

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 24, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 10
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	56	2,8	46	82,1	10	17,9	2	3,6	10	17,9	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	21	1,0	17	81,0	4	19,0	2	9,5	4	19,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	77	3,8	63	81,8	14	18,2	4	5,2	14	18,2	0	0,0
Buche	491	24,2	184	37,5	307	62,5	136	27,7	307	62,5	0	0,0
Eiche	301	14,9	122	40,5	179	59,5	79	26,2	179	59,5	0	0,0
Edellaubholz	946	46,7	472	49,9	474	50,1	264	27,9	474	50,1	2	0,2
Sonst. Laubholz	210	10,4	69	32,9	141	67,1	83	39,5	141	67,1	0	0,0
Laubholz gesamt	1948	96,2	847	43,5	1101	56,5	562	28,9	1101	56,5	2	0,1
Alle Baumarten	2025	100,0	910	44,9	1115	55,1	566	28,0	1115	55,1	2	0,1

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	18	3,2	8	44,4	10	55,6
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	19	3,4	9	47,4	10	52,6
Buche	55	9,7	38	69,1	17	30,9
Eiche	170	30,0	141	82,9	29	17,1
Edellaubholz	296	52,3	242	81,8	54	18,2
Sonst. Laubholz	26	4,6	18	69,2	8	30,8
Laubholz gesamt	547	96,6	439	80,3	108	19,7
Alle Baumarten	566	100,0	448	79,2	118	20,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	1,4	1	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	2,7	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	3	4,1	3	100,0	0	0,0
Buche	15	20,3	11	73,3	4	26,7
Eiche	3	4,1	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	41	55,4	38	92,7	3	7,3
Sonst. Laubholz	12	16,2	12	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	71	95,9	64	90,1	7	9,9
Alle Baumarten	74	100,0	67	90,5	7	9,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)**

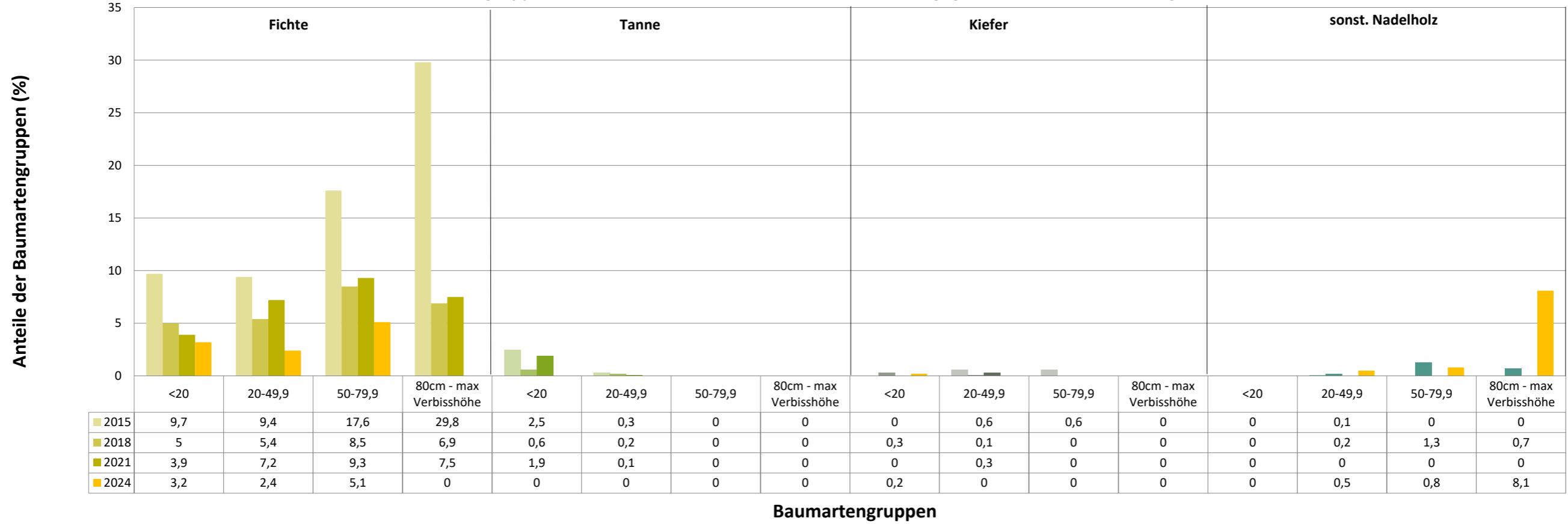
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	36	2,4	20	5,1	0	0,0	31	86,1	15	75,0	0	0,0	5	13,9	5	25,0	0	0,0
Tanne	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
Kiefer	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 Nadelholz	7	0,5	3	0,8	11	8,1	5	71,4	2	66,7	10	90,9	2	28,6	1	33,3	1	9,1
Nadelholz gesamt	43	2,9	23	5,9	11	8,1	36	83,7	17	73,9	10	90,9	7	16,3	6	26,1	1	9,1
Buche	325	21,7	133	34,0	33	24,3	119	36,6	49	36,8	16	48,5	206	63,4	84	63,2	17	51,5
Eiche	268	17,9	30	7,7	3	2,2	117	43,7	3	10,0	2	66,7	151	56,3	27	90,0	1	33,3
Edellaubholz	756	50,5	138	35,3	52	38,2	401	53,0	43	31,2	28	53,8	355	47,0	95	68,8	24	46,2
Sonstiges Laubholz	106	7,1	67	17,1	37	27,2	30	28,3	21	31,3	18	48,6	76	71,7	46	68,7	19	51,4
Laubholz gesamt	1455	97,1	368	94,1	125	91,9	667	45,8	116	31,5	64	51,2	788	54,2	252	68,5	61	48,8
Alle Baumarten	1498	100,0	391	100,0	136	100,0	703	46,9	133	34,0	74	54,4	795	53,1	258	66,0	62	45,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)**

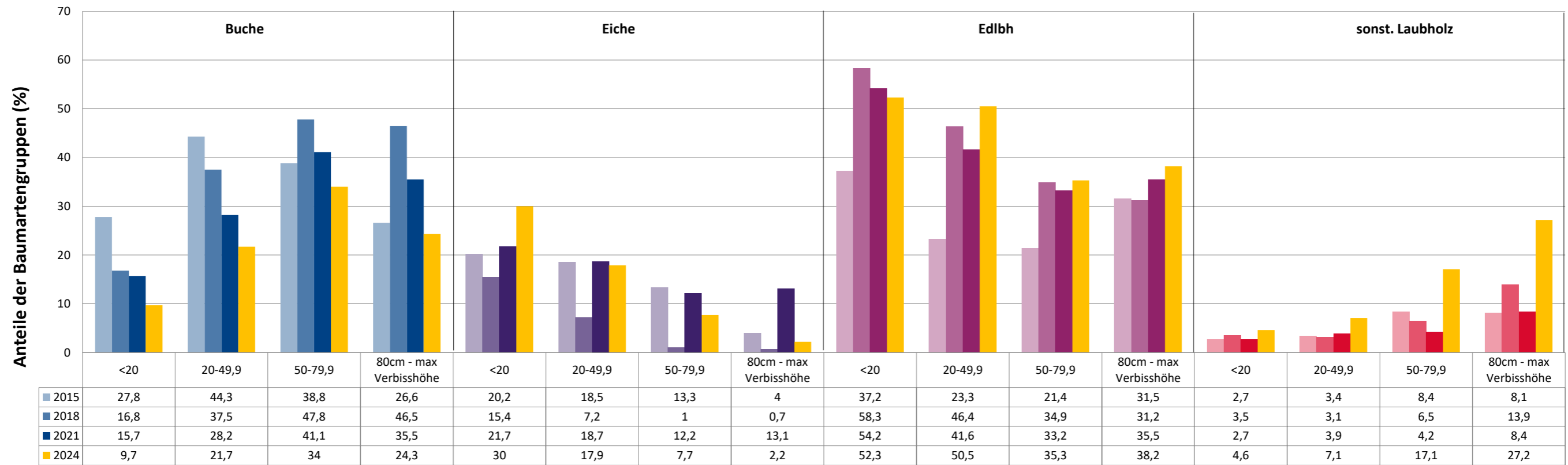
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	5886	5886	1897	9875	4810	4810	1626	7994	1076	1076	271	1881
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1709	1709	677	2741	1402	1402	406	2398	307	307	271	343
Nadelholz gesamt	5063	2741	2574	9875	4141	2398	2032	7994	922	542	343	1881
Buche	17814	10520	170	82039	7335	4143	0	49761	10478	8926	0	32278
Eiche	26568	2120	274	144559	12445	1151	271	86736	14123	1025	0	57824
Edellaubholz	20592	13389	364	67747	10297	4612	274	52652	10296	7146	0	38064
Sonst. Laubholz	4325	1177	274	15707	1023	481	0	4335	3302	1130	0	14341
Laubholz gesamt	39360	27275	7587	144559	17948	9919	2741	86736	21412	16889	2586	64864
Alle Baumarten	39923	27275	10161	144559	18408	10100	4144	86736	21515	16889	2690	64864

