

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 23, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 9

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	1434	70,8	964	67,2	470	32,8	60	4,2	470	32,8	1	0,1
Tanne	70	3,5	18	25,7	52	74,3	6	8,6	50	71,4	2	2,9
Kiefer	20	1,0	8	40,0	12	60,0	6	30,0	10	50,0	3	15,0
Sonst. Nadelholz	4	0,2	3	75,0	1	25,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1528	75,5	993	65,0	535	35,0	72	4,7	531	34,8	6	0,4
Buche	118	5,8	47	39,8	71	60,2	28	23,7	71	60,2	0	0,0
Eiche	15	0,7	8	53,3	7	46,7	2	13,3	7	46,7	0	0,0
Edellaubholz	278	13,7	193	69,4	85	30,6	39	14,0	85	30,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	86	4,2	37	43,0	49	57,0	33	38,4	49	57,0	0	0,0
Laubholz gesamt	497	24,5	285	57,3	212	42,7	102	20,5	212	42,7	0	0,0
Alle Baumarten	2025	100,0	1278	63,1	747	36,9	174	8,6	743	36,7	6	0,3

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	297	67,2	289	97,3	8	2,7
Tanne	22	5,0	18	81,8	4	18,2
Kiefer	6	1,4	3	50,0	3	50,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	325	73,5	310	95,4	15	4,6
Buche	33	7,5	25	75,8	8	24,2
Eiche	9	2,0	6	66,7	3	33,3
Edellaubholz	64	14,5	47	73,4	17	26,6
Sonst. Laubholz	11	2,5	8	72,7	3	27,3
Laubholz gesamt	117	26,5	86	73,5	31	26,5
Alle Baumarten	442	100,0	396	89,6	46	10,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	41	59,4	41	100,0	0	0,0
Tanne	2	2,9	2	100,0	0	0,0
Kiefer	1	1,4	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	44	63,8	44	100,0	0	0,0
Buche	10	14,5	10	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	14	20,3	14	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	1	1,4	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	25	36,2	25	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	69	100,0	69	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (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	839	65,8	422	78,6	173	81,2	671	80,0	211	50,0	82	47,4	168	20,0	211	50,0	91	52,6
Tanne	52	4,1	14	2,6	4	1,9	16	30,8	2	14,3	0	0,0	36	69,2	12	85,7	4	100,0
Kiefer	14	1,1	2	0,4	4	1,9	5	35,7	1	50,0	2	50,0	9	64,3	1	50,0	2	50,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,2	1	0,2	0	0,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	908	71,2	439	81,8	181	85,0	695	76,5	214	48,7	84	46,4	213	23,5	225	51,3	97	53,6
Buche	72	5,6	35	6,5	11	5,2	34	47,2	7	20,0	6	54,5	38	52,8	28	80,0	5	45,5
Eiche	15	1,2	0	0,0	0	0,0	8	53,3	0	0,0	0	0,0	7	46,7	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	222	17,4	44	8,2	12	5,6	163	73,4	21	47,7	9	75,0	59	26,6	23	52,3	3	25,0
Sonstiges Laubholz	58	4,5	19	3,5	9	4,2	26	44,8	7	36,8	4	44,4	32	55,2	12	63,2	5	55,6
Laubholz gesamt	367	28,8	98	18,2	32	15,0	231	62,9	35	35,7	19	59,4	136	37,1	63	64,3	13	40,6
Alle Baumarten	1275	100,0	537	100,0	213	100,0	926	72,6	249	46,4	103	48,4	349	27,4	288	53,6	110	51,6

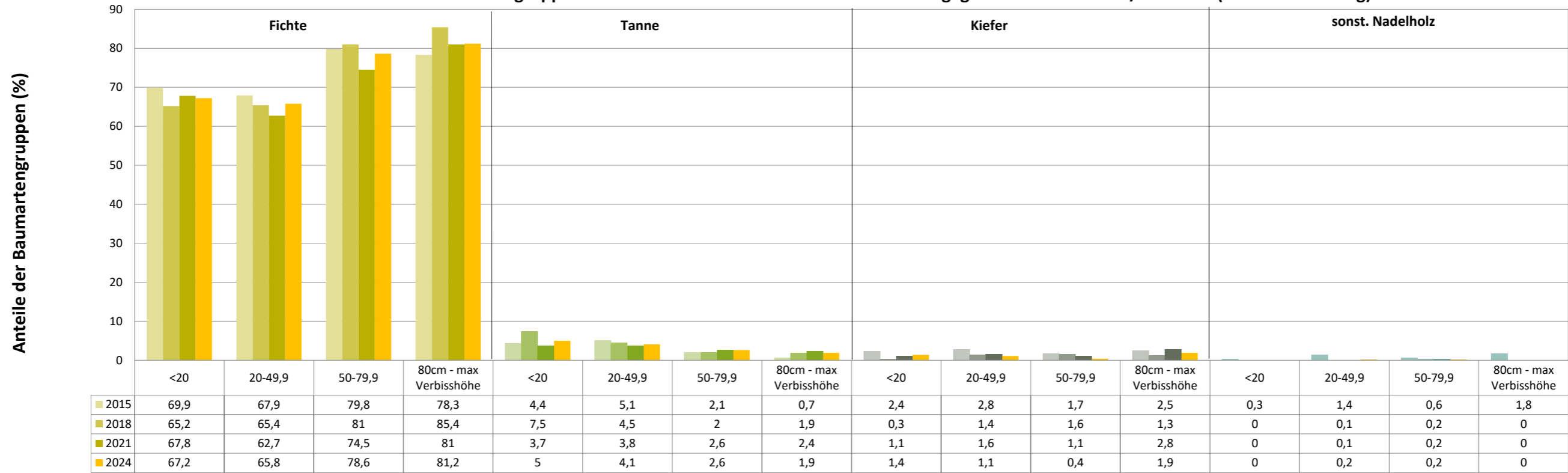
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)**

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	12473	11397	1351	30594	8514	6740	1158	25195	3959	3447	193	17272
Tanne	1615	562	149	7955	348	0	0	2601	1268	562	149	5355
Kiefer	762	538	55	2230	342	180	0	991	420	268	0	1239
Sonst. Nadelholz	1953	1953	306	3599	1876	1876	153	3599	76	76	0	153
Nadelholz gesamt	13333	12098	1351	35992	8857	6970	1158	28794	4476	3625	193	17272
Buche	2306	348	55	14394	1137	153	0	9430	1169	191	0	6635
Eiche	317	211	110	772	173	191	0	496	143	147	0	579
Edellaubholz	17167	993	89	98979	11931	496	0	68386	5235	496	0	30594
Sonst. Laubholz	1994	292	102	21343	930	22	0	10423	1064	179	0	10919
Laubholz gesamt	11345	754	102	98979	7300	379	0	68386	4045	498	0	30594
Alle Baumarten	21095	14335	3262	134972	13821	8128	2436	97180	7274	5533	383	37792

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).

