

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 11, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 20
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	678	82,2	615	90,7	63	9,3	8	1,2	63	9,3	0	0,0
Tanne	132	16,0	115	87,1	17	12,9	10	7,6	17	12,9	0	0,0
Kiefer	9	1,1	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	820	99,4	740	90,2	80	9,8	18	2,2	80	9,8	0	0,0
Buche	2	0,2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	0,4	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	5	0,6	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Alle Baumarten	825	100,0	745	90,3	80	9,7	18	2,2	80	9,7	0	0,0

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	114	89,1	114	100,0	0	0,0
Tanne	14	10,9	13	92,9	1	7,1
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	128	100,0	127	99,2	1	0,8
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Alle Baumarten	128	100,0	127	99,2	1	0,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	50	92,6	50	100,0	0	0,0
Tanne	4	7,4	4	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	54	100,0	54	100,0	0	0,0
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Alle Baumarten	54	100,0	54	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	387	77,6	196	89,9	95	88,0	377	97,4	155	79,1	83	87,4	10	2,6	41	20,9	12	12,6
Tanne	106	21,2	15	6,9	11	10,2	90	84,9	14	93,3	11	100,0	16	15,1	1	6,7	0	0,0
Kiefer	4	0,8	5	2,3	0	0,0	4	100,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	0	0,0	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	497	99,6	216	99,1	107	99,1	471	94,8	174	80,6	95	88,8	26	5,2	42	19,4	12	11,2
Buche	0	0,0	1	0,5	1	0,9	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	2	0,4	1	0,5	0	0,0	2	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	2	0,4	2	0,9	1	0,9	2	100,0	2	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Alle Baumarten	499	100,0	218	100,0	108	100,0	473	94,8	176	80,7	96	88,9	26	5,2	42	19,3	12	11,1

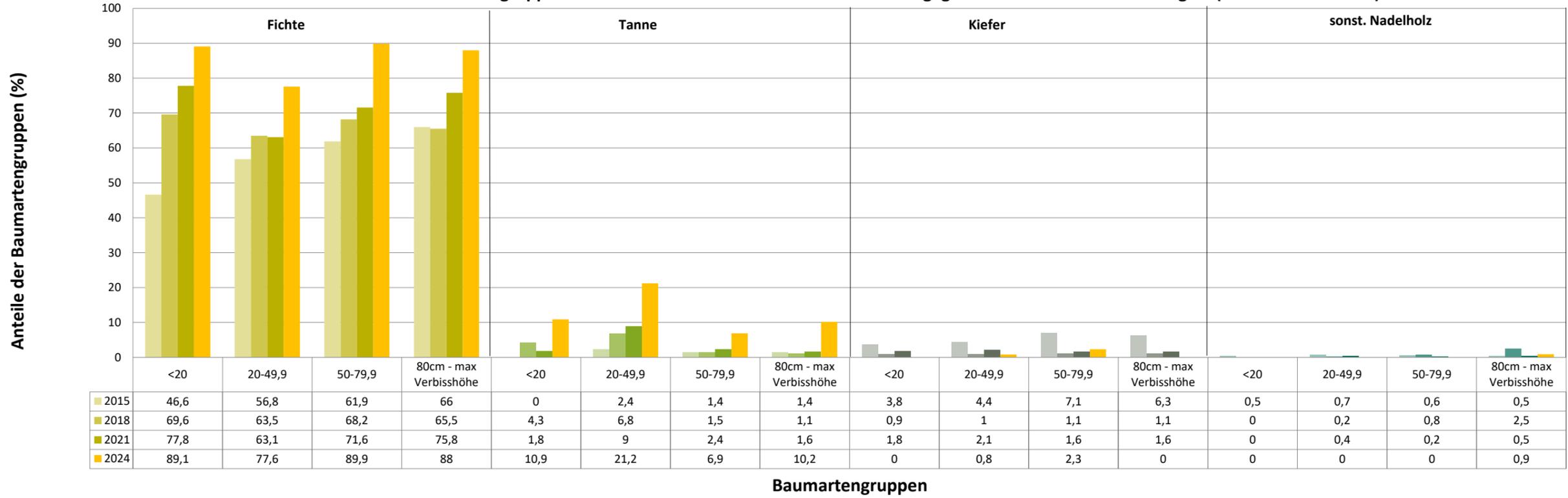
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	20494	18000	395	86795	19282	14871	395	84384	1212	619	0	5137
Tanne	8152	2856	287	29211	7446	2255	287	29211	706	0	0	2930
Kiefer	802	279	76	3616	802	279	76	3616	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	150	150	150	150	150	150	150	150	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	24651	20279	2829	90411	23118	18243	1949	88000	1533	879	0	5137
Buche	315	315	310	321	315	315	310	321	0	0	0	0
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Laubholz	178	185	38	310	178	185	38	310	0	0	0	0
Laubholz gesamt	291	253	38	619	291	253	38	619	0	0	0	0
Alle Baumarten	24756	20279	2867	90411	23224	18243	1988	88000	1533	879	0	5137

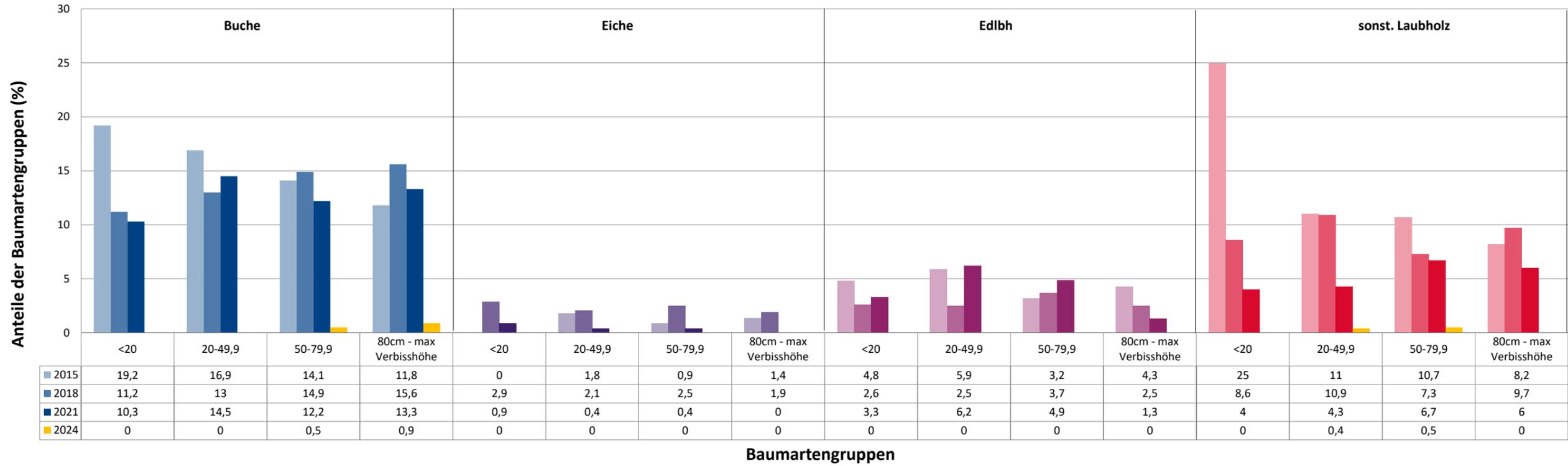
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere Verjüngungsflächen kaum ins Gewicht fallen. Der Median stellt dagegen die Mitte der errechneten Pflanzendichten der einzelnen Verjüngungsflächen dar, auf denen die Baumartengruppe vorkommt. Minimale bzw. maximale Dichte sind die hochgerechneten Pflanzendichten der Verjüngungsflächen, auf denen die Baumartengruppe am wenigsten dicht bzw. am dichtesten vorkommt (Flächen ohne Vorkommen der Baumartengruppe sind dabei nicht berücksichtigt).

Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

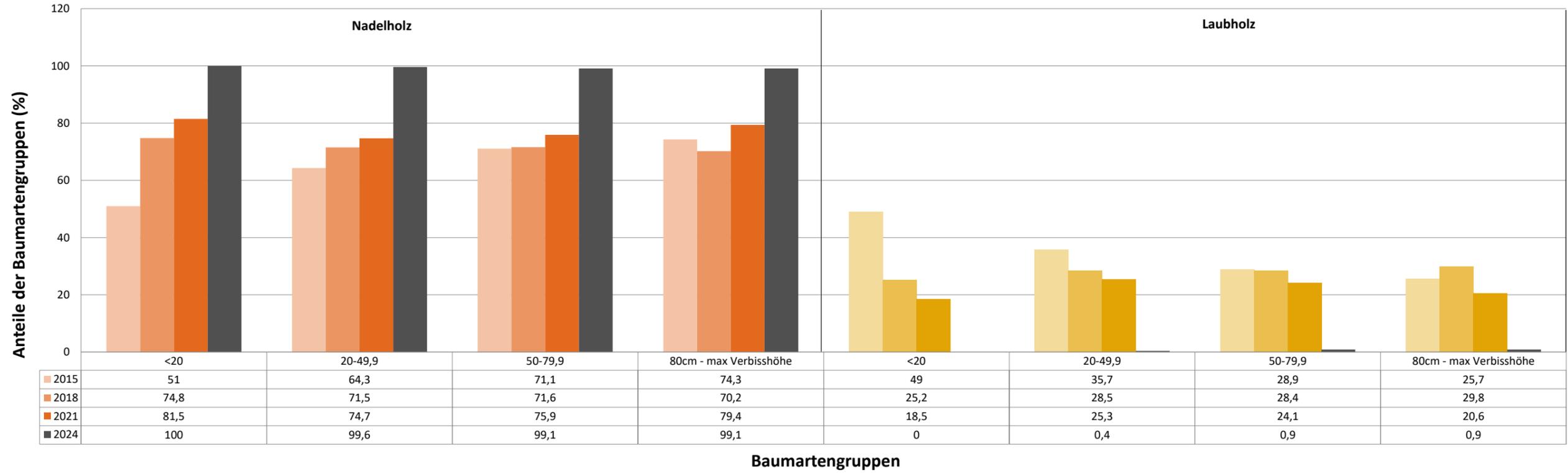
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)



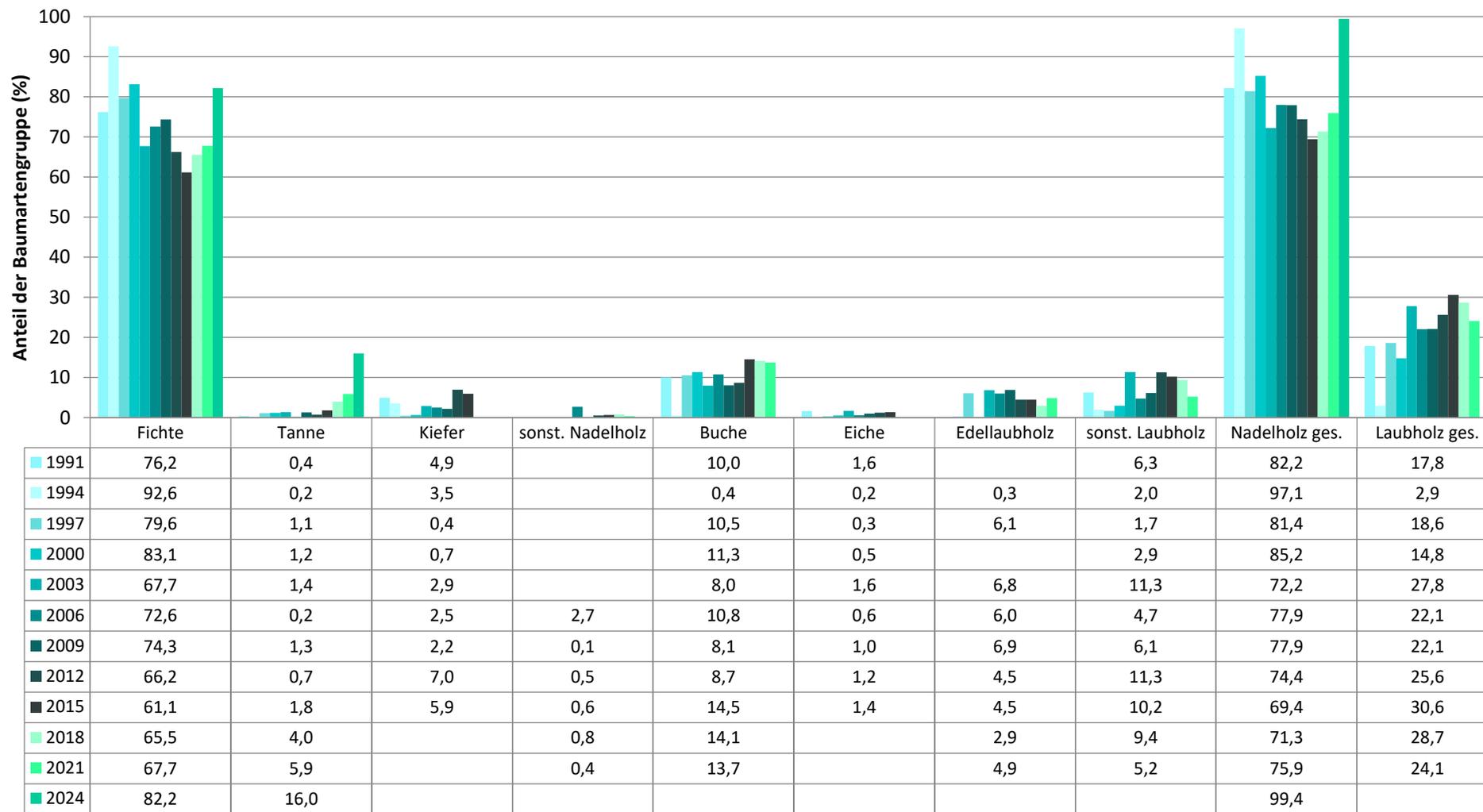
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)

