

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 2**  
**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	1576	70,0	1335	84,7	241	15,3	56	3,6	241	15,3	0	0,0
Tanne	25	1,1	5	20,0	20	80,0	14	56,0	20	80,0	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>1602</b>	<b>71,2</b>	<b>1341</b>	<b>83,7</b>	<b>261</b>	<b>16,3</b>	<b>70</b>	<b>4,4</b>	<b>261</b>	<b>16,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	74	3,3	34	45,9	40	54,1	20	27,0	40	54,1	0	0,0
Eiche	10	0,4	4	40,0	6	60,0	4	40,0	6	60,0	0	0,0
Edellaubholz	435	19,3	234	53,8	201	46,2	113	26,0	201	46,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	129	5,7	58	45,0	71	55,0	47	36,4	71	55,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>648</b>	<b>28,8</b>	<b>330</b>	<b>50,9</b>	<b>318</b>	<b>49,1</b>	<b>184</b>	<b>28,4</b>	<b>318</b>	<b>49,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2250</b>	<b>100,0</b>	<b>1671</b>	<b>74,3</b>	<b>579</b>	<b>25,7</b>	<b>254</b>	<b>11,3</b>	<b>579</b>	<b>25,7</b>	<b>0</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	337	74,1	318	94,4	19	5,6
Tanne	6	1,3	5	83,3	1	16,7
Kiefer	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>345</b>	<b>75,8</b>	<b>325</b>	<b>94,2</b>	<b>20</b>	<b>5,8</b>
Buche	3	0,7	2	66,7	1	33,3
Eiche	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	88	19,3	62	70,5	26	29,5
Sonst. Laubholz	17	3,7	10	58,8	7	41,2
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>110</b>	<b>24,2</b>	<b>76</b>	<b>69,1</b>	<b>34</b>	<b>30,9</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>455</b>	<b>100,0</b>	<b>401</b>	<b>88,1</b>	<b>54</b>	<b>11,9</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	13	21,7	13	100,0	0	0,0
