

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 15, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 14

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	377	29,6	366	97,1	11	2,9	5	1,3	11	2,9	0	0,0
Tanne	57	4,5	27	47,4	30	52,6	12	21,1	30	52,6	0	0,0
Kiefer	98	7,7	84	85,7	14	14,3	6	6,1	14	14,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	0,4	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	537	42,1	482	89,8	55	10,2	23	4,3	55	10,2	0	0,0
Buche	383	30,0	290	75,7	93	24,3	32	8,4	93	24,3	0	0,0
Eiche	58	4,5	28	48,3	30	51,7	13	22,4	30	51,7	0	0,0
Edellaubholz	190	14,9	115	60,5	75	39,5	42	22,1	75	39,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	107	8,4	51	47,7	56	52,3	29	27,1	56	52,3	0	0,0
Laubholz gesamt	738	57,9	484	65,6	254	34,4	116	15,7	254	34,4	0	0,0
Alle Baumarten	1275	100,0	966	75,8	309	24,2	139	10,9	309	24,2	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	52	25,2	51	98,1	1	1,9
Tanne	10	4,9	6	60,0	4	40,0
Kiefer	15	7,3	14	93,3	1	6,7
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	77	37,4	71	92,2	6	7,8
Buche	36	17,5	31	86,1	5	13,9
Eiche	37	18,0	26	70,3	11	29,7
Edellaubholz	40	19,4	35	87,5	5	12,5
Sonst. Laubholz	16	7,8	12	75,0	4	25,0
Laubholz gesamt	129	62,6	104	80,6	25	19,4
Alle Baumarten	206	100,0	175	85,0	31	15,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	8	5,8	8	100,0	0	0,0
Tanne	9	6,5	9	100,0	0	0,0
Kiefer	27	19,4	26	96,3	1	3,7
Sonst. Nadelholz	9	6,5	8	88,9	1	11,1
Nadelholz gesamt	53	38,1	51	96,2	2	3,8
Buche	51	36,7	51	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	11	7,9	8	72,7	3	27,3
Sonst. Laubholz	24	17,3	24	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	86	61,9	83	96,5	3	3,5
Alle Baumarten	139	100,0	134	96,4	5	3,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)**

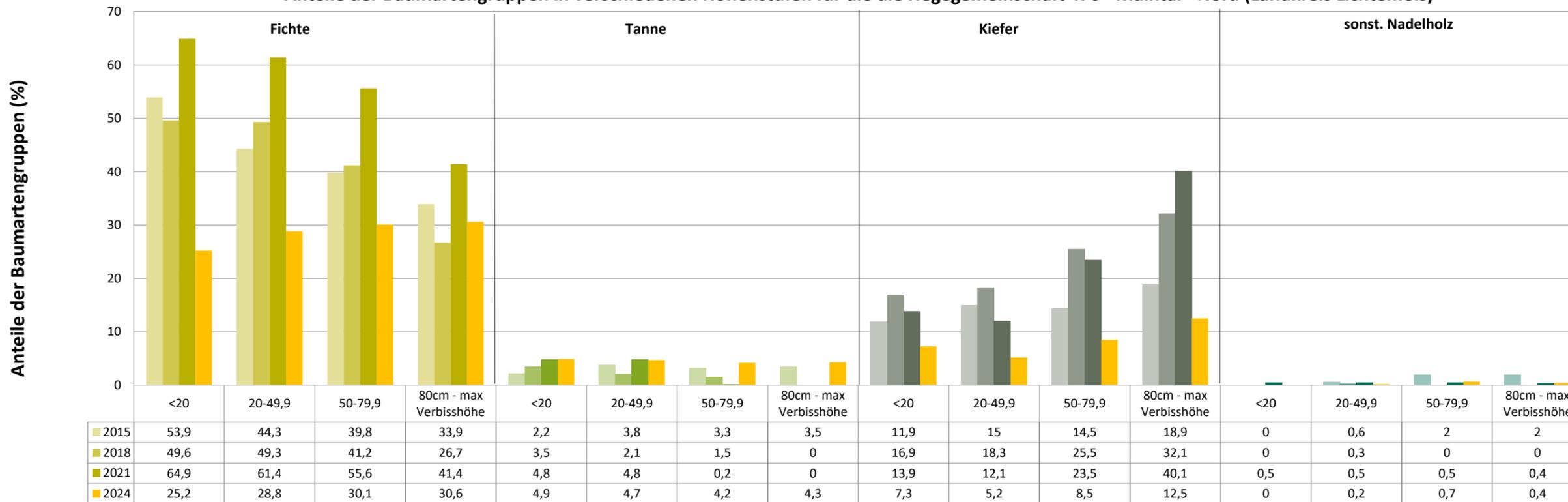
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	178	28,8	121	30,1	78	30,6	170	95,5	119	98,3	77	98,7	8	4,5	2	1,7	1	1,3
Tanne	29	4,7	17	4,2	11	4,3	14	48,3	3	17,6	10	90,9	15	51,7	14	82,4	1	9,1
Kiefer	32	5,2	34	8,5	32	12,5	28	87,5	26	76,5	30	93,8	4	12,5	8	23,5	2	6,3
Sonstiges Nadelholz	1	0,2	3	0,7	1	0,4	1	100,0	3	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	240	38,8	175	43,5	122	47,8	213	88,8	151	86,3	118	96,7	27	11,3	24	13,7	4	3,3
Buche	155	25,1	139	34,6	89	34,9	114	73,5	105	75,5	71	79,8	41	26,5	34	24,5	18	20,2
Eiche	39	6,3	16	4,0	3	1,2	17	43,6	9	56,3	2	66,7	22	56,4	7	43,8	1	33,3
Edellaubholz	127	20,6	43	10,7	20	7,8	79	62,2	22	51,2	14	70,0	48	37,8	21	48,8	6	30,0
Sonstiges Laubholz	57	9,2	29	7,2	21	8,2	26	45,6	15	51,7	10	47,6	31	54,4	14	48,3	11	52,4
Laubholz gesamt	378	61,2	227	56,5	133	52,2	236	62,4	151	66,5	97	72,9	142	37,6	76	33,5	36	27,1
Alle Baumarten	618	100,0	402	100,0	255	100,0	449	72,7	302	75,1	215	84,3	169	27,3	100	24,9	40	15,7

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (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			
	<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	5012	1981	116	26437	4866	1903	110	25336	146	0	0	1102
Tanne	1220	227	41	4385	538	42	0	2068	682	205	0	2316
Kiefer	820	353	88	3621	741	333	0	3523	79	14	0	533
Sonst. Nadelholz	260	101	28	810	260	101	28	810	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	5327	3411	116	27539	4933	2380	116	26070	394	78	0	2316
Buche	7075	1748	41	41194	5999	1177	0	34900	1076	434	41	6293
Eiche	926	283	53	4131	577	29	0	2835	348	234	53	1430
Edellaubholz	5043	1522	39	27487	3069	809	0	16416	1973	572	0	11071
Sonst. Laubholz	777	862	39	1664	373	317	0	1272	404	295	39	1314
Laubholz gesamt	9304	2242	88	42910	6866	1284	0	36044	2438	964	88	11835
Alle Baumarten	12830	6607	2064	42910	10234	6431	991	36044	2596	1332	176	11835

