

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 11

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	741	43,0	644	86,9	97	13,1	20	2,7	97	13,1	0	0,0
Tanne	18	1,0	14	77,8	4	22,2	1	5,6	4	22,2	0	0,0
Kiefer	183	10,6	164	89,6	19	10,4	8	4,4	18	9,8	1	0,5
Sonst. Nadelholz	10	0,6	8	80,0	2	20,0	0	0,0	2	20,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	952	55,2	830	87,2	122	12,8	29	3,0	121	12,7	1	0,1
Buche	292	16,9	233	79,8	59	20,2	7	2,4	59	20,2	0	0,0
Eiche	21	1,2	7	33,3	14	66,7	3	14,3	14	66,7	0	0,0
Edellaubholz	312	18,1	241	77,2	71	22,8	18	5,8	71	22,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	148	8,6	102	68,9	46	31,1	13	8,8	46	31,1	0	0,0
Laubholz gesamt	773	44,8	583	75,4	190	24,6	41	5,3	190	24,6	0	0,0
Alle Baumarten	1725	100,0	1413	81,9	312	18,1	70	4,1	311	18,0	1	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	121	50,6	111	91,7	10	8,3
Tanne	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Kiefer	5	2,1	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	1,3	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	130	54,4	120	92,3	10	7,7
Buche	42	17,6	34	81,0	8	19,0
Eiche	8	3,3	5	62,5	3	37,5
Edellaubholz	55	23,0	49	89,1	6	10,9
Sonst. Laubholz	4	1,7	3	75,0	1	25,0
Laubholz gesamt	109	45,6	91	83,5	18	16,5
Alle Baumarten	239	100,0	211	88,3	28	11,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	31	25,2	31	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	20	16,3	20	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	51	41,5	51	100,0	0	0,0
Buche	46	37,4	46	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	13	10,6	12	92,3	1	7,7
Sonst. Laubholz	13	10,6	11	84,6	2	15,4
Laubholz gesamt	72	58,5	69	95,8	3	4,2
Alle Baumarten	123	100,0	120	97,6	3	2,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)**

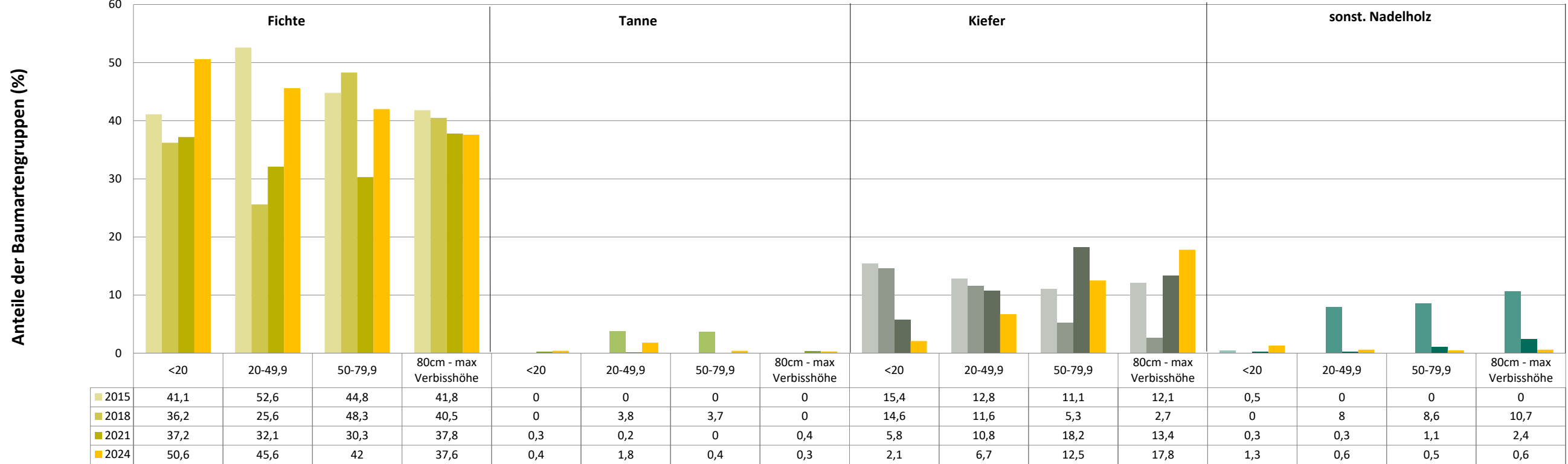
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	384	45,6	239	42,0	118	37,6	333	86,7	201	84,1	110	93,2	51	13,3	38	15,9	8	6,8
Tanne	15	1,8	2	0,4	1	0,3	11	73,3	2	100,0	1	100,0	4	26,7	0	0,0	0	0,0
Kiefer	56	6,7	71	12,5	56	17,8	47	83,9	62	87,3	55	98,2	9	16,1	9	12,7	1	1,8
Sonstiges Nadelholz	5	0,6	3	0,5	2	0,6	3	60,0	3	100,0	2	100,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	460	54,6	315	55,4	177	56,4	394	85,7	268	85,1	168	94,9	66	14,3	47	14,9	9	5,1
Buche	118	14,0	122	21,4	52	16,6	100	84,7	92	75,4	41	78,8	18	15,3	30	24,6	11	21,2
Eiche	14	1,7	6	1,1	1	0,3	4	28,6	3	50,0	0	0,0	10	71,4	3	50,0	1	100,0
Edellaubholz	220	26,1	63	11,1	29	9,2	176	80,0	42	66,7	23	79,3	44	20,0	21	33,3	6	20,7
Sonstiges Laubholz	30	3,6	63	11,1	55	17,5	24	80,0	34	54,0	44	80,0	6	20,0	29	46,0	11	20,0
Laubholz gesamt	382	45,4	254	44,6	137	43,6	304	79,6	171	67,3	108	78,8	78	20,4	83	32,7	29	21,2
Alle Baumarten	842	100,0	569	100,0	314	100,0	698	82,9	439	77,2	276	87,9	144	17,1	130	22,8	38	12,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)**

