

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 7, vollständig geschützt: 3

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	1851	70,5	1663	89,8	188	10,2	37	2,0	188	10,2	0	0,0
Tanne	21	0,8	13	61,9	8	38,1	5	23,8	8	38,1	0	0,0
Kiefer	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	13	0,5	13	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1887	71,9	1691	89,6	196	10,4	42	2,2	196	10,4	0	0,0
Buche	258	9,8	197	76,4	61	23,6	9	3,5	61	23,6	0	0,0
Eiche	16	0,6	11	68,8	5	31,3	1	6,3	5	31,3	0	0,0
Edellaubholz	179	6,8	152	84,9	27	15,1	10	5,6	27	15,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	285	10,9	182	63,9	103	36,1	46	16,1	103	36,1	0	0,0
Laubholz gesamt	738	28,1	542	73,4	196	26,6	66	8,9	196	26,6	0	0,0
Alle Baumarten	2625	100,0	2233	85,1	392	14,9	108	4,1	392	14,9	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	415	73,7	402	96,9	13	3,1
Tanne	16	2,8	9	56,3	7	43,8
Kiefer	3	0,5	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	434	77,1	414	95,4	20	4,6
Buche	28	5,0	27	96,4	1	3,6
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	86	15,3	77	89,5	9	10,5
Sonst. Laubholz	15	2,7	14	93,3	1	6,7
Laubholz gesamt	129	22,9	118	91,5	11	8,5
Alle Baumarten	563	100,0	532	94,5	31	5,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	81	40,9	80	98,8	1	1,2
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	1,0	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	84	42,4	83	98,8	1	1,2
Buche	46	23,2	46	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	11	5,6	11	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	56	28,3	55	98,2	1	1,8
Laubholz gesamt	114	57,6	113	99,1	1	0,9
Alle Baumarten	198	100,0	196	99,0	2	1,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)**

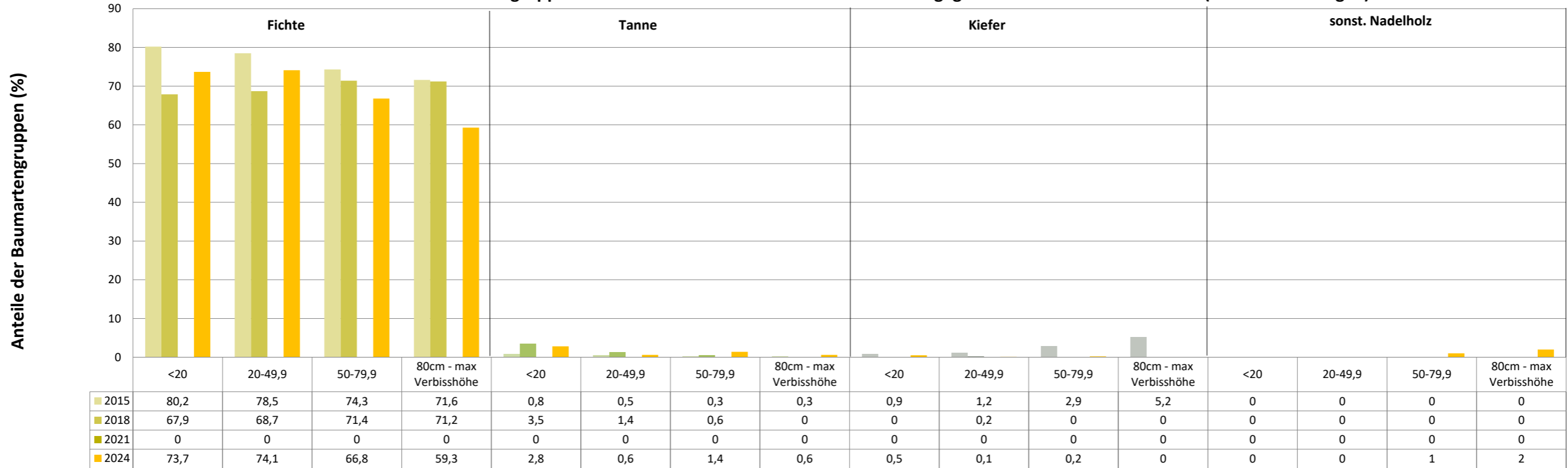
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1256	74,1	384	66,8	211	59,3	1148	91,4	332	86,5	183	86,7	108	8,6	52	13,5	28	13,3
Tanne	11	0,6	8	1,4	2	0,6	6	54,5	6	75,0	1	50,0	5	45,5	2	25,0	1	50,0
Kiefer	1	0,1	1	0,2	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	6	1,0	7	2,0	0	0,0	6	100,0	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1268	74,9	399	69,4	220	61,8	1155	91,1	345	86,5	191	86,8	113	8,9	54	13,5	29	13,2
Buche	142	8,4	73	12,7	43	12,1	111	78,2	54	74,0	32	74,4	31	21,8	19	26,0	11	25,6
Eiche	10	0,6	4	0,7	2	0,6	7	70,0	3	75,0	1	50,0	3	30,0	1	25,0	1	50,0
Edellaubholz	164	9,7	11	1,9	4	1,1	142	86,6	8	72,7	2	50,0	22	13,4	3	27,3	2	50,0
Sonstiges Laubholz	110	6,5	88	15,3	87	24,4	74	67,3	46	52,3	62	71,3	36	32,7	42	47,7	25	28,7
Laubholz gesamt	426	25,1	176	30,6	136	38,2	334	78,4	111	63,1	97	71,3	92	21,6	65	36,9	39	28,7
Alle Baumarten	1694	100,0	575	100,0	356	100,0	1489	87,9	456	79,3	288	80,9	205	12,1	119	20,7	68	19,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (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	20075	18525	94	51918	18208	15988	94	49841	1867	577	0	14290
Tanne	891	659	139	2551	407	256	0	1531	484	328	0	1525
Kiefer	168	168	168	168	168	168	168	168	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1223	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	20306	18525	278	51918	18337	15988	278	49841	1970	593	0	14290
Buche	3176	944	266	10478	2339	515	0	8420	837	463	0	4345
Eiche	361	238	121	847	199	30	0	847	162	179	0	284
Edellaubholz	2208	2246	215	4783	1858	1517	0	4599	349	278	0	798
Sonst. Laubholz	2678	1721	121	12763	1699	1112	0	9572	979	544	0	6619
Laubholz gesamt	4475	3007	215	14890	3133	1796	0	12325	1343	921	0	7009
Alle Baumarten	23238	19942	4552	51918	20153	17283	2913	49841	3085	1639	94	15589

