und an konkaven Hängen vereinzelt podsolige Gley-Braunerde und Gley-Stagnogley; in Flachlagen und Mulden Pseudogley (b-S02, Kartiereinheit b32) und Stagnogley (b-SS01, Kartiereinheit b35); unterhalb von Stagnogley-Flächen vereinzelte Vorkommen von Ockererde; unter landwirtschaftlicher Nutzung oft Regosol und Ranker mit Übergängen zur Braunerde; in schmalen Muldentälern Gley-Braunerde, Braunerde-Gley und Gley aus Decklage oder holozänen Umlagerungsbildungen über lehmig-sandigem Sandsteinschutt oder Fließerden

### Kennwerte

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (170–210 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–110 mm)                                                              |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (90–110 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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering (1.0)                    | Wald: gering (1.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                            | Wald: 2.17                     |

### Verbreitung und Besonderheiten