

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 9

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	307	14,1	263	85,7	44	14,3	12	3,9	43	14,0	2	0,7
Tanne	153	7,0	87	56,9	66	43,1	16	10,5	65	42,5	1	0,7
Kiefer	30	1,4	27	90,0	3	10,0	0	0,0	2	6,7	1	3,3
Sonst. Nadelholz	22	1,0	11	50,0	11	50,0	9	40,9	11	50,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	512	23,5	388	75,8	124	24,2	37	7,2	121	23,6	4	0,8
Buche	1037	47,7	618	59,6	419	40,4	122	11,8	418	40,3	3	0,3
Eiche	98	4,5	22	22,4	76	77,6	32	32,7	76	77,6	0	0,0
Edellaubholz	319	14,7	147	46,1	172	53,9	68	21,3	172	53,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	209	9,6	82	39,2	127	60,8	58	27,8	126	60,3	1	0,5
Laubholz gesamt	1663	76,5	869	52,3	794	47,7	280	16,8	792	47,6	4	0,2
Alle Baumarten	2175	100,0	1257	57,8	918	42,2	317	14,6	913	42,0	8	0,4

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	28	7,2	28	100,0	0	0,0
Tanne	40	10,3	36	90,0	4	10,0
Kiefer	10	2,6	9	90,0	1	10,0
Sonst. Nadelholz	6	1,5	6	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	84	21,6	79	94,0	5	6,0
Buche	82	21,1	67	81,7	15	18,3
Eiche	92	23,7	55	59,8	37	40,2
Edellaubholz	105	27,1	87	82,9	18	17,1
Sonst. Laubholz	25	6,4	18	72,0	7	28,0
Laubholz gesamt	304	78,4	227	74,7	77	25,3
Alle Baumarten	388	100,0	306	78,9	82	21,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	9	4,9	9	100,0	0	0,0
Tanne	7	3,8	5	71,4	2	28,6
Kiefer	3	1,6	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	19	10,3	17	89,5	2	10,5
Buche	104	56,2	104	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	30	16,2	30	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	32	17,3	31	96,9	1	3,1
Laubholz gesamt	166	89,7	165	99,4	1	0,6
Alle Baumarten	185	100,0	182	98,4	3	1,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**

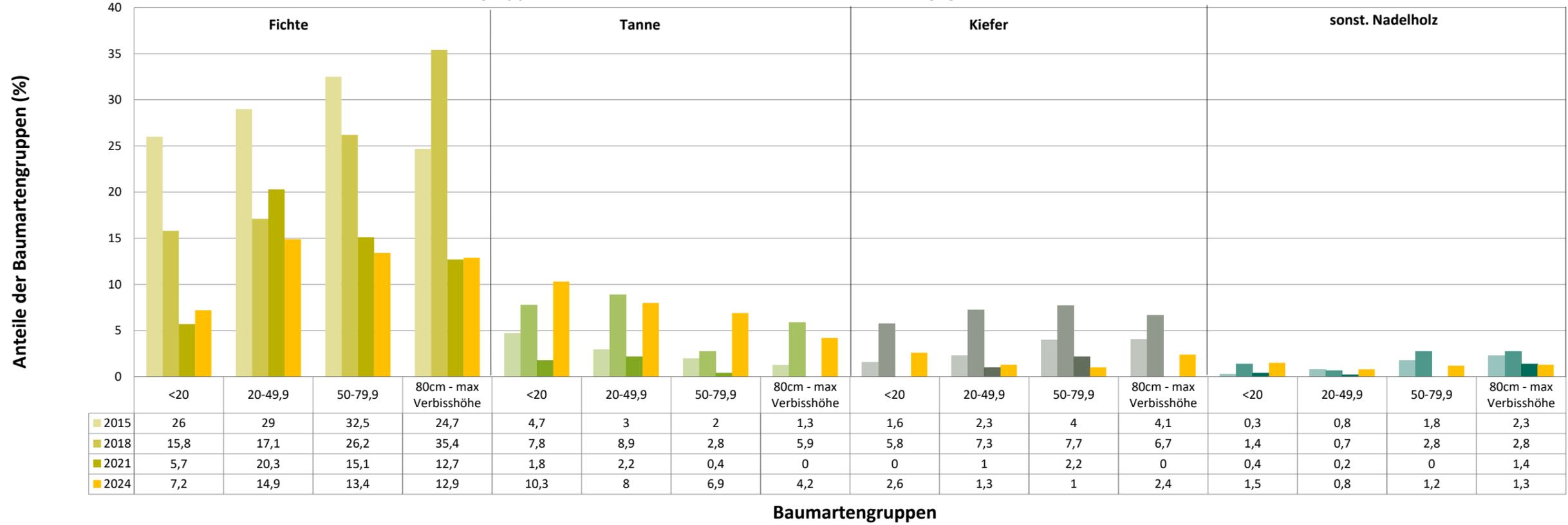
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	177	14,9	81	13,4	49	12,9	165	93,2	59	72,8	39	79,6	12	6,8	22	27,2	10	20,4
Tanne	95	8,0	42	6,9	16	4,2	55	57,9	21	50,0	11	68,8	40	42,1	21	50,0	5	31,3
Kiefer	15	1,3	6	1,0	9	2,4	14	93,3	5	83,3	8	88,9	1	6,7	1	16,7	1	11,1
Sonstiges Nadelholz	10	0,8	7	1,2	5	1,3	1	10,0	5	71,4	5	100,0	9	90,0	2	28,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	297	25,0	136	22,4	79	20,8	235	79,1	90	66,2	63	79,7	62	20,9	46	33,8	16	20,3
Buche	570	47,9	286	47,2	181	47,8	374	65,6	138	48,3	106	58,6	196	34,4	148	51,7	75	41,4
Eiche	73	6,1	19	3,1	6	1,6	15	20,5	4	21,1	3	50,0	58	79,5	15	78,9	3	50,0
Edellaubholz	152	12,8	95	15,7	72	19,0	83	54,6	35	36,8	29	40,3	69	45,4	60	63,2	43	59,7
Sonstiges Laubholz	98	8,2	70	11,6	41	10,8	38	38,8	27	38,6	17	41,5	60	61,2	43	61,4	24	58,5
Laubholz gesamt	893	75,0	470	77,6	300	79,2	510	57,1	204	43,4	155	51,7	383	42,9	266	56,6	145	48,3
Alle Baumarten	1190	100,0	606	100,0	379	100,0	745	62,6	294	48,5	218	57,5	445	37,4	312	51,5	161	42,5