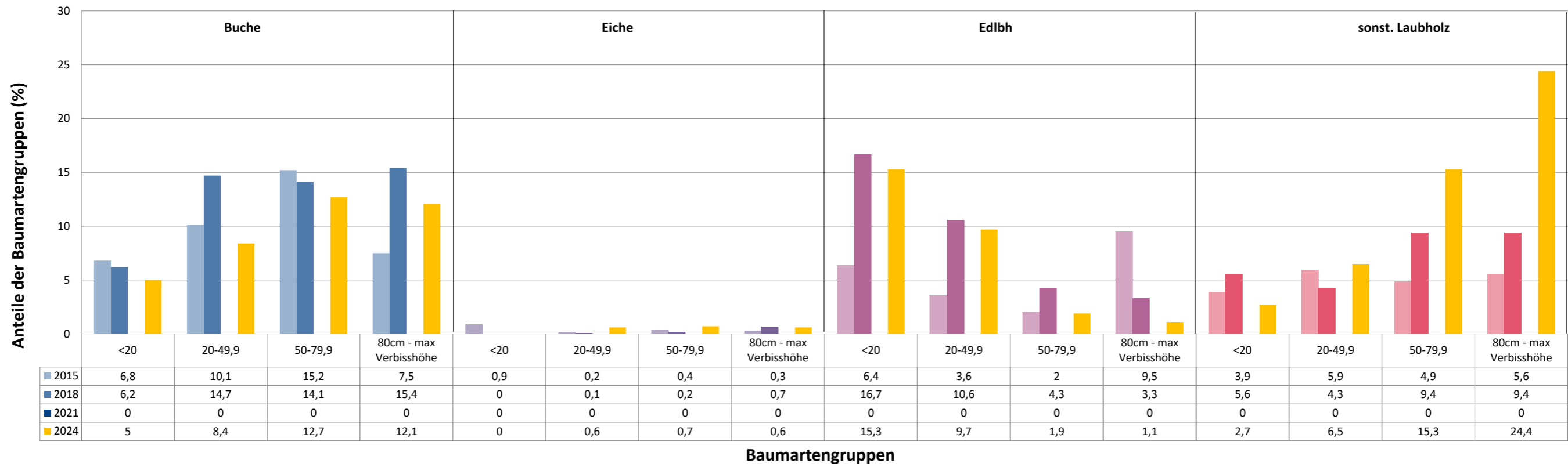
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)

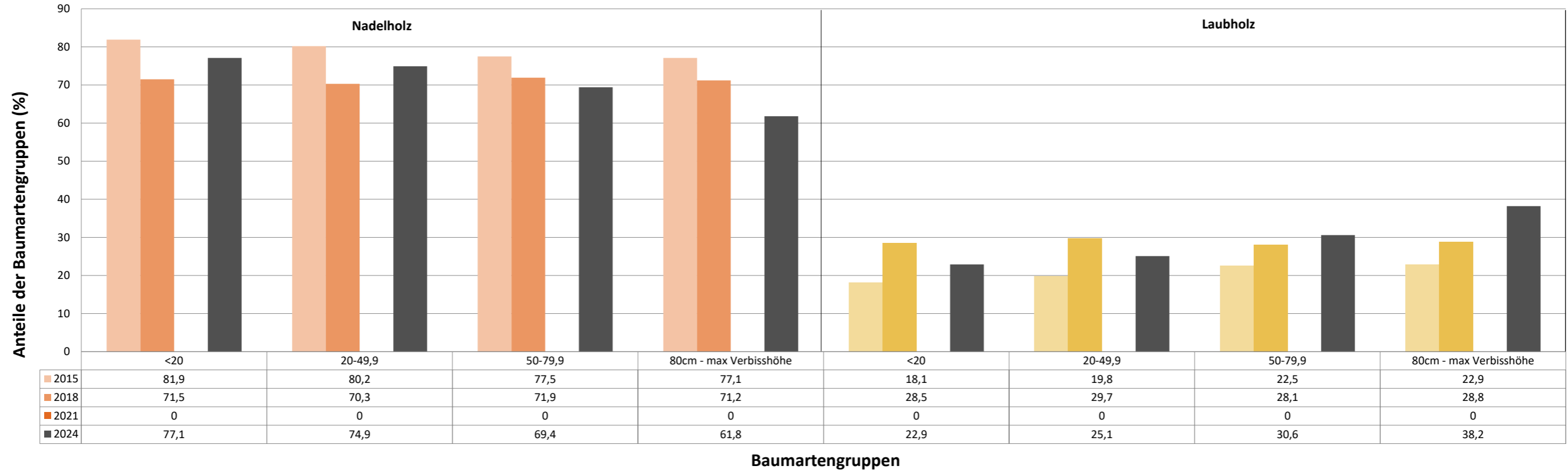


Baumartengruppen

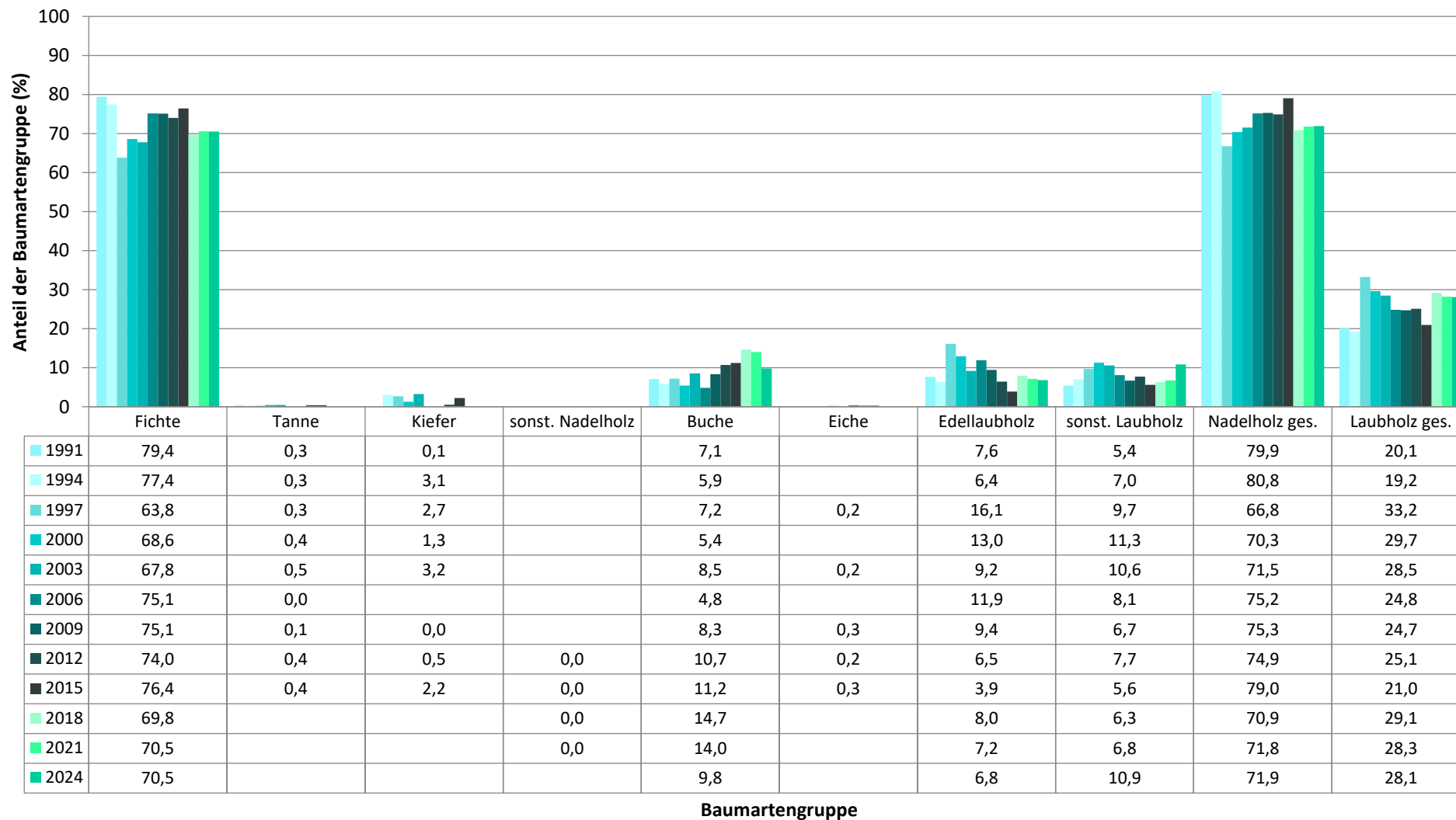
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)

