



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Baumarteneignung

|                    |                                |   |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Wuchsgebiet:       | 3                              | Schwarzwald                                       |
| Einzelwuchsbezirk: | 3/09                           | Mittlerer Schwarzwald zwischen Kinzig und Dreisam |
| Zonalwald:         | Submontaner Buchen-Tannen-Wald |   |

Ausgabestand: 21.02.2024

## Erklärung der Schlüsselwerte

|                     |   |                                    |
|---------------------|---|------------------------------------|
| <b>Buchstaben</b>   | g   | = geeignet                         |
|                     | m   | = möglich                          |
|                     | mb  | = möglich und biologisch erwünscht |
|                     | w   | = wenig geeignet                   |
|                     | u   | = ungeeignet                       |
|                     | b   | = biologisch erwünscht             |
| <b>Ziffernfolge</b> | <b>Ökologische Kriterien = Standortsgerechtigkeit</b> |                                    |
|                     | 1. Ziffer   | = Konkurrenzstärke                 |
|                     | 2. Ziffer   | = (Boden)-Pfleglichkeit            |
|                     | 3. Ziffer   | = Stabilität/Sicherheit            |
|                     | <b>Ökonomisches Kriterium = Leistungspotential</b>    |                                    |
|                     | 4. Ziffer   | = Leistung                         |
| <b>Ziffernhöhe</b>  | 1   | = gut/überdurchschnittlich         |
|                     | 2   | = befriedigend/durchschnittlich    |
|                     | 3   | = mangelhaft/unterdurchschnittlich |
|                     | *   | = unsicher                         |

### Hinweise:

Baumarten der Spalten sonstig. Laub-/ Nadelbäume oder mit "X" bewertete Hauptbaumarten sind in ihrer Bewertung mit „m“ oder besser einzuordnen.

Biotische Schäden, die epidemisch und ohne nachweisbaren Standortsbezug auftreten, also z.B. Insekten-Massenvermehrungen oder eingeschleppte Pilzkrankheiten wie das Eschentriebsterben, finden in der Bewertung der Baumarteneignung keine Berücksichtigung.

Weitere Informationen siehe: ALDINGER, E.; MICHIELS, H.-G. (1997): Baumarteneignung in der forstlichen Standortskartierung Baden-Württemberg; AFZ/Der Wald 5; überarbeitet 08/2015 im Downloadbereich der FVA: [www.fva-bw.de](http://www.fva-bw.de)

### Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldnaturschutz  
Wonnhaldestr. 4  
79100 Freiburg

E-Mail: [Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
Telefon: 0761 / 4018 – 0

### Datenbank Management



IDaMa GmbH  
Freiburg im Breisgau

[www.idama.de](http://www.idama.de)

### Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldnaturschutz  
Wonnhaldestr. 4  
79100 Freiburg  
[Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
[www.fva-bw.de](http://www.fva-bw.de)

### Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

| <b>Reg.<br/>Sigel</b> | <b>Hauptbaumarten der Waldentwicklungstypen</b> |            |            |           |           |            |            | <b>sonst.<br/>Laubbäume</b> | <b>sonst.<br/>Nadelbäume</b> |
|-----------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|                       | <b>Bu</b>                                       | <b>TEi</b> | <b>BAh</b> | <b>Fi</b> | <b>Ta</b> | <b>Dgl</b> | <b>Kie</b> |                             |                              |
| <b>gL+</b>            | g   | m          | g/m        | m/w       | g         | m          | w          | SEi, REi, Es, HBU,          |                              |
|                       | 1211  | 3211       | 1221       | 2321      | 1211      | 2231       | 3313       | Tul                         |                              |
| <b>gL</b>             | g   | m          | m/w        | m         | g/m       | g          | m/w        | REi, Kir, HBU               | ELä                          |
|                       | 1211  | 3211       | 2222       | 2221      | 1221      | 1221       | 2313       |                             |                              |
| <b>IG+</b>            | g   | m/w        | g          | m         | m         | m          | w/u        | SEi, REi, Es, HBU,          |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 2211       | 2231      | 2212      | 2231       | 3322       | Tul                         |                              |
| <b>IG</b>             | g   | m/w        | m/w        | m/w       | m/w       | g/m        | m/w        | REi, Kir, HBU, WLi          | ELä                          |
|                       | 1212  | 3212       | 2222       | 2322      | 2222      | 1222       | 2312       |                             |                              |
| <b>sIG</b>            | g   | m/w        | w          | m/w       | g/m       | g/m        | m/w        | REi, Kir, WLi               | ELä                          |
|                       | 1112  | 3212       | 3123       | 1322      | 2112      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>sslG</b>           | mb  | m          | u          | m/w       | m         | m          | m/w        | Vb                          |                              |
|                       | 2113  | 2213       | 3133       | 1322      | 1122      | 2122       | 2322       |                             |                              |
| <b>IG-</b>            | mb  | mb         | u          | w/u       | w         | g/m        | m          | Vb, WLi                     |                              |
|                       | 1123  | 1213       | 3233       | 2332      | 2223      | 1223       | 2212       |                             |                              |
| <b>sIG-</b>           | mb  | mb         | u          | w/u       | w         | m          | m          | Vb                          |                              |
|                       | 1123  | 1213       | 3233       | 2332      | 2123      | 1123       | 2212       |                             |                              |
| <b>ISt</b>            | g/m   | mb         | m/w        | m/w       | g/m       | g          | m/w        | REi, HBU, WLi               | ELä                          |
|                       | 1222  | 3213       | 2222       | 1232      | 1222      | 1212       | 2312       |                             |                              |
| <b>sISt</b>           | g/m   | mb         | w          | w         | g/m       | g/m        | m/w        | REi, WLi                    |                              |
|                       | 1122  | 2213       | 3123       | 1332      | 1122      | 2122       | 2322       |                             |                              |
| <b>spS</b>            | mb  | mb         | u          | m         | g/m       | g/m        | m          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2123  | 2113       | 3233       | 1232      | 1122      | 1122       | 2321       |                             |                              |
| <b>IS</b>             | g   | m          | w          | g/m       | g         | g/m        | w          | REi, EKa                    |                              |
|                       | 1112  | 2212       | 3122       | 1321      | 1112      | 1122       | 2313       |                             |                              |
| <b>(wf)tIS</b>        | m   | w          | u          | w         | g         | m/w        | m/w        | REi                         |                              |
|                       | 2132  | 3222       | 3133       | 2332      | 1111      | 2132       | 2312       |                             |                              |
| <b>IWH+</b>           | g   | m/w        | g          | m         | g         | m/w        | w          | Es, BUI                     |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 1221       | 1231      | 1211      | 2231       | 2313       |                             |                              |
| <b>IWH</b>            | g   | m/w        | m          | g/m       | g         | g/m        | m/w        | REi, HBU, EKa               |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 2212       | 2221      | 1211      | 2221       | 2312       |                             |                              |
| <b>ISH+</b>           | g   | m/w        | g/m        | m/w       | g/m       | m          | w          | Es, Kir, HBU                |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 1221       | 2331      | 2211      | 2231       | 2313       |                             |                              |
| <b>ISH</b>            | g   | m          | m/w        | w         | m         | g/m        | m/w        | REi, Kir, HBU, EKa          | ELä                          |
|                       | 1211  | 2212       | 2222       | 2322      | 2212      | 1221       | 2312       |                             |                              |
| <b>sISH</b>           | g   | m          | m/w        | m/w       | m         | g          | m/w        | REi, HBU, WLi               |                              |
|                       | 1112  | 2212       | 3122       | 1322      | 2122      | 1121       | 2312       |                             |                              |
| <b>lgWH+</b>          | g   | m          | g          | g/m       | g         | m/w        | w/u        | Es, Kir, WLi                |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 1211       | 2221      | 1211      | 2231       | 3313       |                             |                              |
| <b>lgWH</b>           | g   | m/w        | m          | m/w       | g/m       | g          | w          | REi, HBU, WLi, EKa          | ELä                          |
|                       | 1212  | 3212       | 2212       | 2322      | 1221      | 1211       | 2312       |                             |                              |
| <b>slgWH</b>          | g   | m/w        | m/w        | m/w       | g         | g          | m/w        | HBU, WLi                    |                              |
|                       | 1112  | 3212       | 3122       | 1322      | 2121      | 1112       | 2312       |                             |                              |