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 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)

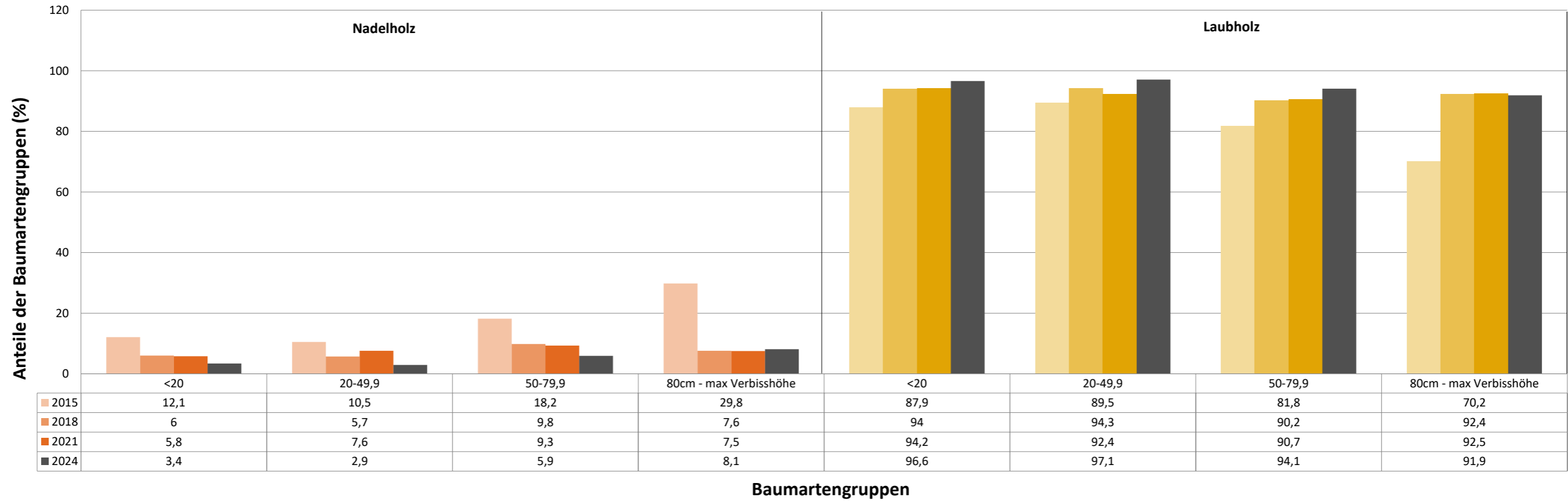


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)

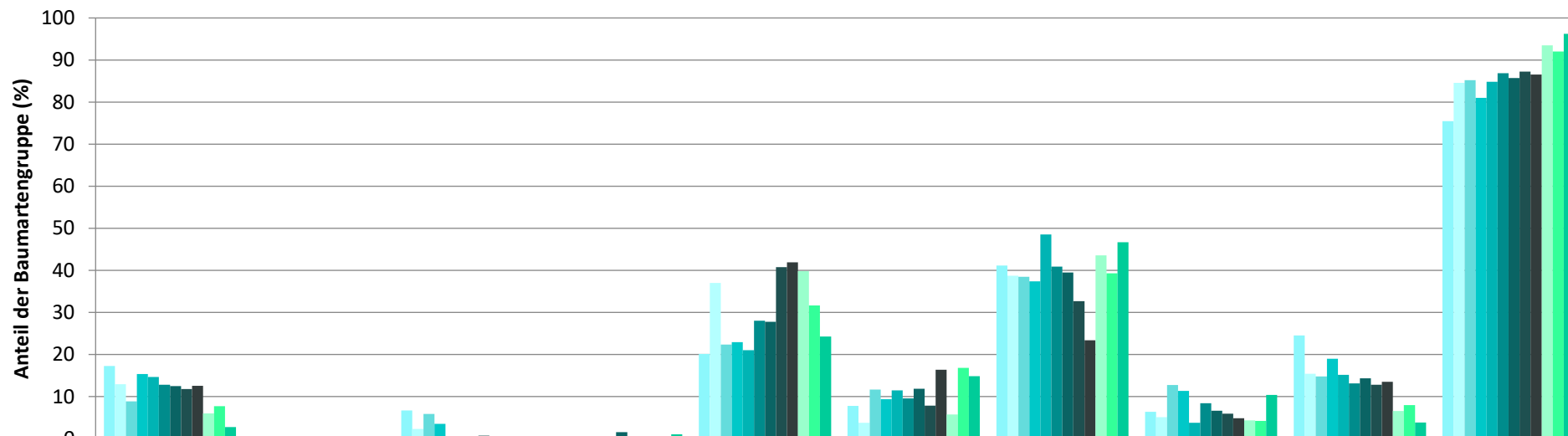


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)