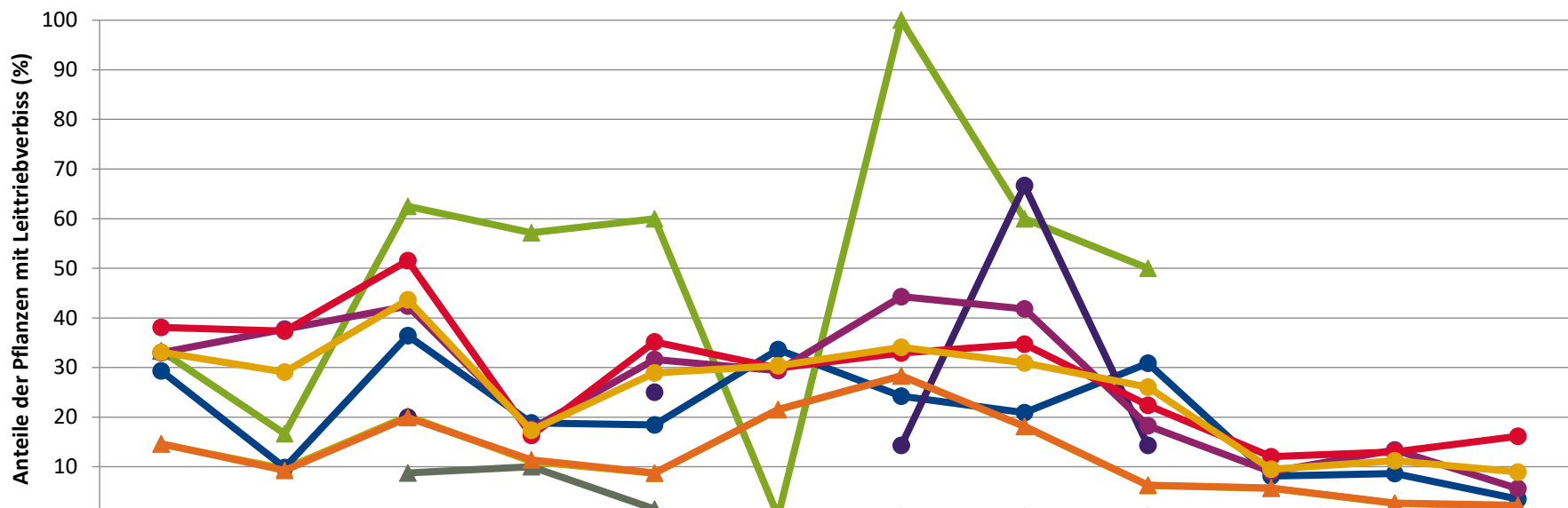


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)



Baumartengruppe

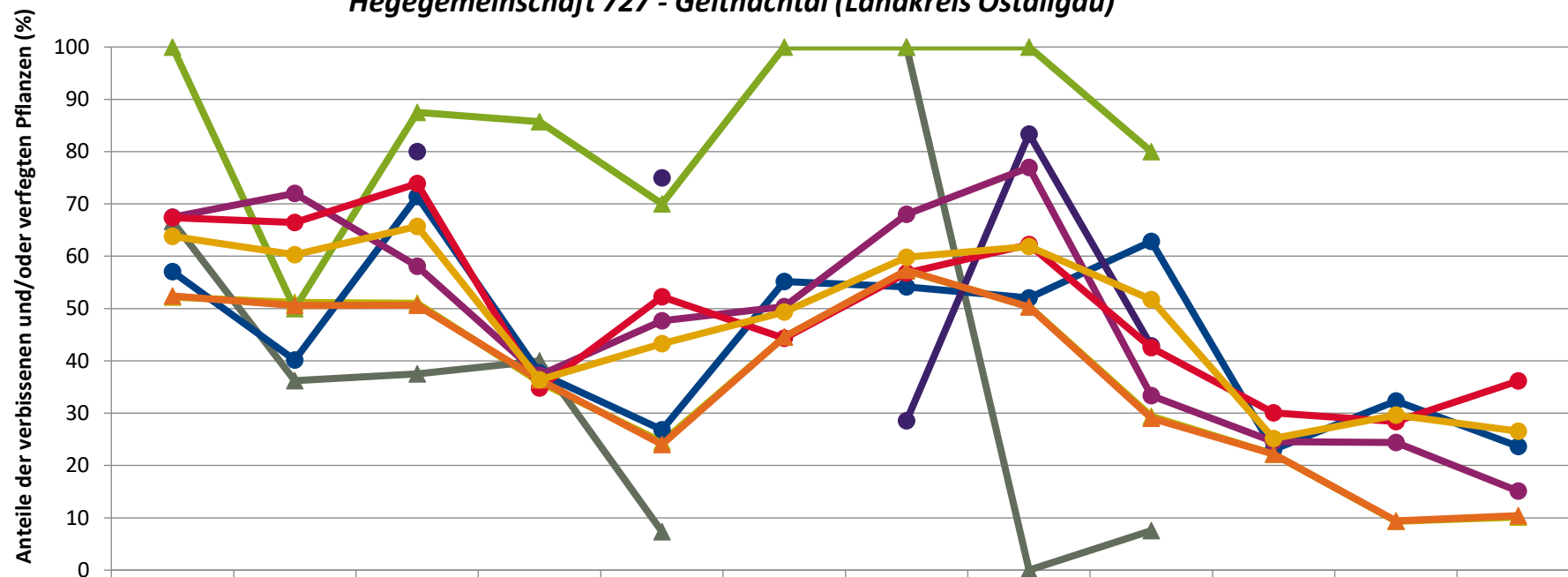
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	14,6	9,6	20,2	11,0	8,7	21,5	28,3	18,1	6,2	5,7	2,6	2,0
—▲— Tanne	33,3	16,7	62,5	57,1	60,0	0,0	100,0	60,0	50,0			
—▲— Kiefer	33,3		8,8	10,0	1,5		0,0	0,0	0,0			
—●— Buche	29,3	9,8	36,4	18,8	18,4	33,6	24,2	20,9	30,9	8,1	8,6	3,5
—●— Eiche			20,0		25,0		14,3	66,7	14,3			
—●— Edellaub.	33,0	37,8	42,4	17,6	31,6	29,4	44,3	41,8	18,3	9,0	13,4	5,6
—●— sonst. Laub.	38,1	37,3	51,5	16,3	35,1	29,9	32,9	34,7	22,4	12,0	13,0	16,1
—▲— Nadelbäume	14,7	9,2	19,9	11,4	8,7	21,5	28,3	18,2	6,3	5,7	2,7	2,2
—●— Laubbäume	33,1	29,1	43,6	17,3	28,9	30,4	34,1	30,9	26,0	9,5	11,2	8,9