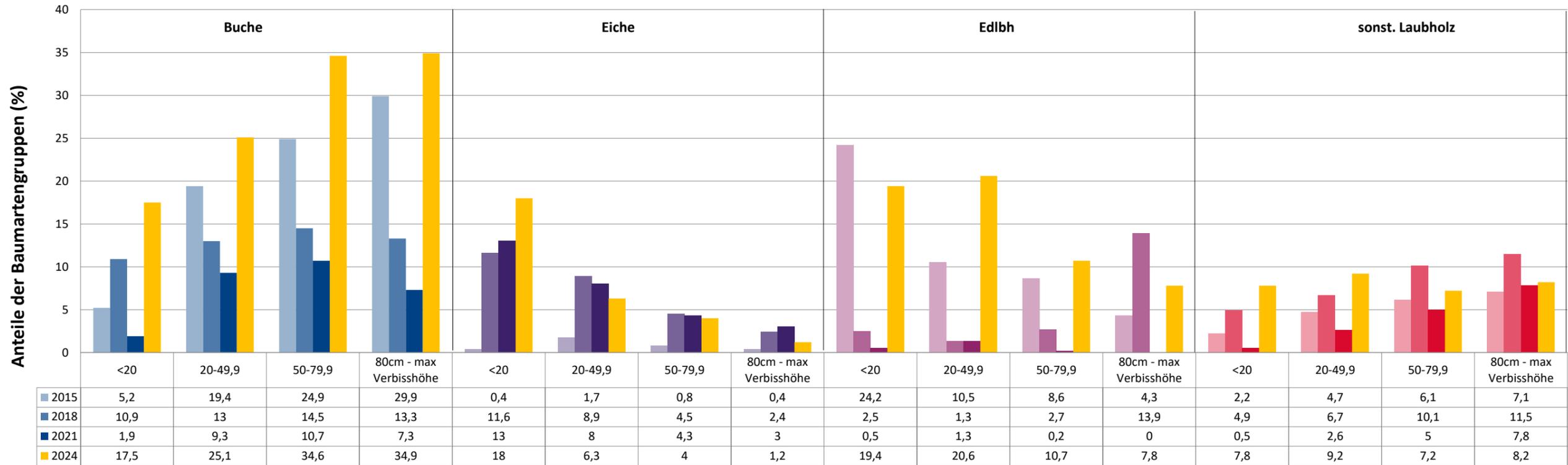
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)



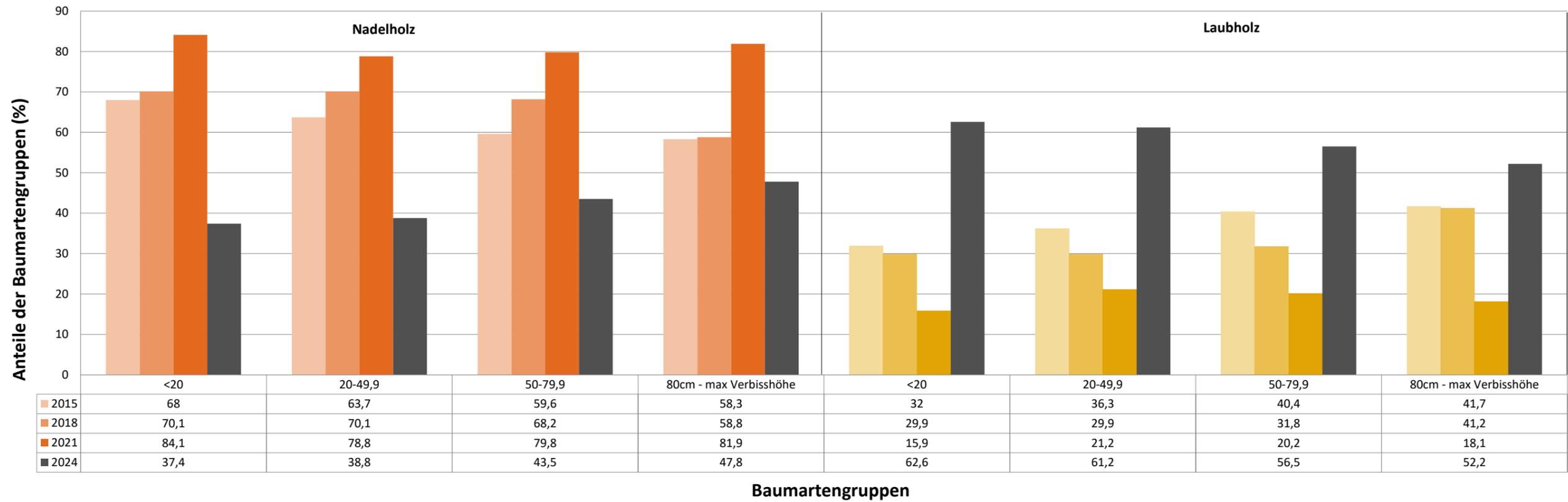
Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)

