

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 8

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	563	28,9	490	87,0	73	13,0	4	0,7	72	12,8	1	0,2
Tanne	81	4,2	55	67,9	26	32,1	16	19,8	26	32,1	0	0,0
Kiefer	14	0,7	12	85,7	2	14,3	0	0,0	2	14,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,2	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	661	33,9	560	84,7	101	15,3	20	3,0	100	15,1	1	0,2
Buche	974	49,9	764	78,4	210	21,6	65	6,7	209	21,5	1	0,1
Eiche	9	0,5	2	22,2	7	77,8	3	33,3	7	77,8	0	0,0
Edellaubholz	188	9,6	107	56,9	81	43,1	18	9,6	81	43,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	118	6,1	37	31,4	81	68,6	35	29,7	81	68,6	0	0,0
Laubholz gesamt	1289	66,1	910	70,6	379	29,4	121	9,4	378	29,3	1	0,1
Alle Baumarten	1950	100,0	1470	75,4	480	24,6	141	7,2	478	24,5	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	221	43,4	216	97,7	5	2,3
Tanne	36	7,1	33	91,7	3	8,3
Kiefer	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	260	51,1	252	96,9	8	3,1
Buche	162	31,8	150	92,6	12	7,4
Eiche	3	0,6	1	33,3	2	66,7
Edellaubholz	54	10,6	36	66,7	18	33,3
Sonst. Laubholz	30	5,9	20	66,7	10	33,3
Laubholz gesamt	249	48,9	207	83,1	42	16,9
Alle Baumarten	509	100,0	459	90,2	50	9,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	28	16,0	28	100,0	0	0,0
Tanne	5	2,9	5	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,6	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	34	19,4	34	100,0	0	0,0
Buche	108	61,7	108	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	15	8,6	15	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	18	10,3	17	94,4	1	5,6
Laubholz gesamt	141	80,6	140	99,3	1	0,7
Alle Baumarten	175	100,0	174	99,4	1	0,6

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)

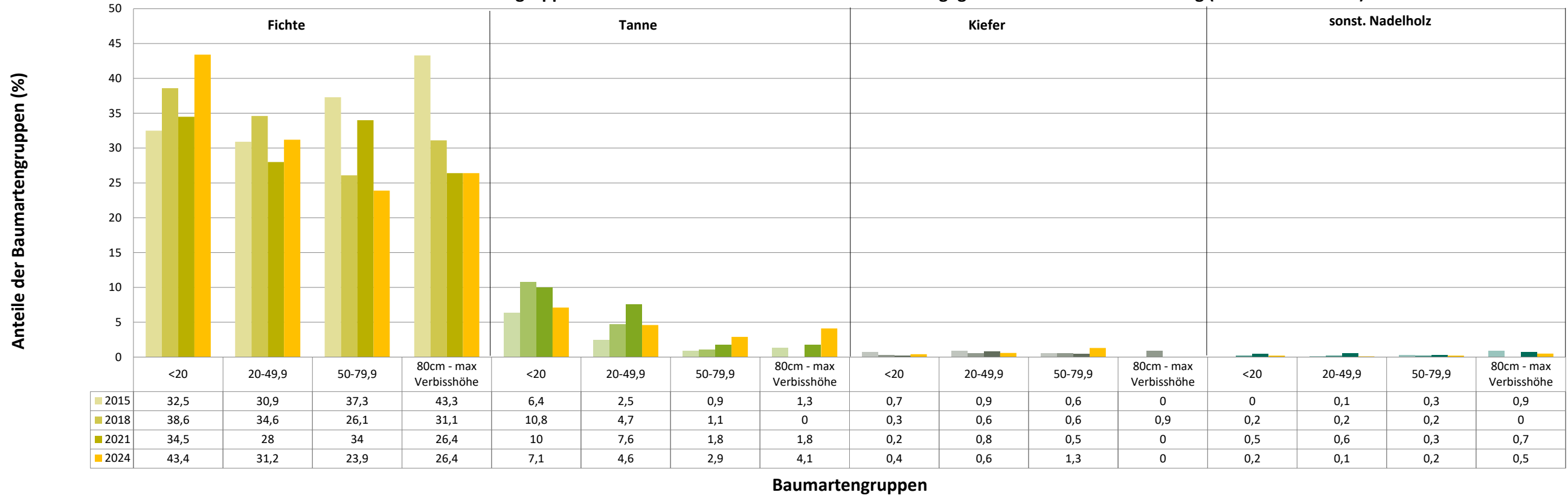
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	391	31,2	114	23,9	58	26,4	342	87,5	97	85,1	51	87,9	49	12,5	17	14,9	7	12,1
Tanne	58	4,6	14	2,9	9	4,1	40	69,0	9	64,3	6	66,7	18	31,0	5	35,7	3	33,3
Kiefer	8	0,6	6	1,3	0	0,0	7	87,5	5	83,3	0	0,0	1	12,5	1	16,7	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	1	0,2	1	0,5	1	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	458	36,5	135	28,4	68	30,9	390	85,2	112	83,0	58	85,3	68	14,8	23	17,0	10	14,7
Buche	551	43,9	284	59,7	139	63,2	446	80,9	206	72,5	112	80,6	105	19,1	78	27,5	27	19,4
Eiche	5	0,4	2	0,4	2	0,9	1	20,0	0	0,0	1	50,0	4	80,0	2	100,0	1	50,0
Edellaubholz	139	11,1	42	8,8	7	3,2	81	58,3	20	47,6	6	85,7	58	41,7	22	52,4	1	14,3
Sonstiges Laubholz	101	8,1	13	2,7	4	1,8	30	29,7	3	23,1	4	100,0	71	70,3	10	76,9	0	0,0
Laubholz gesamt	796	63,5	341	71,6	152	69,1	558	70,1	229	67,2	123	80,9	238	29,9	112	32,8	29	19,1
Alle Baumarten	1254	100,0	476	100,0	220	100,0	948	75,6	341	71,6	181	82,3	306	24,4	135	28,4	39	17,7