| <b>Reg.<br/>Sigel</b> | <b>Hauptbaumarten der Waldentwicklungstypen</b> |            |            |           |           |            |            | <b>sonst.<br/>Laubbäume</b> | <b>sonst.<br/>Nadelbäume</b> |
|-----------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|                       | <b>Bu</b>                                       | <b>TEi</b> | <b>BAh</b> | <b>Fi</b> | <b>Ta</b> | <b>Dgl</b> | <b>Kie</b> |                             |                              |
| <b>sslgWH</b>         | b   | b          | w          | m/w       | m         | g/m        | m/w        | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2123  | 2123       | 3123       | 1322      | 2123      | 2122       | 2312       |                             |                              |
| <b>lgWH-</b>          | mb  | mb         | u          | w         | w         | m          | m/w        | REi, EKa                    |                              |
|                       | 1123  | 1123       | 3233       | 2323      | 3123      | 1123       | 2312       |                             |                              |
| <b>slgWH-</b>         | mb  | mb         | u          | w         | m/w       | m/w        | m/w        | Vb                          |                              |
|                       | 1123  | 1123       | 3233       | 2323      | 2123      | 2123       | 2312       |                             |                              |
| <b>lgSH+</b>          | g   | m          | g          | m         | g         | m          | m/w        | Es, Kir, BUI                |                              |
|                       | 1211  | 3211       | 2211       | 2221      | 2211      | 1231       | 3312       |                             |                              |
| <b>lgSH</b>           | g/m   | m          | w          | w         | m/w       | g          | m/w        | REi, Kir, HBU, EKa          | ELä                          |
|                       | 1212  | 2212       | 3222       | 2322      | 2222      | 1211       | 2312       |                             |                              |
| <b>slgSH</b>          | g   | mb         | b          | m/w       | m         | g          | m/w        | REi, HBU, WLi, EKa          |                              |
|                       | 1112  | 2212       | 3123       | 1322      | 2132      | 1111       | 2312       |                             |                              |
| <b>sslgSH</b>         | b   | w          | b          | w         | w         | g/m        | m/w        | Vb                          |                              |
|                       | 2123  | 2223       | 3133       | 1332      | 2133      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>lgSH-</b>          | mb  | mb         | u          | u         | u         | g/m        | m/w        | SaBi                        |                              |
|                       | 1213  | 1213       | 3233       | 3323      | 3233      | 1213       | 2312       |                             |                              |
| <b>slgSH-</b>         | mb  | mb         | u          | u         | w/u       | m/w        | m/w        | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2123  | 1213       | 3233       | 2333      | 3223      | 1223       | 2312       |                             |                              |
| <b>IStWH+</b>         | g   | m/w        | g          | m         | g         | m          | w          | Es, Kir, BUI                |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 1211       | 2221      | 1211      | 2231       | 2313       |                             |                              |
| <b>IStWH</b>          | g   | m/w        | m          | m         | m         | g          | m/w        | Kir, HBU, WLi               |                              |
|                       | 1212  | 3212       | 2212       | 2221      | 1222      | 1221       | 2312       |                             |                              |
| <b>sIStWH</b>         | g   | m/w        | b          | m/w       | g/m       | g/m        | m/w        | WLi                         |                              |
|                       | 1112  | 3212       | 3122       | 1322      | 1122      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>sslIStWH</b>       | b   | w          | w/u        | m/w       | m         | m          | m/w        | Vb                          |                              |
|                       | 2123  | 3223       | 3133       | 1322      | 1122      | 2122       | 2312       |                             |                              |
| <b>IStWH-</b>         | mb  | m          | w/u        | w/u       | w         | g/m        | m/w        | WLi, SaBi                   |                              |
|                       | 1222  | 2212       | 3223       | 2332      | 2232      | 1212       | 2312       |                             |                              |
| <b>sIStWH-</b>        | mb  | m          | u          | w/u       | m/w       | g/m        | m/w        | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2122  | 2212       | 3233       | 2332      | 2132      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>IStSH+</b>         | g   | m/w        | g          | m/w       | m         | m/w        | w          | Es, Kir                     |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 1211       | 3221      | 2221      | 2231       | 3312       |                             |                              |
| <b>IStSH</b>          | g/m   | m          | m/w        | w         | m/w       | g          | m/w        | HBU, WLi, EKa               |                              |
|                       | 1212  | 2212       | 2222       | 2232      | 2222      | 1212       | 2312       |                             |                              |
| <b>sIStSH</b>         | m   | g/m        | b          | m/w       | m/w       | g/m        | m/w        | WLi                         |                              |
|                       | 1122  | 1212       | 3122       | 1332      | 2132      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>IStSH-</b>         | mb  | mb         | u          | u         | w/u       | m          | m          | SaBi                        |                              |
|                       | 1123  | 1213       | 3233       | 2333      | 3133      | 2122       | 2312       |                             |                              |
| <b>sIStSH-</b>        | mb  | mb         | u          | u         | w/u       | g/m        | m          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2123  | 1213       | 3233       | 2333      | 3133      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>StSH-</b>          | mb  | mb         | u          | u         | w/u       | m/w        | -          | SaBi                        |                              |
|                       | 2123  | 1213       | 3233       | 2333      | 3133      | 2123       | ----       |                             |                              |

