

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 1, 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	1512	65,0	1221	80,8	291	19,2	58	3,8	291	19,2	0	0,0
Tanne	1	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1513	65,1	1221	80,7	292	19,3	58	3,8	292	19,3	0	0,0
Buche	340	14,6	259	76,2	81	23,8	50	14,7	81	23,8	0	0,0
Eiche	18	0,8	4	22,2	14	77,8	11	61,1	14	77,8	0	0,0
Edellaubholz	290	12,5	134	46,2	156	53,8	72	24,8	156	53,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	164	7,1	64	39,0	100	61,0	84	51,2	100	61,0	0	0,0
Laubholz gesamt	812	34,9	461	56,8	351	43,2	217	26,7	351	43,2	0	0,0
Alle Baumarten	2325	100,0	1682	72,3	643	27,7	275	11,8	643	27,7	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	318	63,6	311	97,8	7	2,2
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	318	63,6	311	97,8	7	2,2
Buche	33	6,6	29	87,9	4	12,1
Eiche	4	0,8	1	25,0	3	75,0
Edellaubholz	125	25,0	85	68,0	40	32,0
Sonst. Laubholz	20	4,0	9	45,0	11	55,0
Laubholz gesamt	182	36,4	124	68,1	58	31,9
Alle Baumarten	500	100,0	435	87,0	65	13,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	20	29,0	20	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	20	29,0	20	100,0	0	0,0
Buche	29	42,0	27	93,1	2	6,9
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	5	7,2	5	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	15	21,7	7	46,7	8	53,3
Laubholz gesamt	49	71,0	39	79,6	10	20,4
Alle Baumarten	69	100,0	59	85,5	10	14,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**

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. Verbissshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbissshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbissshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1009	65,8	401	66,4	102	54,5	866	85,8	294	73,3	61	59,8	143	14,2	107	26,7	41	40,2
Tanne	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1010	65,8	401	66,4	102	54,5	866	85,7	294	73,3	61	59,8	144	14,3	107	26,7	41	40,2
Buche	155	10,1	122	20,2	63	33,7	124	80,0	92	75,4	43	68,3	31	20,0	30	24,6	20	31,7
Eiche	12	0,8	5	0,8	1	0,5	3	25,0	1	20,0	0	0,0	9	75,0	4	80,0	1	100,0
Edellaubholz	254	16,6	26	4,3	10	5,3	124	48,8	6	23,1	4	40,0	130	51,2	20	76,9	6	60,0
Sonstiges Laubholz	103	6,7	50	8,3	11	5,9	46	44,7	14	28,0	4	36,4	57	55,3	36	72,0	7	63,6
Laubholz gesamt	524	34,2	203	33,6	85	45,5	297	56,7	113	55,7	51	60,0	227	43,3	90	44,3	34	40,0
Alle Baumarten	1534	100,0	604	100,0	187	100,0	1163	75,8	407	67,4	112	59,9	371	24,2	197	32,6	75	40,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**

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	25503	19610	442	123688	20844	14457	0	81902	4659	1624	0	41787
Tanne	312	312	312	312	0	0	0	0	312	312	312	312
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	25514	19766	442	123688	20844	14457	0	81902	4670	1624	0	41787
Buche	5438	1270	280	26071	4040	574	0	24304	1398	593	280	9965
Eiche	1088	423	213	3771	255	0	0	1414	833	423	0	2357
Edellaubholz	9559	2278	211	78895	4601	623	0	38381	4958	1830	0	40513
Sonst. Laubholz	2488	1671	285	8467	975	316	0	5113	1513	1153	0	4824
Laubholz gesamt	11402	5736	280	79961	6178	961	0	38381	5224	2359	280	41580
Alle Baumarten	33711	23724	13715	125360	24606	18729	3122	81902	9105	4742	0	43458

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).

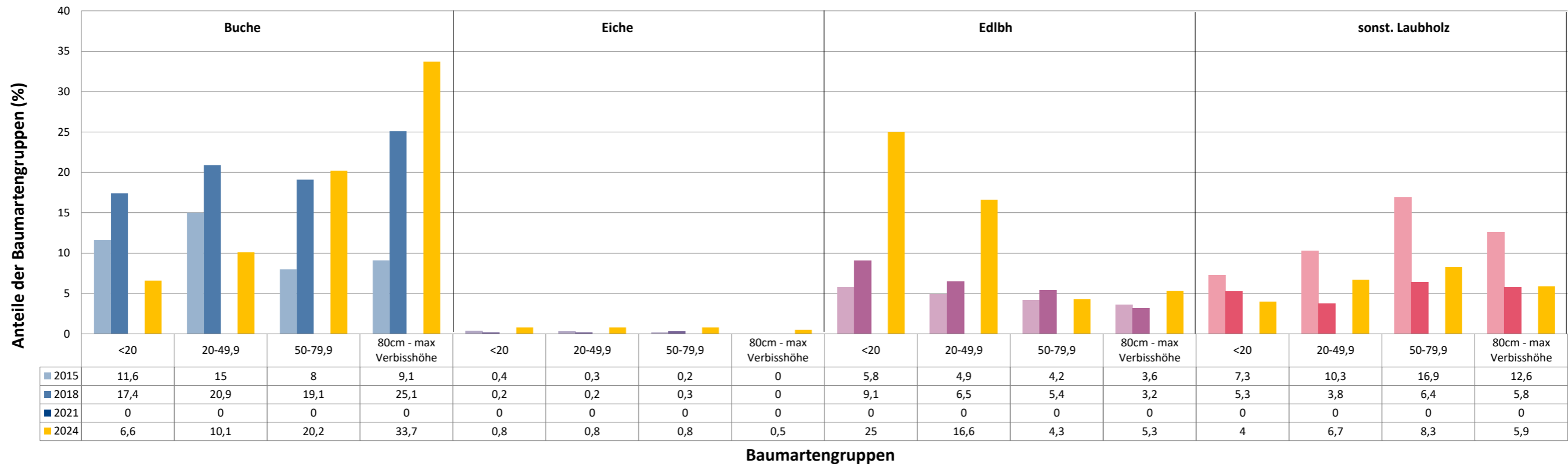
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)