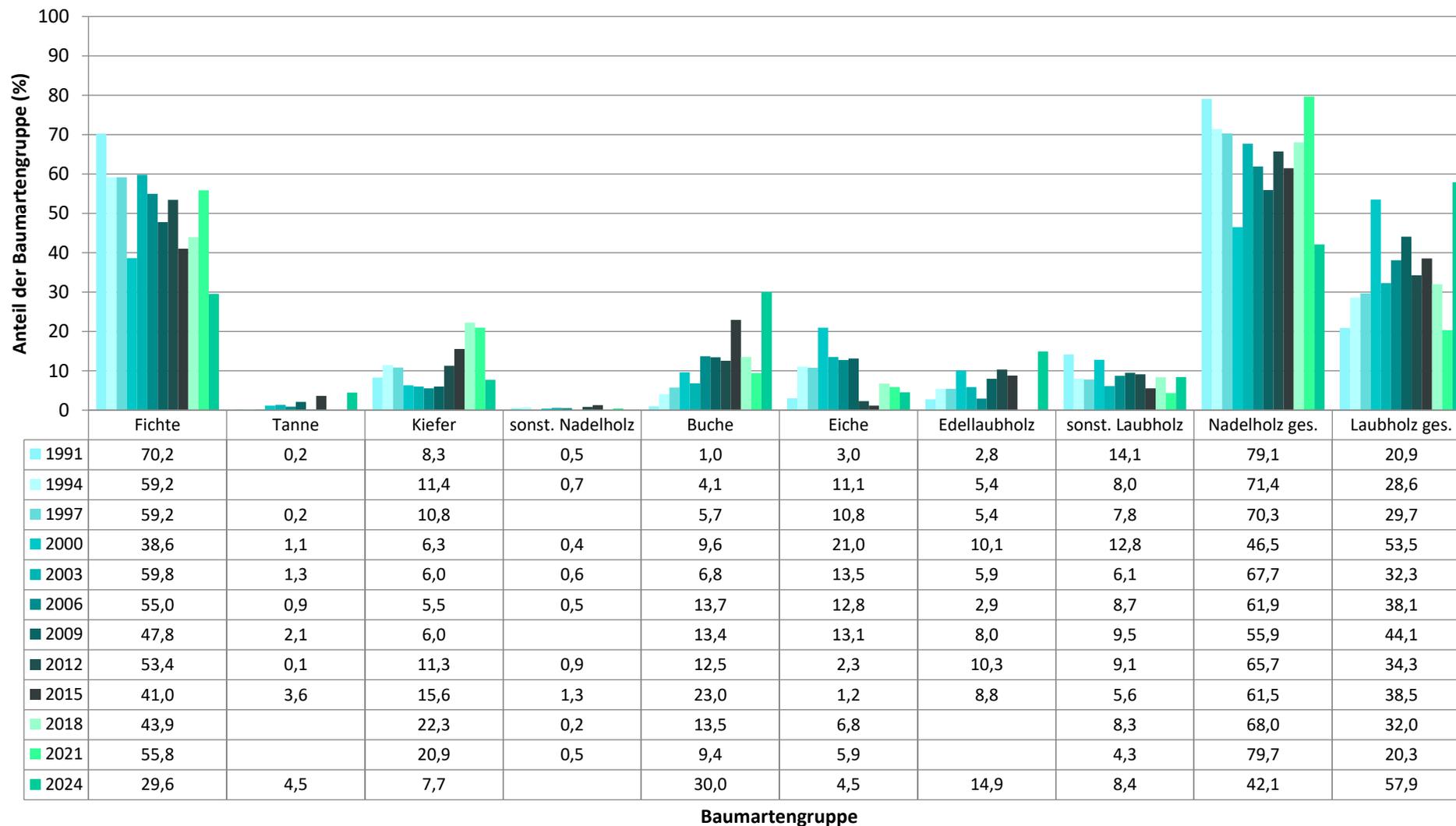


Baumartengruppen

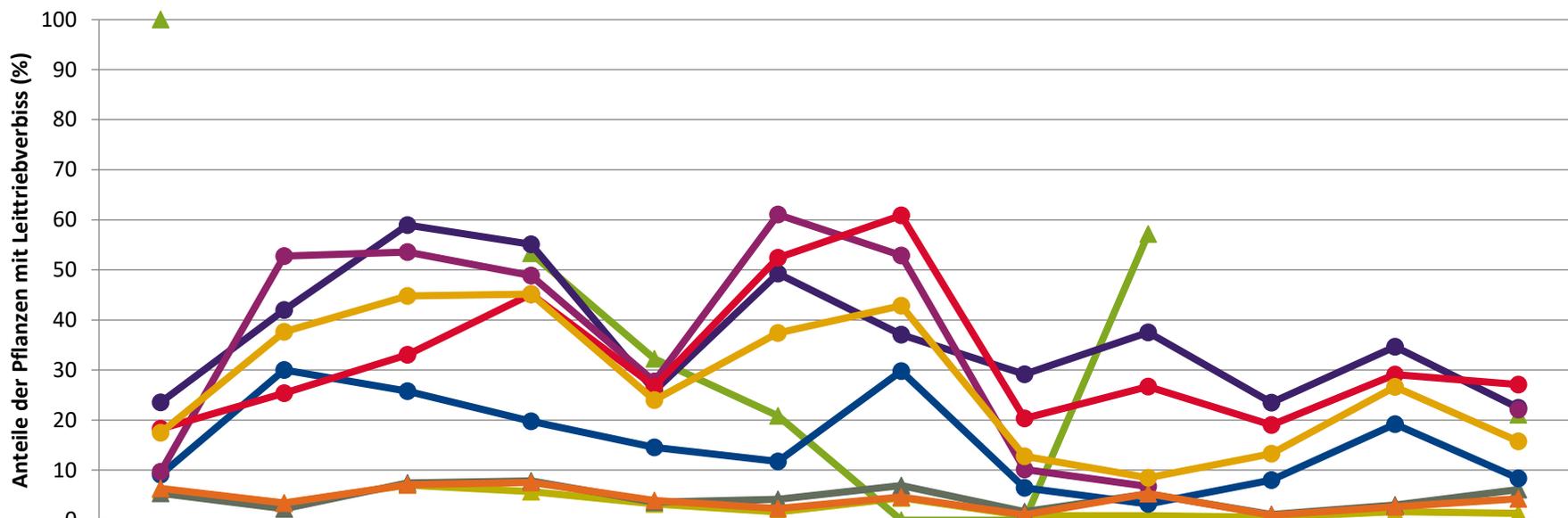
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)**



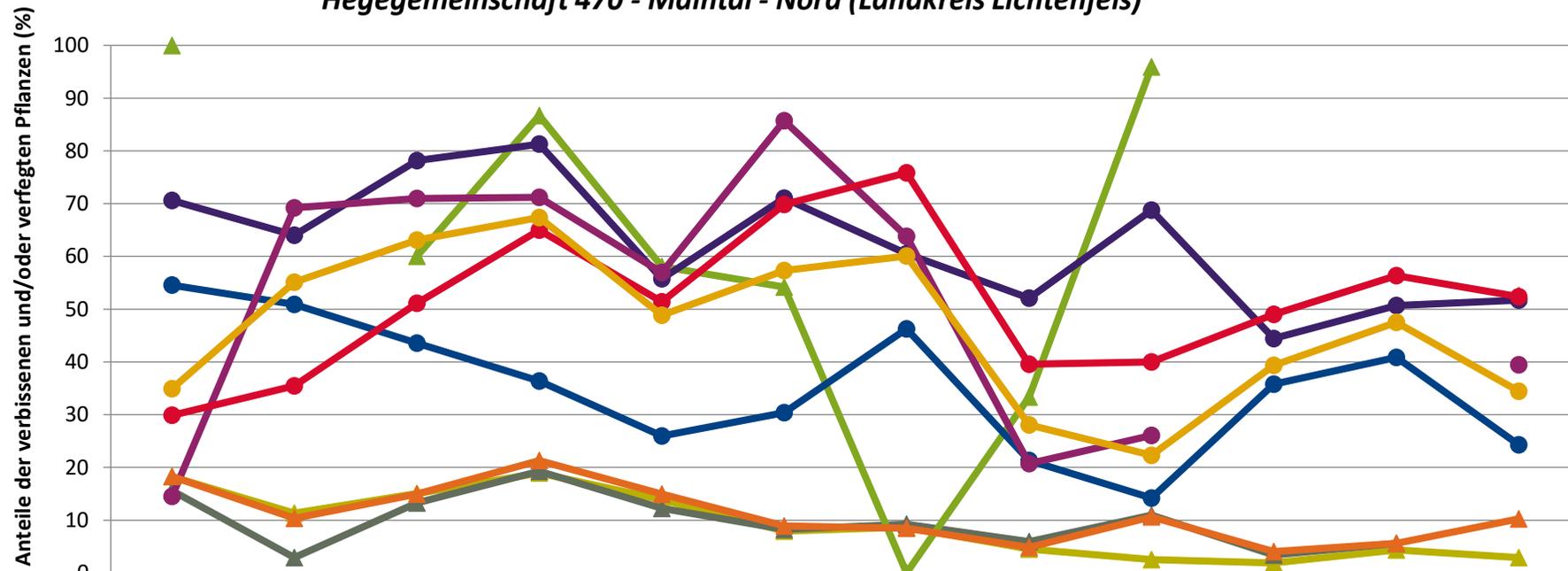
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	6,1	3,4	7,0	5,7	3,2	1,7	4,4	0,9	0,9	0,6	1,7	1,3
—▲— Tanne	100,0			53,3	32,3	20,8	0,0	0,0	57,1			21,1
—▲— Kiefer	5,4	2,3	7,4	7,8	3,6	4,1	6,9	1,7	5,2	1,1	3,0	6,1
—●— Buche	9,1	30,0	25,8	19,8	14,6	11,7	29,8	6,5	3,2	8,0	19,2	8,4
—●— Eiche	23,5	42,0	59,0	55,1	25,8	49,3	37,1	29,2	37,5	23,5	34,7	22,4
—●— Edellaub.	9,7	52,7	53,5	48,9	27,7	61,0	52,9	10,1	6,7			22,1
—●— sonst. Laub.	18,2	25,3	33,0	45,1	26,8	52,4	60,9	20,3	26,7	19,0	29,1	27,1
—▲— Nadelbäume	6,3	3,4	7,1	7,5	3,9	2,3	4,6	1,1	5,3	1,0	2,7	4,3
—●— Laubbäume	17,4	37,6	44,8	45,2	24,0	37,4	42,9	12,8	8,5	13,3	26,6	15,7

