

w71 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandig-schluffigen Hochwassersedimenten des Neckars**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | w-A33 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | flachwellige Auenterrassen des Neckars | |
| Bodentyp | kalkhaltiger Brauner Auenboden | |
| Ausgangsmaterial | sandig-schluffige Hochwassersedimente des Neckars auf Terrassenschotter | |
| Bodenartenprofil | SI3–Uls–Ls2 | 8–20 dm |
| | S,G2–6 | |
| | | |
| Karbonatführung | karbonatführend ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | SL3AI, sL3AI | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

-

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (290–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (180–230 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (150–240 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | hoch bis sehr hoch (3.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

ausgedehnte jüngere Auenterrassen des Neckars zwischen Edingen-Neckarhausen und Mannheim