

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 4

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	1274	53,1	1045	82,0	229	18,0	27	2,1	229	18,0	0	0,0
Tanne	69	2,9	29	42,0	40	58,0	10	14,5	40	58,0	3	4,3
Kiefer	10	0,4	7	70,0	3	30,0	1	10,0	3	30,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	0	0,0	3	100,0	2	66,7	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1356	56,5	1081	79,7	275	20,3	40	2,9	275	20,3	3	0,2
Buche	243	10,1	125	51,4	118	48,6	43	17,7	118	48,6	0	0,0
Eiche	61	2,5	23	37,7	38	62,3	19	31,1	38	62,3	0	0,0
Edellaubholz	449	18,7	262	58,4	187	41,6	101	22,5	187	41,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	291	12,1	152	52,2	139	47,8	84	28,9	138	47,4	1	0,3
Laubholz gesamt	1044	43,5	562	53,8	482	46,2	247	23,7	481	46,1	1	0,1
Alle Baumarten	2400	100,0	1643	68,5	757	31,5	287	12,0	756	31,5	4	0,2

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	329	56,9	325	98,8	4	1,2
Tanne	13	2,2	11	84,6	2	15,4
Kiefer	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	345	59,7	338	98,0	7	2,0
Buche	32	5,5	26	81,3	6	18,8
Eiche	31	5,4	18	58,1	13	41,9
Edellaubholz	99	17,1	72	72,7	27	27,3
Sonst. Laubholz	71	12,3	60	84,5	11	15,5
Laubholz gesamt	233	40,3	176	75,5	57	24,5
Alle Baumarten	578	100,0	514	88,9	64	11,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	40	29,9	40	100,0	0	0,0
Tanne	2	1,5	1	50,0	1	50,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	4	3,0	3	75,0	1	25,0
Nadelholz gesamt	46	34,3	44	95,7	2	4,3
Buche	30	22,4	30	100,0	0	0,0
Eiche	3	2,2	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	30	22,4	23	76,7	7	23,3
Sonst. Laubholz	25	18,7	17	68,0	8	32,0
Laubholz gesamt	88	65,7	73	83,0	15	17,0
Alle Baumarten	134	100,0	117	87,3	17	12,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**

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	765	50,3	341	58,0	168	57,7	658	86,0	264	77,4	123	73,2	107	14,0	77	22,6	45	26,8
Tanne	54	3,6	13	2,2	2	0,7	24	44,4	5	38,5	0	0,0	30	55,6	8	61,5	2	100,0
Kiefer	6	0,4	2	0,3	2	0,7	4	66,7	2	100,0	1	50,0	2	33,3	0	0,0	1	50,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	827	54,4	356	60,5	173	59,5	686	83,0	271	76,1	124	71,7	141	17,0	85	23,9	49	28,3
Buche	114	7,5	73	12,4	56	19,2	63	55,3	32	43,8	30	53,6	51	44,7	41	56,2	26	46,4
Eiche	51	3,4	6	1,0	4	1,4	19	37,3	2	33,3	2	50,0	32	62,7	4	66,7	2	50,0
Edellaubholz	334	22,0	82	13,9	33	11,3	204	61,1	37	45,1	21	63,6	130	38,9	45	54,9	12	36,4
Sonstiges Laubholz	195	12,8	71	12,1	25	8,6	107	54,9	31	43,7	14	56,0	88	45,1	40	56,3	11	44,0
Laubholz gesamt	694	45,6	232	39,5	118	40,5	393	56,6	102	44,0	67	56,8	301	43,4	130	56,0	51	43,2
Alle Baumarten	1521	100,0	588	100,0	291	100,0	1079	70,9	373	63,4	191	65,6	442	29,1	215	36,6	100	34,4

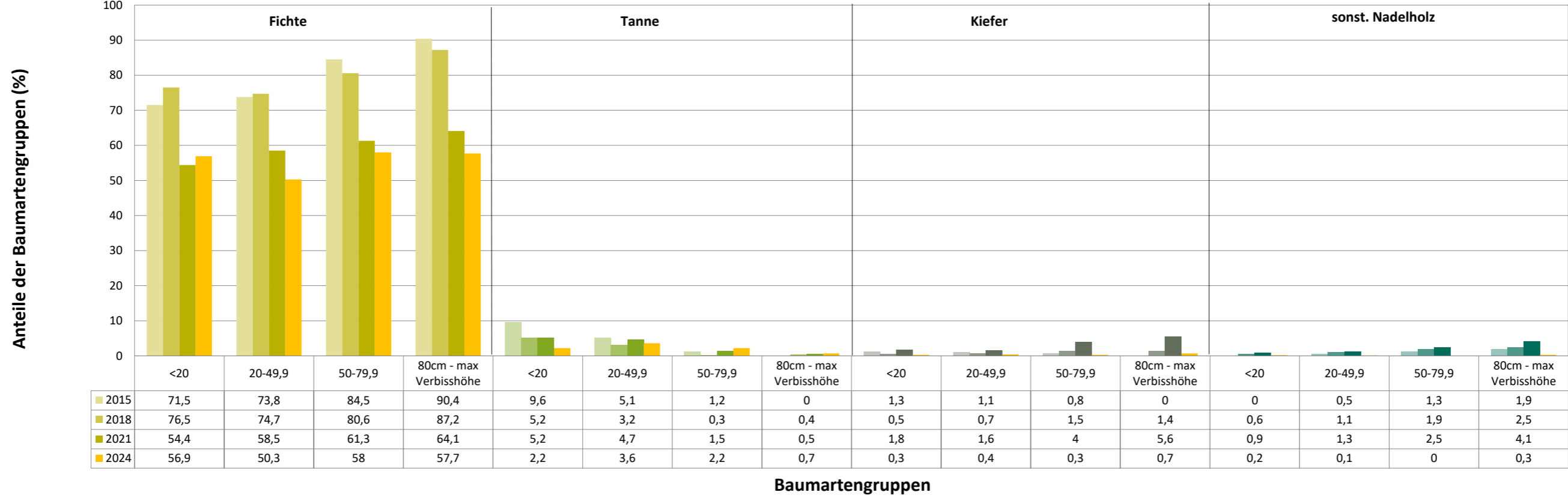
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**

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	8252	4755	67	61586	6924	3932	67	56071	1328	510	0	6326
Tanne	795	268	85	3816	343	134	0	2544	452	134	0	1945
Kiefer	371	173	67	1838	213	123	0	919	158	0	0	919
Sonst. Nadelholz	578	654	162	919	0	0	0	0	578	654	162	919
Nadelholz gesamt	8700	5707	107	64343	7106	3973	107	56990	1593	769	0	7354
Buche	2072	1460	63	7810	1086	572	0	5243	987	513	0	3452
Eiche	553	463	49	1540	176	95	0	486	376	256	0	1078
Edellaubholz	9052	810	81	64311	6002	335	0	56383	3051	541	0	17647
Sonst. Laubholz	2901	1081	49	29435	1226	427	0	10845	1675	518	0	18591
Laubholz gesamt	10008	4596	196	66073	5838	1454	82	58145	4170	2224	0	30985
Alle Baumarten	16601	11735	2377	68939	11588	7157	1463	58145	5013	3293	63	30985

