

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: C V 1 - j 21 HH - SH

Forstwirtschaftliche Bodennutzung – Holzeinschlagstatistik – in Hamburg und Schleswig-Holstein 2021

endgültiges Ergebnis

Herausgegeben am: 13. März 2023



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Christian Börgert / Cora Haffmans

Telefon: 0431 6895-9272 / 9306

E-Mail: ASE.AGRA@statistik-nord.de

Auskunftsdienst:

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2023
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.
Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufiges Ergebnis
r	berichtigtes Ergebnis
s	geschätztes Ergebnis
a. n. g.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Inhaltsverzeichnis

Inhalt zu dieser Veröffentlichung		Seite
Impressum		2
Rechtsgrundlagen		5
Vorbemerkung und Erläuterungen		6
Tabellen		
Tab. 1.1 HH	Holzeinschlag nach Holzsorten und Waldeigentumsarten in Hamburg 2021	7
Tab. 1.1 SH	Holzeinschlag nach Holzsorten und Waldeigentumsarten in Schleswig-Holstein 2021	9
Tab. 1.2 HH	Durch Schäden verursachter Holzeinschlag nach Einschlagursachen und Waldeigentumsarten in Hamburg 2021	13
Tab. 1.2 SH	Durch Schäden verursachter Holzeinschlag nach Einschlagursachen und Waldeigentumsarten in Schleswig-Holstein 2021	15
Abbildungen		
Abb. 1	Gesamt-Holzeinschlag in Hamburg 2021 nach Holzsorten und Holzarten	11
Abb. 2	Gesamt-Holzeinschlag in Schleswig-Holstein 2021 nach Holzsorten und Holzarten	12
Abb. 3a	Durch Schäden verursachter Holzeinschlag in Schleswig-Holstein 2021 nach Einschlagursachen und Holzartengruppen, hier Laubholz	17
Abb. 3b	Durch Schäden verursachter Holzeinschlag in Schleswig-Holstein 2021 nach Einschlagursachen und Holzartengruppen, hier Nadelholz	18
Abb. 4	Anteil des durch Schäden verursachten Holzeinschlags in Hamburg 2021	19
Abb. 5	Anteil des durch Schäden verursachten Holzeinschlags in Schleswig-Holstein 2021	20
Abb. 6	Anteil des durch Schäden verursachten Holzeinschlags in Deutschland und den Bundesländern 2021	21

Informationen zur Holzeinschlagstatistik

Erläuterungen und allgemeine Hinweise des Statistischen Bundesamtes

[Wald und Holz - Statistisches Bundesamt \(destatis.de\)](https://www.destatis.de)

[Qualitätsbericht - Erhebung in forstlichen Erzeugerbetrieben - Holzeinschlagsstatistik](#)

[Pressemitteilungen](#)

Erläuterungen des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft

[BMEL - Forst und Holz](#)

Rechtsgrundlagen

- **Agrarstatistikgesetz (AgrStatG)**
- **Bundesstatistikgesetz (BStatG)**

in den jeweils geltenden Fassungen.

- **Verordnung (EG) Nr. 543/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates** vom 18. Juni 2009 über die Statistik der pflanzlichen Erzeugung (ABl. L 167 vom 29.06.2009, S. 1)

Vorbemerkung und Erläuterungen

Der vorliegende statistische Bericht enthält die Ergebnisse zum Rohholzaufkommen in Schleswig-Holstein aus der Erhebung in forstlichen Erzeugerbetrieben (kurz: Holzeinschlagsstatistik) zum Berichtsjahr 2021. Die Tabellen stellen Ergebnisse zum Holzeinschlag nach Holzartengruppen, Holzsorten und Waldeigentumsarten dar. Der durch Schäden verursachte Holzeinschlag wird nach den Einschlagsursachen gegliedert und ist Teil des gesamten Holzeinschlages.

Das eingeschlagene Rohholz wird in Festmetern Derbholz ohne Rinde erhoben, forstüblich als Erntefestmeter Derbholz ohne Rinde (EfmD o. R. in m³) bezeichnet.

Bei kombiniertem Auftreten von Schäden ist das Rohholz unter dem ausschlaggebenden Schaden, welcher i.d.R. zum Absterben der Bäume führte, als Einschlagsursache erhoben und nachgewiesen.

Der Holzeinschlagsstatistik in Schleswig-Holstein liegen sekundärstatistisch gewonnenen Daten aus den staatlichen Forstverwaltungen zugrunde.

Eine ausführliche Beschreibung weiterer Verfahren, die z.T. in den anderen Bundesländern genutzt werden, ist im Qualitätsbericht nachzulesen:

[Qualitätsbericht - Erhebung in forstlichen Erzeugerbetrieben - Holzeinschlagsstatistik](#)

Definitionen

Derbholz

ist Holz mit einer Stärke von mindestens 7 cm einschließlich Rinde.

Duft

bei Duft (auch Duftanhang, Raureif) handelt es sich um Eisanhang durch auskondensierenden Wasserdampf, der zu Brüchen an Ästen und Gipfeln führen kann (Duftbruch).

Energieholz

unter Energieholz fällt Holz in jeglicher Aufarbeitungsform, das für eine energetische Nutzung (privat oder gewerblich) vorgesehen ist.

Industrieholz

ist Rohholz, das i.d.R. mechanisch oder chemisch aufgeschlossen wird und für eine stoffliche Verwendung insbesondere in der Holzwerkstoffindustrie bzw. Papier- und Zellstoffindustrie vorgesehen ist.

Körperschaftswald

ist Wald, der im Alleineigentum der Gemeinden, der Gemeindeverbände, der Zweckverbände sowie sonstiger Körperschaften des öffentlichen Rechts steht; ausgenommen ist Wald von Religionsgemeinschaften und deren Einrichtungen.

Nicht verwertetes Holz

Unter „nicht verwertetes Holz“ fällt sämtliches nicht verwertetes Derbholz, das dauerhaft im Wald verbleibt, auch wenn es bearbeitet wurde.