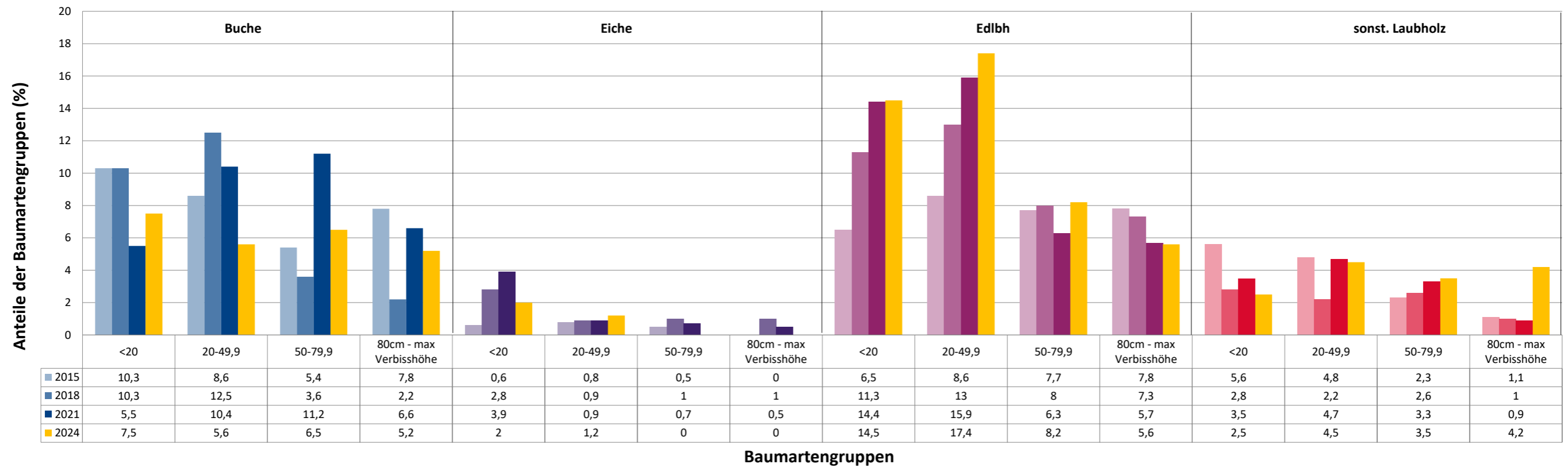
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)

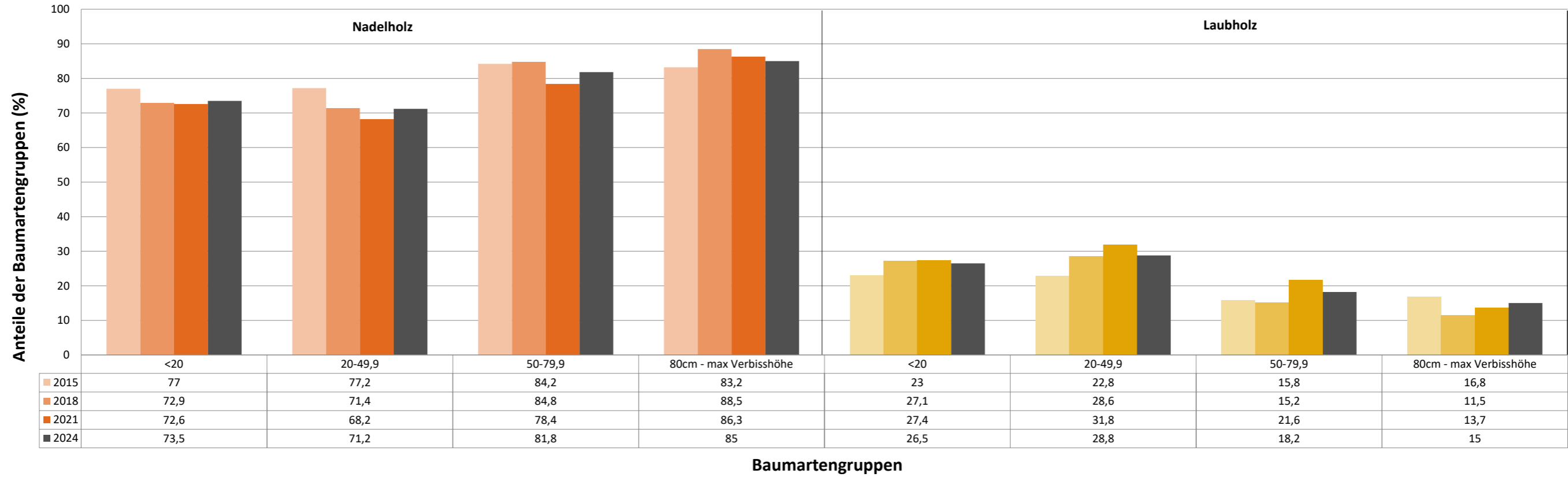


Baumartengruppen

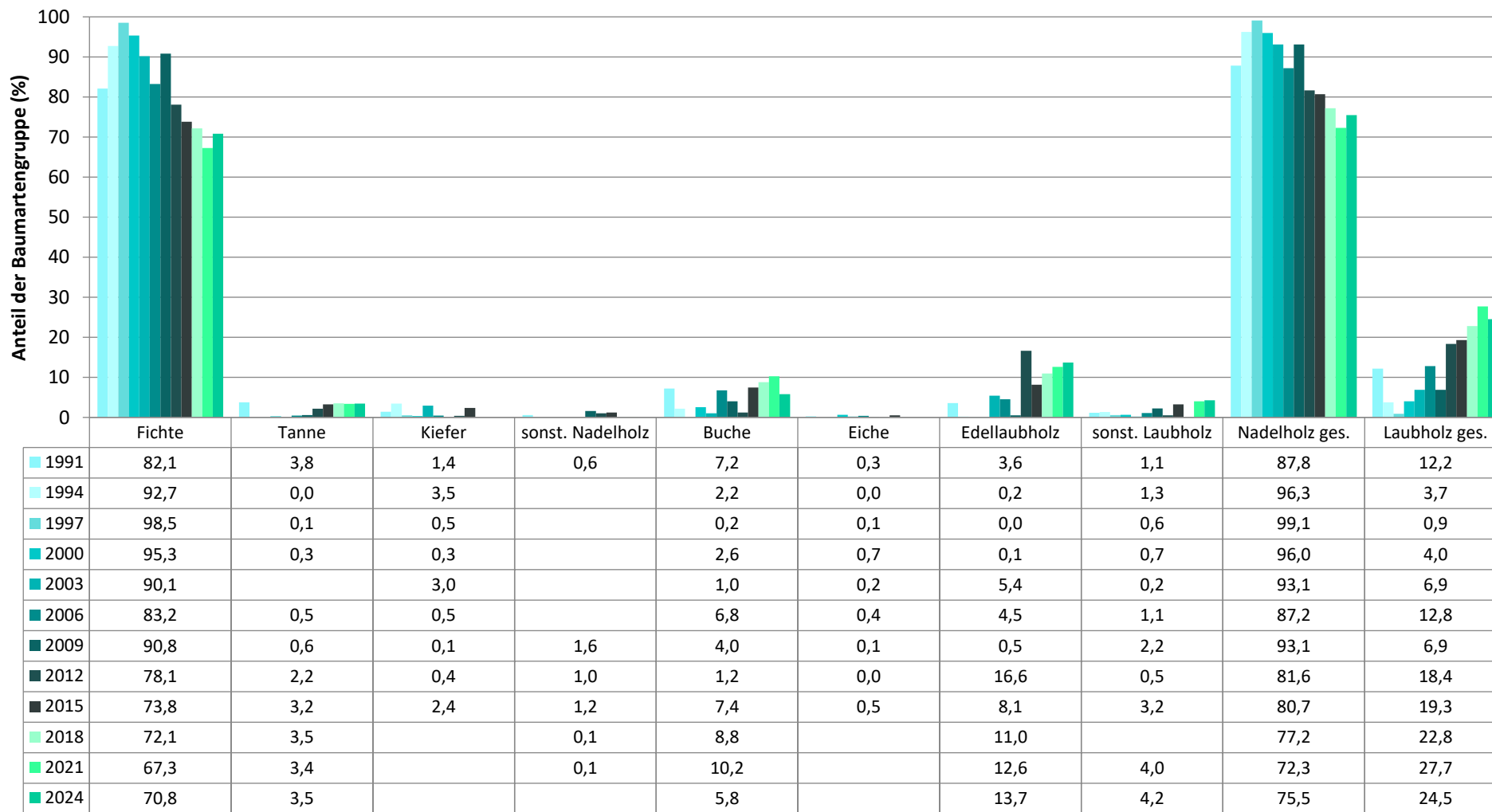
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)