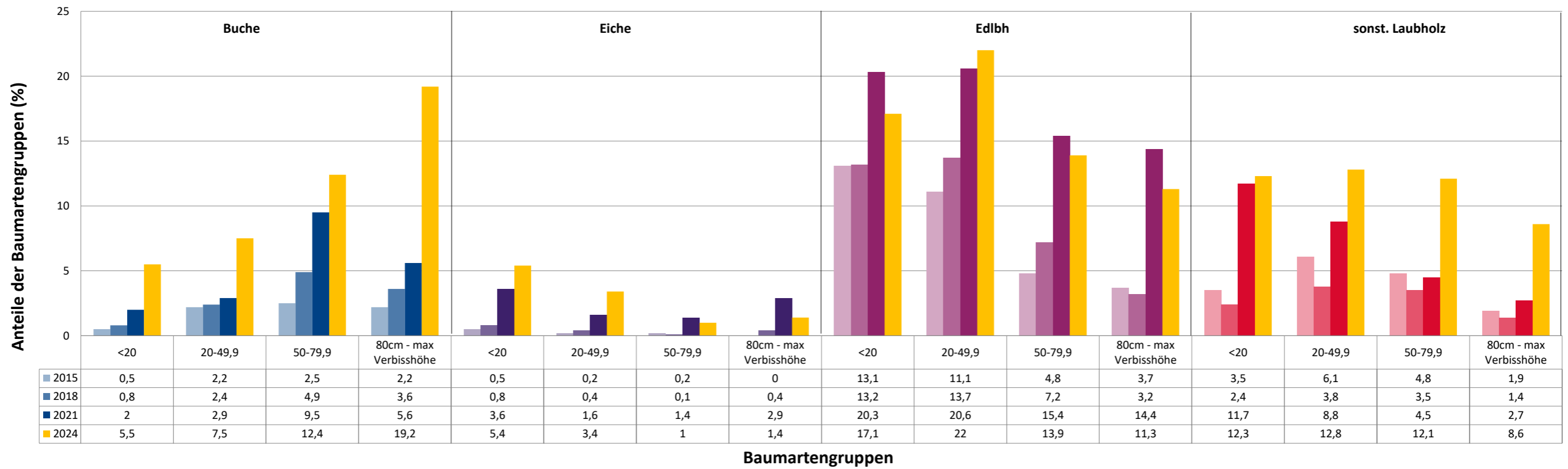
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

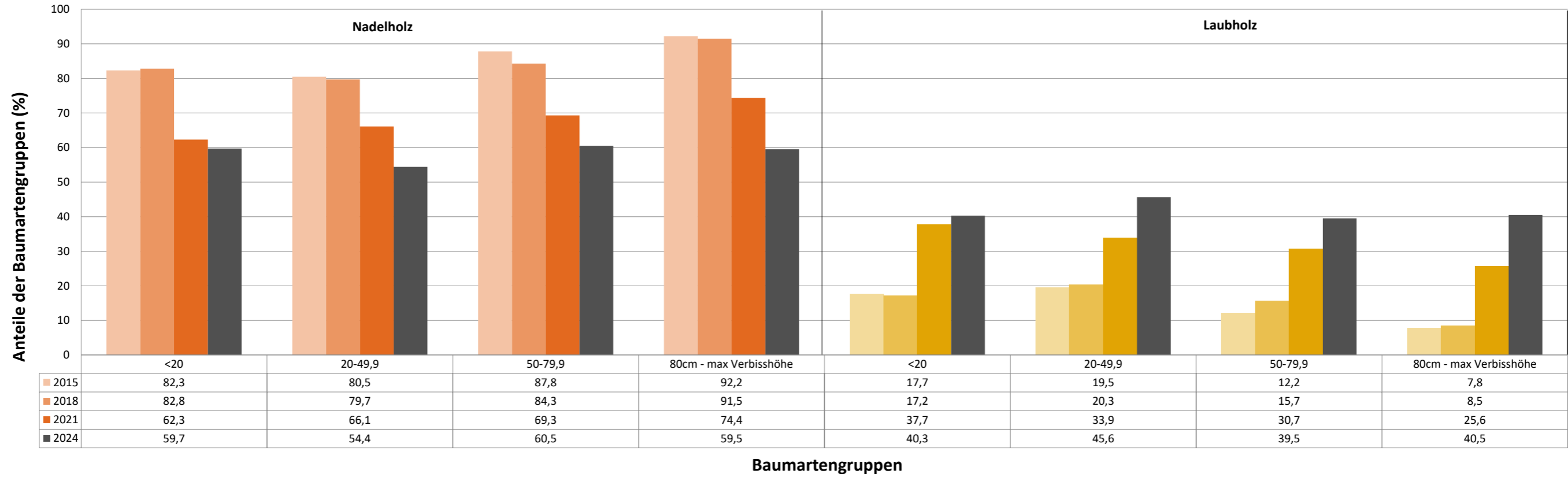
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)



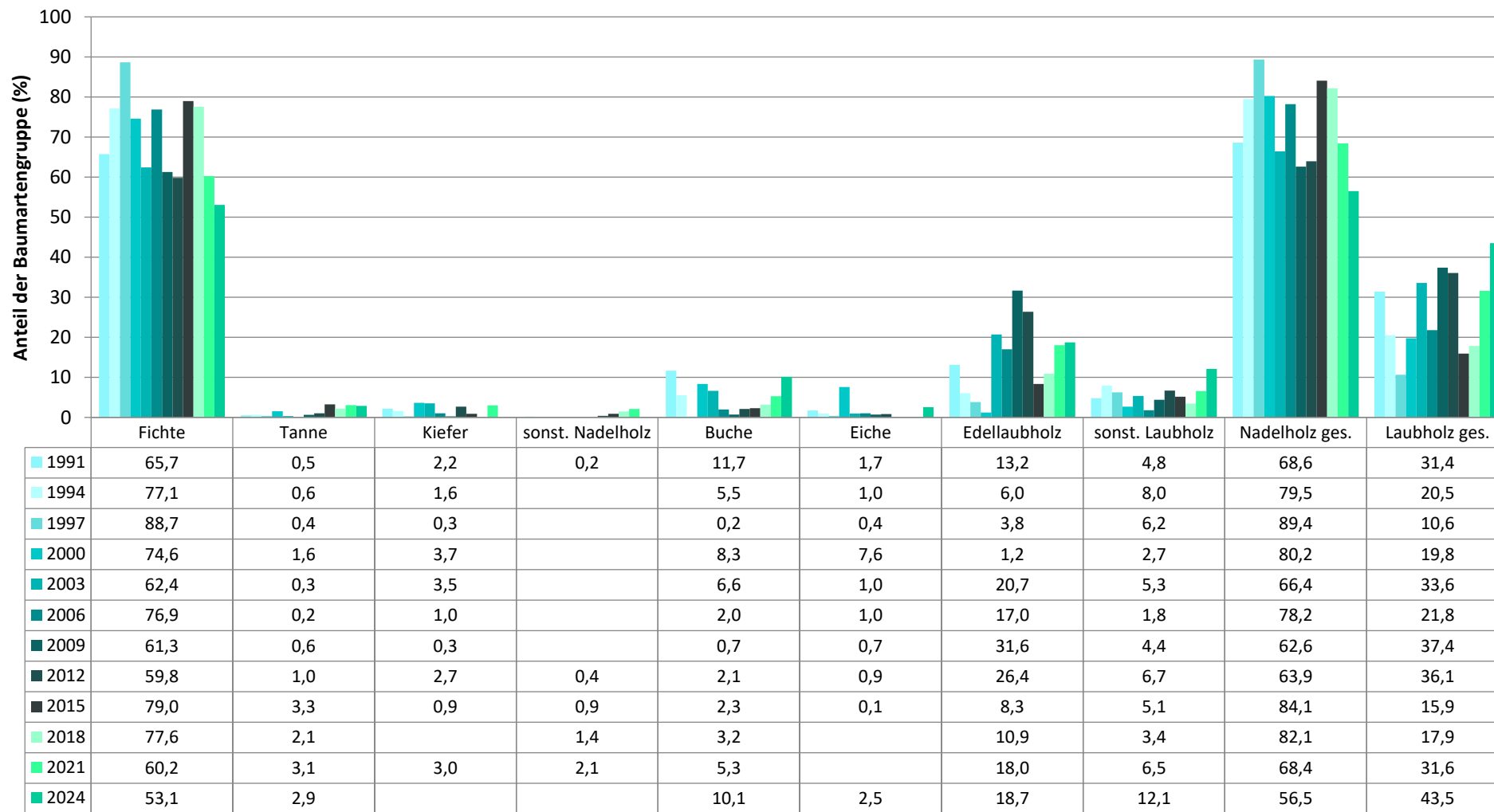
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)