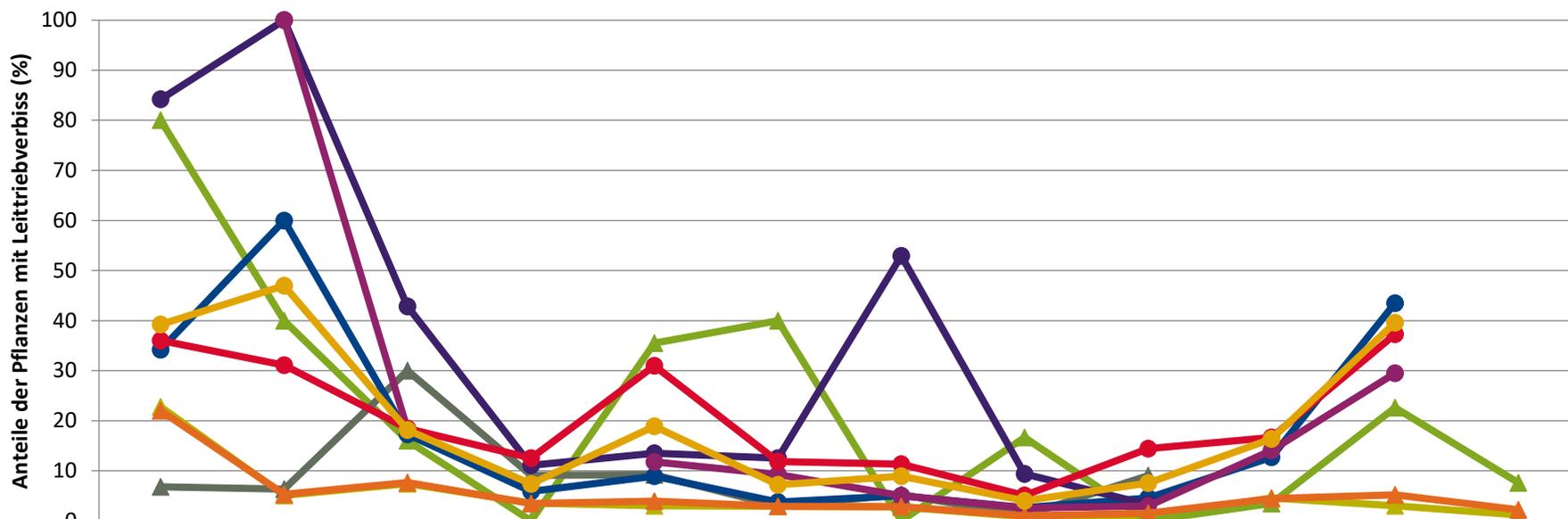


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**



Baumartengruppe

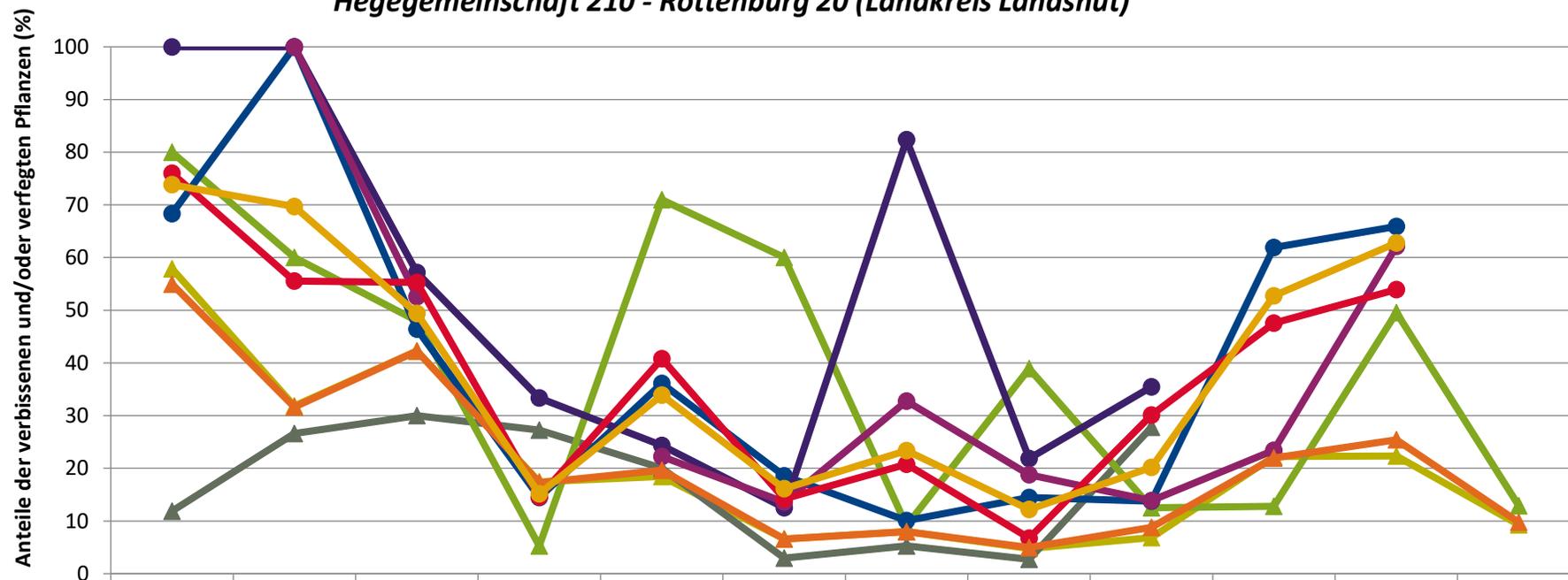
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	22,8	5,1	7,4	3,5	3,0	2,9	2,8	0,8	0,9	4,6	3,0	1,2
Tanne	80,0	40,0	16,0	0,0	35,5	40,0	0,0	16,7	0,0	3,5	22,6	7,6
Kiefer	6,8	6,3	30,0	9,1	9,2	3,0	5,3	1,1	9,0			
Buche	34,2	60,0	17,3	5,9	8,9	3,8	5,0	2,6	4,6	12,7	43,4	
Eiche	84,2	100,0	42,9	11,1	13,5	12,5	52,9	9,4	3,2			
Edellaub.		100,0	18,2		11,8	9,3	5,0	2,6	3,0	14,1	29,5	
sonst. Laub.	36,0	31,1	18,4	12,5	31,0	11,8	11,3	5,1	14,4	16,7	37,3	
Nadelbäume	22,0	5,3	7,6	3,5	3,9	2,9	2,8	1,0	1,5	4,4	5,2	2,2
Laubbäume	39,3	47,0	18,1	7,4	18,9	7,2	8,9	4,0	7,6	16,3	39,6	