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**

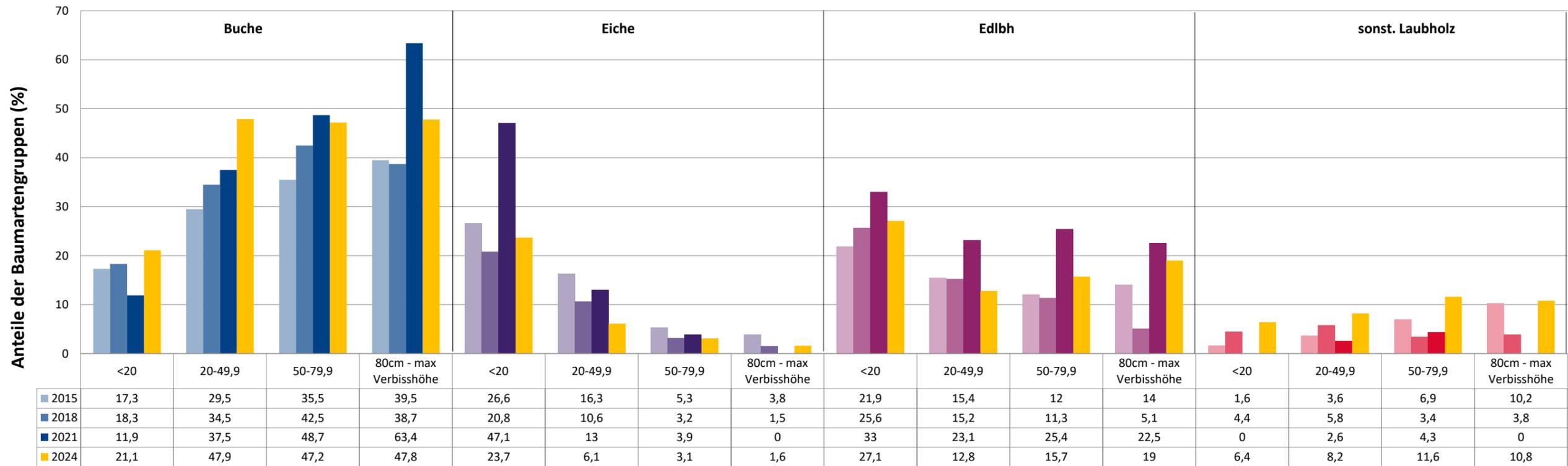
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	4919	2666	122	24858	3673	2401	0	11520	1246	0	0	13339
Tanne	8529	901	103	53869	6918	582	0	53869	1611	541	0	10084
Kiefer	762	400	142	1742	682	300	142	1603	80	100	0	139
Sonst. Nadelholz	700	493	191	1623	398	249	191	902	302	244	0	721
Nadelholz gesamt	8373	4445	103	53869	6518	3336	0	53869	1855	167	0	13339
Buche	17376	9625	180	61274	11064	3916	0	45578	6312	2977	180	34633
Eiche	1189	854	180	5457	338	100	0	1819	851	570	0	3638
Edellaubholz	7679	1185	100	38629	4502	503	0	33891	3177	719	0	21313
Sonst. Laubholz	2777	1324	314	9218	1103	570	0	7762	1674	792	308	6995
Laubholz gesamt	23921	13571	2401	99902	14256	4926	209	80638	9665	5616	1384	55945
Alle Baumarten	29118	17300	3546	99902	18301	9040	1418	80638	10816	7012	1384	55945

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 die Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)

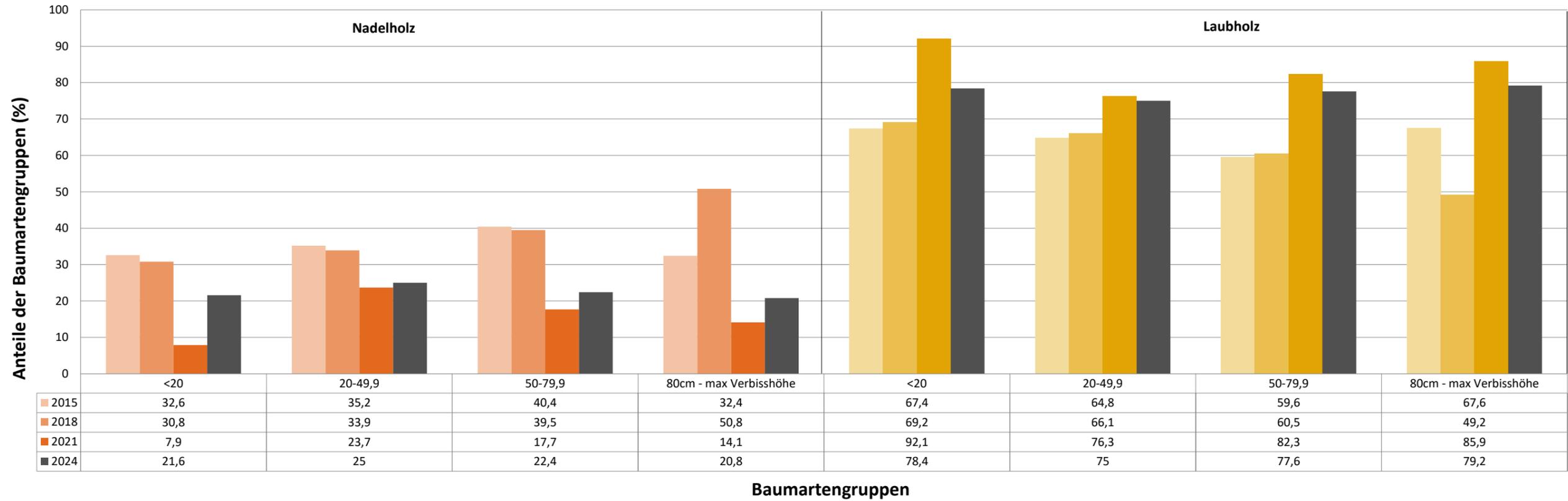


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)

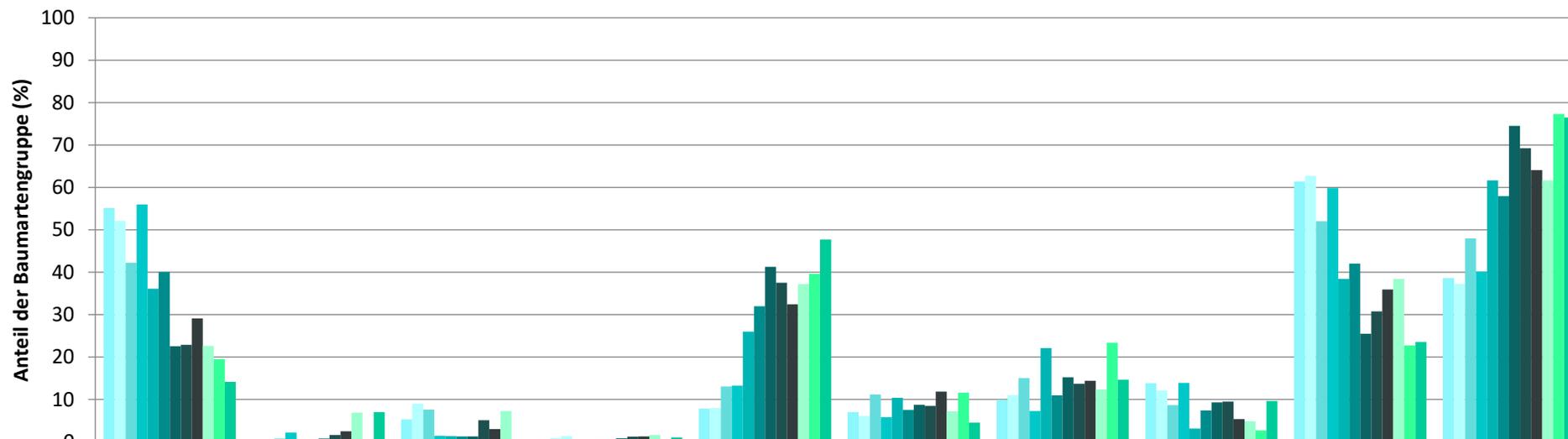


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)



