

b12 Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Fließerde aus Buntsandstein-Material
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | b-B03 | |
| Flächenanteil | 50–70 % | |
| Nutzung | vorherrschend Wald, untergeordnet LN | |
| Relief | schwach gewölbte, ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche sowie schwach bis mittel geneigte Hänge | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, oft pseudovergleyt und unter Wald häufig podsolig | |
| Ausgangsmaterial | geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins (Basislage); örtlich lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) über Basislage | |
| Bodenartenprofil | Ls2–4;Slu–Lu(Sl3–4),Gr–fX2–4 | 2–7 dm |
| | Ls3–Lt3;Lts–Tl;Ts2–4,fX2–4(5) | 5–>10 dm |
| | (^s;^t;^s:s–t) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer, stellenweise stark sauer |
| Bodenschätzung | sL4V, sL3V, sL5V, SL4V, L4V, L5V, SL4V, LIib2, LIIIb2, LIic2 | |
| Musterprofile | 7317.3; 7317.208; 7317.213; 7317.214 | |

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde (Deck- über Basislage) sowie Braunerde aus lösslehmreicher Fließerde (Decklage) über Sandsteinersatz; vereinzelt podsolige Braunerde aus sandig-steinigen Fließerden und Sandsteinersatz (b-B04, Kartiereinheit b15) sowie lessivierte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde aus mächtigeren lösslehmhaltigen Fließerden (Deck- über Mittellage; b-L03, Kartiereinheit b25); in Mulden örtlich Pseudogley und Kolluvium; selten, unter landwirtschaftlicher Nutzung, Braunerde-Pelosol und Pelosol (b-D01, Kartiereinheit b4) sowie Braunerde-Regosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (250–360 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (100–170 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel, stellenweise hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (170–230 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit am Nord- und Ostrand der Schwarzwald-Randplatten (Nordschwarzwald) sowie am östlichen Rand des Mittleren Schwarzwalds; oft deutlicher Lösslehmeinfluss im Oberboden