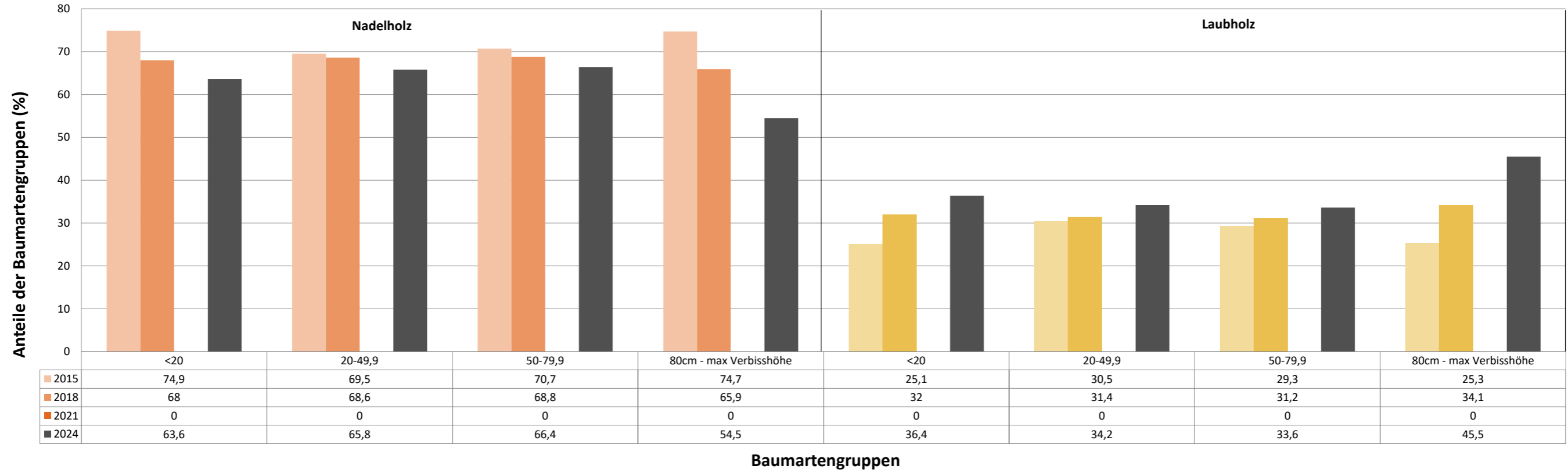


Baumartengruppen

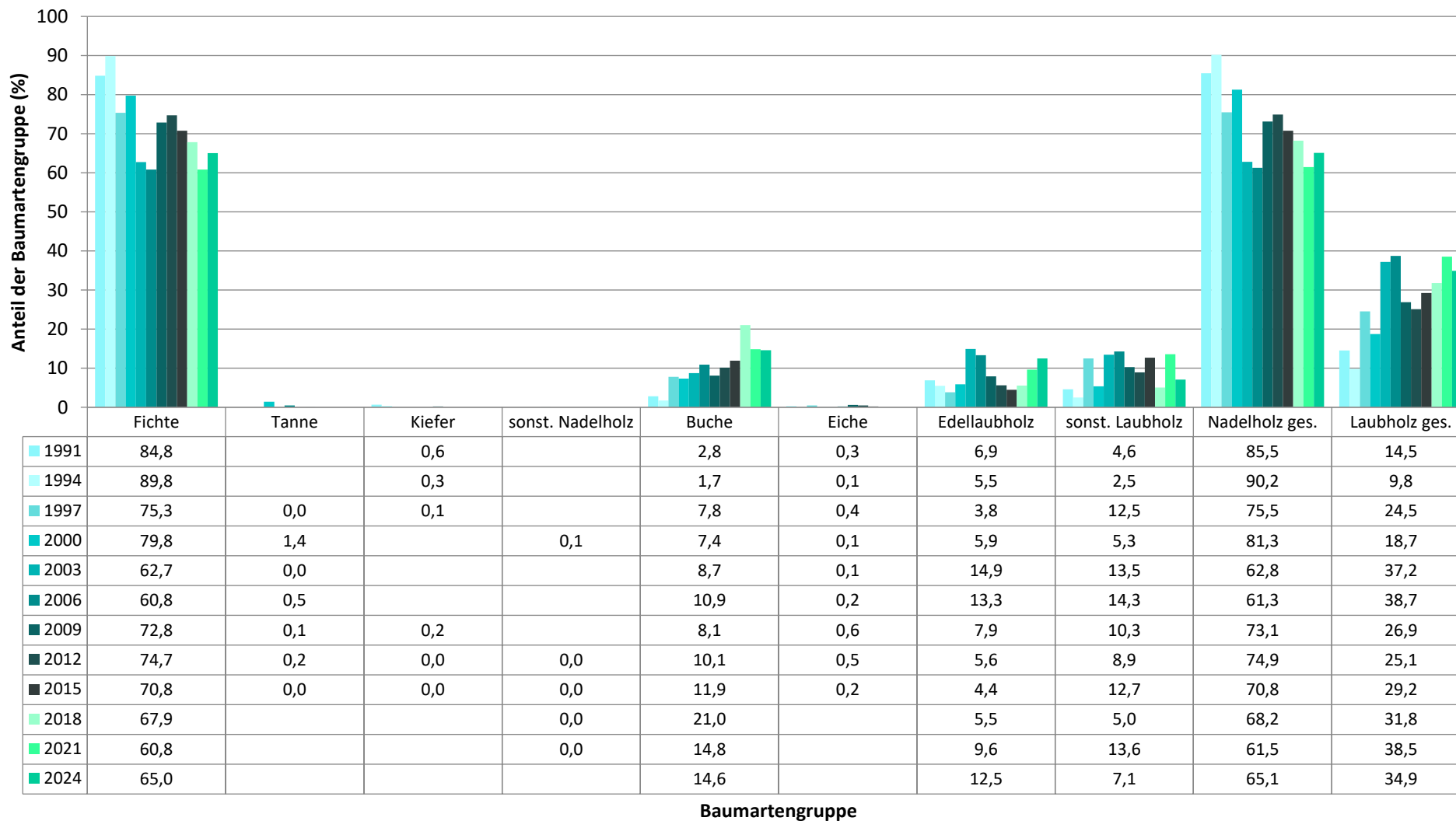
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)



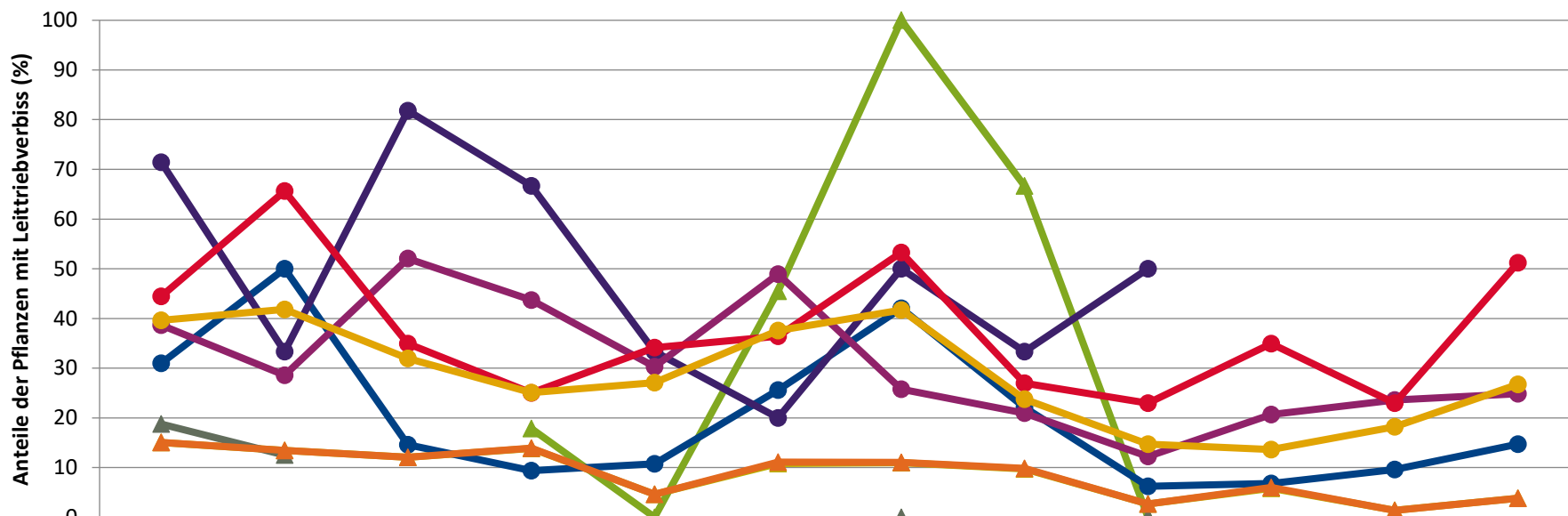
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**