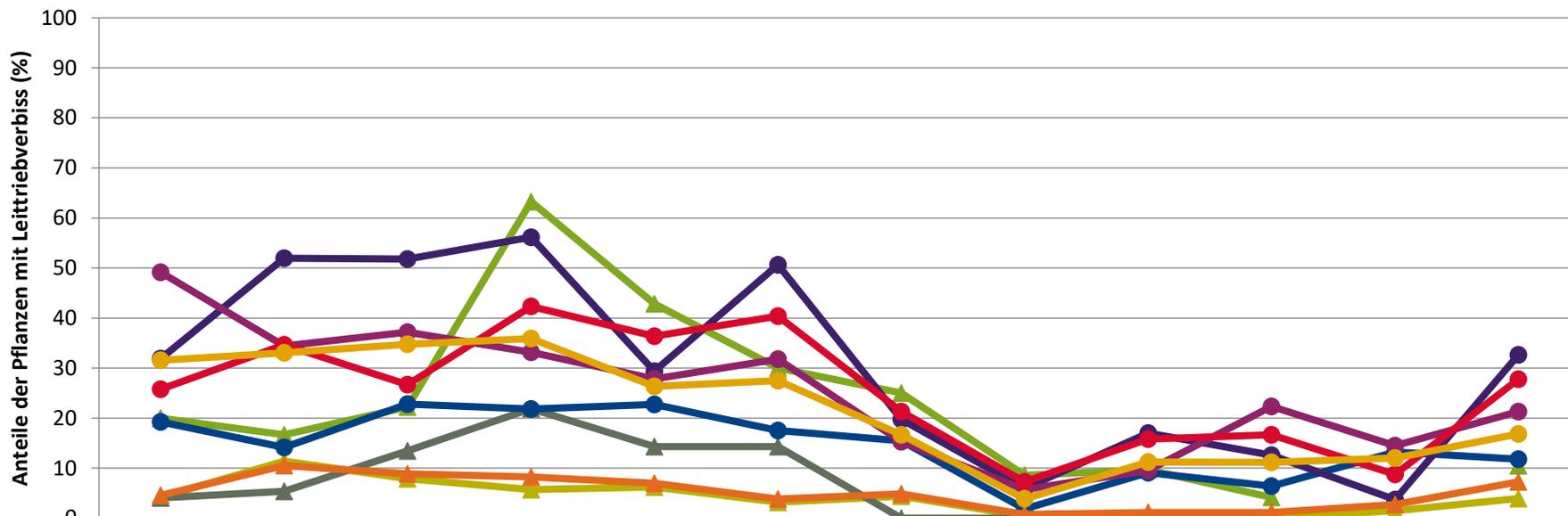
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	55,1	0,2	5,3	0,8	7,8	7,0	9,9	13,8	61,4	38,6
1994	52,1	0,2	9,0	1,3	8,0	6,1	11,0	12,1	62,7	37,3
1997	42,2	0,8	7,6		13,1	11,2	15,1	8,7	52,0	48,0
2000	56,0	2,2	1,4		13,2	5,8	7,2	13,9	59,9	40,1
2003	36,1	0,3	1,3	0,6	26,0	10,4	22,1	3,1	38,4	61,6
2006	40,1	0,5	1,3	0,2	32,0	7,5	11,0	7,4	42,1	57,9
2009	22,6	0,8	1,3	0,8	41,3	8,7	15,2	9,3	25,5	74,5
2012	22,9	1,6	5,1	1,2	37,5	8,5	13,7	9,5	30,8	69,2
2015	29,1	2,5	3,0	1,3	32,4	11,9	14,4	5,4	35,9	64,1
2018	22,6	6,9	7,3	1,6	37,2	7,2	12,4	4,9	38,4	61,6
2021	19,5			0,2	39,6	11,6	23,4	2,7	22,7	77,3
2024	14,1	7,0		1,0	47,7	4,5	14,7	9,6	23,5	76,5

Baumartengruppe

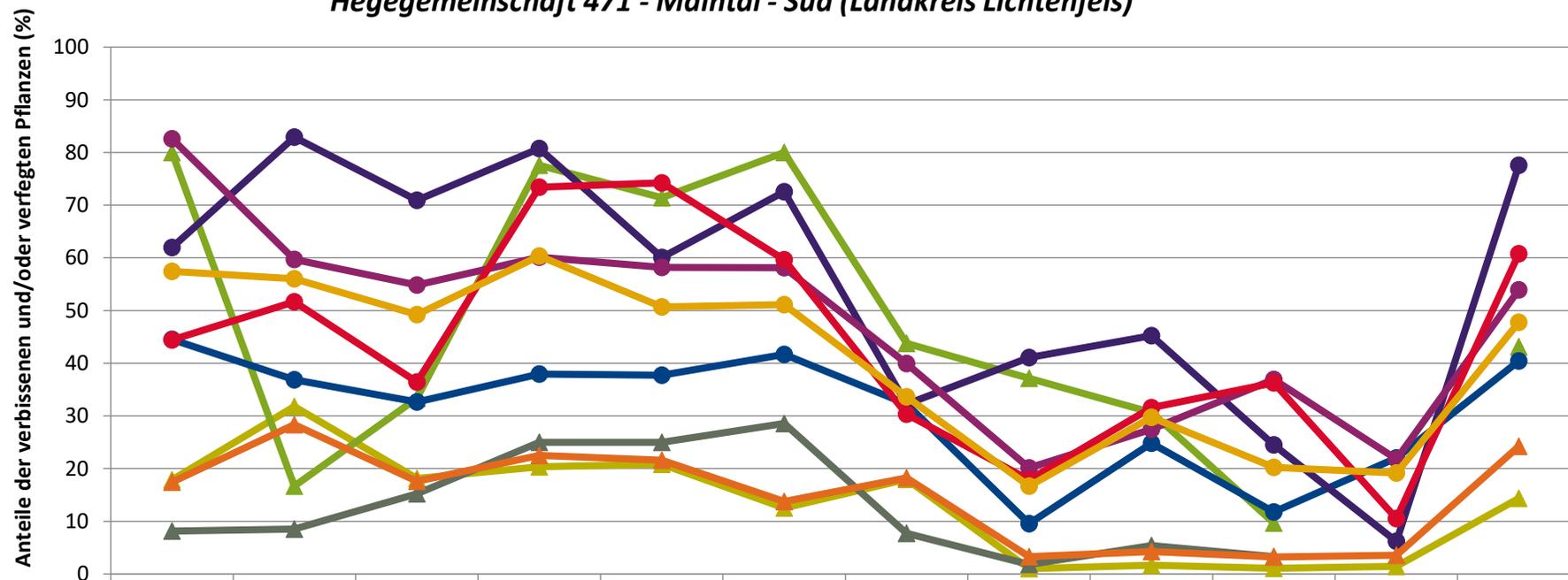
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	4,1	11,4	7,9	5,7	6,2	3,2	4,4	0,4	0,4	0,2	1,5	3,9
▲ Tanne	20,0	16,7	22,2	63,3	42,9	30,0	25,0	8,6	9,7	4,1		10,5
▲ Kiefer	4,1	5,4	13,5	21,9	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,7		
● Buche	19,2	14,1	22,8	21,8	22,7	17,5	15,4	1,8	9,1	6,4	13,2	11,8
● Eiche	31,9	52,0	51,8	56,2	29,4	50,6	19,8	5,9	17,0	12,6	3,7	32,7
● Edellaub.	49,1	34,4	37,2	33,1	27,8	31,8	15,3	5,7	9,5	22,3	14,5	21,3
● sonst. Laub.	25,8	34,7	26,7	42,3	36,4	40,4	21,3	7,2	15,8	16,7	8,8	27,8
▲ Nadelbäume	4,6	10,5	8,9	8,2	6,9	3,8	4,8	0,7	1,1	1,1	2,7	7,2
● Laubbäume	31,5	33,0	34,8	35,9	26,4	27,5	16,6	3,9	11,2	11,1	12,0	16,8

