

| Holzart, Kurzzeichen EN 13556 |                | alt:<br>Zeichen<br>DIN<br>4076 | Ver-<br>kernung | LH /<br>NH | Dauerhaftigkeit EN 350-2 |           |                           | Dichte ρ<br>[Kg/dm <sup>3</sup> ] | Schwund [%]                         |             | Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] |           |              |              | Brinellhärte |         | Wärme-<br>leitföh.<br>λ [W/mK] | allgemeines                     |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|
|                               |                |                                |                 |            | Pilze                    | Hausbock  | Anobie,<br>Splintholzkäf. |                                   | je % Feuchteänderung<br>Rad [ρ0,17] | tan [ρ0,33] | Druck<br>II                     | Zug<br>II | Scher-<br>II | Biege-<br>II | Hirn         | Seite   |                                |                                 |
| Abachi                        | TRSC,AF        | ABA                            | Reifholz        | LH         | 5                        | k. A.     | anfällig                  | 0,39                              | 0,07                                | 0,15        | 35                              | 50        | 4,8          | 78           |              | 13      | -                              |                                 |
| Afzelia (= Doussié)           | AFXX,AF        | AFZ                            | Kernholz        | LH         | 1                        | k. A.     | dauerhaft                 | 0,8                               | 0,11                                | 0,22        | 70                              | 120       | 12,5         | 115          |              | 35      | -                              |                                 |
| Ahorn, Berg-                  | ACPS,EU        | AH                             | -               | LH         | 5                        | dauerhaft | anfällig                  | 0,61 - 0,66                       | 0,1-0,2                             | 0,22 -0,3   | 49 -58                          | 82 -144   | 11           | 95 -112      | 62           | 27      | 0,14 - 0,18                    |                                 |
| Balsa                         | OHLG, AM (S)   | BAL                            | Reifholz        | LH         | 4                        | anfällig  | anfällig                  | 0,14                              | 0,25                                | 0,14        | 5-15                            | 20 -40    | 1 -1,1       | 15 - 23      | 2-3          | 2-3     |                                |                                 |
| Birke, gemeine-               | BEPU,EU        | BI                             | Reifholz        | LH         | 5                        | anfällig  | anfällig                  | 0,51 - 0,83                       | 0,29                                | 0,83        | 43 -60                          | 137       |              | 120 -147     | 49           | 23      |                                |                                 |
| Birnbäum                      | PYCM,EU        | BB                             | Reifholz        | LH         | 4-5                      | anfällig  | anfällig                  | 0,69 - 0,80                       | 0,15                                | 0,16        | 49 -54                          | 100       |              | 75 - 98      | 60           | 32      |                                |                                 |
| Bongossi (=Azobé)             | LOAL,AF(C)     | AZO                            | Kernholz        | LH         | 2                        | k. A.     | dauerhaft                 | 1,06                              | 0,22                                | 0,28        | 95                              | 180       | 14,1         | 180          | 65-90        | 78      |                                |                                 |
| Brasilkiefer                  | ARAN,AM(S)     | PAP                            | Kernholz        | NH         | 4-5                      | dauerhaft | anfällig                  | 0,57                              | 0,13                                | 0,21        | 55                              | 135       | 10           | 135          |              | 18      | -                              |                                 |
| Bubinga (=Rosenholz)          | GUXX,AF        | BUB                            | Kernholz        | LH         | 2                        | k. A.     | k. A.                     | 0,80 - 0,93                       | 0,22                                | 0,3 -0,4    | 70                              | 101       | 13           | 140          | hart         | 31 - 45 | -                              |                                 |
| Buche, Hain-/Weiß-            | CPBT,EU        | HB                             | Reifholz        | LH         | 5                        | k. A.     | anfällig                  | 0,54 - 0,91                       | 0,20                                | 0,41        | 53 -123                         | 135       | 10           | 105 -123     | 72           | 34      | 0,16                           |                                 |
| Buche, Rot-                   | FASY,EU        | BU                             | Reifholz        | LH         | 5                        | anfällig  | anfällig                  | 0,54 - 0,91                       | 0,20                                | 0,41        | 53 -123                         | 135       | 10           | 105 -123     | 72           | 34      | 0,16                           | Staub gilt als krebserregend    |