Jahr

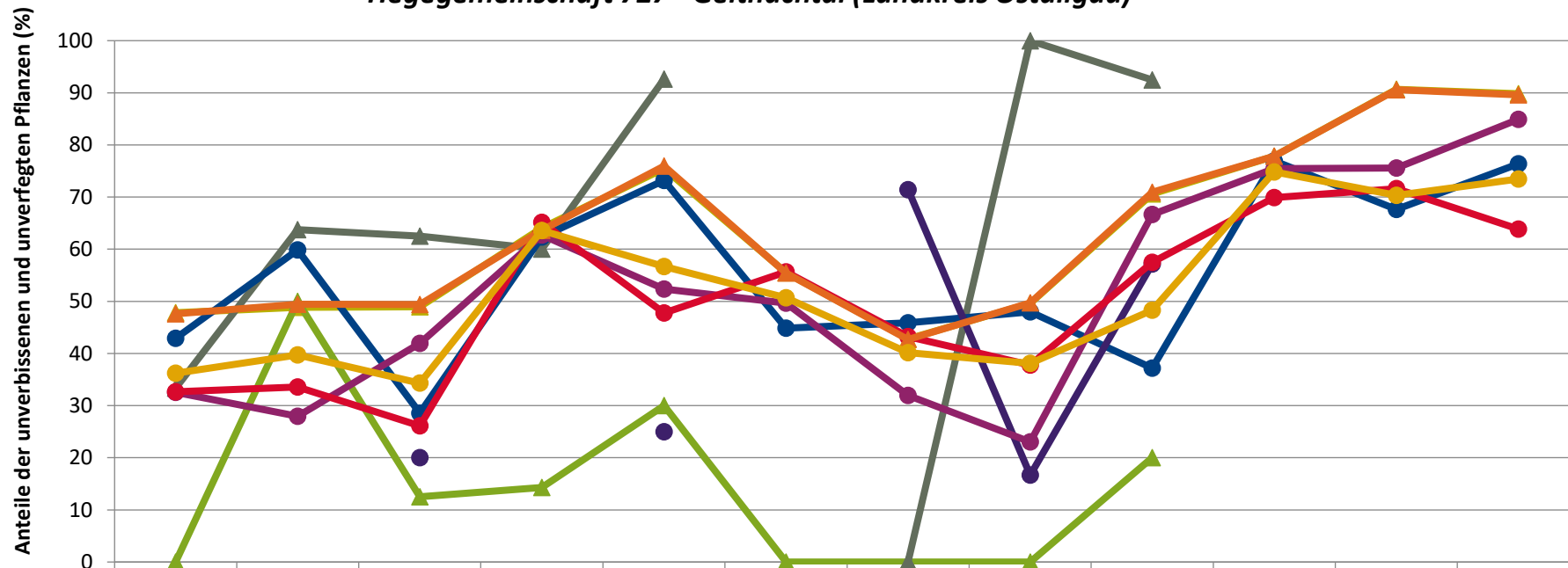
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	52,2	51,1	51,0	35,9	24,5	44,5	57,2	50,4	29,4	22,2	9,3	10,2
—▲— Kiefer	66,7	36,2	37,5	40,0	7,4		100,0	0,0	7,5			
—▲— Tanne	100,0	50,0	87,5	85,7	70,0	100,0	100,0	100,0	80,0			
—●— Buche	57,1	40,2	71,4	37,6	26,8	55,2	54,1	52,0	62,8	23,1	32,3	23,6
—●— Eiche			80,0		75,0		28,6	83,3	42,9			
—●— Edellaub.	67,5	72,0	58,1	37,3	47,7	50,3	68,0	77,0	33,3	24,6	24,4	15,1
—●— sonst. Laub.	67,3	66,5	73,9	34,8	52,3	44,3	56,8	62,2	42,5	30,1	28,4	36,1
—▲— Nadelbäume	52,4	50,6	50,6	36,4	24,0	44,6	57,3	50,3	29,0	22,2	9,4	10,4
—●— Laubbäume	63,8	60,3	65,7	36,4	43,3	49,3	59,8	61,9	51,7	25,2	29,6	26,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)**



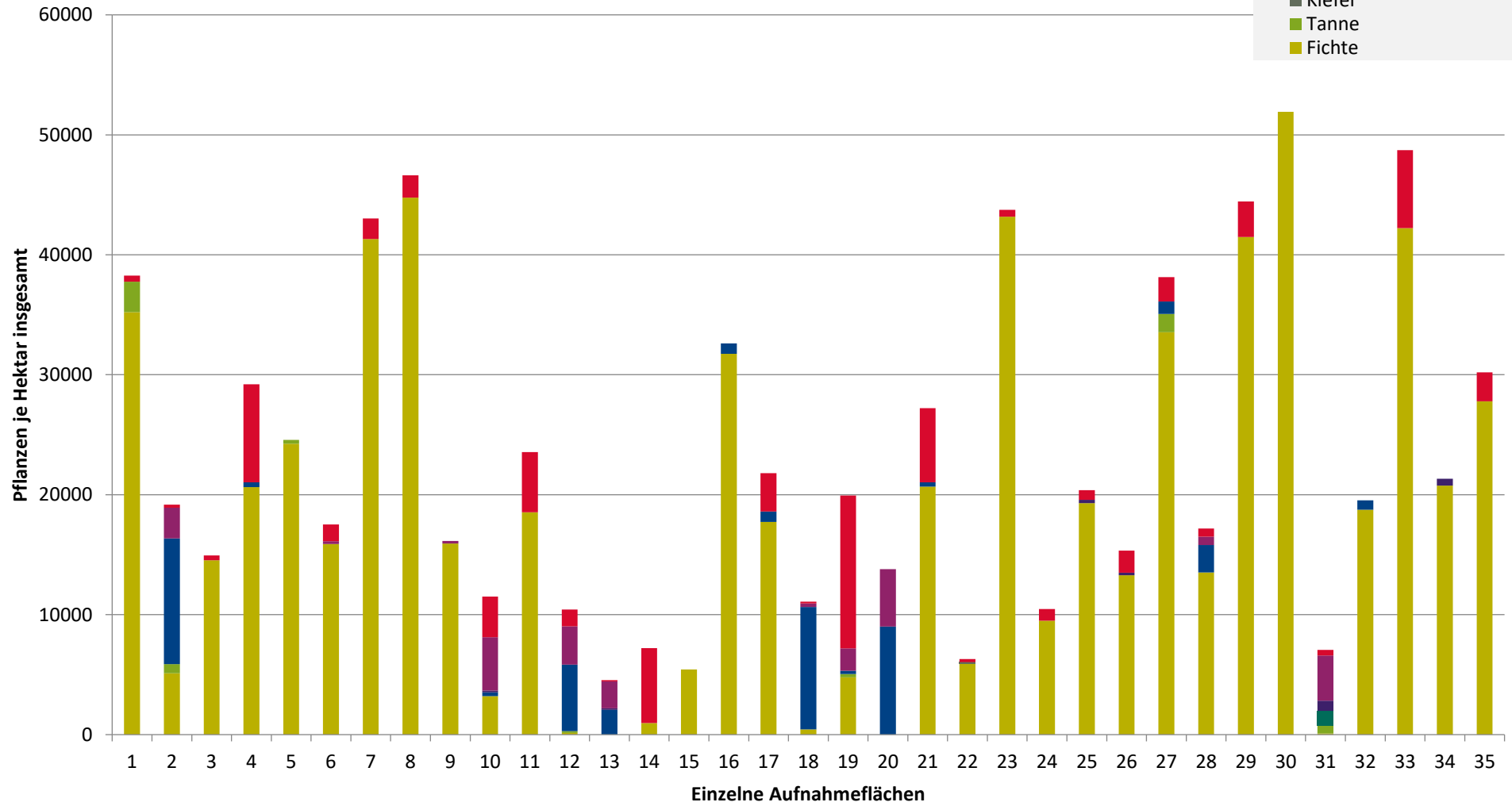
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	47,8	48,9	49,0	64,1	75,5	55,5	42,8	49,6	70,6	77,8	90,7	89,8
◆ Tanne	0,0	50,0	12,5	14,3	30,0	0,0	0,0	0,0	20,0			
◆ Kiefer	33,3	63,8	62,5	60,0	92,6		0,0	100,0	92,5			
◆ Buche	42,9	59,8	28,6	62,4	73,2	44,8	45,9	48,0	37,2	76,9	67,7	76,4
◆ Eiche			20,0		25,0		71,4	16,7	57,1			
◆ Edellaub.	32,5	28,0	41,9	62,7	52,3	49,7	32,0	23,0	66,7	75,4	75,6	84,9
◆ sonst. Laub.	32,7	33,5	26,1	65,2	47,7	55,7	43,2	37,8	57,5	69,9	71,6	63,9
◆ Nadelbäume	47,6	49,4	49,4	63,6	76,0	55,4	42,7	49,7	71,0	77,8	90,6	89,6
◆ Laubbäume	36,2	39,7	34,3	63,6	56,7	50,7	40,2	38,1	48,3	74,8	70,4	73,4