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**

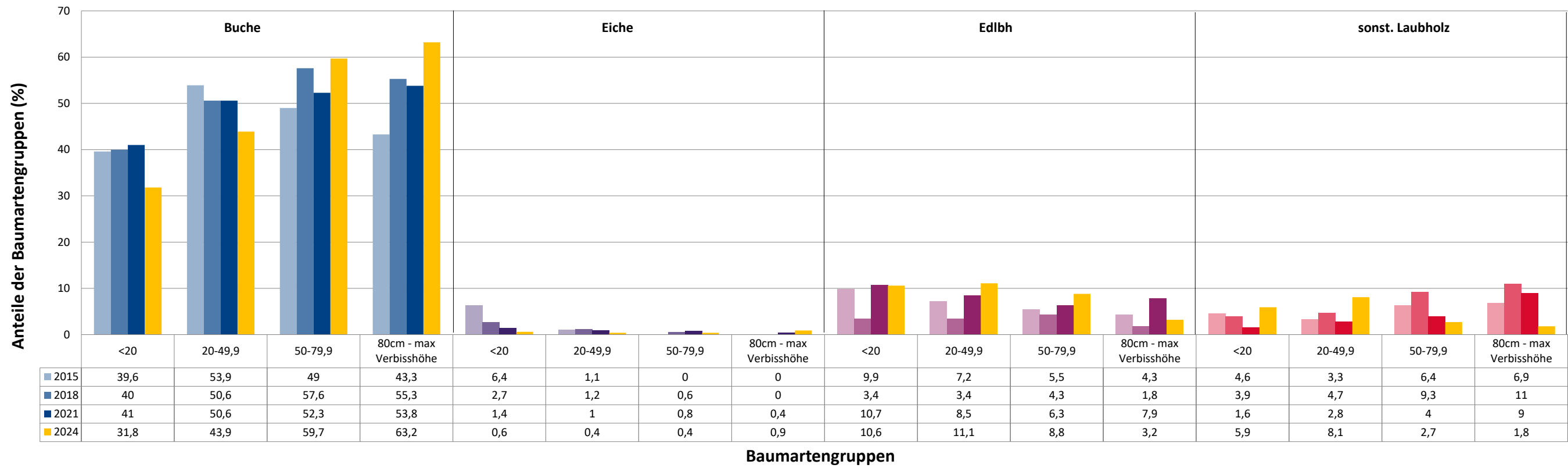
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	6355	3379	176	33533	5456	3154	0	26081	900	0	0	7452
Tanne	2970	1385	165	10929	1869	1251	165	8357	1102	120	0	5735
Kiefer	551	619	203	830	475	495	203	727	76	104	0	124
Sonst. Nadelholz	473	473	473	473	473	473	473	473	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	7332	4226	176	33533	6025	4052	0	26081	1307	253	0	7452
Buche	9501	11514	93	22985	7743	8570	0	20760	1758	1126	0	6165
Eiche	233	220	158	330	42	0	0	158	191	196	0	330
Edellaubholz	12936	4819	1148	50168	8129	3707	287	39476	4807	1112	459	13780
Sonst. Laubholz	3979	1216	138	15850	1034	574	0	4824	2945	461	0	11026
Laubholz gesamt	14050	13079	104	61681	10002	8651	0	50168	4048	2568	0	14366
Alle Baumarten	19690	17095	6990	61681	14637	13085	5230	50168	5053	3403	0	16146

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.

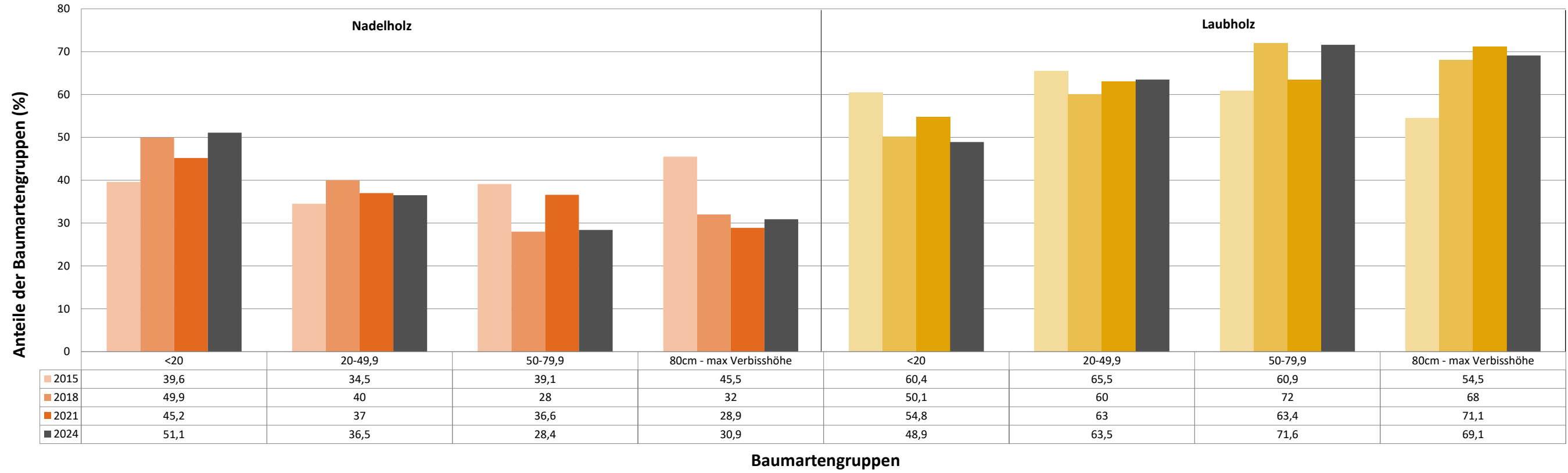
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)