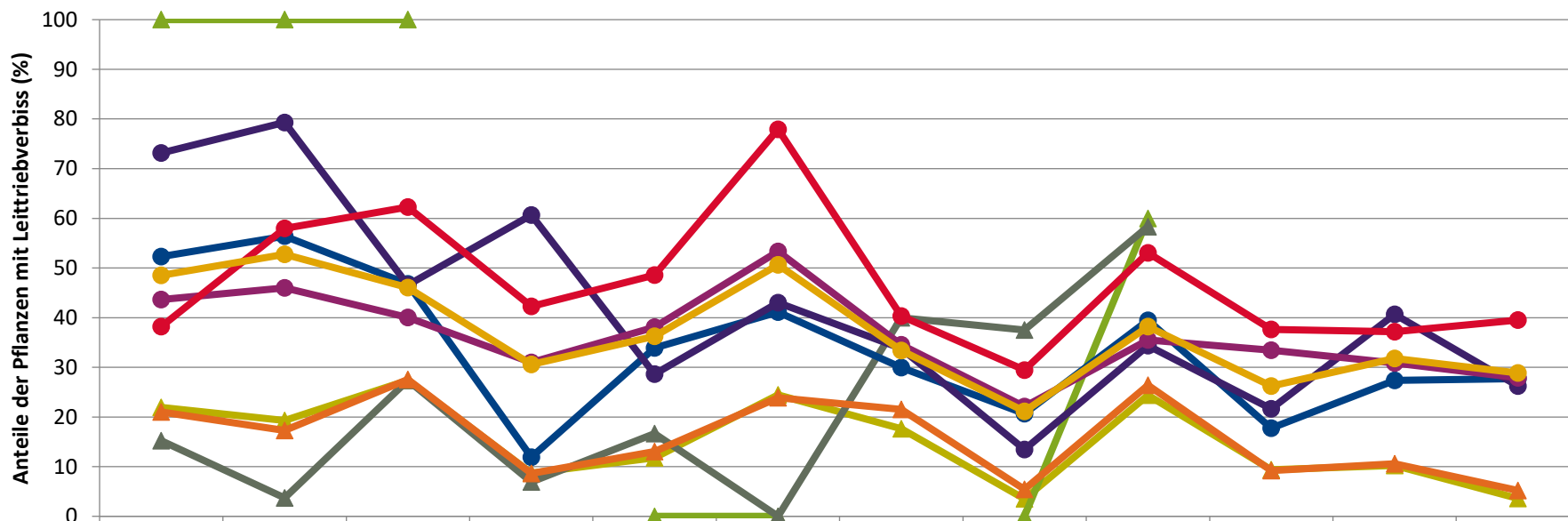
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	17,2	0,3	6,7		20,1	7,8	41,2	6,4	24,5	75,5
1994	12,9	0,0	2,3		37,0	3,7	38,7	5,1	15,4	84,6
1997	8,8	0,0	5,9		22,4	11,7	38,5	12,7	14,8	85,2
2000	15,3		3,5		22,9	9,4	37,4	11,3	19,0	81,0
2003	14,7	0,0	0,2		21,0	11,5	48,5	3,8	15,2	84,8
2006	12,8	0,1	0,2		28,1	9,6	40,9	8,4	13,1	86,9
2009	12,5		0,3	1,5	27,7	11,8	39,5	6,6	14,3	85,7
2012	11,8	0,2	0,7	0,0	40,7	7,9	32,7	5,9	12,8	87,2
2015	12,5	0,2	0,6	0,1	41,9	16,4	23,4	4,8	13,5	86,5
2018	6,0			0,4	39,8	5,8	43,6	4,3	6,5	93,5
2021	7,7			0,0	31,6	16,8	39,3	4,2	8,0	92,0
2024	2,8			1,0	24,2	14,9	46,7	10,4	3,8	96,2

Baumartengruppe

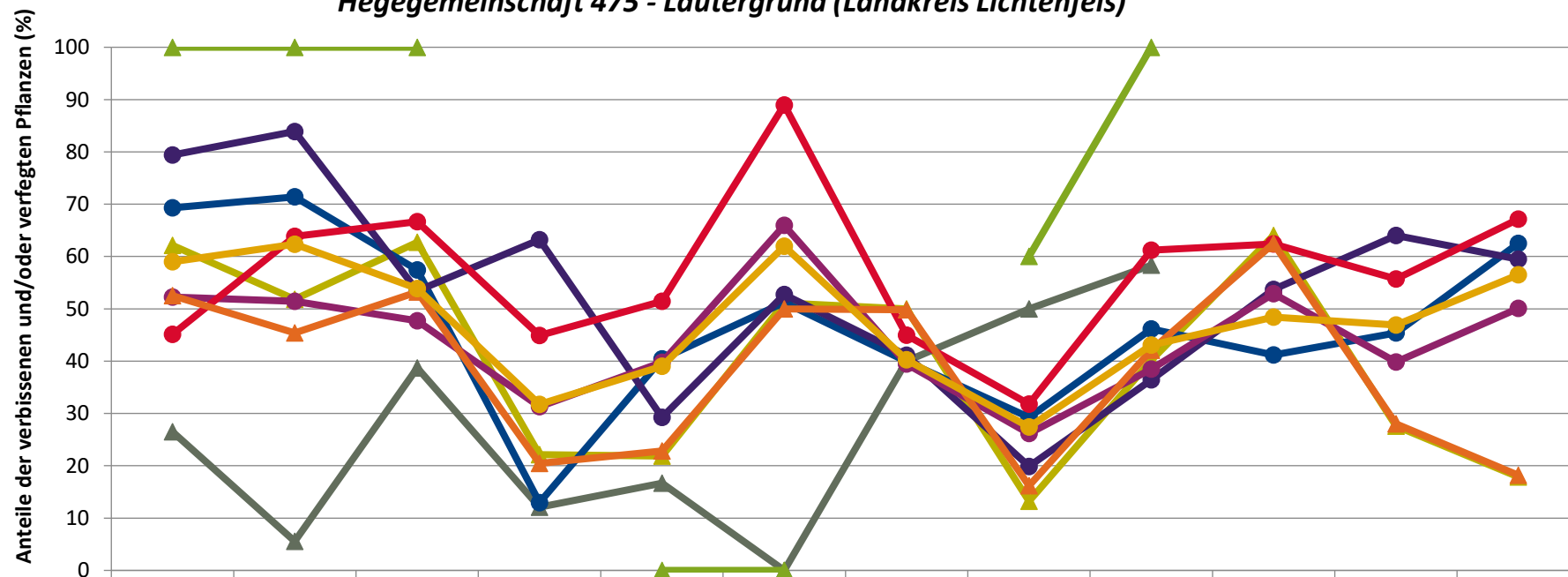
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	21,9	19,3	27,4	8,7	11,8	24,4	17,6	3,5	24,4	9,4	10,2	3,6
▲ Tanne	100,0	100,0	100,0		0,0	0,0		0,0	60,0			
▲ Kiefer	15,2	3,7	27,4	6,9	16,7	0,0	40,0	37,5	58,3			
● Buche	52,3	56,4	46,8	11,9	33,9	41,1	29,9	20,7	39,5	17,7	27,4	27,7
● Eiche	73,1	79,3	46,5	60,6	28,6	43,0	33,8	13,5	34,3	21,6	40,6	26,2
● Edellaub.	43,6	46,0	40,1	31,0	38,1	53,3	34,5	22,1	35,5	33,5	30,9	27,9
● sonst. Laub.	38,2	58,0	62,3	42,2	48,6	77,9	40,3	29,5	53,1	37,6	37,1	39,5
▲ Nadelbäume	21,0	17,3	27,6	8,6	13,1	23,9	21,5	5,4	26,4	9,2	10,6	5,2
● Laubbäume	48,5	52,7	46,0	30,6	36,2	50,6	33,4	21,1	38,2	26,2	31,8	28,9