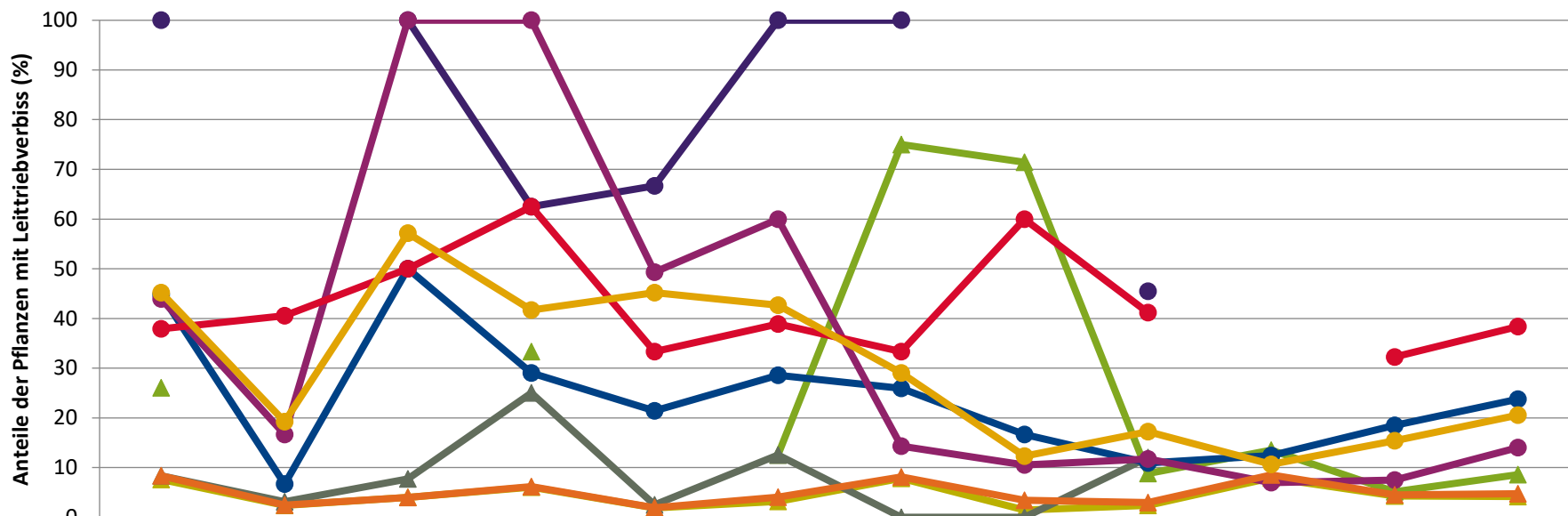


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)**



Baumartengruppe

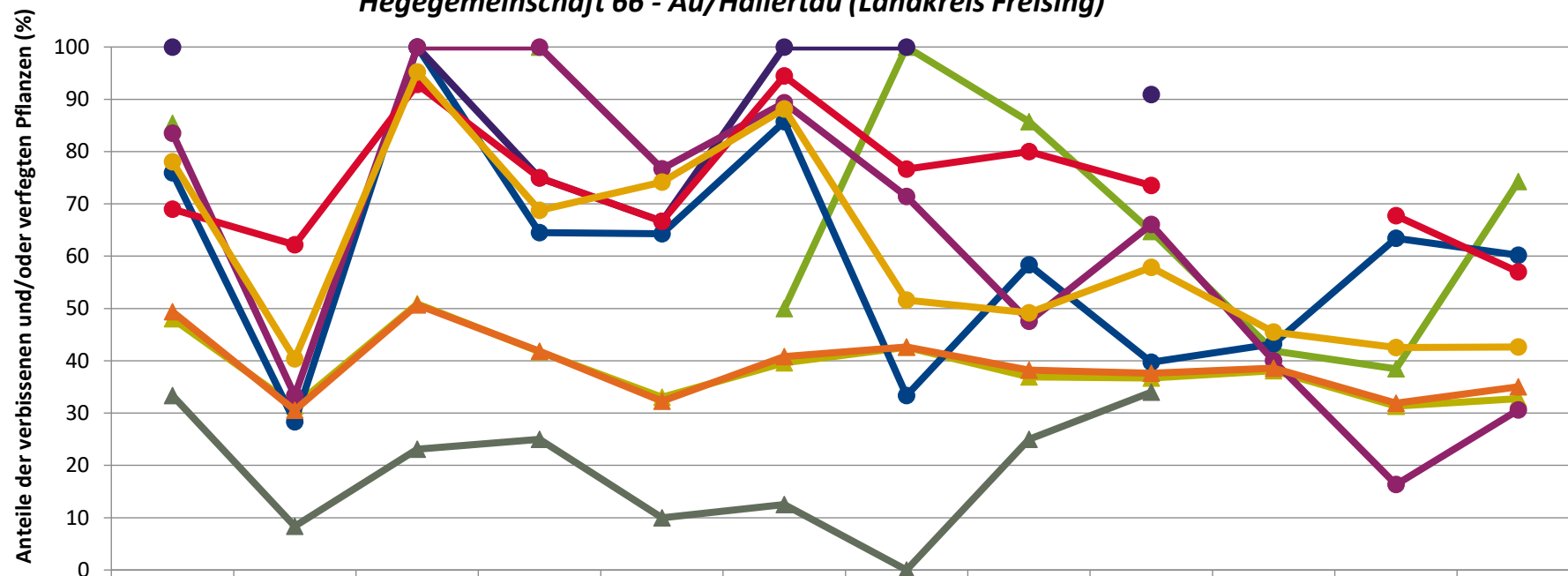
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	7,6	2,4	4,0	6,0	1,9	3,2	7,8	1,4	2,4	7,9	4,3	4,2
—▲— Tanne	26,0			33,3		12,5	75,0	71,4	8,8	13,5	5,1	8,6
—▲— Kiefer	8,3	3,1	7,7	25,0	2,5	12,5	0,0	0,0	12,0			
—●— Buche	44,8	6,7	50,0	29,0	21,4	28,6	25,9	16,7	10,9	12,4	18,5	23,7
—●— Eiche	100,0		100,0	62,5	66,7	100,0	100,0		45,5			
—●— Edellaub.	44,0	16,7	100,0	100,0	49,3	60,0	14,3	10,5	11,7	7,0	7,5	14,0
—●— sonst. Laub.	37,9	40,5	50,0	62,5	33,3	38,9	33,3	60,0	41,2		32,3	38,4
—▲— Nadelbäume	8,3	2,4	4,0	6,2	1,9	4,0	8,1	3,4	3,0	8,5	4,5	4,7
—●— Laubbäume	45,2	19,2	57,1	41,7	45,2	42,7	29,0	12,3	17,2	10,6	15,4	20,5

