

**Waldstandorte  
Baden-  
Württemberg**

**Wuchsgebiet**

Oberrheinisches Tiefland

**Regionale Einheit**

1/01 Rheinaue zwischen Mannheim und Rastatt

Standortskundliche Höhenstufe

planar

Höhenverbreitung (Wald)

102 (87 bis 132) m ü. NN

regionalisierte Klimadaten

Ø 1961-1990

Ø 1991-2020

Ø Temp. / Jahr [°C]

10,2 (10,2-10,5)

11,3

Ø Temp. / Veg.-periode (1.5-30.9) [°C]

17,0

18,2

Σ Niederschlag / Jahr [mm]

731

692

Σ Niederschlag / Veg.-periode [mm]

346

317

**HHS**

**Eschen-Bergahorn-Winterlinden-Wald auf Sand der Hohen Hartholzaue**



bläBorange

Standortskundliche  
Wasserhaushaltsstufe:

**Mäßig frisch**

in der

**Gruppe der Sande und Kiese der Hohen Hartholzaue (HHA)**

(Kiesig sandige Standorte der Hohen Hartholzaue. Mittlere Überflutungsdauer (1.4.-30.9.): 1- 2 Tage)


|                                    |                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Morphologie und Boden</b>       | <b>Morphologische Beschreibung</b> | Standorte der Hohen Hartholzaue<br>Flachlagen mit Sand > 7 dm                                                      |
|                                    | <b>Bodentyp</b>                    | Auenpararendzina                                                                                                   |
|                                    | <b>Humusform</b>                   | Mull                                                                                                               |
|                                    | <b>Basenausstattung</b>            | hoch                                                                                                               |
|                                    | <b>Podsoligkeit</b>                | ohne Podsoligkeitsmerkmale                                                                                         |
|                                    | <b>Rutschgefährdung</b>            | Keine Rutschgefährdung                                                                                             |
| <b>Vegetation</b>                  | <b>Ökologische Artengruppen</b>    | Anemone nemorosa-, Convallaria majalis-, Circaea lutetiana-, Rubus caesius-, (Urtica dioica-, Carex alba) - Gruppe |
|                                    | <b>Aufnahmen</b>                   | keine Vegetationsaufnahmen                                                                                         |
|                                    | <b>Natürliche Waldgesellschaft</b> | Eschen-Ulmen-Wald (typisch)                                                                                        |
| <b>Baumarten des Standortswald</b> | <b>Hauptbaumart(en)</b>            | Gemeine Esche, Bergahorn, Winterlinde                                                                              |
|                                    | <b>Nebenbaumart(en)</b>            | Feldahorn, Flatterulme, Hainbuche (Weißbuche), Rotbuche, Spitzahorn, Stieleiche, Vogelkirsche, Wildkirsche         |
|                                    | <b>Pionierbaumart(en)</b>          | Sandbirke (Hängebirke)                                                                                             |

| Baumarteneignung        |                                  | Konkurrenzkraft | Pfleglichkeit | Sicherheit | Leistung |   |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|------------|----------|---|
|                         | geeignet (g)                     | WLi             | 1             | 1          | 1        | 1 |
|                         | geeignet bis möglich (g/m)       | Es              | 1             | 2          | 1        | 2 |
|                         |                                  | HBu             | 2             | 1          | 1        | 1 |
|                         | möglich (m)                      | WNU             | 2             | 2          | 1        | 2 |
|                         |                                  | FAh             | 2             | 2          | 1        | 2 |
|                         |                                  | SAh             | 2             | 2          | 1        | 2 |
|                         |                                  | SEi             | 2             | 2          | 1        | 2 |
|                         | möglich bis wenig geeignet (m/w) | BAh             | 1             | 2          | 2        | 3 |
|                         | wenig geeignet (w)               | SiPa            | 3             | 2          | 2        | 2 |
|                         |                                  | SPa             | 3             | 2          | 2        | 3 |
|                         |                                  | Kir             | 2             | 2          | 3        | 2 |
|                         |                                  | FUI             | 2             | 2          | 3        | 2 |
|                         |                                  | Bu              | 2             | 2          | 3        | 3 |
|                         | wenig- bis ungeeignet (w/u)      | SiWei           | 3             | 2          | 2        | 3 |
|                         |                                  | FIU             | 2             | 2          | 3        | 3 |
|                         | sonstige Laubbaumarten           | -               |               |            |          |   |
| sonstige Nadelbaumarten | -                                |                 |               |            |          |   |

| Vorkommen | <b>Fläche der Standortseinheit</b>                              | 38,1 ha          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
|           | <b>Anteil der Standorteinheit innerhalb der Regionallegende</b> | häufig (0,75 %)  |
|           | <b>Kartierzeitraum</b>                                          | 2010-19 - 0,8 %  |
|           |                                                                 | 1980-89 - 1,1 %  |
|           |                                                                 | 1970-79 - 98,1 % |

| Organisatorisch | <b>Link zur Regionallegende</b>                   | <a href="https://www.fva-bw.de/fileadmin/scripts/forschung/wns/stoka/legenden/Leg_1_01_planar.pdf">https://www.fva-bw.de/fileadmin/scripts/forschung/wns/stoka/legenden/Leg_1_01_planar.pdf</a>       |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Link zur Regional/zonalen Baumarteneignung</b> | <a href="https://www.fva-bw.de/fileadmin/scripts/forschung/wns/stoka/legenden/BaEig_1_01_planar.pdf">https://www.fva-bw.de/fileadmin/scripts/forschung/wns/stoka/legenden/BaEig_1_01_planar.pdf</a>   |
|                 | <b>Link zur Vegetationsgruppierung</b>            | <a href="https://www.fva-bw.de/fileadmin/scripts/forschung/wns/stoka/legenden/VegGru_1_01_planar.pdf">https://www.fva-bw.de/fileadmin/scripts/forschung/wns/stoka/legenden/VegGru_1_01_planar.pdf</a> |
|                 | <b>Zugehörige Kartierobjekte</b>                  | 7004, 8201, 10022 (HHgfS)                                                                                                                                                                             |

**Impressum**



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
 Abt. Waldnaturschutz  
 Wonnhaldestr. 4  
 79100 Freiburg  
 Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de

**Datenquelle:**

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

**Technische Realisierung:**

IDaMa GmbH, [www.idama.de](http://www.idama.de)  
 Freiburg