Privatwald

ist Wald, der weder Staatswald noch Körperschaftswald ist

Sonstige Ursachen für Schadhholzeinschlag

Zu den sonstigen Ursachen für Schadhholzeinschlag zählen unter anderem Brandholz und Pilzanfall sowie die Zwangsnutzung aufgrund von sogenannten „neuartigen Waldschäden“. Als neuartige Waldschäden bezeichnet man großflächige, ökosystemare Walderkrankungen, die durch die Einwirkung von Luftverunreinigungen und saurem Regen verursacht werden.

Staatswald (Bundes- und Landeswald)

ist Wald im Eigentum des Bundes, eines Landes oder einer Anstalt oder Stiftung des öffentlichen Rechts sowie Wald im Miteigentum eines Landes, soweit er nach landesrechtlichen Vorschriften als Staatswald angesehen wird.

Stammholz

ist Rundholz, das für eine stoffliche Nutzung insbesondere in der Säge- oder Furnierindustrie vorgesehen ist.

1.1. Holzeinschlag nach Holzsorten und Waldeigentumsarten in Hamburg 2021

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Holzsorten	
		insgesamt	davon
			Stammholz
		m ³ (ohne Rinde)	
1	2		
Insgesamt			
1	Zusammen	10 862	4 978
2	Laubholz zusammen	2 922	90
3	Eiche und Roteiche	448	27
4	Buche und sonstiges Laubholz	2 474	63
5	Nadelholz zusammen	7 940	4 888
6	Kiefer und Lärche	3 679	2 086
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	4 261	2 802
Landeswald			
15	Zusammen	10 862	4 978
16	Laubholz zusammen	2 922	90
17	Eiche und Roteiche	448	27
18	Buche und sonstiges Laubholz	2 474	63
19	Nadelholz zusammen	7 940	4 888
20	Kiefer und Lärche	3 679	2 086
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	4 261	2 802

Statistikamt Nord, Berichte zur Holzeinschlagstatistik 2021

noch 1.1. Holzeinschlag nach Holzsorten und Waldeigentumsarten in Hamburg 2021

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Holzsorten		
		noch von insgesamt		
		Industrieholz	Energieholz	nicht verwertetes Holz
		m ³ (ohne Rinde)		
		3	4	5
Insgesamt				
1	Zusammen	4 468	1 393	23
2	Laubholz zusammen	1 441	1 368	23
3	Eiche und Roteiche	205	193	23
4	Buche und sonstiges Laubholz	1 236	1 175	-
5	Nadelholz zusammen	3 027	25	-
6	Kiefer und Lärche	1 593	-	-
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	1 434	25	-
Landeswald				
15	Zusammen	4 468	1 393	23
16	Laubholz zusammen	1 441	1 368	23
17	Eiche und Roteiche	205	193	23
18	Buche und sonstiges Laubholz	1 236	1 175	-
19	Nadelholz zusammen	3 027	25	-
20	Kiefer und Lärche	1 593	-	-
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	1 434	25	-

Statistikamt Nord, Berichte zur Holzeinschlagstatistik 2021

1.1. Holzeinschlag nach Holzsorten und Waldeigentumsarten in Schleswig-Holstein 2021

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Holzsorten	
		insgesamt	davon
			Stammholz
		m ³ (ohne Rinde)	
1	2		
Insgesamt			
1	Zusammen	594 465	322 474
2	Laubholz zusammen	226 737	82 744
3	Eiche und Roteiche	37 697	15 836
4	Buche und sonstiges Laubholz	189 040	66 908
5	Nadelholz zusammen	367 728	239 730
6	Kiefer und Lärche	105 911	71 459
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	261 817	168 271
Bundeswald			
8	Zusammen	6 354	3 143
9	Laubholz zusammen	2 320	768
10	Eiche und Roteiche	182	140
11	Buche und sonstiges Laubholz	2 138	628
12	Nadelholz zusammen	4 034	2 375
13	Kiefer und Lärche	320	146
14	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	3 714	2 229
Landeswald			
15	Zusammen	236 868	152 263
16	Laubholz zusammen	66 237	23 141
17	Eiche und Roteiche	13 144	4 896
18	Buche und sonstiges Laubholz	53 093	18 245
19	Nadelholz zusammen	170 631	129 122
20	Kiefer und Lärche	45 784	34 109
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	124 847	95 013
Körperschaftswald			
22	Zusammen	79 930	38 613
23	Laubholz zusammen	35 942	9 914
24	Eiche und Roteiche	7 982	3 089
25	Buche und sonstiges Laubholz	27 960	6 825
26	Nadelholz zusammen	43 988	28 699
27	Kiefer und Lärche	13 287	9 197
28	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	30 701	19 502
Privatwald			
29	Zusammen	271 313	128 455
30	Laubholz zusammen	122 238	48 921
31	Eiche und Roteiche	16 389	7 711
32	Buche und sonstiges Laubholz	105 849	41 210
33	Nadelholz zusammen	149 075	79 534
34	Kiefer und Lärche	46 520	28 007
35	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	102 555	51 527

Statistikamt Nord, Berichte zur Holzeinschlagstatistik 2021

noch 1.1. Holzeinschlag nach Holzsorten und Waldeigentumsarten in Schleswig-Holstein 2021