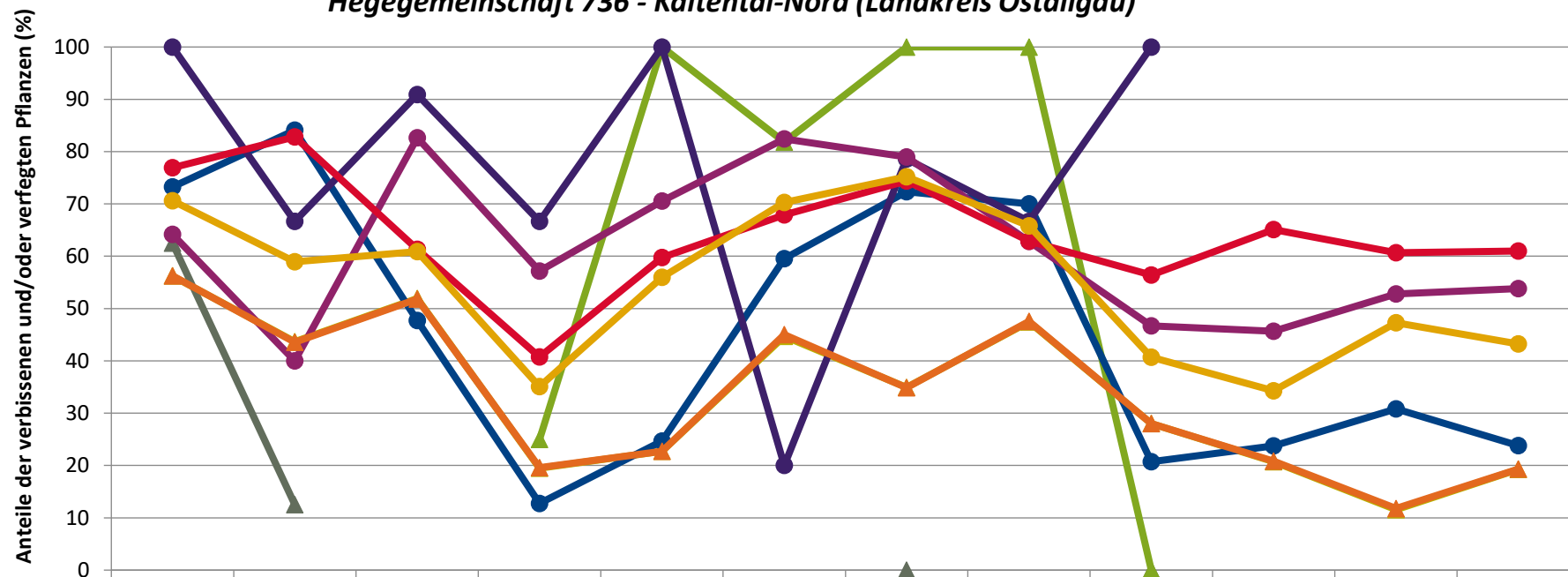
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	15,0	13,4	12,1	13,9	4,6	10,8	11,0	9,7	2,7	5,8	1,4	3,8
▲ Tanne				17,9	0,0	45,5	100,0	66,7	0,0			
▲ Kiefer	18,8	12,5					0,0		0,0			
● Buche	31,0	50,0	14,6	9,4	10,8	25,6	42,1	22,1	6,2	6,8	9,6	14,7
● Eiche	71,4	33,3	81,8	66,7	33,3	20,0	50,0	33,3	50,0			
● Edellaub.	38,6	28,6	52,0	43,7	30,3	48,9	25,8	21,0	12,2	20,7	23,6	24,8
● sonst. Laub.	44,4	65,6	34,9	25,0	34,1	36,4	53,3	26,9	23,0	34,9	23,0	51,2
▲ Nadelbäume	15,1	13,4	12,1	13,9	4,6	11,1	11,1	9,8	2,7	6,0	1,4	3,8
● Laubbäume	39,6	41,8	31,9	25,1	27,1	37,6	41,7	23,8	14,7	13,6	18,2	26,7

Jahr

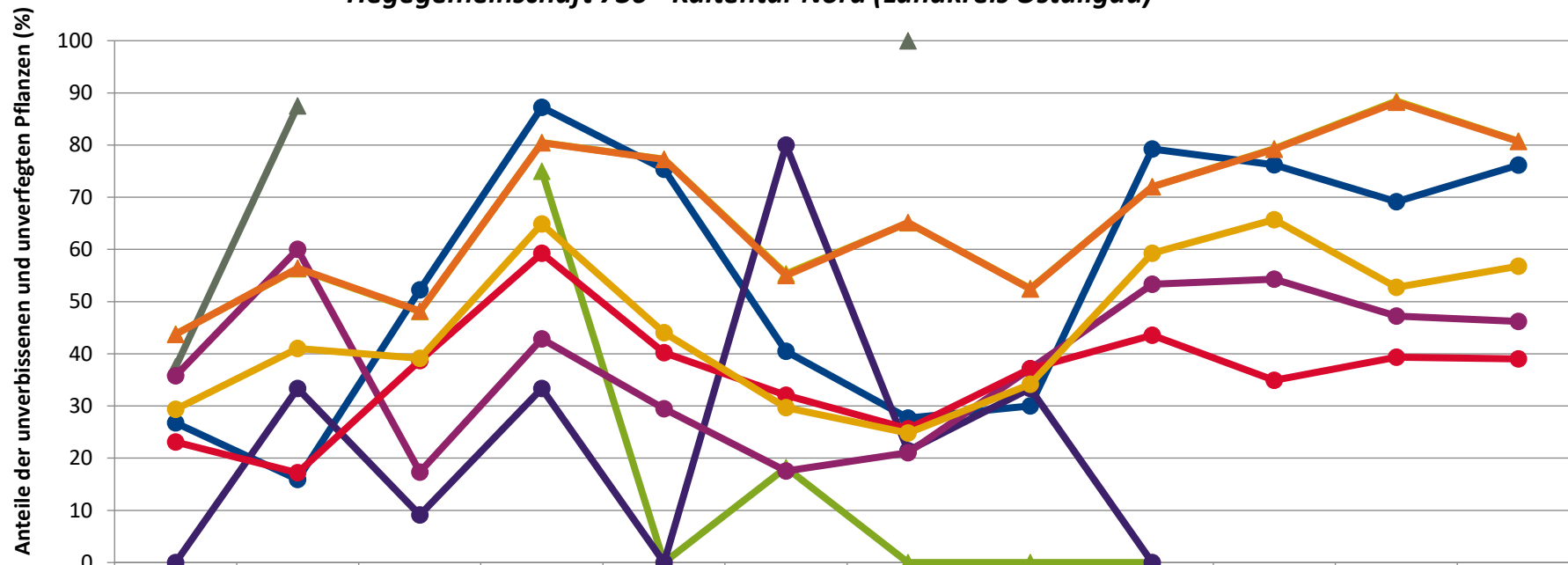
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	56,2	43,7	51,9	19,5	22,7	44,7	34,9	47,5	28,0	20,7	11,5	19,2
▲ Kiefer	62,5	12,5					0,0		0,0			
▲ Tanne				25,0	100,0	81,8	100,0	100,0	0,0			
● Buche	73,2	84,1	47,7	12,8	24,7	59,5	72,3	70,0	20,7	23,8	30,8	23,8
● Eiche	100,0	66,7	90,9	66,7	100,0	20,0	78,6	66,7	100,0			
● Edellaub.	64,2	40,0	82,7	57,1	70,5	82,4	78,9	62,9	46,7	45,7	52,8	53,8
● sonst. Laub.	76,9	82,8	61,3	40,7	59,8	67,9	74,4	62,9	56,4	65,1	60,7	61,0
▲ Nadelbäume	56,3	43,6	51,8	19,6	22,7	45,0	34,9	47,6	28,0	20,8	11,8	19,3
● Laubbäume	70,6	59,0	60,9	35,1	56,0	70,3	75,2	65,8	40,7	34,3	47,3	43,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**



