****

**Holzeinschlagstatistiken Sachsen-Anhalt 2015-2022**

Deutschland ist das Holzland Nr. 1 in Europa.[[1]](#footnote-1) Der Wald in Deutschland wird heute naturnäher bewirtschaftet denn je, es wächst kontinuierlich mehr Holz nach, als genutzt wird. Aktuell (Stand Februar 2022) verfügt Deutschland über einen Holzvorrat von 3,7 Milliarden Kubikmetern. Nachhaltig bewirtschaftete Wälder sind wichtig für den Klimaschutz. Sie nehmen durch Photosynthese und Holzzuwachs CO2 auf und speichern Kohlenstoff langfristig. Schätzungen des Wissenschaftlichen Beirats für Waldpolitik (Bezugsjahr 2014) gehen davon aus, dass durch den Wald, seine nachhaltige Bewirtschaftung und Holzverwendung jährlich bis zu 127 Mio. Tonnen Treibhausgas (ca. 14 Prozent der jährlichen nationalen CO2 Emissionen) vermieden werden.[[2]](#footnote-2) Nachfolgend ist eine Auswahl an statistischen Erhebungen zum Holzeinschlag in Sachsen-Anhalt dargestellt.

Aufgaben:

1. Ordnet euch die Materialien 1- 5 in der Gruppe zu.
2. Übertragt die Werte aus den Statistiken Material 1- 5 jeweils in eine Tabellenkalkulation und erstellt damit ein Diagramm. Nutzt die Hinweise zum Umgang mit Tabellenkalkulation.
3. Wertet jeweils euer Diagramm aus.
4. Tauscht euch über die Ergebnisse in der Gruppe aus und leitet Schlussfolgerungen hinsichtlich der Entwicklung des Waldbestandes im Harz ab.

Hinweise zu den erhobenen Daten:

Auf die Holzgruppe Kiefer und Lärche wurde zugunsten der Übersichtlichkeit verzichtet.

Zusätzlich werden vom Statistischen Bundesamt die Schadensarten Schnee/Duft (Eisanhang, Raureif) und sonstige Ursachen (Pilzerkrankungen, Brand; ebenfalls erst seit 2020) erfasst. Zugunsten der Übersichtlichkeit wurde auf diese beiden Schadensarten verzichtet.

Diese Änderungen erklären die Differenzen zwischen der Summe der Einzelwerte und der Gesamtanzahl.

Hinweise zur Arbeit mit Tabellenkalkulation:

****

**Holzeinschlagstatistiken Sachsen-Anhalt 2015-2022**

M1: Holzeinschlag gesamt nach Baumarten

|  |
| --- |
| **Holzeinschlag Sachsen-Anhalt von 2015-2022 (in 1000m3)** |
| **Jahr** | **Sachsen-Anhalt (gesamt)** | **Eiche** | **Buche und sonstiges****Laubholz**  | **Fichte, Tanne, Douglasie, sonstiges Nadelholz** |
| **2015** | 1313 | 81 | 227 | 285 |
| **2016** | 1327 | 87 | 236 | 295 |
| **2017** | 1455 | 82 | 197 | 333 |
| **2018** | 2484 | 90 | 175 | 1188 |
| **2019** | 2241 | 62 | 165 | 1260 |
| **2020** | 2845 | 67 | 133 | 1980 |
| **2021** | 2669 | 83 | 105 | 1816 |
| **2022** | 2111 | 89 | 143 | 889 |

Nach: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=41261-0012&bypass=true&levelindex=0&levelid=1690277054322#abreadcrumb>, letzter Zugriff: 25.07.23

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Einschlagursache durch Schäden insgesamt** |
| **Jahr** | Gesamt | Wind/ Sturm | Insekten | Trockenheit(seit 2020) |
| **2015** | 307 | 259 | 22 | - |
| **2016** | 171 | 75 | 40 | - |
| **2017** | 389 | 260 | 62 | - |
| **2018** | 1977 | 1689 | 220 | - |
| **2019** | 1760 | 390 | 1098 | - |
| **2020** | 2392 | 288 | 1762 | 163 |
| **2021** | 2098 | 13 | 1780 | 195 |
| **2022** | 1643 | 767 | 680 | 110 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Einschlagursache durch Schäden bei Buche und sonstiges Laubholz** |
| **Jahr** | Gesamt | Wind/ Sturm | Insekten | Trockenheit(seit 2020) |
| **2015** | 21 | 11 | 1 | - |
| **2016** | 24 | 10 | 1 | - |
| **2017** | 17 | 11 | 1 | - |
| **2018** | 89 | 83 | 1 | - |
| **2019** | 58 | 20 | 8 | - |
| **2020** | 78 | 11 | 11 | 35 |
| **2021** | 59 | 2 | 9 | 30 |
| **2022** | 72 | 24 | 6 | 27 |

M2: Holzeinschlag gesamt nach Schadensarten M3: Holzeinschlag Buche nach Schadensarten

Nach: ebd.

Nach: ebd.

M4: Holzeinschlag Eiche nach Schadensarten M5: Holzeinschlag Fichte, Tanne, Douglasie

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Einschlagursache durch Schäden bei Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz** |
| **Jahr** | Gesamt | Wind/Sturm | Insekten | Trockenheit(seit 2020) |
| **2015** | 137 | 119 | 16 | - |
| **2016** | 62 | 24 | 35 | - |
| **2017** | 100 | 42 | 54 | - |
| **2018** | 1053 | 809 | 203 | - |
| **2019** | 1158 | 188 | 899 | - |
| **2020** | 1851 | 211 | 1585 | 7 |
| **2021** | 1663 | 6 | 1646 | 7 |
| **2022** | 833 | 215 | 607 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Einschlagursache durch Schäden bei Eiche**  |
| **Jahr** | Gesamt | Wind/ Sturm | Insekten | Trockenheit(seit 2020) |
| **2015** | 13 | 6 | 2 | - |
| **2016** | 9 | 6 | 1 | - |
| **2017** | 14 | 11 | 2 | - |
| **2018** | 53 | 52 | 1 | - |
| **2019** | 25 | 18 | 3 | - |
| **2020** | 40 | 4 | 9 | 19 |
| **2021** | 56 | 2 | 8 | 39 |
| **2022** | 57 | 8 | 10 | 29 |

 nach Schadensarten

Nach: ebd.

Nach: ebd.

1. Nach: https://de.statista.com/statistik/daten/studie/154317/umfrage/holzeinschlag-ausgewaehlter-europaeischer-laender/, letzter Zugriff: 02.06.22 [↑](#footnote-ref-1)
2. Nach: https://www.bmel.de/DE/themen/wald/holz/nachwachsender-rohstoff-holz.html, letzter Zugriff: 02.06.22 [↑](#footnote-ref-2)