

**s215 Auenpararendzina und Brauner Auenboden aus schluffig-sandigen Hochwassersedimenten über kiesigen Flussbettablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |                                    |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-AZ02  |                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %  |                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN  |                                    |
| <b>Relief</b>           | von Rinnen durchzogene Talauen und Schwemmfächer; örtlich Uferdämme   |                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Auenpararendzina (Kalkpaternia), weniger häufig z. T. kalkhaltiger Brauner Auenboden (Vega); Böden örtlich mit Vergleyung im nahen Untergrund |                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | schluffig-sandige Hochwassersedimente, z. T. mit geringem Gehalt an Bodenmaterial (Auensand), über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen      |                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–4;Slu(Uls),G2(3)  | 3–8 dm                             |
|                         | Su2–Slu,G2–4  | 8–>10 dm                           |
|                         | S–SI2,G4–6  |                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonathaltig ab 0–4 dm u. Fl.   |                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig tief   |                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder   |                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | mittel humos bis stark humos       |
|                         | Unterboden  | humusfrei bis schwach humos        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | schwach alkalisch bis mittel sauer |
|                         | Wald  | schwach alkalisch bis mittel sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIb1, ISIIb2, ISIIc1, ISIIc2, LIb2, LIc1, LIc2  |                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | 8226.4  |                                    |

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (200–320 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (140–220 mm)        |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (110–140 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                      |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|  |                                     |                       |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)      |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.33                            | Wald: 3.33            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talauen im Molassebergland am Oberlauf der Eschach und ihrer Seitenbäche sowie des Rohrdorfer Bachs nordöstlich von Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)