Jahr

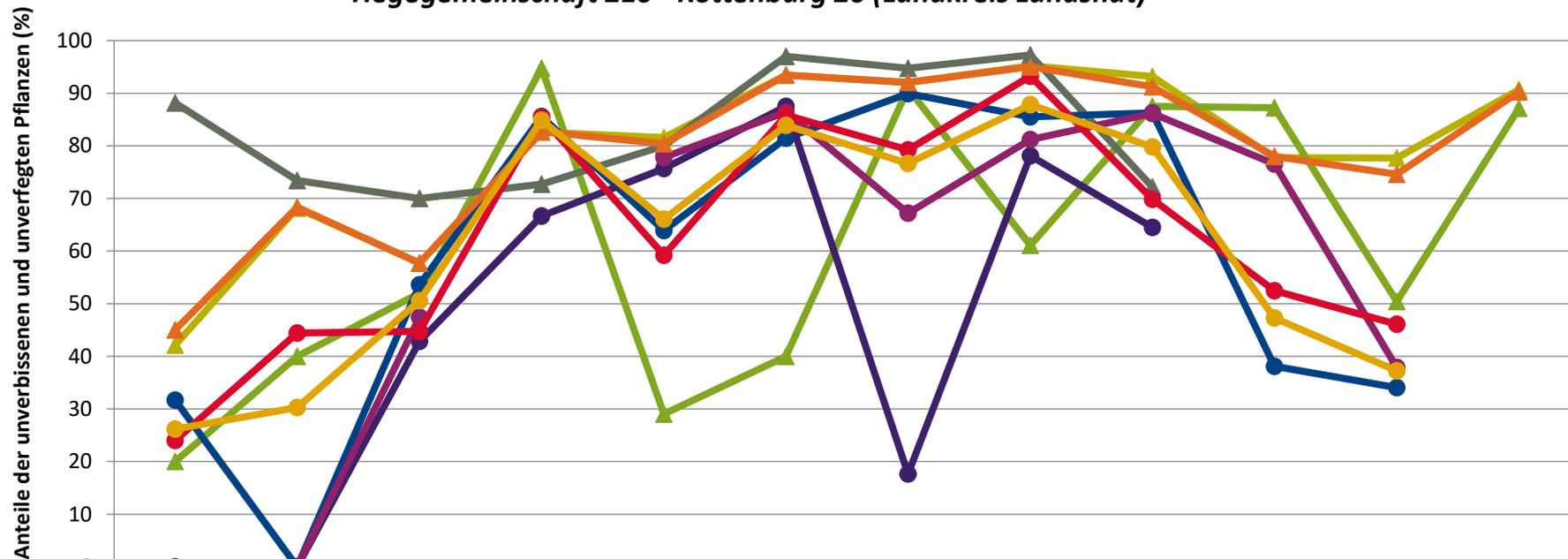
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	57,9	31,8	42,2	17,4	18,5	6,6	8,0	4,8	6,8	22,2	22,3	9,3
—▲— Kiefer	11,9	26,6	30,0	27,3	20,0	3,0	5,3	2,7	27,8			
—▲— Tanne	80,0	60,0	48,0	5,3	71,0	60,0	9,1	38,9	12,5	12,8	49,6	12,9
—●— Buche	68,3	100,0	46,4	14,4	36,1	18,6	10,1	14,5	13,8	61,9	65,9	
—●— Eiche	100,0	100,0	57,1	33,3	24,3	12,5	82,4	21,9	35,5			
—●— Edellaub.		100,0	52,6		22,2	13,6	32,8	18,8	13,9	23,4	62,1	
—●— sonst. Laub.	76,0	55,6	55,3	14,6	40,8	14,2	20,8	6,8	30,1	47,5	53,9	
—▲— Nadelbäume	55,0	31,6	42,3	17,3	19,6	6,6	8,0	5,0	8,8	22,0	25,4	9,8
—●— Laubbäume	73,8	69,7	49,4	15,2	33,9	16,1	23,4	12,2	20,2	52,7	62,8	

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**



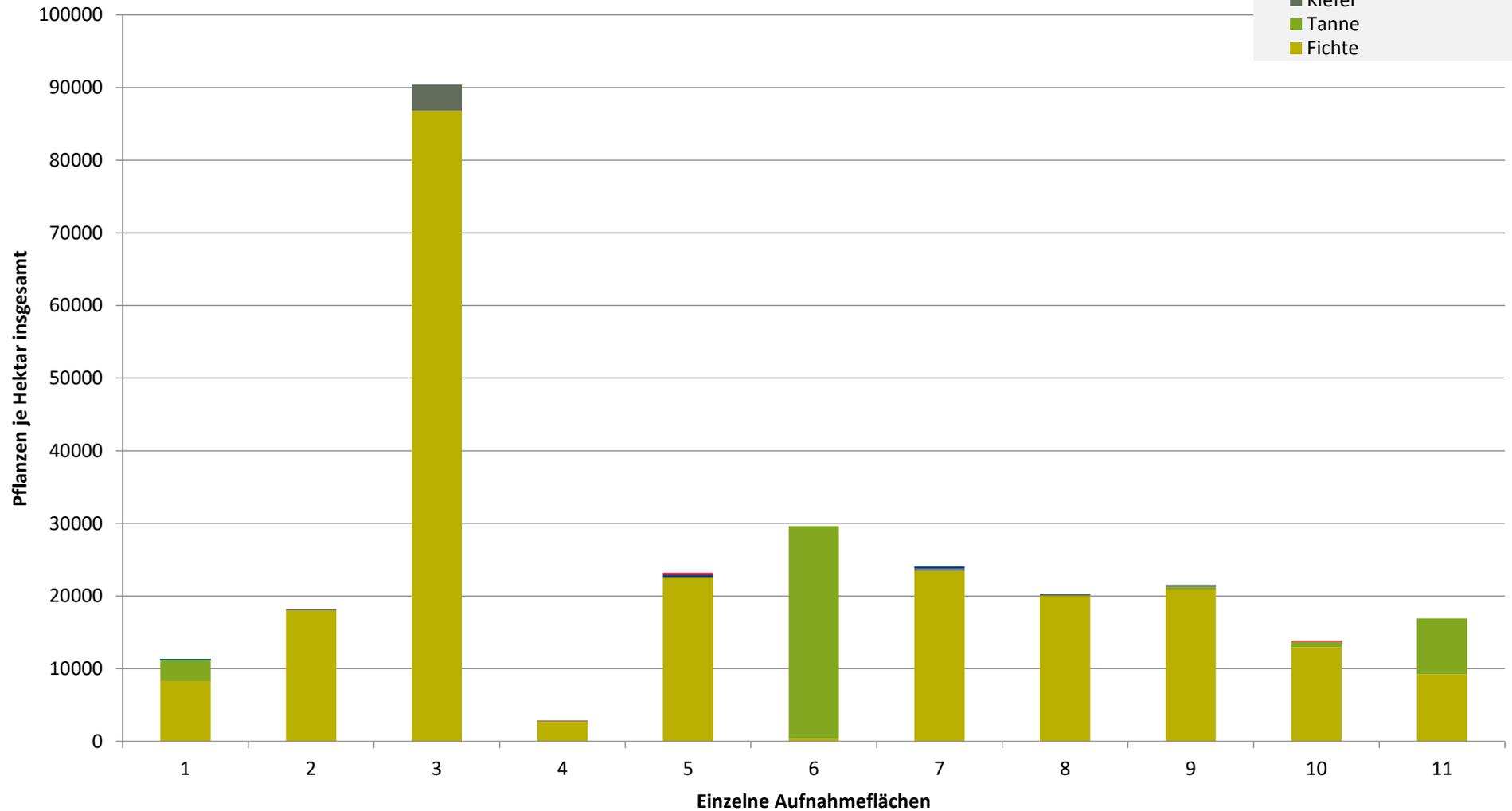
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	42,1	68,2	57,8	82,6	81,5	93,4	92,0	95,2	93,2	77,8	77,7	90,7
—▲— Tanne	20,0	40,0	52,0	94,7	29,0	40,0	90,9	61,1	87,5	87,2	50,4	87,1
—▲— Kiefer	88,1	73,4	70,0	72,7	80,0	97,0	94,7	97,3	72,2			
—●— Buche	31,7	0,0	53,6	85,6	63,9	81,4	89,9	85,5	86,2	38,1	34,1	
—●— Eiche	0,0	0,0	42,9	66,7	75,7	87,5	17,6	78,1	64,5			
—●— Edellaub.		0,0	47,4		77,8	86,4	67,2	81,2	86,1	76,6	37,9	
—●— sonst. Laub.	24,0	44,4	44,7	85,4	59,2	85,8	79,2	93,2	69,9	52,5	46,1	
—▲— Nadelbäume	45,0	68,4	57,7	82,7	80,4	93,4	92,0	95,0	91,2	78,0	74,6	90,2
—●— Laubbäume	26,2	30,3	50,6	84,8	66,1	83,9	76,6	87,8	79,8	47,3	37,2	