Jahr

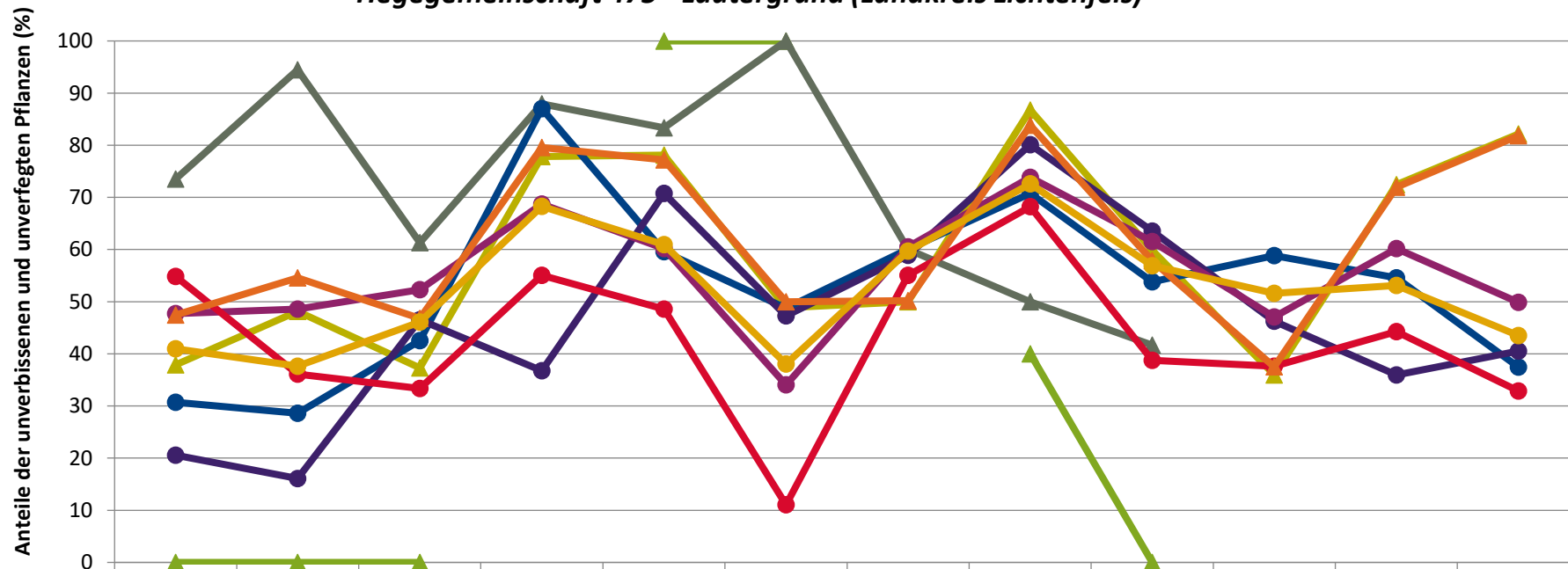
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	62,1	51,8	62,7	22,1	21,9	51,1	50,0	13,2	40,2	64,0	27,6	17,9
—▲— Kiefer	26,5	5,6	38,7	12,1	16,7	0,0	40,0	50,0	58,3			
—▲— Tanne	100,0	100,0	100,0		0,0	0,0		60,0	100,0			
—●— Buche	69,3	71,4	57,5	13,0	40,4	51,2	39,9	29,2	46,2	41,2	45,4	62,5
—●— Eiche	79,4	83,9	53,5	63,2	29,2	52,7	41,1	19,9	36,4	53,7	64,0	59,5
—●— Edellaub.	52,3	51,4	47,7	31,3	39,8	66,0	39,5	26,2	38,5	52,9	39,8	50,1
—●— sonst. Laub.	45,1	63,9	66,7	44,9	51,4	89,0	45,0	31,8	61,2	62,4	55,7	67,1
—▲— Nadelbäume	52,5	45,4	53,2	20,4	22,8	50,0	49,8	16,2	42,1	62,5	28,0	18,2
—●— Laubbäume	59,0	62,4	53,9	31,7	39,0	62,0	40,3	27,4	43,1	48,4	46,9	56,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)**



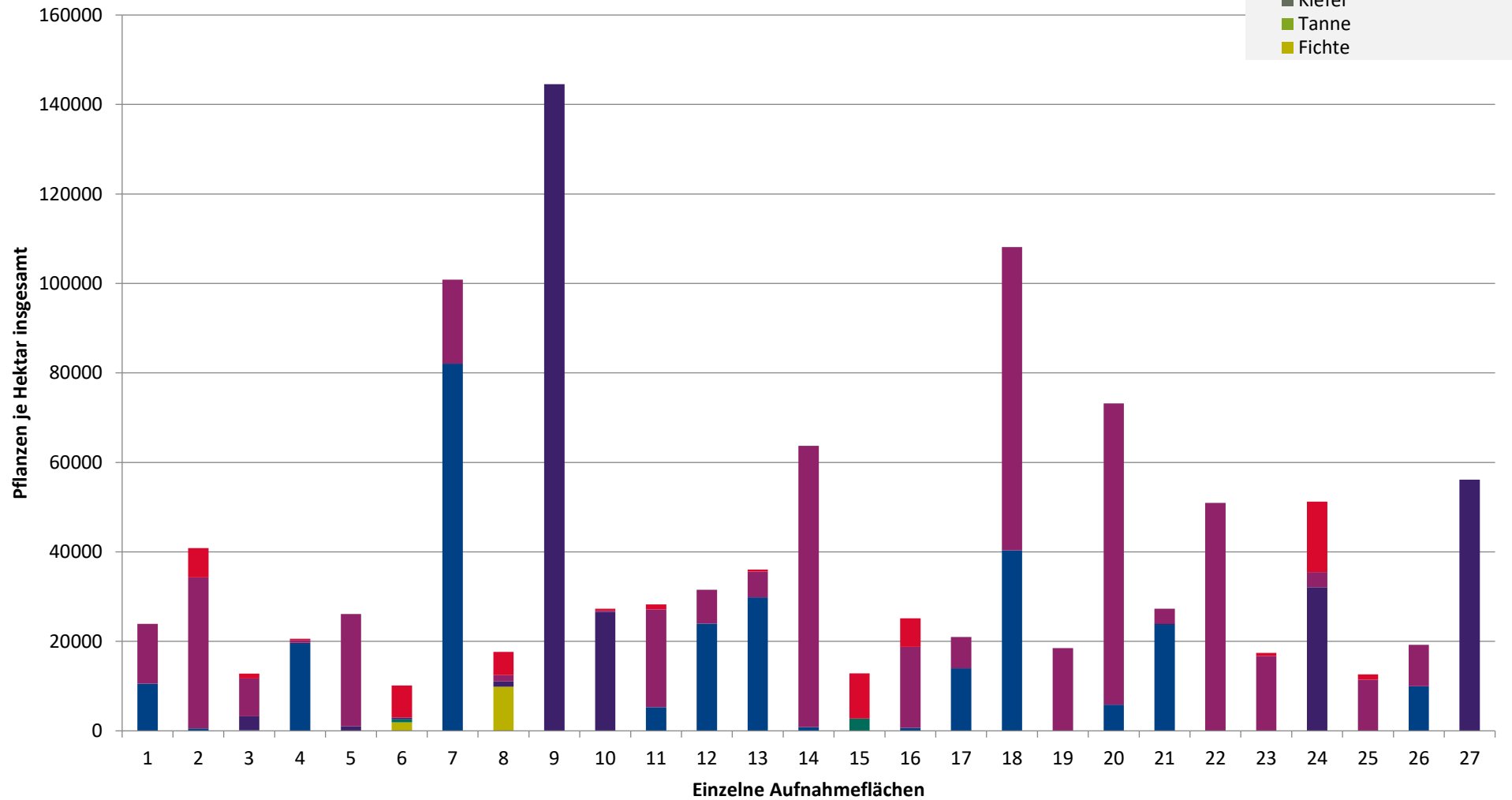
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	37,9	48,2	37,3	77,9	78,1	48,9	50,0	86,8	59,8	36,0	72,4	82,1
—▲— Tanne	0,0	0,0	0,0		100,0	100,0		40,0	0,0			
—▲— Kiefer	73,5	94,4	61,3	87,9	83,3	100,0	60,0	50,0	41,7			
—●— Buche	30,7	28,6	42,5	87,0	59,6	48,8	60,1	70,8	53,8	58,8	54,6	37,5
—●— Eiche	20,6	16,1	46,5	36,8	70,8	47,3	58,9	80,1	63,6	46,3	36,0	40,5
—●— Edellaub.	47,7	48,6	52,3	68,7	60,2	34,0	60,5	73,8	61,5	47,1	60,2	49,9
—●— sonst. Laub.	54,9	36,1	33,3	55,1	48,6	11,0	55,0	68,2	38,8	37,6	44,3	32,9
—▲— Nadelbäume	47,5	54,6	46,8	79,6	77,2	50,0	50,2	83,8	57,9	37,5	72,0	81,8
—●— Laubbäume	41,0	37,6	46,1	68,3	61,0	38,0	59,7	72,6	56,9	51,6	53,1	43,5

