

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 3, 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	727	34,6	641	88,2	86	11,8	7	1,0	86	11,8	0	0,0
Tanne	65	3,1	30	46,2	35	53,8	14	21,5	35	53,8	0	0,0
Kiefer	1	0,0	1	100,0	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
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>793</b>	<b>37,8</b>	<b>672</b>	<b>84,7</b>	<b>121</b>	<b>15,3</b>	<b>21</b>	<b>2,6</b>	<b>121</b>	<b>15,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	442	21,0	306	69,2	136	30,8	47	10,6	135	30,5	1	0,2
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	333	15,9	179	53,8	154	46,2	80	24,0	154	46,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	532	25,3	235	44,2	297	55,8	130	24,4	297	55,8	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1307</b>	<b>62,2</b>	<b>720</b>	<b>55,1</b>	<b>587</b>	<b>44,9</b>	<b>257</b>	<b>19,7</b>	<b>586</b>	<b>44,8</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2100</b>	<b>100,0</b>	<b>1392</b>	<b>66,3</b>	<b>708</b>	<b>33,7</b>	<b>278</b>	<b>13,2</b>	<b>707</b>	<b>33,7</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>

**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	151	28,8	151	100,0	0	0,0
Tanne	103	19,6	81	78,6	22	21,4
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>254</b>	<b>48,4</b>	<b>232</b>	<b>91,3</b>	<b>22</b>	<b>8,7</b>
Buche	22	4,2	21	95,5	1	4,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	168	32,0	131	78,0	37	22,0
Sonst. Laubholz	81	15,4	64	79,0	17	21,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>271</b>	<b>51,6</b>	<b>216</b>	<b>79,7</b>	<b>55</b>	<b>20,3</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>525</b>	<b>100,0</b>	<b>448</b>	<b>85,3</b>	<b>77</b>	<b>14,7</b>

**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	42	31,3	42	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
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>42</b>	<b>31,3</b>	<b>42</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	45	33,6	45	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	8	6,0	8	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	39	29,1	39	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>92</b>	<b>68,7</b>	<b>92</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen**  
**Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen**  
**Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**

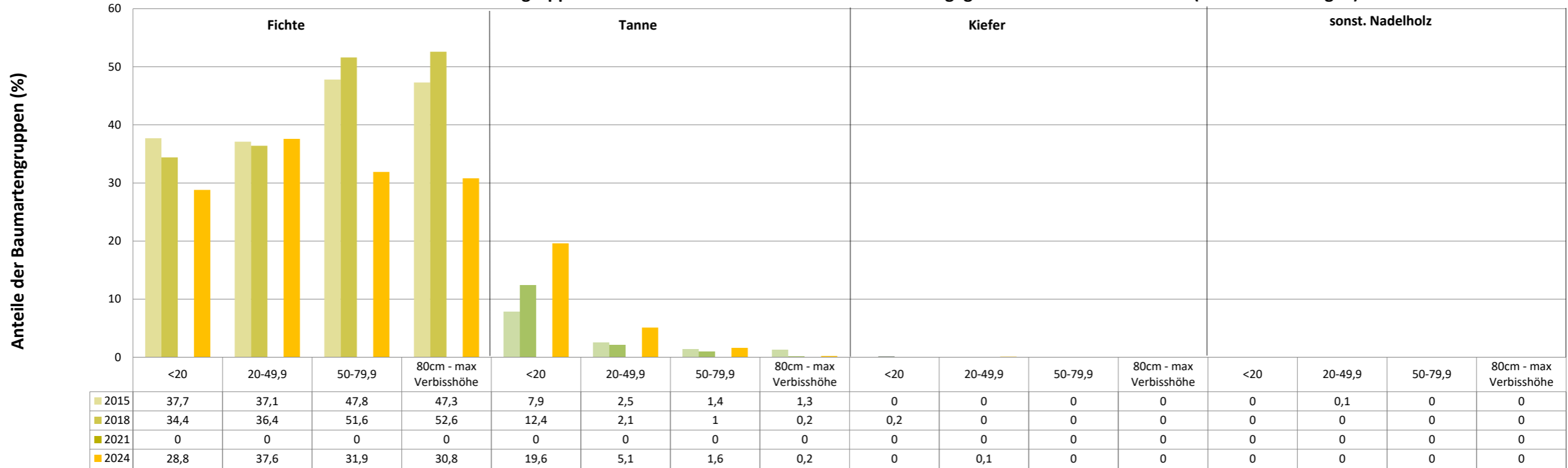
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
<b>Fichte</b>	413	37,6	158	31,9	156	30,8	377	91,3	136	86,1	128	82,1	36	8,7	22	13,9	28	17,9
<b>Tanne</b>	56	5,1	8	1,6	1	0,2	27	48,2	2	25,0	1	100,0	29	51,8	6	75,0	0	0,0
<b>Kiefer</b>	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	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
<b>Nadelholz gesamt</b>	470	42,8	166	33,5	157	31,0	405	86,2	138	83,1	129	82,2	65	13,8	28	16,9	28	17,8
<b>Buche</b>	127	11,6	105	21,2	210	41,5	100	78,7	66	62,9	140	66,7	27	21,3	39	37,1	70	33,3
<b>Eiche</b>	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
<b>Edellaubholz</b>	252	23,0	57	11,5	24	4,7	147	58,3	19	33,3	13	54,2	105	41,7	38	66,7	11	45,8
<b>Sonstiges Laubholz</b>	249	22,7	168	33,9	115	22,7	125	50,2	59	35,1	51	44,3	124	49,8	109	64,9	64	55,7
<b>Laubholz gesamt</b>	628	57,2	330	66,5	349	69,0	372	59,2	144	43,6	204	58,5	256	40,8	186	56,4	145	41,5
<b>Alle Baumarten</b>	1098	100,0	496	100,0	506	100,0	777	70,8	282	56,9	333	65,8	321	29,2	214	43,1	173	34,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (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
<b>Fichte</b>	17133	8168	470	131677	15492	6297	0	127213	1642	602	0	11550
<b>Tanne</b>	1821	1019	130	5917	815	470	0	2731	1006	601	0	3906
<b>Kiefer</b>	808	808	808	808	808	808	808	808	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	18154	10660	798	131677	15967	7732	0	127213	2187	1139	0	11550
<b>Buche</b>	13013	6903	455	64402	10190	3312	455	61540	2822	2242	0	14580
<b>Eiche</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Edellaubholz</b>	11381	4441	326	42935	5817	1955	0	22370	5564	2996	0	24330
<b>Sonst. Laubholz</b>	14723	6205	261	110009	4953	3320	0	17854	9770	3988	130	108459
<b>Laubholz gesamt</b>	27479	21545	1821	110009	14083	12442	455	80145	13397	7304	1366	108459
<b>Alle Baumarten</b>	42058	34188	9786	167386	27265	18186	6198	145068	14793	8222	593	110009