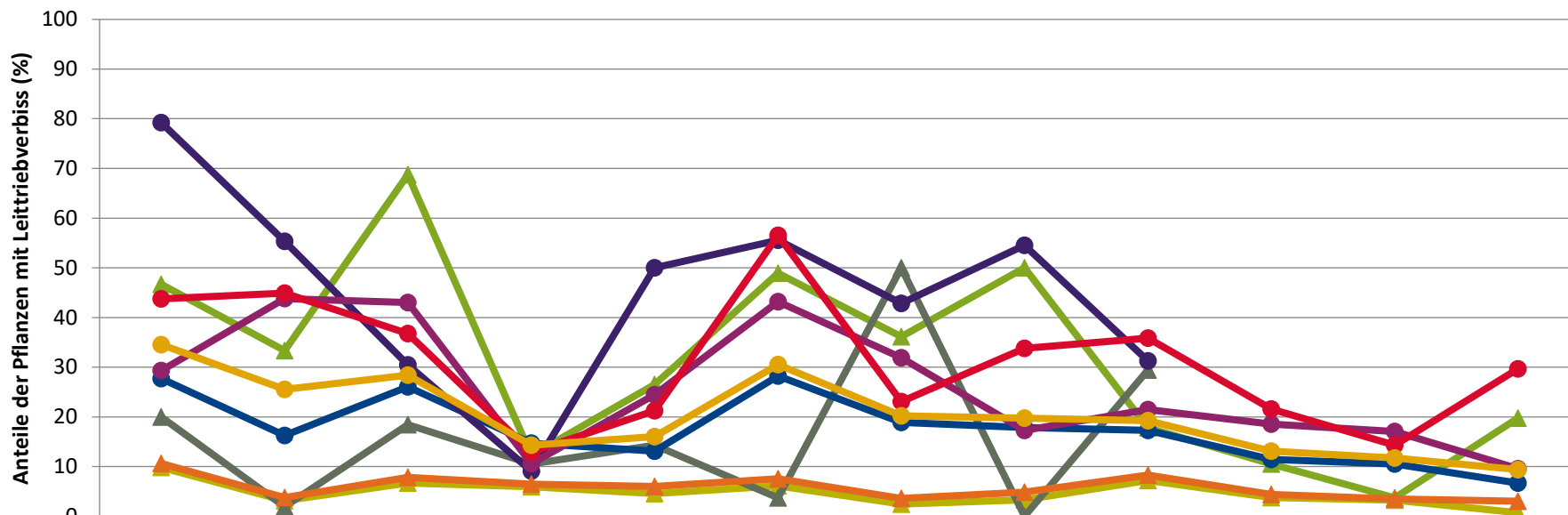


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**



Baumartengruppe

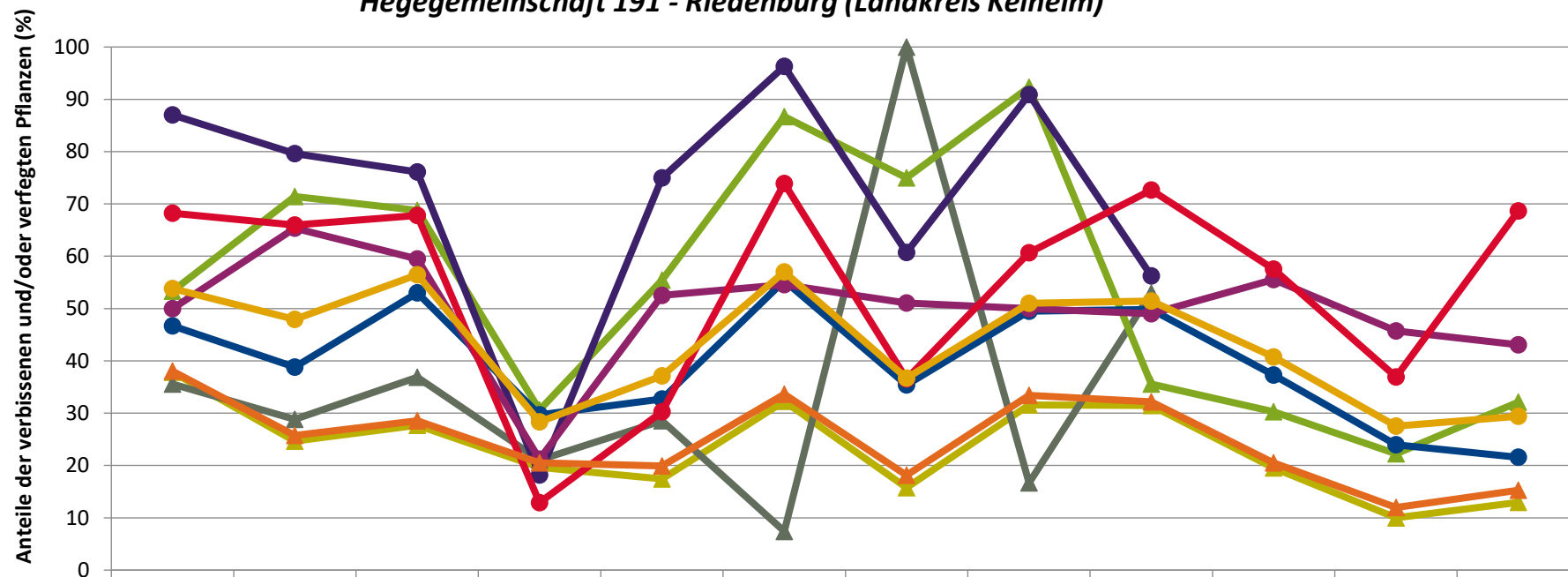
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	9,8	3,1	6,7	5,9	4,6	6,1	2,4	3,3	7,2	3,8	3,2	0,7
▲ Tanne	46,7	33,3	68,8	12,2	26,5	48,9	36,1	50,0	17,8	10,5	3,7	19,8
▲ Kiefer	20,0	1,9	18,4	10,5	14,3	3,7	50,0	0,0	29,4			
● Buche	27,7	16,2	26,1	14,7	13,1	28,2	18,9	17,9	17,3	11,5	10,5	6,7
● Eiche	79,2	55,3	30,4	9,1	50,0	55,6	42,9	54,5	31,3			
● Edellaub.	29,3	43,8	43,0	10,6	24,4	43,2	31,9	17,3	21,5	18,5	17,1	9,6
● sonst. Laub.	43,8	44,9	36,8	12,9	21,2	56,5	23,1	33,8	35,8	21,6	14,3	29,7
▲ Nadelbäume	10,6	3,7	7,8	6,5	6,0	7,6	3,6	4,8	8,3	4,4	3,5	3,0
● Laubbäume	34,5	25,5	28,4	14,3	16,0	30,5	20,2	19,8	19,2	13,1	11,7	9,4

Jahr

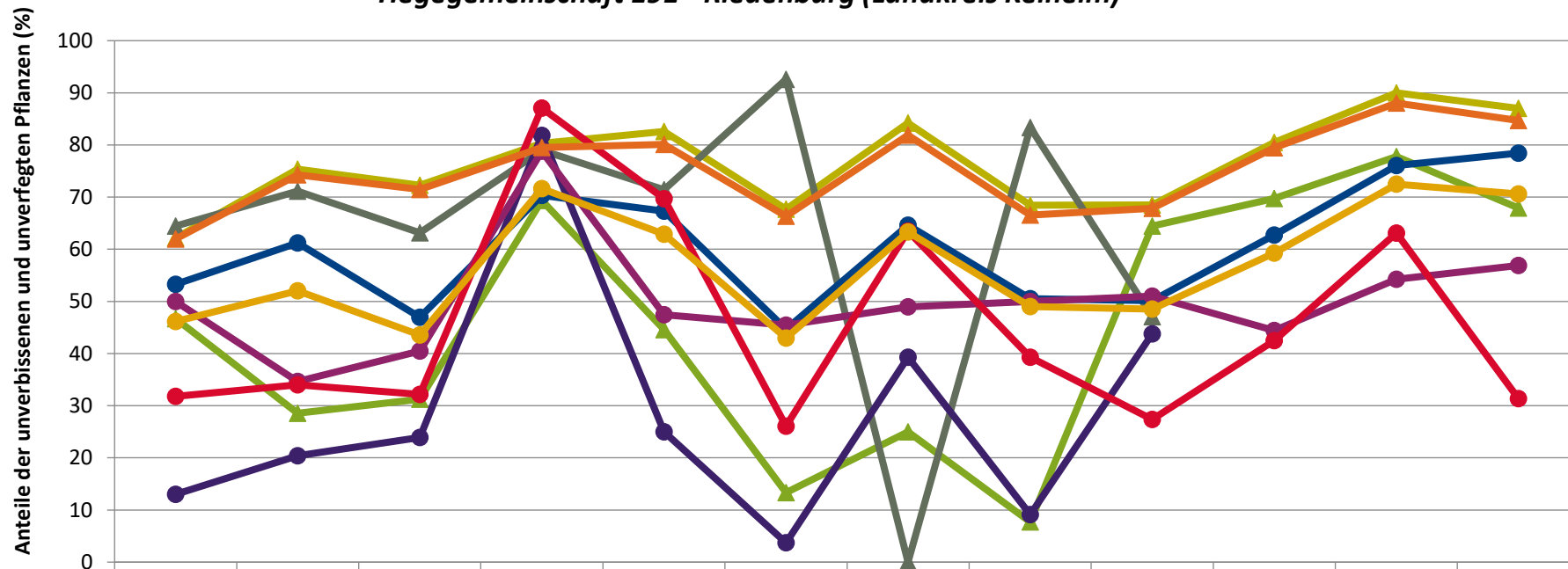
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	37,8	24,6	27,7	19,7	17,4	32,3	15,8	31,6	31,5	19,5	10,0	13,0
▲ Kiefer	35,6	28,8	36,8	21,1	28,6	7,4	100,0	16,7	52,9			
▲ Tanne	53,3	71,4	68,8	30,6	55,4	86,7	75,0	92,3	35,6	30,3	22,2	32,1
● Buche	46,7	38,8	53,0	29,7	32,7	55,3	35,4	49,5	49,8	37,3	23,9	21,6
● Eiche	87,0	79,6	76,1	18,2	75,0	96,3	60,7	90,9	56,3			
● Edellaub.	50,0	65,4	59,5	21,2	52,5	54,5	51,1	50,0	49,0	55,6	45,7	43,1
● sonst. Laub.	68,2	66,0	67,8	12,9	30,3	73,9	36,5	60,7	72,6	57,5	36,9	68,6
▲ Nadelbäume	38,0	25,7	28,5	20,5	19,9	33,6	18,1	33,4	32,2	20,5	12,0	15,3
● Laubbäume	53,8	47,9	56,5	28,4	37,1	57,0	36,7	51,0	51,5	40,8	27,5	29,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**