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)**

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

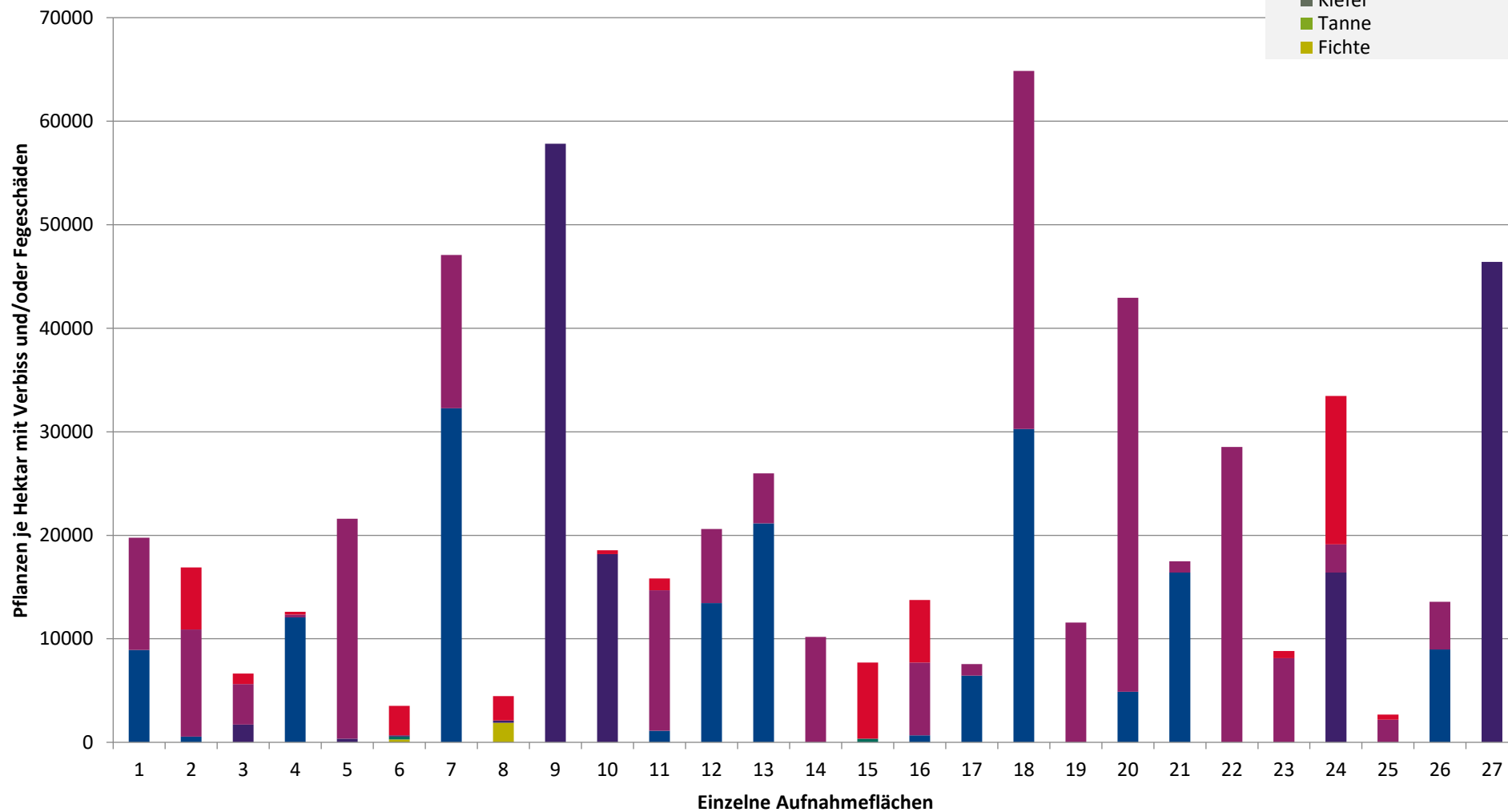


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

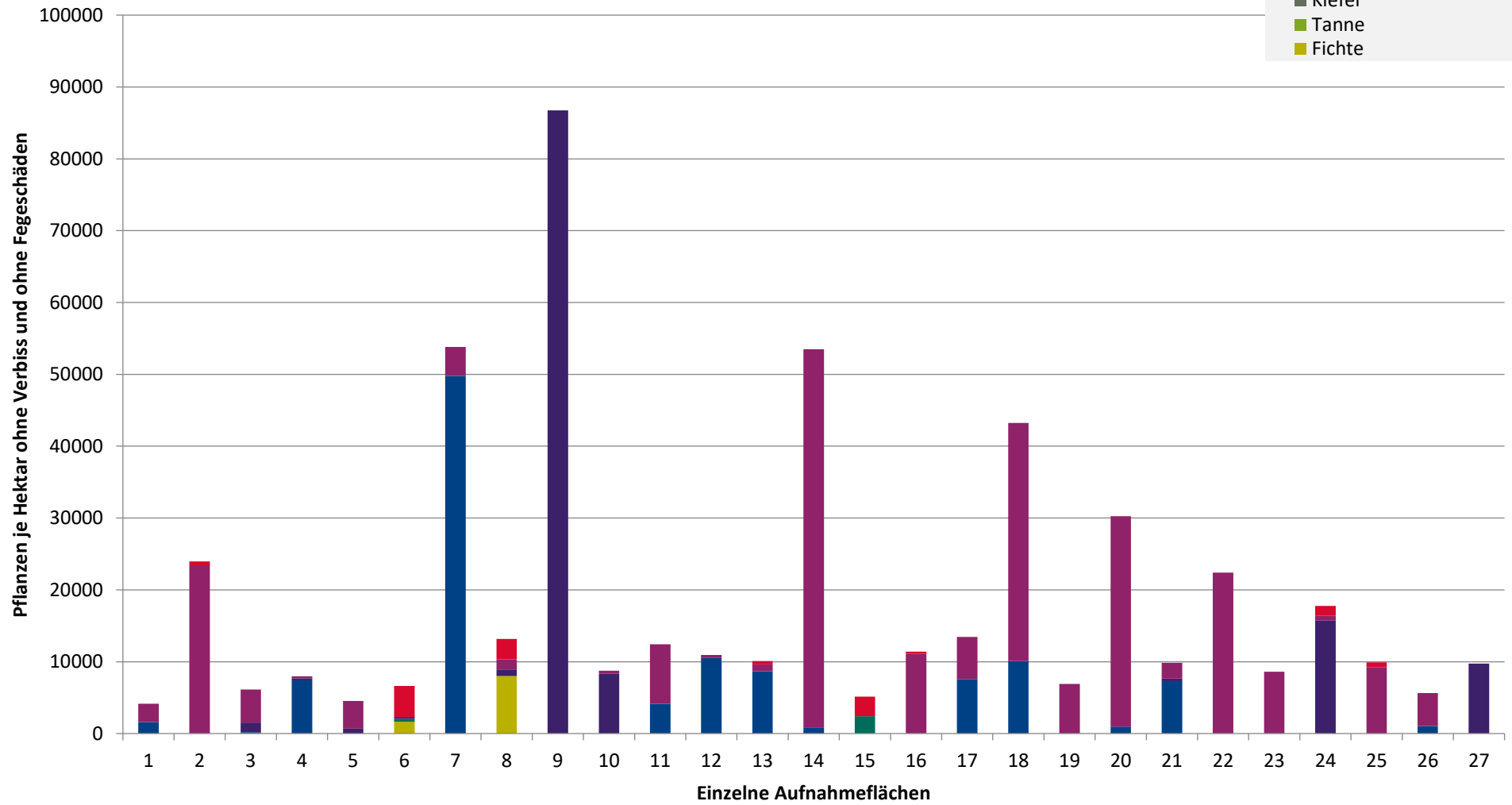
Hegegemeinschaft 475 - Lautergrund (Landkreis Lichtenfels)