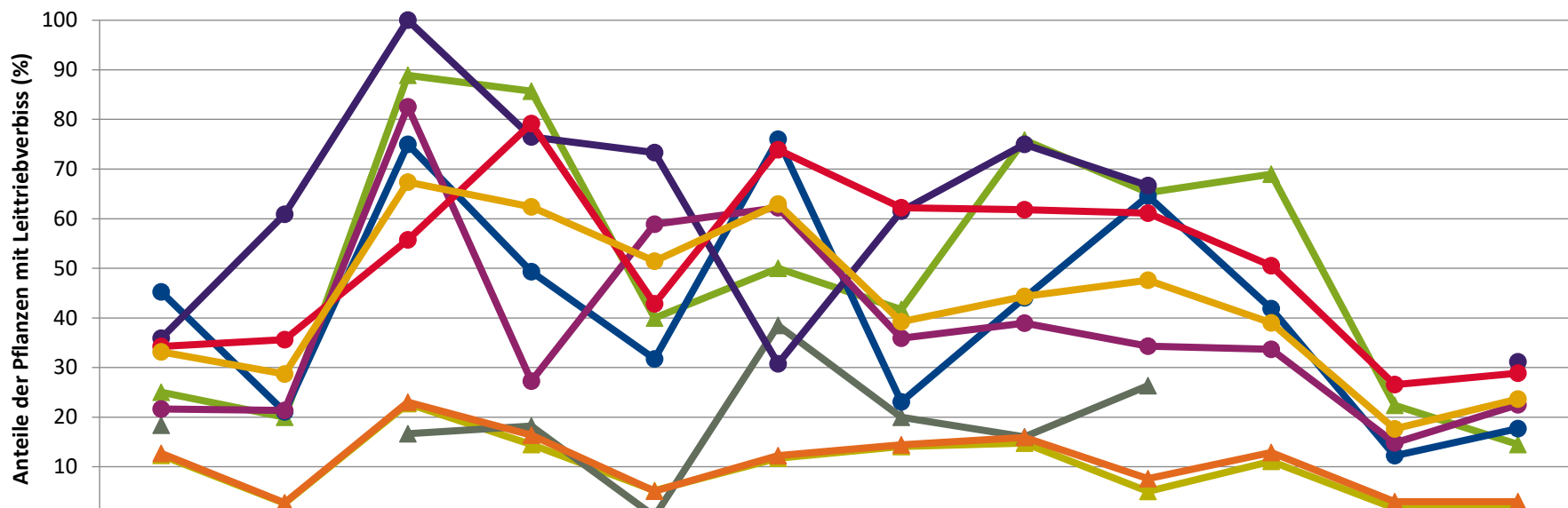


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**



Baumartengruppe

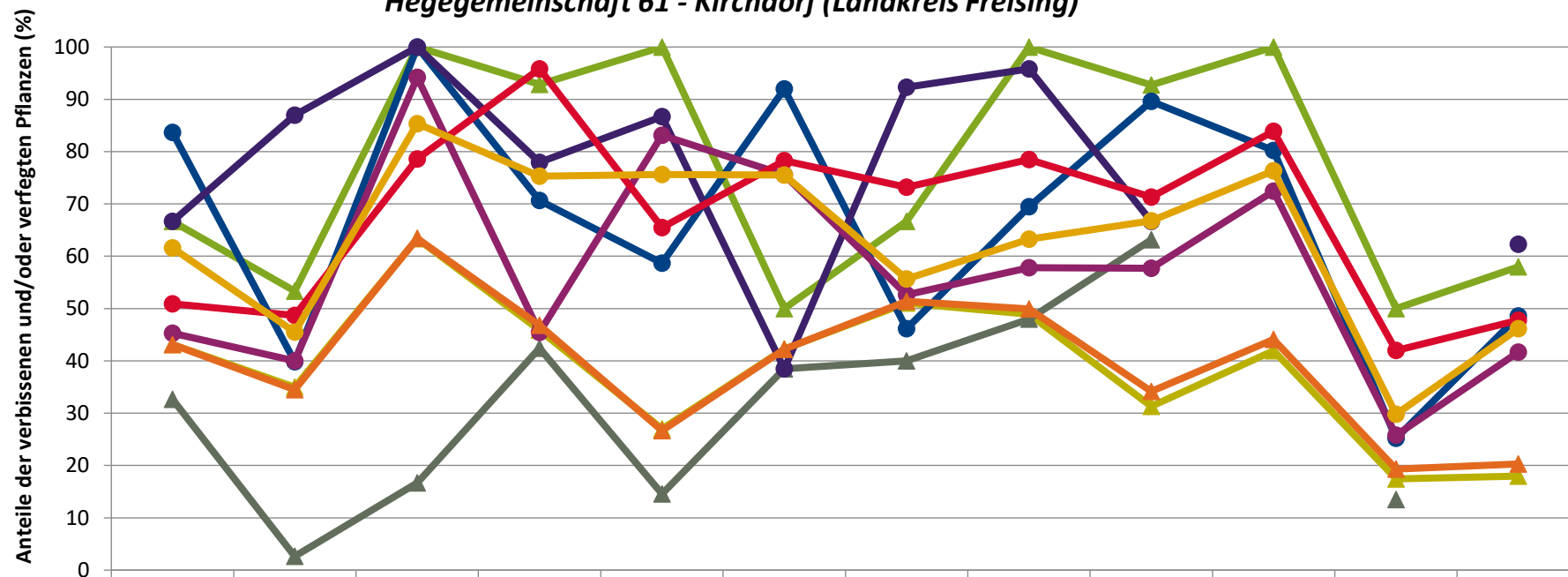
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,3	2,6	22,7	14,5	5,2	11,7	14,1	14,8	5,0	11,1	1,6	2,1
▲ Tanne	25,0	20,0	88,9	85,7	40,0	50,0	41,7	75,9	65,2	69,0	22,4	14,5
▲ Kiefer	18,4		16,7	18,2	0,0	38,5	20,0	16,0	26,3		2,7	
● Buche	45,2	21,1	75,0	49,3	31,7	76,0	23,1	44,1	64,6	41,9	12,2	17,7
● Eiche	35,9	60,9	100,0	76,5	73,3	30,8	61,5	75,0	66,7			31,1
● Edellaub.	21,6	21,4	82,6	27,3	58,9	62,2	35,9	38,9	34,3	33,7	14,8	22,5
● sonst. Laub.	34,3	35,6	55,7	79,2	42,9	73,9	62,2	61,8	61,1	50,5	26,5	28,9
▲ Nadelbäume	12,7	2,7	23,0	16,3	5,1	12,2	14,4	15,9	7,6	12,9	3,0	2,9
● Laubbäume	33,1	28,7	67,4	62,4	51,4	62,9	39,2	44,4	47,6	39,0	17,6	23,7