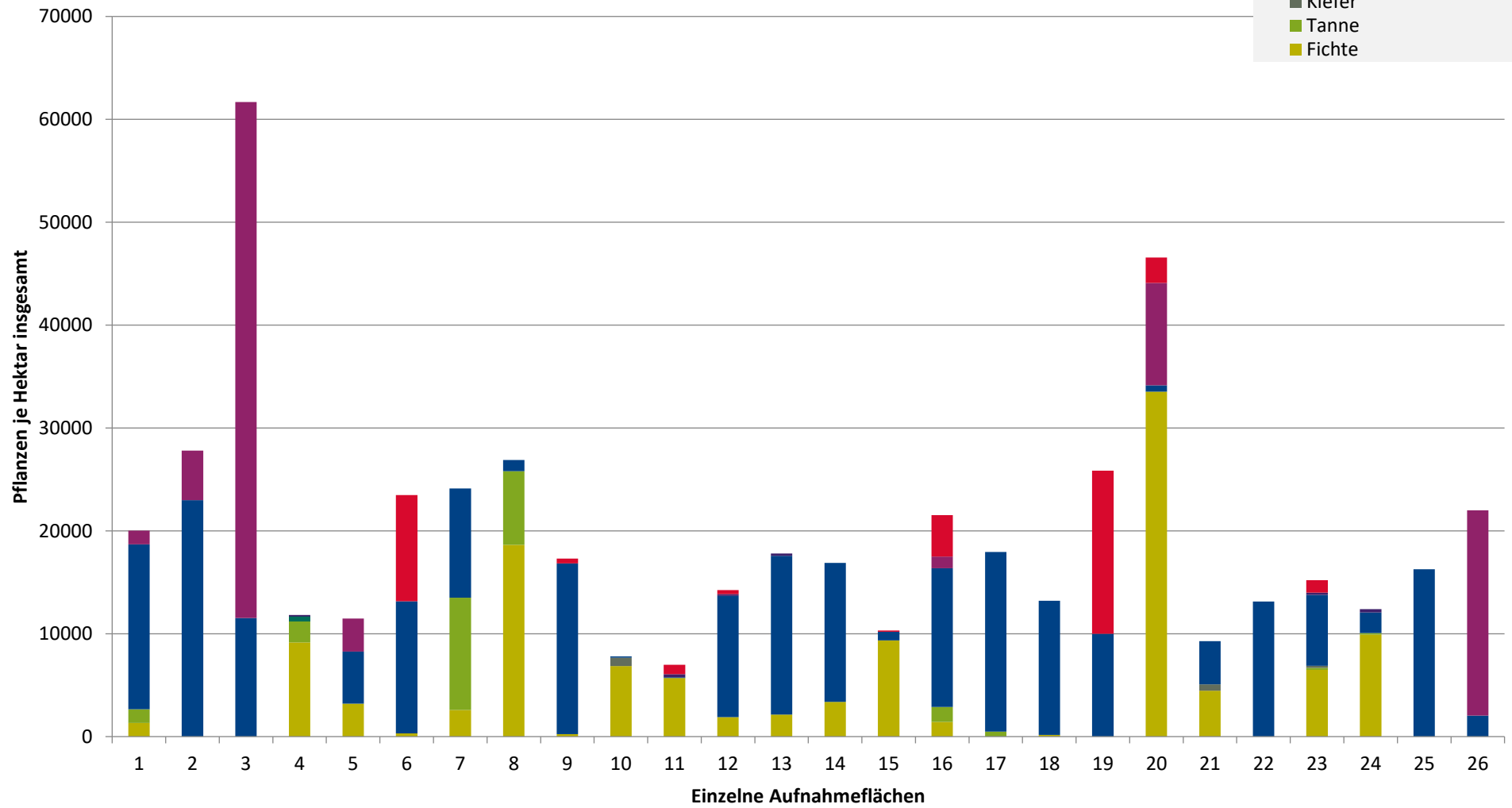
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	62,2	75,4	72,3	80,3	82,6	67,7	84,2	68,4	68,5	80,5	90,0	87,0
▲ Tanne	46,7	28,6	31,3	69,4	44,6	13,3	25,0	7,7	64,4	69,7	77,8	67,9
▲ Kiefer	64,4	71,2	63,2	78,9	71,4	92,6	0,0	83,3	47,1			
● Buche	53,3	61,2	47,0	70,3	67,3	44,7	64,6	50,5	50,2	62,7	76,1	78,4
● Eiche	13,0	20,4	23,9	81,8	25,0	3,7	39,3	9,1	43,8			
● Edellaub.	50,0	34,6	40,5	78,8	47,5	45,5	48,9	50,0	51,0	44,4	54,3	56,9
● sonst. Laub.	31,8	34,0	32,2	87,1	69,7	26,1	63,5	39,3	27,4	42,5	63,1	31,4
▲ Nadelbäume	62,0	74,3	71,5	79,5	80,1	66,4	81,9	66,6	67,8	79,5	88,0	84,7
● Laubbäume	46,2	52,1	43,5	71,6	62,9	43,0	63,3	49,0	48,5	59,2	72,5	70,6