Jahr

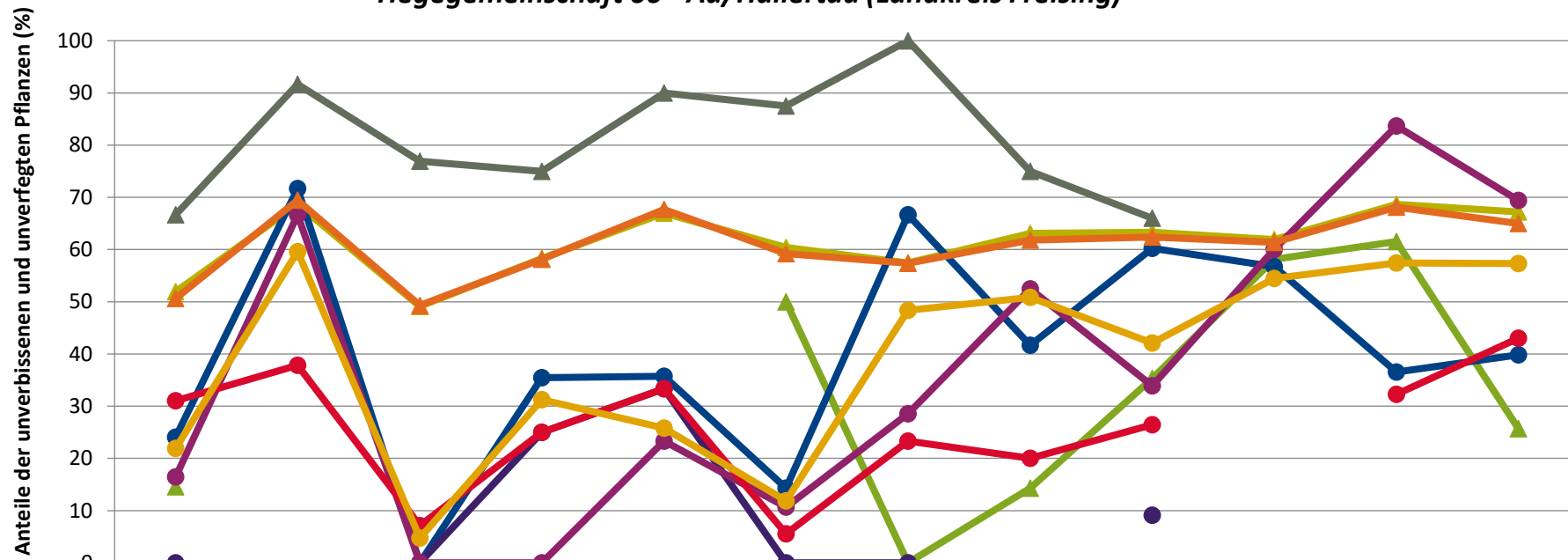
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	48,1	31,4	50,9	41,7	33,0	39,6	42,6	36,9	36,7	38,1	31,3	32,8
—▲— Kiefer	33,3	8,3	23,1	25,0	10,0	12,5	0,0	25,0	34,0			
—▲— Tanne	85,4			100,0		50,0	100,0	85,7	64,7	41,9	38,5	74,3
—●— Buche	76,0	28,3	100,0	64,5	64,3	85,7	33,3	58,3	39,7	43,2	63,4	60,2
—●— Eiche	100,0		100,0	75,0	66,7	100,0	100,0		90,9			
—●— Edellaub.	83,5	33,3	100,0	100,0	76,7	89,3	71,4	47,5	66,1	40,0	16,3	30,6
—●— sonst. Laub.	69,0	62,2	92,9	75,0	66,7	94,4	76,7	80,0	73,5		67,7	57,0
—▲— Nadelbäume	49,4	30,6	50,7	41,8	32,3	40,8	42,6	38,2	37,6	38,6	31,9	35,0
—●— Laubbäume	78,1	40,4	95,2	68,8	74,2	88,2	51,6	49,2	57,9	45,5	42,5	42,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)**



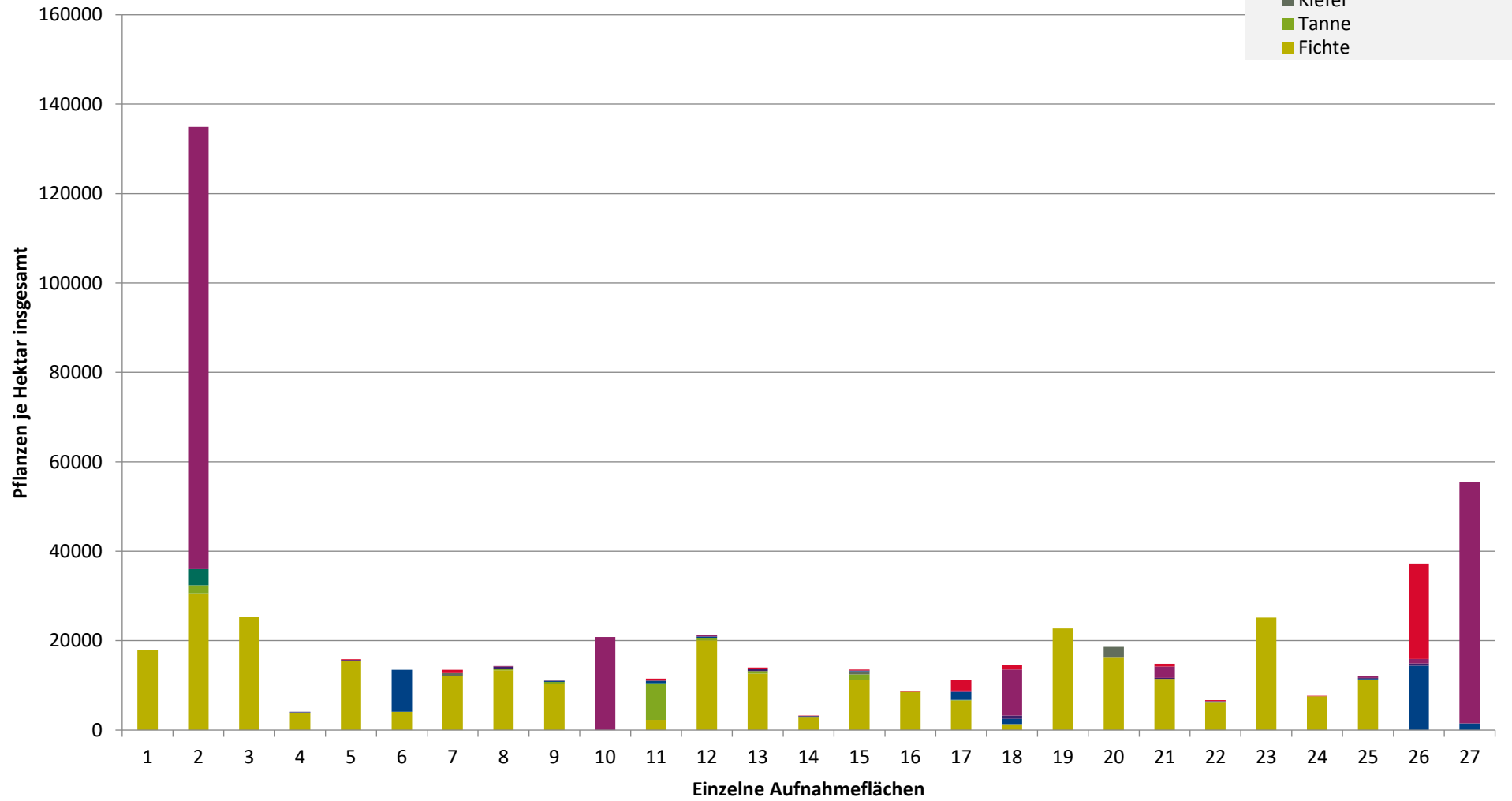
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	51,9	68,6	49,1	58,3	67,0	60,4	57,4	63,1	63,3	61,9	68,7	67,2
—▲— Tanne	14,6			0,0		50,0	0,0	14,3	35,3	58,1	61,5	25,7
—▲— Kiefer	66,7	91,7	76,9	75,0	90,0	87,5	100,0	75,0	66,0			
—●— Buche	24,0	71,7	0,0	35,5	35,7	14,3	66,7	41,7	60,3	56,8	36,6	39,8
—●— Eiche	0,0		0,0	25,0	33,3	0,0	0,0		9,1			
—●— Edellaub.	16,5	66,7	0,0	0,0	23,3	10,7	28,6	52,5	33,9	60,0	83,7	69,4
—●— sonst. Laub.	31,0	37,8	7,1	25,0	33,3	5,6	23,3	20,0	26,5		32,3	43,0
—▲— Nadelbäume	50,6	69,4	49,3	58,2	67,7	59,2	57,4	61,8	62,4	61,4	68,1	65,0
—●— Laubbäume	21,9	59,6	4,8	31,3	25,8	11,8	48,4	50,8	42,1	54,5	57,5	57,3