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	8205	5234	253	27156	7233	4746	203	25243	972	261	0	6038
Tanne	2257	2257	2257	2257	1755	1755	1755	1755	501	501	501	501
Kiefer	2852	1253	63	10090	2604	1044	63	9779	248	209	0	828
Sonst. Nadelholz	267	213	63	627	216	213	63	376	50	0	0	251
Nadelholz gesamt	8035	5595	154	27538	7106	4746	154	25626	929	482	0	6038
Buche	4124	1160	104	15772	3473	840	104	13519	652	33	0	5083
Eiche	679	503	466	1069	293	377	0	503	386	466	0	692
Edellaubholz	11330	4675	67	49049	8902	3654	67	40547	2428	331	0	8502
Sonst. Laubholz	1619	1465	126	3443	1136	1003	63	2784	483	463	0	1652
Laubholz gesamt	7780	3544	104	49049	6181	2886	104	40547	1599	603	0	8502
Alle Baumarten	14440	10347	3797	49049	12132	8525	3029	40547	2308	1242	0	8502

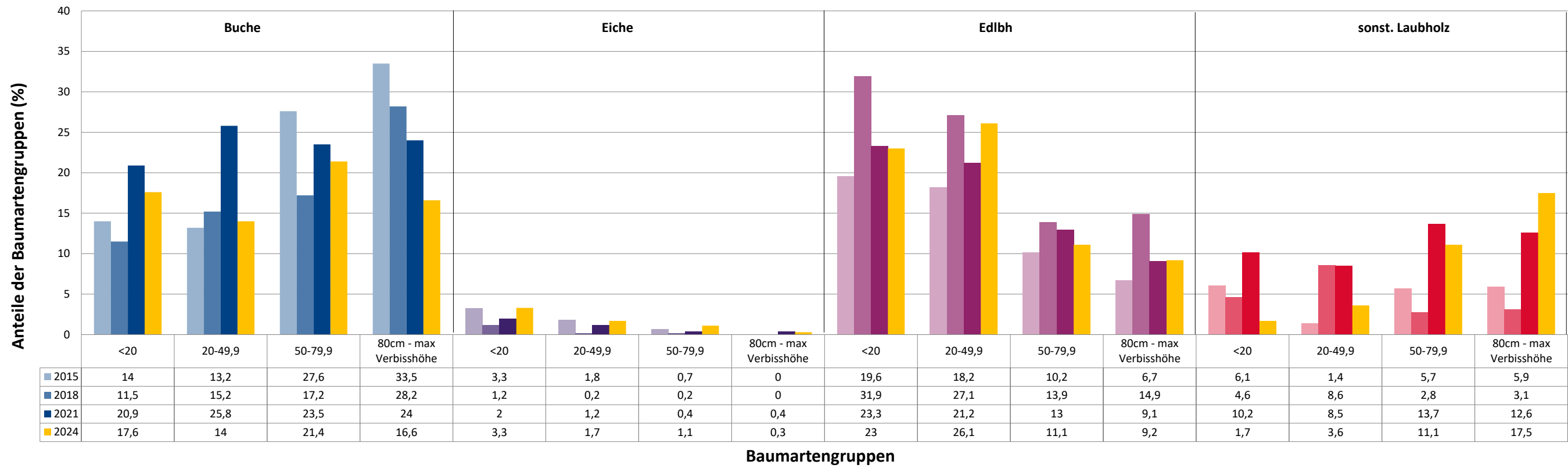
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)