| Douglasie (=Oregon Pine)      | PSMN,AM        | DG(A)                          | Kernholz        | NH         | 1-4                      | anfällig  | anfällig                  | 0,35 - 0,73                       | 0,15                                | 0,27        | 46 -53                          | 82 -105   | 9,5          | 80 -99       | 50           | 20      | 0,11 - 0,12                    |                                 |
| Ebenholz, Makassar-           | DXLC,AF        | EBE                            | Kernholz        | LH         | 1-2                      | dauerhaft | dauerhaft                 | 0,90 -1,03                        | 0,27                                | 0,42        | 60 -70                          |           | 11           | 100-120      | 136          | 84      |                                | Ebenhölzer: rund 200 Arten      |
| Eibe                          | TXBC,EU        | EIB                            | Kernholz        | NH         | 2                        | anfällig  | anfällig                  | 0,65                              | 0,15                                | 0,27        | 57                              | 108       | 10           | 85           | 70           | 30      |                                |                                 |
| Eiche, Rot-                   | QCXR,EU        | EIR                            | Kernholz        | LH         | 4                        | anfällig  | mäß. dauerh.              | 0,43 - 0,96                       | 0,16                                | 0,36        | 52 -61                          | 90 -110   | 11,5         | 88           | 64           | 41      | 0,13 - 0,20                    |                                 |
| Eiche, Weiß-/Trauben-         | QCXE,EU        | EI                             | Kernholz        | LH         | 2-3                      | anfällig  | mäß. dauerh.              | 0,43 - 0,96                       | 0,16                                | 0,36        | 52 -61                          | 95        | 11,5         | 88           | 64           | 34      | 0,13 - 0,20                    | Verfärbung durch Eisen          |
| Erle, Schwarz-                | ALGL,EU        | ER                             | -               | LH         | 5                        | anfällig  | anfällig                  | 0,49 - 0,64                       | 0,16                                | 0,24 -0,30  | 47 -55                          | 94        | 4,5          | 85 -97       | 33-38        | 12      | 0,15 - 0,17                    |                                 |
| Esche                         | FXEX,EU        | ES                             | Kernholz        | LH         | 5                        | anfällig  | anfällig                  | 0,45 - 0,86                       | 0,21                                | 0,38        | 44 -52                          | 130 -160  | 13           | 130          | 65           | 41      | 0,17                           |                                 |
| Fichte                        | PCAB,EU        | FI                             | Reifholz        | NH         | 4                        | anfällig  | anfällig                  | 0,33 - 0,68                       | 0,19                                | 0,39        | 43 -50                          | 80 -90    | 10           | 66 -78       | 32           | 12      | 0,11                           |                                 |
| Hemlock                       | TSHT,AM(N)     | HEL                            | Reifholz        | NH         | 4                        | anfällig  | anfällig                  | 0,44 - 0,54                       | 0,14                                | 0,26        | 44                              | 64        | 7,8          | 83           |              | 14      |                                |                                 |
| Hickory                       | CAXX,AM(N)     | HIC                            | Kernholz        | LH         | 4                        | k. A.     | anfällig                  | 0,80                              | 0,23                                | 0,35        | 65                              | 150       | 12           | 130          |              | 40      |                                |                                 |
| Iroko = Kambala               | MIXX,AF        | IRO                            | Kernholz        | LH         | 1-2                      | k. A.     | dauerhaft                 | 0,55 - 0,85                       | 0,18                                | 0,35        | 55                              | 79        | 10           | 95           | hart         | 30      |                                | Staub reizt Atemwege, Asthma    |
| Kiefer                        | PNSY,EU        | KI                             | Kernholz        | NH         | 3-4                      | anfällig  | anfällig                  | 0,33 - 0,89                       | 0,19                                | 0,36        | 47 -55                          | 100 -104  | 10           | 80 -100      | 40           | 19      | 0,14                           |                                 |