Jahr

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

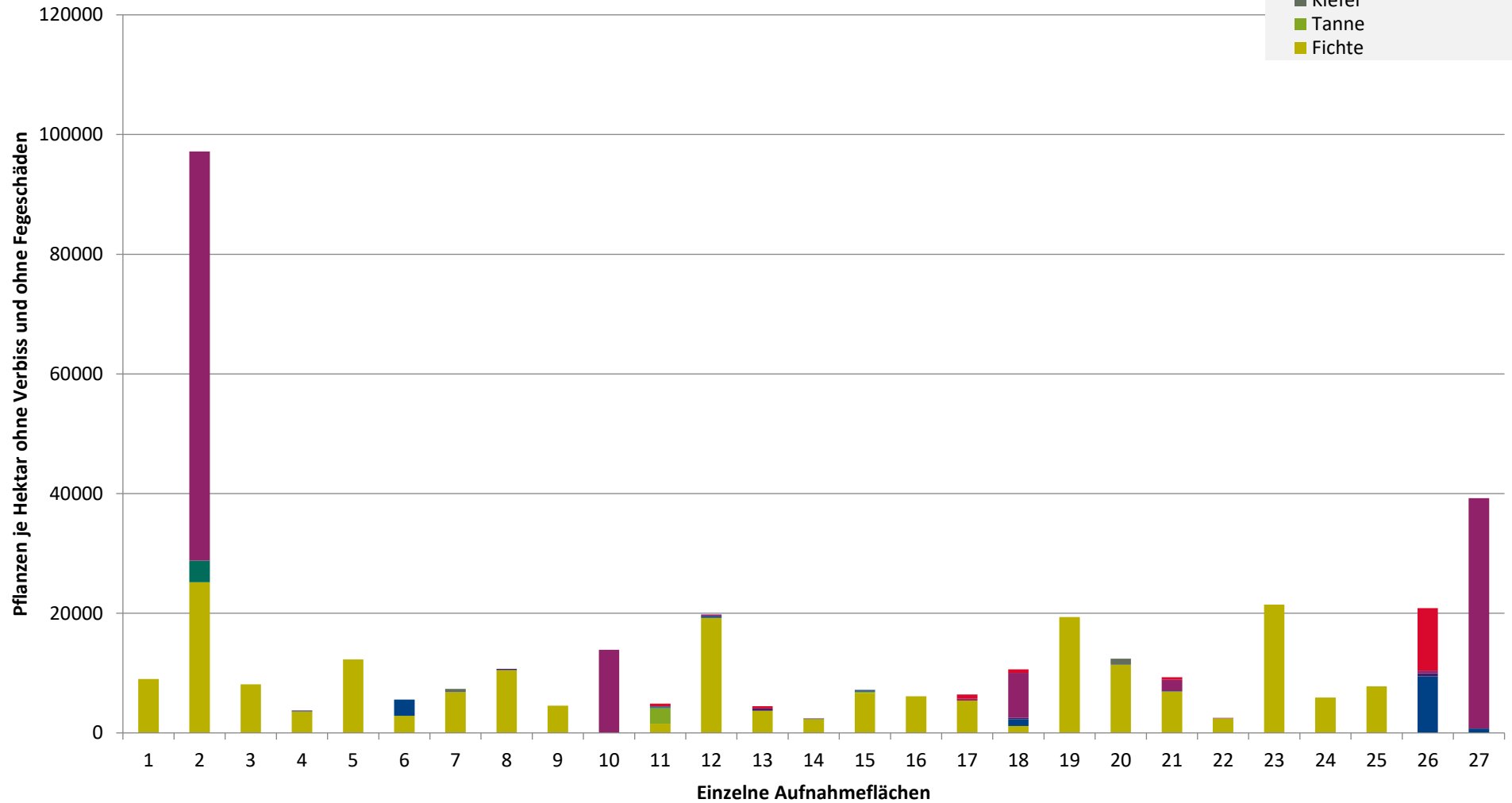
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 66 - Au/Hallertau (Landkreis Freising)**

- 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 66 - Au/Hallertau (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 %
- +