Jahr

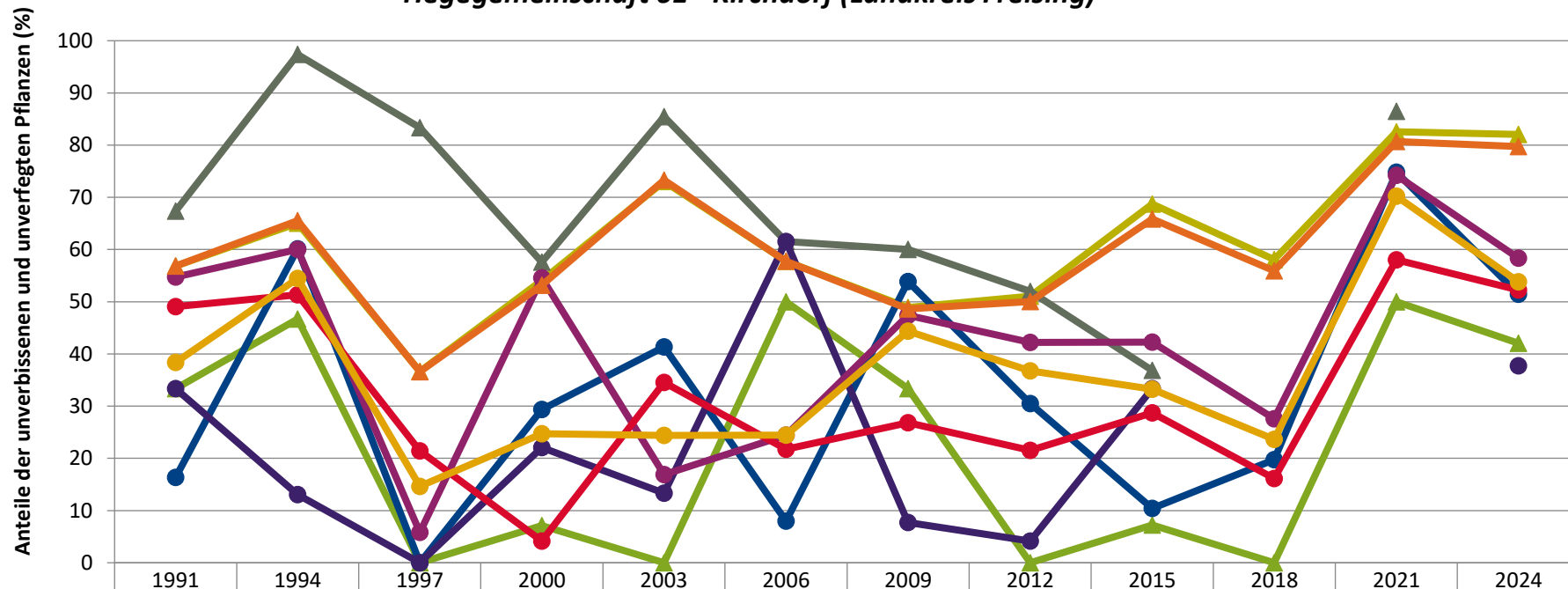
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	43,1	35,0	63,4	45,9	27,0	42,2	51,1	48,9	31,3	41,9	17,4	18,0
▲ Kiefer	32,7	2,6	16,7	42,4	14,5	38,5	40,0	48,0	63,2		13,5	
▲ Tanne	66,7	53,3	100,0	92,9	100,0	50,0	66,7	100,0	92,8	100,0	50,0	58,0
● Buche	83,7	39,8	100,0	70,7	58,7	92,0	46,2	69,5	89,6	80,2	25,2	48,6
● Eiche	66,7	87,0	100,0	77,9	86,7	38,5	92,3	95,8	66,7			62,3
● Edellaub.	45,3	40,0	94,2	45,5	83,1	75,6	52,6	57,8	57,7	72,4	25,8	41,6
● sonst. Laub.	50,9	48,7	78,6	95,8	65,5	78,3	73,2	78,5	71,3	83,9	42,0	47,8
▲ Nadelbäume	43,1	34,5	63,4	46,8	26,7	42,2	51,4	49,9	34,1	44,1	19,3	20,3
● Laubbäume	61,6	45,5	85,4	75,3	75,6	75,5	55,6	63,2	66,8	76,3	29,8	46,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**



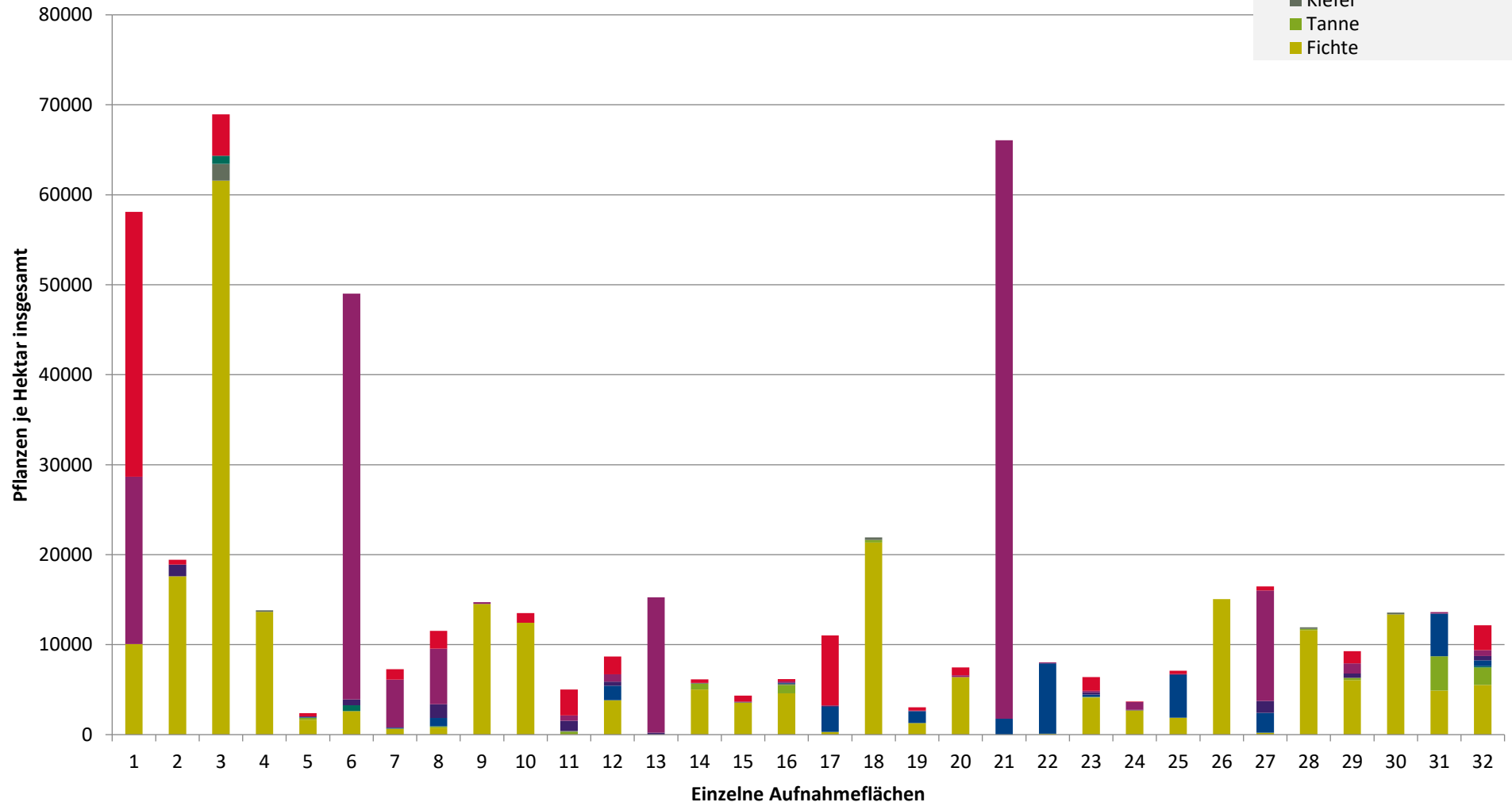
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	56,9	65,0	36,6	54,1	73,0	57,8	48,9	51,1	68,7	58,1	82,6	82,0
—▲— Tanne	33,3	46,7	0,0	7,1	0,0	50,0	33,3	0,0	7,2	0,0	50,0	42,0
—▲— Kiefer	67,3	97,4	83,3	57,6	85,5	61,5	60,0	52,0	36,8		86,5	
—●— Buche	16,3	60,2	0,0	29,3	41,3	8,0	53,8	30,5	10,4	19,8	74,8	51,4
—●— Eiche	33,3	13,0	0,0	22,1	13,3	61,5	7,7	4,2	33,3			37,7
—●— Edellaub.	54,7	60,0	5,8	54,5	16,9	24,4	47,4	42,2	42,3	27,6	74,2	58,4
—●— sonst. Laub.	49,1	51,3	21,4	4,2	34,5	21,7	26,8	21,5	28,7	16,1	58,0	52,2
—▲— Nadelbäume	56,9	65,5	36,6	53,2	73,3	57,8	48,6	50,1	65,9	55,9	80,7	79,7
—●— Laubbäume	38,4	54,5	14,6	24,7	24,4	24,5	44,4	36,8	33,2	23,7	70,2	53,8