Jahr

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

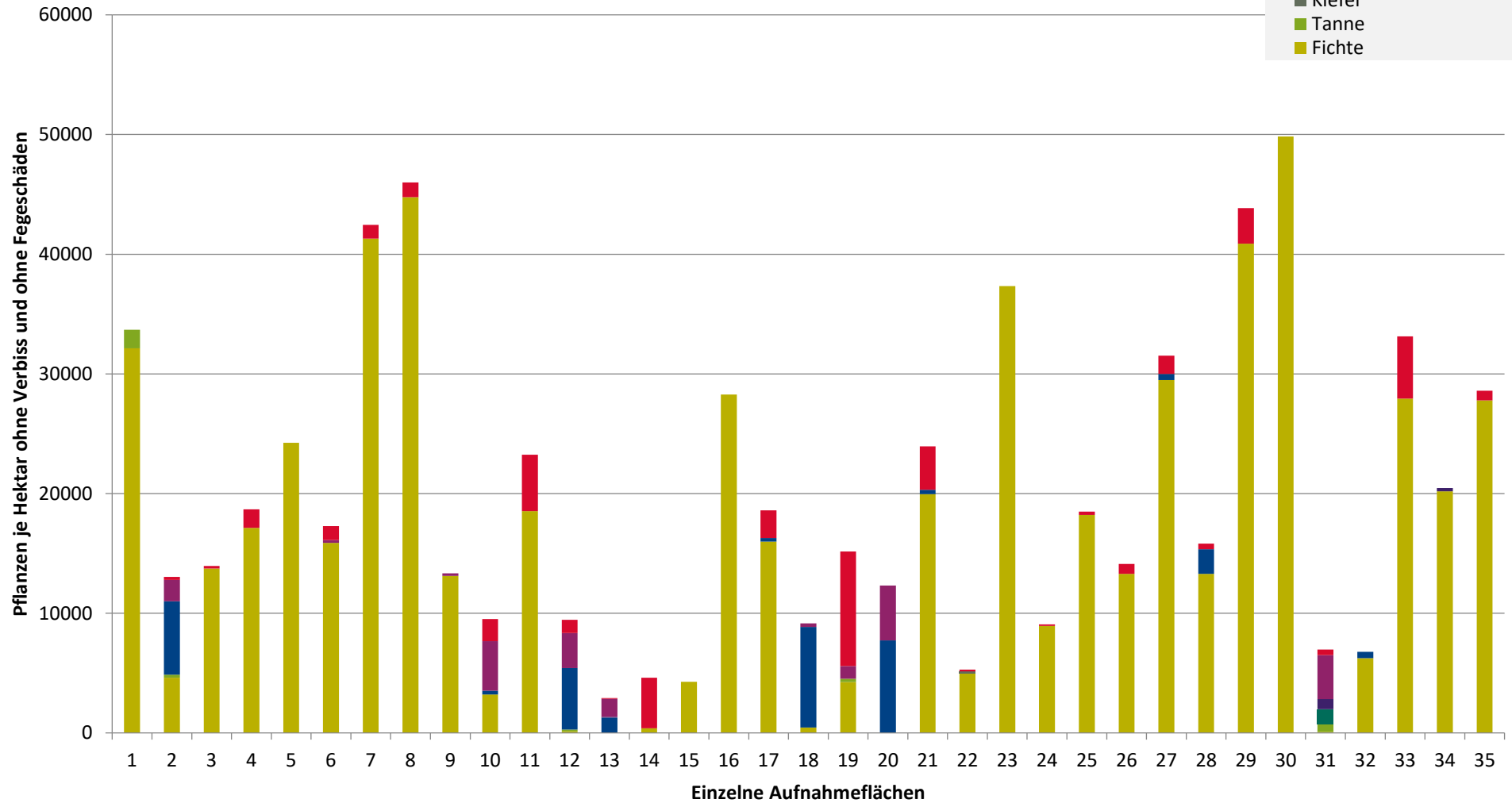
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 727 - Geltnachtal (Landkreis Ostallgäu)**

- 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 727 - Geltnachtal (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