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Holzsorten		
		noch von insgesamt		
		Industrieholz	Energieholz	nicht verwertetes Holz
		m ³ (ohne Rinde)		
		3	4	5
Insgesamt				
1	Zusammen	175 606	82 494	13 891
2	Laubholz zusammen	61 123	74 545	8 325
3	Eiche und Roteiche	9 669	10 632	1 560
4	Buche und sonstiges Laubholz	51 454	63 913	6 765
5	Nadelholz zusammen	114 483	7 949	5 566
6	Kiefer und Lärche	31 100	1 627	1 725
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	83 383	6 322	3 841
Bundeswald				
8	Zusammen	1 139	1 669	403
9	Laubholz zusammen	32	1 309	211
10	Eiche und Roteiche	.	25	17
11	Buche und sonstiges Laubholz	32	1 284	194
12	Nadelholz zusammen	1 107	360	192
13	Kiefer und Lärche	31	128	15
14	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	1 076	232	177
Landeswald				
15	Zusammen	57 592	27 013	.
16	Laubholz zusammen	17 044	26 052	.
17	Eiche und Roteiche	4 578	3 670	.
18	Buche und sonstiges Laubholz	12 466	22 382	.
19	Nadelholz zusammen	40 548	961	.
20	Kiefer und Lärche	11 260	415	.
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	29 288	546	.
Körperschaftswald				
22	Zusammen	18 178	13 716	9 423
23	Laubholz zusammen	9 663	11 294	5 071
24	Eiche und Roteiche	1 874	1 962	1 057
25	Buche und sonstiges Laubholz	7 789	9 332	4 014
26	Nadelholz zusammen	8 515	2 422	4 352
27	Kiefer und Lärche	2 126	497	1 467
28	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	6 389	1 925	2 885
Privatwald				
29	Zusammen	98 697	40 096	4 065
30	Laubholz zusammen	34 384	35 890	3 043
31	Eiche und Roteiche	3 217	4 975	486
32	Buche und sonstiges Laubholz	31 167	30 915	2 557
33	Nadelholz zusammen	64 313	4 206	1 022
34	Kiefer und Lärche	17 683	587	243
35	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	46 630	3 619	779

Statistikamt Nord, Berichte zur Holzeinschlagstatistik 2021

Abb. 1 Gesamt-Holzeinschlag in Hamburg 2021 nach Holzsorten und Holzarten
 – in m³ (ohne Rinde) –

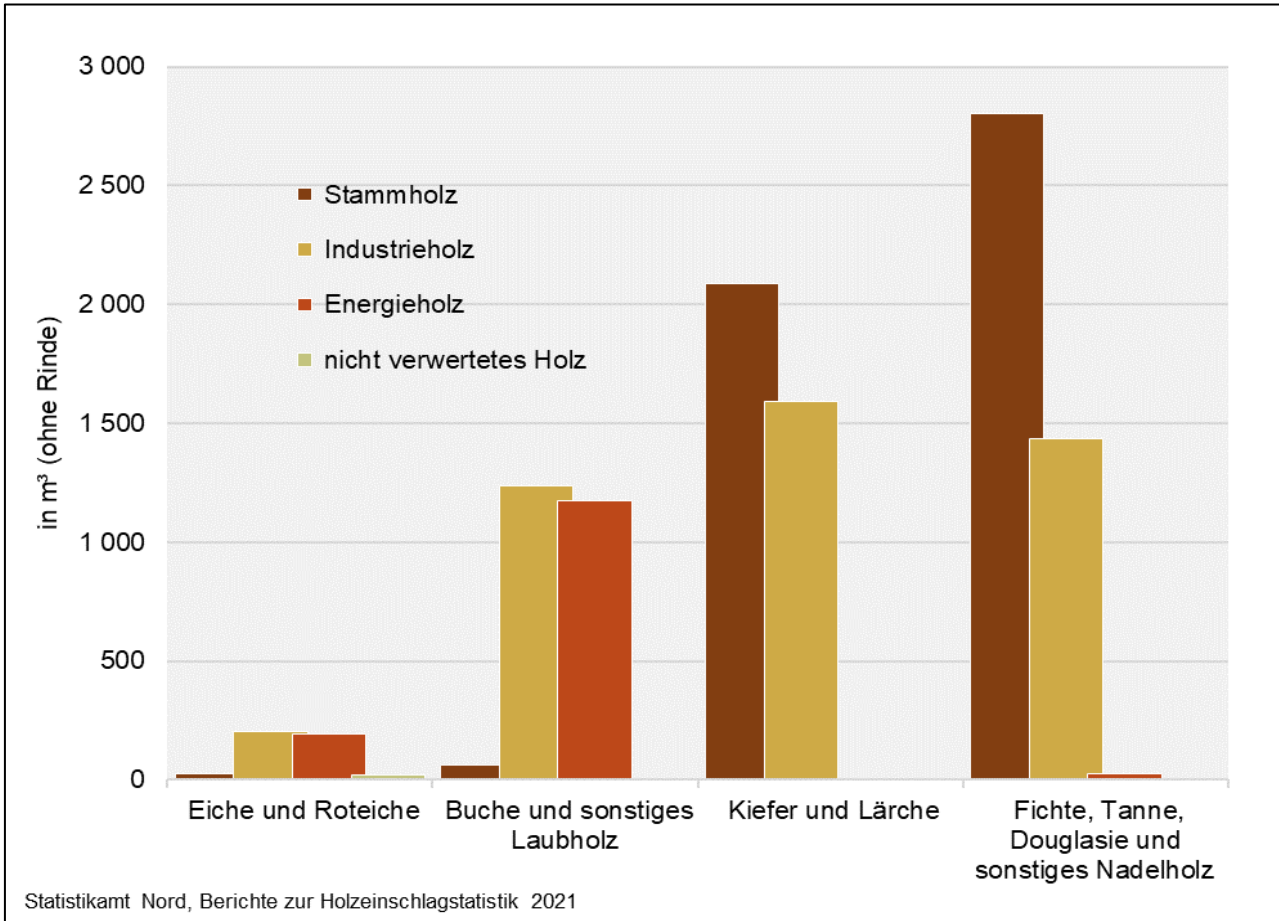
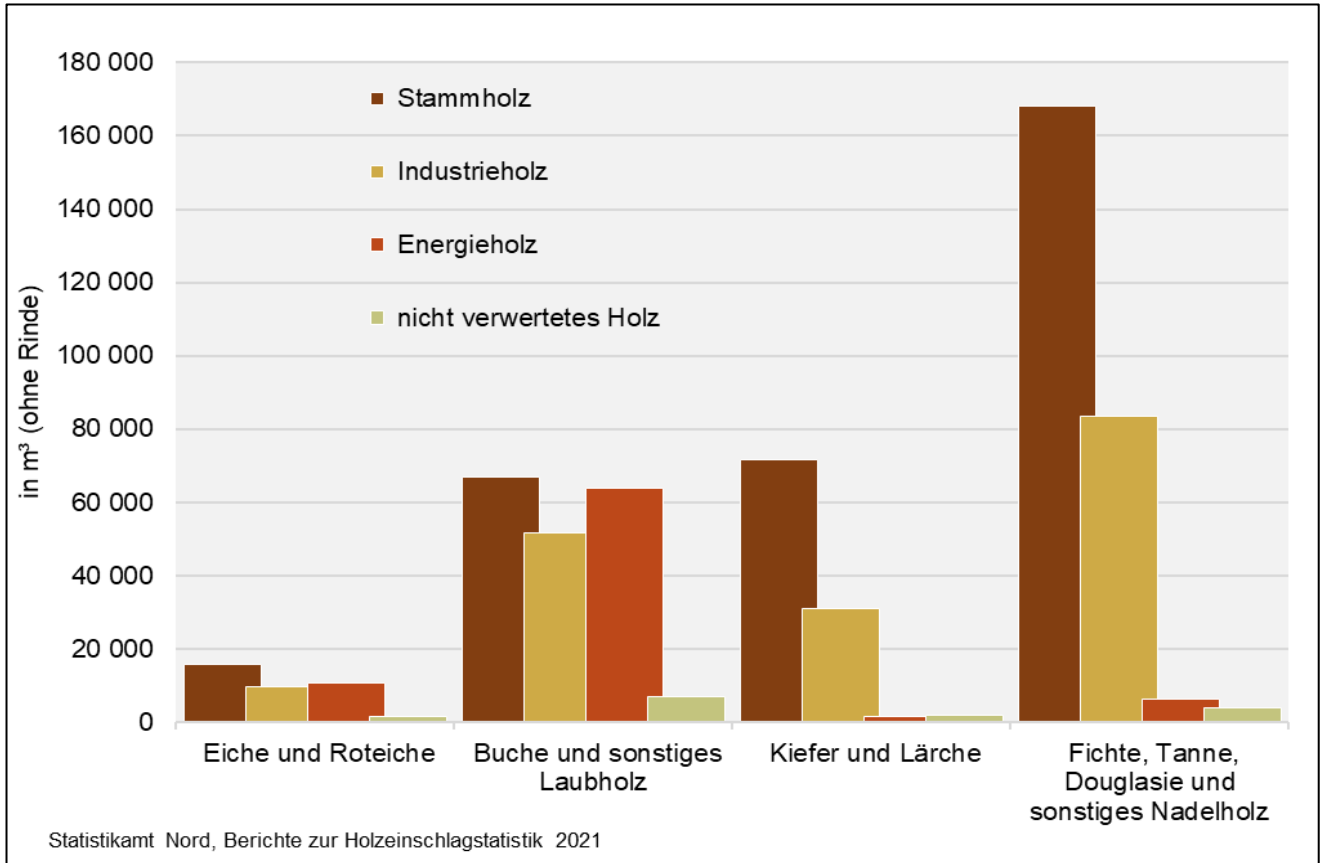