Jahr

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

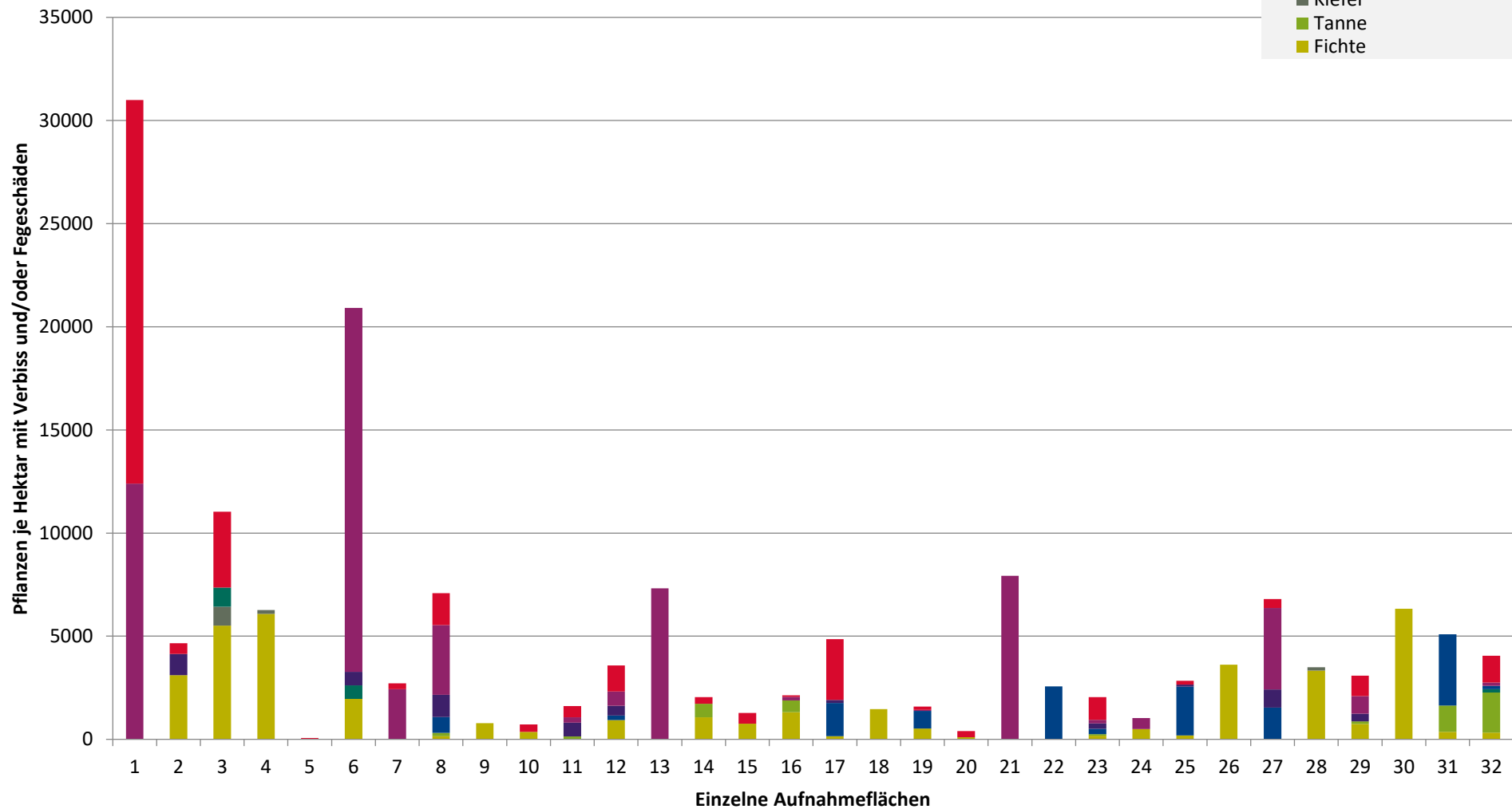
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**

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



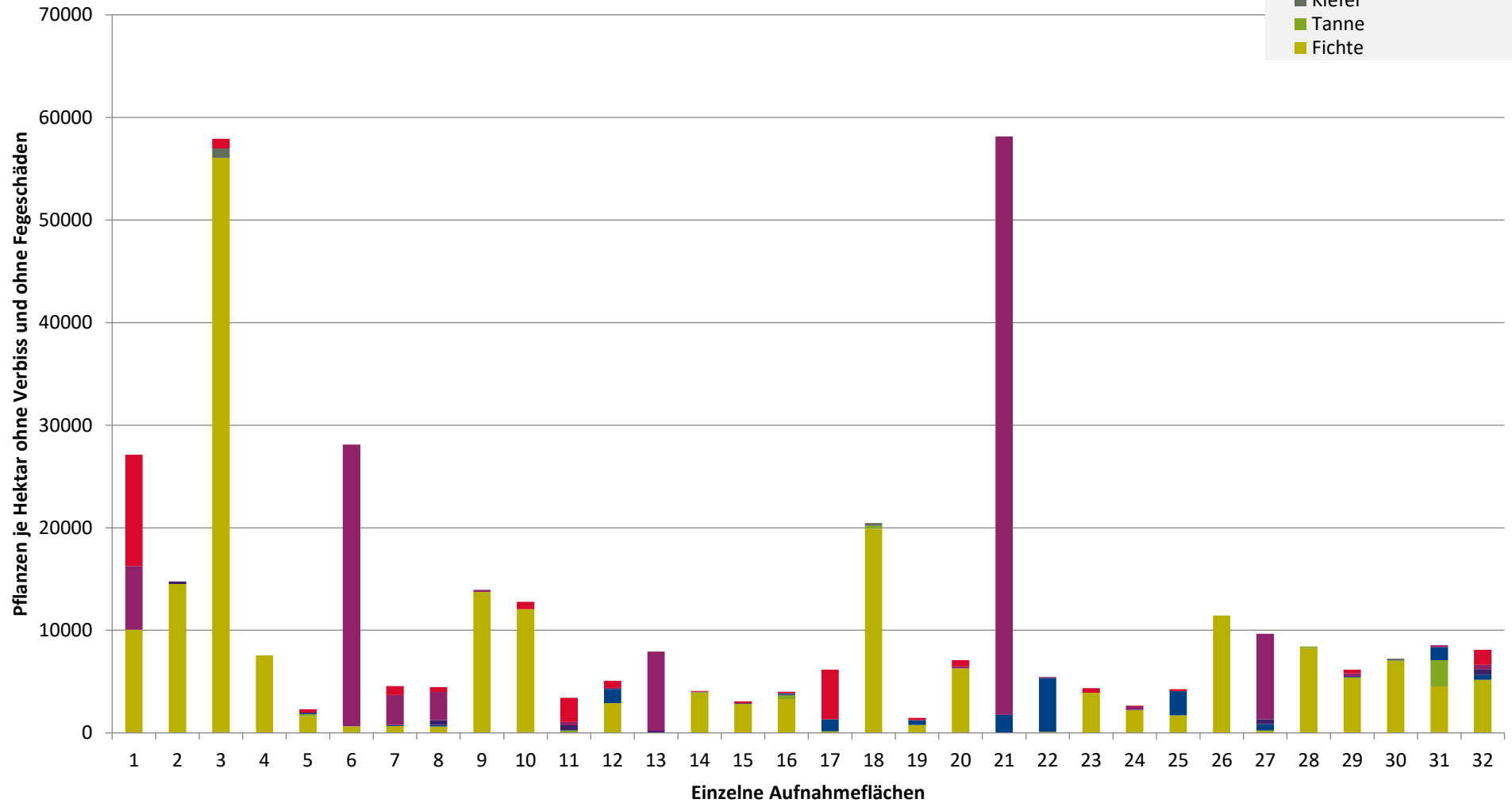
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**