| Kirschbaum                    | PRAV,EU        | KB                             | Kernholz        | LH         | 3-4                      | k. A.     | k. A.                     | 0,52 - 0,70                       | 0,17                                | 0,28        | 45 -50                          | 98        | 14,8         | 85 -110      | 51 - 59      | 31      |                                |                                 |
| Kosipo (Mahagoni)             | ENCN,AF        | MAK                            | Kernholz        | LH         | 2-3                      | k. A.     | mäß. dauerh.              | 0,70                              | 0,15                                | 0,20        | 59                              | 78        | 13           | 76           |              | 23 - 29 |                                |                                 |
| Koto                          | PQXX,AF        | KTO                            | Reifholz        | LH         | 5                        | k. A.     | anfällig                  | 0,56                              | 0,16                                | 0,32        | 49                              | 95        | 7,0          | 86           |              | 20      |                                |                                 |
| Lärche                        | LADC,EU        | LA                             | Kernholz        | NH         | 3-4                      | anfällig  | anfällig                  | 0,44 - 0,85                       | 0,14                                | 0,30        | 55                              | 107       | 10           | -99          | 53           | 19      | 0,12 - 0,13                    |                                 |
| Limba                         | TMSP,AF        | LMB                            | Kernholz        | LH         | 4                        | k. A.     | anfällig                  | 0,48 - 0,78                       | 0,16                                | 0,18        | 50                              | 110       | 6,5 -9,5     | 95           | mäßig        | 20 - 24 |                                |                                 |
| Linde                         | TIXX,EU        | LI                             | Reifholz        | LH         | 5                        | k. A.     | anfällig                  | 0,35 - 0,60                       | 0,15-0,23                           | 0,24 --0,32 | 44 -53                          | 85        |              | 90 -106      | 38 - 40      | 16      |                                |                                 |
| Macoré                        | TGHC,AF        | MAC                            | Kernholz        | LH         | 1                        | k. A.     | dauerhaft                 | 0,53 - 0,72                       | 0,16                                | 0,21        | 53                              | 85        |              | 100          | hart         | hart    |                                | Staub reizt Augen, Schleimhäute |
| Mahagoni, Sapeli              | ENUY,AF        | MAS                            | Kernholz        | LH         | 3                        | k. A.     | mäß. dauerh.              | 0,51 - 0,75                       | 0,19-0,24                           | 0,26 -0,32  | 56                              | 88        | 11           | 105          | hart         | 23 - 27 |                                |                                 |
| Mahagoni, Sipo                | ENUT,AF        | MAU                            | Kernholz        | LH         | 2-3                      | k. A.     | mäß. dauerh.              | 0,59                              | 0,15                                | 0,20        | 58                              | 110       | 9,5          | 100          | hart         | 16      |                                |                                 |
| Mahagonie, echtes-            | SWMC,AM(C+S)   | MAE                            | Kernholz        | LH         | 2                        | k. A.     | anfällig                  | 0,44 - 0,60                       | 0,1                                 | 0,14        | 45                              | 100       | 11           | 80           |              | 18      |                                |                                 |
| Meranti, Dark Red-            | SHDR,AS        | MER                            | Kernholz        | LH         | 2-4                      | k. A.     | mäß. dauerh.              | 0,55                              | 0,15                                | 0,3         | 63                              | 146       | 9,2          | 119          |              | 25      |                                |                                 |
| Nussbaum, europ.-             | JGRG,EU        | NB(A)                          | Kernholz        | LH         | 3                        | anfällig  | anfällig                  | 0,57 - 0,81                       | 0,18                                | 0,29        | 58 -72                          | 100       | 7,0          | 119 -147     | 70           | 52      | 0,14 - 0,15                    |                                 |
| Palisander, Rio               | DLNG,AM(S)     | PRO                            | Kernholz        | LH         | 1                        | k. A.     | k. A.                     | 0,57 - 0,90                       | 0,23-0,25                           | 0,35 -0,39  | 65 -69                          |           | 13 -14,5     | 130 -138     |              | 50 - 60 |                                | Staub verursacht Dermatitis     |