Jahr

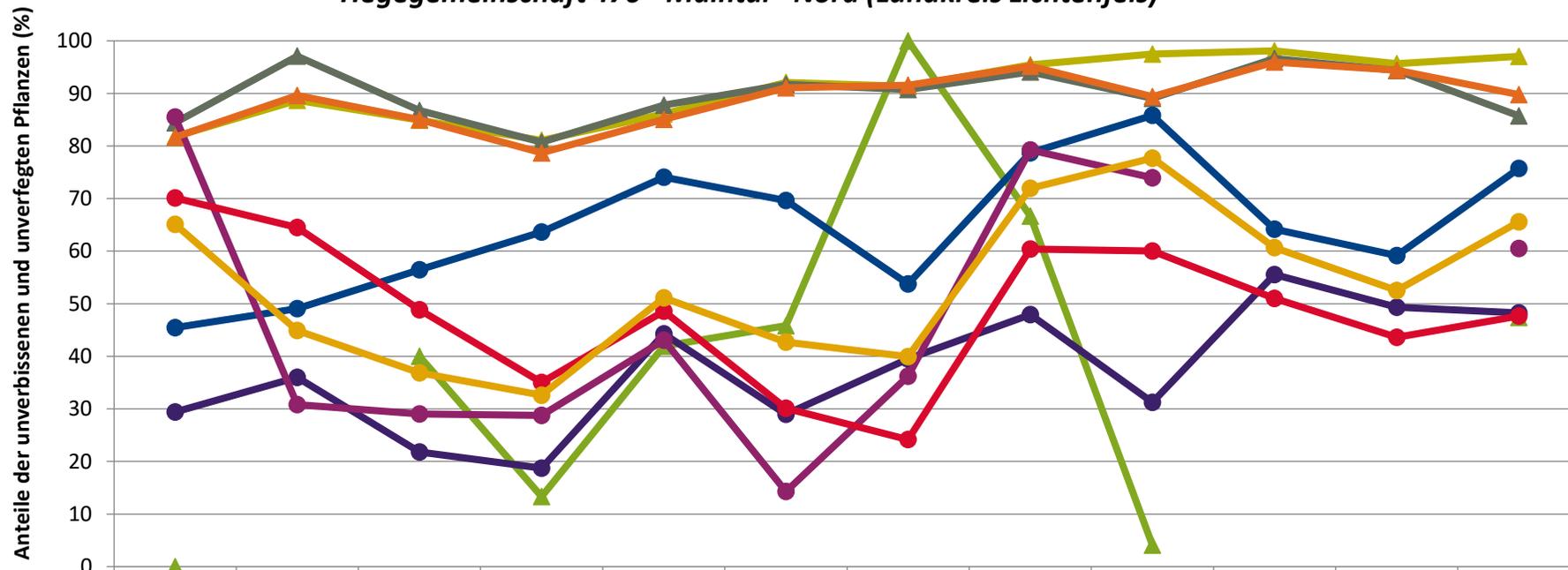
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	18,2	11,3	15,1	18,9	13,9	7,9	8,7	4,5	2,5	1,9	4,4	2,9
—▲— Kiefer	15,6	2,9	13,3	19,3	12,2	8,3	9,2	5,9	11,0	3,4	5,6	
—▲— Tanne	100,0		60,0	86,7	58,1	54,2	0,0	33,3	95,9			52,6
—●— Buche	54,5	50,9	43,6	36,4	25,9	30,4	46,2	21,3	14,2	35,8	40,8	24,3
—●— Eiche	70,6	64,0	78,2	81,3	55,7	71,0	60,5	52,1	68,8	44,4	50,7	51,7
—●— Edellaub.	14,5	69,2	71,0	71,2	56,9	85,7	63,8	20,7	26,1			39,5
—●— sonst. Laub.	29,9	35,5	51,1	65,0	51,4	69,9	75,8	39,6	40,0	49,0	56,4	52,3
—▲— Nadelbäume	18,3	10,4	15,0	21,3	14,9	8,9	8,5	4,9	10,6	4,0	5,6	10,2
—●— Laubbäume	34,9	55,1	63,1	67,4	48,9	57,3	60,1	28,1	22,3	39,3	47,5	34,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)**



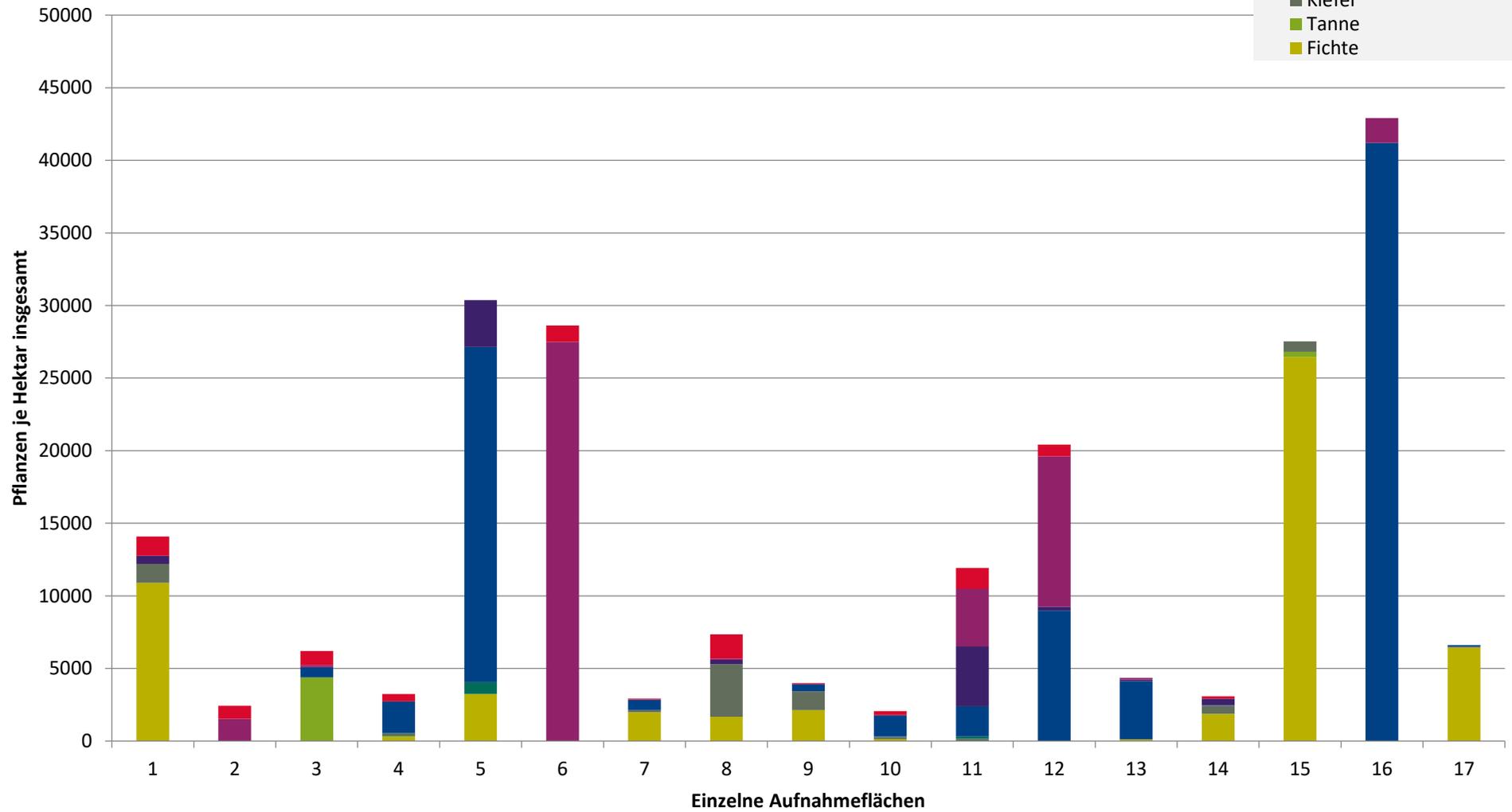
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	81,8	88,7	84,9	81,1	86,1	92,1	91,3	95,5	97,5	98,1	95,6	97,1
—▲— Tanne	0,0		40,0	13,3	41,9	45,8	100,0	66,7	4,1			47,4
—▲— Kiefer	84,4	97,1	86,7	80,7	87,8	91,7	90,8	94,1	89,0	96,6	94,4	85,7
—●— Buche	45,5	49,1	56,4	63,6	74,1	69,6	53,8	78,7	85,8	64,2	59,2	75,7
—●— Eiche	29,4	36,0	21,8	18,7	44,3	29,0	39,5	47,9	31,3	55,6	49,3	48,3
—●— Edellaub.	85,5	30,8	29,0	28,8	43,1	14,3	36,2	79,3	73,9			60,5
—●— sonst. Laub.	70,1	64,5	48,9	35,0	48,6	30,1	24,2	60,4	60,0	51,0	43,6	47,7
—▲— Nadelbäume	81,7	89,6	85,0	78,7	85,1	91,1	91,5	95,1	89,4	96,0	94,4	89,8
—●— Laubbäume	65,1	44,9	36,9	32,6	51,1	42,7	39,9	71,9	77,7	60,7	52,5	65,6