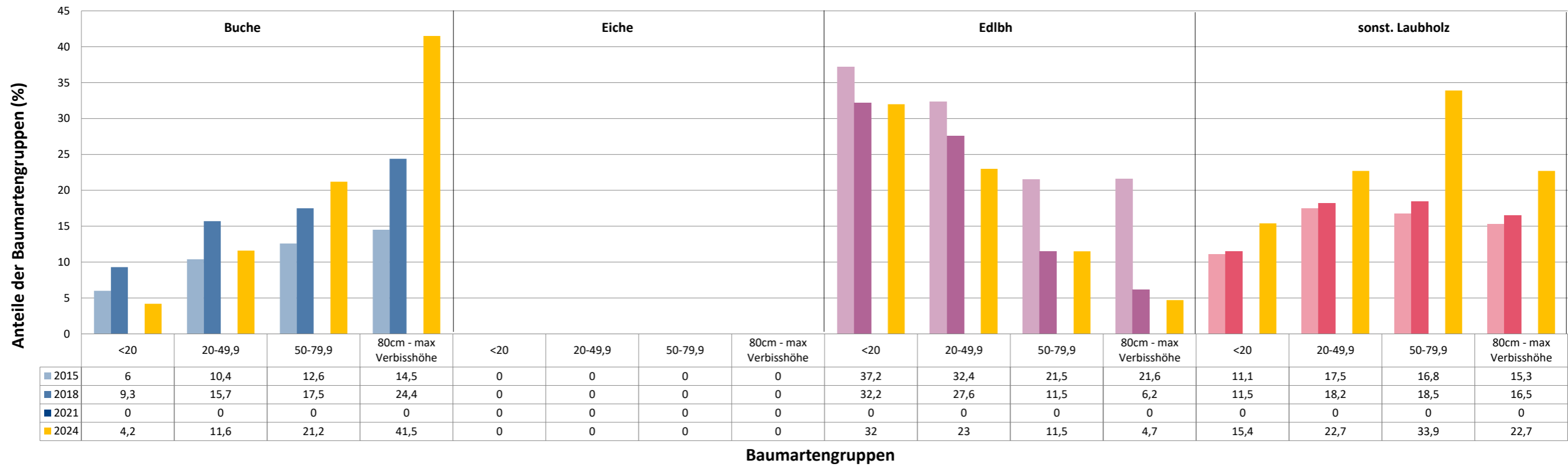
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)

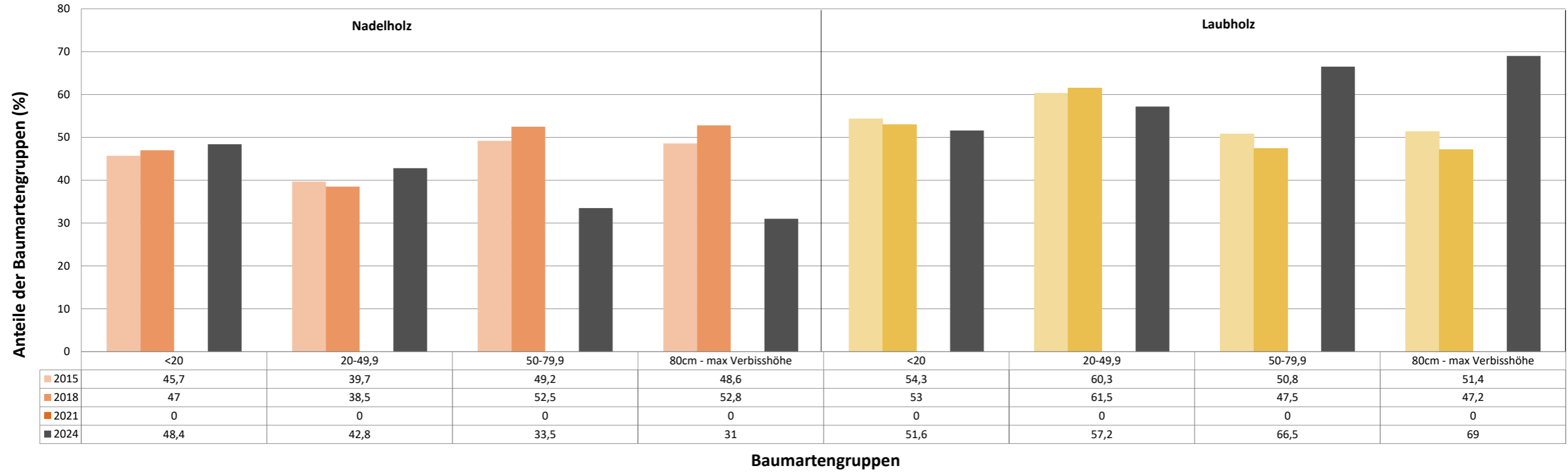


Baumartengruppen

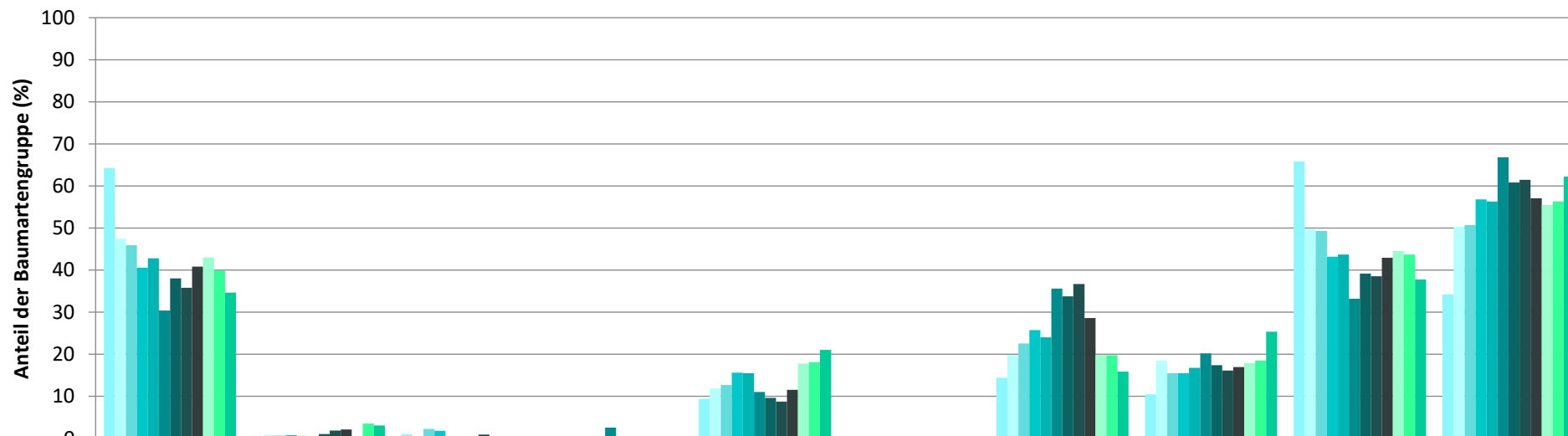
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)