Jahr

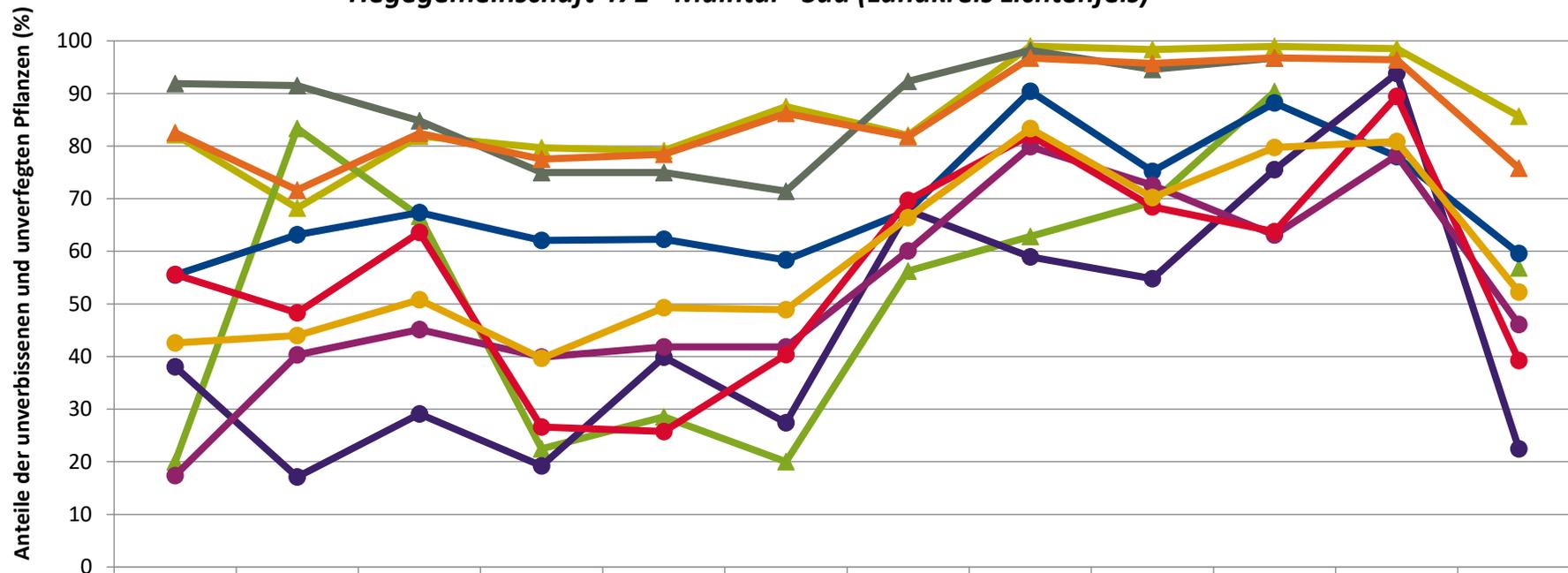
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	17,9	31,8	18,1	20,3	20,8	12,5	17,9	1,0	1,7	1,1	1,5	14,3
▲ Kiefer	8,1	8,5	15,2	25,0	25,0	28,6	7,7	1,8	5,4	3,3		
▲ Tanne	80,0	16,7	33,3	77,6	71,4	80,0	43,8	37,1	30,6	9,7		43,1
● Buche	44,5	36,9	32,7	37,9	37,7	41,7	32,3	9,6	24,8	11,8	22,0	40,4
● Eiche	62,0	82,9	70,9	80,8	60,1	72,6	32,2	41,1	45,2	24,5	6,2	77,6
● Edellaub.	82,6	59,7	54,9	60,1	58,2	58,2	39,9	20,1	27,5	36,9	21,8	53,9
● sonst. Laub.	44,4	51,7	36,4	73,4	74,2	59,6	30,3	17,9	31,6	36,3	10,5	60,8
▲ Nadelbäume	17,4	28,4	17,6	22,5	21,6	13,8	18,2	3,3	4,3	3,2	3,6	24,2
● Laubbäume	57,4	56,0	49,2	60,4	50,7	51,1	33,6	16,7	29,8	20,2	19,2	47,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**



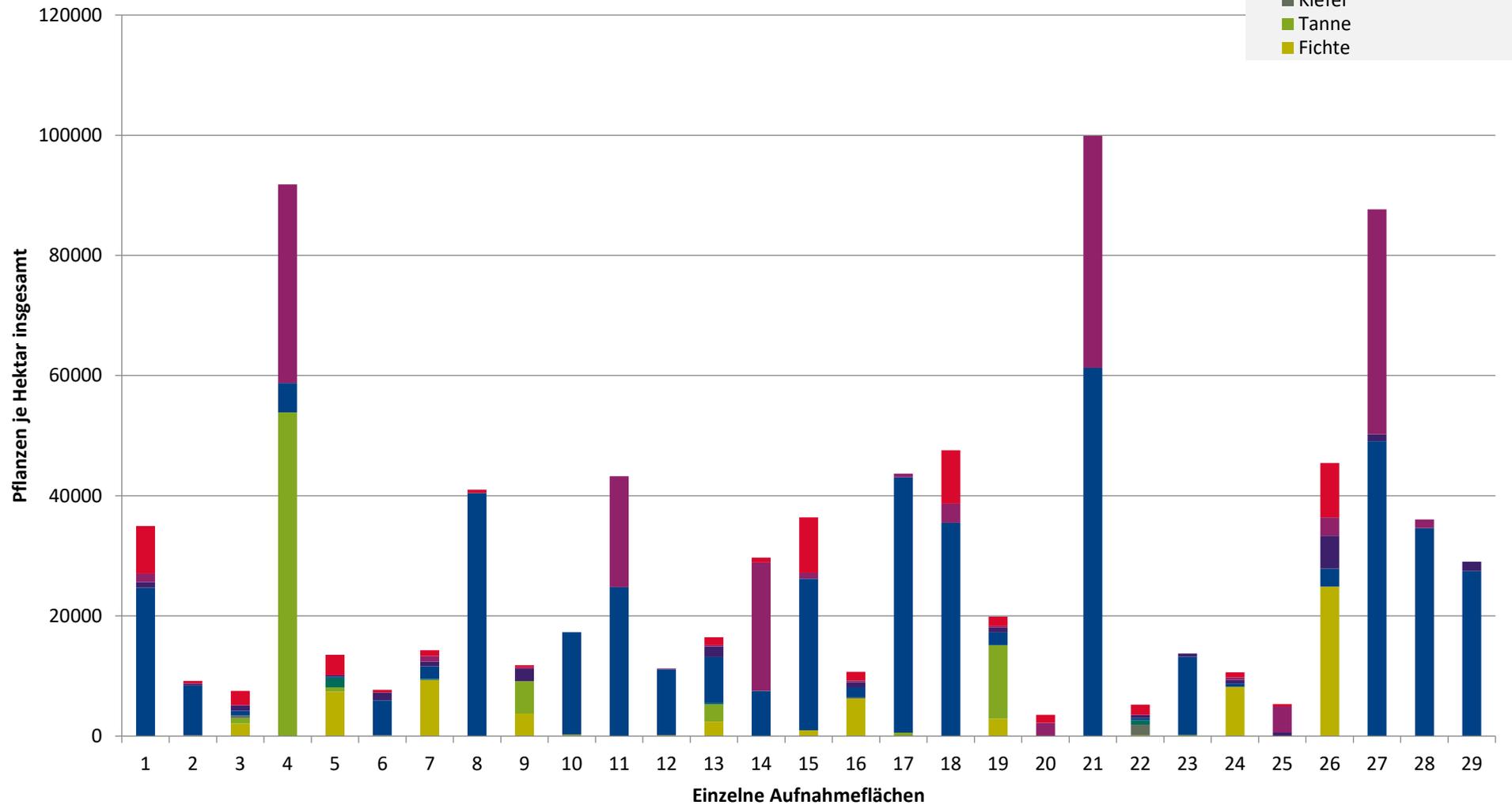
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	82,1	68,2	81,9	79,7	79,2	87,5	82,1	99,0	98,3	98,9	98,5	85,7
▲ Tanne	20,0	83,3	66,7	22,4	28,6	20,0	56,3	62,9	69,4	90,3		56,9
▲ Kiefer	91,9	91,5	84,8	75,0	75,0	71,4	92,3	98,2	94,6	96,7		
● Buche	55,5	63,1	67,3	62,1	62,3	58,3	67,7	90,4	75,2	88,2	78,0	59,6
● Eiche	38,0	17,1	29,1	19,2	39,9	27,4	67,8	58,9	54,8	75,5	93,8	22,4
● Edellaub.	17,4	40,3	45,1	39,9	41,8	41,8	60,1	79,9	72,5	63,1	78,2	46,1
● sonst. Laub.	55,6	48,3	63,6	26,6	25,8	40,4	69,7	82,1	68,4	63,7	89,5	39,2
▲ Nadelbäume	82,6	71,6	82,4	77,5	78,4	86,2	81,8	96,7	95,7	96,8	96,4	75,8
● Laubbäume	42,6	44,0	50,8	39,6	49,3	48,9	66,4	83,3	70,2	79,8	80,8	52,3