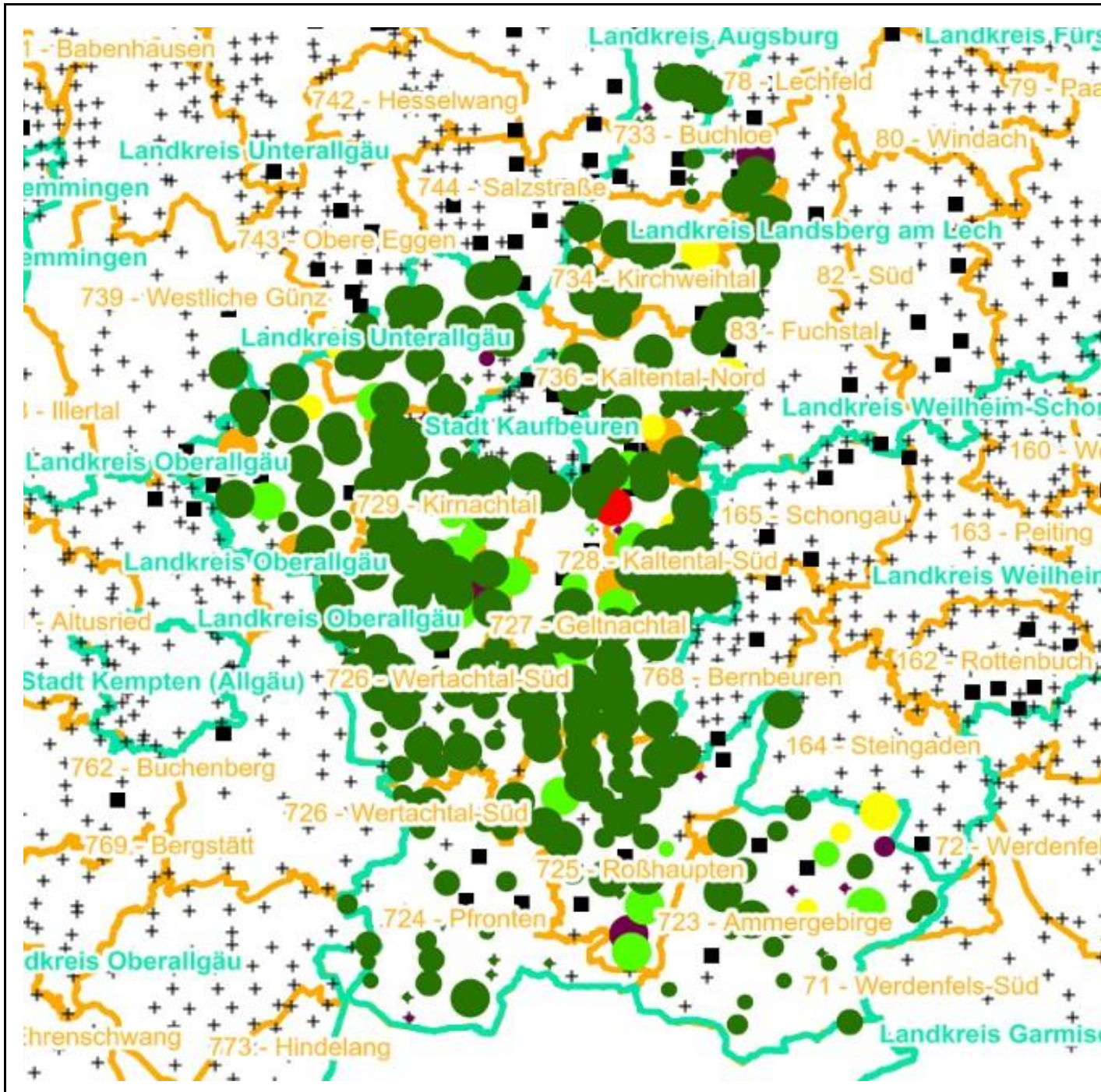
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

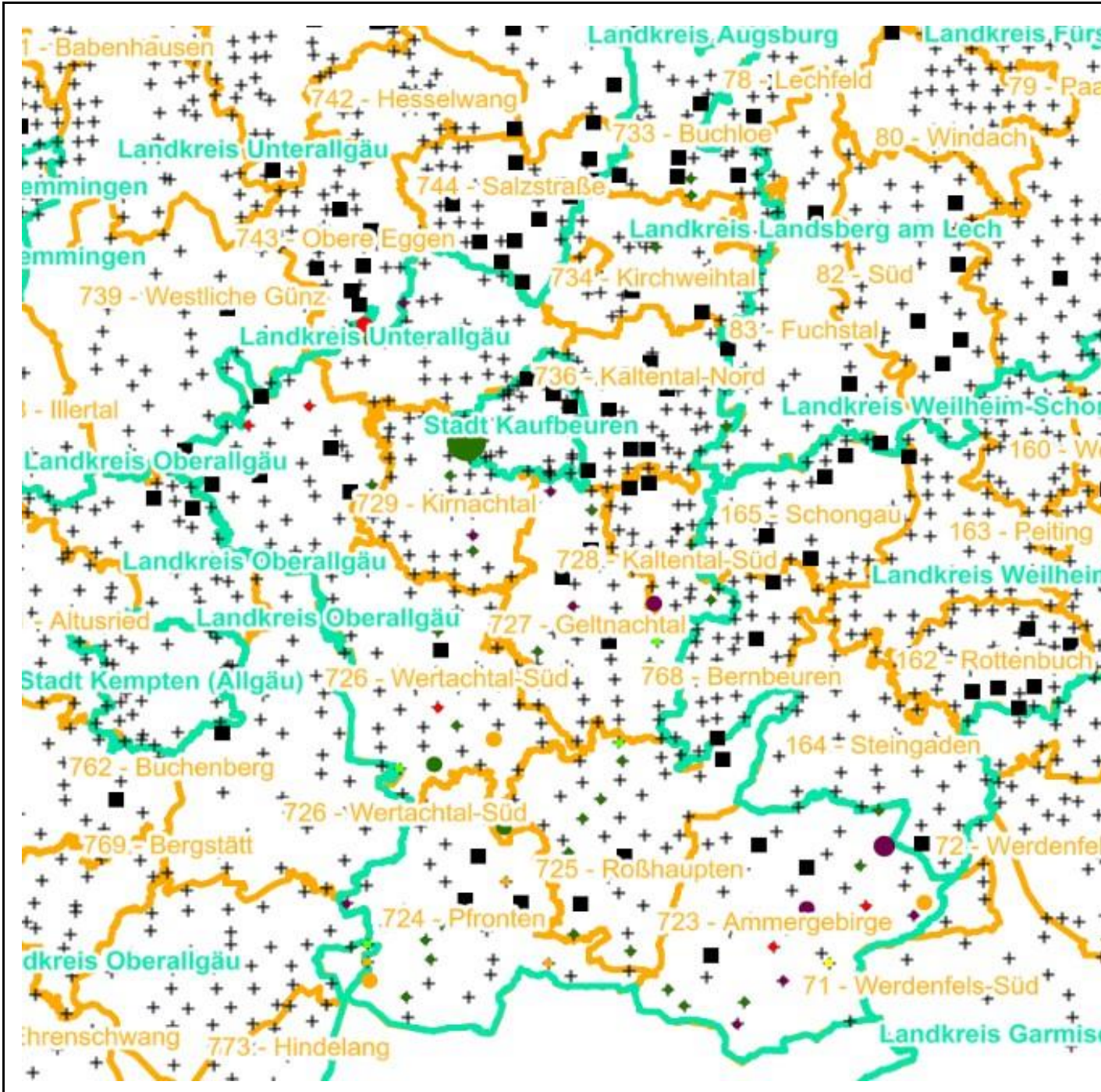
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