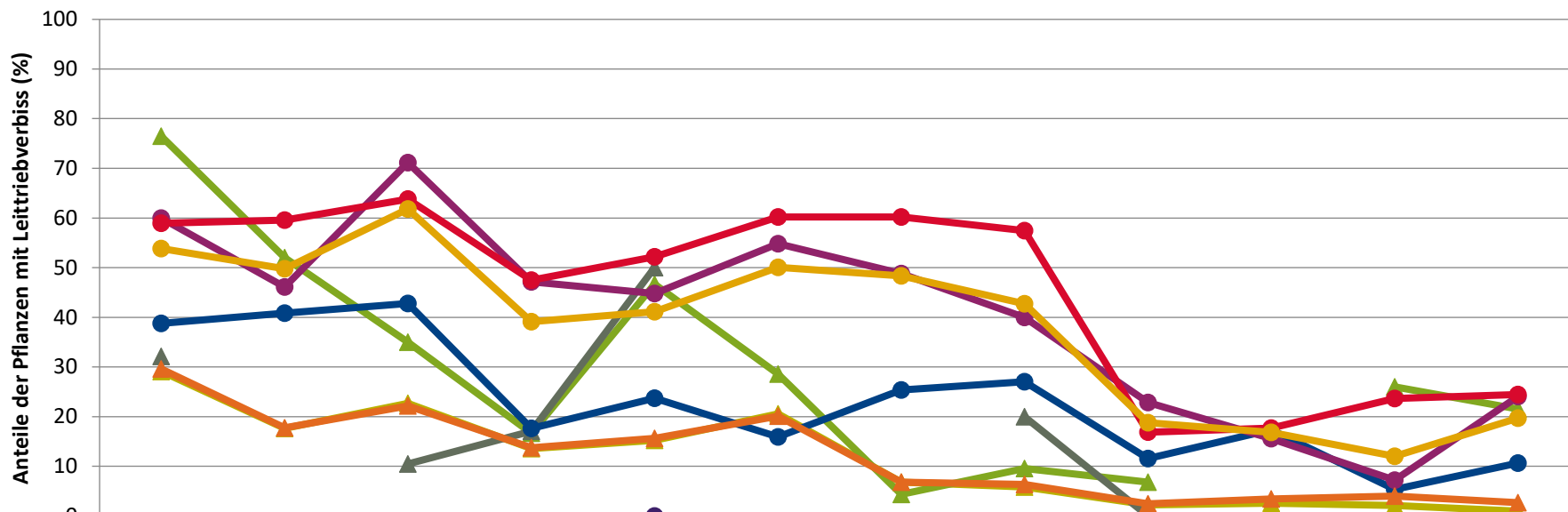
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	64,2	0,6	0,9		9,4		14,4	10,5	65,8	34,2
1994	47,4	0,8			11,8	0,0	19,8	18,5	49,8	50,2
1997	45,9	0,7	2,2		12,7		22,5	15,5	49,3	50,7
2000	40,6	0,8	1,8	0,1	15,6		25,7	15,5	43,2	56,8
2003	42,8	0,6	0,1		15,5	0,1	24,0	16,7	43,7	56,3
2006	30,4	0,3		2,5	11,0		35,6	20,2	33,2	66,8
2009	38,0	1,0			9,6		33,8	17,4	39,2	60,8
2012	35,8	1,9	0,9	0,0	8,7	0,0	36,7	16,1	38,5	61,5
2015	40,8	2,1	0,0	0,0	11,5	0,0	28,6	17,0	43,0	57,0
2018	43,0			0,0	17,7		19,8	17,9	44,5	55,5
2021	40,0	3,5		0,2	18,1		19,8	18,5	43,7	56,3
2024	34,6	3,1			21,0		15,9	25,3	37,8	62,2

Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**

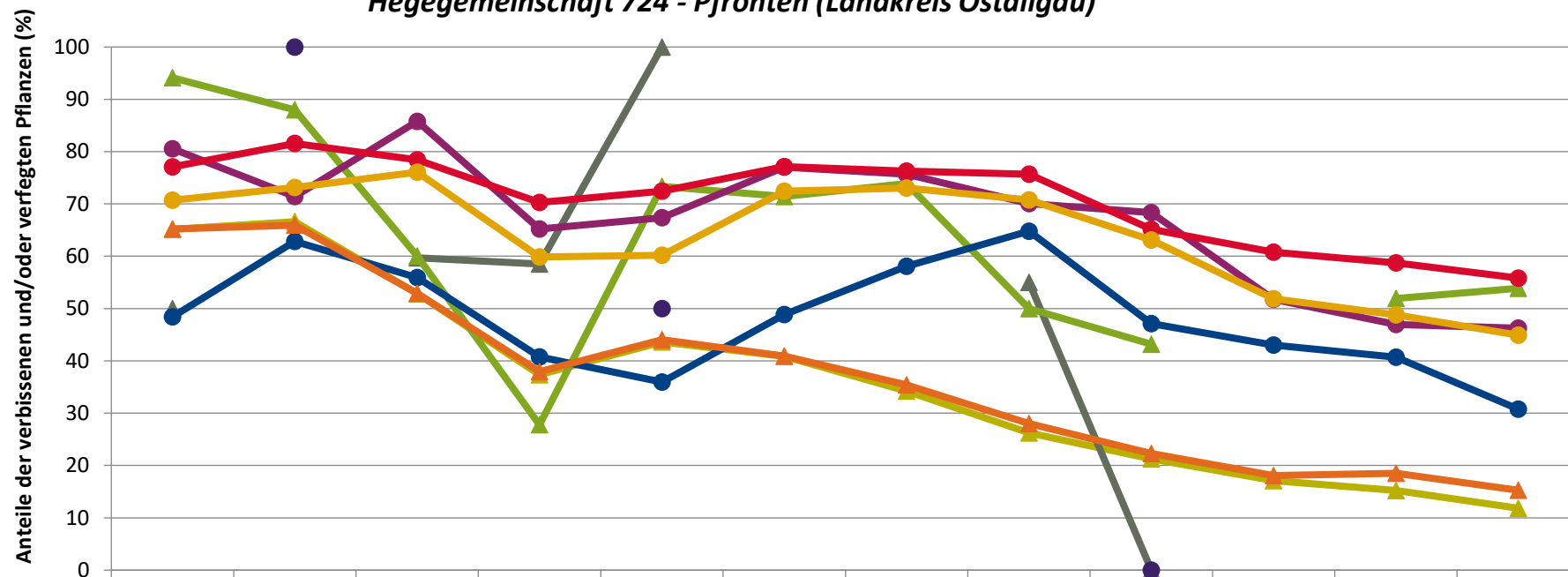


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	29,1	17,6	22,7	13,6	15,2	20,6	6,8	5,8	2,2	2,6	2,1	1,0
▲ Tanne	76,5	52,0	35,0	16,7	46,7	28,6	4,3	9,5	6,8		26,0	21,5
▲ Kiefer	32,1		10,4	17,1	50,0			20,0	0,0			
● Buche	38,8	40,8	42,8	17,6	23,7	15,9	25,3	27,0	11,6	17,4	5,3	10,6
● Eiche					0,0				0,0			
● Edellaub.	60,0	46,1	71,2	47,2	44,8	54,8	48,8	40,0	22,8	15,5	7,2	24,0
● sonst. Laub.	58,9	59,6	63,8	47,5	52,2	60,2	60,2	57,5	16,9	17,7	23,6	24,4
▲ Nadelbäume	29,6	17,7	22,2	13,7	15,6	20,1	6,8	6,3	2,4	3,4	4,0	2,6
● Laubbäume	53,8	49,8	61,8	39,1	41,1	50,0	48,4	42,7	18,8	16,8	12,0	19,7

Jahr



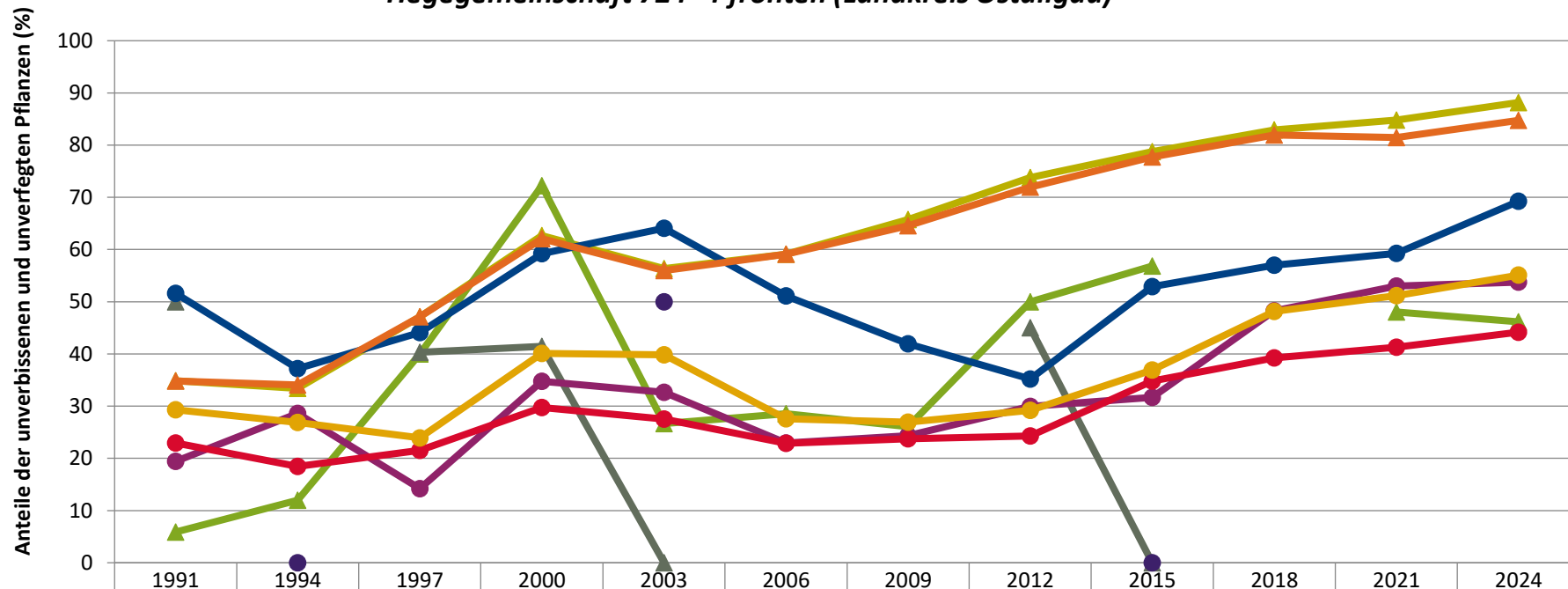
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	65,1	66,6	52,9	37,3	43,6	40,9	34,2	26,2	21,2	17,1	15,2	11,8
—▲— Kiefer	50,0		59,7	58,5	100,0			55,0	0,0			
—▲— Tanne	94,1	88,0	60,0	27,8	73,3	71,4	73,9	50,0	43,2		51,9	53,8
—●— Buche	48,4	62,8	55,9	40,8	35,9	48,9	58,1	64,8	47,1	43,0	40,7	30,8
—●— Eiche		100,0			50,0				0,0			
—●— Edellaub.	80,6	71,4	85,8	65,2	67,3	77,0	75,7	70,1	68,3	51,7	47,0	46,2
—●— sonst. Laub.	77,1	81,5	78,4	70,3	72,5	77,1	76,3	75,7	65,2	60,8	58,7	55,8
—▲— Nadelbäume	65,2	65,9	52,9	37,9	44,0	40,9	35,4	28,0	22,3	18,1	18,5	15,3
—●— Laubbäume	70,7	73,1	76,1	59,9	60,2	72,4	73,0	70,8	63,1	51,9	48,8	44,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**