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**

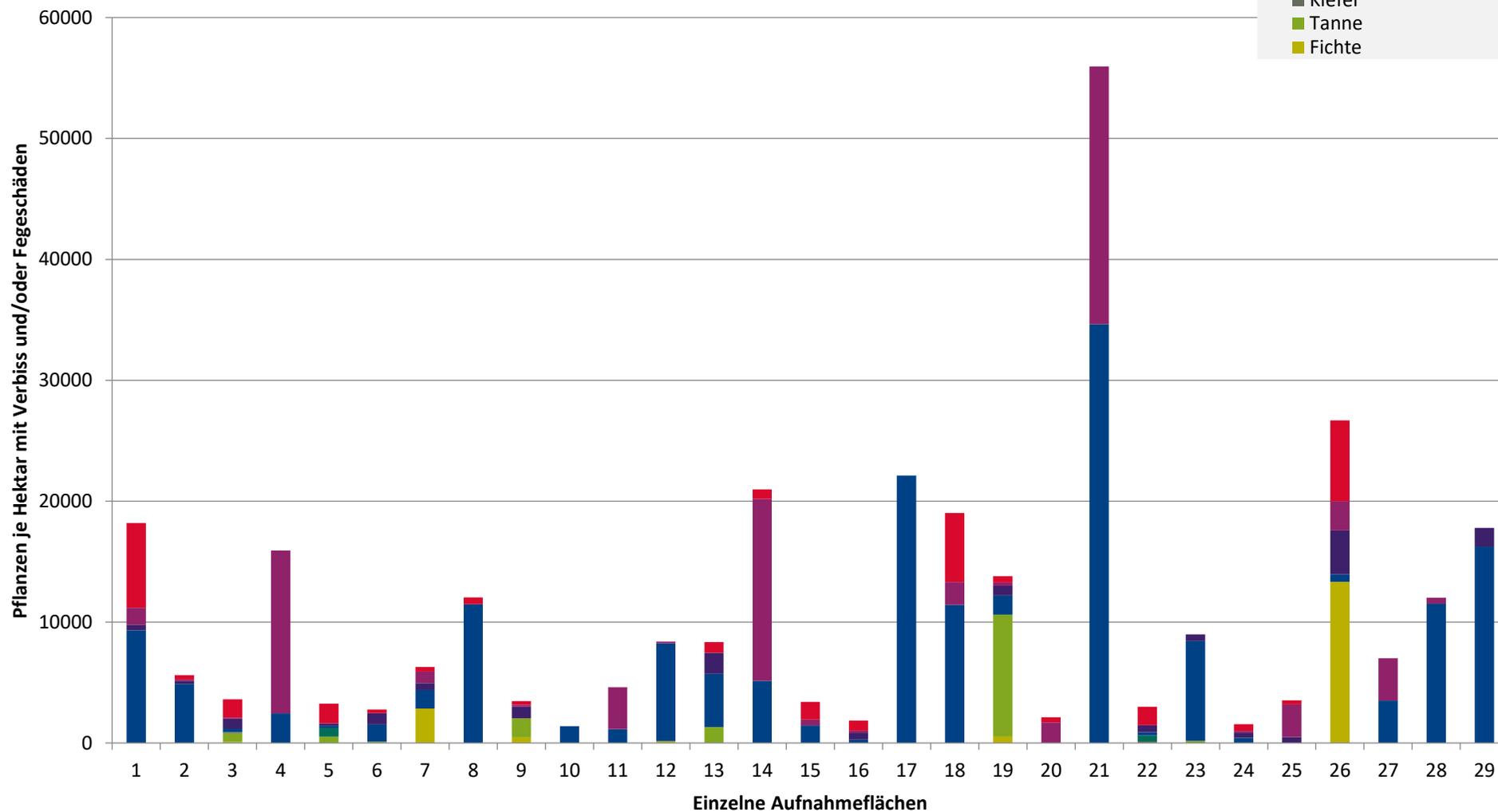
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

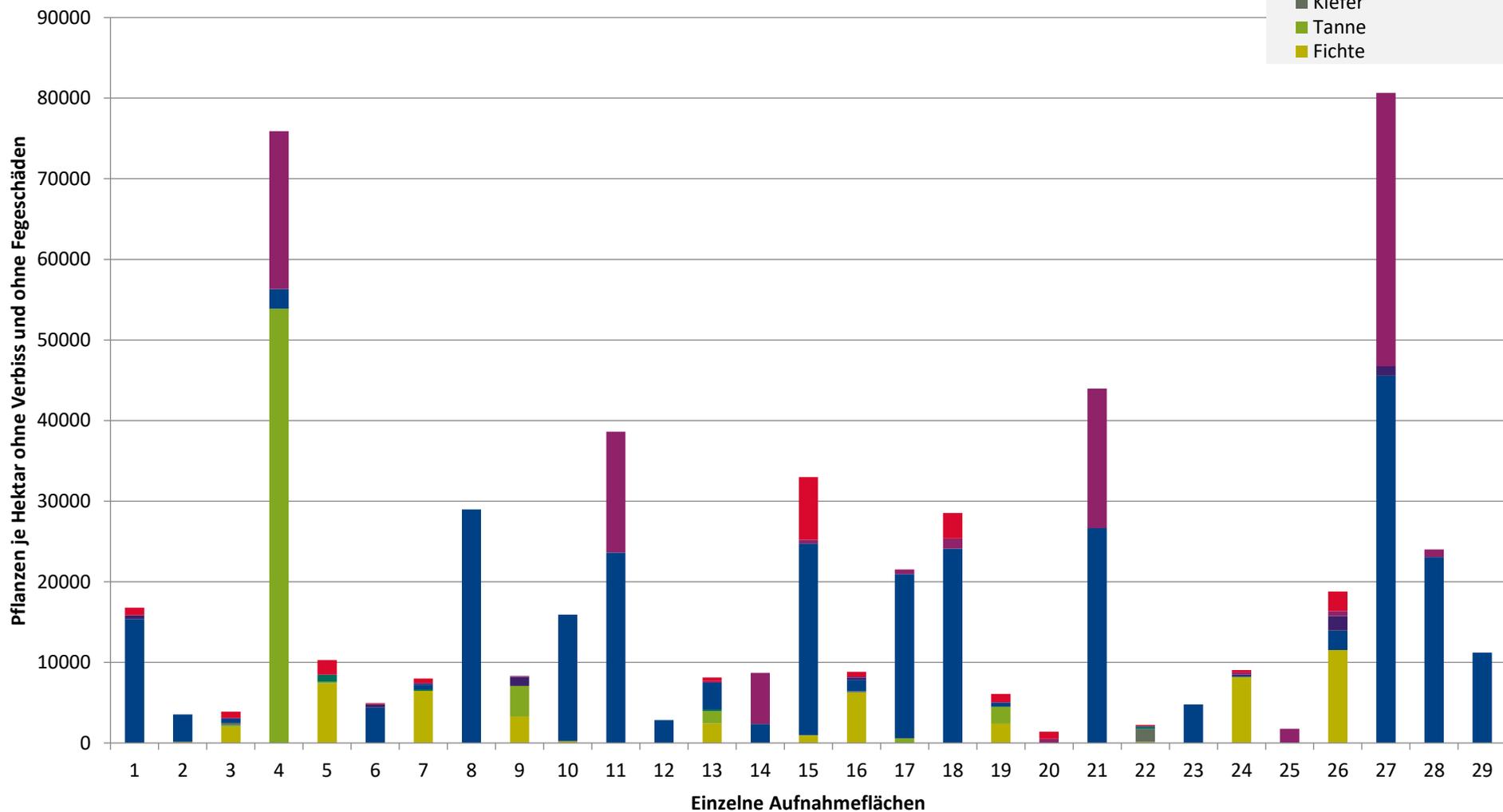
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**