Jahr

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

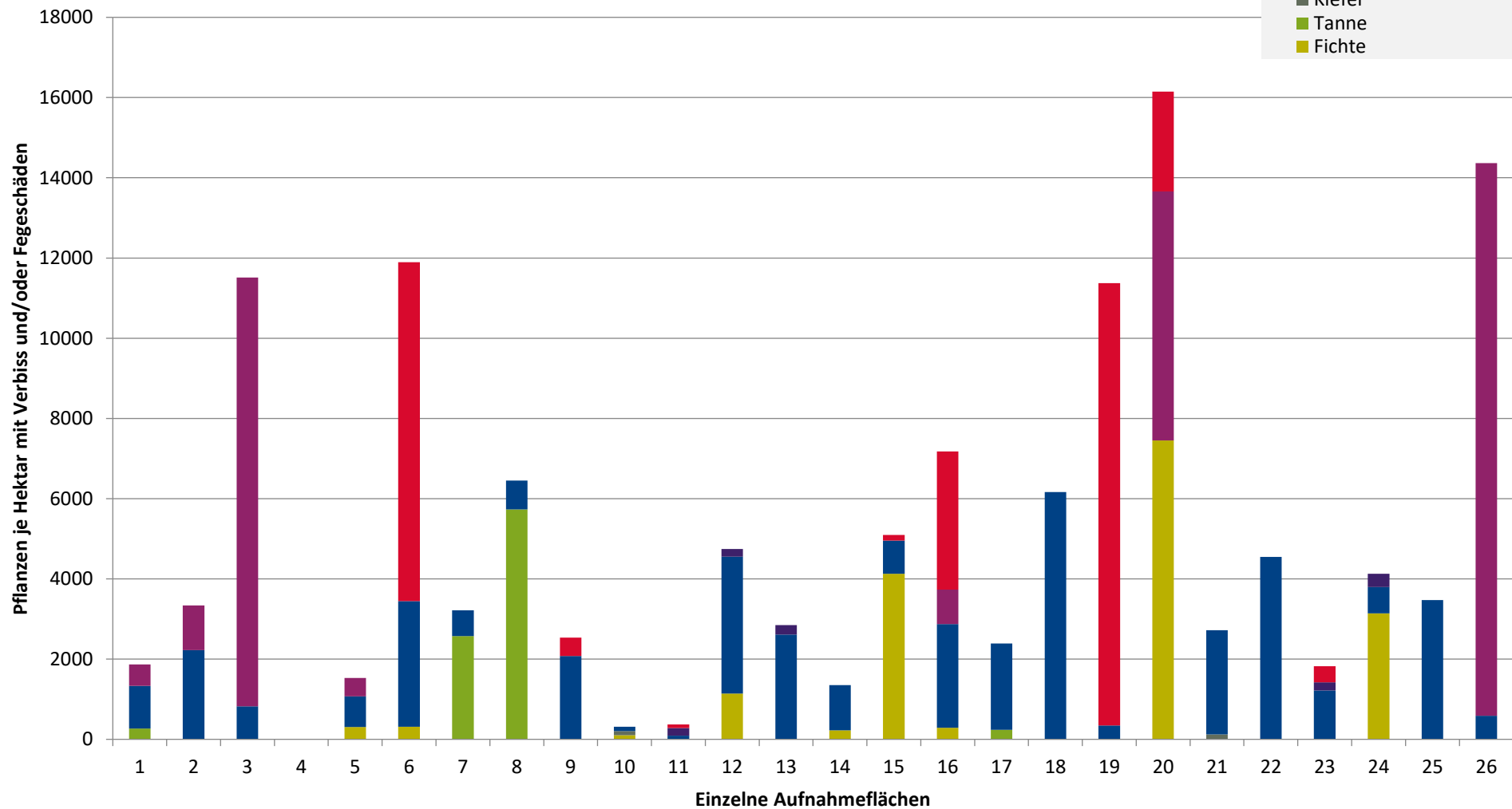
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**

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



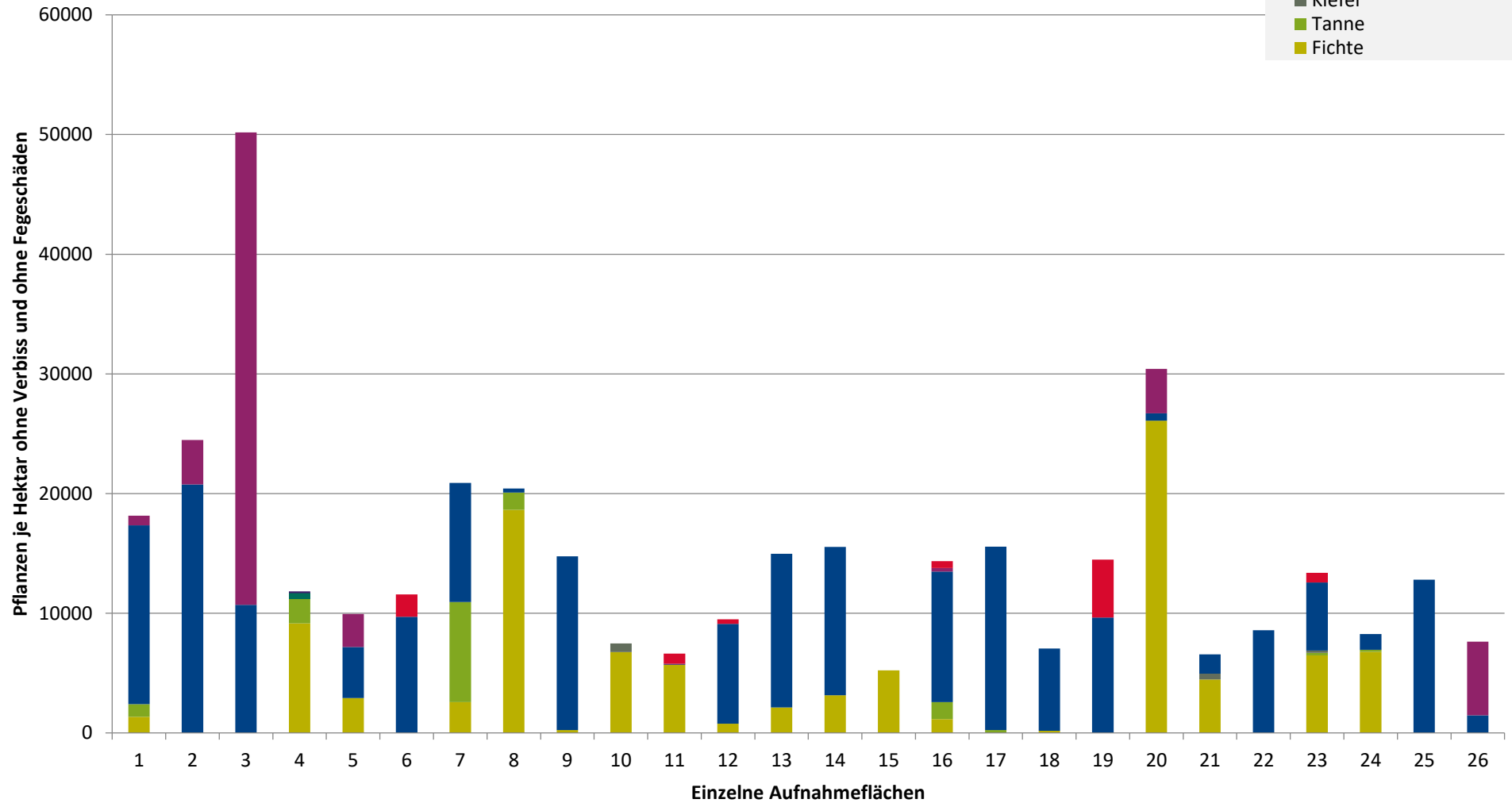
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**

- 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 191 - Riedenburg (Landkreis Kelheim)**