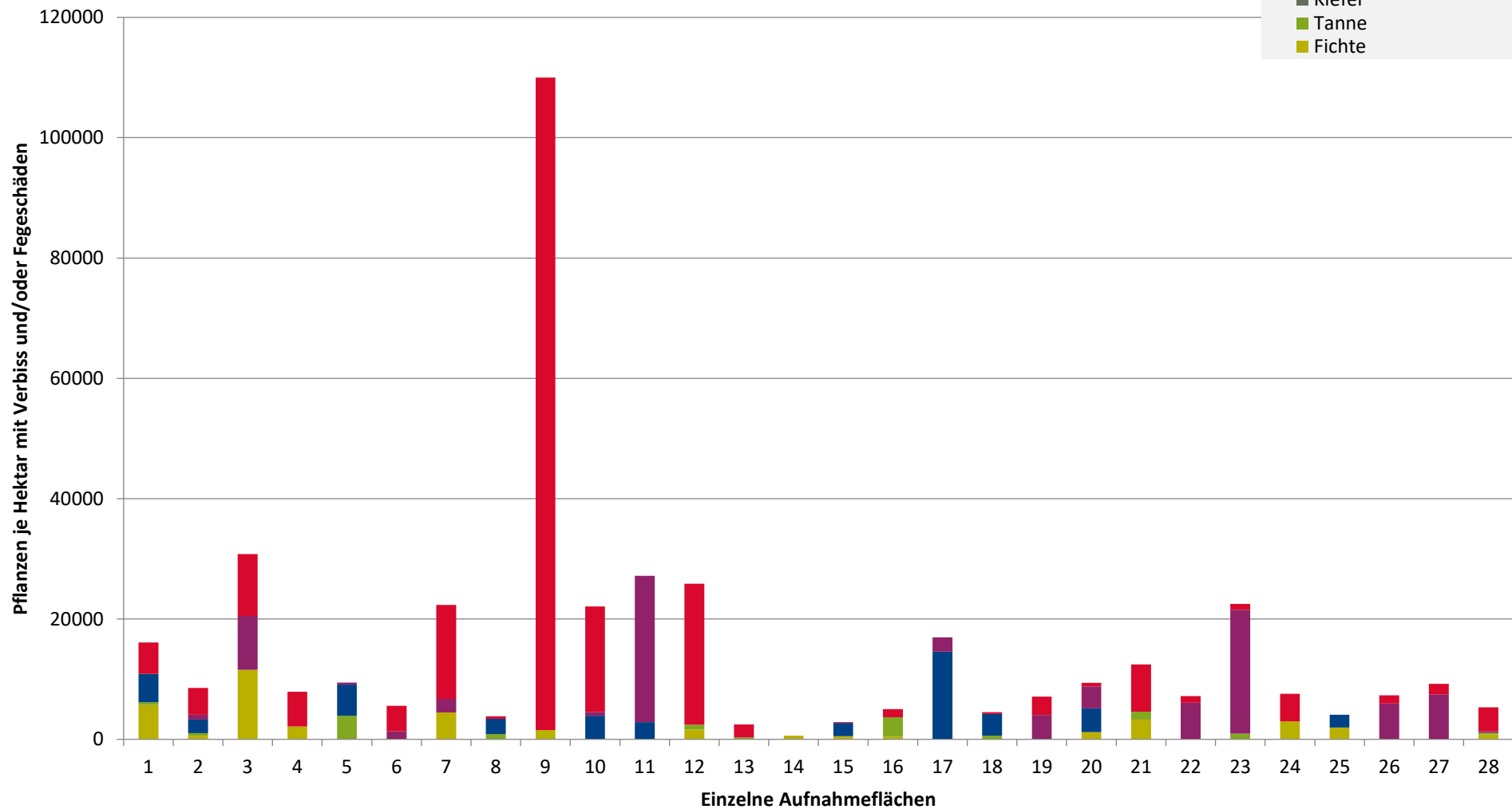
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	34,9	33,4	47,1	62,7	56,4	59,1	65,8	73,8	78,8	82,9	84,8	88,2
Tanne	5,9	12,0	40,0	72,2	26,7	28,6	26,1	50,0	56,8		48,1	46,2
Kiefer	50,0		40,3	41,5	0,0			45,0	0,0			
Buche	51,6	37,2	44,1	59,2	64,1	51,1	41,9	35,2	52,9	57,0	59,3	69,2
Eiche		0,0			50,0				0,0			
Edellaub.	19,4	28,6	14,2	34,8	32,7	23,0	24,3	29,9	31,7	48,3	53,0	53,8
sonst. Laub.	22,9	18,5	21,6	29,7	27,5	22,9	23,7	24,3	34,8	39,2	41,3	44,2
Nadelbäume	34,8	34,1	47,1	62,1	56,0	59,1	64,6	72,0	77,7	81,9	81,5	84,7
Laubbäume	29,3	26,9	23,9	40,1	39,8	27,6	27,0	29,2	36,9	48,1	51,2	55,1

Jahr



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 724 - Pfronten (Landkreis Ostallgäu)**

- sonstige 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

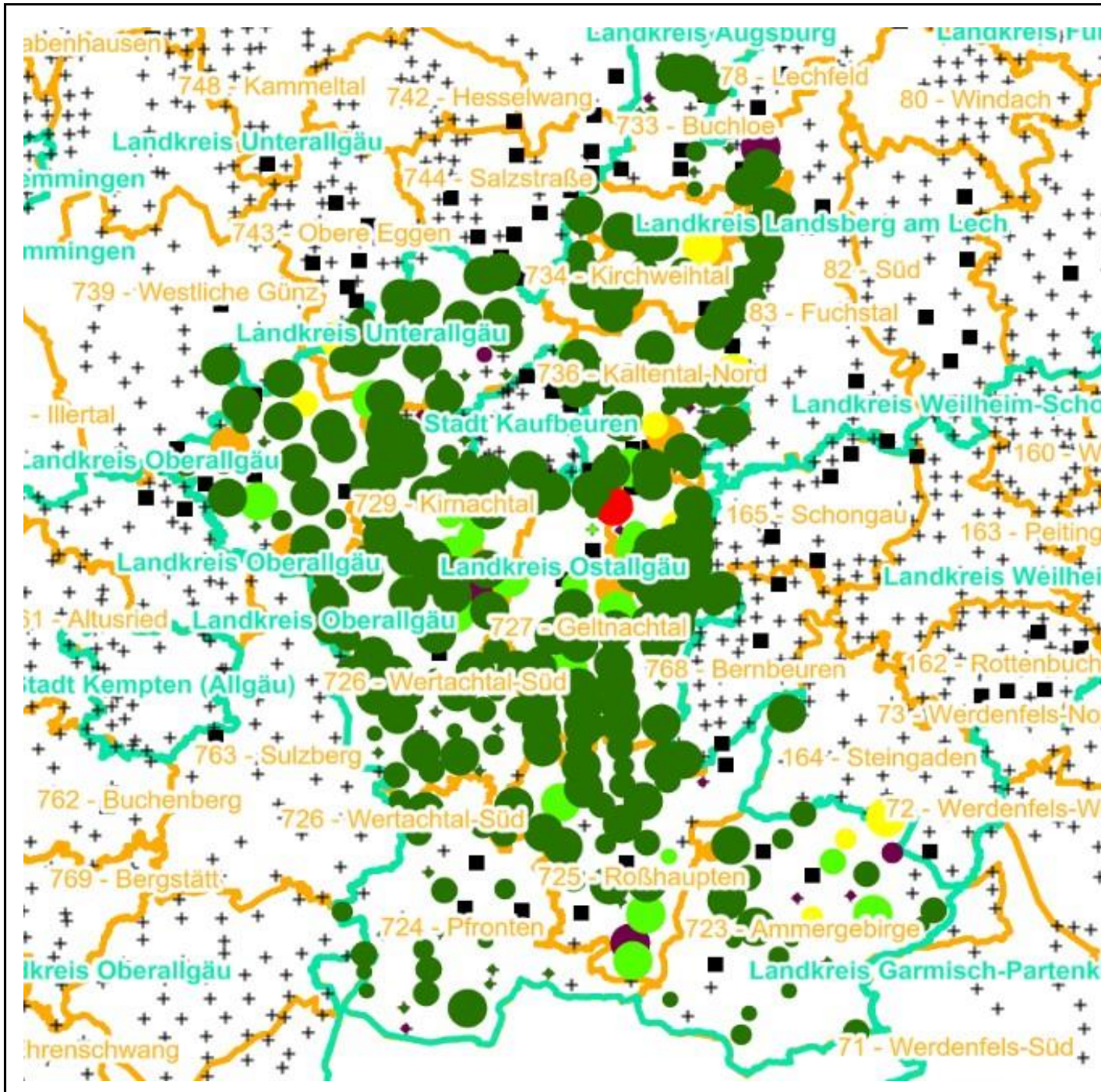
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