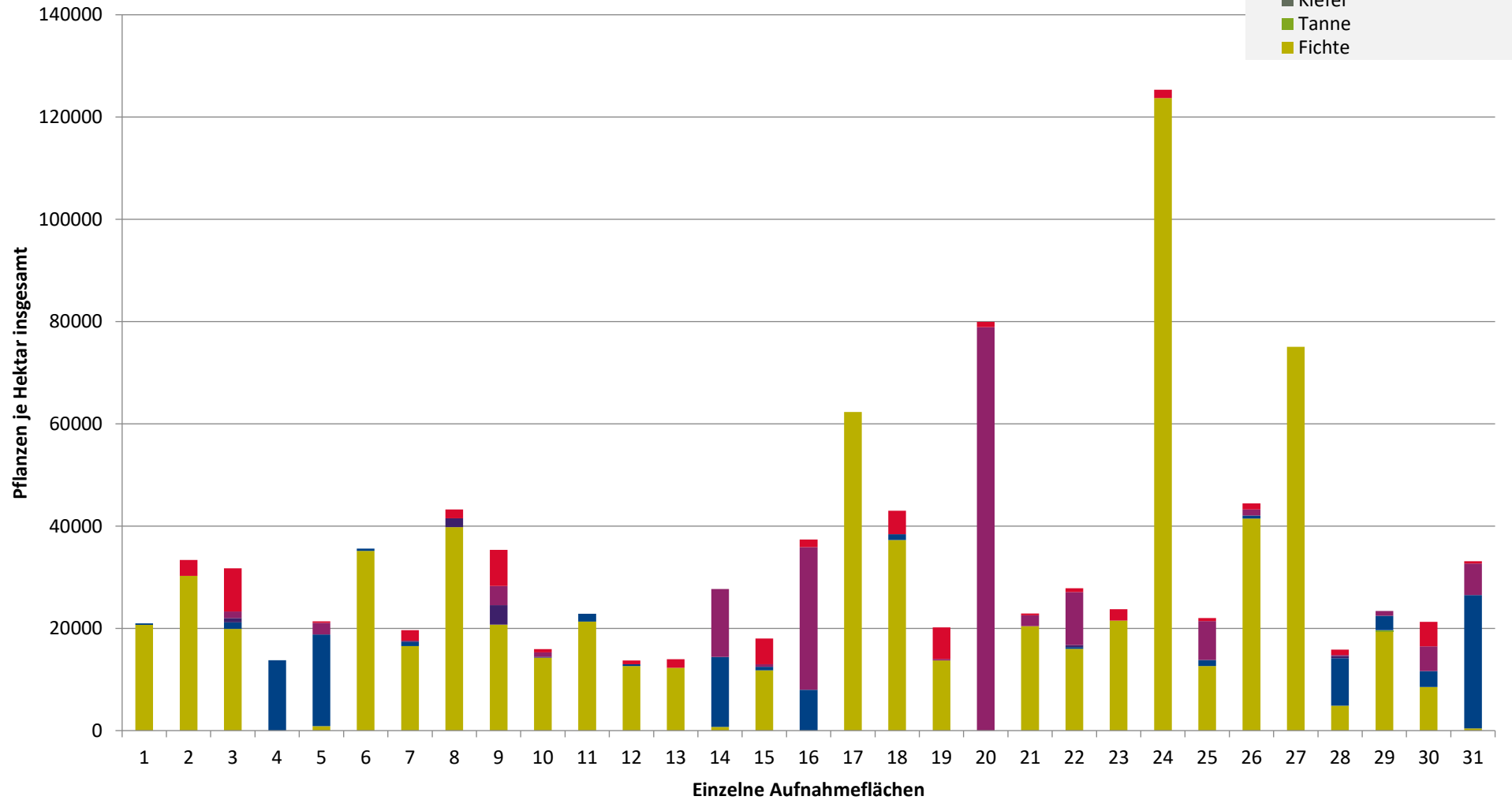
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	43,8	56,3	48,1	80,5	77,3	55,3	65,1	52,5	72,0	79,3	88,5	80,8
—▲— Tanne				75,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0			
—▲— Kiefer	37,5	87,5					100,0		0,0			
—●— Buche	26,8	15,9	52,3	87,2	75,3	40,5	27,7	30,0	79,3	76,2	69,2	76,2
—●— Eiche	0,0	33,3	9,1	33,3	0,0	80,0	21,4	33,3	0,0			
—●— Edellaub.	35,8	60,0	17,3	42,9	29,5	17,6	21,1	37,1	53,3	54,3	47,2	46,2
—●— sonst. Laub.	23,1	17,2	38,7	59,3	40,2	32,1	25,6	37,1	43,6	34,9	39,3	39,0
—▲— Nadelbäume	43,7	56,4	48,2	80,4	77,3	55,0	65,1	52,4	72,0	79,2	88,2	80,7
—●— Laubbäume	29,4	41,0	39,1	64,9	44,0	29,7	24,8	34,2	59,3	65,7	52,7	56,8