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)**

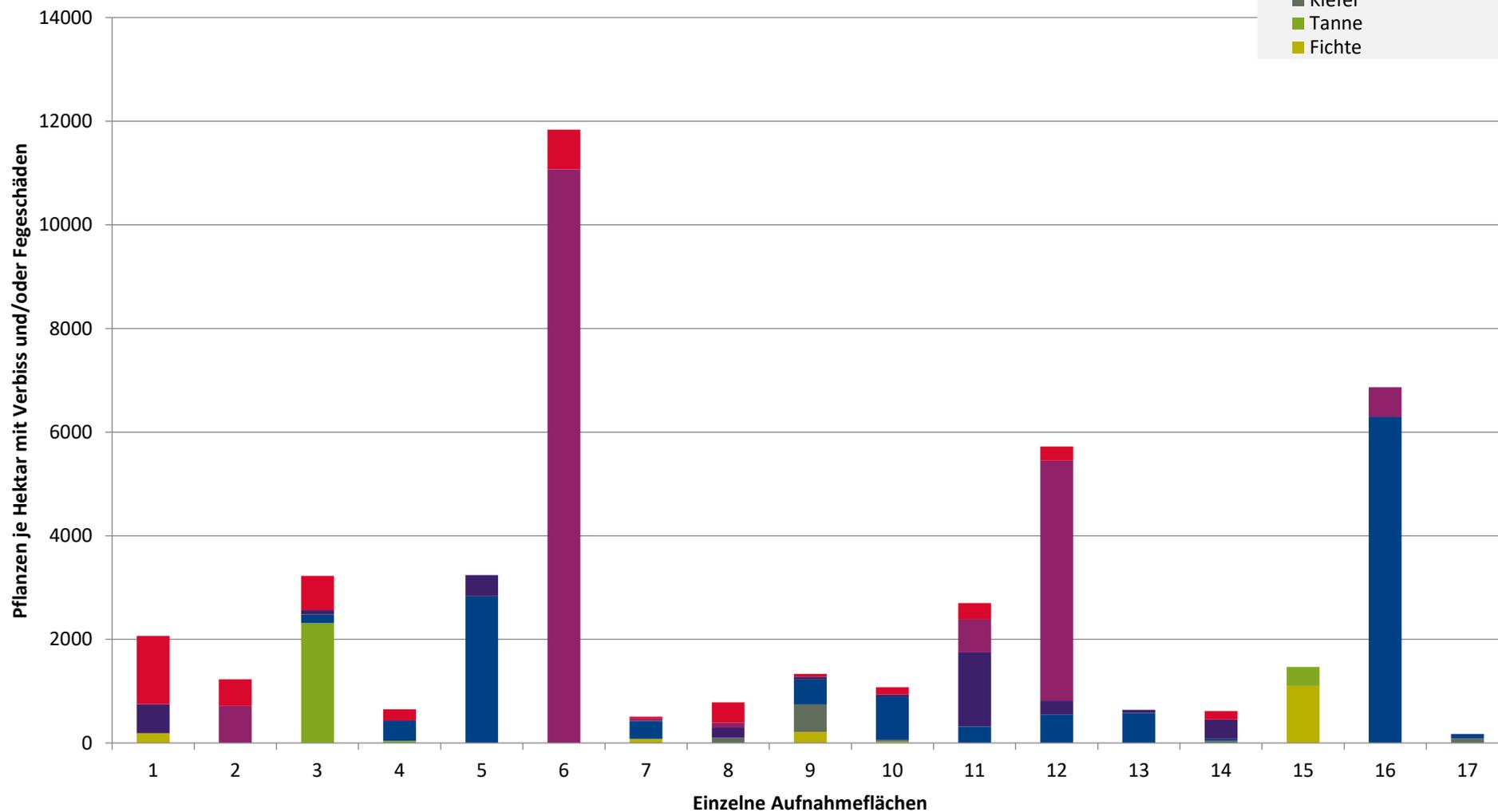
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



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

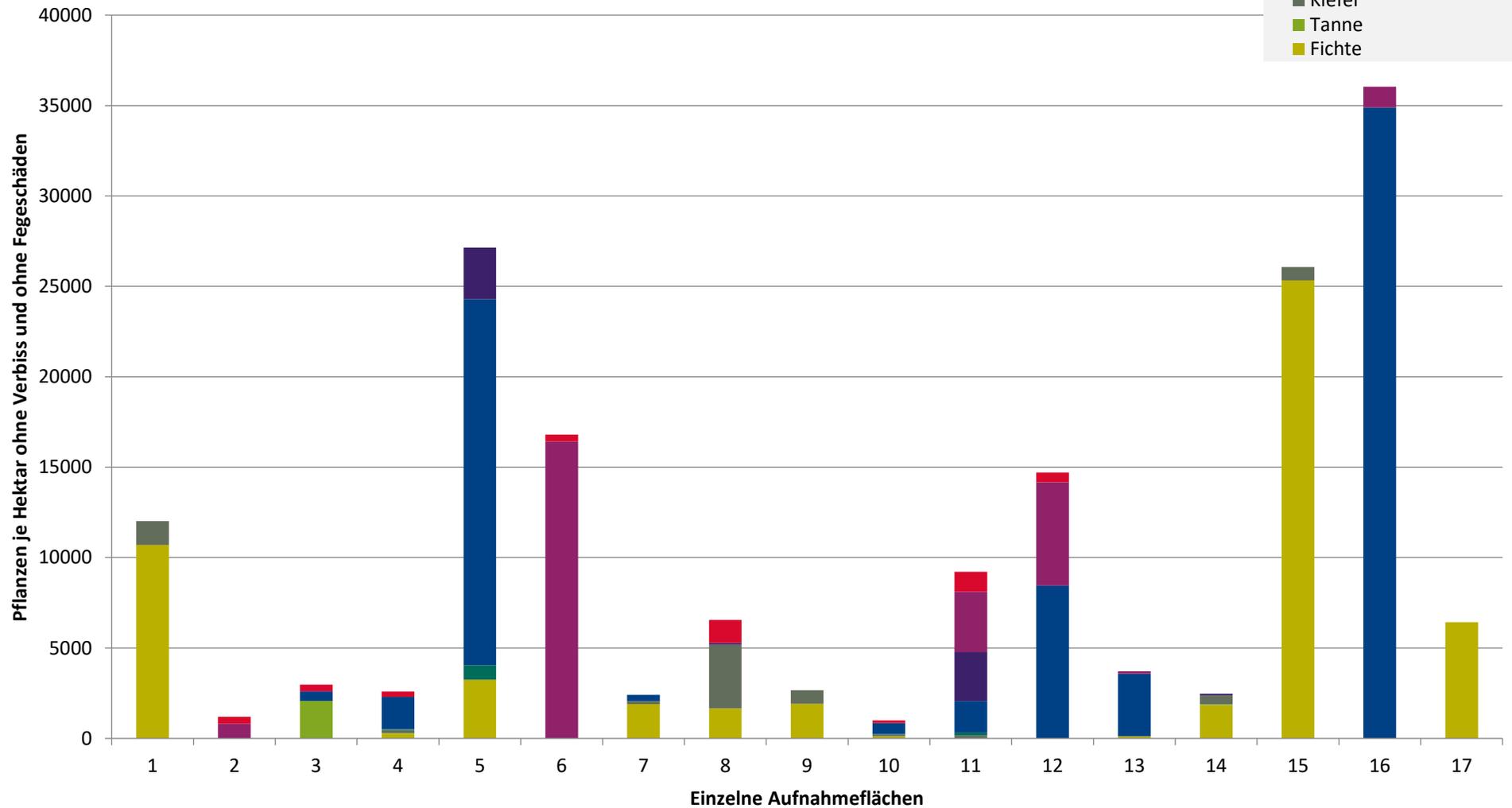
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 470 - Maintal - Nord (Landkreis Lichtenfels)**