Abb. 2 Gesamt-Holzeinschlag in Schleswig-Holstein 2021 nach Holzsorten und Holzarten
 – in m³ (ohne Rinde) –



1.2 Durch Schäden verursachter Holzeinschlag nach Einschlagursachen und Waldeigentumsarten in Hamburg 2021

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Einschlagursache		
		insgesamt	davon	
			Wind Sturm	Schnee Duft
		m ³ (ohne Rinde)		
		1	2	3
Insgesamt				
1	Zusammen	651	-	-
2	Laubholz zusammen	436	-	-
3	Eiche und Roteiche	71	-	-
4	Buche und sonstiges Laubholz	365	-	-
5	Nadelholz zusammen	215	-	-
6	Kiefer und Lärche	-	-	-
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	215	-	-
Landeswald				
15	Zusammen	651	-	-
16	Laubholz zusammen	436	-	-
17	Eiche und Roteiche	71	-	-
18	Buche und sonstiges Laubholz	365	-	-
19	Nadelholz zusammen	215	-	-
20	Kiefer und Lärche	-	-	-
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	215	-	-

Statistikamt Nord, Berichte zur Holzeinschlagstatistik 2021

**noch 1.2 Durch Schäden verursachter Holzeinschlag nach Einschlagursachen und
Waldeigentumsarten in Hamburg 2021**

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Einschlagursache		
		noch von insgesamt		
		Insekten	Trockenheit	sonstige Ursachen für Schadholz- einschlag
		m ³ (ohne Rinde)		
		4	5	6
Insgesamt				
1	Zusammen	96	-	555
2	Laubholz zusammen	-	-	436
3	Eiche und Roteiche	-	-	71
4	Buche und sonstiges Laubholz	-	-	365
5	Nadelholz zusammen	96	-	119
6	Kiefer und Lärche	-	-	-
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	96	-	119
Landeswald				
15	Zusammen	96	-	555
16	Laubholz zusammen	-	-	436
17	Eiche und Roteiche	-	-	71
18	Buche und sonstiges Laubholz	-	-	365
19	Nadelholz zusammen	96	-	119
20	Kiefer und Lärche	-	-	-
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	96	-	119