- 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 471 - Maintal - Süd (Landkreis Lichtenfels)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

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

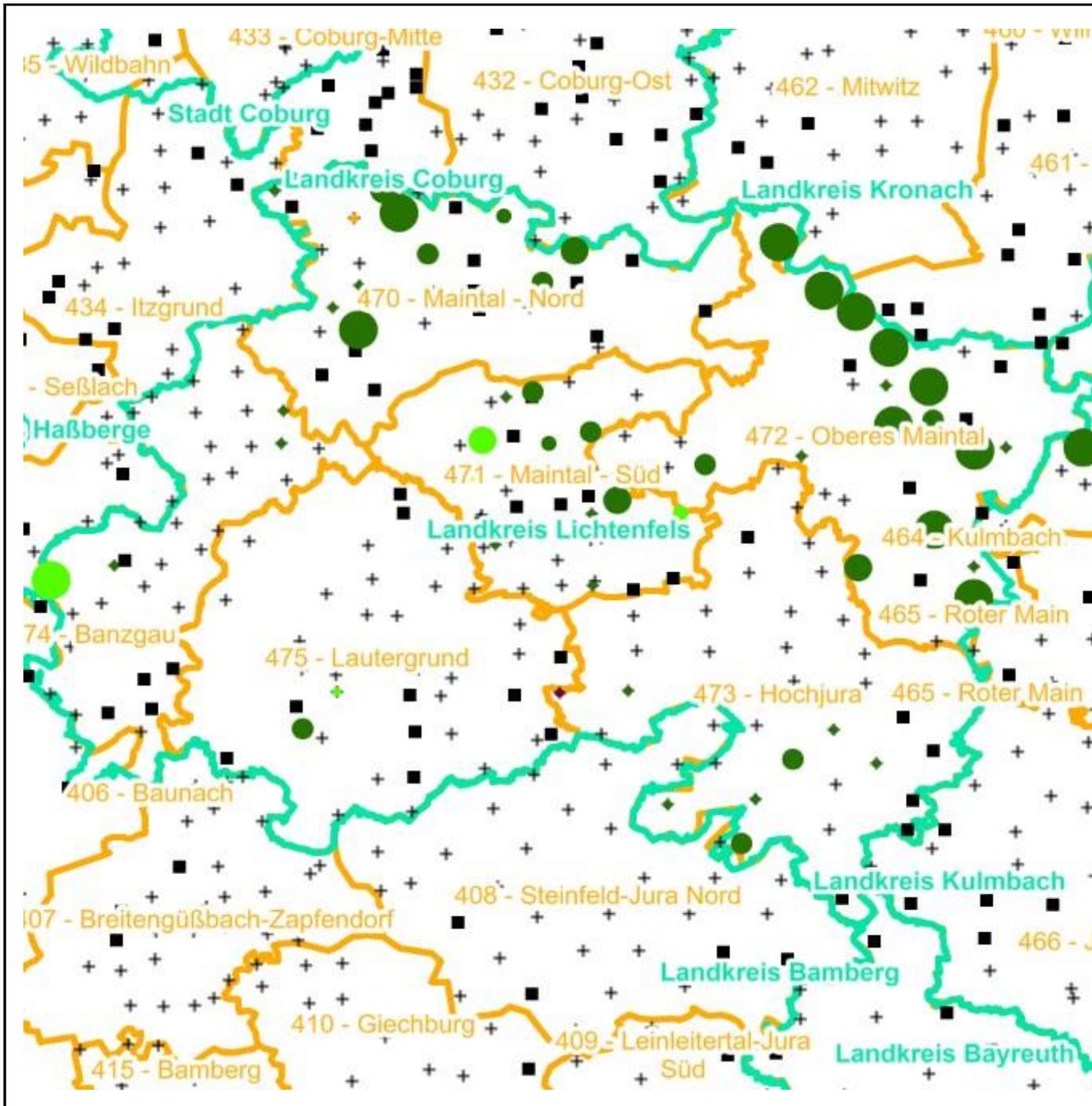
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Tanne

(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

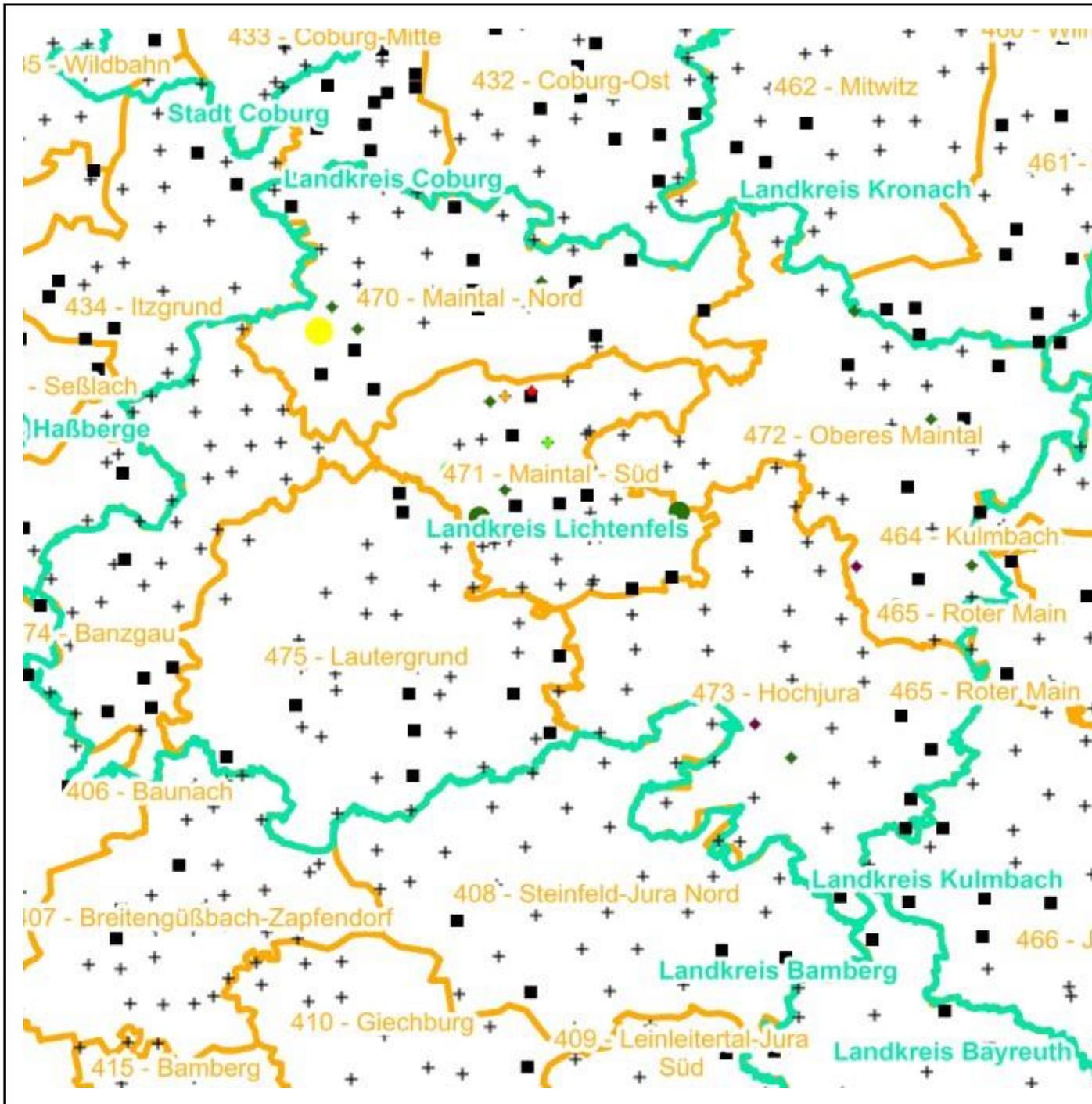
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