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**

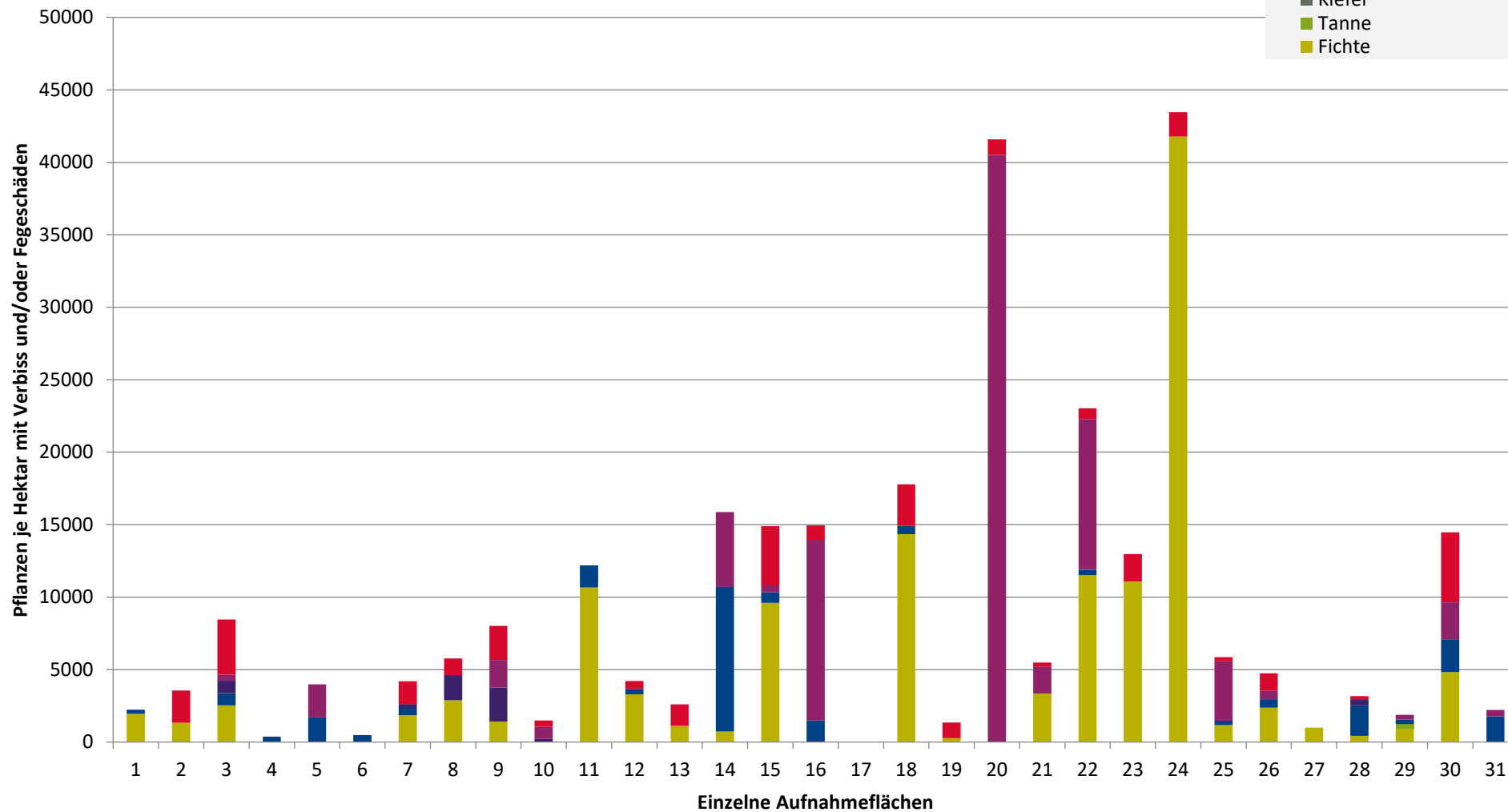
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



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

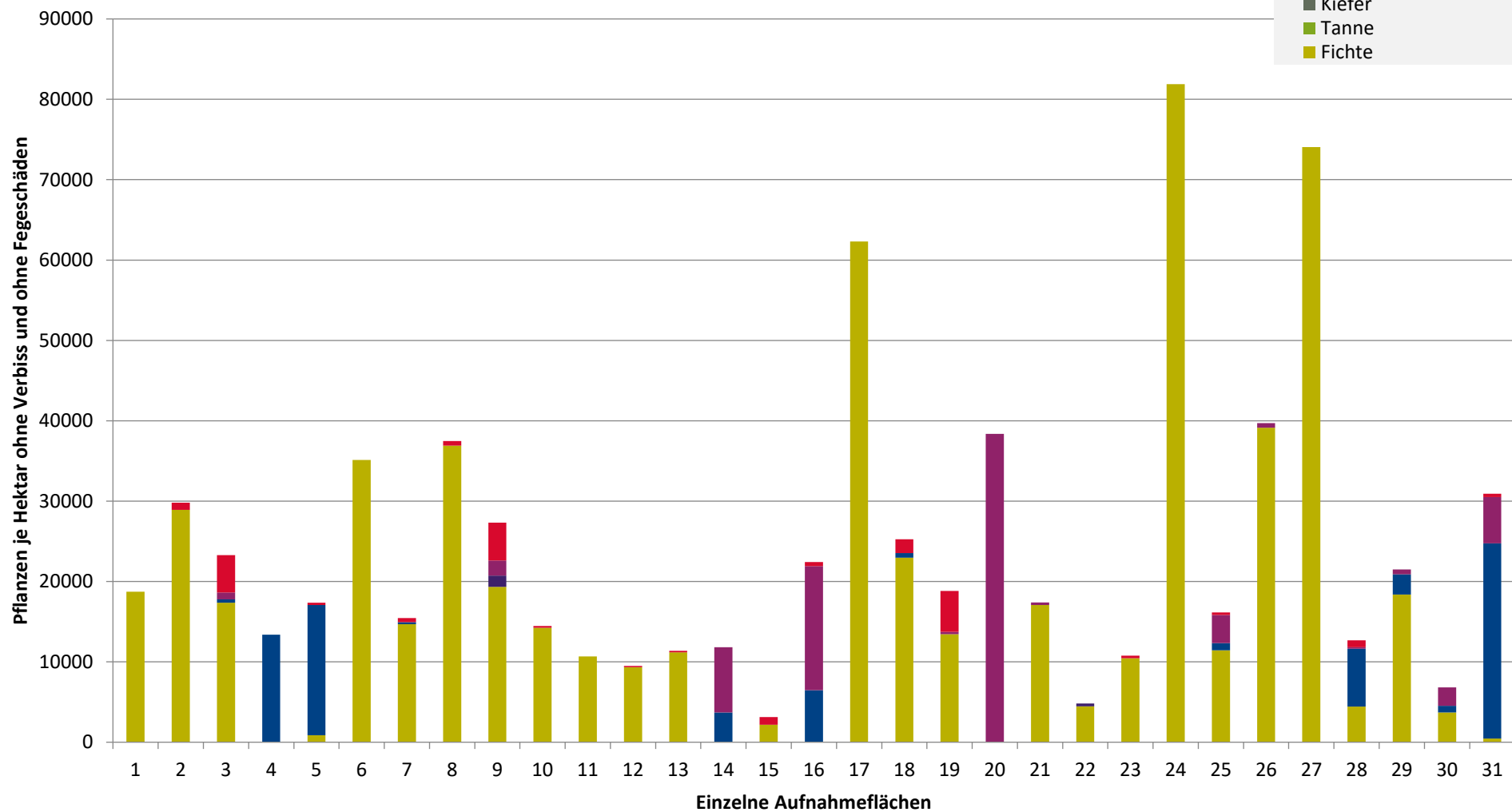
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**

- 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 736 - Kaltental-Nord (Landkreis Ostallgäu)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