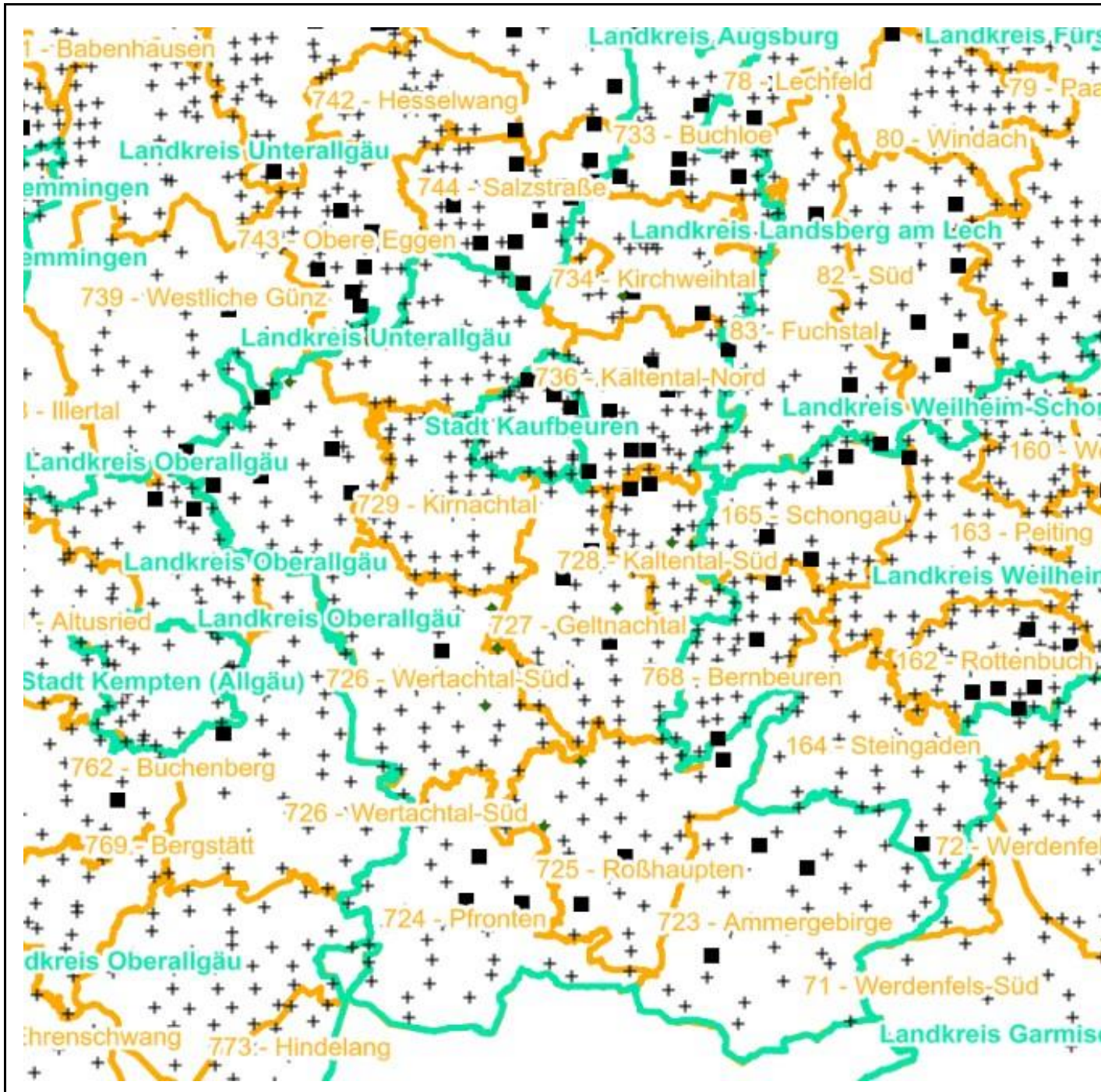
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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 %

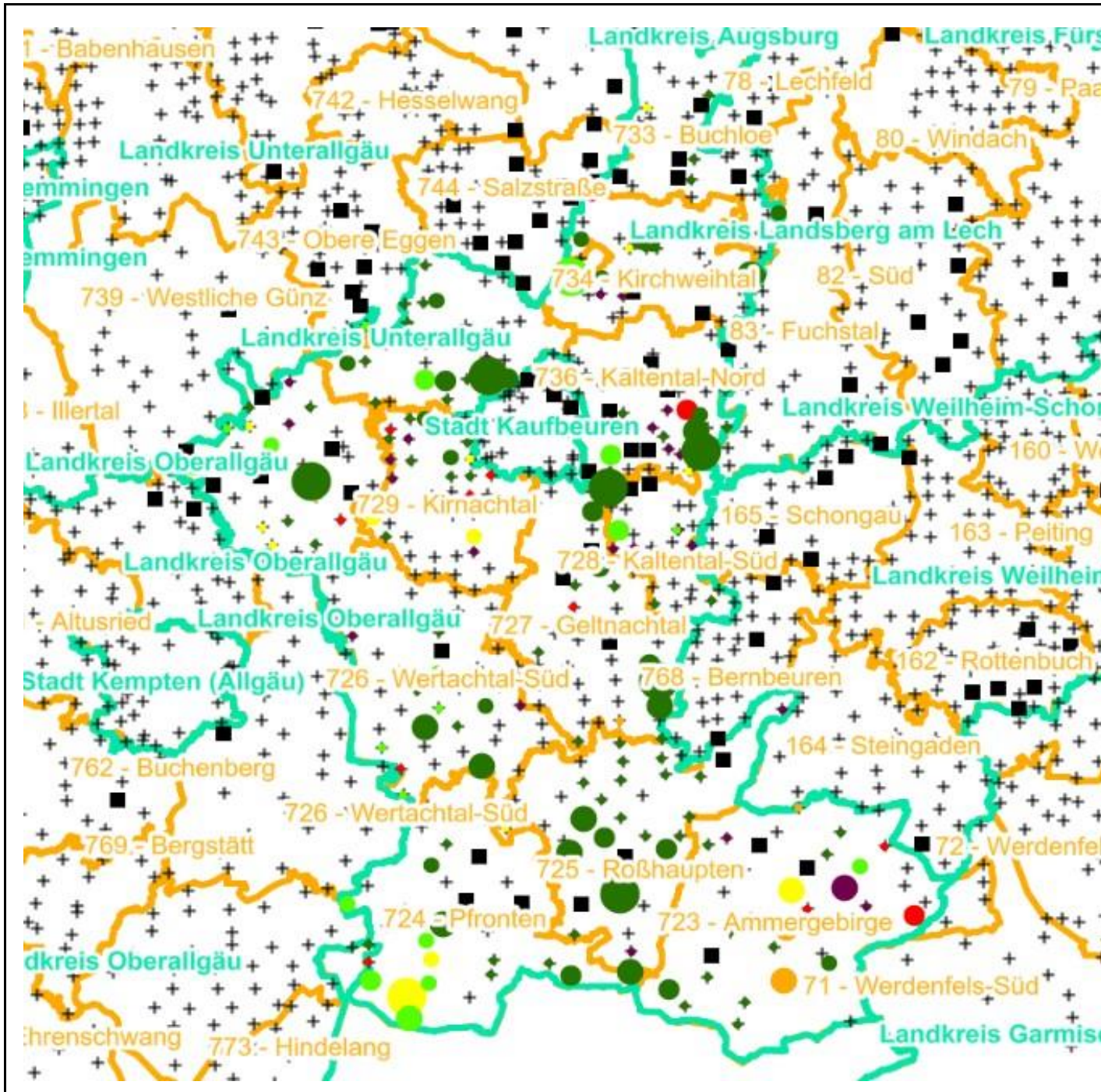
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