Tanne	1	1,7	1	100,0	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>14</b>	<b>23,3</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	9	15,0	9	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	27	45,0	27	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	10	16,7	10	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>46</b>	<b>76,7</b>	<b>46</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>60</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 728 - Kaltental-Süd (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>	1079	70,8	357	68,8	140	68,0	942	87,3	284	79,6	109	77,9	137	12,7	73	20,4	31	22,1
<b>Tanne</b>	20	1,3	4	0,8	1	0,5	3	15,0	1	25,0	1	100,0	17	85,0	3	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>	1100	72,1	361	69,6	141	68,4	946	86,0	285	78,9	110	78,0	154	14,0	76	21,1	31	22,0
<b>Buche</b>	30	2,0	29	5,6	15	7,3	15	50,0	8	27,6	11	73,3	15	50,0	21	72,4	4	26,7
<b>Eiche</b>	9	0,6	1	0,2	0	0,0	4	44,4	0	0,0	0	0,0	5	55,6	1	100,0	0	0,0
<b>Edellaubholz</b>	312	20,5	92	17,7	31	15,0	159	51,0	52	56,5	23	74,2	153	49,0	40	43,5	8	25,8
<b>Sonstiges Laubholz</b>	74	4,9	36	6,9	19	9,2	31	41,9	16	44,4	11	57,9	43	58,1	20	55,6	8	42,1
<b>Laubholz gesamt</b>	425	27,9	158	30,4	65	31,6	209	49,2	76	48,1	45	69,2	216	50,8	82	51,9	20	30,8
<b>Alle Baumarten</b>	1525	100,0	519	100,0	206	100,0	1155	75,7	361	69,6	155	75,2	370	24,3	158	30,4	51	24,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (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>	30867	25938	474	122077	26801	18085	474	120427	4066	198	0	29802
<b>Tanne</b>	7330	7330	1128	13533	1692	1692	1128	2255	5639	5639	0	11277