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

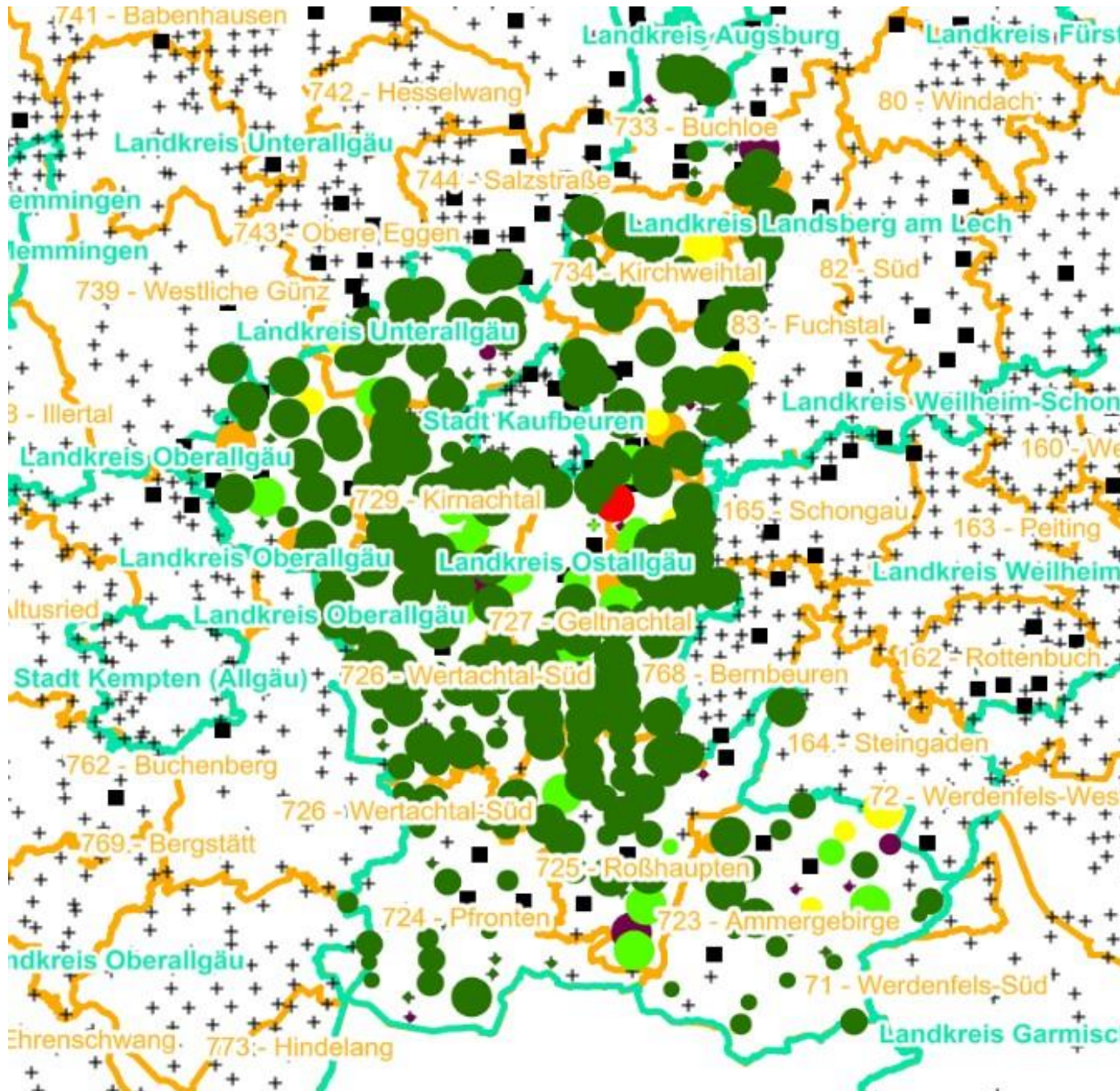
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

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

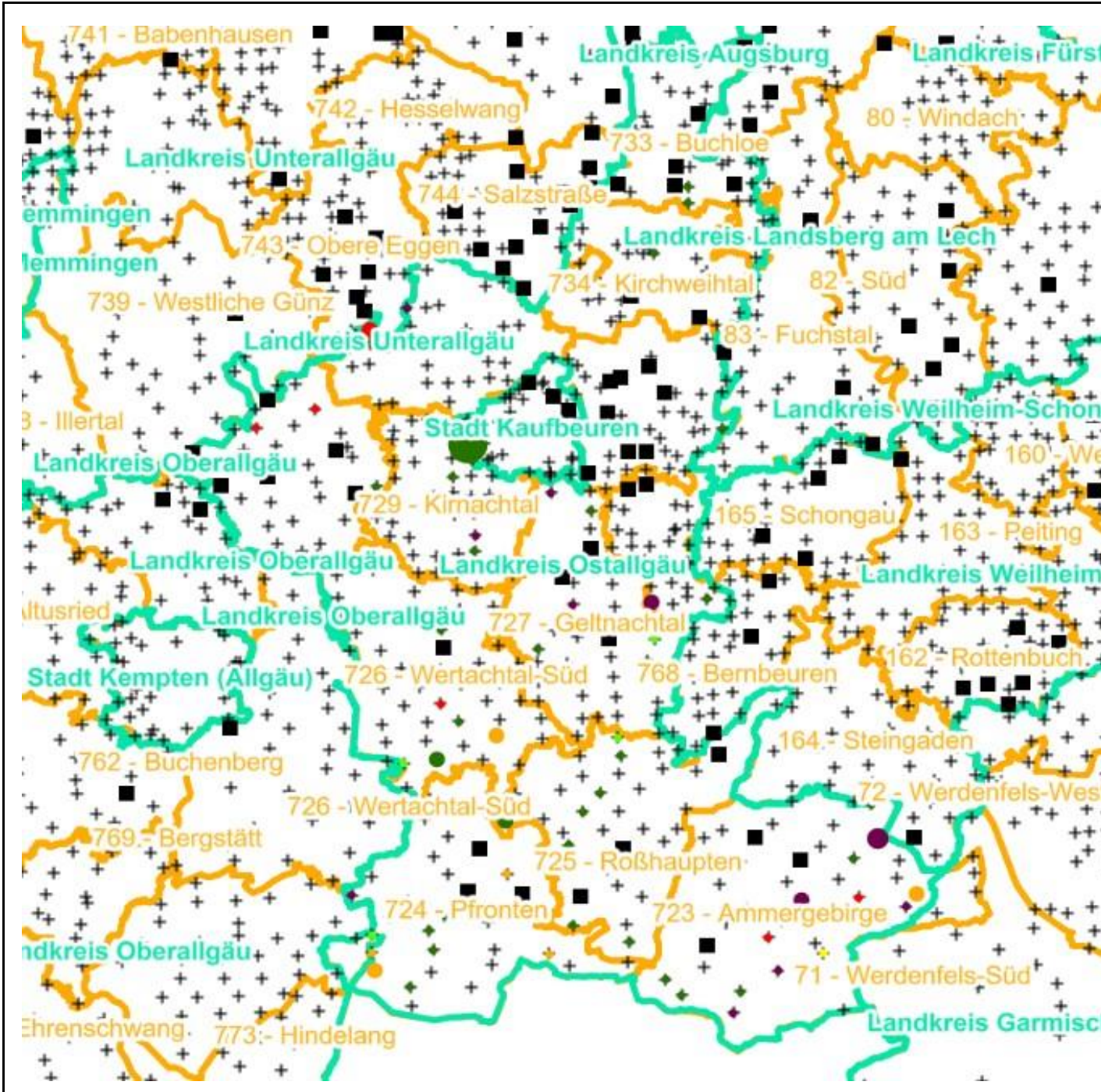
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