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

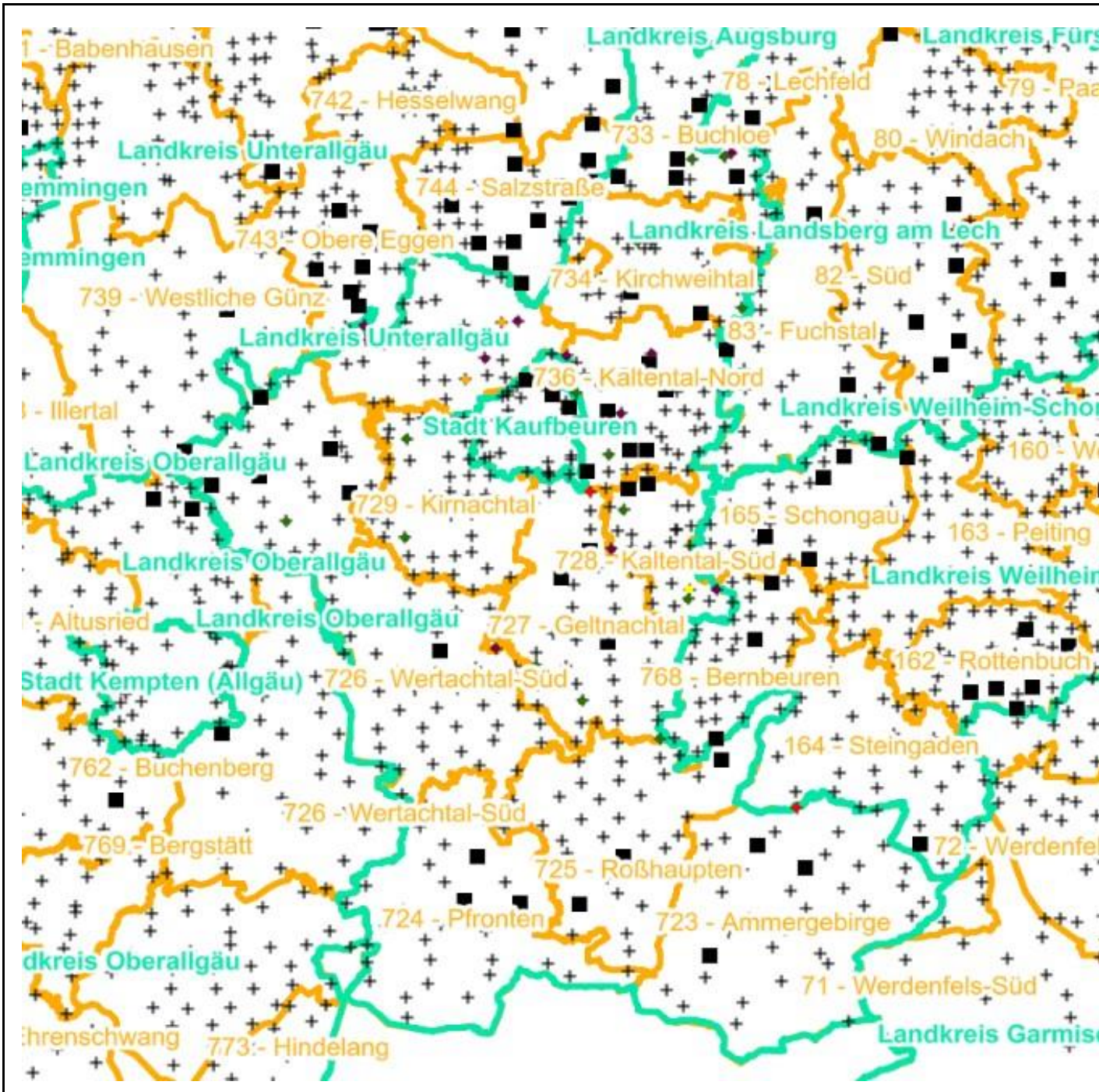
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

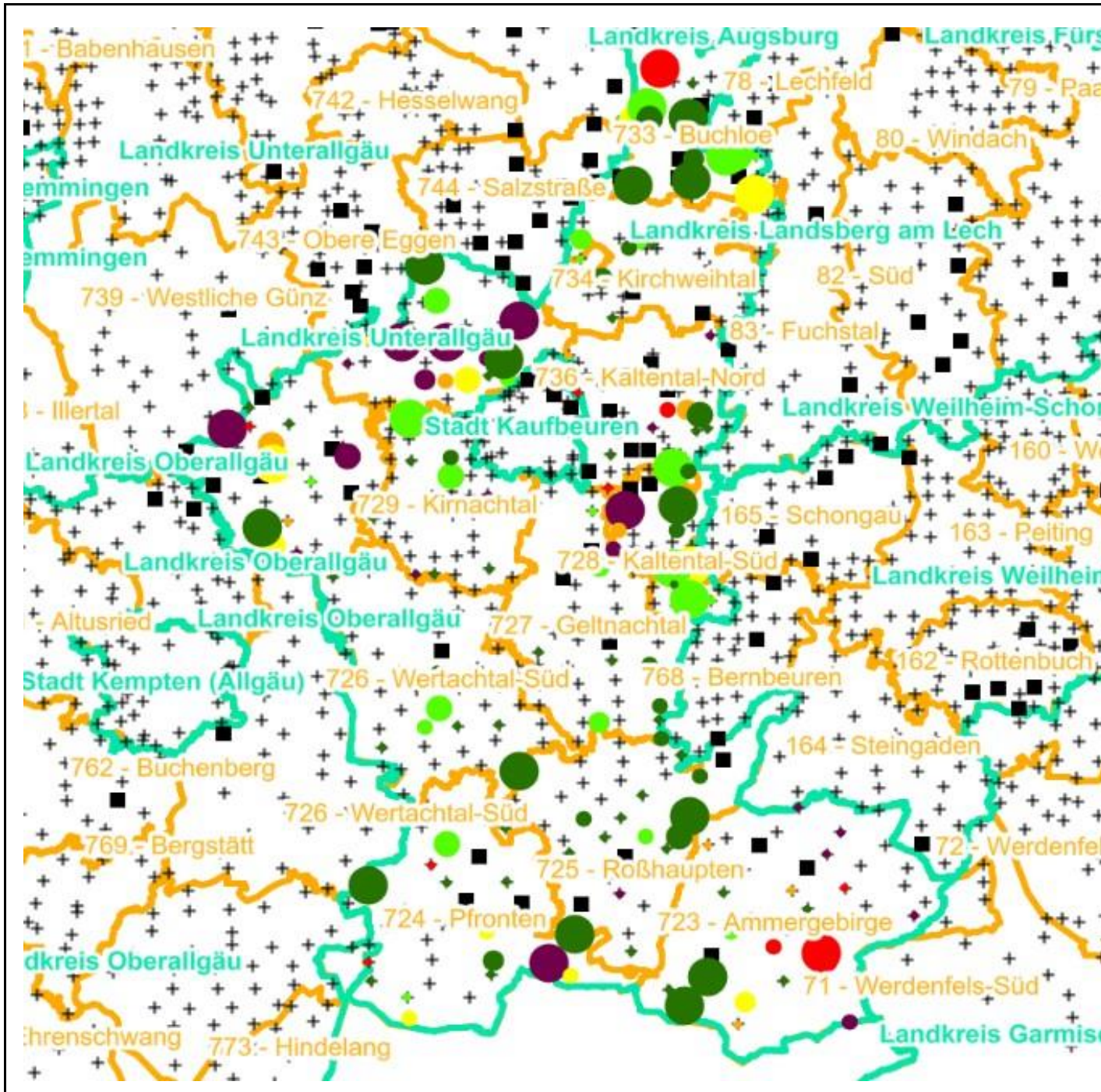
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