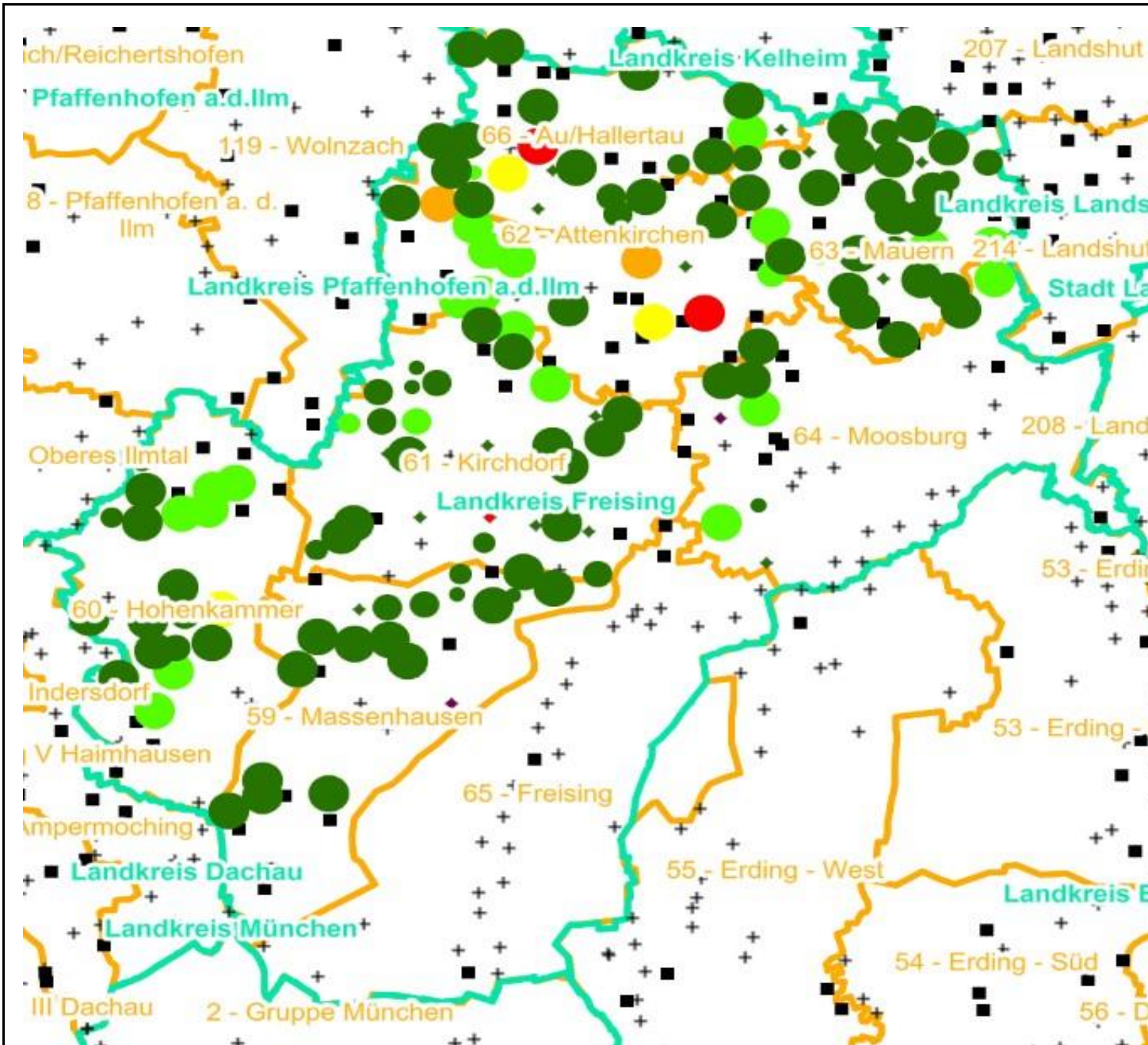
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

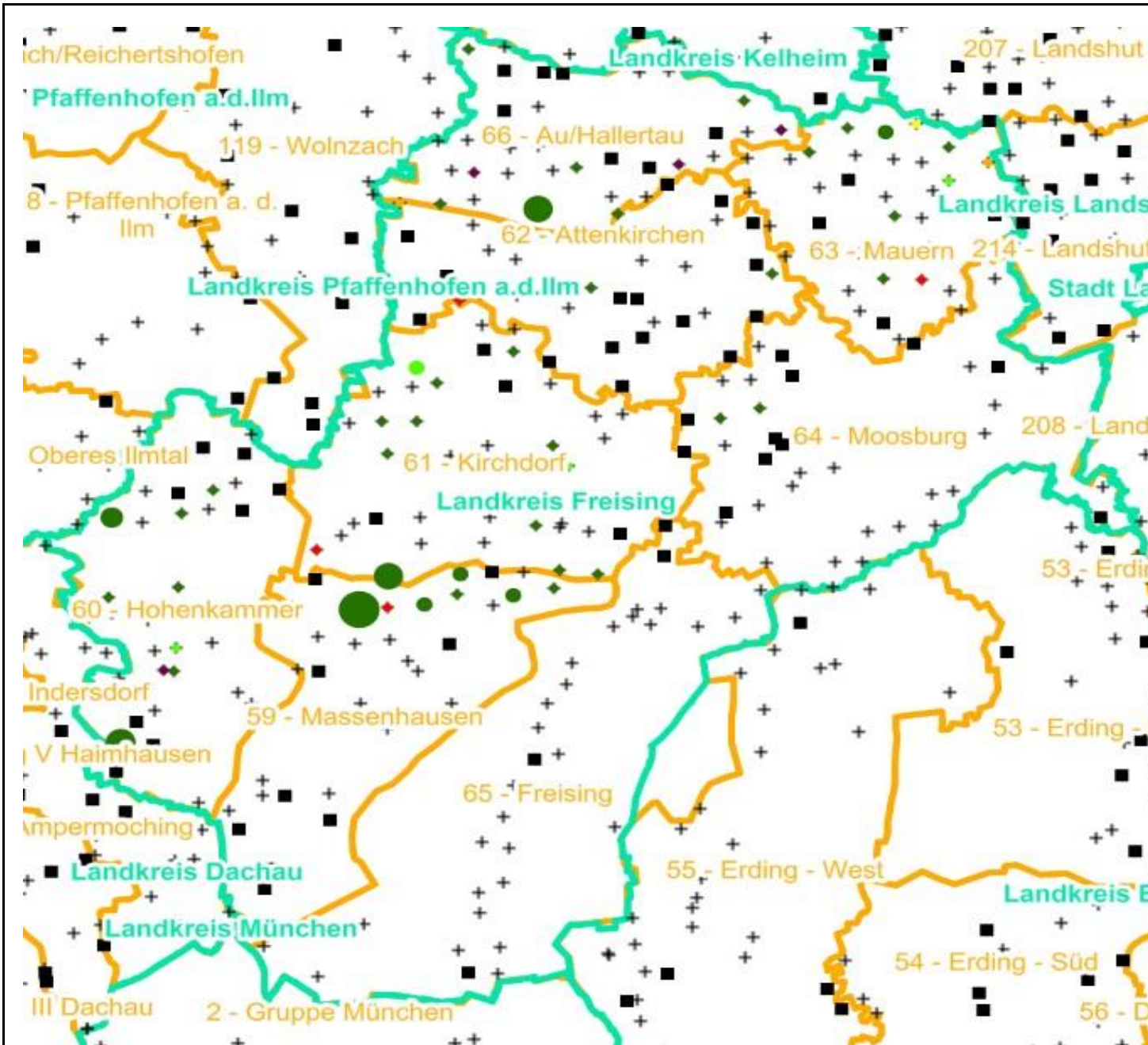
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