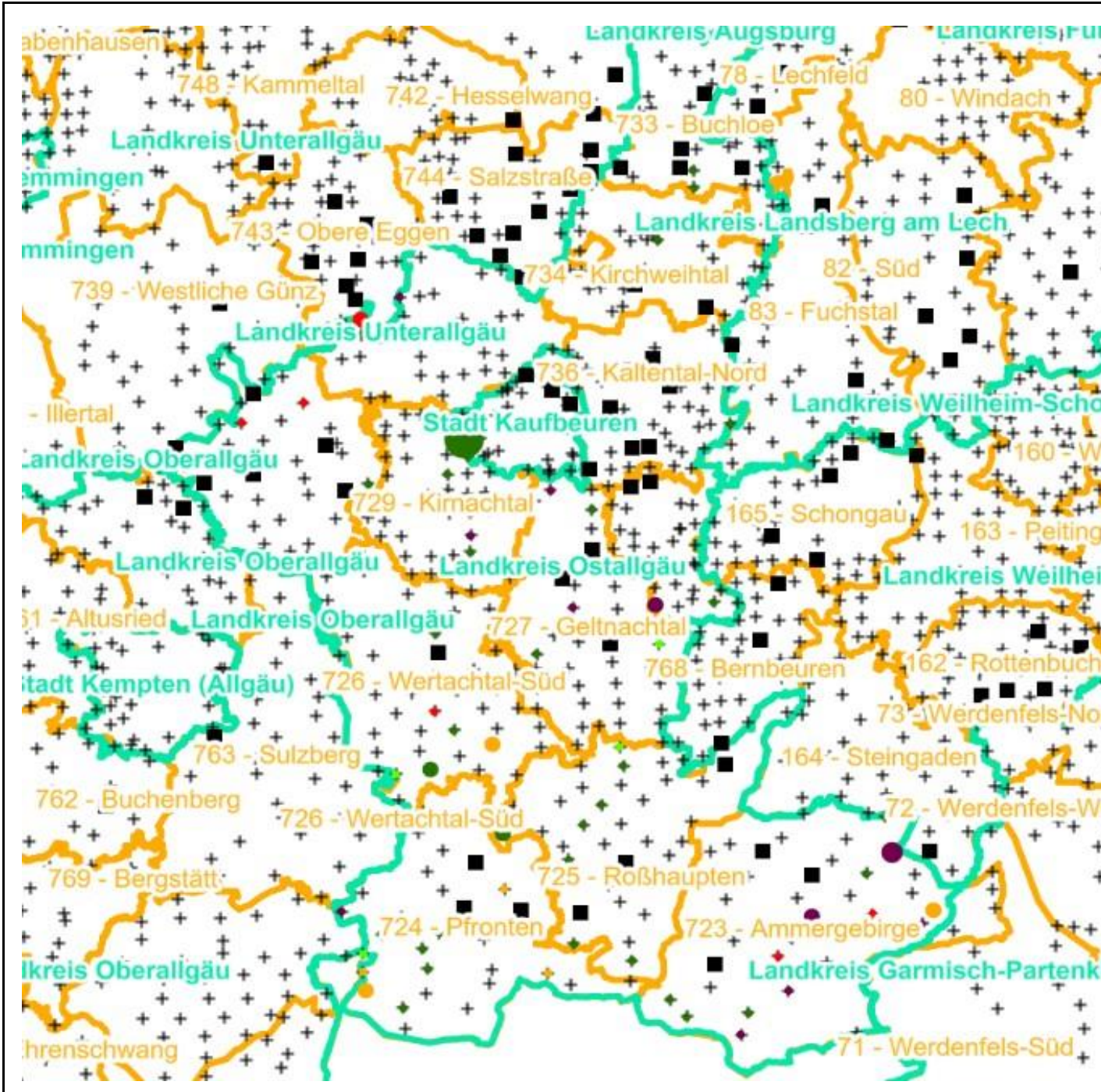
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

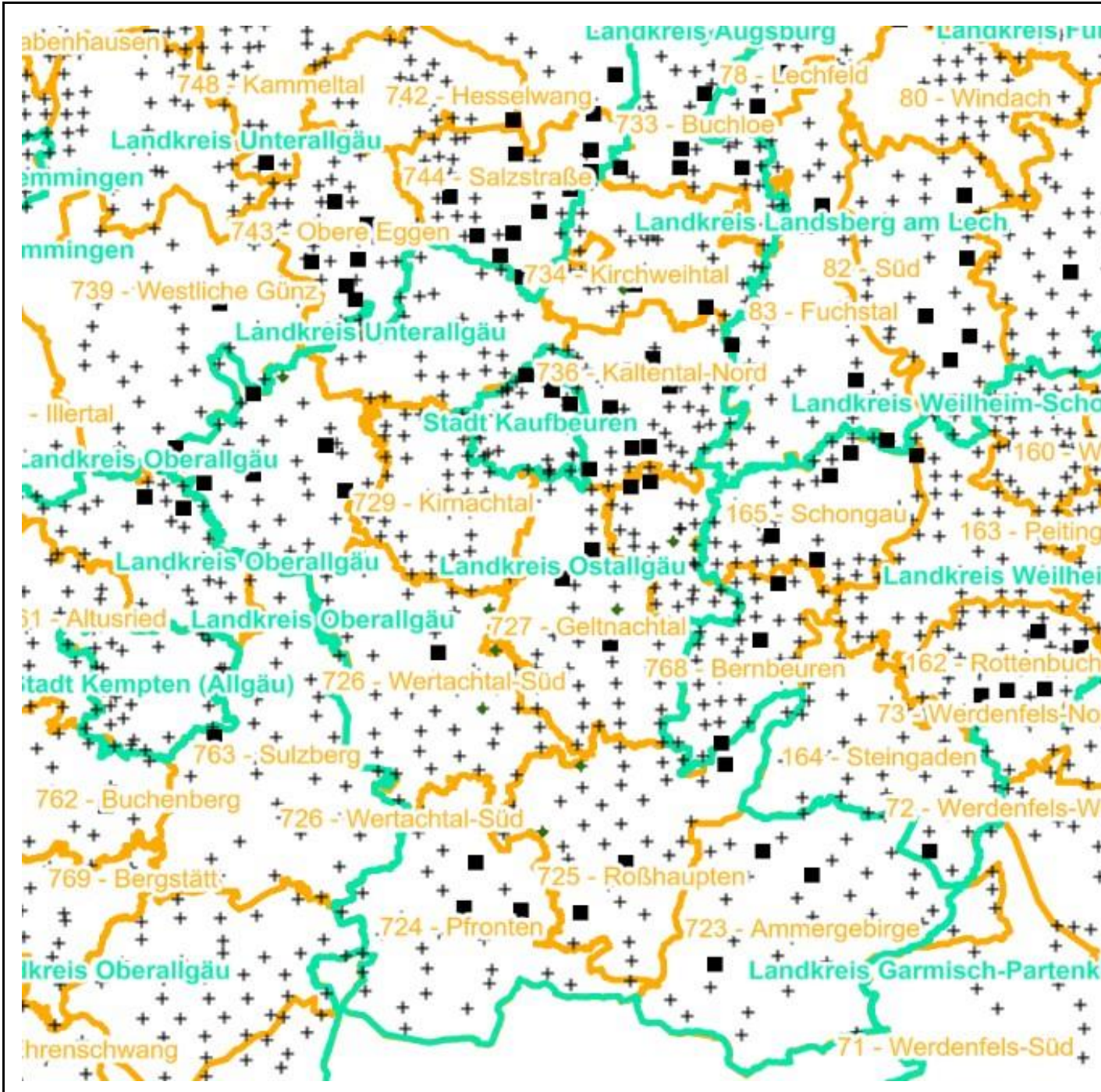
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# 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