- 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 61 - Kirchdorf (Landkreis Freising)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freising

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

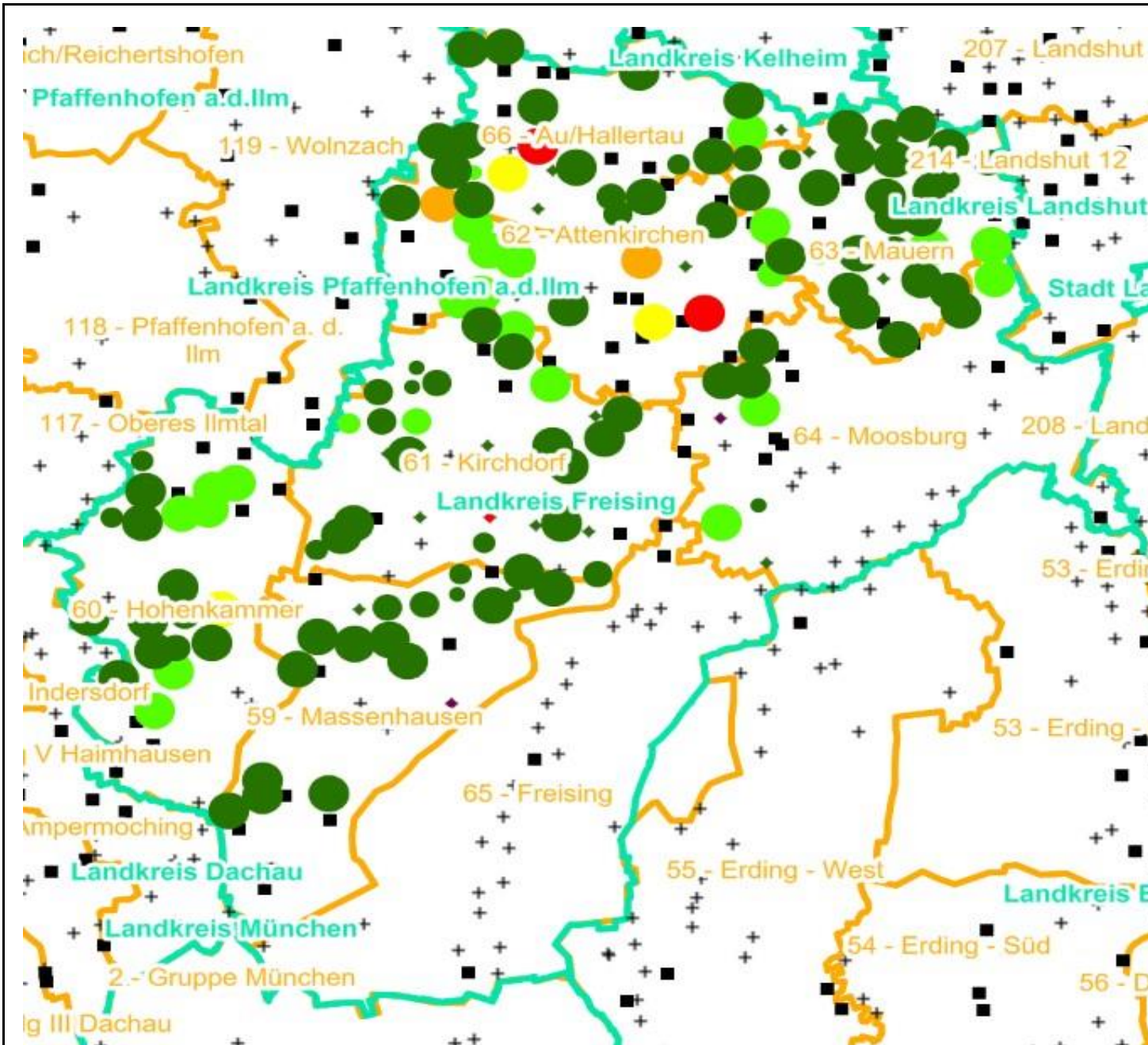
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Freising

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

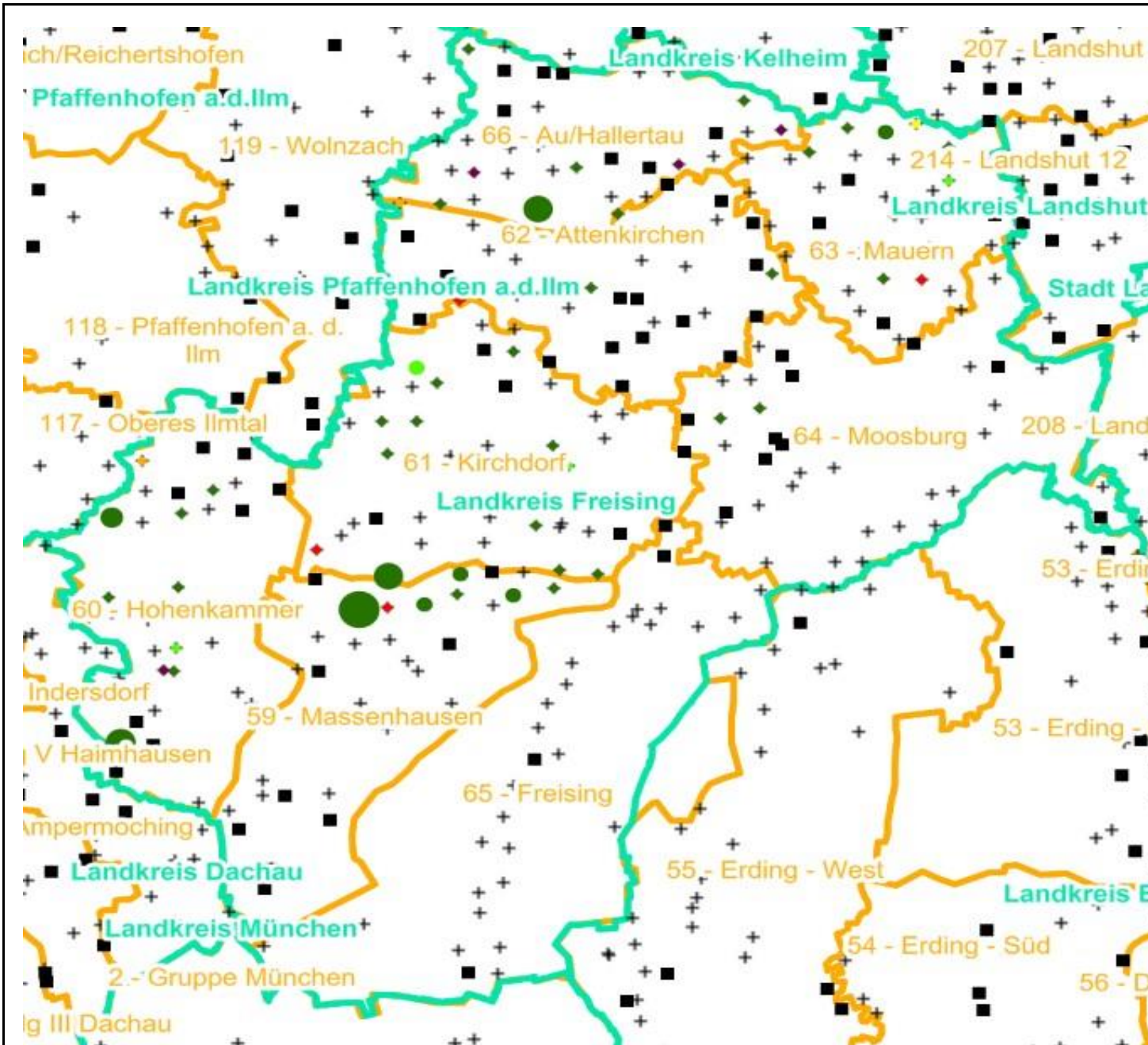
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Freising