- sonstiges 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

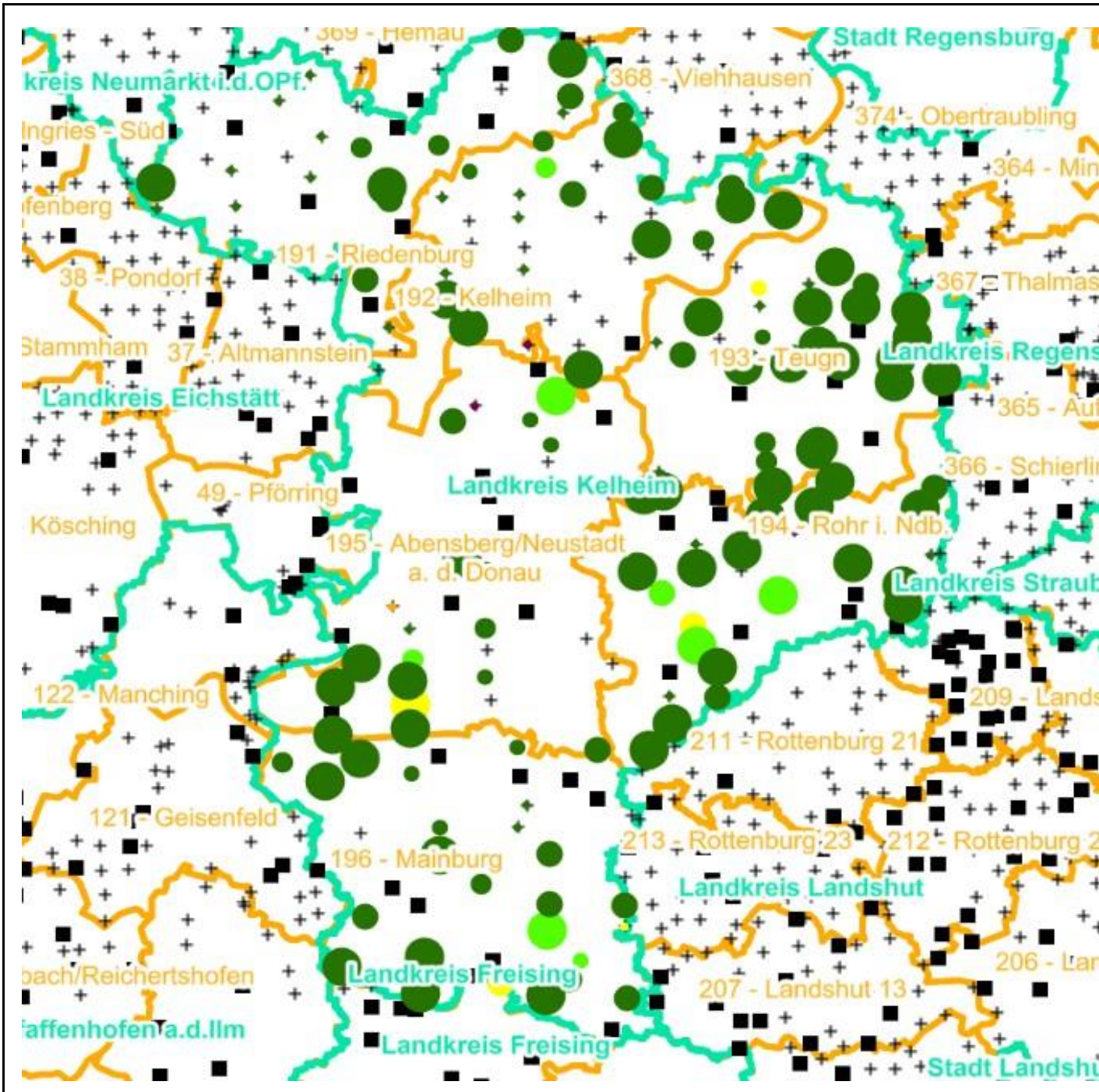
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

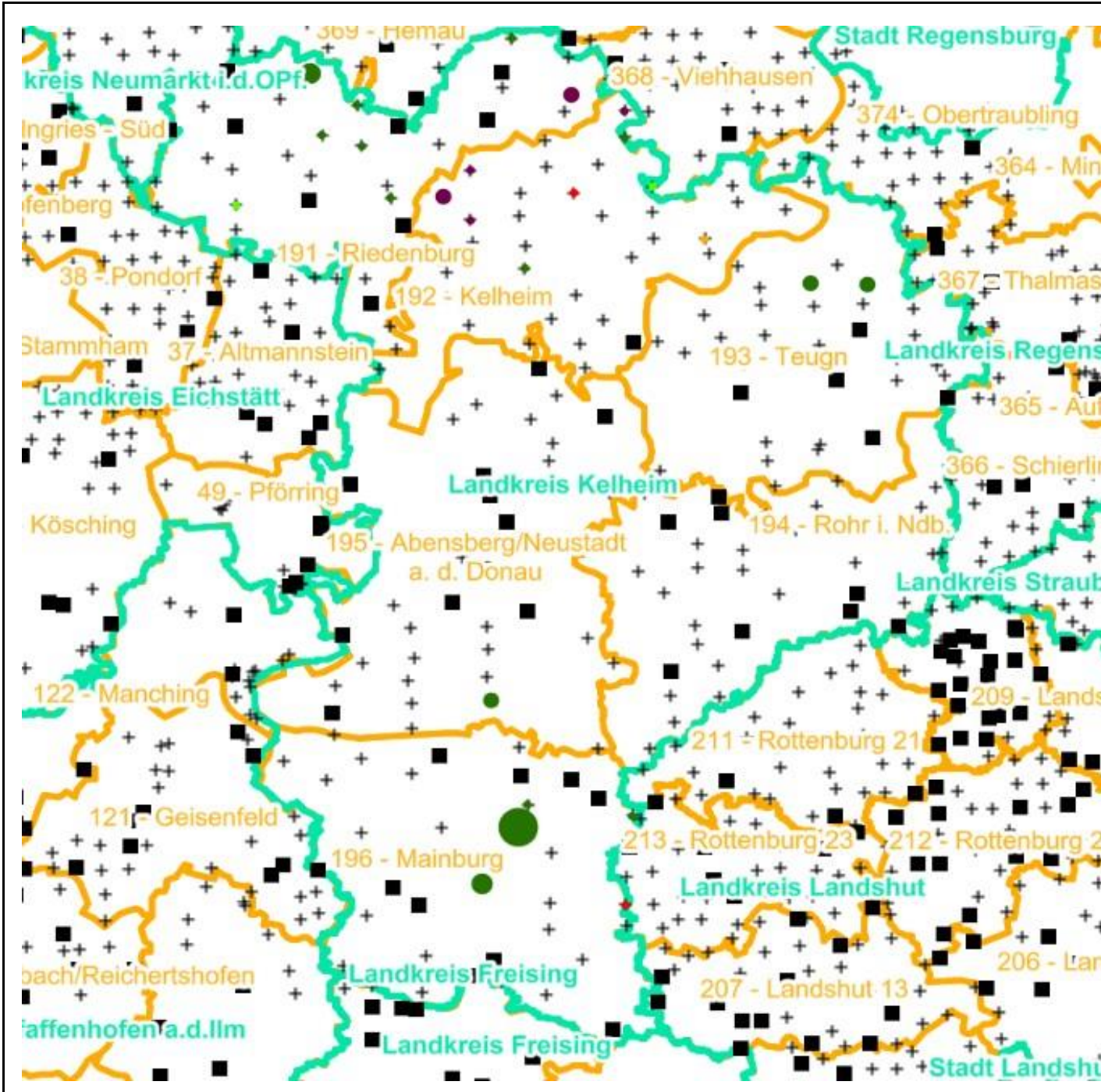
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