<b>Kiefer</b>	196	196	196	196	196	196	196	196	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	31417	32440	474	122077	26933	18085	474	120427	4484	1344	0	29802
<b>Buche</b>	3631	2835	278	10531	1520	711	0	6728	2111	1584	0	5960
<b>Eiche</b>	923	672	474	2198	425	0	0	1649	499	550	0	736
<b>Edellaubholz</b>	20212	6894	237	68125	11991	4157	0	60859	8221	2737	0	33323
<b>Sonst. Laubholz</b>	2796	1683	196	14664	1399	714	0	7896	1397	1226	0	6768
<b>Laubholz gesamt</b>	14064	4480	196	68125	7863	1793	0	60859	6201	1808	0	34398
<b>Alle Baumarten</b>	41402	39690	13463	123726	31579	27459	3924	120427	9824	5326	0	37750

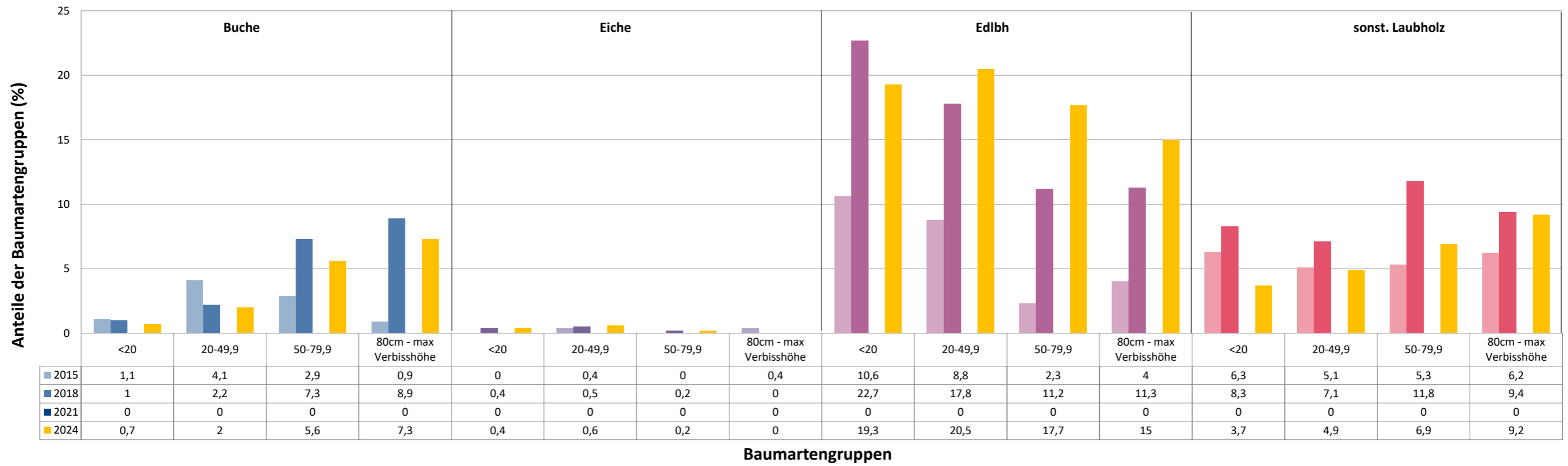
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)

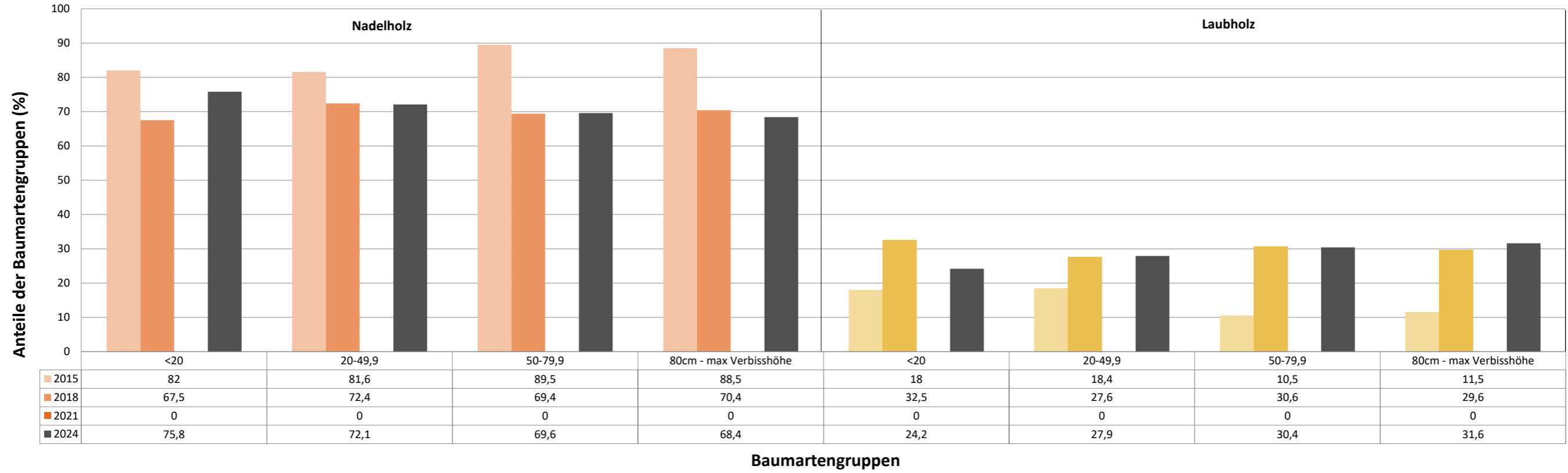


Baumartengruppen

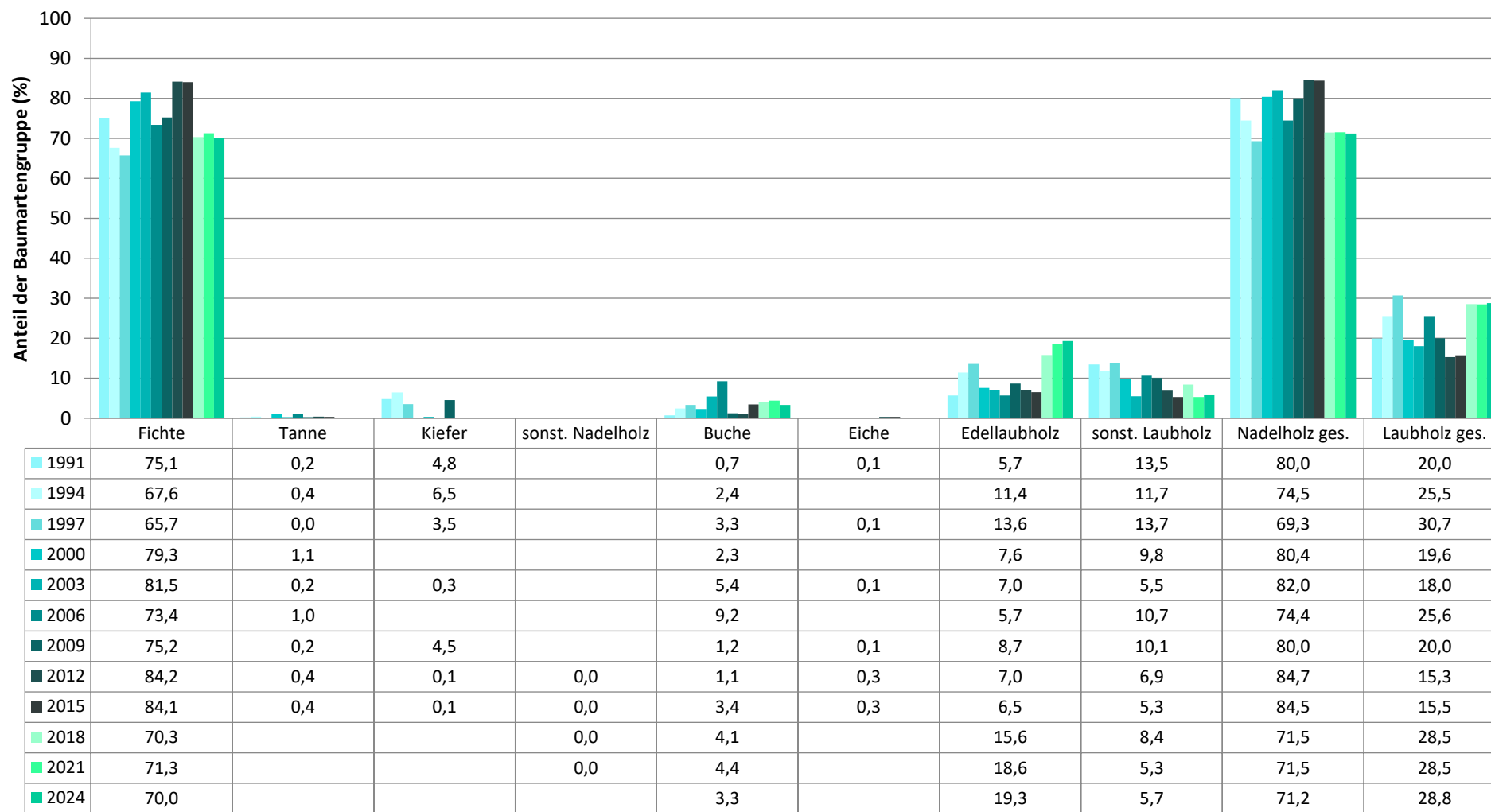
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)

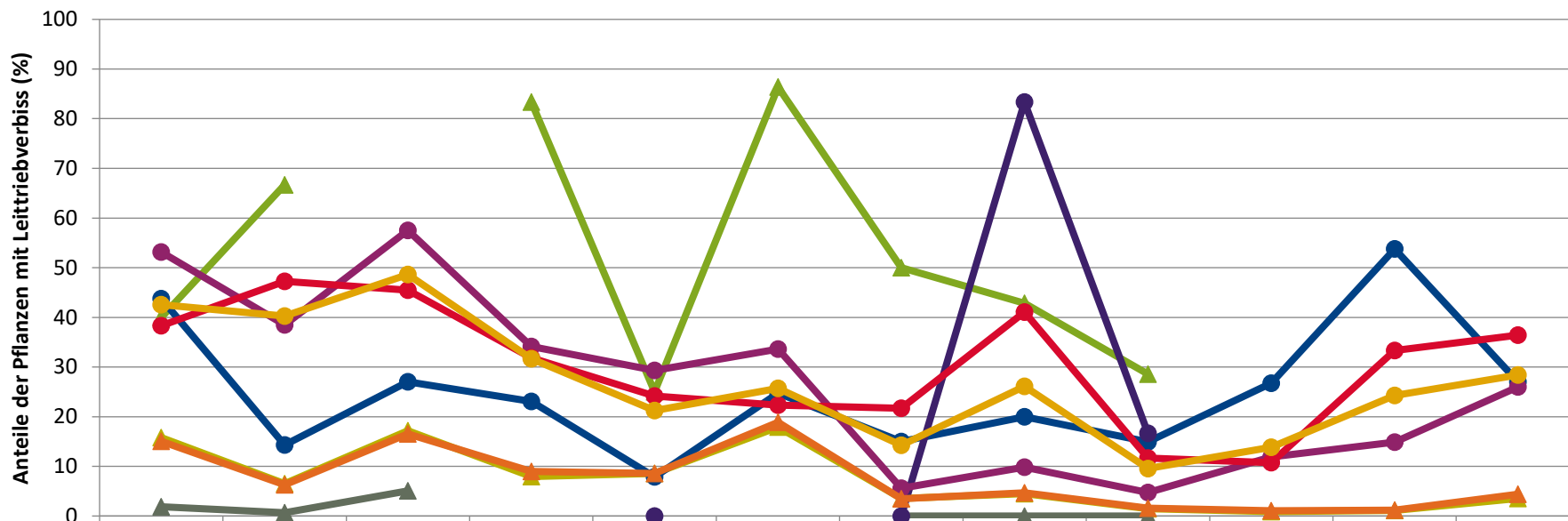