| <b>Reg.<br/>Sigel</b> | <b>Hauptbaumarten der Waldentwicklungstypen</b> |            |            |           |           |            |            | <b>sonst.<br/>Laubbäume</b> | <b>sonst.<br/>Nadelbäume</b> |
|-----------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|                       | <b>Bu</b>                                       | <b>TEi</b> | <b>BAh</b> | <b>Fi</b> | <b>Ta</b> | <b>Dgl</b> | <b>Kie</b> |                             |                              |
| <b>RLH+</b>           | g   | m/w        | g          | m/w       | g         | m/w        | -          | Es, Kir, HBU, WLi           |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 1211       | 2231      | 1211      | 2231       | ----       |                             |                              |
| <b>RLH</b>            | g   | m          | m/w        | w         | g/m       | m          | w          | REi, Kir, HBU, WLi          |                              |
|                       | 1221  | 2212       | 2222       | 2232      | 2221      | 2221       | 2313       |                             |                              |
| <b>RLSH-</b>          | mb  | mb         | u          | u         | w/u       | m          | -          | HBU, WLi                    |                              |
|                       | 1213  | 1213       | 3233       | 3323      | 3233      | 1223       | ----       |                             |                              |
| <b>SWH+</b>           | g   | w          | w          | g/m       | g         | m          | w          |                             |                              |
|                       | 1211  | 3222       | 3222       | 2221      | 1221      | 2231       | 2323       |                             |                              |
| <b>SWH</b>            | mb  | m          | b          | m/w       | m         | g          | w          | SaBi                        |                              |
|                       | 1122  | 3212       | 3122       | 1322      | 2122      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>pSWH</b>           | mb  | mb         | w/u        | m/w       | g/m       | m          | m          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2122  | 3112       | 3123       | 2322      | 1122      | 2122       | 2311       |                             |                              |
| <b>SWH-</b>           | b   | m/w        | u          | w         | m/w       | g/m        | m          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 1133  | 2123       | 3233       | 2322      | 2123      | 1123       | 2222       |                             |                              |
| <b>SSH+</b>           | g   | m          | m/w        | g/m       | g         | m/w        | w          | REi                         |                              |
|                       | 1211  | 3212       | 3122       | 2221      | 1111      | 2231       | 2322       |                             |                              |
| <b>SSH</b>            | g/m   | m          | w/u        | w         | m         | g/m        | m          | REi, EKa                    |                              |
|                       | 1122  | 2212       | 3223       | 2322      | 2122      | 1122       | 2311       |                             |                              |
| <b>pSSH</b>           | mb  | mb         | u          | w         | m         | g/m        | g          | SaBi                        |                              |
|                       | 1132  | 2213       | 3233       | 2332      | 1132      | 1122       | 1311       |                             |                              |
| <b>SSH-</b>           | b   | mb         | u          | u         | w         | m          | g          | SaBi                        |                              |
|                       | 2133  | 2213       | 3233       | 2333      | 2133      | 1123       | 1311       |                             |                              |
| <b>IsWH</b>           | mb  | m/w        | mb         | m         | g         | g          | m/w        | REi, SaBi                   |                              |
|                       | 1122  | 3212       | 2122       | 2321      | 2111      | 1211       | 2312       |                             |                              |
| <b>sIsWH</b>          | b   | m/w        | b          | m         | g/m       | g/m        | m/w        | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2123  | 3212       | 3123       | 1322      | 2112      | 1122       | 2312       |                             |                              |
| <b>IsSH</b>           | g/m   | m          | u          | m/w       | m         | g          | m          | REi, SaBi                   |                              |
|                       | 2112  | 2212       | 3233       | 1322      | 2122      | 1211       | 2312       |                             |                              |
| <b>SBIWH</b>          | g/m   | w          | b          | m/w       | g         | m          | m/w        | Vb                          |                              |
|                       | 1122  | 3233       | 3122       | 1322      | 1112      | 2122       | 2312       |                             |                              |
| <b>SBISH</b>          | mb  | mb         | b          | w         | m         | m          | g          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 1123  | 2123       | 3122       | 2322      | 2122      | 2122       | 2311       |                             |                              |
| <b>fsSH</b>           | b   | u          | u          | w         | g         | w          | m          | Vb                          |                              |
|                       | 2133  | 3233       | 3133       | 1332      | 1112      | 2223       | 2212       |                             |                              |
| <b>trsH</b>           | b   | mb         | u          | u         | w/u       | w          | m          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2123  | 1213       | 3233       | 3333      | 2233      | 3123       | 2312       |                             |                              |
| <b>BIH+</b>           | g   | m/w        | g          | w         | g/m       | m          | m/w        | Es, HBU, SLi, BUI           |                              |
|                       | 1212  | 3212       | 1211       | 3222      | 2211      | 2231       | 2312       |                             |                              |
| <b>BIH</b>            | m   | m          | g/m        | w         | g         | m          | m/w        | HBU                         |                              |
|                       | 1213  | 2212       | 2112       | 2322      | 1212      | 1222       | 2312       |                             |                              |
| <b>BIH-</b>           | b   | mb         | w          | u         | w         | w          | m          | Vb, SaBi                    |                              |
|                       | 2213  | 1213       | 2223       | 3333      | 2232      | 2223       | 1312       |                             |                              |