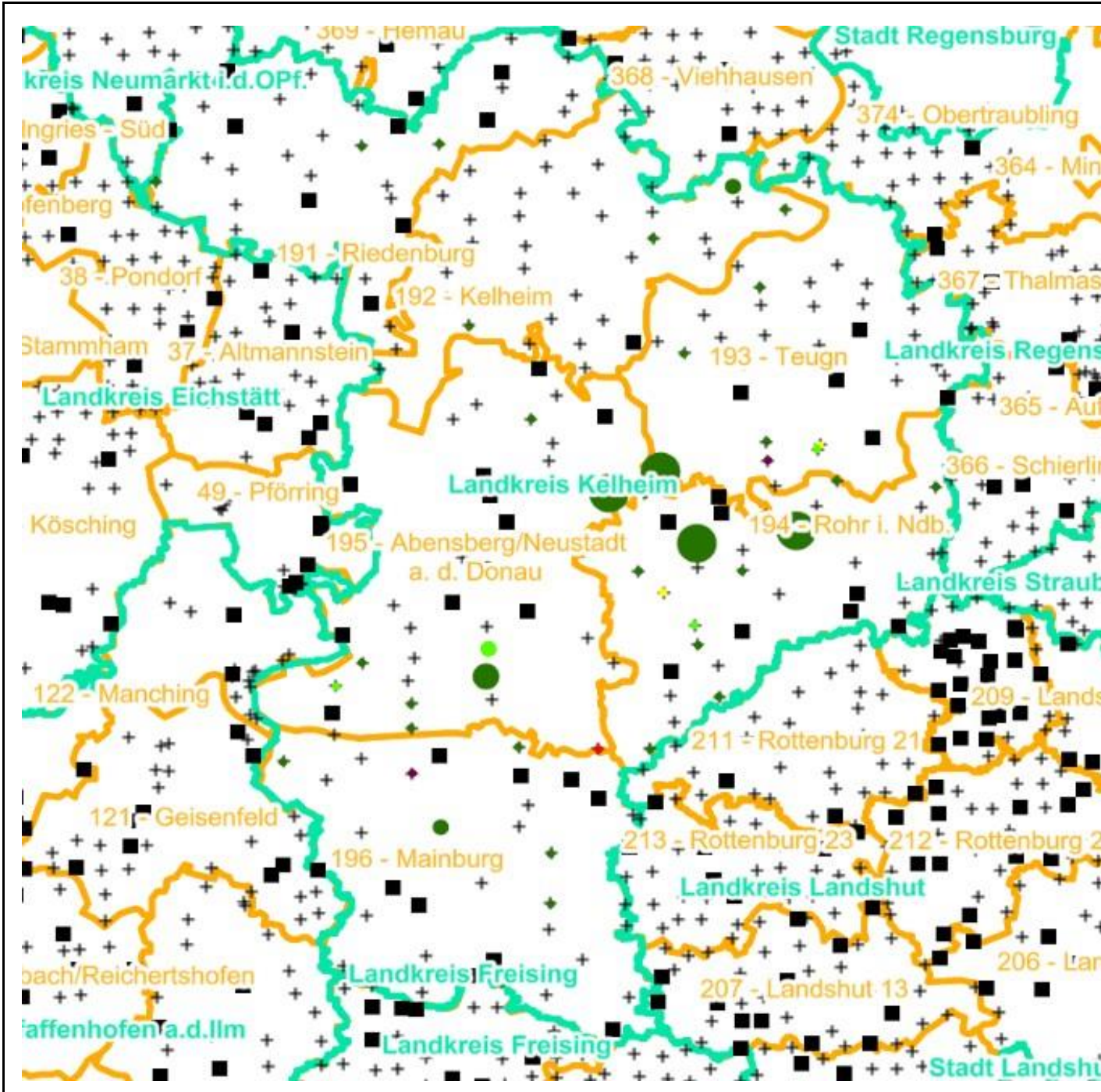
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis 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

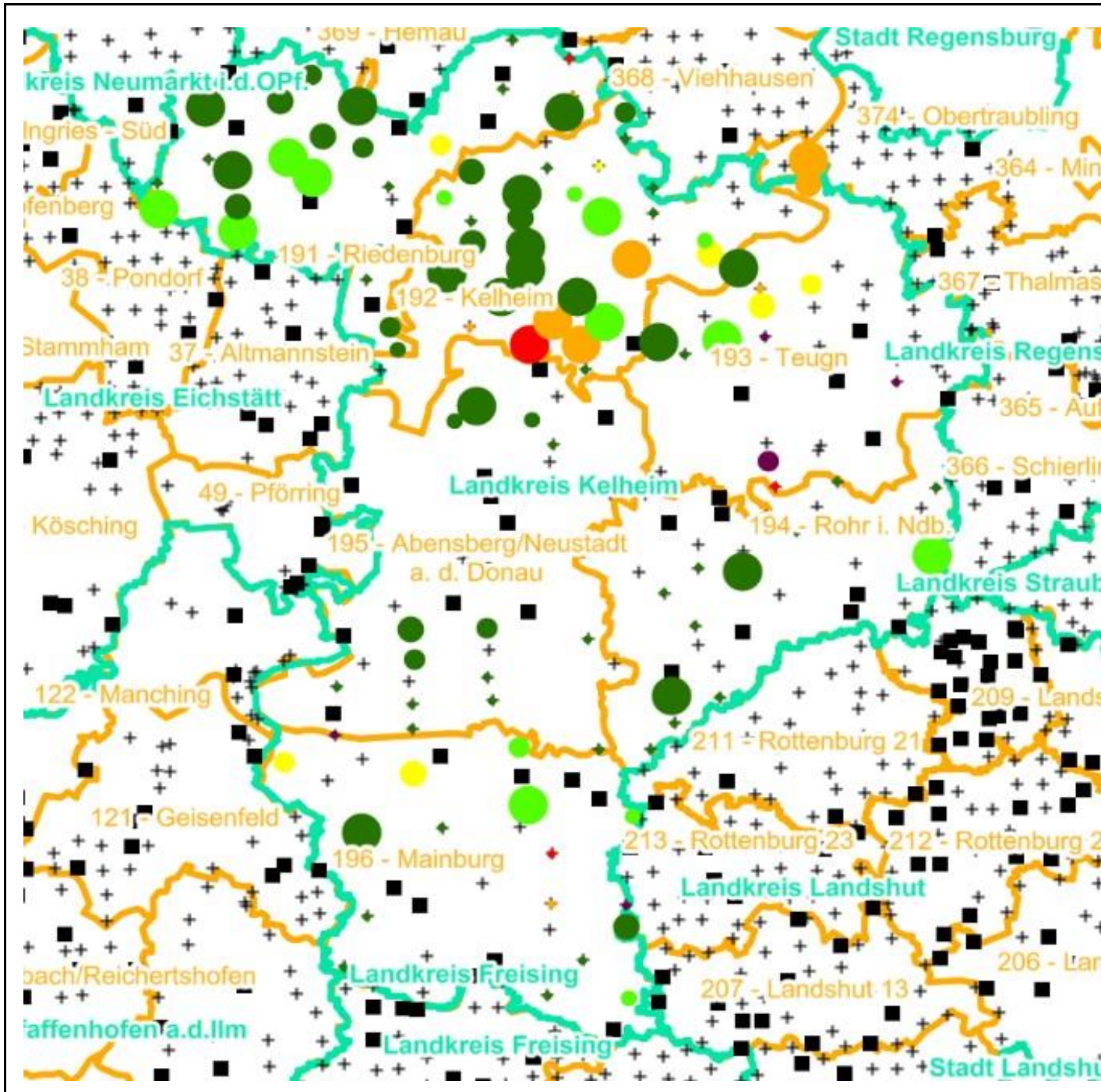
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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 %