Jahr

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**

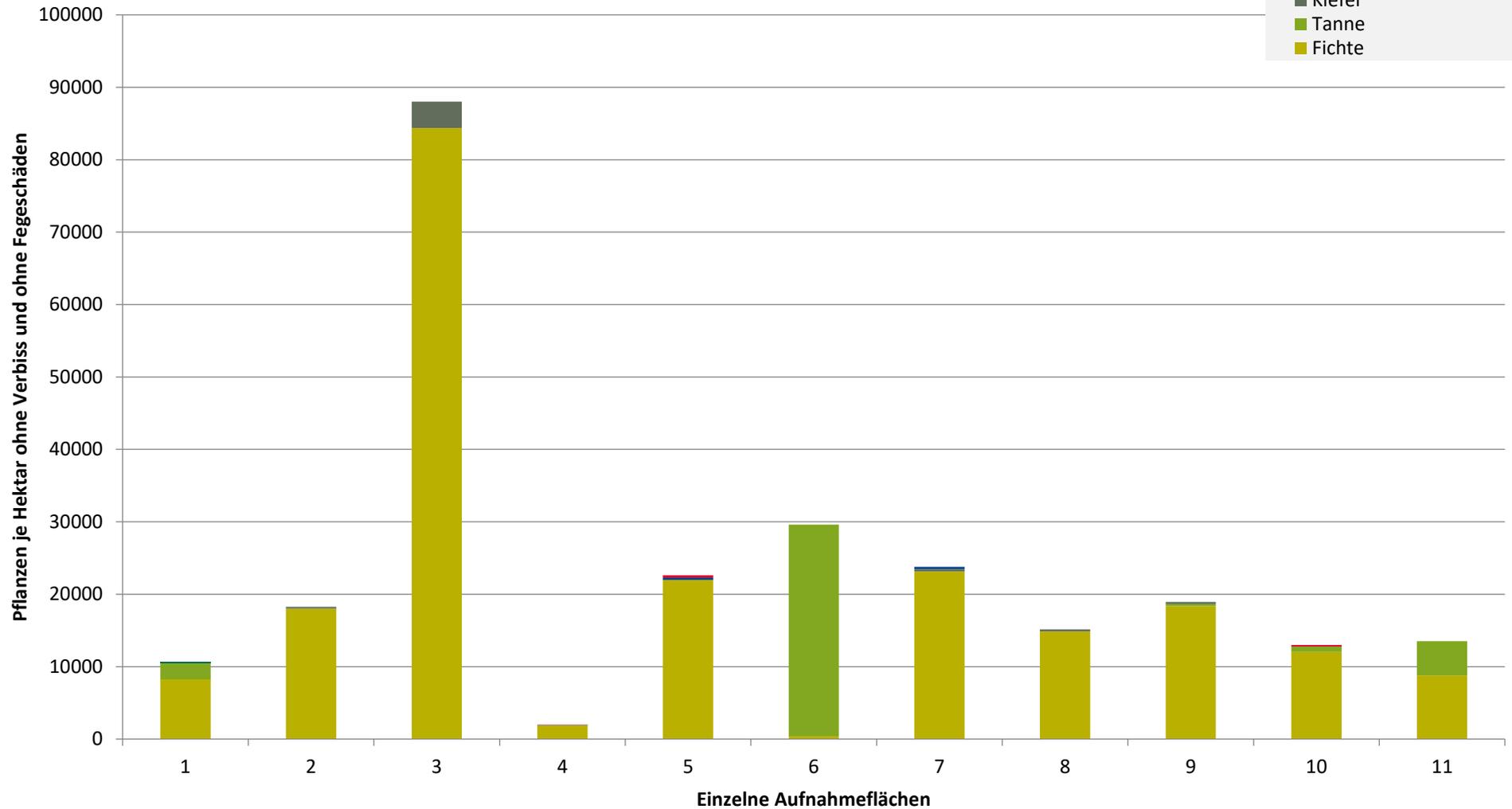
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 210 - Rottenburg 20 (Landkreis Landshut)**

- sonstiges Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

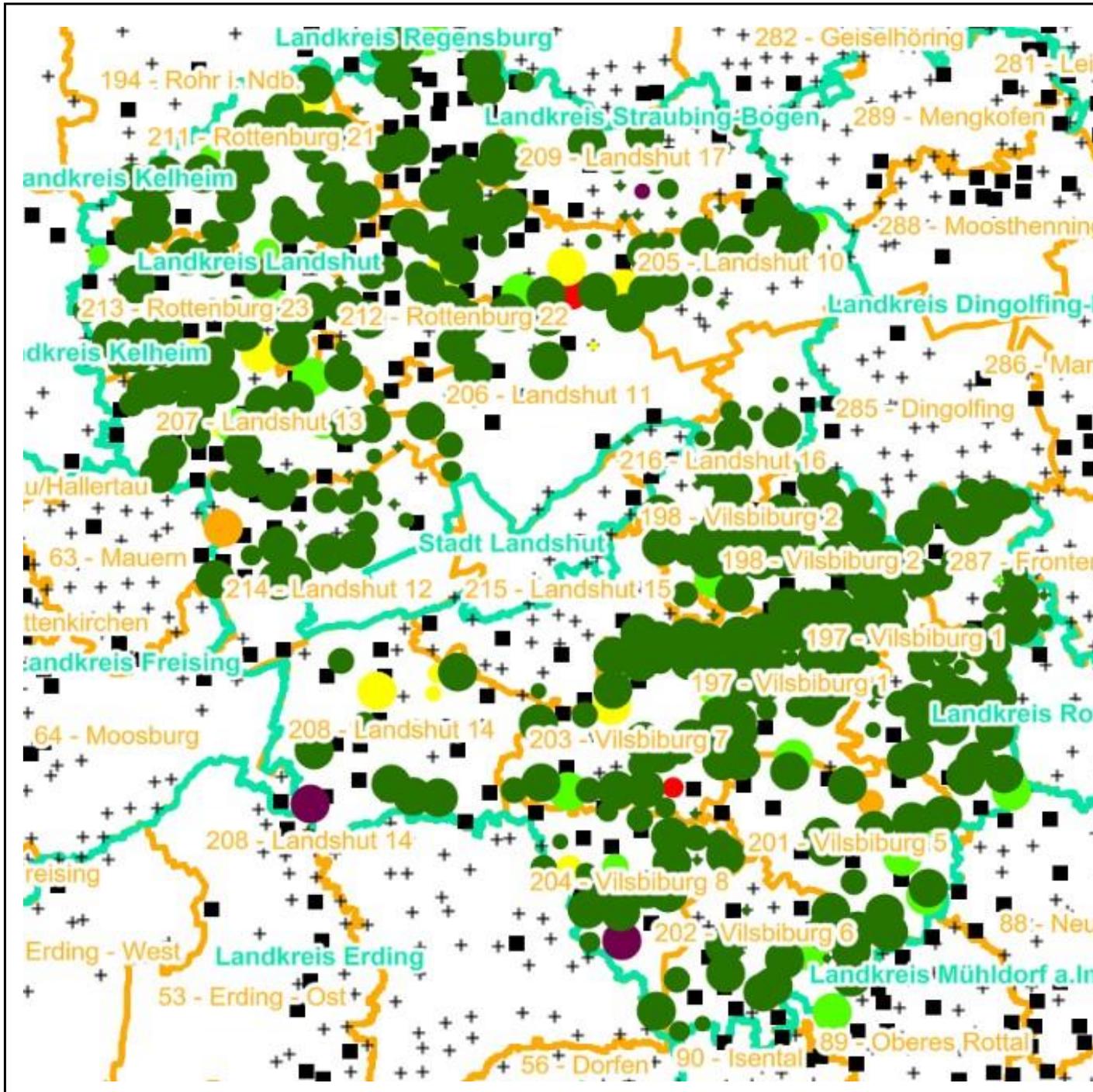
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