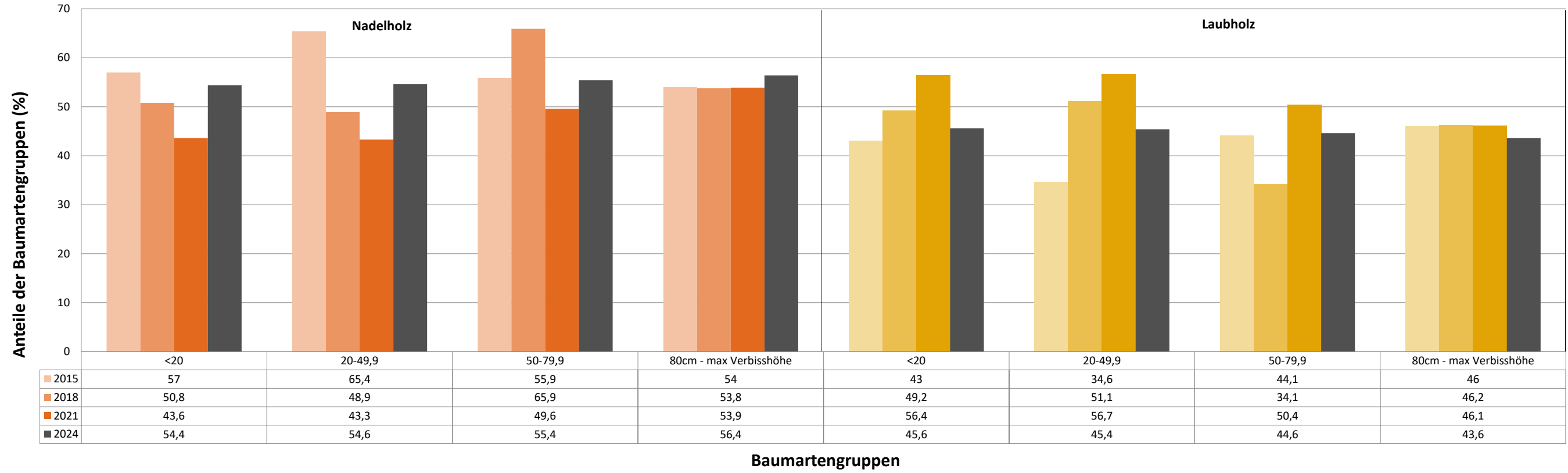


Baumartengruppen

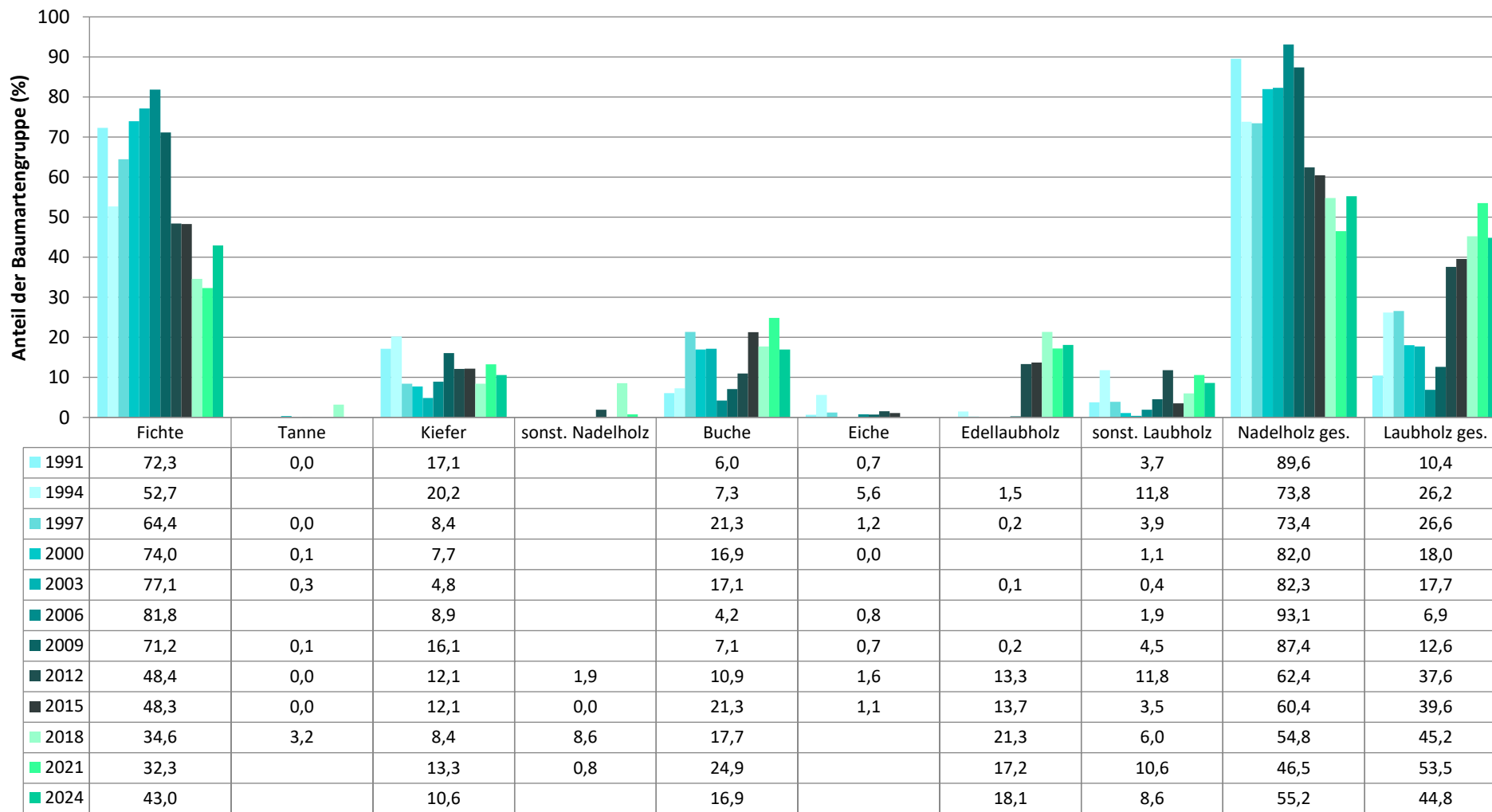
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)