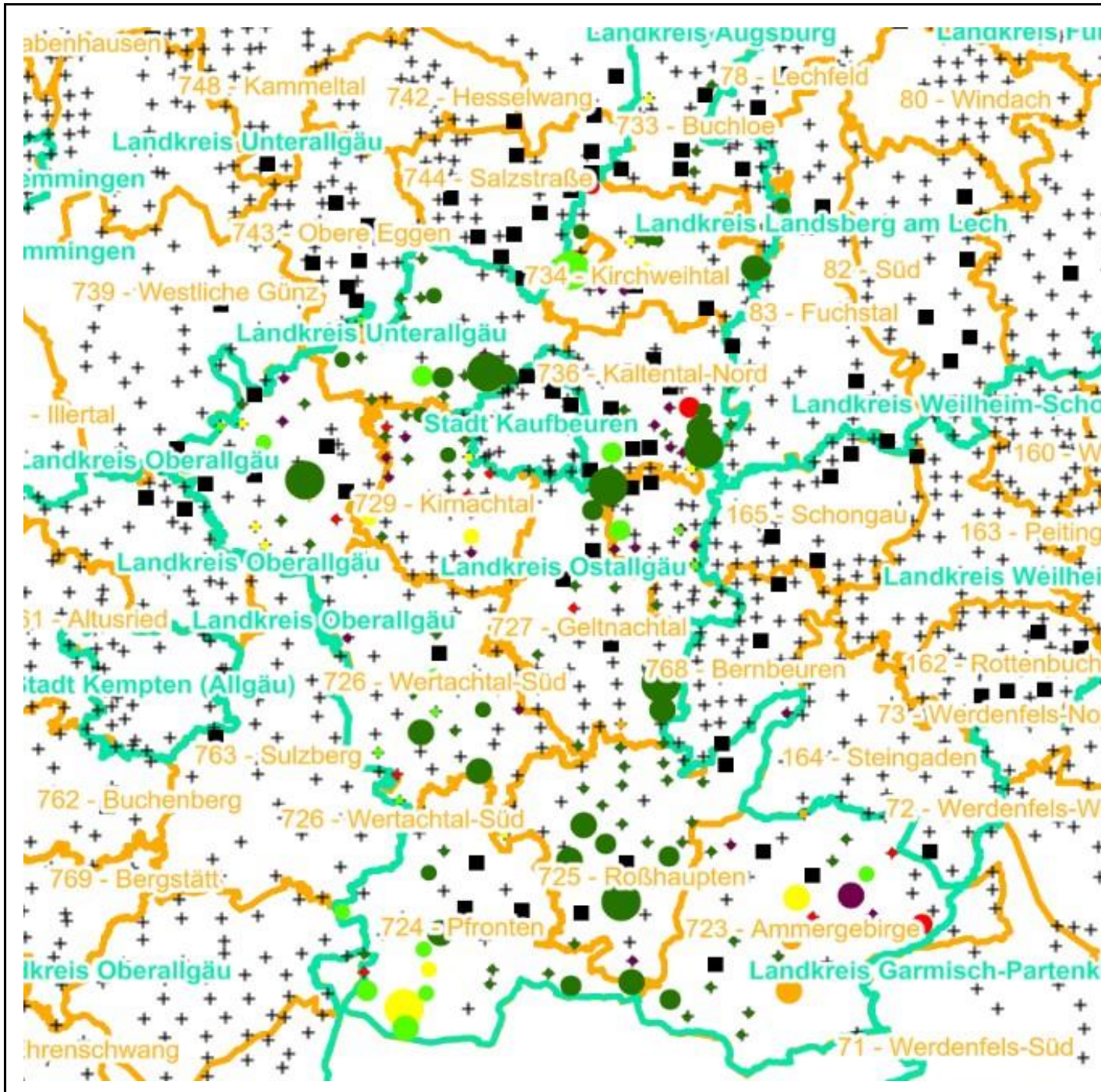
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