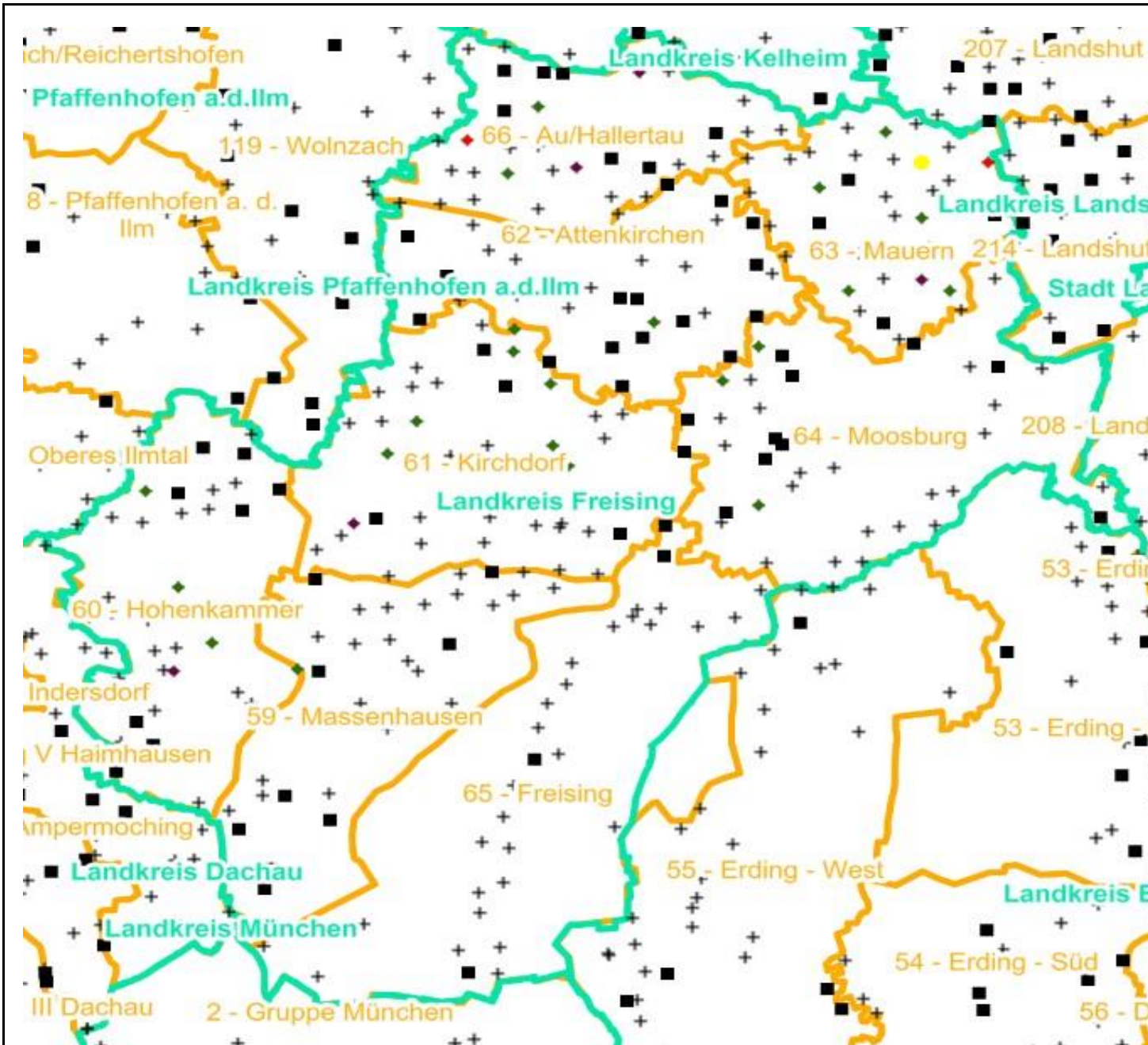
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

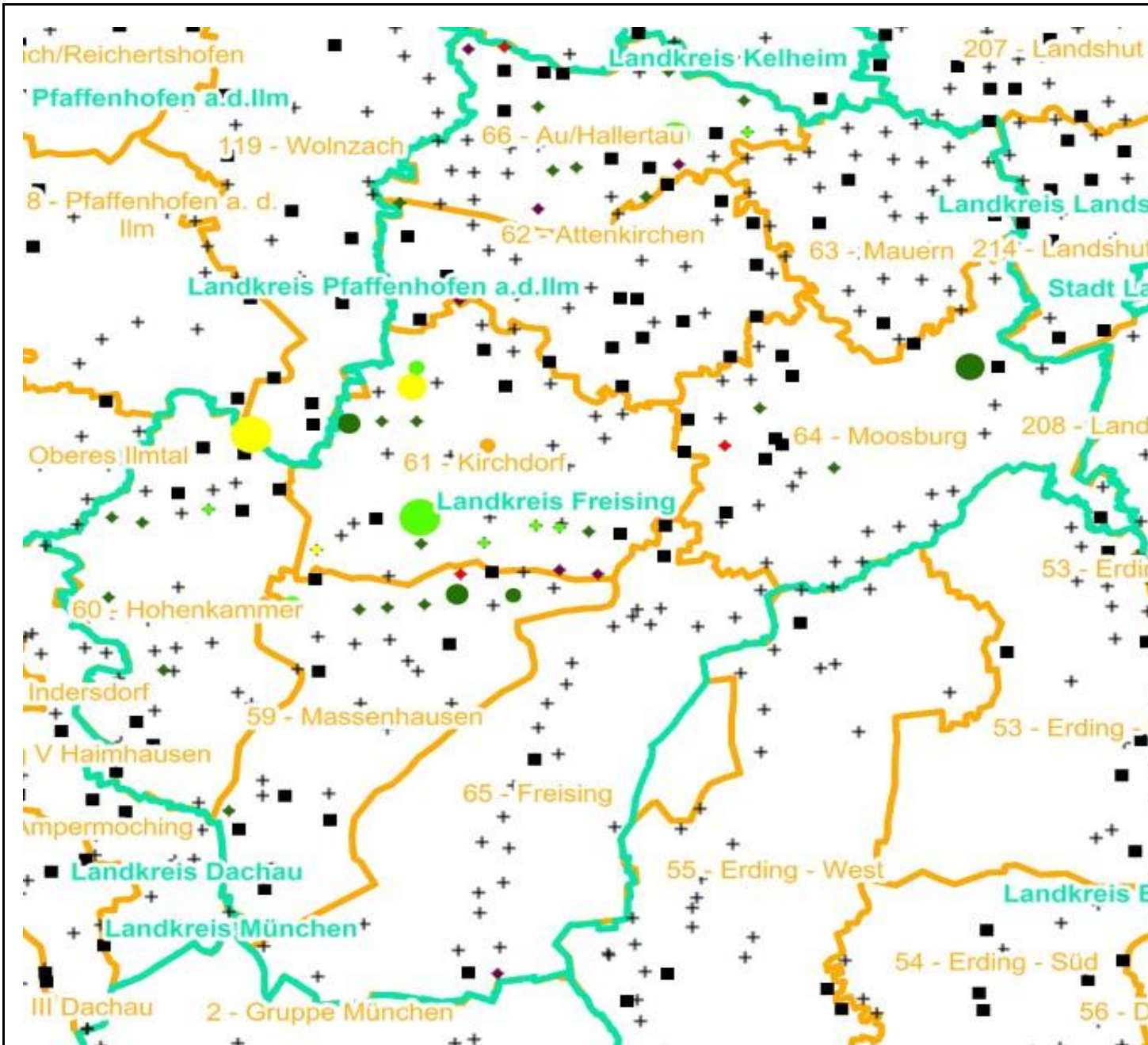
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