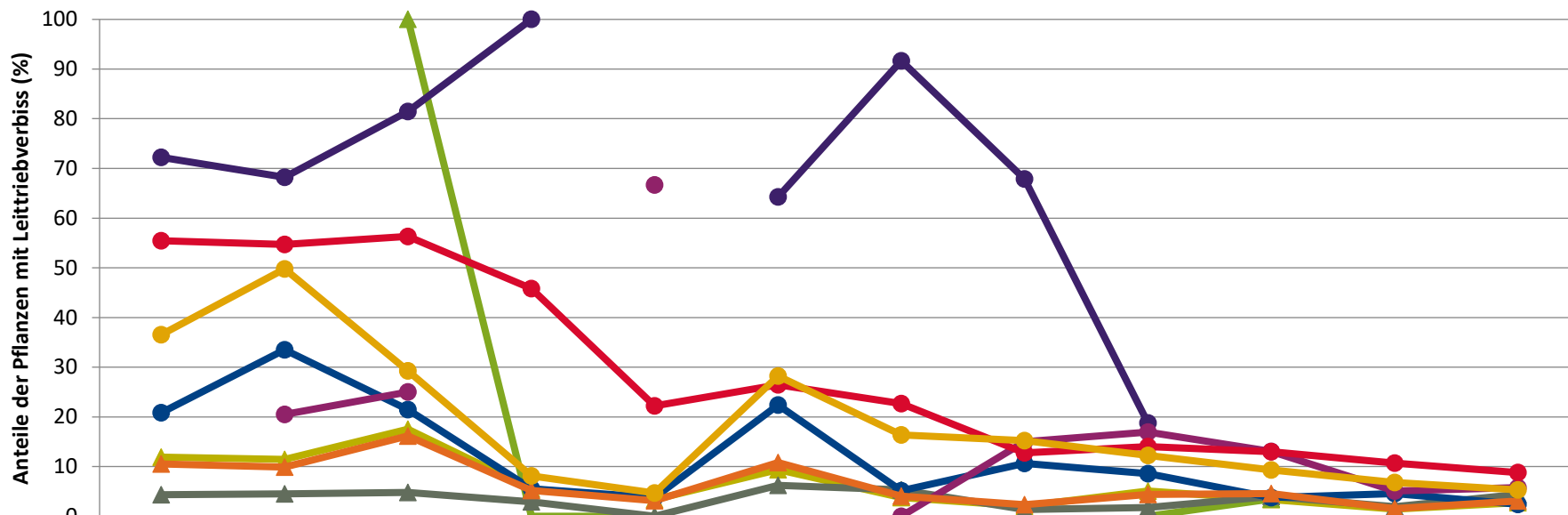


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)**



Baumartengruppe

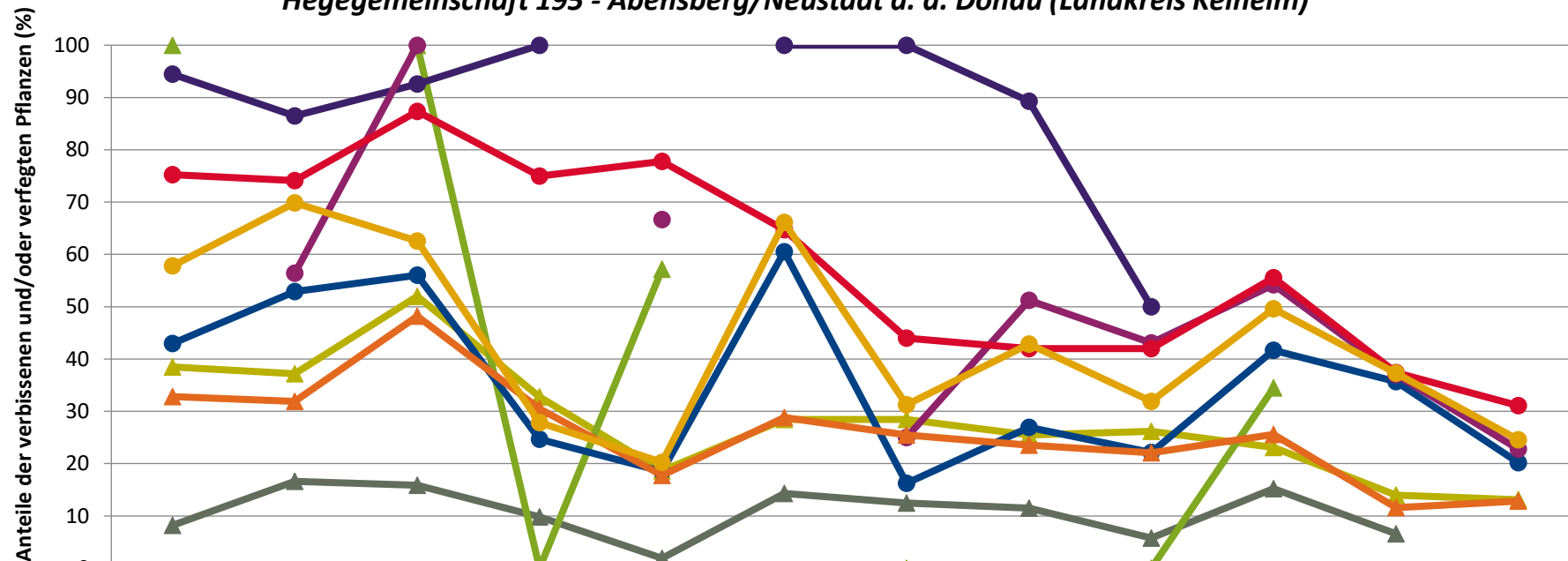
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	11,9	11,4	17,5	5,5	3,3	9,4	3,7	2,1	5,1	3,4	1,4	2,7
—▲— Tanne			100,0	0,0	0,0		0,0		0,0	3,4		
—▲— Kiefer	4,3	4,5	4,8	2,9	0,0	6,2	5,3	1,4	1,7	4,0	1,9	4,4
—●— Buche	20,9	33,5	21,5	5,5	3,8	22,4	5,1	10,7	8,6	3,8	4,5	2,4
—●— Eiche	72,2	68,2	81,5	100,0		64,3	91,7	67,9	18,8			
—●— Edellaub.		20,5	25,0		66,7		0,0	15,0	16,9	13,0	5,1	5,8
—●— sonst. Laub.	55,4	54,7	56,3	45,8	22,2	26,5	22,7	12,7	14,0	13,0	10,7	8,8
—▲— Nadelbäume	10,5	9,9	16,2	5,2	3,1	10,8	4,0	2,3	4,4	4,6	1,5	3,0
—●— Laubbäume	36,5	49,8	29,3	8,1	4,7	28,2	16,3	15,2	12,2	9,3	6,8	5,3

Jahr

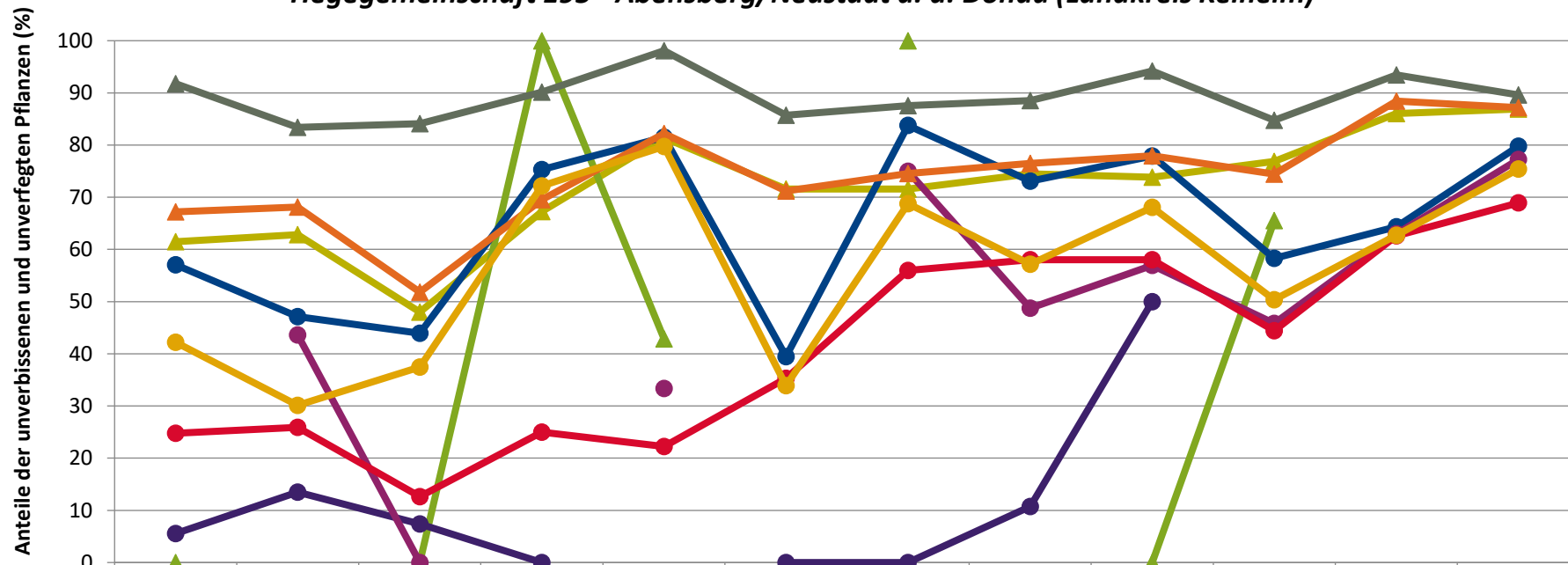
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	38,5	37,2	52,0	32,8	18,6	28,4	28,4	25,5	26,2	23,1	14,0	13,1
—▲— Kiefer	8,2	16,6	15,9	9,8	1,9	14,3	12,5	11,5	5,8	15,2	6,6	
—▲— Tanne	100,0		100,0	0,0	57,1		0,0		0,0	34,5		
—●— Buche	42,9	52,9	56,0	24,7	18,5	60,5	16,2	26,9	22,1	41,7	35,7	20,2
—●— Eiche	94,4	86,5	92,6	100,0		100,0	100,0	89,3	50,0			
—●— Edellaub.		56,4	100,0		66,7		25,0	51,3	43,1	54,2	37,0	22,8
—●— sonst. Laub.	75,2	74,1	87,4	75,0	77,8	64,7	44,0	42,0	42,0	55,6	37,4	31,1
—▲— Nadelbäume	32,8	31,9	48,2	30,5	17,8	28,8	25,5	23,5	22,1	25,6	11,6	12,8
—●— Laubbäume	57,8	69,9	62,5	27,8	20,3	66,1	31,3	42,8	31,9	49,6	37,3	24,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	61,5	62,8	48,0	67,2	81,4	71,6	71,6	74,5	73,8	76,9	86,0	86,9
▲ Tanne	0,0		0,0	100,0	42,9		100,0		0,0	65,5		
▲ Kiefer	91,8	83,4	84,1	90,2	98,1	85,7	87,5	88,5	94,2	84,8	93,4	89,6
● Buche	57,1	47,1	44,0	75,3	81,5	39,5	83,8	73,1	77,9	58,3	64,3	79,8
● Eiche	5,6	13,5	7,4	0,0		0,0	0,0	10,7	50,0			
● Edellaub.		43,6	0,0		33,3		75,0	48,8	56,9	45,8	63,0	77,2
● sonst. Laub.	24,8	25,9	12,6	25,0	22,2	35,3	56,0	58,0	58,0	44,4	62,6	68,9
▲ Nadelbäume	67,2	68,1	51,8	69,5	82,2	71,2	74,5	76,5	77,9	74,4	88,4	87,2
● Laubbäume	42,2	30,1	37,5	72,2	79,7	33,9	68,8	57,2	68,1	50,4	62,7	75,4