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)**

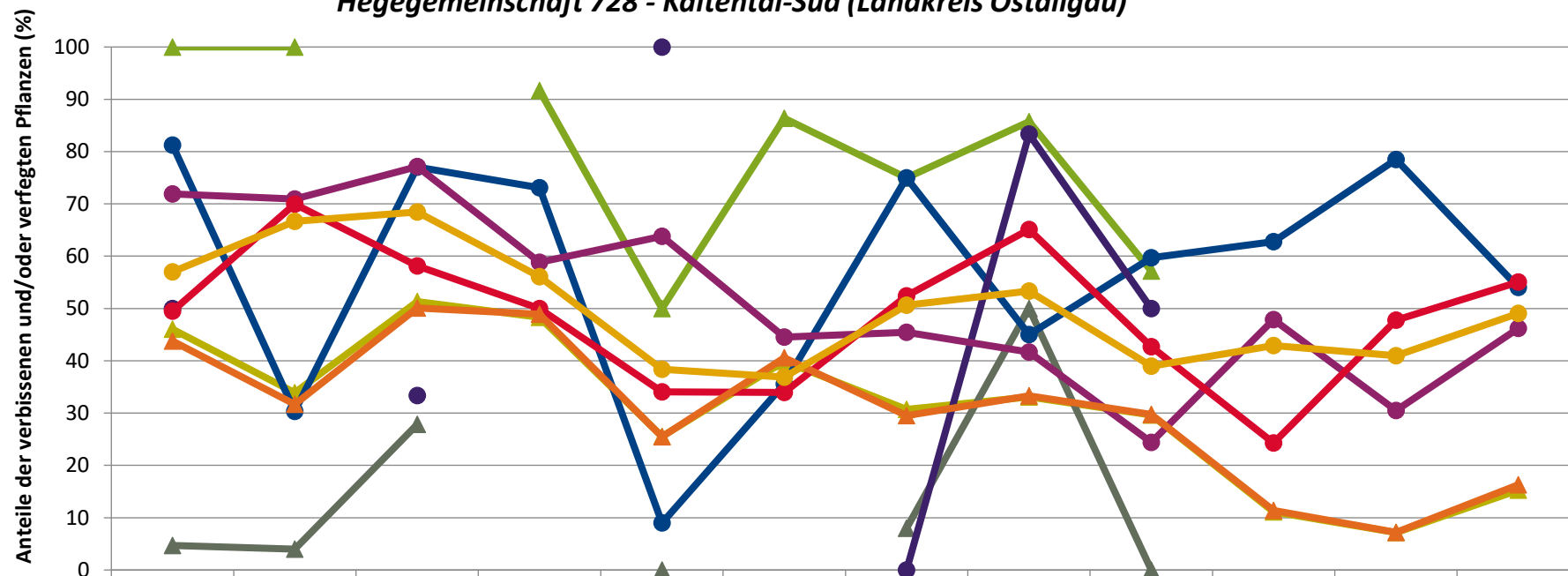


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	15,8	6,5	17,2	8,0	8,6	17,9	3,5	4,5	1,5	0,9	1,1	3,6
Tanne	40,0	66,7		83,3	25,0	86,4	50,0	42,9	28,6			
Kiefer	1,9	0,7	5,1		0,0		0,0	0,0	0,0			
Buche	43,8	14,3	27,0	23,1	7,9	24,7	15,0	20,0	14,9	26,7	53,8	27,0
Eiche					0,0		0,0	83,3	16,7			
Edellaub.	53,1	38,5	57,5	34,1	29,3	33,6	5,6	9,8	4,7	11,9	14,9	26,0
sonst. Laub.	38,3	47,3	45,5	31,8	24,2	22,3	21,7	41,1	11,7	10,7	33,3	36,4
Nadelbäume	15,0	6,3	16,5	9,0	8,6	18,9	3,5	4,7	1,6	1,1	1,2	4,4
Laubbäume	42,5	40,2	48,6	31,7	21,2	25,7	14,2	26,1	9,6	13,9	24,2	28,4

Jahr



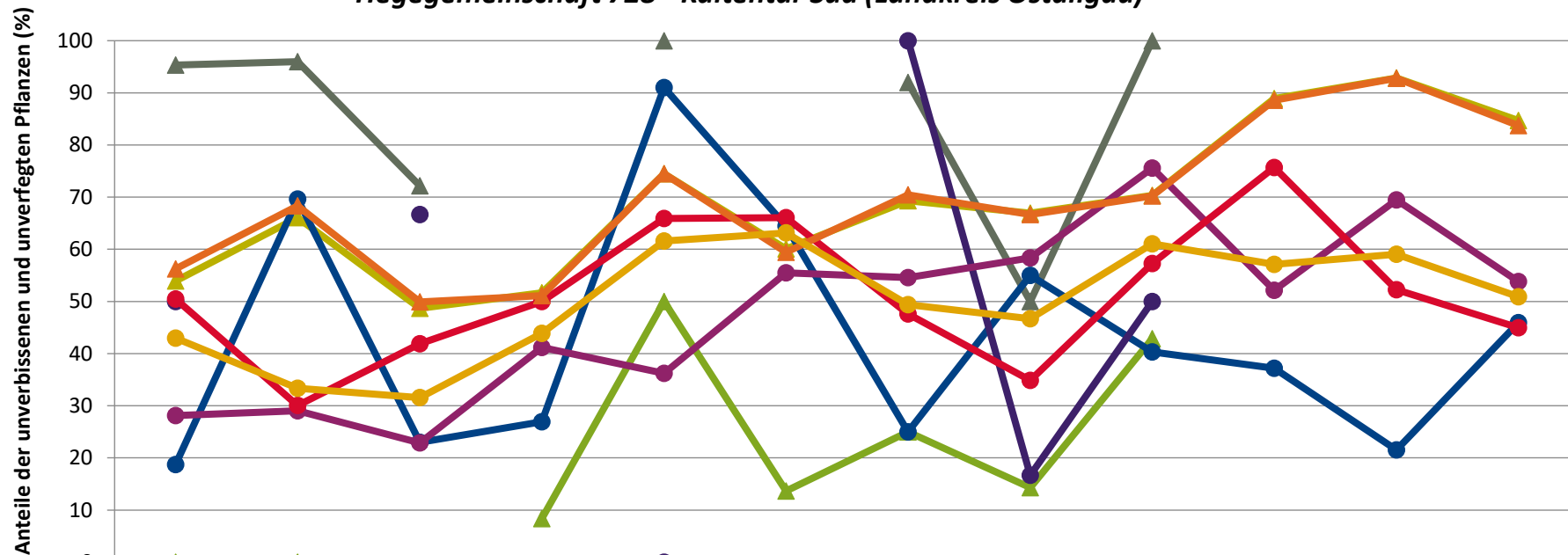
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	46,1	33,9	51,3	48,3	25,5	39,9	30,7	33,1	29,7	11,1	7,1	15,3