| Pitch-Pine (Hard Pine)        | PNCR,AM(C)     | PIP                            | Kernholz        | NH         | 3-4                      | anfällig  | anfällig                  | 0,55                              | 0,18                                | 0,29-0,33   | 50                              | 110       | 10,5         | 100          |              | 19      |                                |                                 |
| Pockholz                      | GCXX,AM(C)     | POH                            | Kernholz        | LH         | 1                        | k. A.     | anfällig                  | 1,22                              | 0,25                                | 0,38        | 80 -126                         |           |              | 117 -141     |              | 85 - 90 |                                |                                 |
| Ramin                         | GYBN,AS        | RAM                            | Reifholz        | LH         | 5                        | k. A.     | anfällig                  | 0,62                              | 0,19                                | 0,39        | 71                              |           | 10,3         | 130          |              | 25      |                                |                                 |
| Red Pine (Carolina Pine)      | PNTD,AM(N)     | PIR                            | Kernholz        | NH         | 3                        | k. A.     | k. A.                     | 0,66                              | 0,29-0,33                           | 0,18        | 50                              | 110       | 10,5         | 100          |              | 19      |                                | Verfärbung durch Eisen          |
| Robinie                       | ROPS,AM(N)     | ROB                            | Kernholz        | LH         | 1-2                      | anfällig  | dauerhaft                 | 0,58 - 0,90                       | 0,24                                | 0,38        | 59 -73                          | 148       | 18           | 120 -150     | 74           | 48      |                                |                                 |
| Sen                           | n.n.           | SEN                            | Reifholz        | LH         | 4                        | k. A.     | k. A.                     | 0,53                              | 0,22                                | 0,43        | 0,37                            |           |              | 75           |              | 12      |                                |                                 |
| Tanne                         | ABAL,EU        | TA                             | Reifholz        | NH         | 4                        | anfällig  | anfällig                  | 0,41 - 0,56                       | 0,14-0,19                           | 0,28 -0,36  | 40 -47                          | 80 -84    | 10           | 62 -73       | 30           | 16      | 0,12                           |                                 |
| Teak                          | TEGR,AS        | TEK                            | Kernholz        | LH         | 1                        | k. A.     | mäß. dauerh.              | 0,52 - 0,80                       | 0,08                                | 0,14        | 58                              | 115       | 10,4         | 100          |              | 31      |                                | Staub reizt, stark ölhaltig     |
| Ulme, Feld- (Furnier=Rüster)  | ULMI,EU        | RU                             | Kern-Reifholz   | LH         | 4                        | anfällig  | anfällig                  | 0,48 - 0,86                       | 0,22                                | 0,43        | 45 -56                          | 80        | 7,0          | 72 -89       | 64           | 30      | 0,14                           |                                 |
| Wengé                         | MTLR,AF        | WEN                            | Kernholz        | LH         | 2                        | k. A.     | dauerhaft                 | 0,75 - 0,95                       | 0,2                                 | 0,35        | 80                              |           | 14           | 145          |              | 39 - 50 |                                |                                 |
| Western Red Cedar             | THPL,AM(N)     | RCW                            | Kernholz        | NH         | 2                        | anfällig  | anfällig                  | 0,33 - 0,46                       | 0,13                                | 0,25        | 40                              | 80        | 6            | 68           | weich        | 9       |                                | harzarm                         |
| Zebrano                       | MBXX,AF        | ZIN                            | Kernholz        | LH         | 2                        | k. A.     | k. A.                     | 0,70 - 0,85                       | 0,18                                | 0,35        | 50                              |           | 9            | 84 -120      |              | 27      |                                |                                 |
| Zeder (echte)                 | CDXX,AF tw. AS | ZED                            | Kernholz        | NH         | 2                        | k. A.     | mäß. dauerh.              | 0,48 - 0,59                       |                                     |             | 42                              |           | 8,5          | 80           |              | 9,5     |                                |                                 |