- 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 470 - Maintal - Nord (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

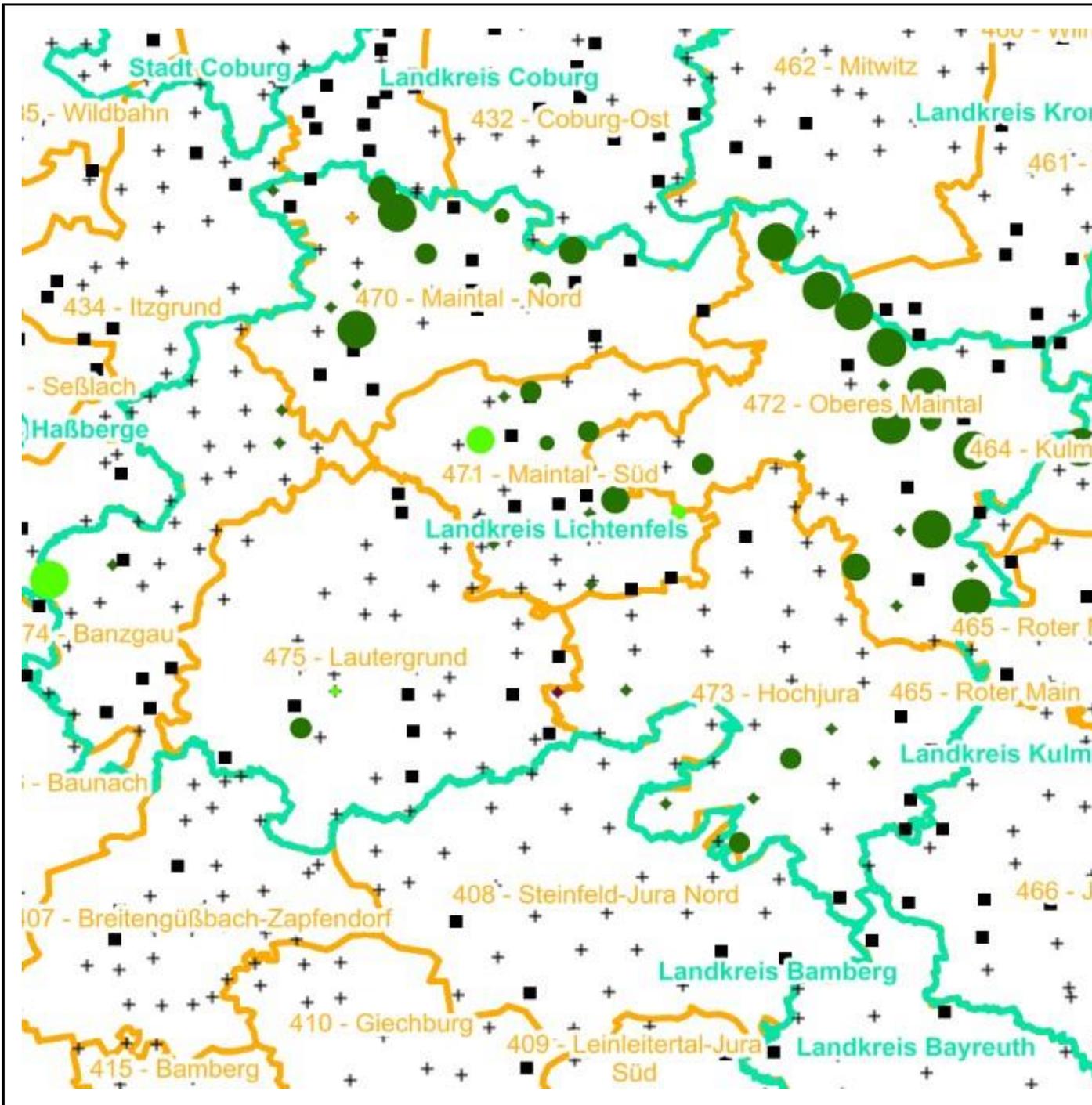
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

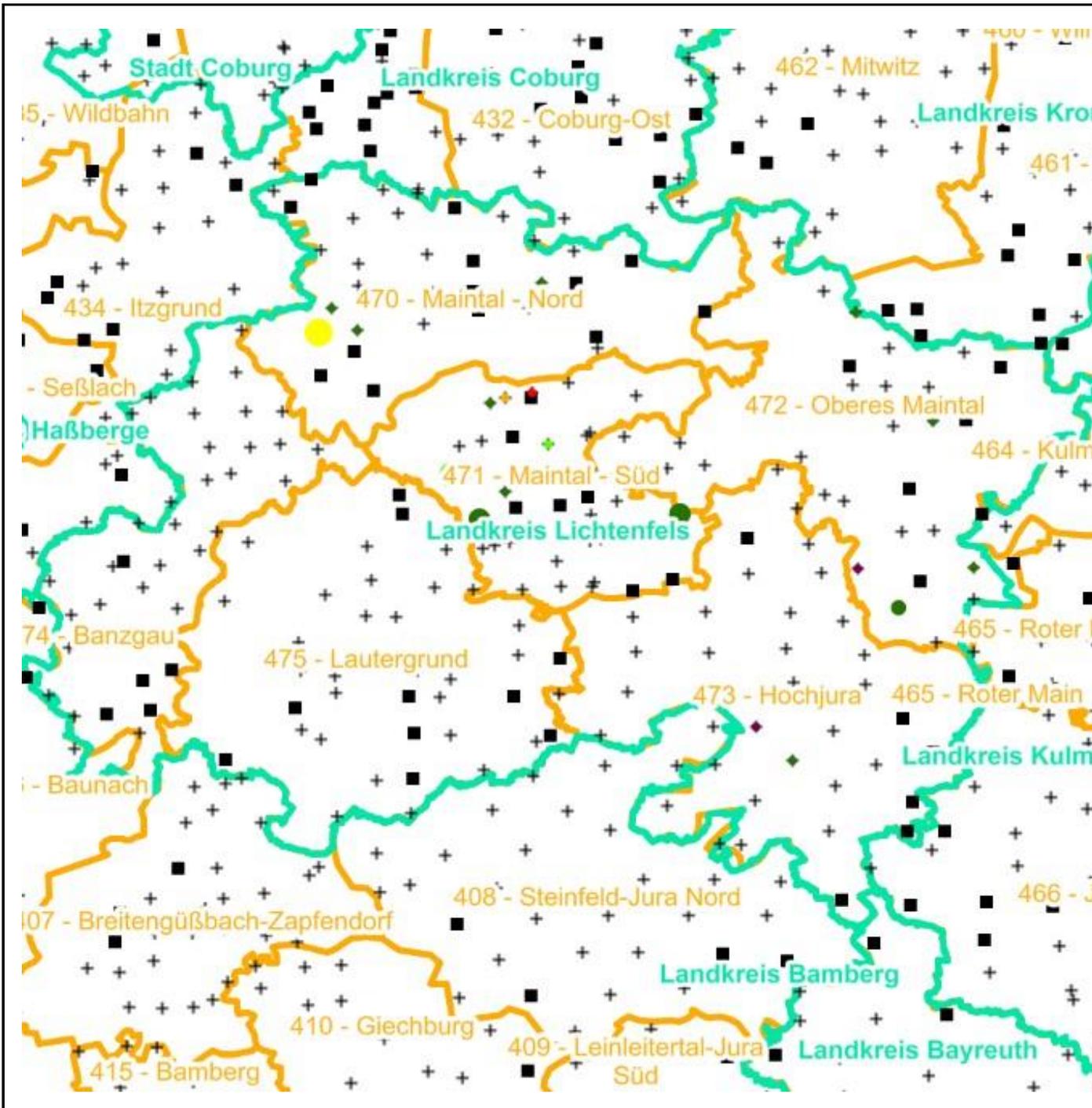
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

