

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 6

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	825	39,3	787	95,4	38	4,6	3	0,4	36	4,4	2	0,2
Tanne	44	2,1	34	77,3	10	22,7	5	11,4	9	20,5	1	2,3
Kiefer	157	7,5	136	86,6	21	13,4	4	2,5	4	2,5	18	11,5
Sonst. Nadelholz	49	2,3	47	95,9	2	4,1	0	0,0	0	0,0	2	4,1
Nadelholz gesamt	1075	51,2	1004	93,4	71	6,6	12	1,1	49	4,6	23	2,1
Buche	148	7,0	69	46,6	79	53,4	34	23,0	77	52,0	2	1,4
Eiche	237	11,3	141	59,5	96	40,5	45	19,0	96	40,5	1	0,4
Edellaubholz	430	20,5	300	69,8	130	30,2	74	17,2	130	30,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	210	10,0	101	48,1	109	51,9	73	34,8	109	51,9	0	0,0
Laubholz gesamt	1025	48,8	611	59,6	414	40,4	226	22,0	412	40,2	3	0,3
Alle Baumarten	2100	100,0	1615	76,9	485	23,1	238	11,3	461	22,0	26	1,2

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	89	24,7	85	95,5	4	4,5
Tanne	9	2,5	7	77,8	2	22,2
Kiefer	13	3,6	13	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	18	5,0	17	94,4	1	5,6
Nadelholz gesamt	129	35,7	122	94,6	7	5,4
Buche	3	0,8	2	66,7	1	33,3
Eiche	91	25,2	72	79,1	19	20,9
Edellaubholz	97	26,9	80	82,5	17	17,5
Sonst. Laubholz	41	11,4	26	63,4	15	36,6
Laubholz gesamt	232	64,3	180	77,6	52	22,4
Alle Baumarten	361	100,0	302	83,7	59	16,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	147	51,4	147	100,0	0	0,0
Tanne	5	1,7	4	80,0	1	20,0
Kiefer	50	17,5	39	78,0	11	22,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	203	71,0	191	94,1	12	5,9
Buche	33	11,5	30	90,9	3	9,1
Eiche	4	1,4	4	100,0	0	0,0
Edellaubholz	25	8,7	24	96,0	1	4,0
Sonst. Laubholz	21	7,3	18	85,7	3	14,3
Laubholz gesamt	83	29,0	76	91,6	7	8,4
Alle Baumarten	286	100,0	267	93,4	19	6,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)**

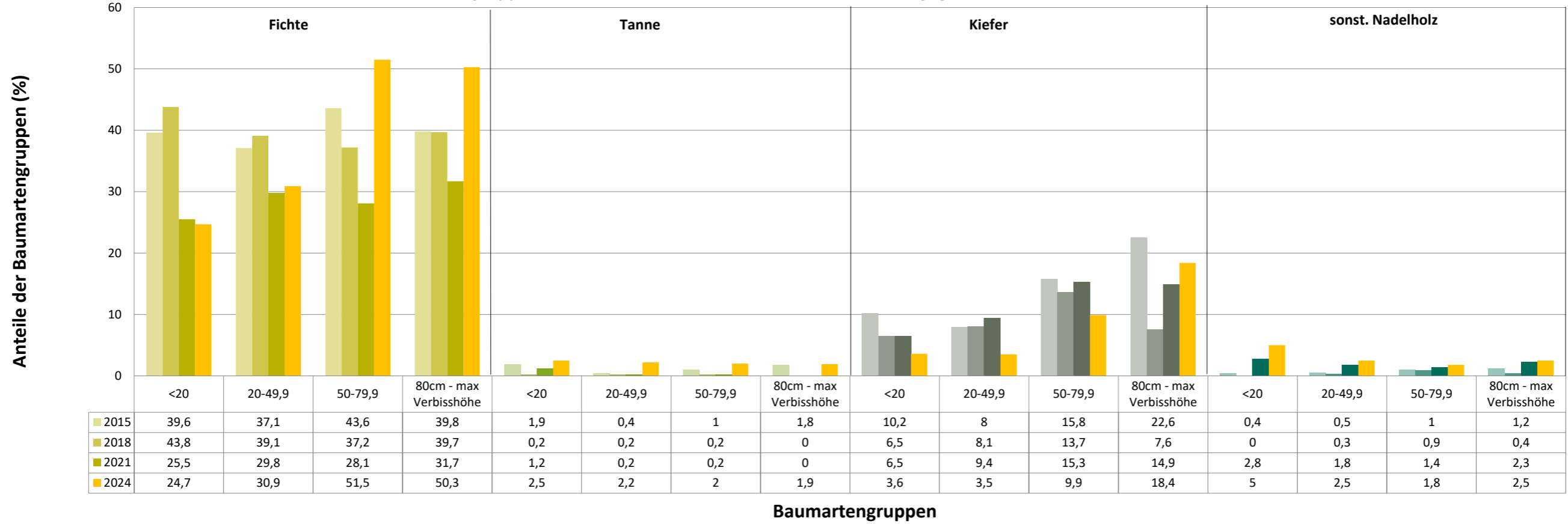
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	378	30,9	286	51,5	161	50,3	361	95,5	275	96,2	151	93,8	17	4,5	11	3,8	10	6,2
Tanne	27	2,2	11	2,0	6	1,9	20	74,1	8	72,7	6	100,0	7	25,9	3	27,3	0	0,0
Kiefer	43	3,5	55	9,9	59	18,4	43	100,0	48	87,3	45	76,3	0	0,0	7	12,7	14	23,7
Sonstiges Nadelholz	31	2,5	10	1,8	8	2,5	31	100,0	10	100,0	6	75,0	0	0,0	0	0,0	2	25,0
Nadelholz gesamt	479	39,1	362	65,2	234	73,1	455	95,0	341	94,2	208	88,9	24	5,0	21	5,8	26	11,1
Buche	70	5,7	50	9,0	28	8,8	32	45,7	17	34,0	20	71,4	38	54,3	33	66,0	8	28,6
Eiche	193	15,8	37	6,7	7	2,2	118	61,1	20	54,1	3	42,9	75	38,9	17	45,9	4	57,1
Edellaubholz	345	28,2	63	11,4	22	6,9	237	68,7	46	73,0	17	77,3	108	31,3	17	27,0	5	22,7
Sonstiges Laubholz	138	11,3	43	7,7	29	9,1	65	47,1	19	44,2	17	58,6	73	52,9	24	55,8	12	41,4
Laubholz gesamt	746	60,9	193	34,8	86	26,9	452	60,6	102	52,8	57	66,3	294	39,4	91	47,2	29	33,7
Alle Baumarten	1225	100,0	555	100,0	320	100,0	907	74,0	443	79,8	265	82,8	318	26,0	112	20,2	55	17,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)**