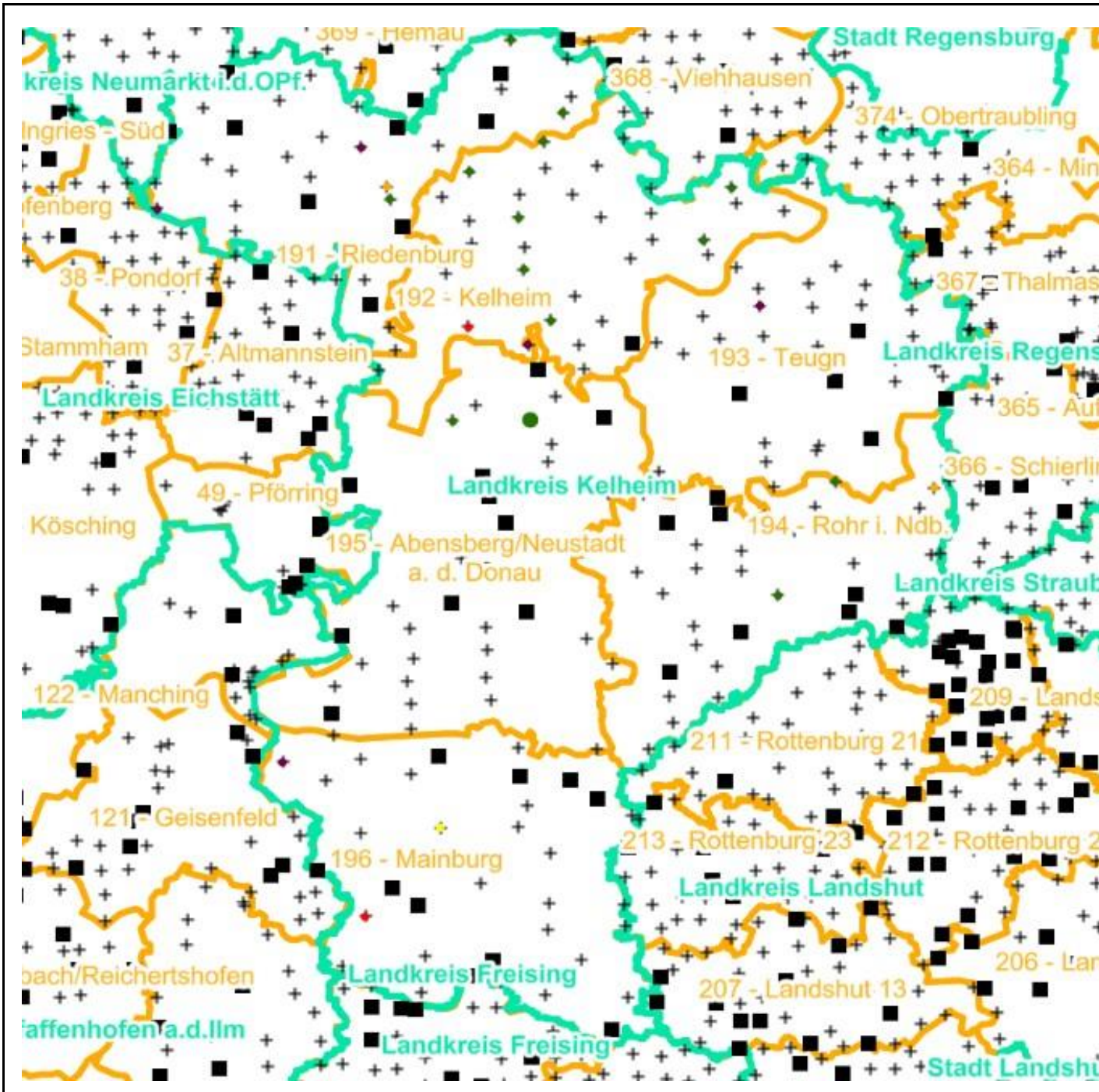
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

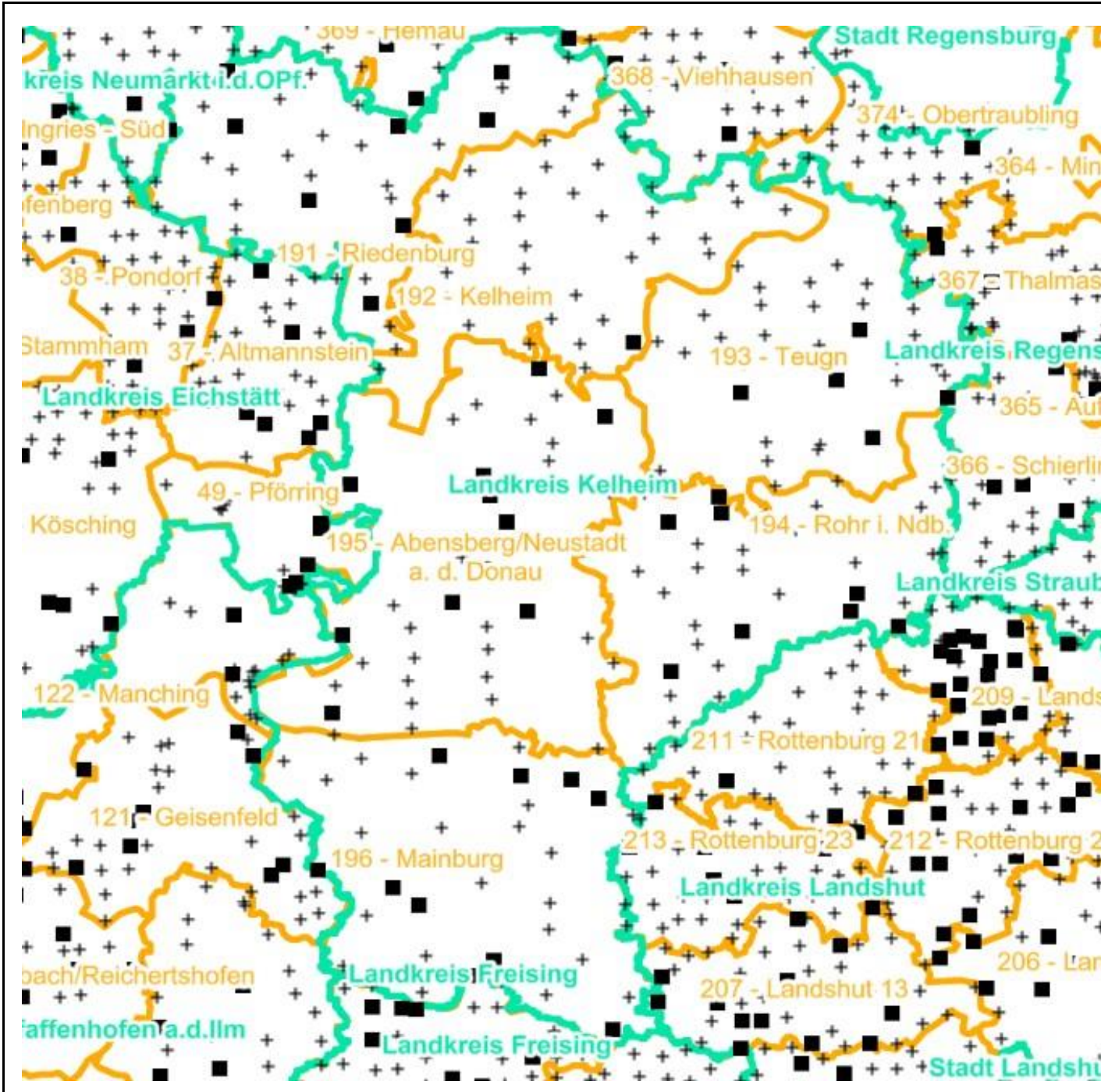
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

N