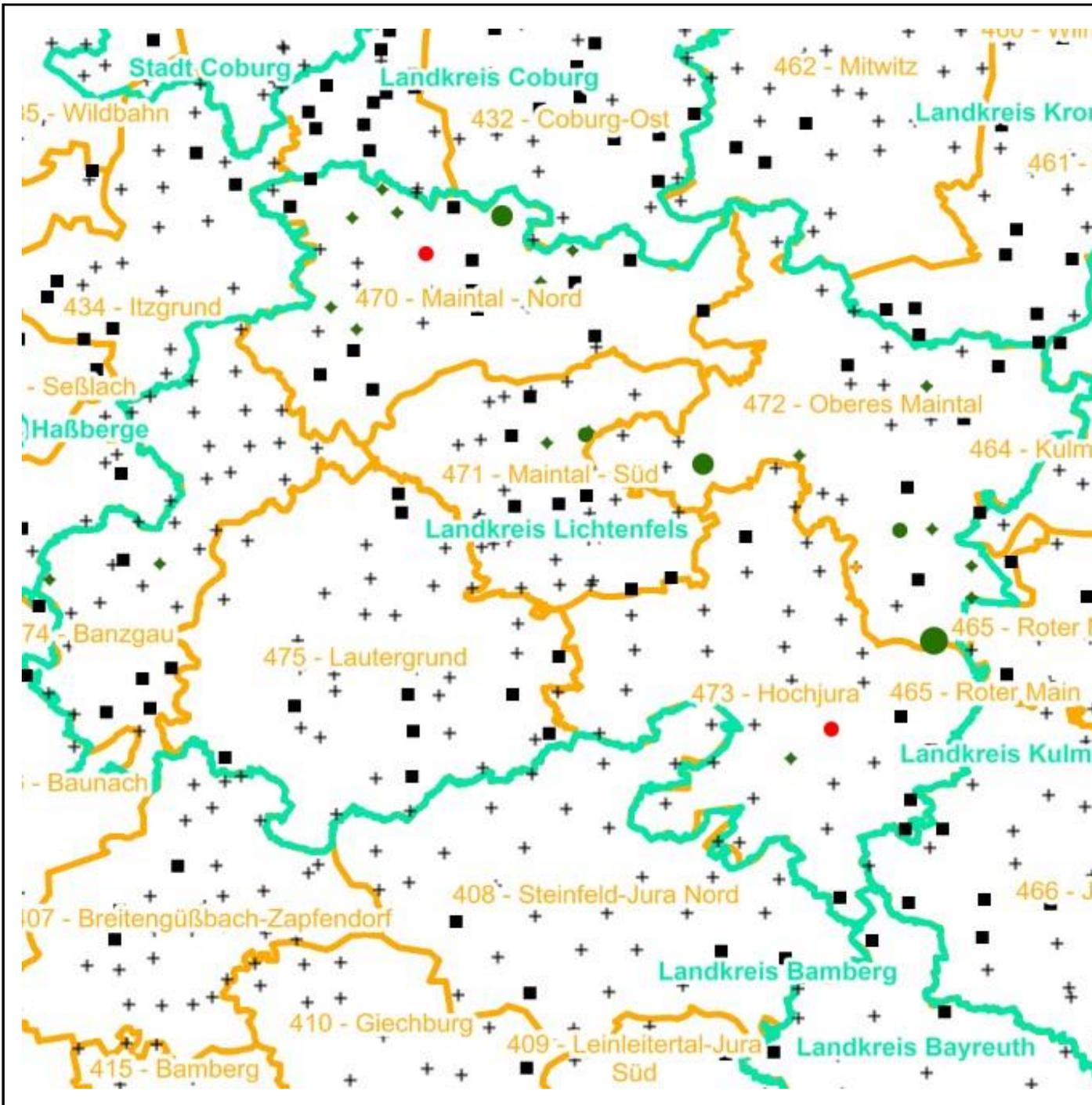
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

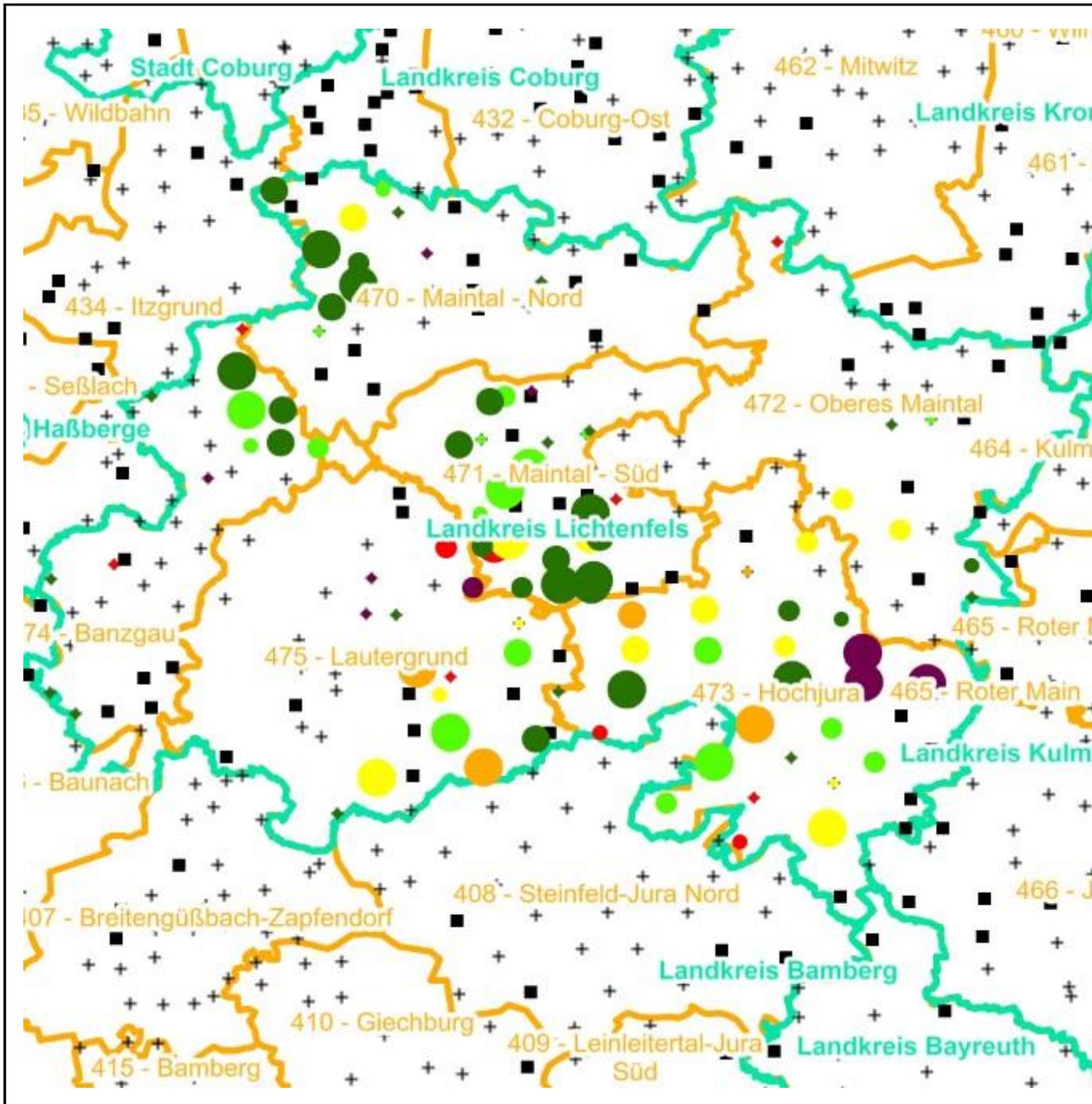
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