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

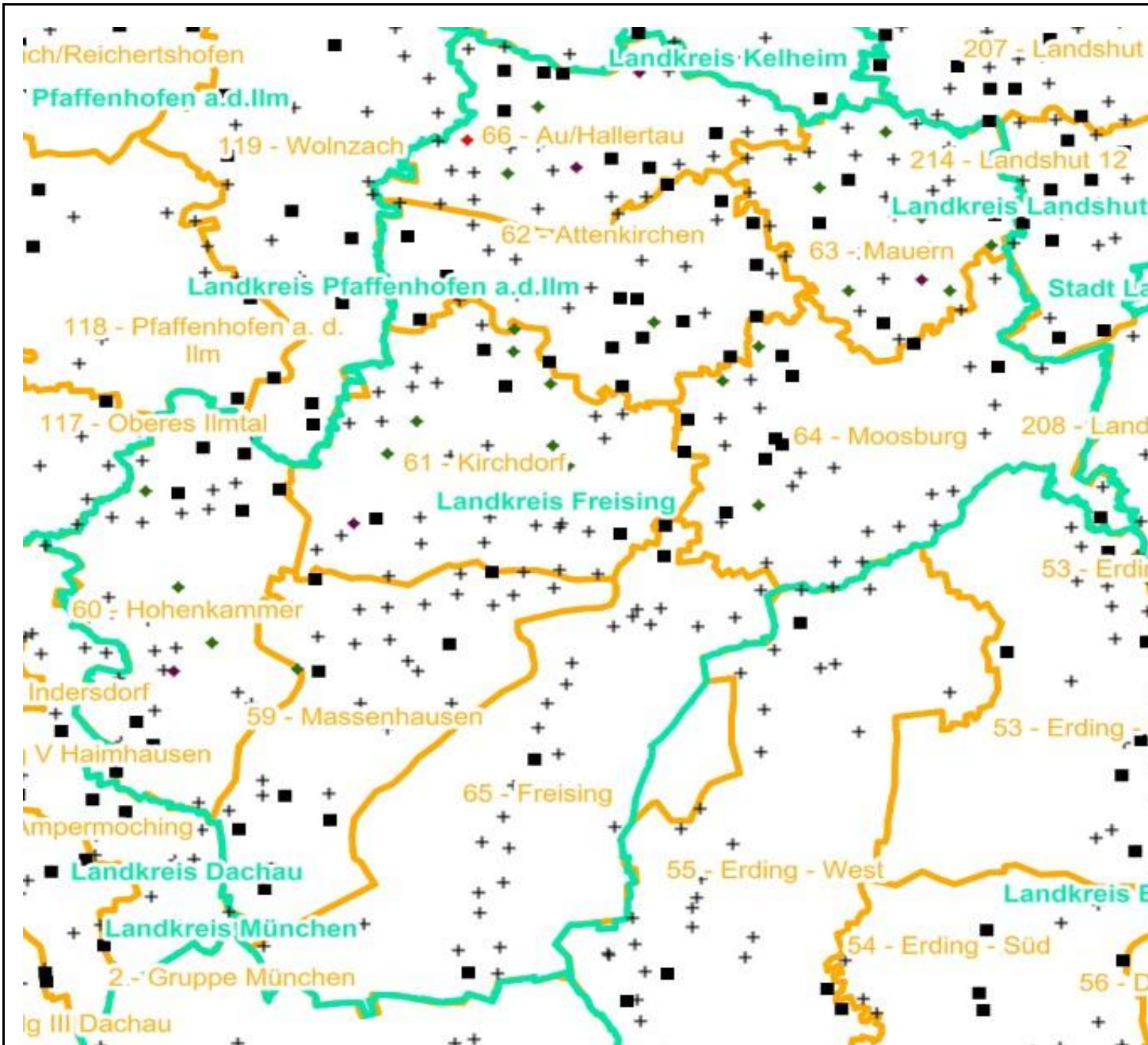
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Freising

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

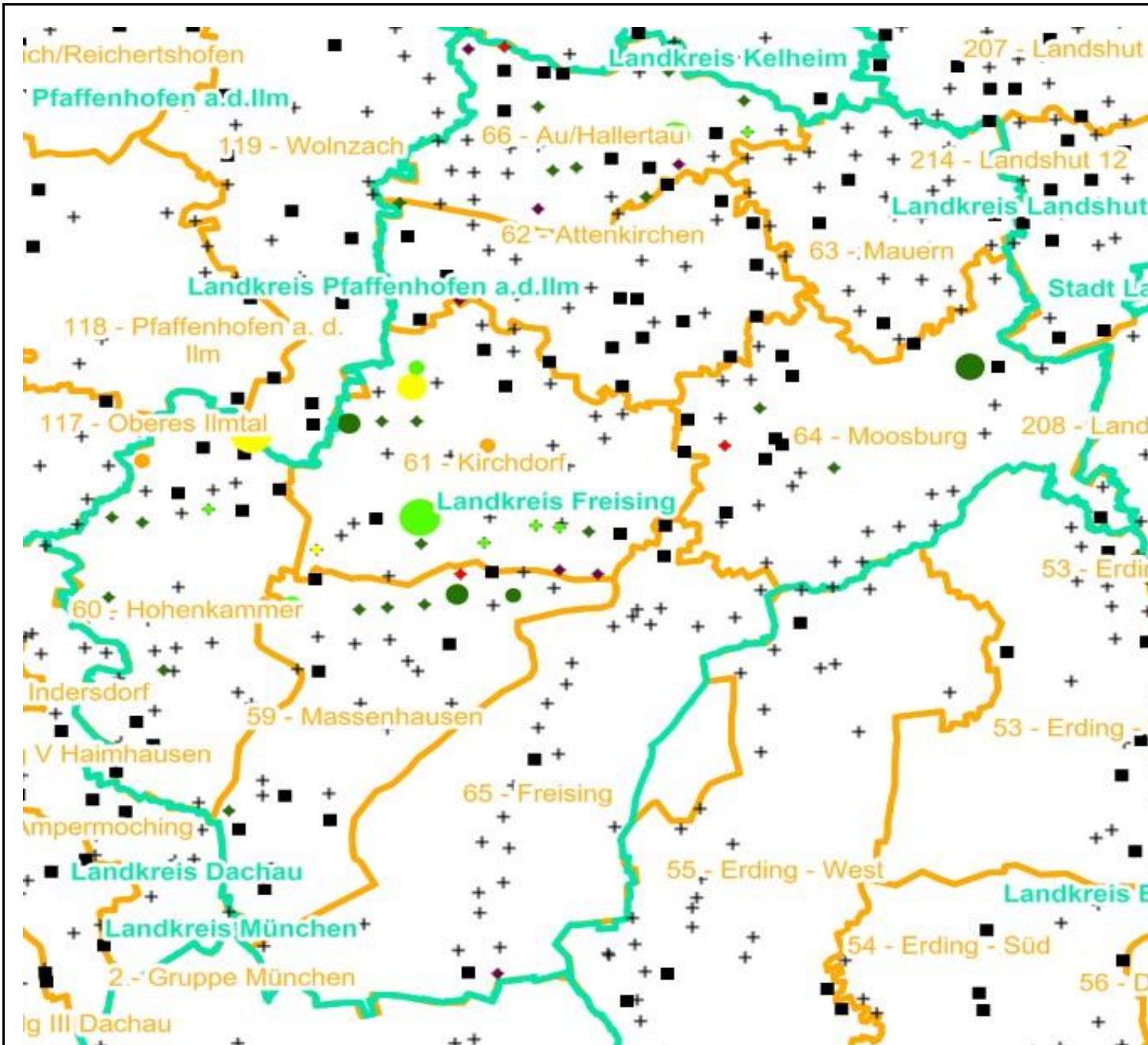
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Freising