Statistikamt Nord, Berichte zur Holzeinschlagstatistik 2021

1.2 Durch Schäden verursachter Holzeinschlag nach Einschlagursachen und Waldeigentumsarten in Schleswig-Holstein 2021

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Einschlagursache		
		insgesamt	davon	
			Wind Sturm	Schnee Duft
		m³ (ohne Rinde)		
1	2	3		
Insgesamt				
1	Zusammen	81 203	10 669	-
2	Laubholz zusammen	21 994	1 756	-
3	Eiche und Roteiche	1 499	316	-
4	Buche und sonstiges Laubholz	20 495	1 440	-
5	Nadelholz zusammen	59 209	8 913	-
6	Kiefer und Lärche	3 409	755	-
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	55 800	8 158	-
Bundeswald				
8	Zusammen	3 202	232	-
9	Laubholz zusammen	745	118	-
10	Eiche und Roteiche	27	.	-
11	Buche und sonstiges Laubholz	718	118	-
12	Nadelholz zusammen	2 457	114	-
13	Kiefer und Lärche	3	.	-
14	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	2 454	114	-
Landeswald				
15	Zusammen	17 114	1 382	.
16	Laubholz zusammen	1 745	57	-
17	Eiche und Roteiche	19	4	-
18	Buche und sonstiges Laubholz	1 726	53	-
19	Nadelholz zusammen	15 369	1 325	-
20	Kiefer und Lärche	221	121	-
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	15 148	1 204	-
Körperschaftswald				
22	Zusammen	10 153	1 694	-
23	Laubholz zusammen	3 314	119	-
24	Eiche und Roteiche	100	30	-
25	Buche und sonstiges Laubholz	3 214	89	-
26	Nadelholz zusammen	6 839	1 575	-
27	Kiefer und Lärche	250	102	-
28	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	6 589	1 473	-
Privatwald				
29	Zusammen	50 734	7 361	-
30	Laubholz zusammen	16 190	1 462	-
31	Eiche und Roteiche	1 353	282	-
32	Buche und sonstiges Laubholz	14 837	1 180	-
33	Nadelholz zusammen	34 544	5 899	-
34	Kiefer und Lärche	2 935	532	-
35	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	31 609	5 367	-

**noch 1.2 Durch Schäden verursachter Holzeinschlag nach Einschlagursachen und
Waldeigentumsarten in Schleswig-Holstein 2021**

Lfd. Nr.	Holzartengruppen	Einschlagursache		
		noch von insgesamt		
		Insekten	Trockenheit	sonstige Ursachen für Schadholz- einschlag
		m ³ (ohne Rinde)		
		4	5	6
Insgesamt				
1	Zusammen	40 627	15 884	14 023
2	Laubholz zusammen	1 110	8 384	10 744
3	Eiche und Roteiche	221	638	324
4	Buche und sonstiges Laubholz	889	7 746	10 420
5	Nadelholz zusammen	39 517	7 500	3 279
6	Kiefer und Lärche	2 265	157	232
7	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	37 252	7 343	3 047
Bundeswald				
8	Zusammen	1 402	1 112	456
9	Laubholz zusammen	10	161	456
10	Eiche und Roteiche	.	27	.
11	Buche und sonstiges Laubholz	10	134	456
12	Nadelholz zusammen	1 392	951	-
13	Kiefer und Lärche	.	3	-
14	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	1 392	948	-
Landeswald				
15	Zusammen	11 082	832	3 818
16	Laubholz zusammen	4	12	1 672
17	Eiche und Roteiche	-	-	15
18	Buche und sonstiges Laubholz	4	12	1 657
19	Nadelholz zusammen	11 078	820	2 146
20	Kiefer und Lärche	.	3	97
21	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	11 078	817	2 049
Körperschaftswald				
22	Zusammen	5 173	78	3 208
23	Laubholz zusammen	64	78	3 053
24	Eiche und Roteiche	-	-	70
25	Buche und sonstiges Laubholz	64	78	2 983
26	Nadelholz zusammen	5 109	-	155
27	Kiefer und Lärche	133	-	15
28	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	4 976	-	140
Privatwald				
29	Zusammen	22 970	13 862	6 541
30	Laubholz zusammen	1 032	8 133	5 563
31	Eiche und Roteiche	221	611	239
32	Buche und sonstiges Laubholz	811	7 522	5 324
33	Nadelholz zusammen	21 938	5 729	978
34	Kiefer und Lärche	2 132	151	120
35	Fichte, Tanne, Douglasie und sonstiges Nadelholz	19 806	5 578	858

Abb. 3a Durch Schäden verursachter Holzeinschlag in Schleswig-Holstein 2021 nach Einschlagursachen und Holzartengruppen, hier Laubholz