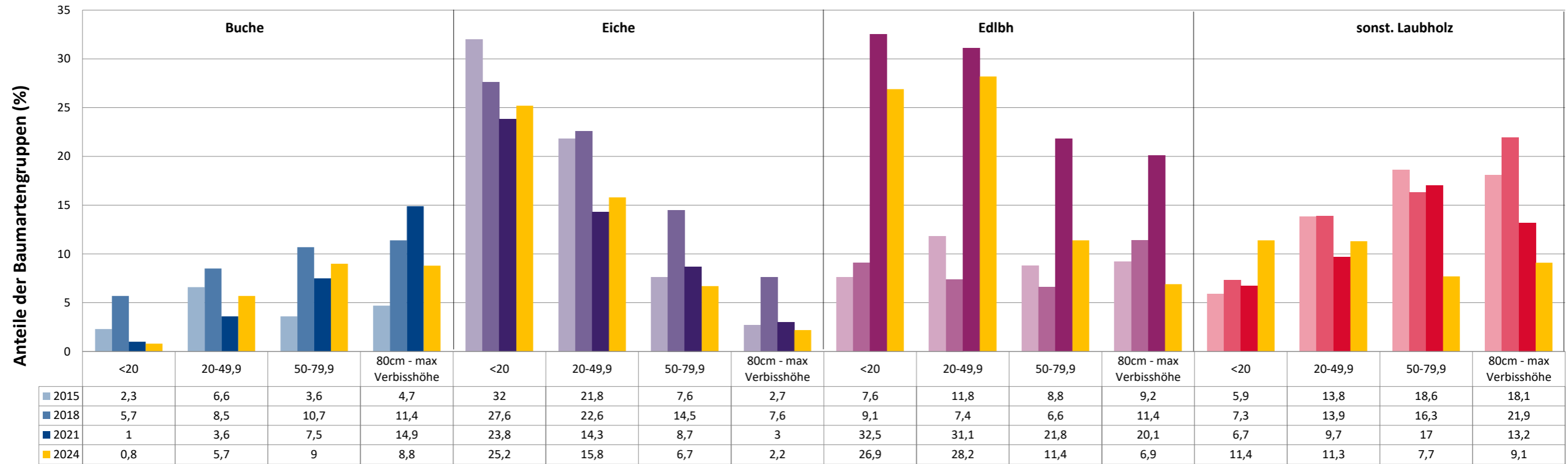
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
Fichte	4344	2365	194	14450	4140	2306	194	11900	204	0	0	2550
Tanne	2704	387	85	12437	2542	86	0	12437	162	104	0	403
Kiefer	2357	961	97	14791	1969	961	97	11357	388	0	0	3434
Sonst. Nadelholz	2467	3550	154	3698	2291	3169	154	3550	176	0	0	528
Nadelholz gesamt	6352	4772	611	18488	5897	4588	611	14527	455	0	0	3962
Buche	1762	2398	135	3331	866	740	0	1815	896	807	101	2591
Eiche	13632	212	36	102779	9070	0	0	73191	4562	212	34	29588
Edellaubholz	12318	5348	84	54515	9342	2023	0	41643	2976	1657	0	12872
Sonst. Laubholz	1870	844	67	13020	991	506	0	6510	878	60	0	7959
Laubholz gesamt	14674	3371	43	116795	9998	1510	0	85649	4676	2371	0	31145
Alle Baumarten	18687	10788	2262	116795	13853	7518	1887	85649	4834	2530	60	31145

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 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)

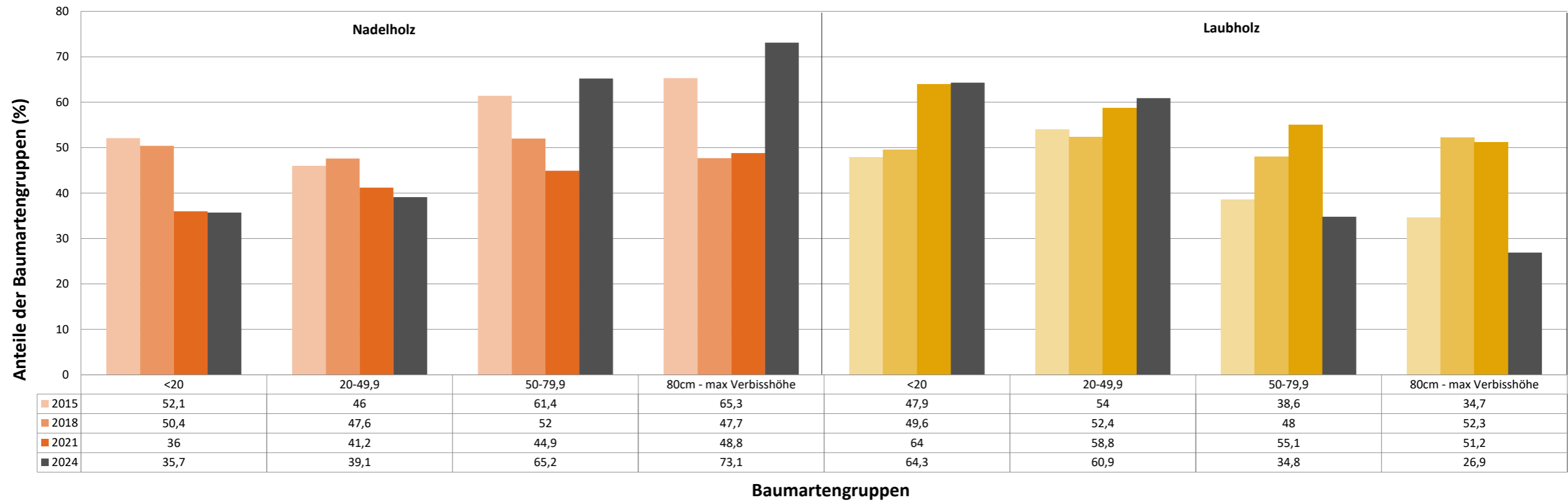


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)