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

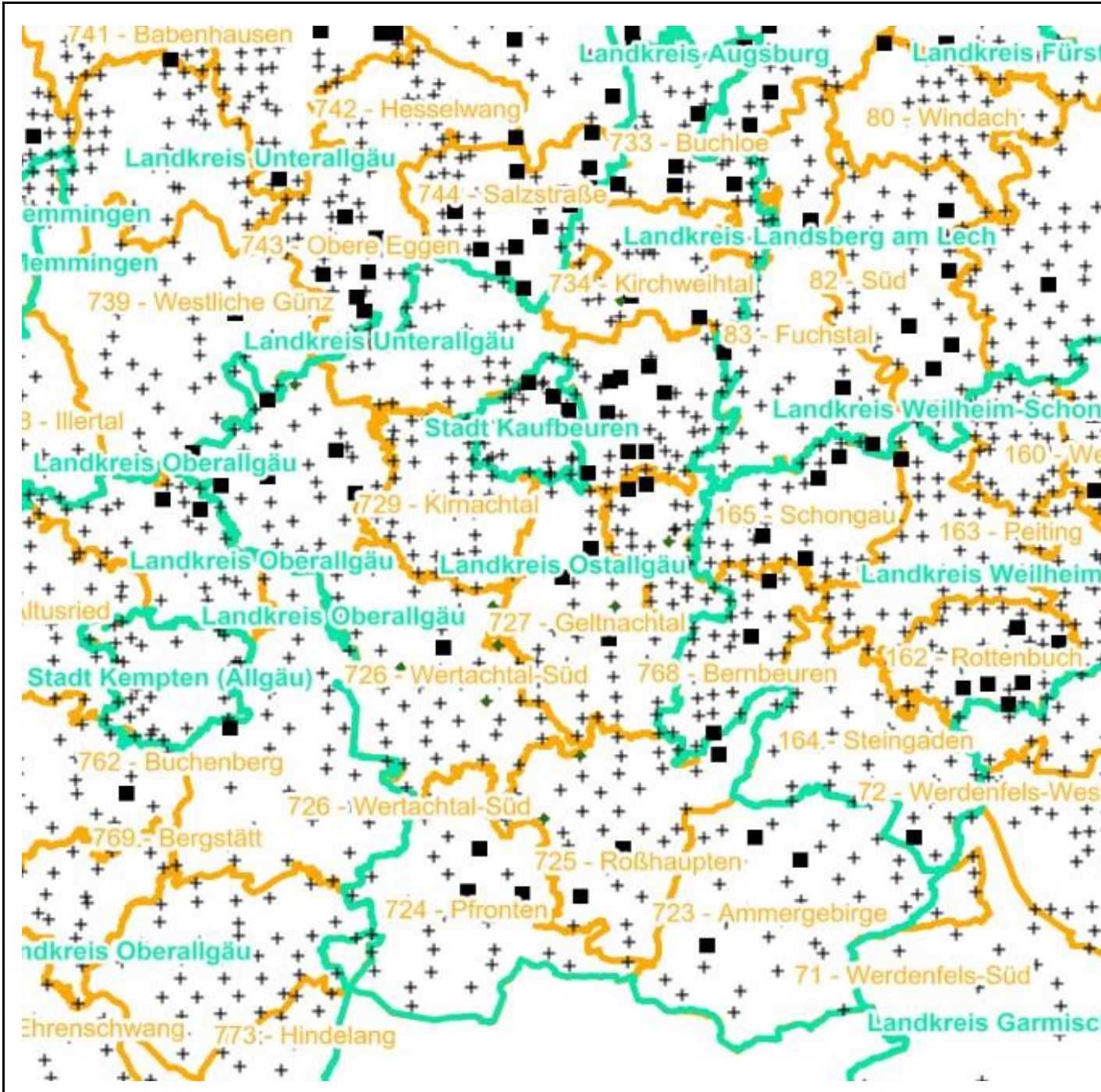
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

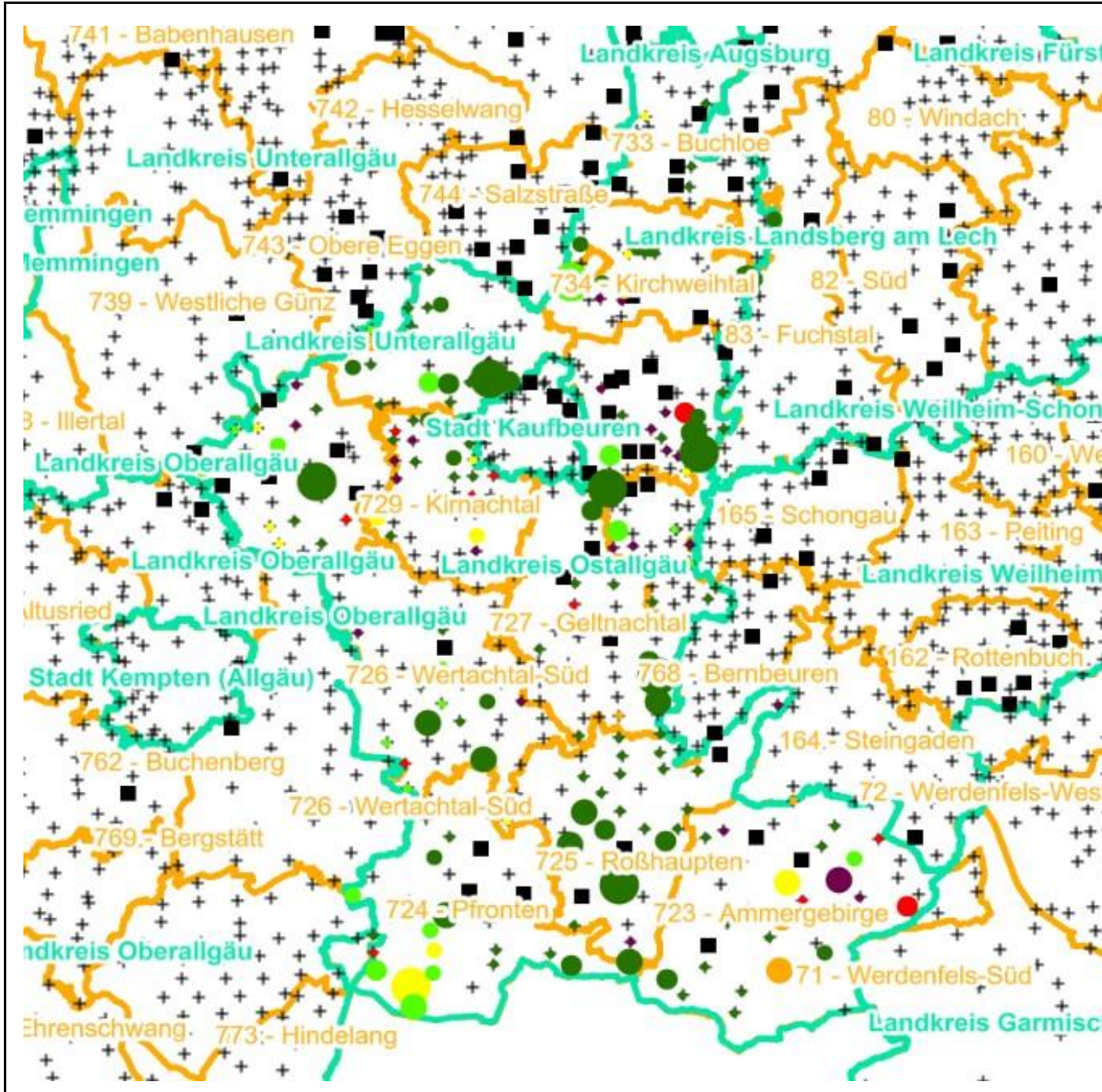
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