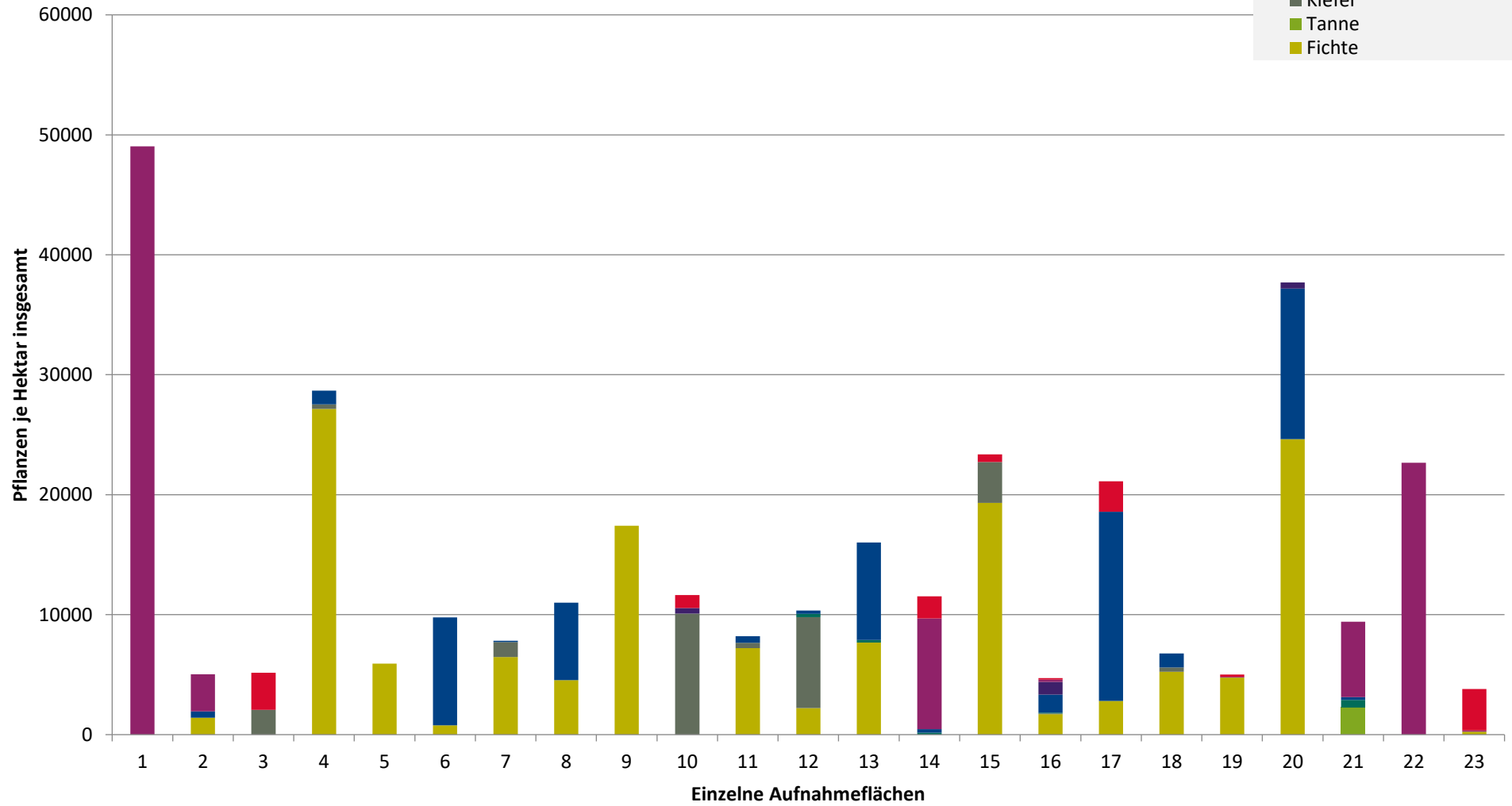
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