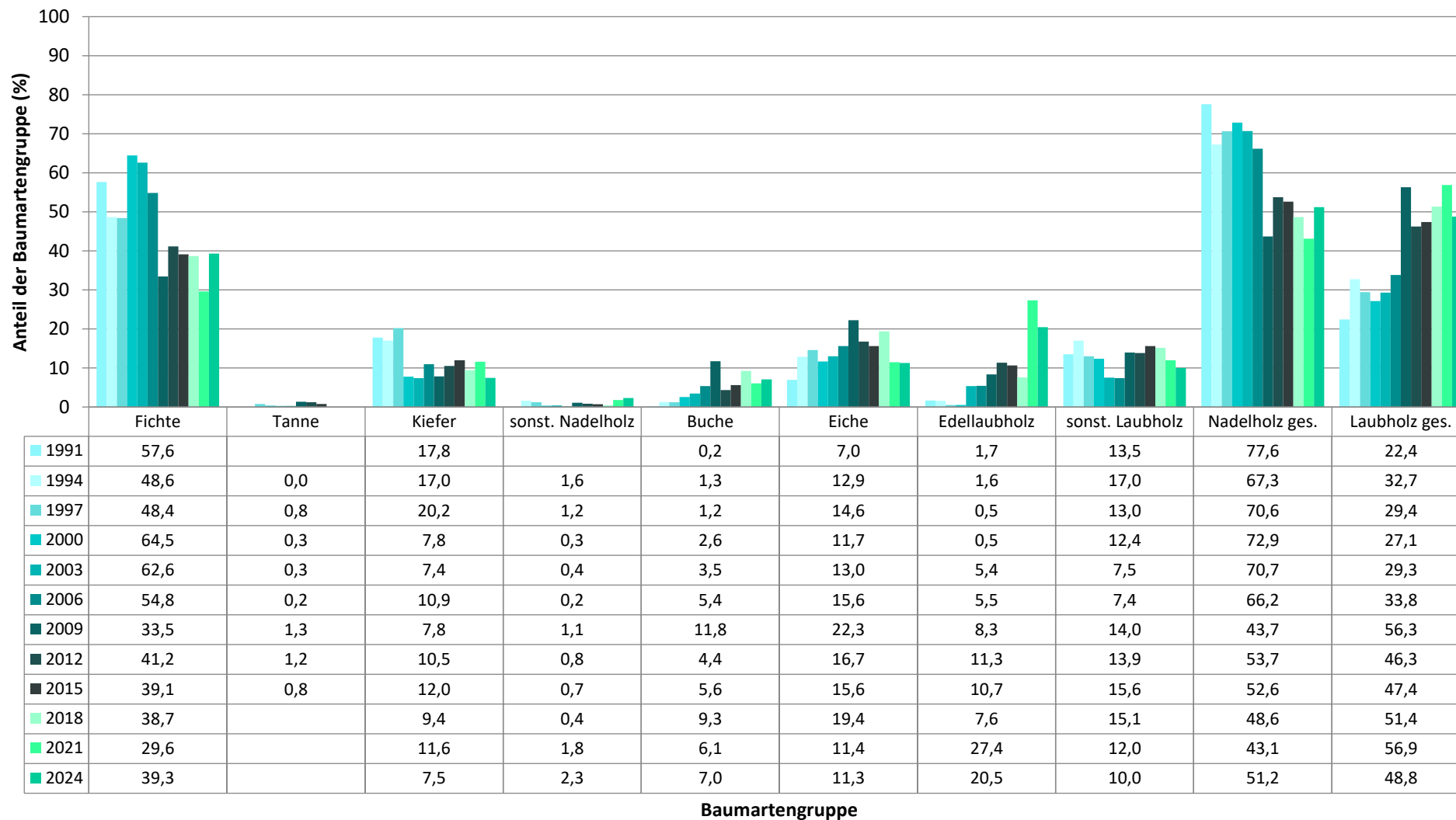


Baumartengruppen

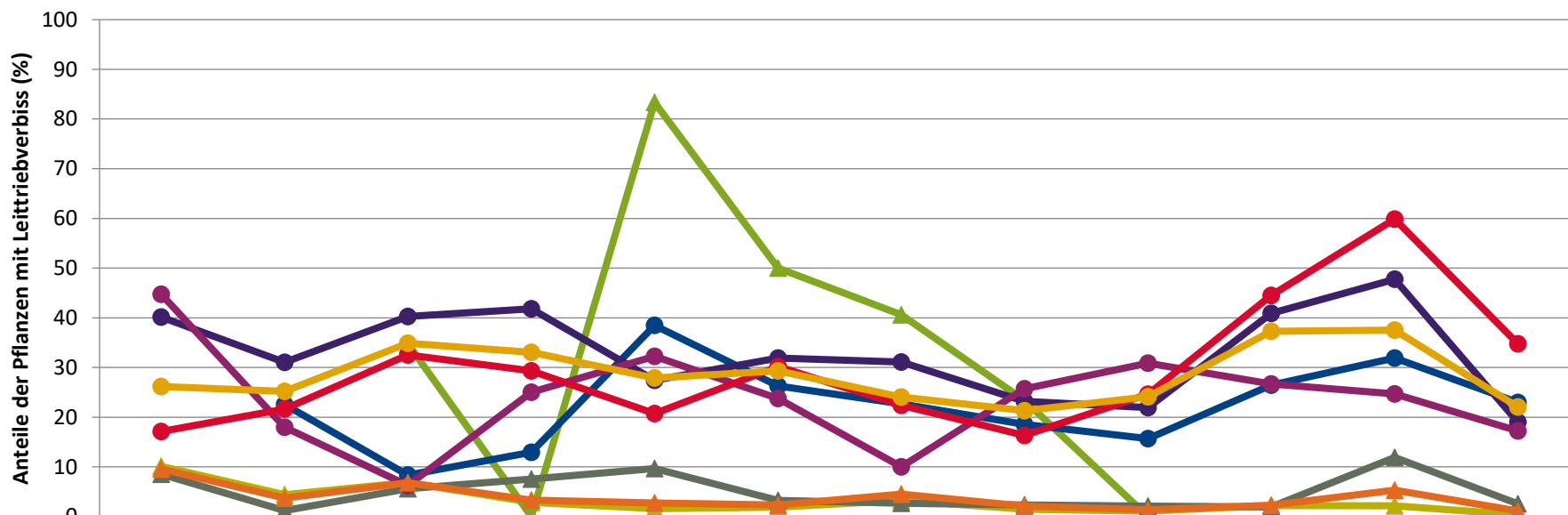
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)**