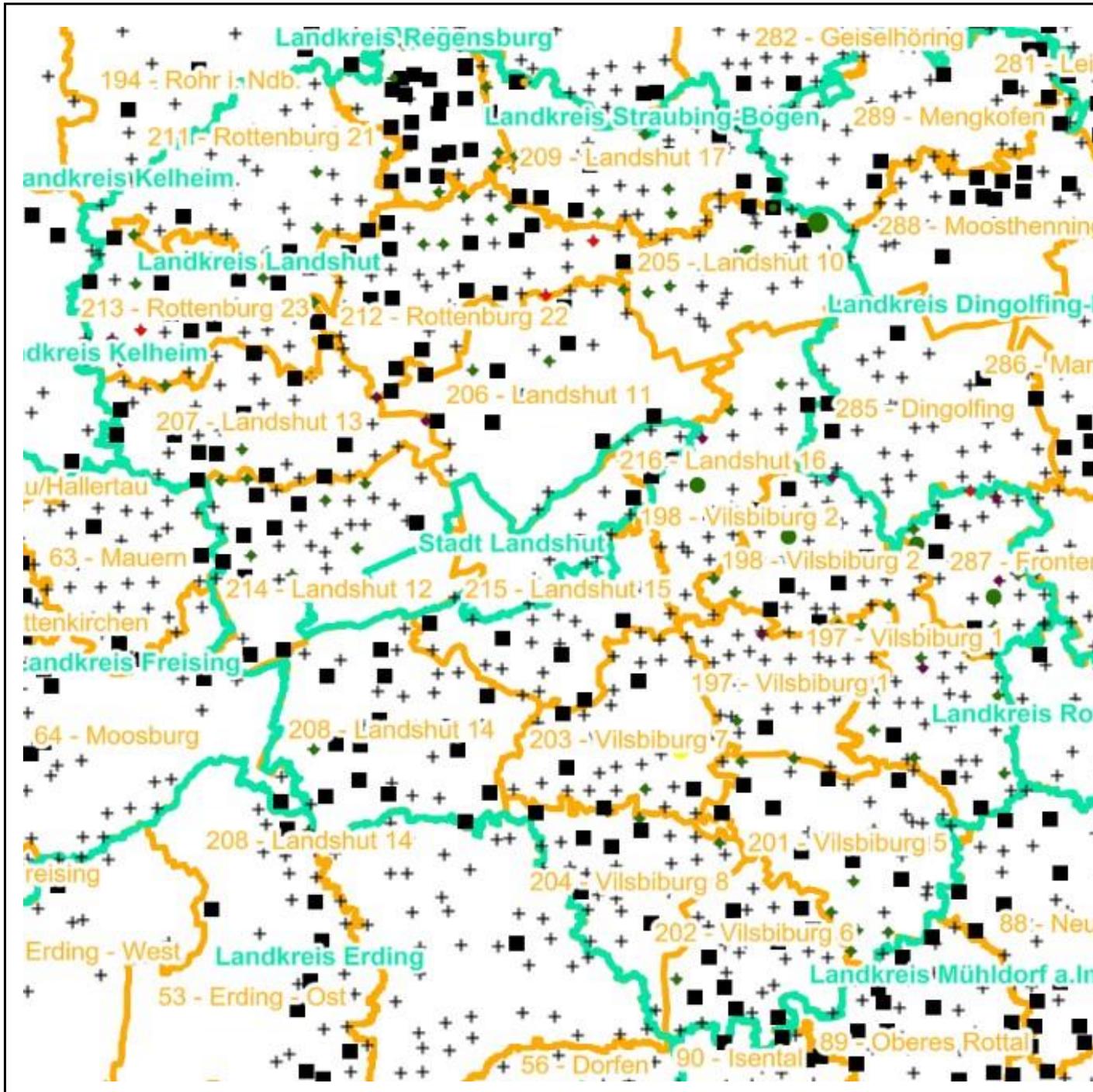
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- 76 - 90
- 91 - 105
- 106 - 120
- 121 - 135
- 136 - 150
- 151 - 165
- 166 - 180
- 181 - 195
- 196 - 210
- 211 - 225
- 226 - 240
- 241 - 255
- 256 - 270
- 271 - 285
- 286 - 300
- 301 - 315
- 316 - 330
- 331 - 345
- 346 - 360
- 361 - 375
- 376 - 390
- 391 - 405
- 406 - 420
- 421 - 435
- 436 - 450
- 451 - 465
- 466 - 480
- 481 - 495
- 496 - 510
- 511 - 525
- 526 - 540
- 541 - 555
- 556 - 570
- 571 - 585
- 586 - 600
- 601 - 615
- 616 - 630
- 631 - 645
- 646 - 660
- 661 - 675
- 676 - 690
- 691 - 705
- 706 - 720
- 721 - 735
- 736 - 750
- 751 - 765
- 766 - 780
- 781 - 795
- 796 - 810
- 811 - 825
- 826 - 840
- 841 - 855
- 856 - 870
- 871 - 885
- 886 - 900
- 901 - 915
- 916 - 930
- 931 - 945
- 946 - 960
- 961 - 975
- 976 - 990
- 991 - 1005
- 1006 - 1020
- 1021 - 1035
- 1036 - 1050
- 1051 - 1065
- 1066 - 1080
- 1081 - 1095
- 1096 - 1110
- 1111 - 1125
- 1126 - 1140
- 1141 - 1155
- 1156 - 1170
- 1171 - 1185
- 1186 - 1200
- 1201 - 1215
- 1216 - 1230
- 1231 - 1245
- 1246 - 1260
- 1261 - 1275
- 1276 - 1290
- 1291 - 1305
- 1306 - 1320
- 1321 - 1335
- 1336 - 1350
- 1351 - 1365
- 1366 - 1380
- 1381 - 1395
- 1396 - 1410
- 1411 - 1425
- 1426 - 1440
- 1441 - 1455
- 1456 - 1470
- 1471 - 1485
- 1486 - 1500
- 1501 - 1515
- 1516 - 1530
- 1531 - 1545
- 1546 - 1560
- 1561 - 1575
- 1576 - 1590
- 1591 - 1605
- 1606 - 1620
- 1621 - 1635
- 1636 - 1650
- 1651 - 1665
- 1666 - 1680
- 1681 - 1695
- 1696 - 1710
- 1711 - 1725
- 1726 - 1740
- 1741 - 1755
- 1756 - 1770
- 1771 - 1785
- 1786 - 1800
- 1801 - 1815
- 1816 - 1830
- 1831 - 1845
- 1846 - 1860
- 1861 - 1875
- 1876 - 1890
- 1891 - 1905
- 1906 - 1920
- 1921 - 1935
- 1936 - 1950
- 1951 - 1965
- 1966 - 1980
- 1981 - 1995
- 1996 - 2010
- 2011 - 2025
- 2026 - 2040
- 2041 - 2055
- 2056 - 2070
- 2071 - 2085
- 2086 - 2100
- 2101 - 2115
- 2116 - 2130
- 2131 - 2145
- 2146 - 2160
- 2161 - 2175
- 2176 - 2190
- 2191 - 2205
- 2206 - 2220
- 2221 - 2235
- 2236 - 2250
- 2251 - 2265
- 2266 - 2280
- 2281 - 2295
- 2296 - 2310
- 2311 - 2325
- 2326 - 2340
- 2341 - 2355
- 2356 - 2370
- 2371 - 2385
- 2386 - 2400
- 2401 - 2415
- 2416 - 2430
- 2431 - 2445
- 2446 - 2460
- 2461 - 2475
- 2476 - 2490
- 2491 - 2505
- 2506 - 2520
- 2521 - 2535
- 2536 - 2550
- 2551 - 2565
- 2566 - 2580
- 2581 - 2595
- 2596 - 2610
- 2611 - 2625
- 2626 - 2640
- 2641 - 2655
- 2656 - 2670
- 2671 - 2685
- 2686 - 2700
- 2701 - 2715
- 2716 - 2730
- 2731 - 2745
- 2746 - 2760
- 2761 - 2775
- 2776 - 2790
- 2791 - 2805
- 2806 - 2820
- 2821 - 2835
- 2836 - 2850
- 2851 - 2865
- 2866 - 2880
- 2881 - 2895
- 2896 - 2910
- 2911 - 2925
- 2926 - 2940
- 2941 - 2955
- 2956 - 2970
- 2971 - 2985
- 2986 - 3000