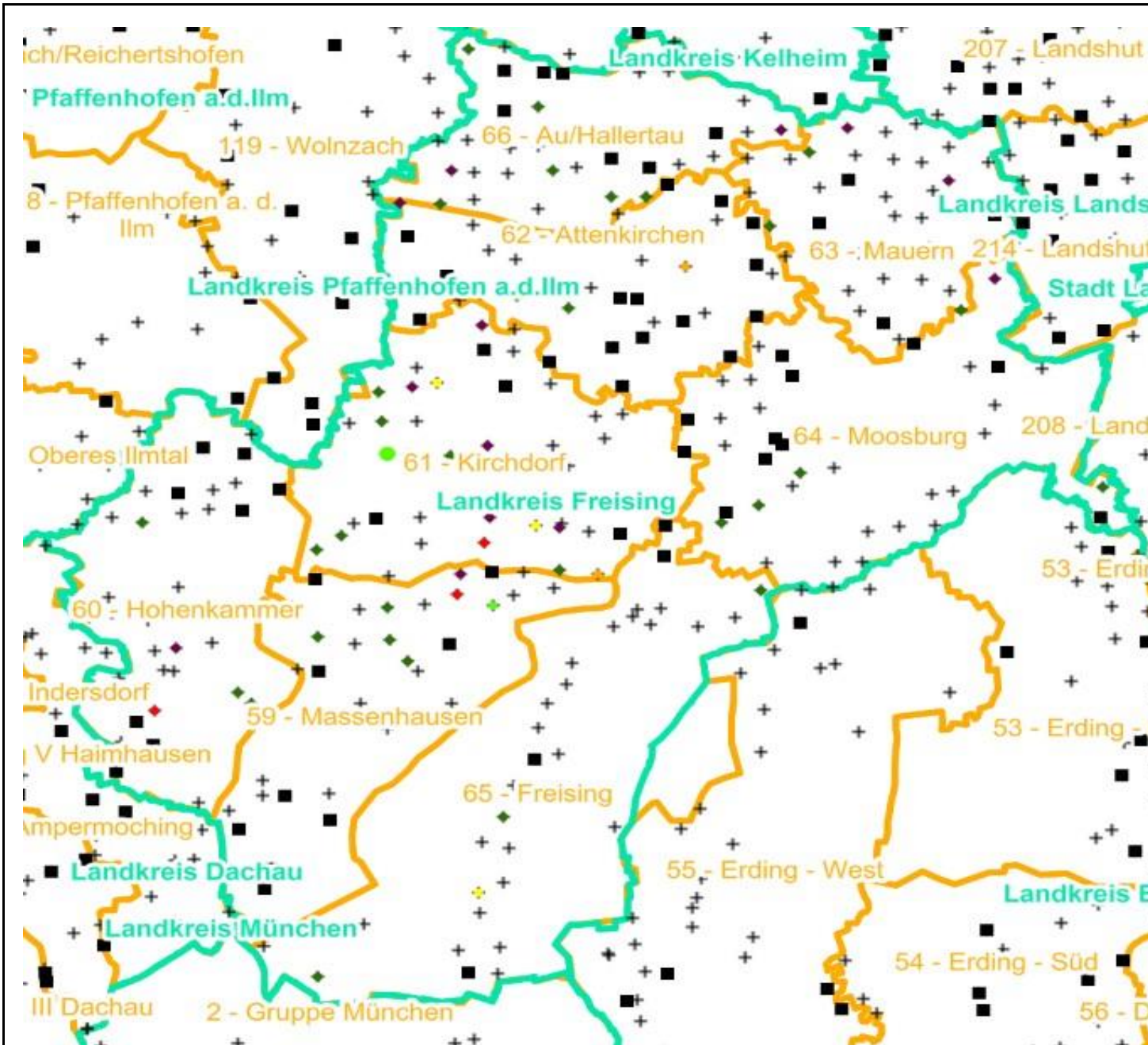
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

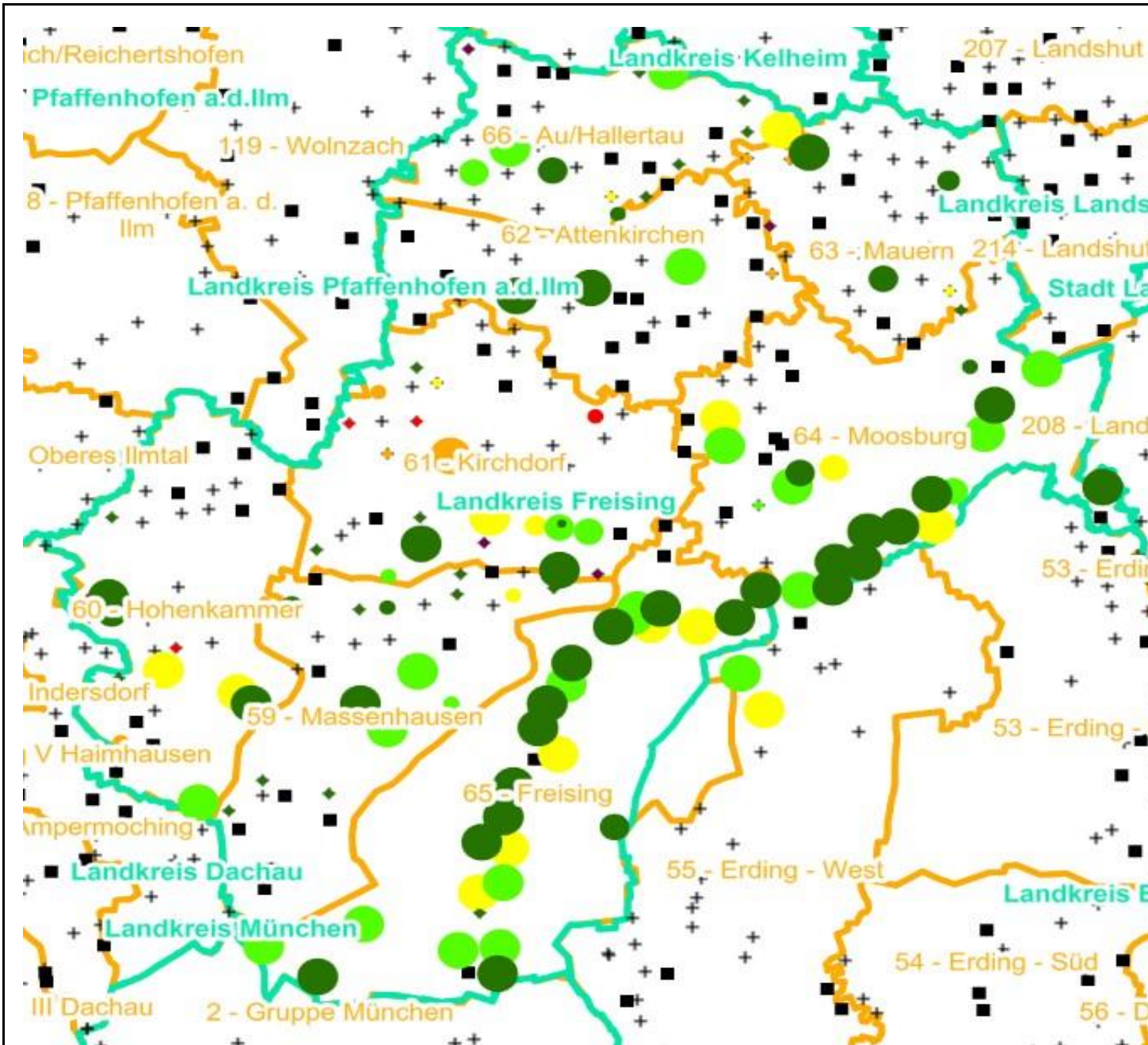
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