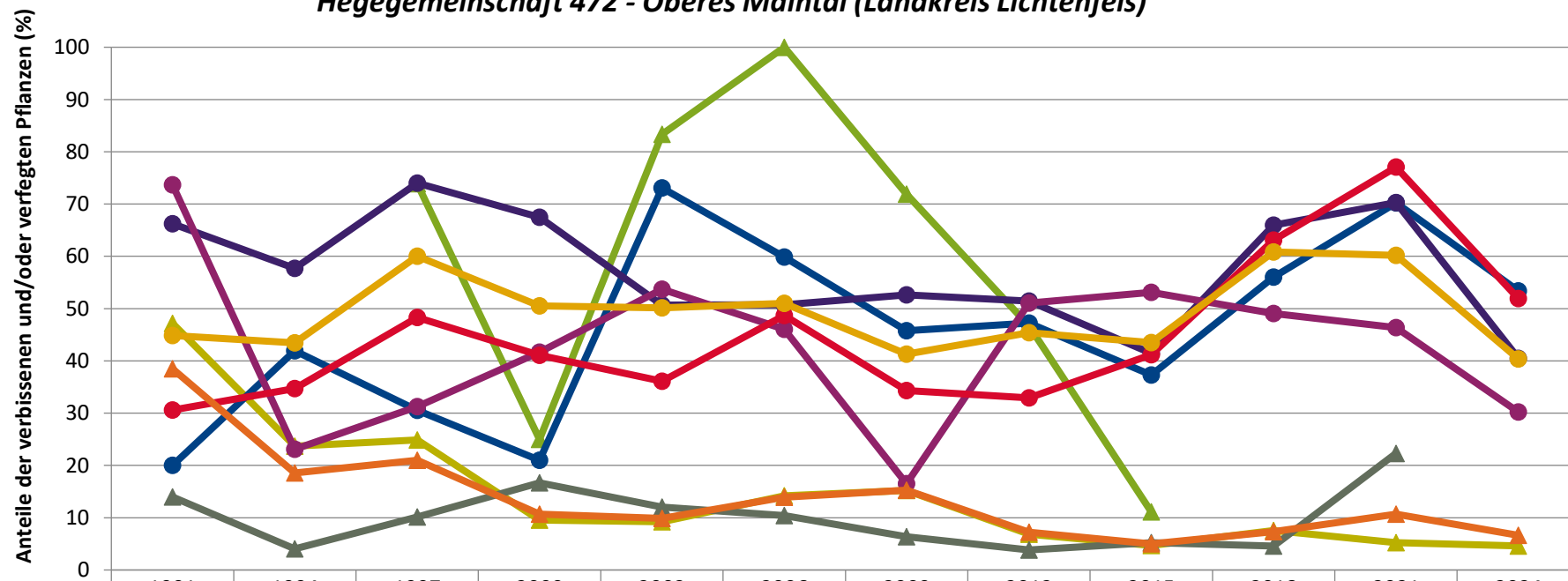
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	10,1	4,4	6,9	2,8	1,6	1,9	3,2	1,5	1,1	2,2	2,2	0,4
▲ Tanne			34,8	0,0	83,3	50,0	40,6	23,3	0,0			
▲ Kiefer	8,5	1,2	5,6	7,5	9,6	3,2	2,7	2,3	2,1	1,9	11,9	2,5
● Buche		22,6	8,3	12,9	38,5	26,3	22,7	18,5	15,7	26,5	31,9	23,0
● Eiche	40,1	31,0	40,3	41,8	27,4	31,9	31,1	23,2	21,9	40,9	47,7	19,0
● Edellaub.	44,7	17,9	6,3	25,0	32,2	23,7	10,0	25,7	30,9	26,7	24,7	17,2
● sonst. Laub.	17,1	21,6	32,5	29,3	20,7	30,2	22,4	16,3	24,6	44,5	59,9	34,8
▲ Nadelbäume	9,6	3,7	6,8	3,3	2,7	2,3	4,5	2,1	1,3	2,3	5,3	1,1
● Laubbäume	26,2	25,2	34,9	33,0	27,9	29,3	24,1	21,3	24,1	37,3	37,5	22,0

Jahr

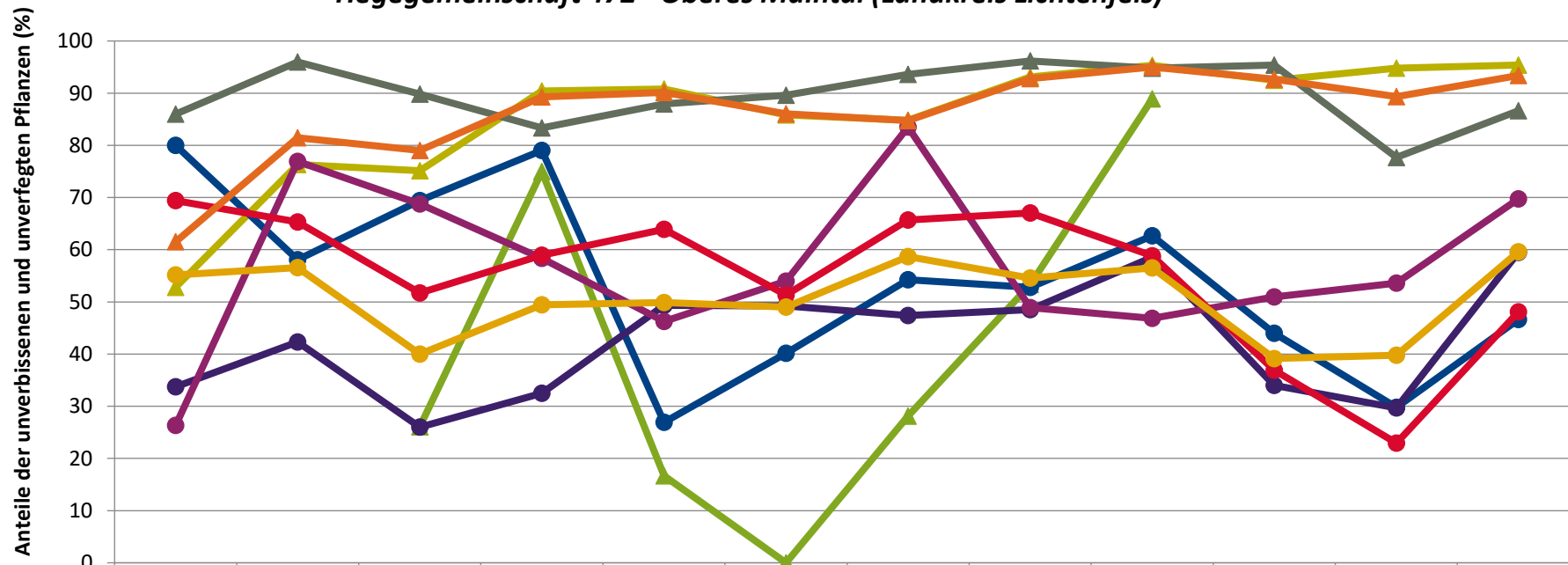
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	47,2	23,7	24,9	9,6	9,2	14,2	15,2	6,9	4,7	7,5	5,2	4,6
▲ Kiefer	14,0	4,0	10,2	16,7	12,0	10,4	6,4	3,8	5,2	4,6	22,3	
▲ Tanne			73,9	25,0	83,3	100,0	71,9	46,7	11,1			
● Buche	20,0	41,9	30,6	21,0	73,1	59,9	45,7	47,2	37,3	56,0	70,2	53,4
● Eiche	66,2	57,7	74,0	67,5	50,7	50,8	52,6	51,4	41,4	66,0	70,3	40,5
● Edellaub.	73,7	23,1	31,3	41,7	53,7	46,0	16,5	51,1	53,1	49,0	46,4	30,2
● sonst. Laub.	30,6	34,7	48,3	41,1	36,1	48,7	34,3	32,9	41,2	63,1	77,1	51,9
▲ Nadelbäume	38,5	18,6	21,0	10,7	9,9	13,9	15,3	7,2	5,0	7,3	10,7	6,6
● Laubbäume	44,8	43,5	60,0	50,5	50,2	51,0	41,3	45,4	43,5	60,8	60,2	40,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	52,8	76,3	75,1	90,4	90,8	85,8	84,8	93,1	95,3	92,5	94,8	95,4
—▲— Tanne			26,1	75,0	16,7	0,0	28,1	53,3	88,9			
—▲— Kiefer	86,0	96,0	89,8	83,3	88,0	89,6	93,6	96,2	94,8	95,4	77,7	86,6
—●— Buche	80,0	58,1	69,4	79,0	26,9	40,1	54,3	52,8	62,7	44,0	29,8	46,6
—●— Eiche	33,8	42,3	26,0	32,5	49,3	49,2	47,4	48,6	58,6	34,0	29,7	59,5
—●— Edellaub.	26,3	76,9	68,8	58,3	46,3	54,0	83,5	48,9	46,9	51,0	53,6	69,8
—●— sonst. Laub.	69,4	65,3	51,7	58,9	63,9	51,3	65,7	67,1	58,8	36,9	22,9	48,1
—▲— Nadelbäume	61,5	81,4	79,0	89,3	90,1	86,1	84,7	92,8	95,0	92,7	89,3	93,4
—●— Laubbäume	55,2	56,5	40,0	49,5	49,8	49,0	58,7	54,6	56,5	39,2	39,8	59,6