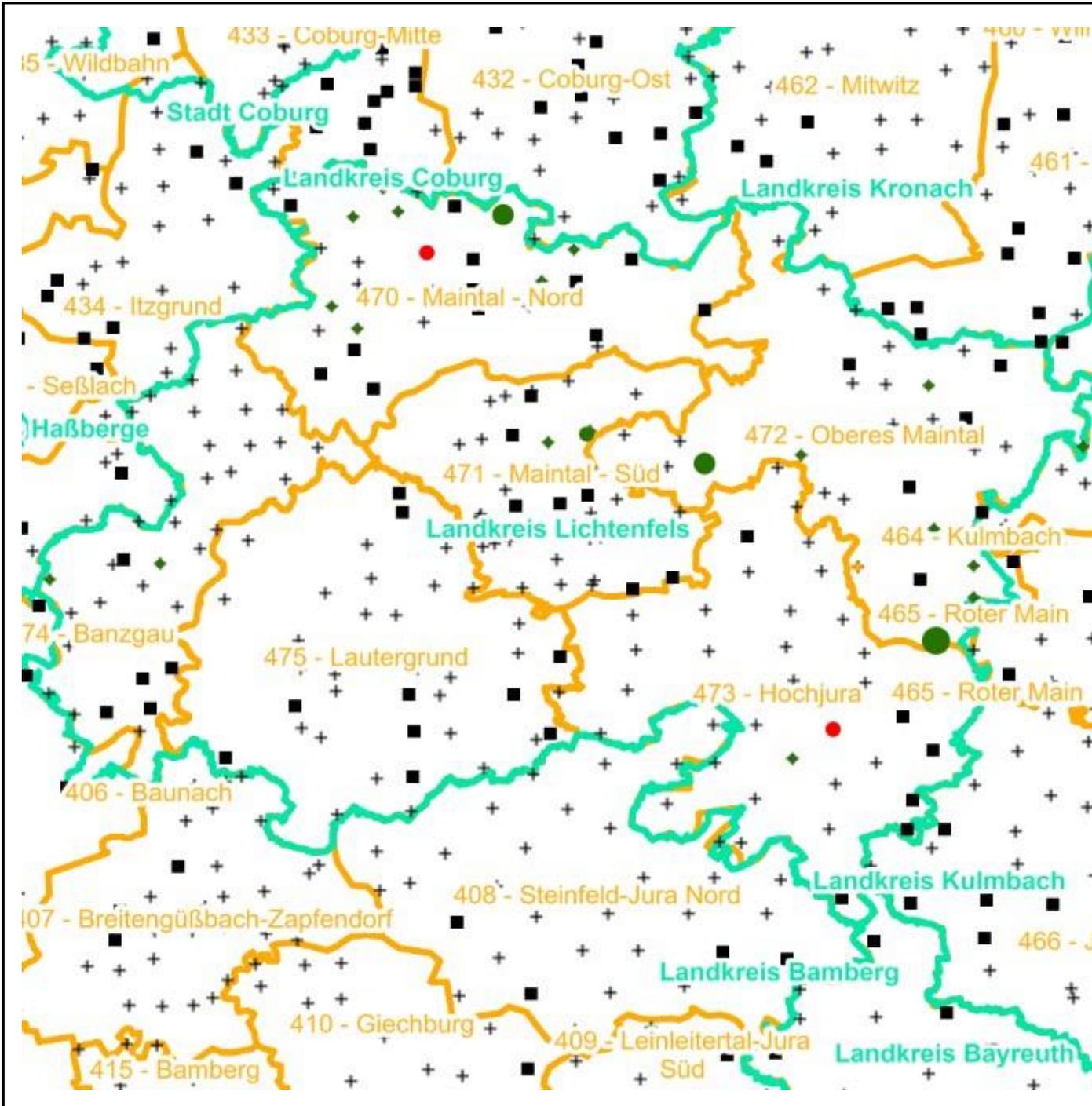
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

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

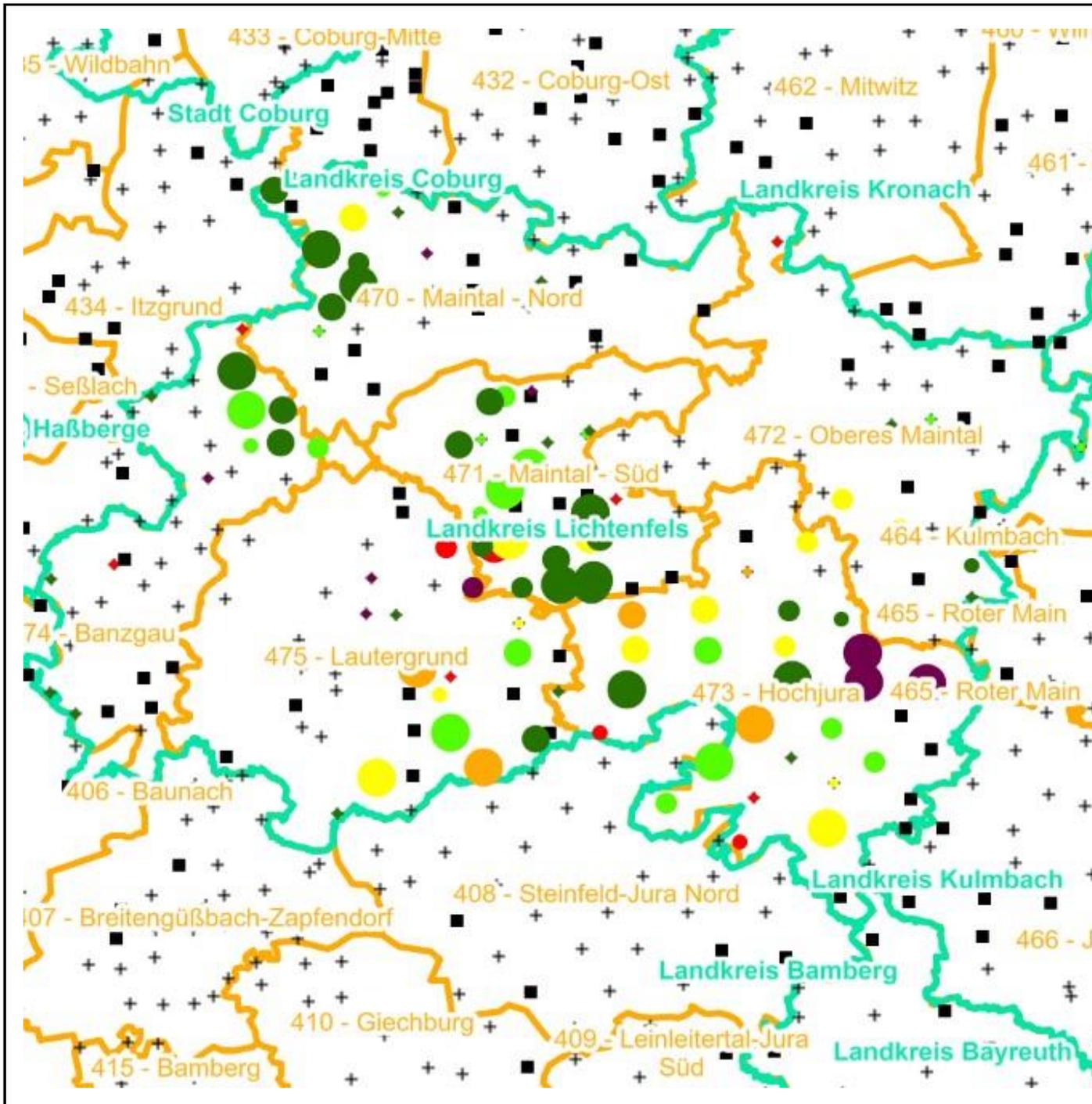
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