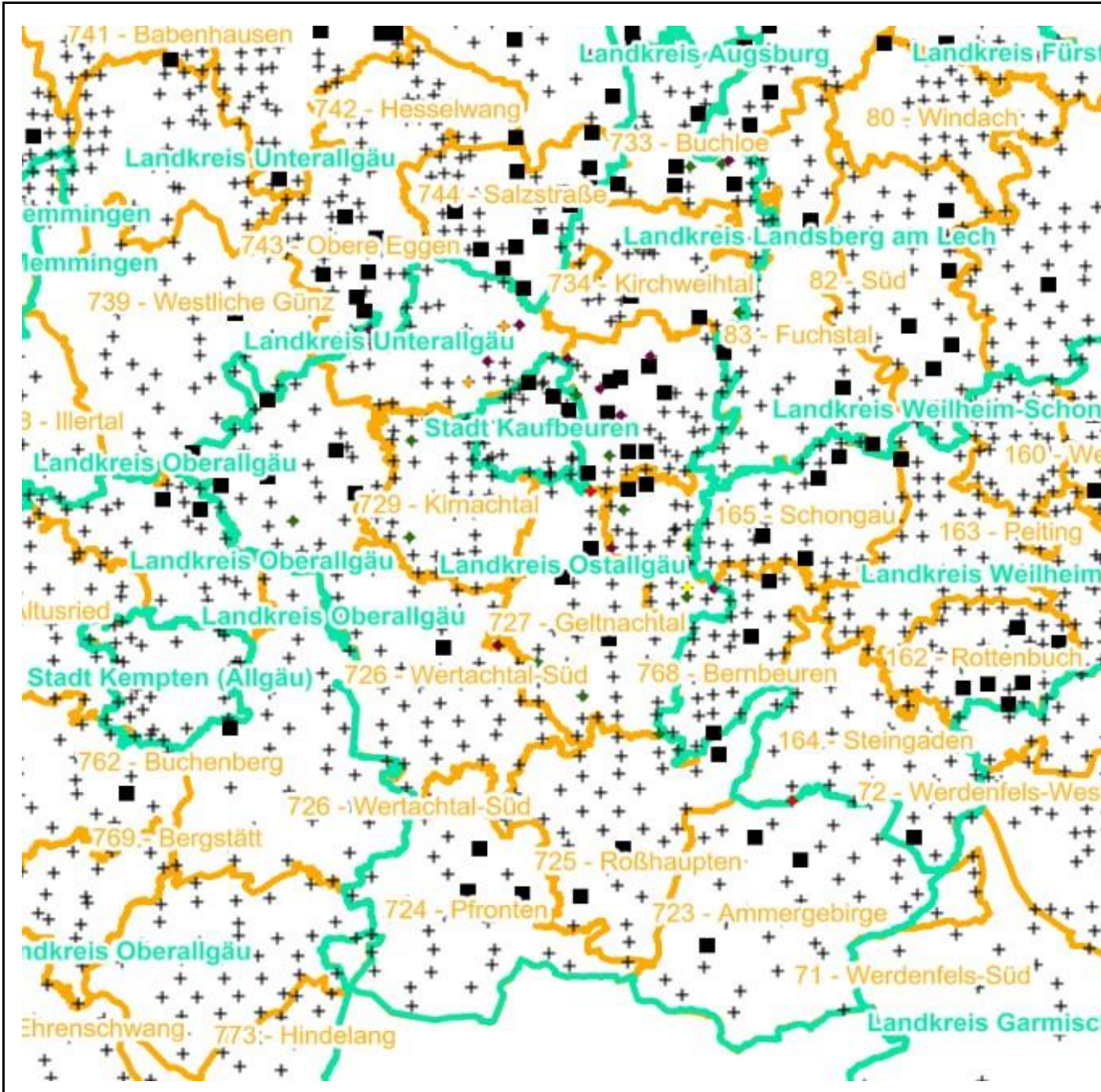
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

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

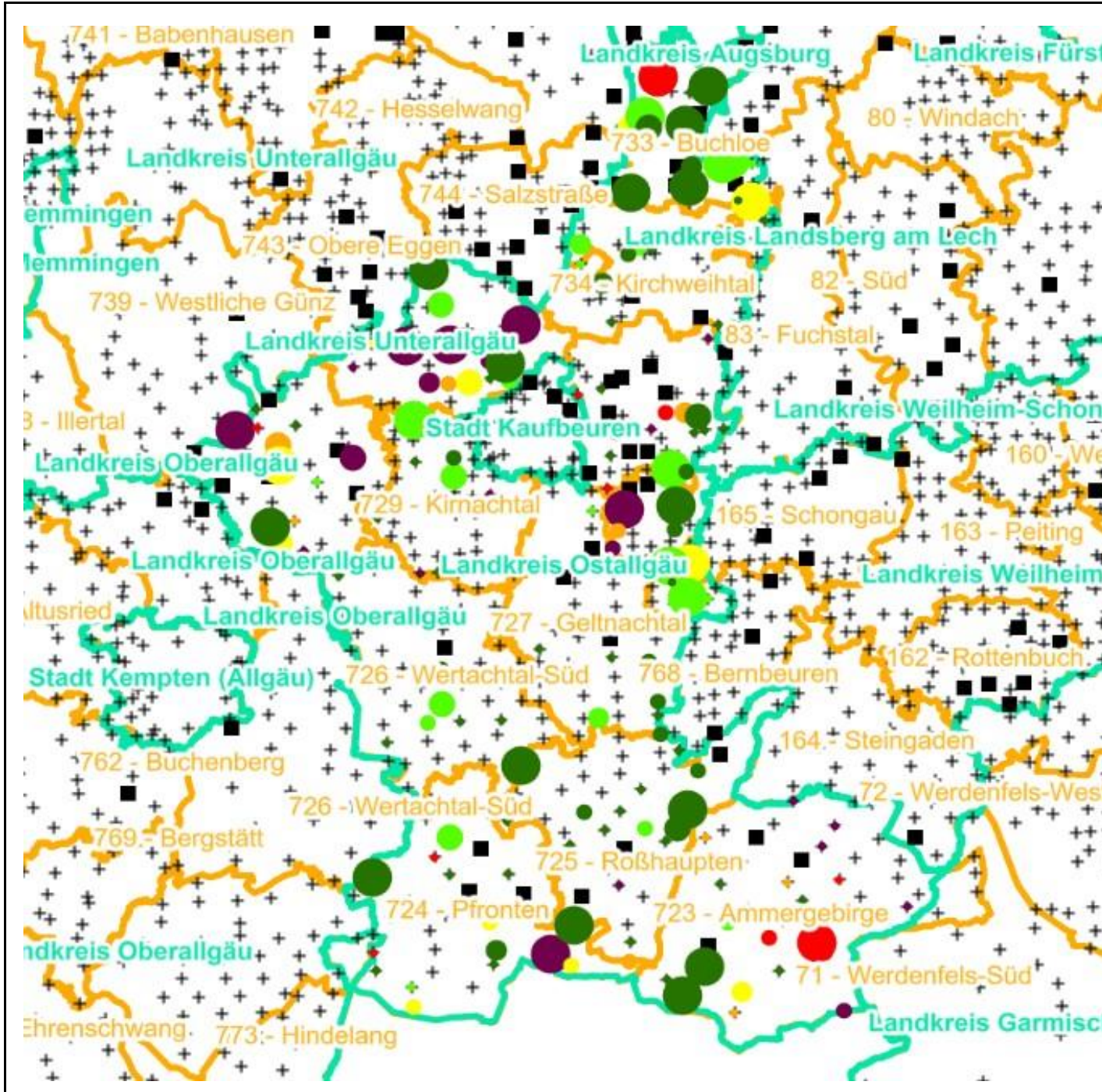
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ostallgäu

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