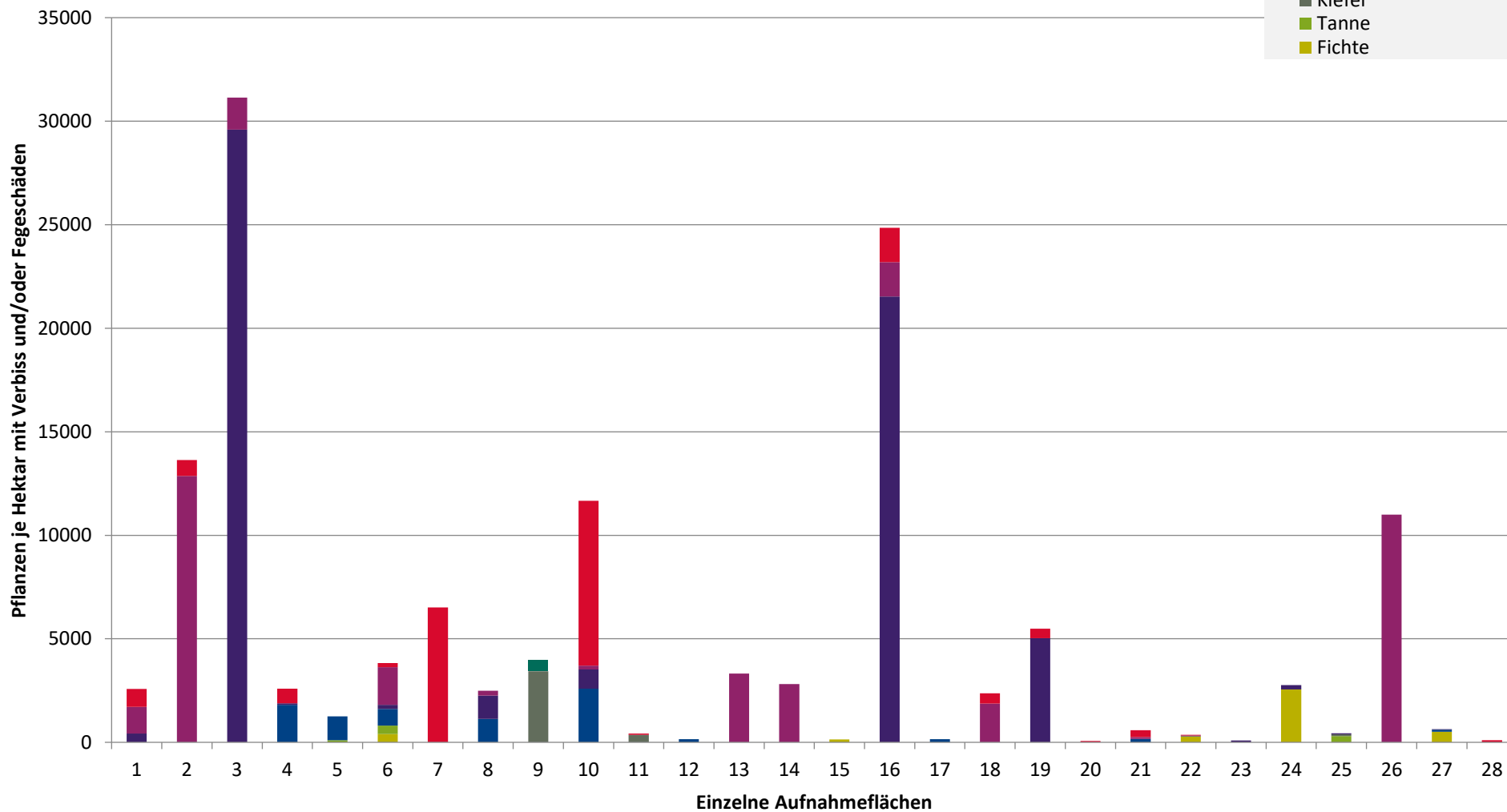
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 472 - Oberes Maintal (Landkreis Lichtenfels)

- sonstige 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

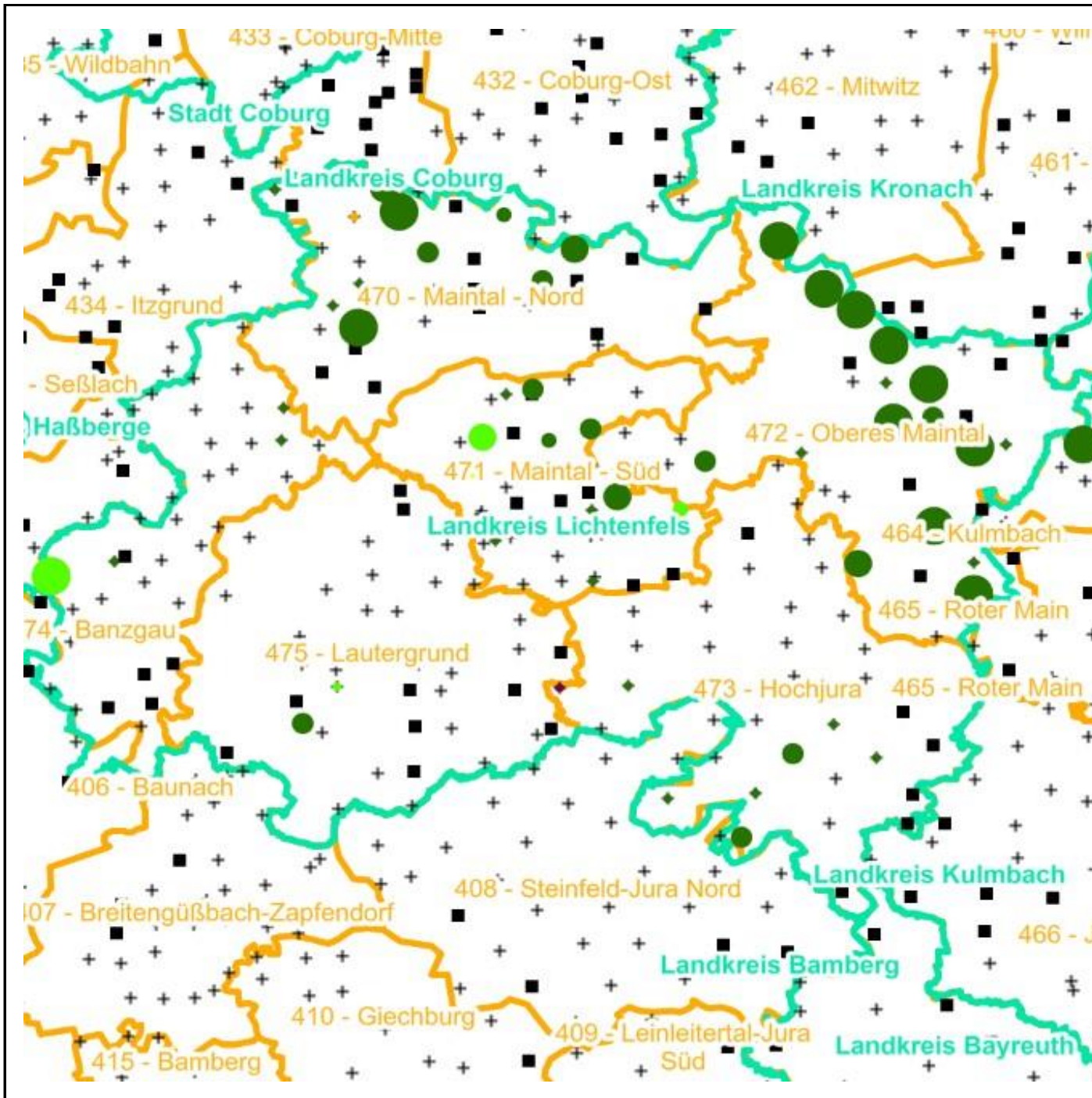
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