– in m³ (ohne Rinde) –

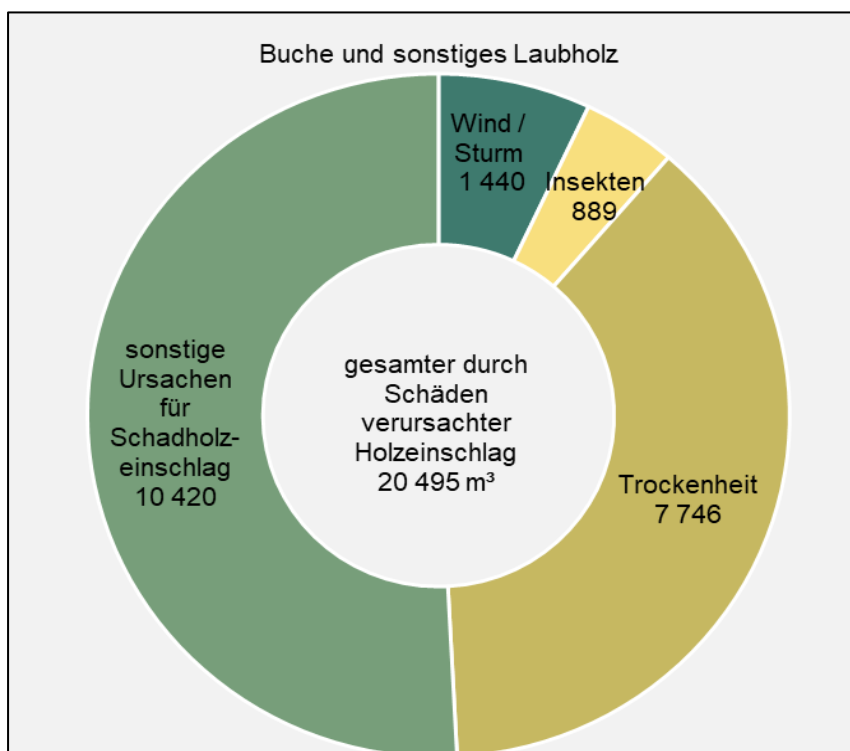
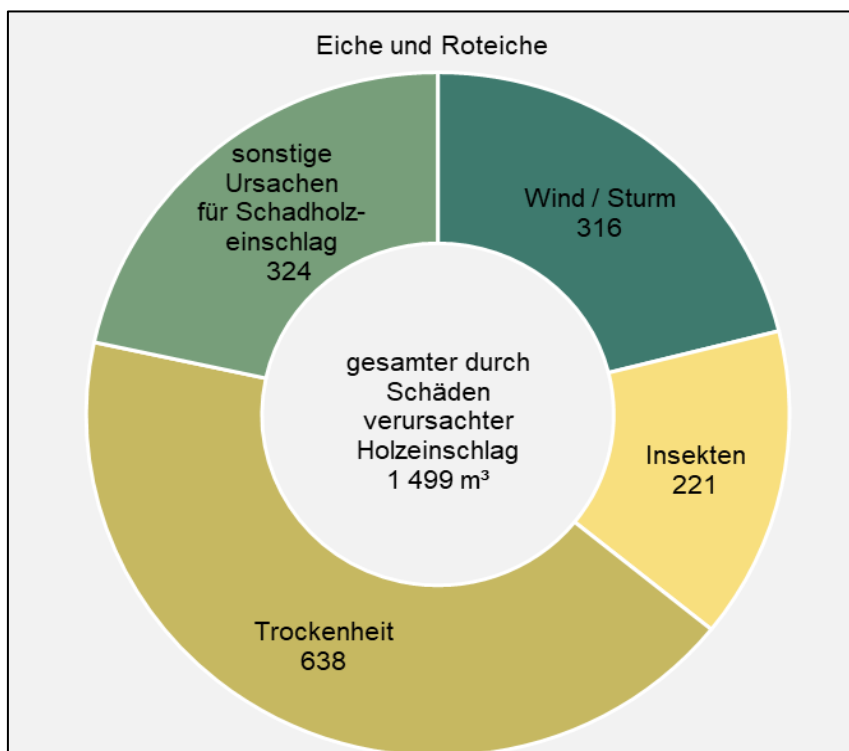


Abb. 3b Durch Schäden verursachter Holzeinschlag in Schleswig-Holstein 2021 nach Einschlagursachen und Holzartengruppen, hier Nadelholz