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

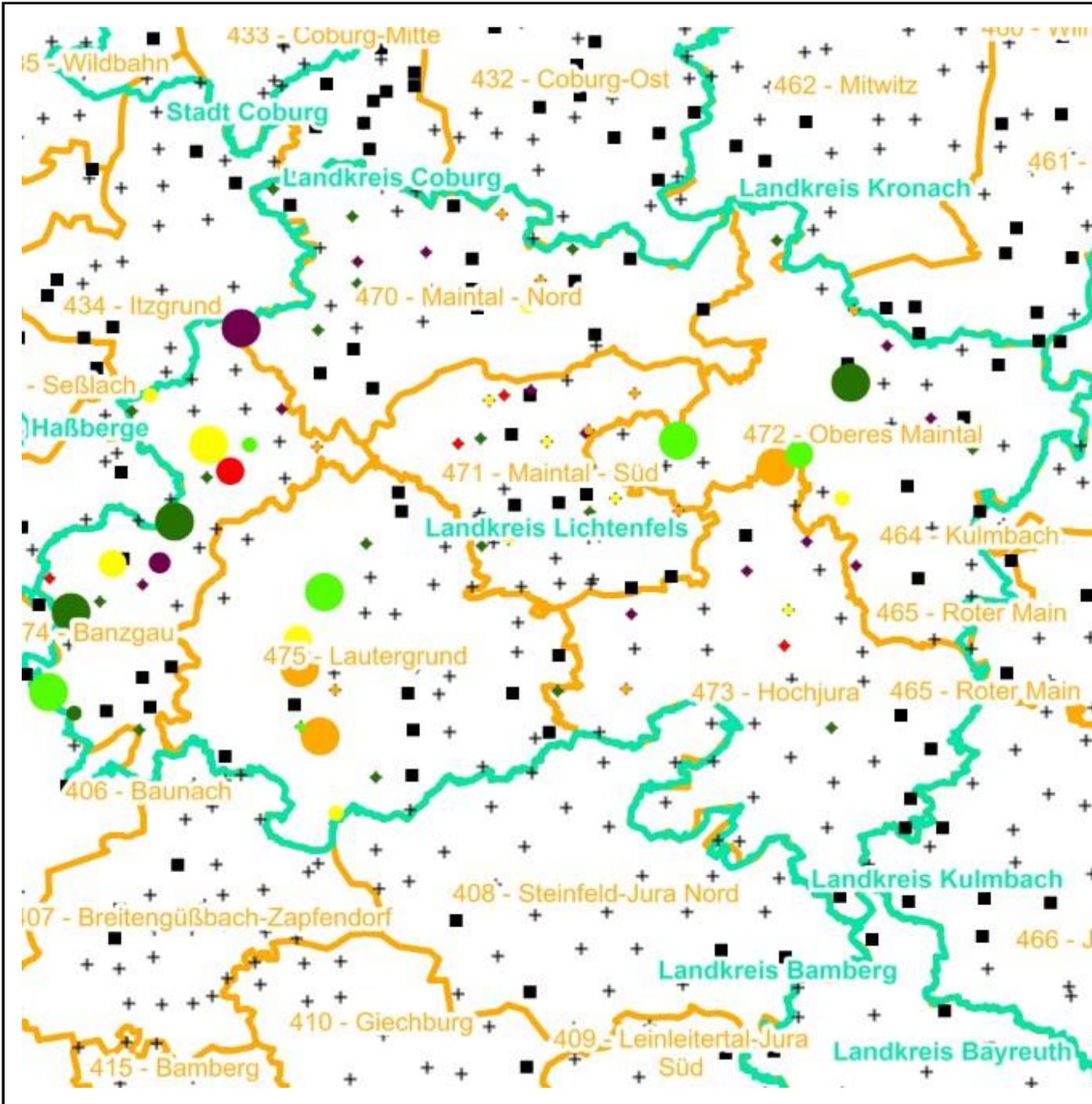
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

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

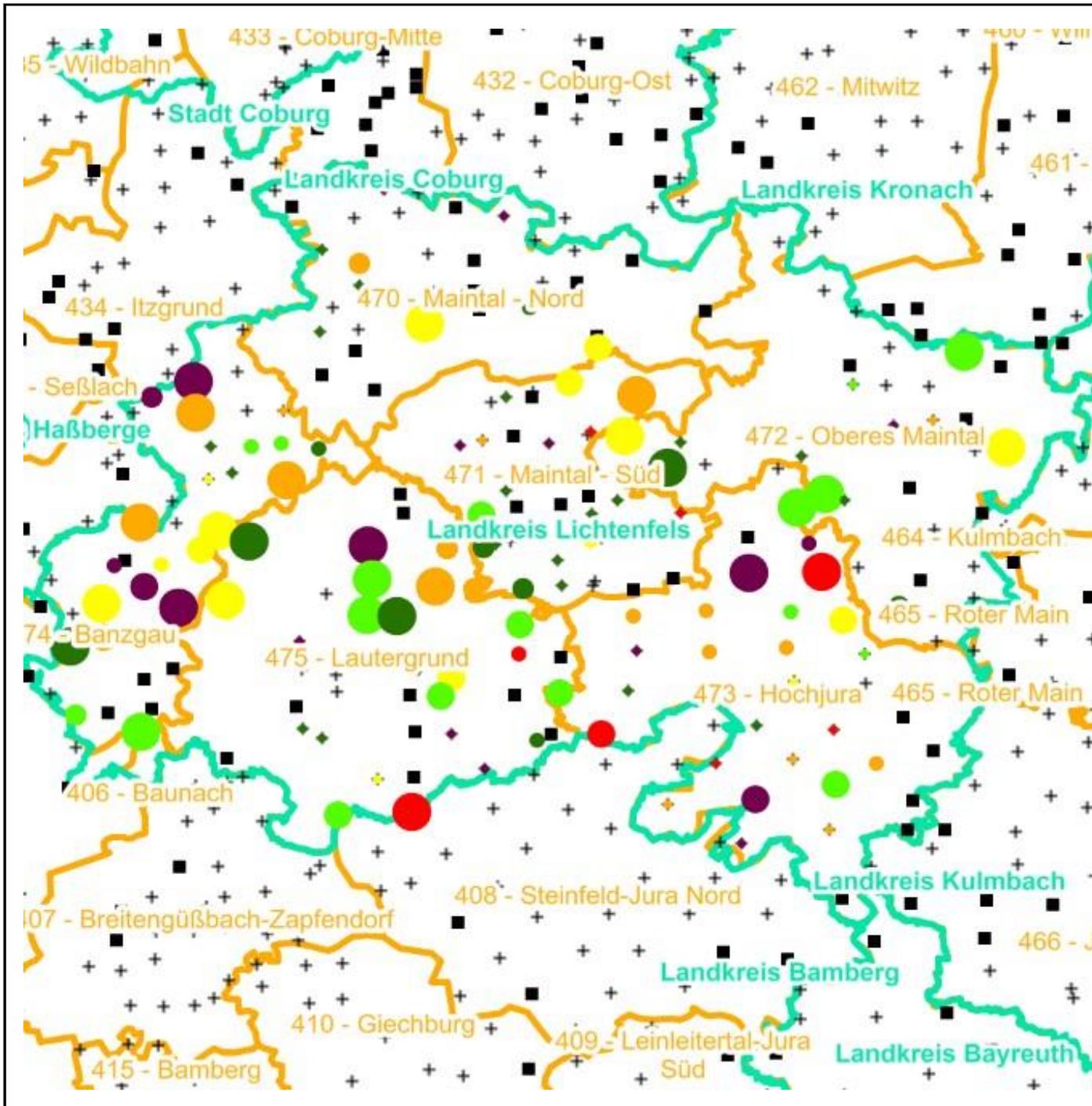
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