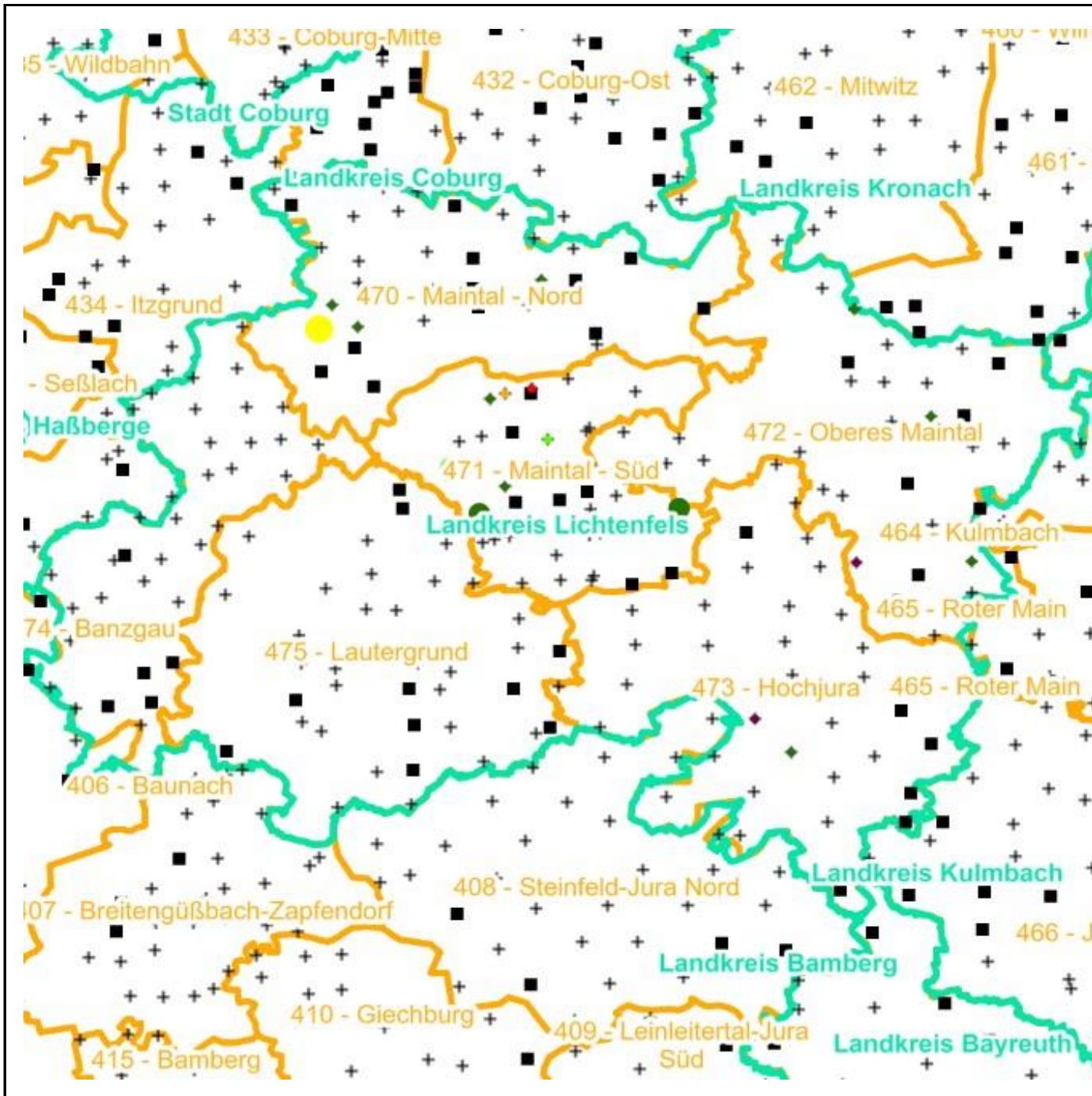
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