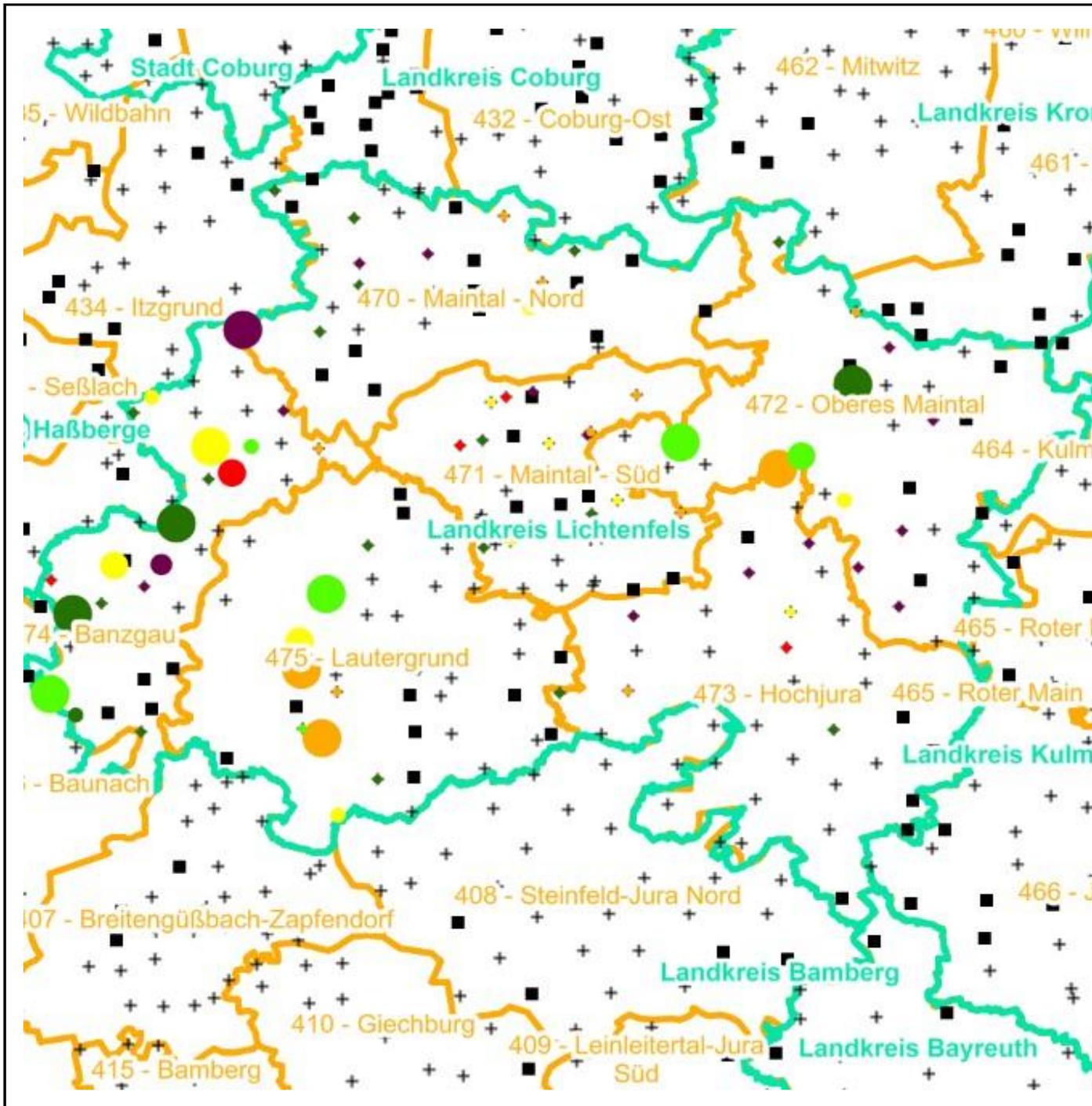
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

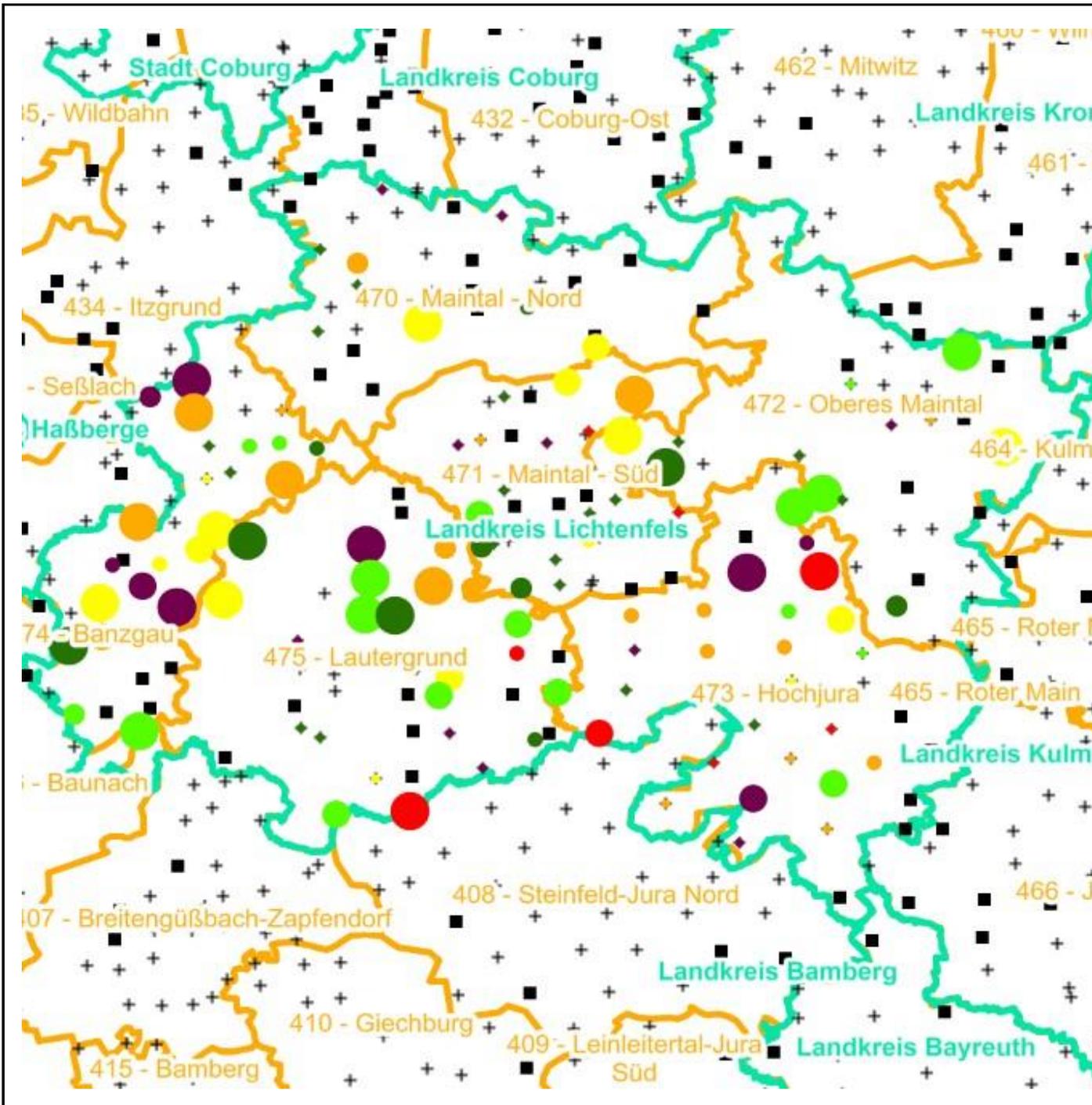
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