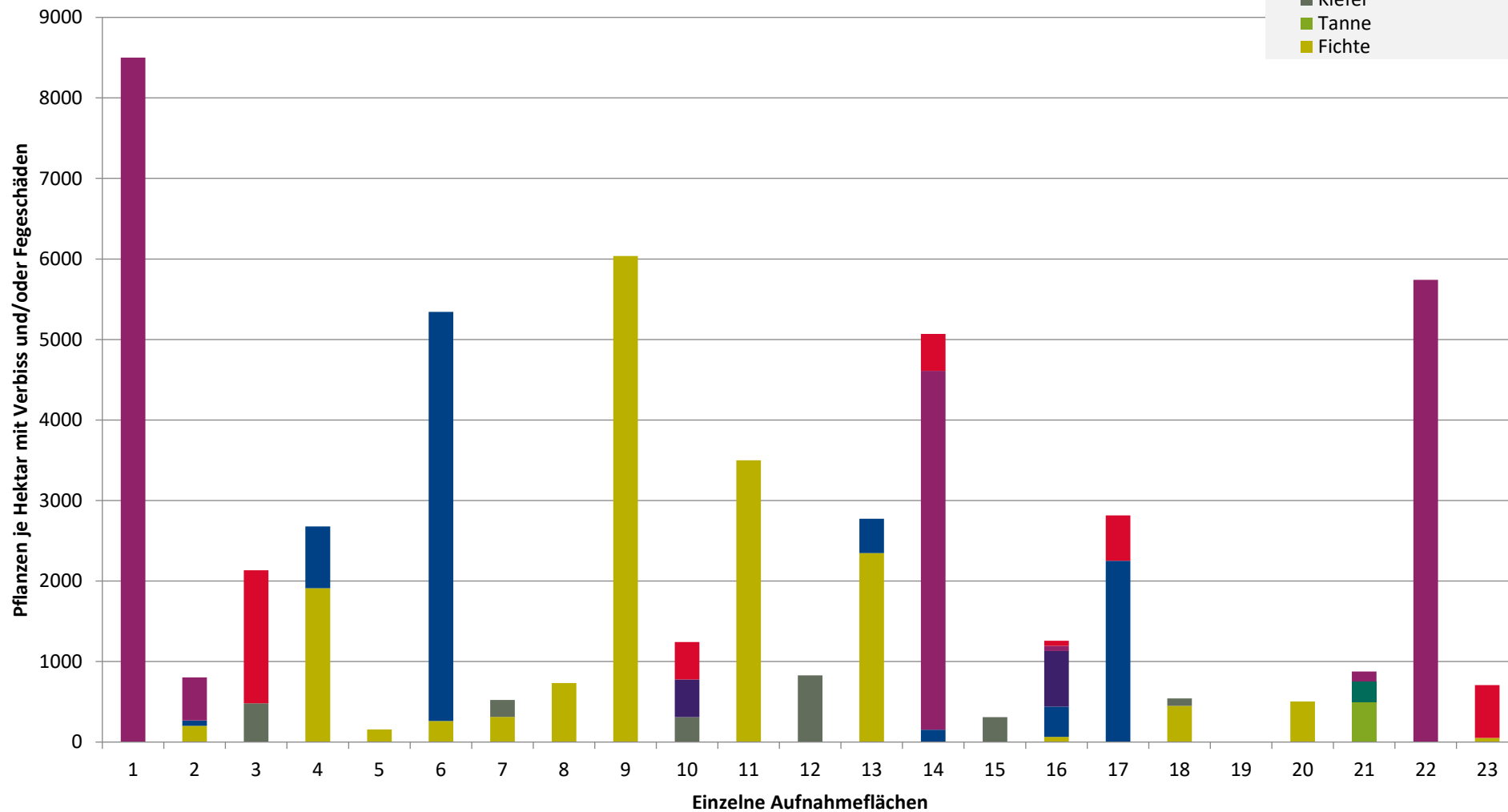
Hegegemeinschaft 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)

- 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 195 - Abensberg/Neustadt a. d. Donau (Landkreis Kelheim)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

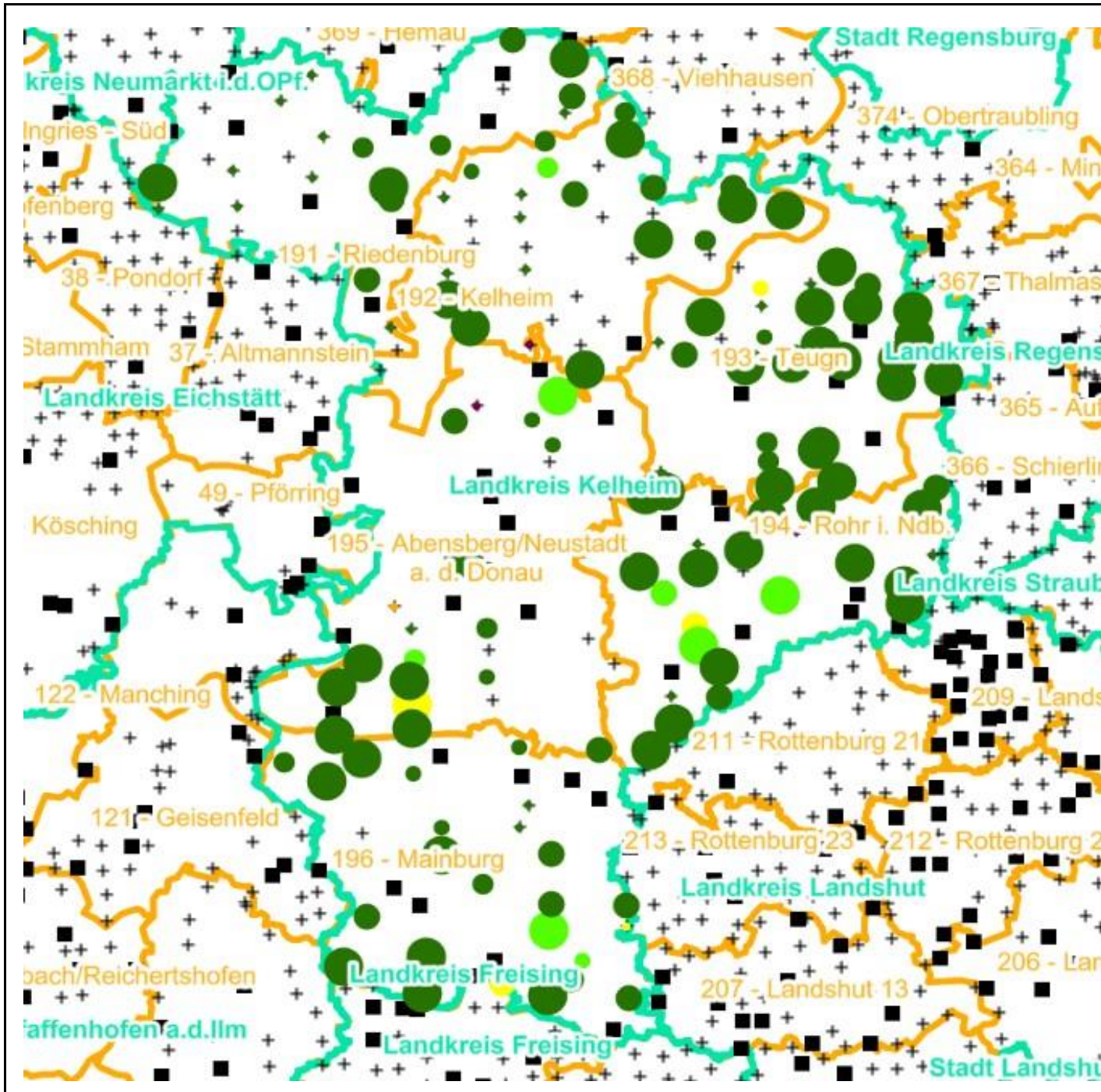
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