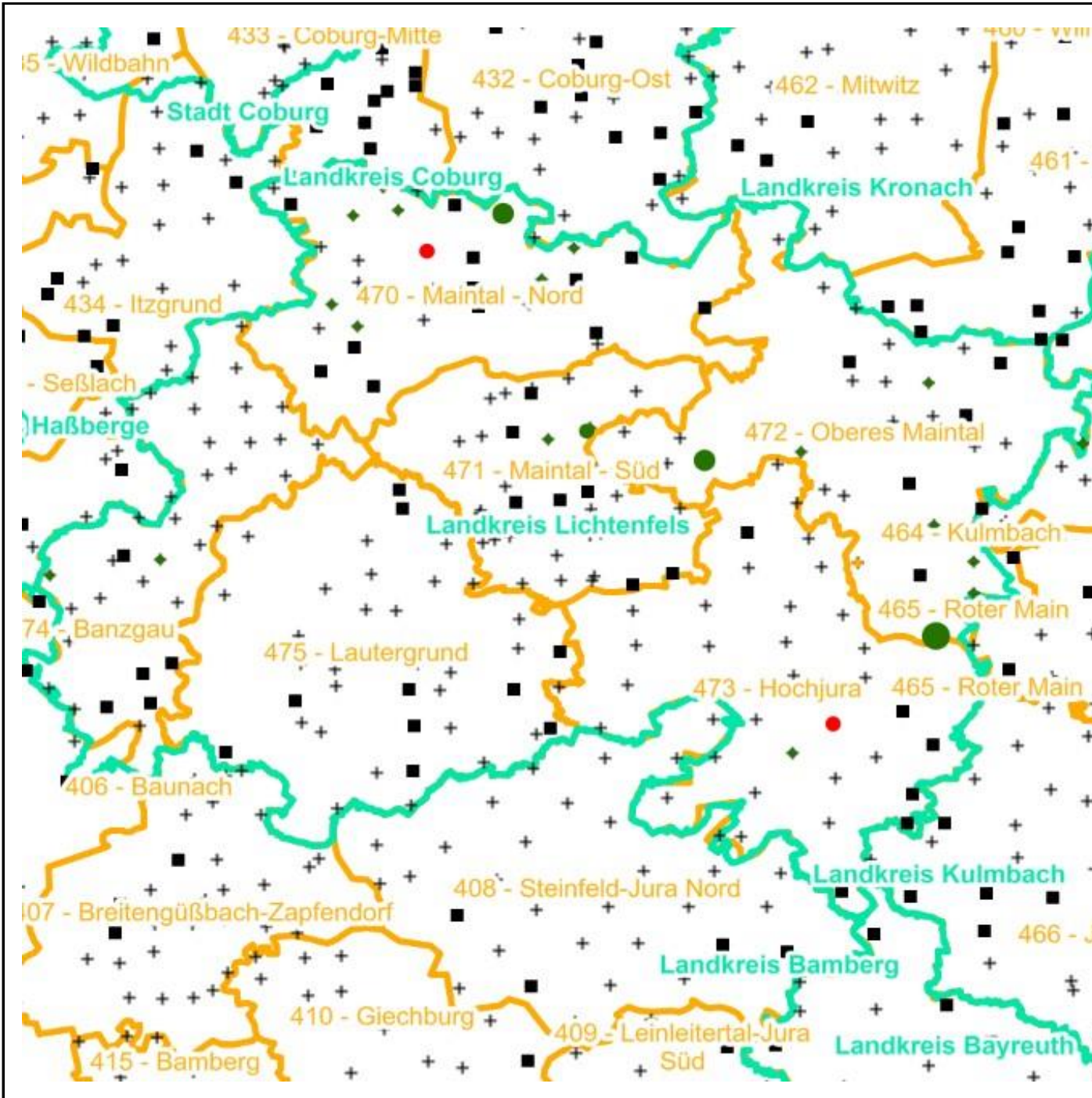
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

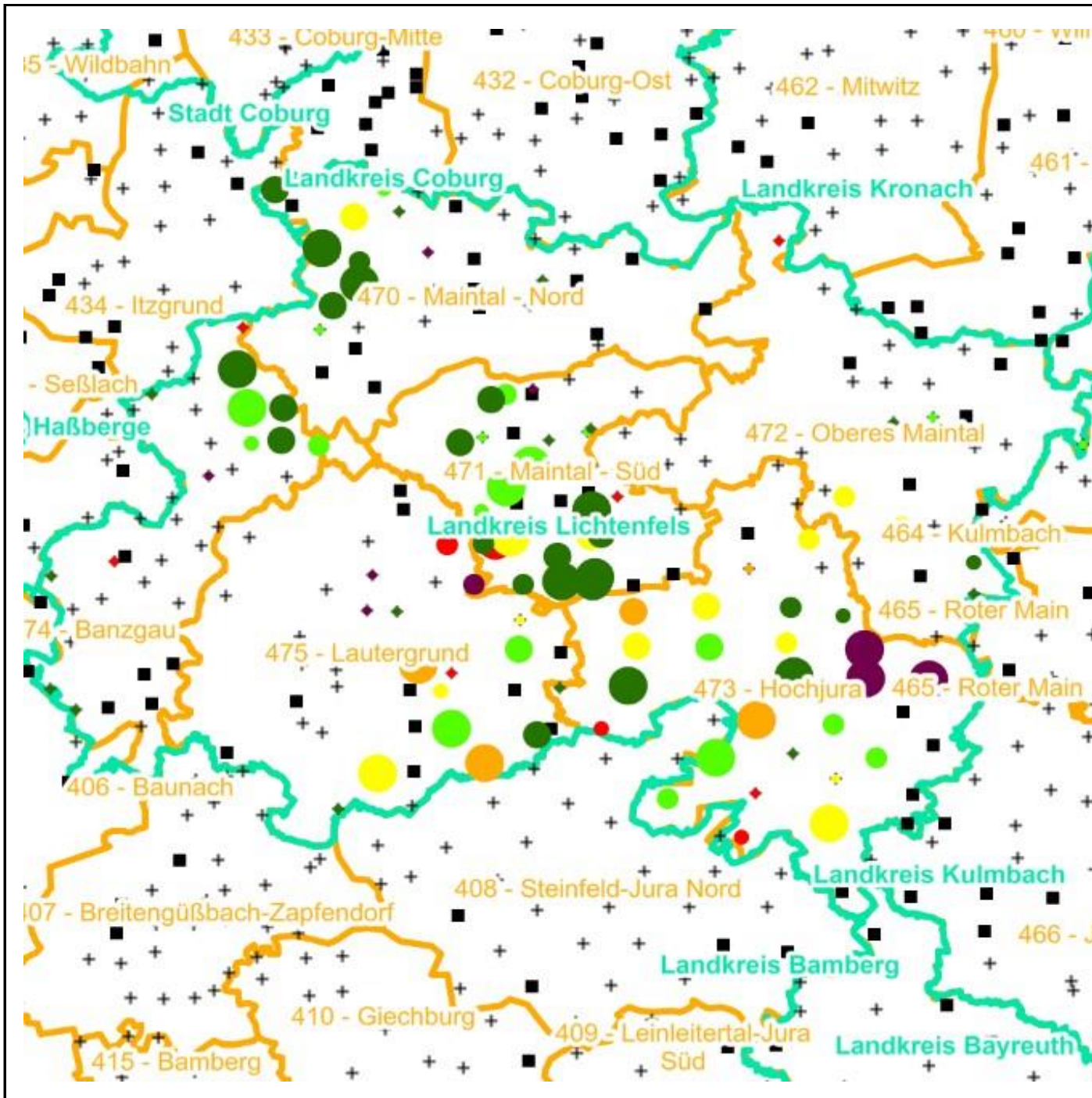
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

