

b136 Podsolige Braunerde und Braunerde aus sandsteinführenden Fließerden, Sandsteinschutt und -zersatz
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | b-B43 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | vorherrschend Nadelwald, stellenweise LN | |
| Relief | schwach gewölbte, z. T. ebene Scheitelbereiche schmaler Rücken und Sporne sowie schwach bis mittel geneigte Oberhänge | |
| Bodentyp | mittel bis mäßig tief entwickelte, unter Wald meist podsolige, Braunerde | |
| Ausgangsmaterial | Sandstein führende Fließerde (Decklage) über steiniger Fließerde aus Buntsandstein-Material (Basislage) oder über Sandsteinschutt und Sandsteinzersatz des Oberen oder Mittleren Buntsandsteins | |
| Bodenartenprofil | SI3–Ls3,Gr–fX2–3 | 2–6 dm |
| | (SI3–Lt3,Gr–X3–5) | 4–8 dm |
| | S–Ls4,X4–6;^s:s | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | SL4V, SL5V, sL4V, ISIIa2, ISIIb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Podsol-Braunerde und pseudovergleyte podsolige Braunerde; vereinzelt podsolige Braunerde-Parabraunerde aus Deck- über Mittel- auf Basislage sowie Pseudogley-Braunerde; in exponierten Lagen örtlich flach entwickelte podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde sowie podsoliger Braunerde-Ranker und Ranker

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (120–250 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (80–120 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (50–140 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.83 | Wald: 2.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in den Buntsandsteinbergen bei Lahr und Emmendingen