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

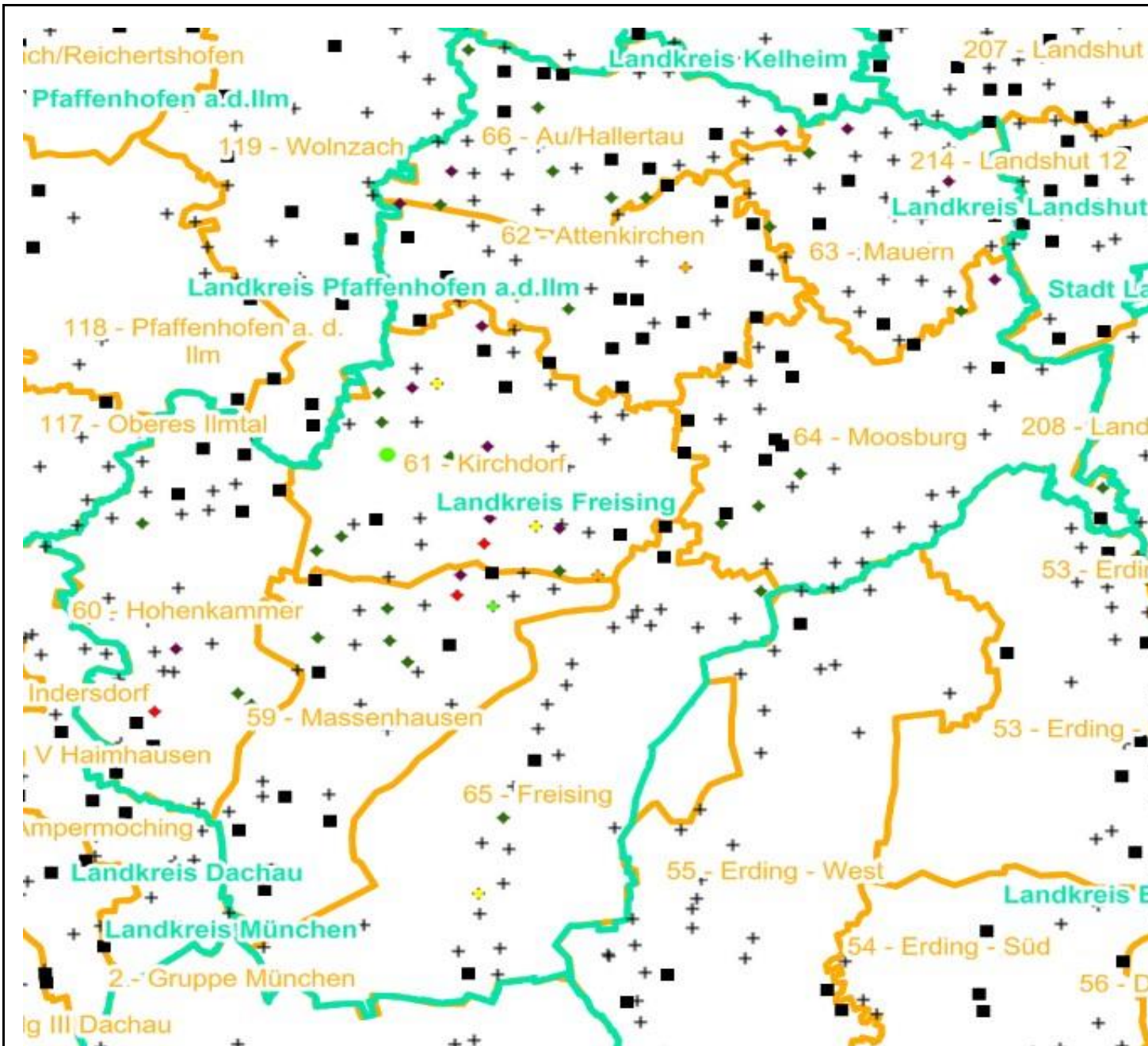
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Freising

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

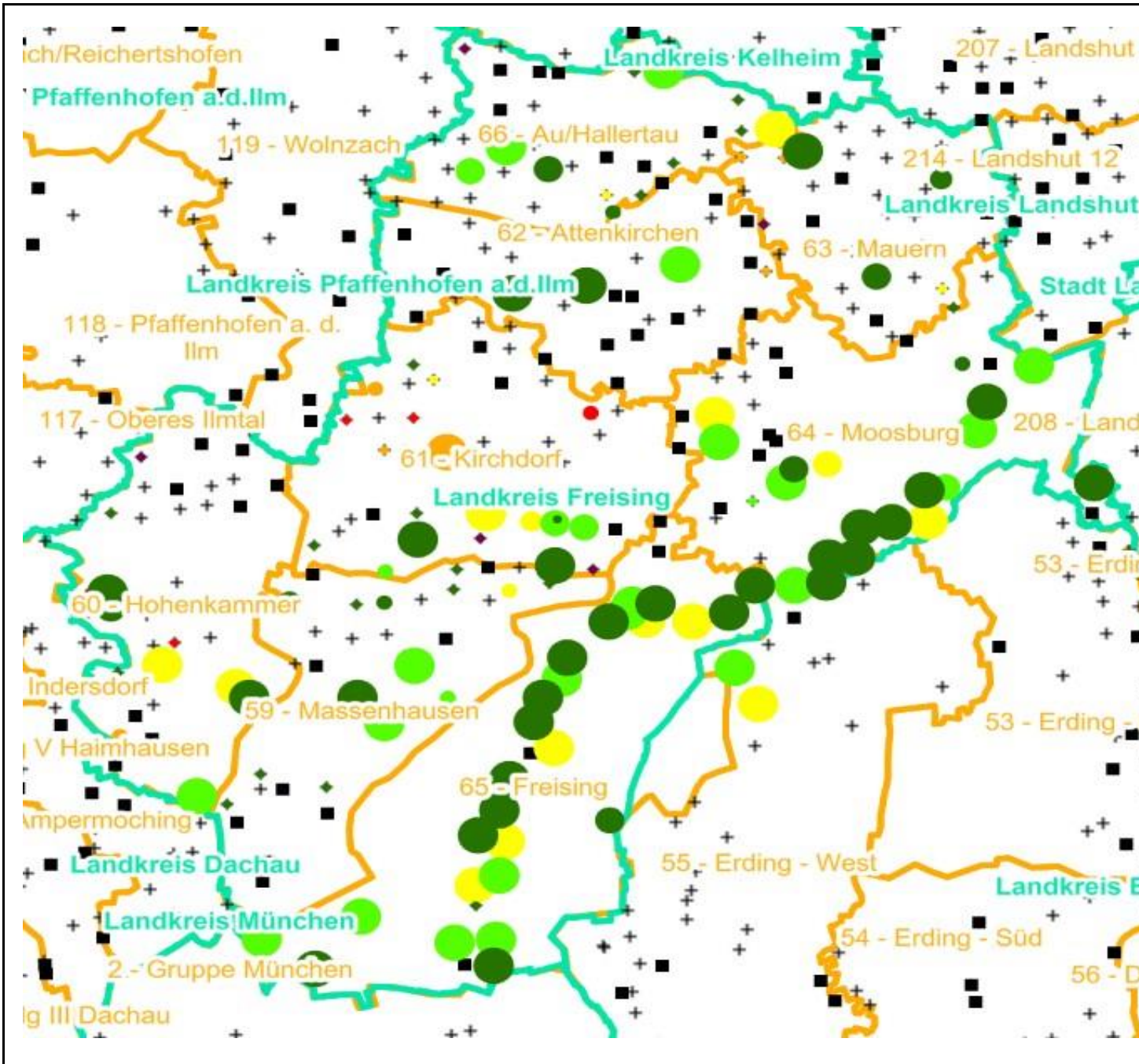
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freising

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