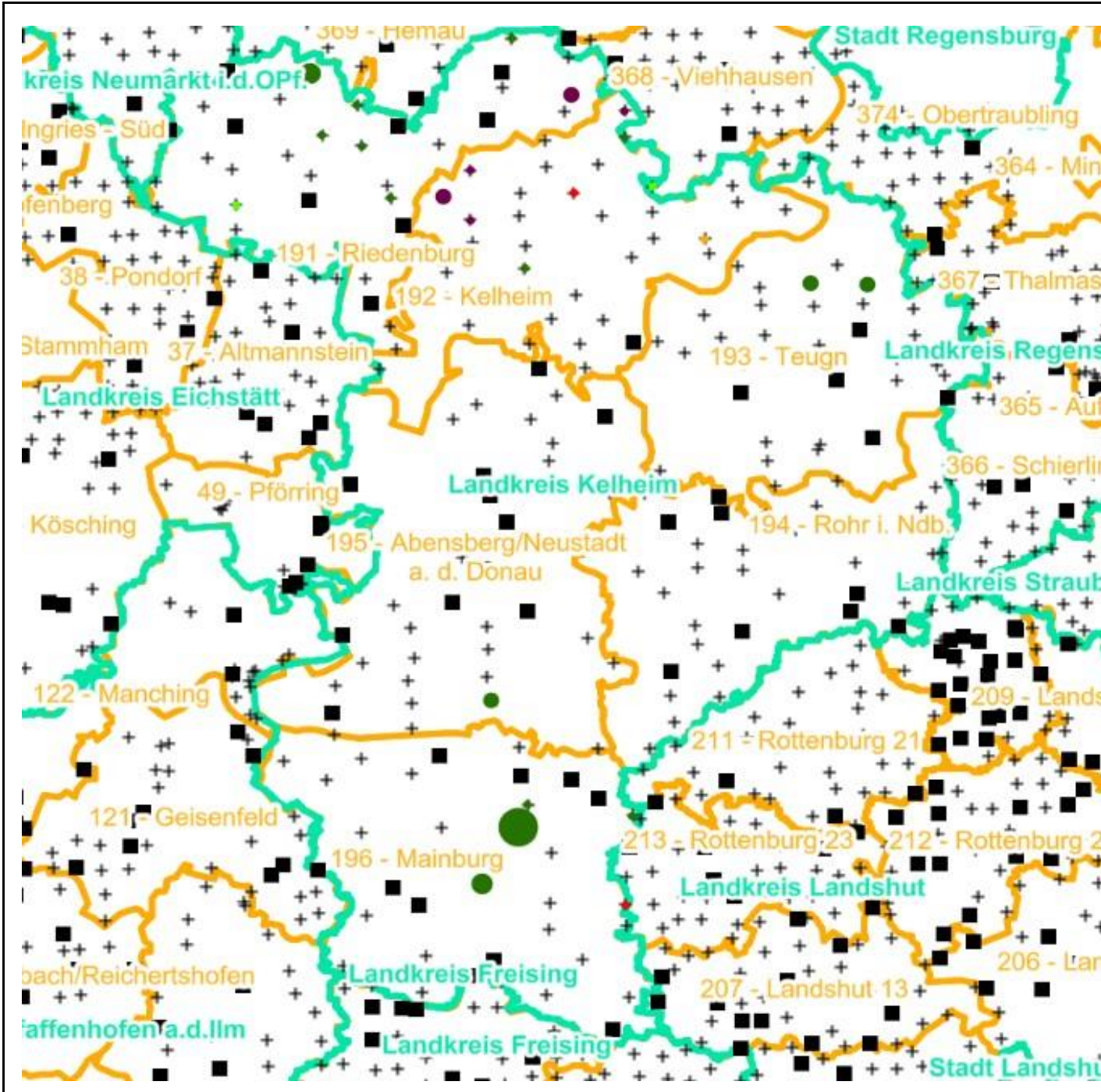
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

