

D98 Lessivierte Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | d-B27 | |
| Flächenanteil | 80–90 % | |
| Nutzung | Nadelwald, Mischwald | |
| Relief | Scheitelbereiche, schwach geneigte Hänge sowie Sattellagen auf der Hochfläche des Buntsandstein-Odenwalds | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelte lessivierte Braunerde, häufig podsolig | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins (Plattensandstein-Formation), stellenweise mit Zwischenlage aus toniger Buntsandstein-Fließerde (Basislage) | |
| Bodenartenprofil | Ls2–Lu,Gr–fX2–3 | 2–4 dm |
| | Lt2–3,Gr–fX3–4 | 5–7 dm |
| | ^s:(Tu2–Tl,Gr–fX2–4) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief, stellenweise mittel tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder bis rohhumusartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | stark sauer bis mittel sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) über Sandsteinersatz (D-B26, Kartiereinheit D97)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering (140–230 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering (50–80 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | mittel (100–180 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

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: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.83 | Wald: 1.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

flächenhafte Vorkommen auf der Buntsandstein-Hochfläche nördlich von Waldbrunn-Strümpfelbrunn und Limbach-Wagenschwend sowie Einzelfläche westlich von Mudau-Schloßau