– in m³ (ohne Rinde) –

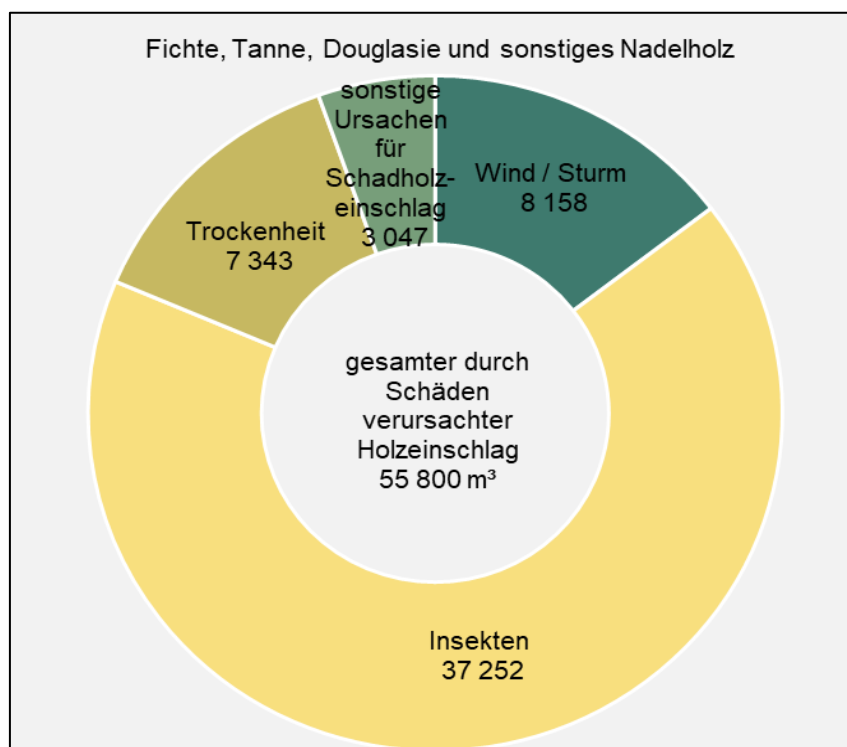
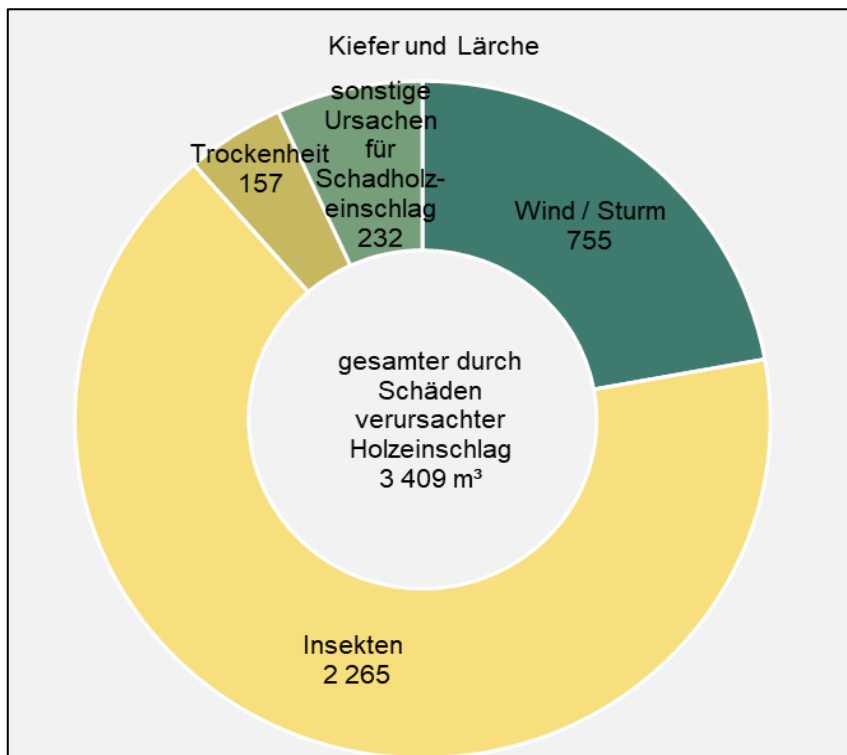
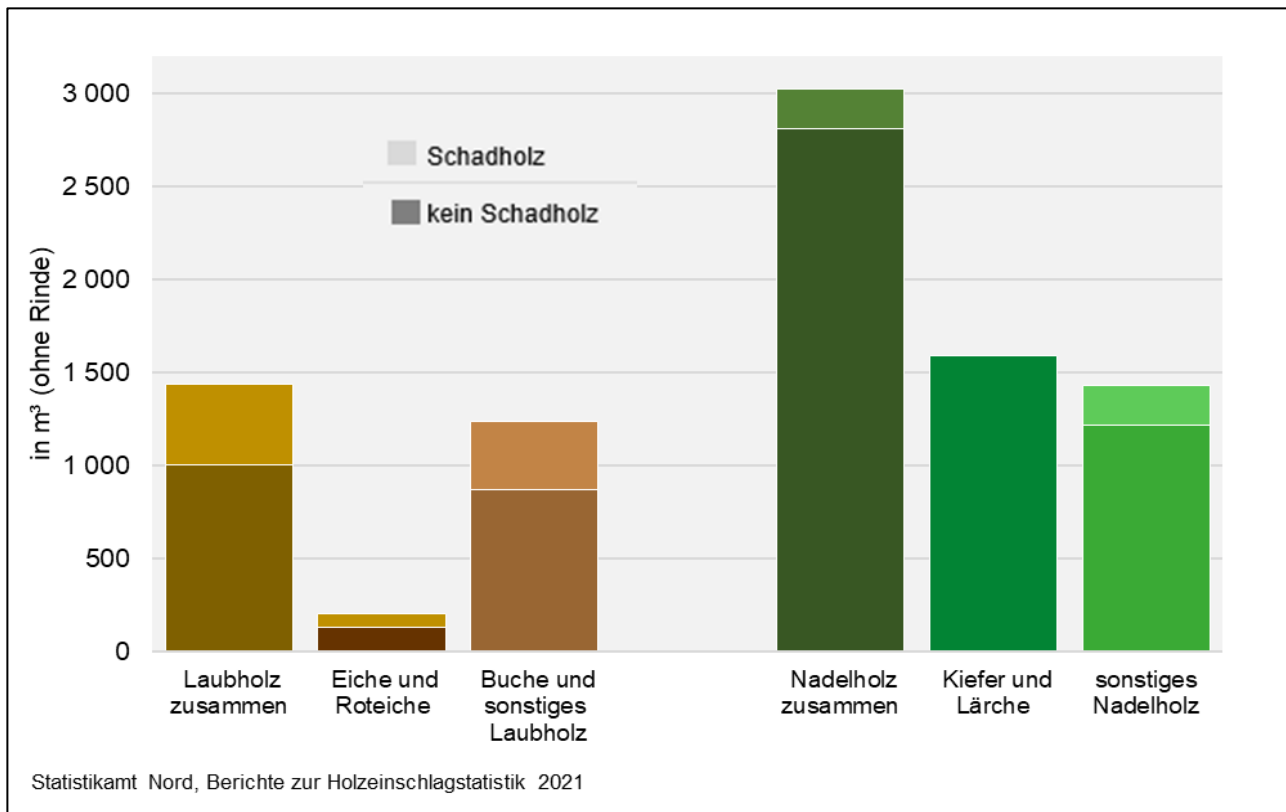


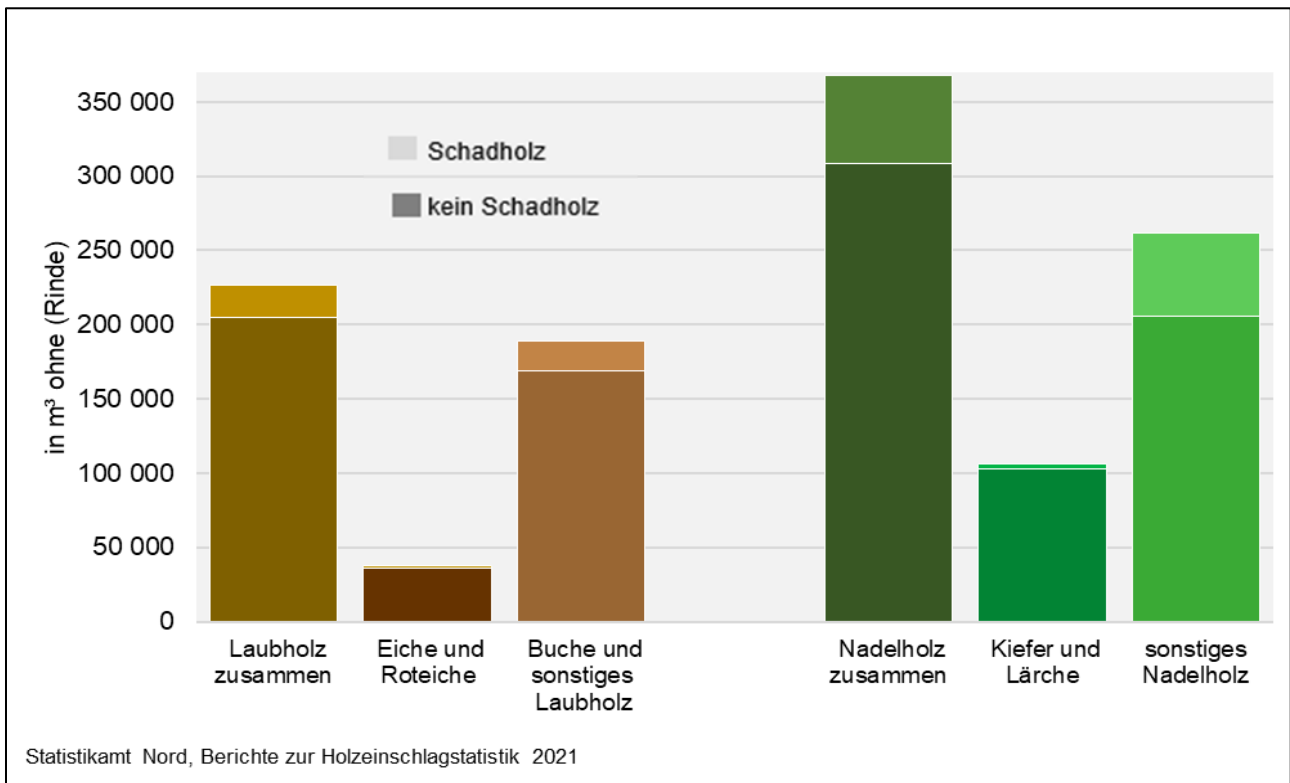
Abb. 4 Anteil des durch Schäden verursachten Holzeinschlags in Hamburg 2021