- 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 475 - Lautergrund (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

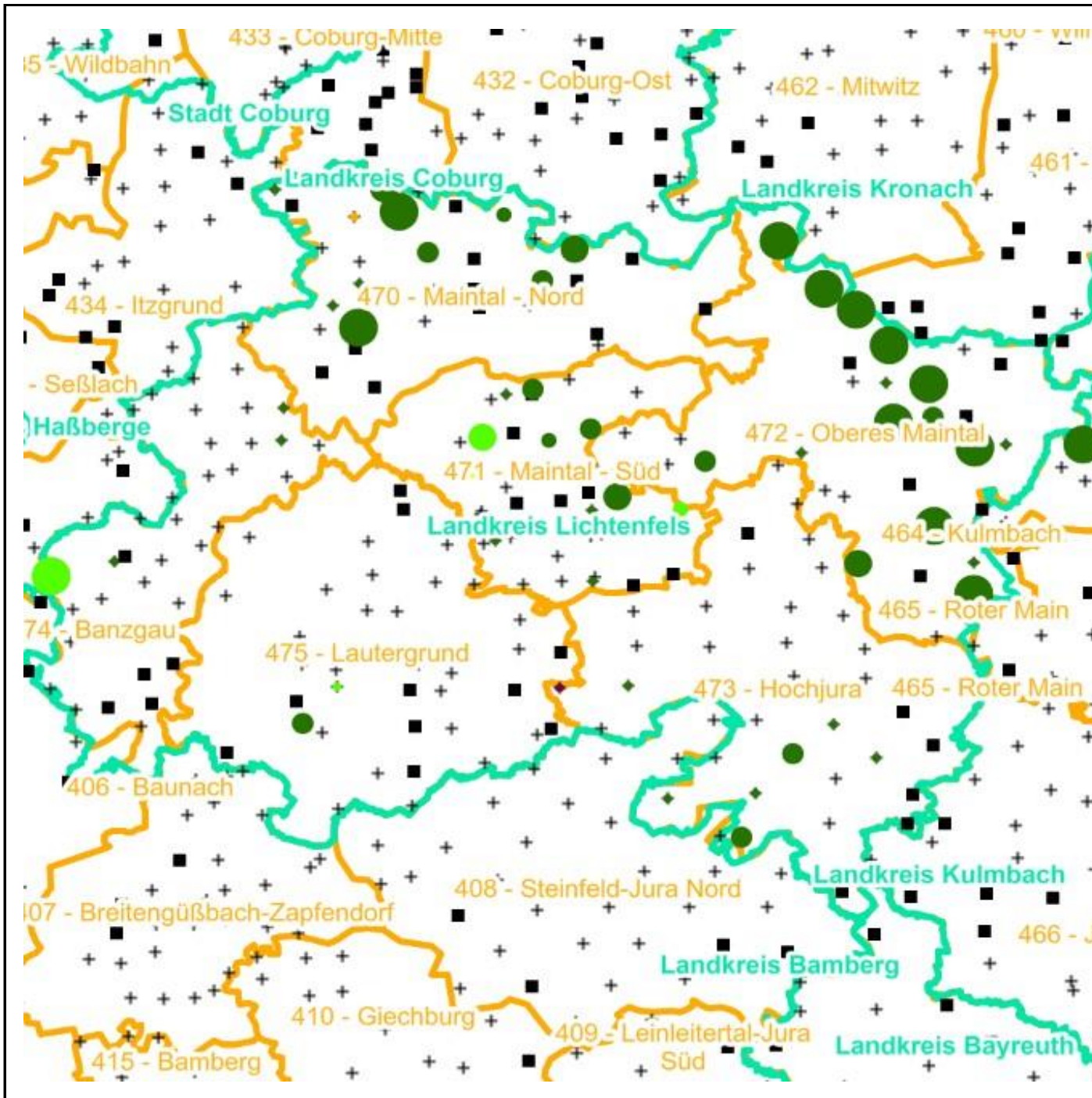
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

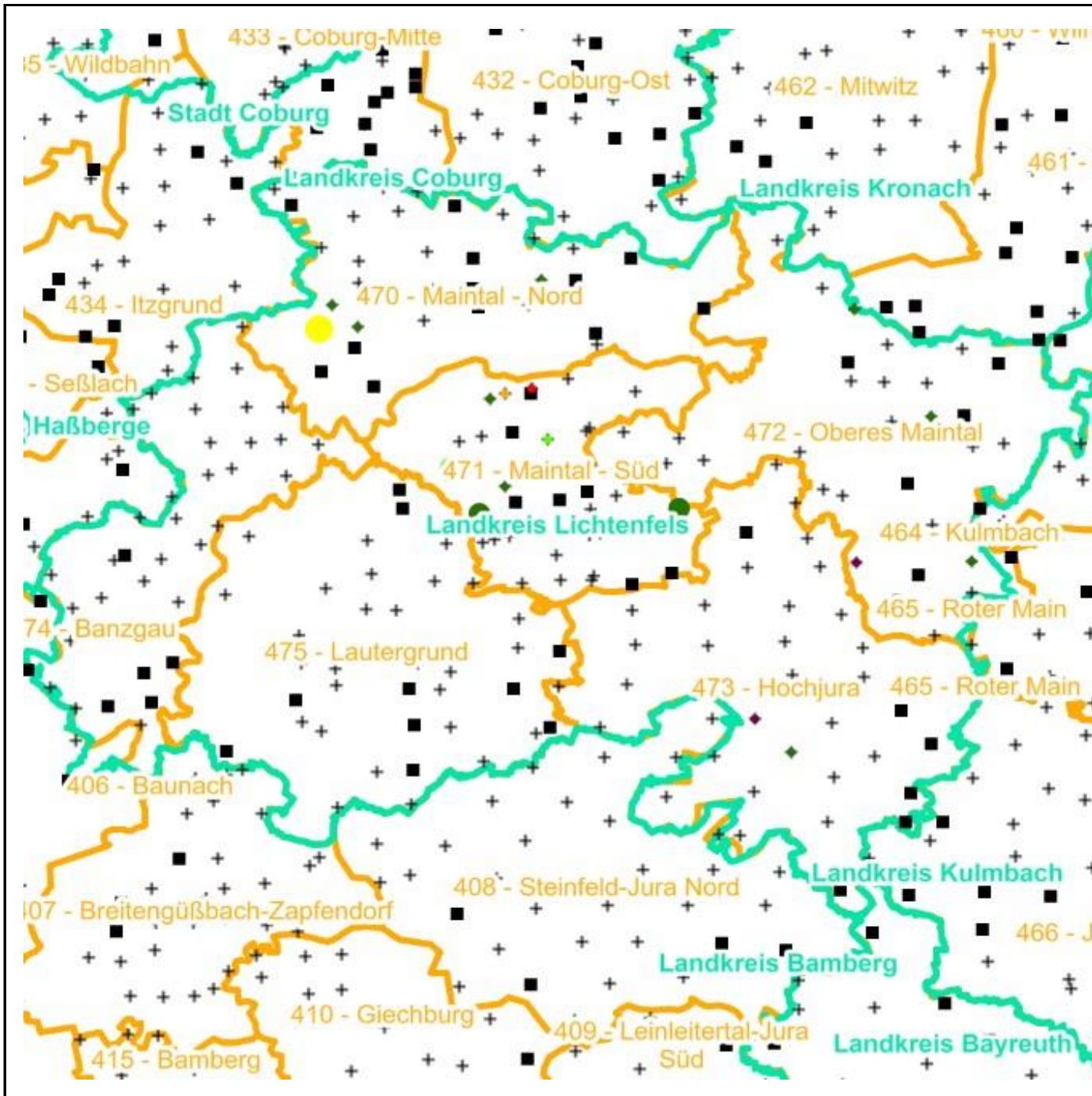
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