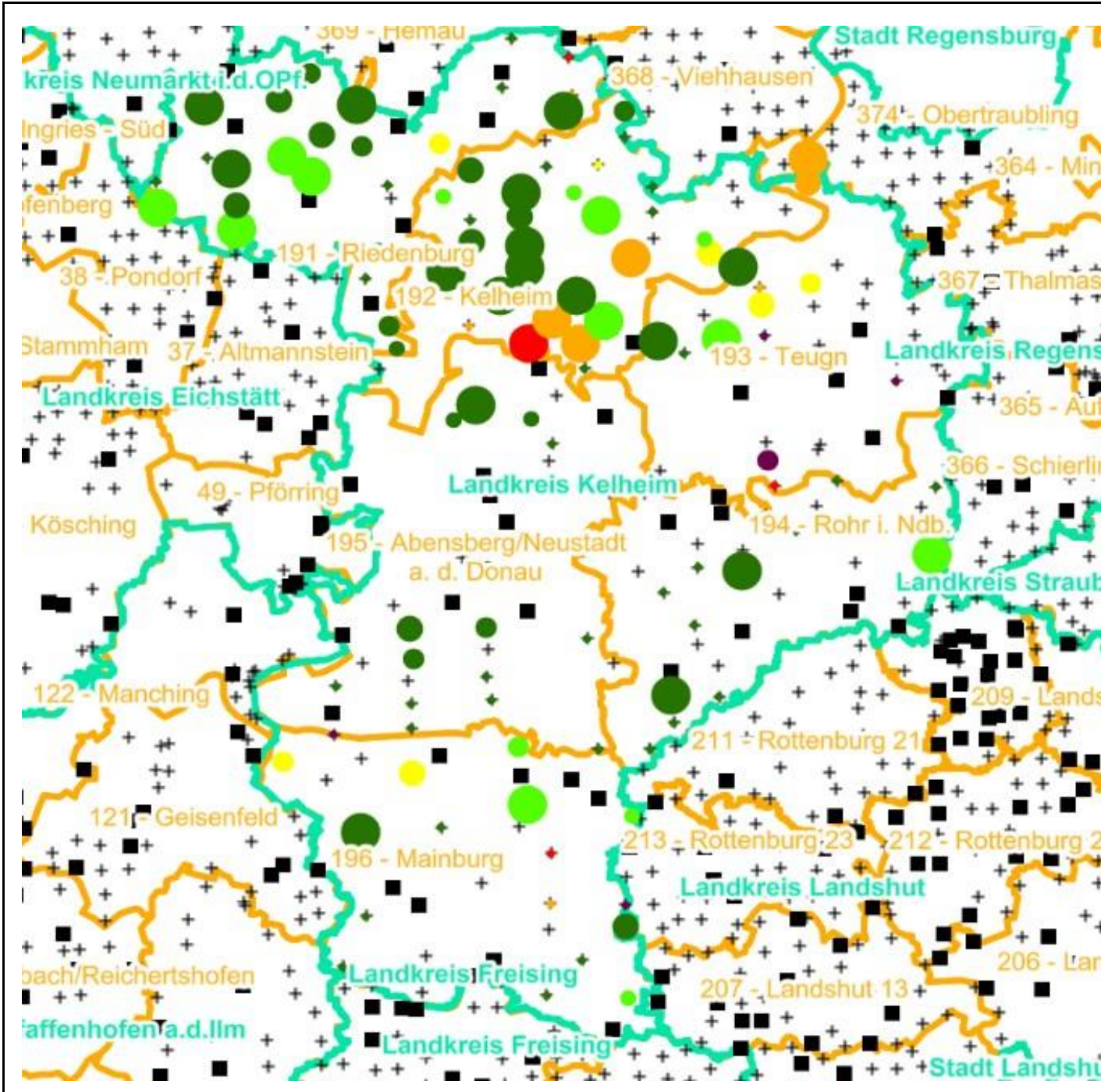
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

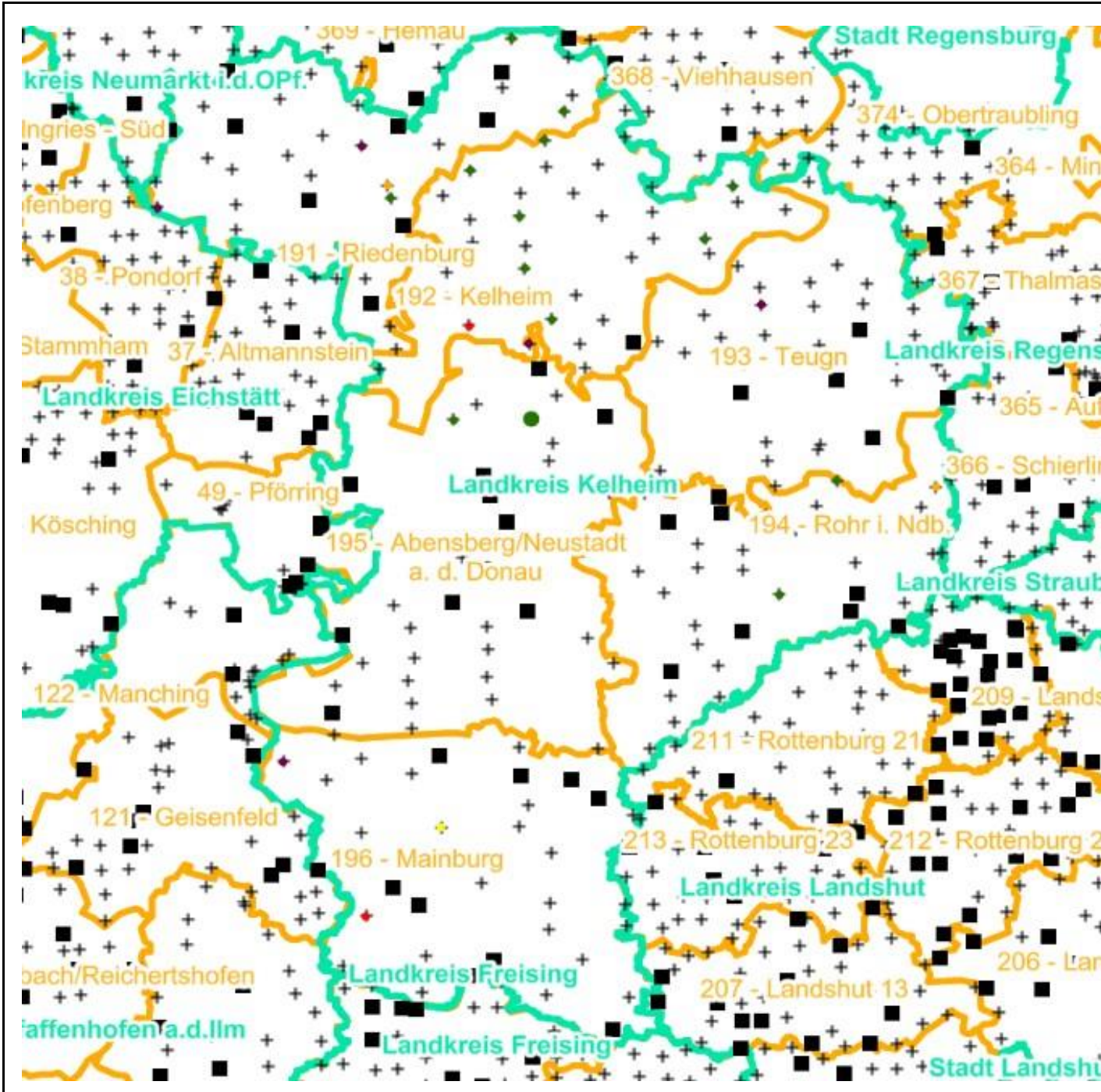
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

N