| <b>Reg.<br/>Sigel</b> | <b>Hauptbaumarten der Waldentwicklungstypen</b> |            |            |           |           |            |            | <b>sonst.<br/>Laubbäume</b> | <b>sonst.<br/>Nadelbäume</b> |
|-----------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|                       | <b>Bu</b>                                       | <b>TEi</b> | <b>BAh</b> | <b>Fi</b> | <b>Ta</b> | <b>Dgl</b> | <b>Kie</b> |                             |                              |
| <b>eBILa</b>          | -   | -          | u          | -         | -         | -          | -          |                             |                              |
|                       | ----  | ----       | 3133       | ----      | ----      | ----       | ----       |                             |                              |
| <b>F</b>              | -   | -          | u          | -         | -         | -          | -          |                             |                              |
|                       | ----  | ----       | 3133       | ----      | ----      | ----       | ----       |                             |                              |
| <b>Rü</b>             | g/m   | m          | w          | w         | w         | m          | m          | REi, HBU                    | ELä                          |
|                       | 1122  | 2212       | 2233       | 2322      | 2223      | 1222       | 1312       |                             |                              |
| <b>sRü</b>            | g/m   | m          | u          | w/u       | b         | m          | m          | SaBi                        |                              |
|                       | 1122  | 2212       | 3233       | 2332      | 2123      | 2122       | 1312       |                             |                              |
| <b>Rü-</b>            | mb  | mb         | u          | u         | w/u       | m          | m          | SaBi                        |                              |
|                       | 1123  | 1213       | 3233       | 2333      | 3123      | 2213       | 1312       |                             |                              |
| <b>BSRü</b>           | mb  | m          | u          | m/w       | w         | g/m        | m          | SaBi                        |                              |
|                       | 1123  | 2112       | 3233       | 1322      | 2223      | 1212       | 1312       |                             |                              |
| <b>BSRü-</b>          | g/m   | m          | u          | w/u       | b         | w          | m          | SaBi                        |                              |
|                       | 1223  | 2112       | 3233       | 2332      | 2232      | 2232       | 1312       |                             |                              |
| <b>Ri</b>             | g/m   | w          | g          | m/w       | g         | w          | w/u        | SEi, Es, HBU, RER,          |                              |
|                       | 2221  | 3222       | 1211       | 2231      | 1211      | 3231       | 3322       | BUI                         |                              |
| <b>BIRi</b>           | m   | m          | g          | m/w       | g         | w          | w          | Es, HBU, RER, BUI           |                              |
|                       | 2221  | 3221       | 1211       | 2231      | 1211      | 2232       | 2322       |                             |                              |
| <b>Ta</b>             | w   | w          | m          | m/w       | g         | w          | -          | SEi, Es, HBU, RER           |                              |
|                       | 2232  | 3222       | 1222       | 2221      | 1211      | 2322       | ----       |                             |                              |
| <b>fLa</b>            | w   | w          | m/w        | m/w       | m         | w/u        | -          | SEi, Es, RER                |                              |
|                       | 2232  | 3222       | 2222       | 2331      | 2213      | 3232       | ----       |                             |                              |
| <b>qLa</b>            | w/u   | w/u        | m/w        | w         | m/w       | u          | u          | SEi, Es, RER                |                              |
|                       | 3232  | 3223       | 2222       | 2232      | 2222      | 3233       | 3323       |                             |                              |