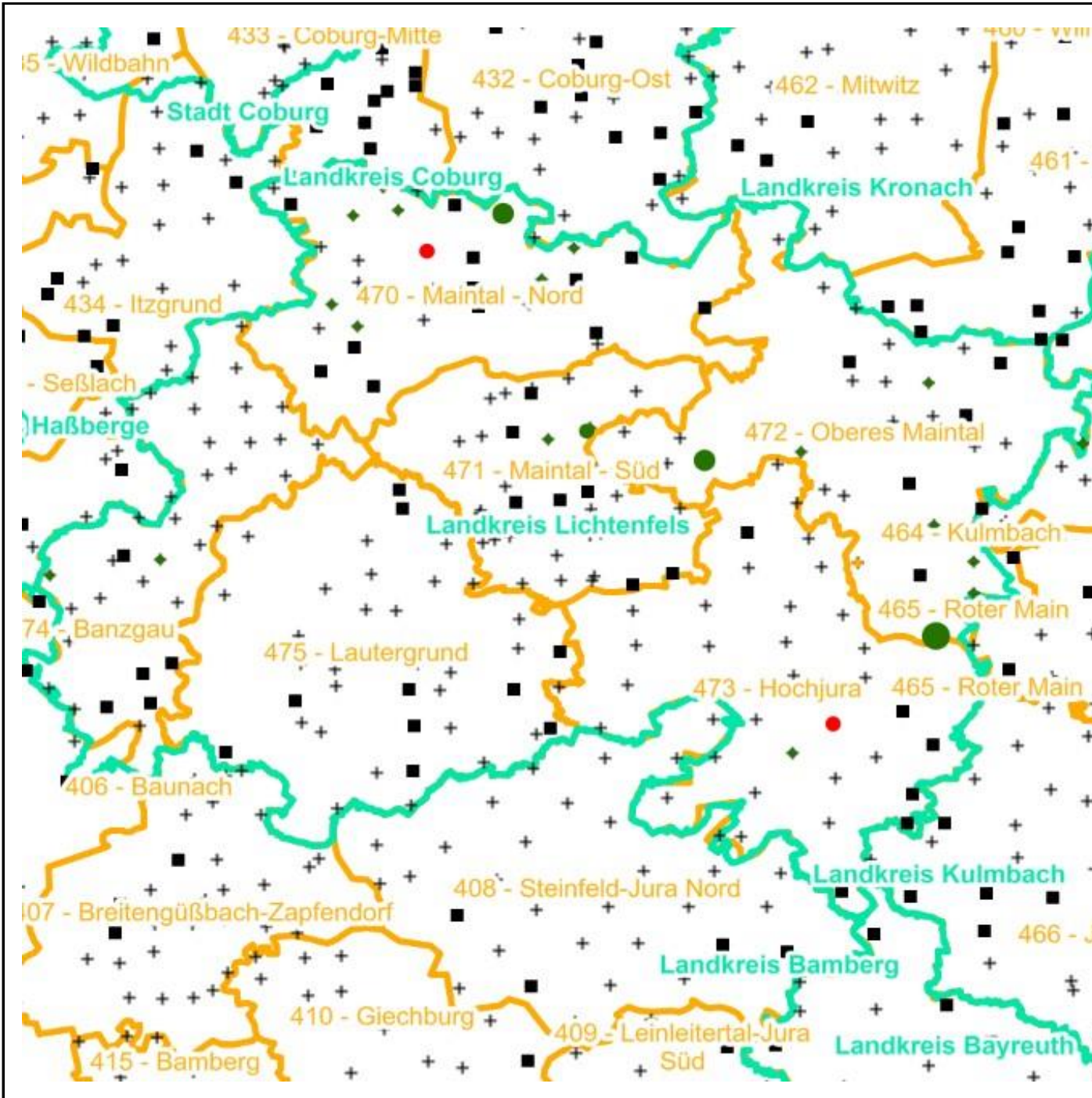
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

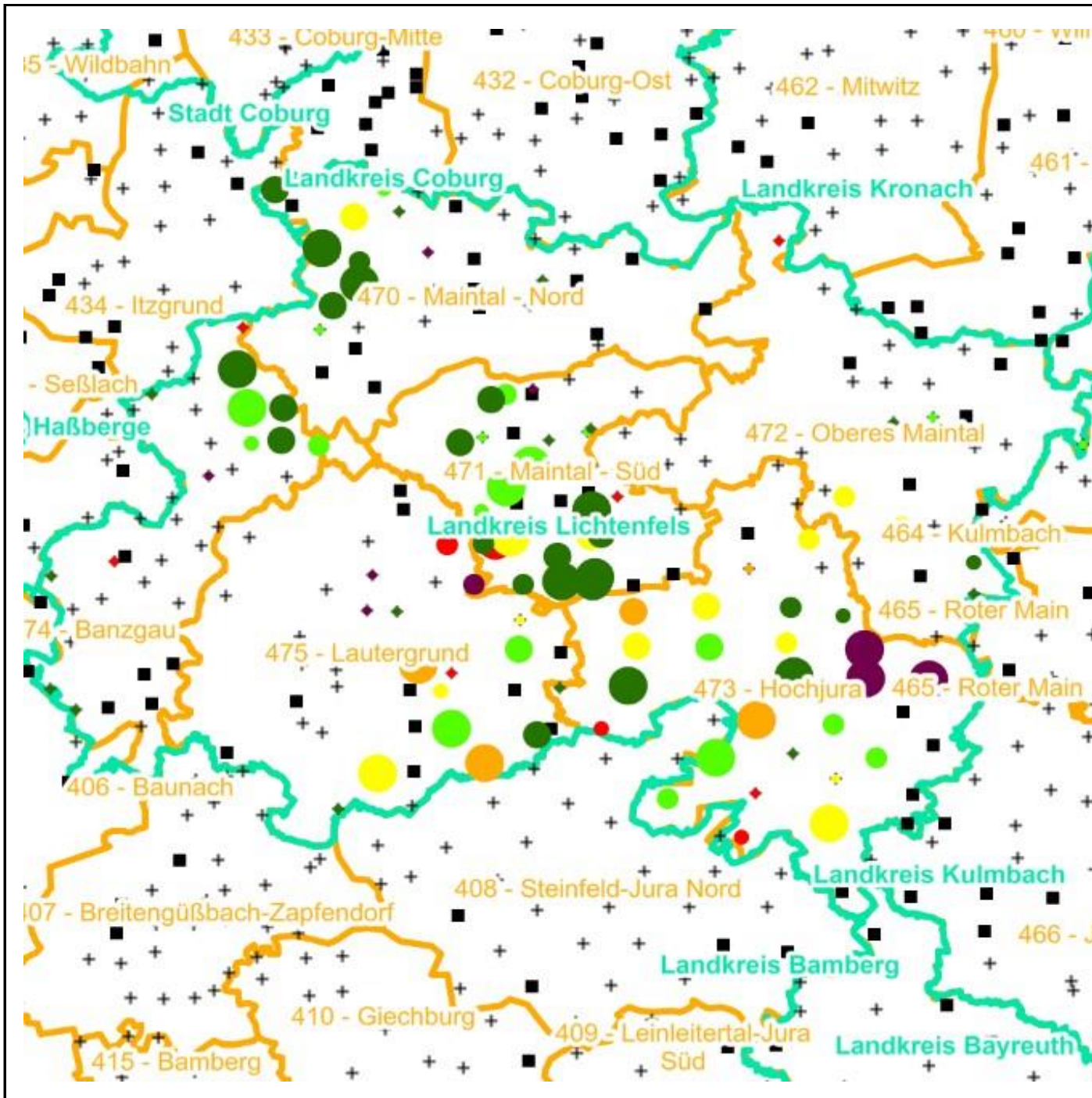
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