– in m³ (ohne Rinde) –



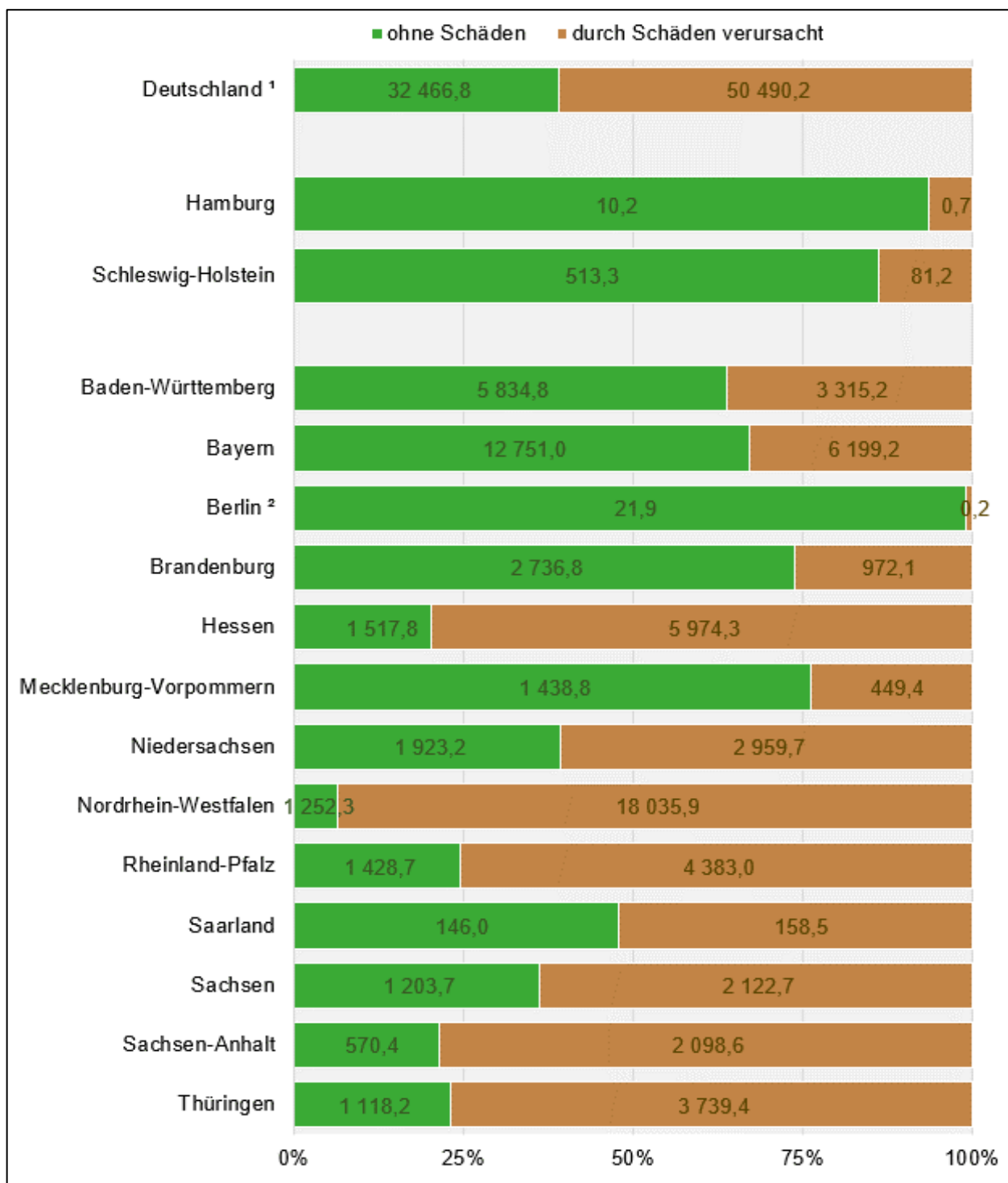
**Abb. 5 Anteil des durch Schäden verursachten Holzeinschlags
in Schleswig-Holstein 2021**

– in m³ (ohne Rinde) –



**Abb. 6 Anteil des durch Schäden verursachten Holzeinschlags
in Deutschland und den Bundesländern 2021**

– in Prozent des gesamten Holzeinschlags und in 1000 m³ (ohne Rinde) –



¹ Für Bremen werden keine Zahlen veröffentlicht.

² Die Angaben umfassen nur den Bestand der Berliner Forsten (=Landeswald, Teil des Staatswalds).