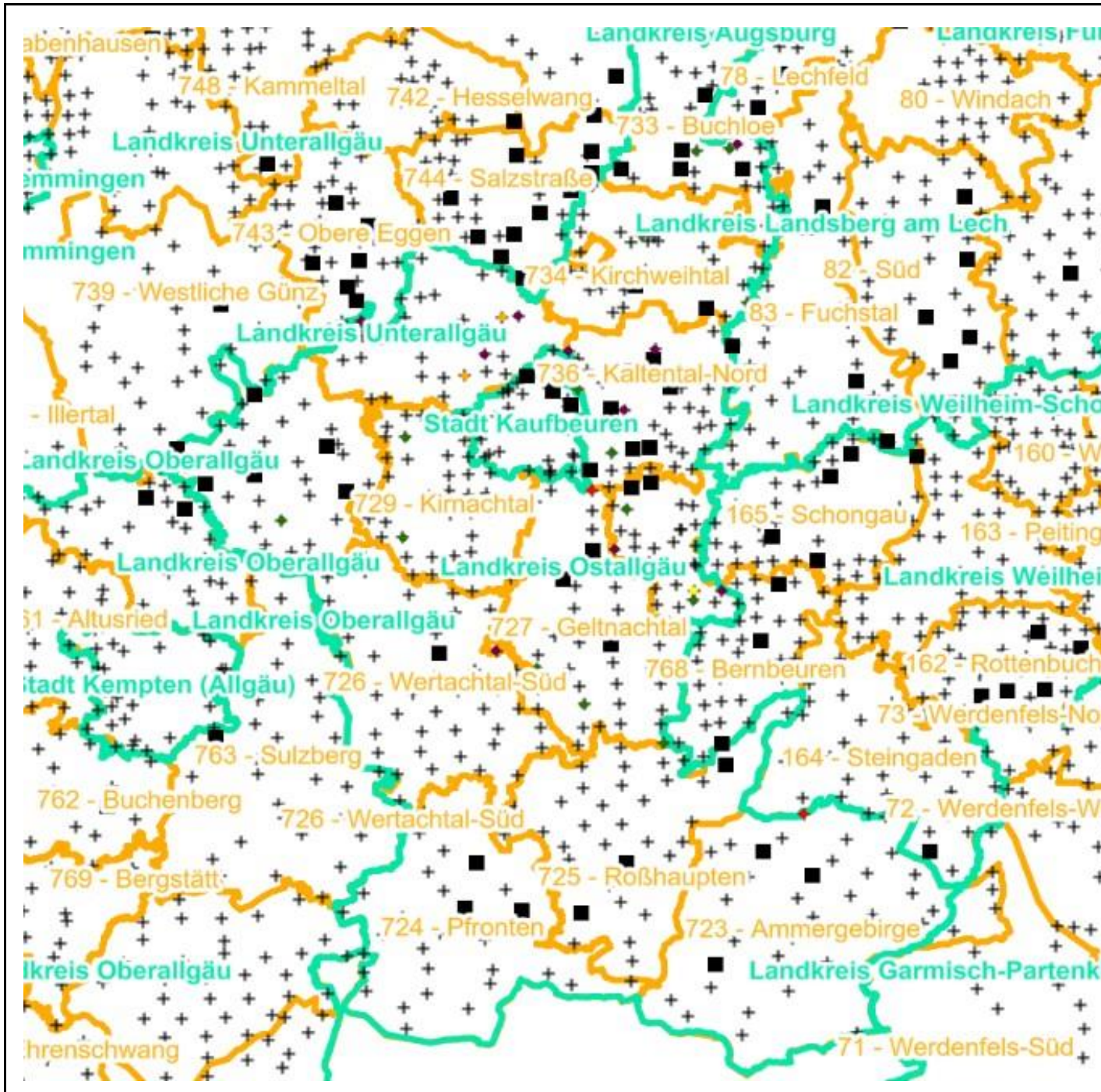
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# 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

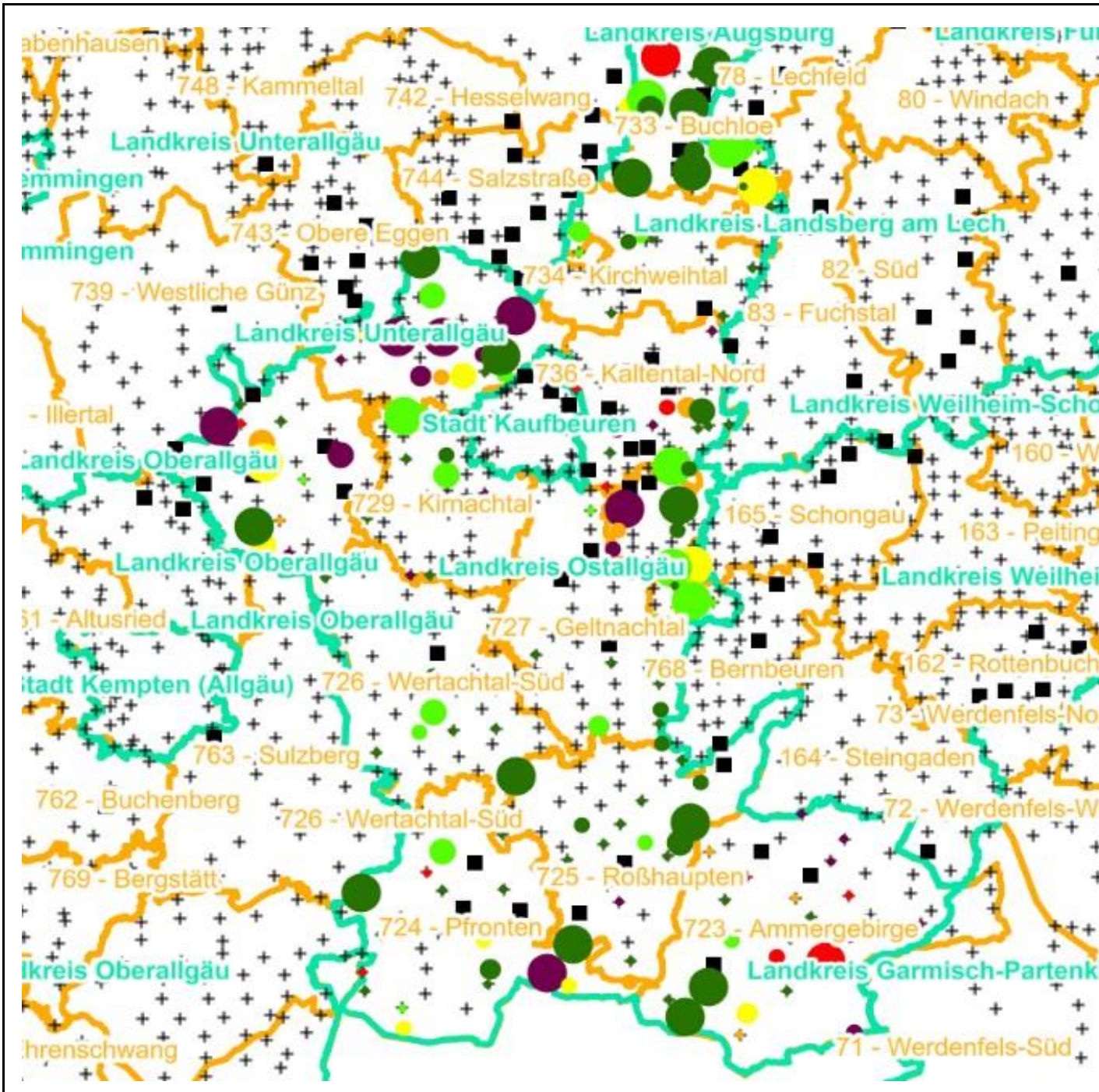
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