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

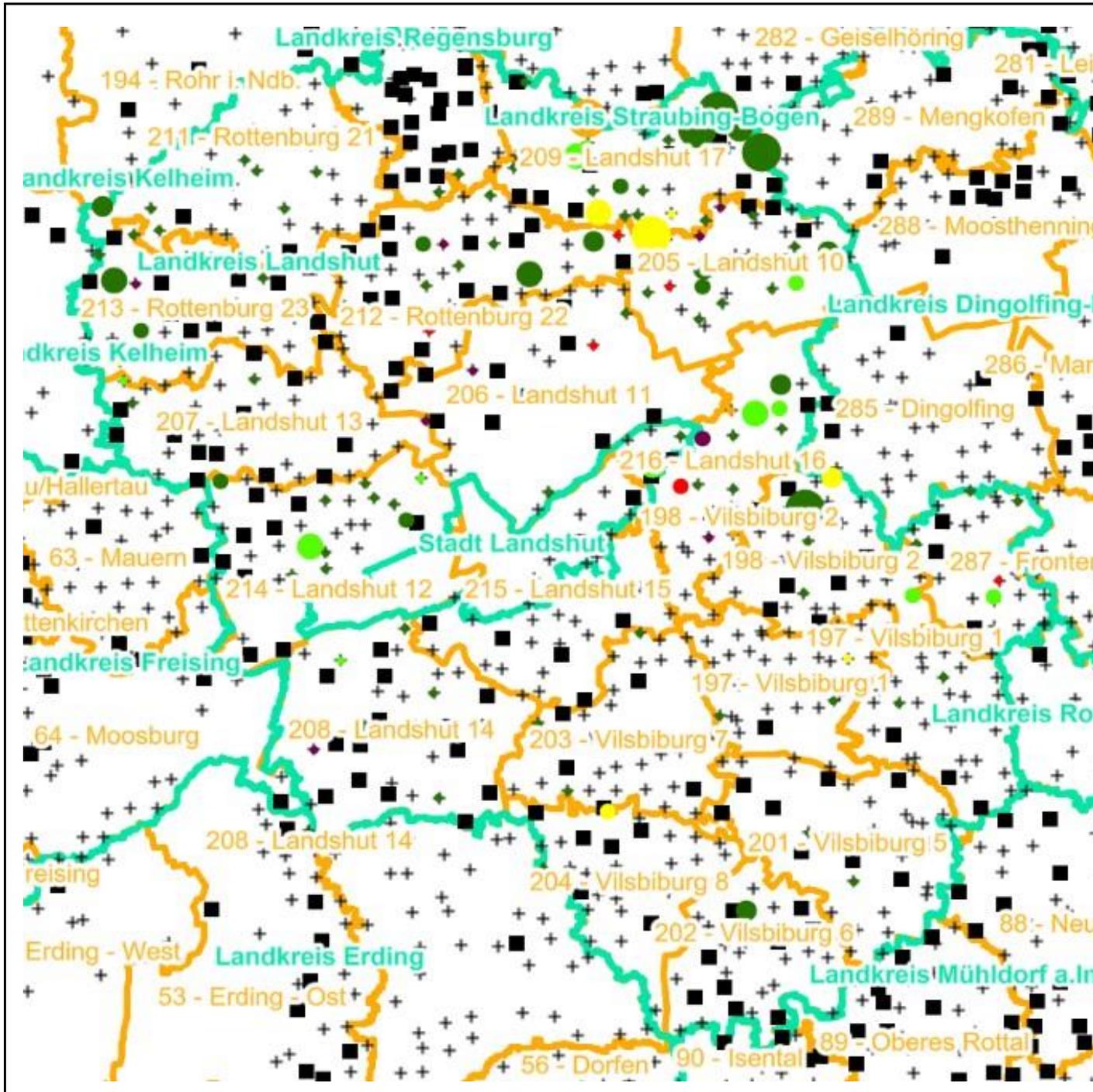
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss

Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

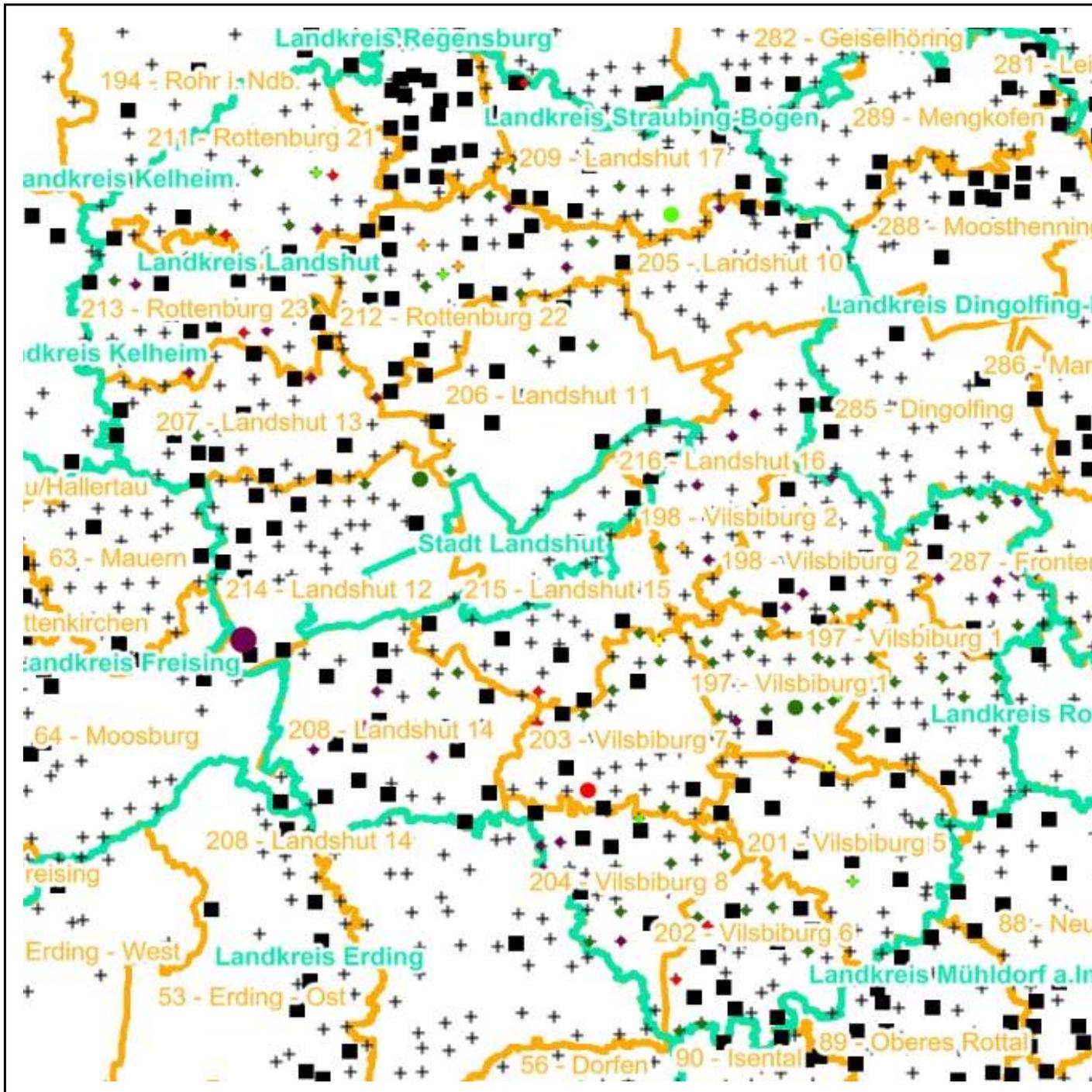
+ Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- 76 - 90

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

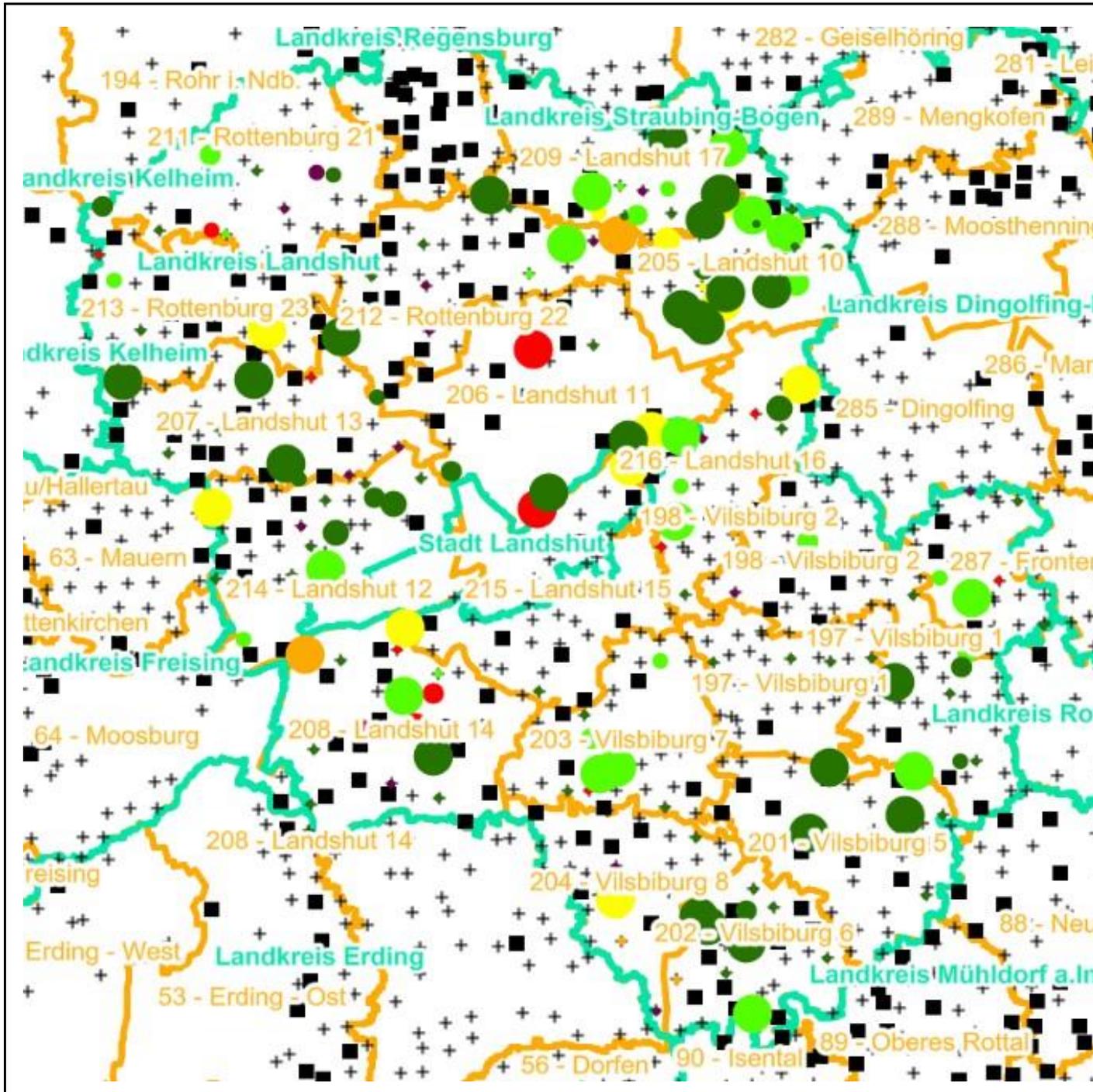
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- 76 - 90

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