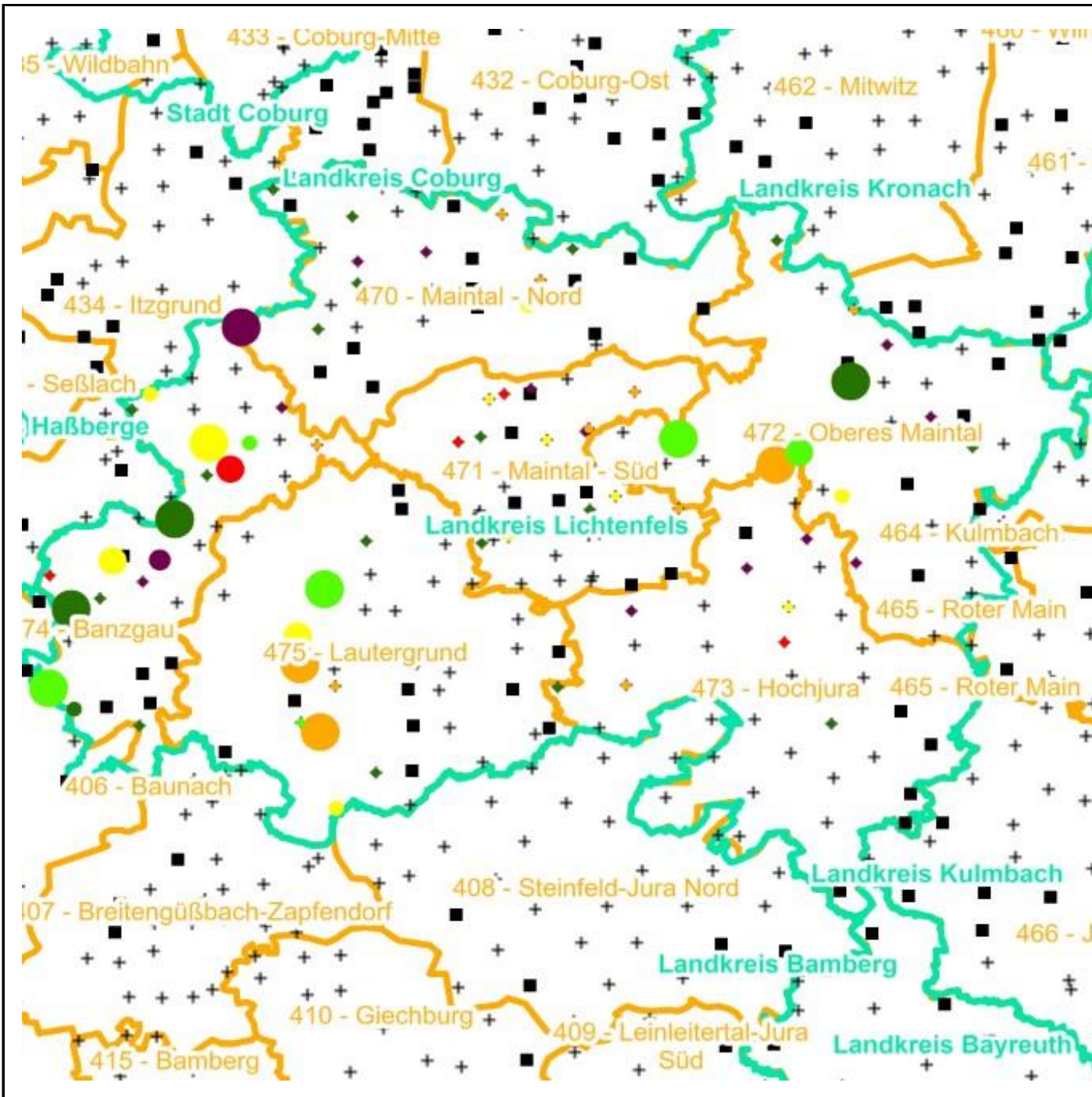
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

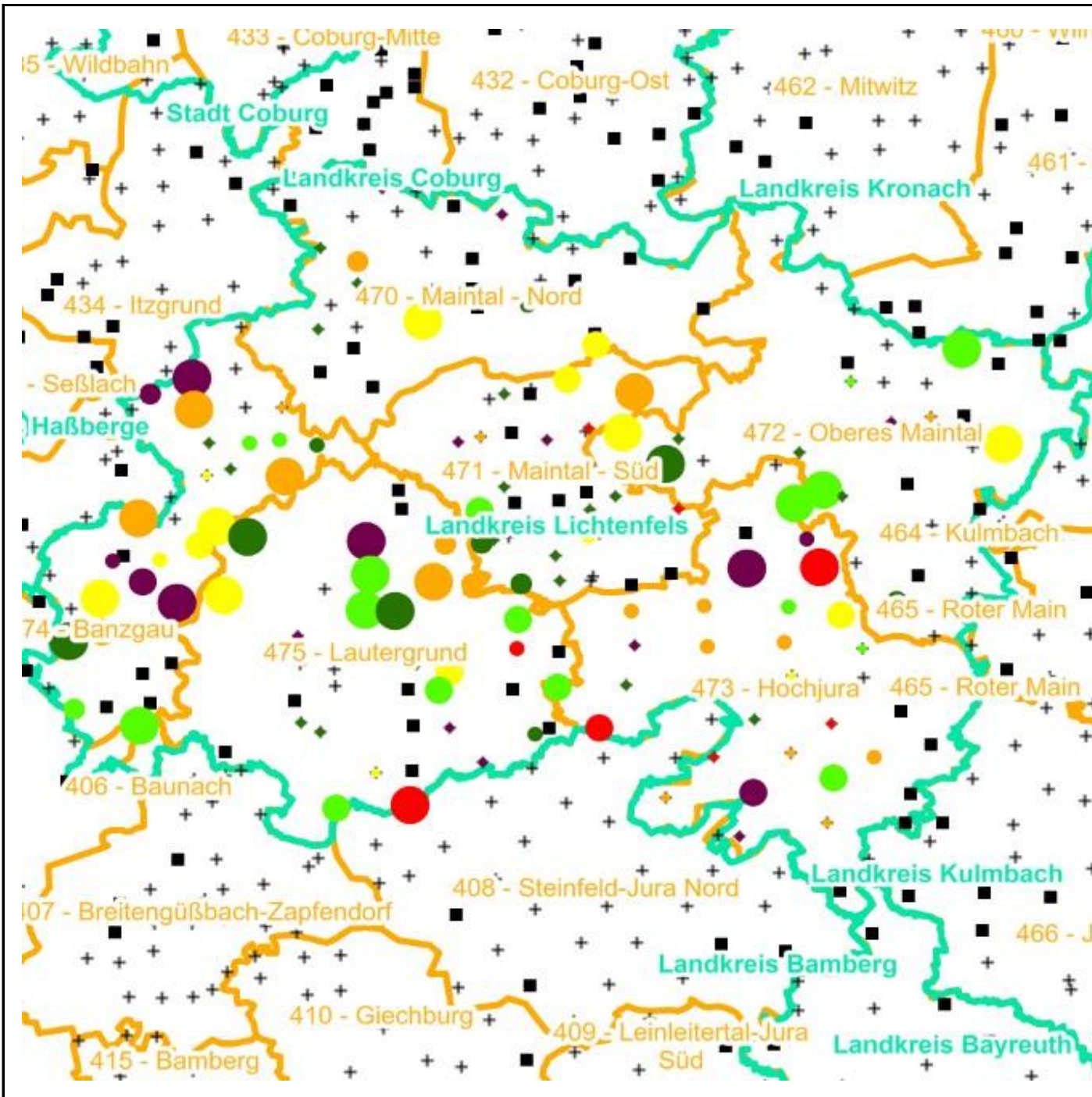
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