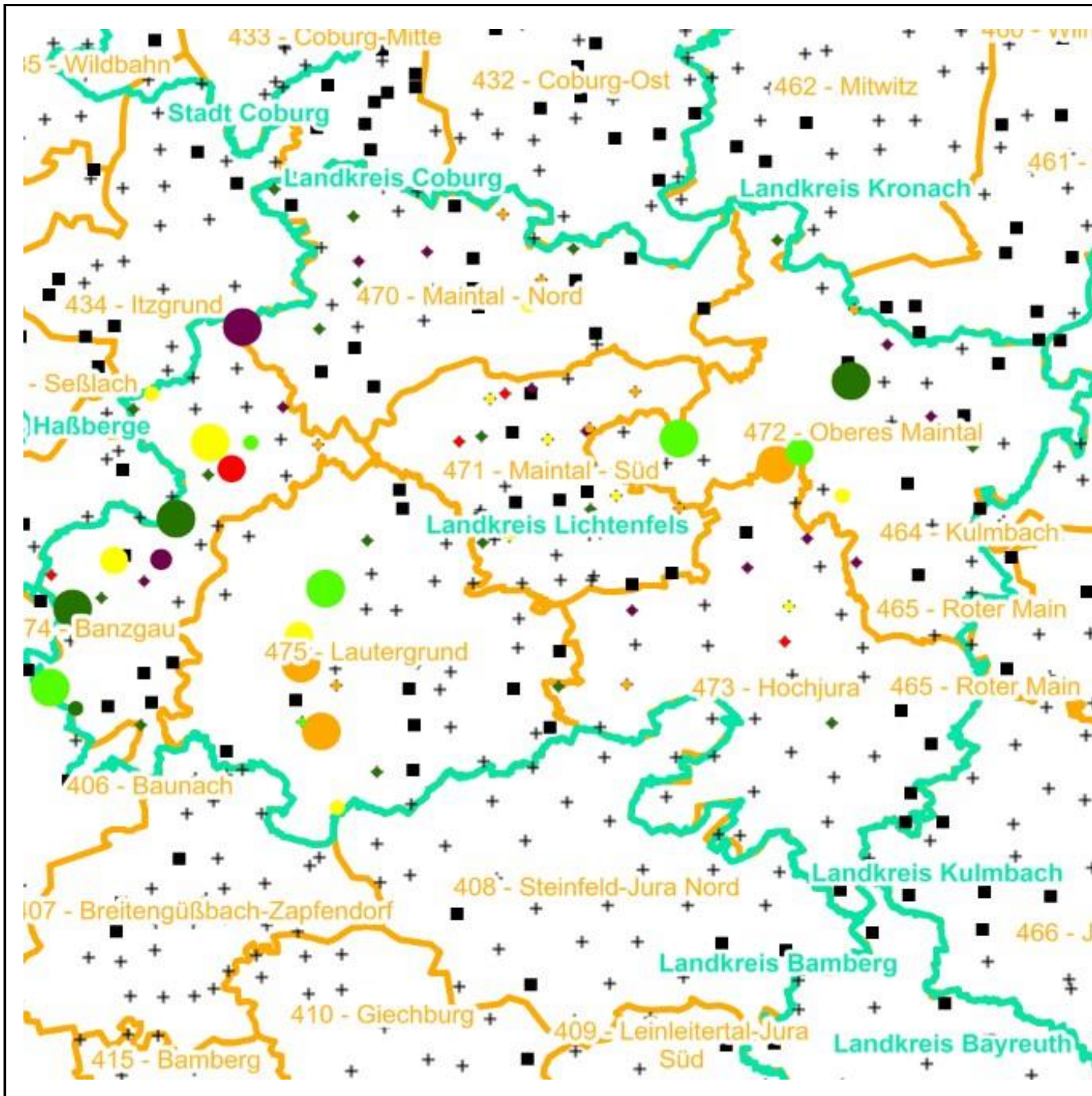
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

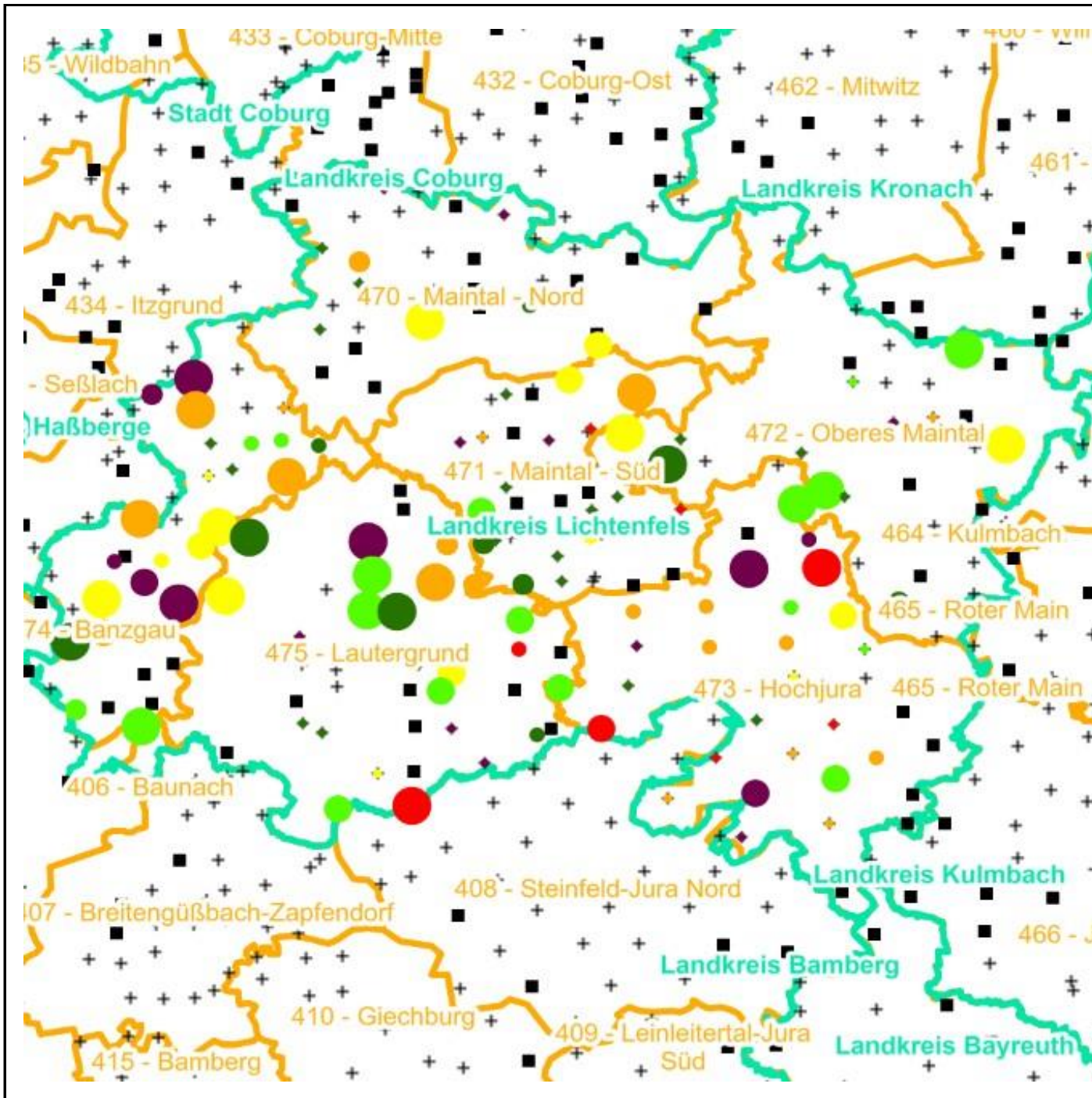
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