—▲— Kiefer	4,7	4,0	27,8		0,0		8,0	50,0	0,0			
—▲— Tanne	100,0	100,0		91,7	50,0	86,4	75,0	85,7	57,1			
—●— Buche	81,3	30,4	77,0	73,1	9,0	35,6	75,0	45,0	59,7	62,8	78,5	54,1
—●— Eiche	50,0		33,3		100,0		0,0	83,3	50,0			
—●— Edellaub.	71,9	70,9	77,1	58,8	63,8	44,5	45,5	41,7	24,4	47,9	30,5	46,2
—●— sonst. Laub.	49,5	70,0	58,1	50,0	34,1	33,9	52,4	65,1	42,7	24,3	47,7	55,0
—▲— Nadelbäume	43,8	31,7	50,1	48,9	25,5	40,6	29,5	33,3	29,8	11,4	7,2	16,3
—●— Laubbäume	57,0	66,7	68,5	56,1	38,4	36,9	50,6	53,3	38,9	42,9	41,0	49,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)**



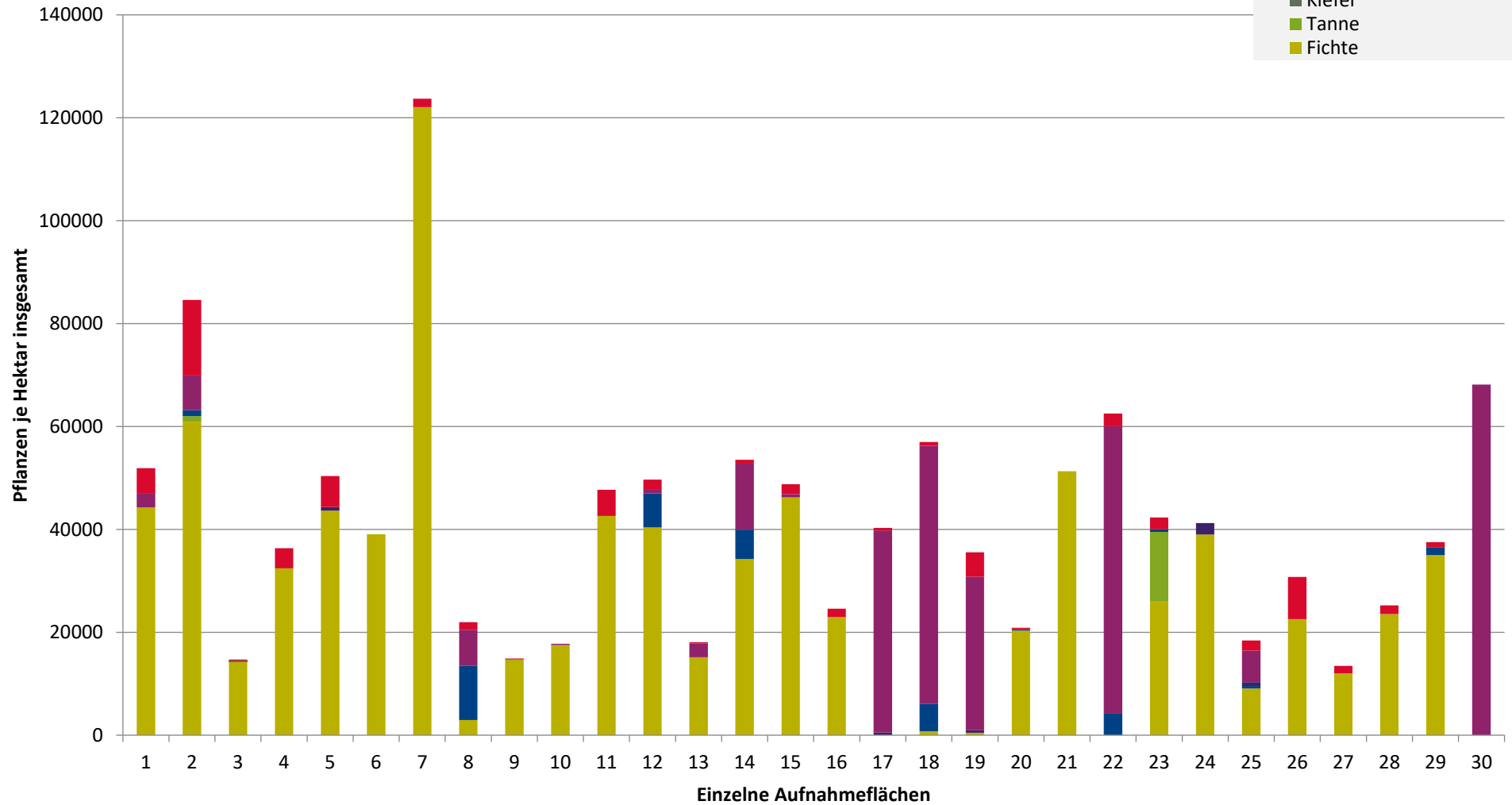
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	53,9	66,1	48,7	51,7	74,5	60,1	69,3	66,9	70,3	88,9	92,9	84,7
—▲— Tanne	0,0	0,0		8,3	50,0	13,6	25,0	14,3	42,9			
—▲— Kiefer	95,3	96,0	72,2		100,0		92,0	50,0	100,0			
—●— Buche	18,8	69,6	23,0	26,9	91,0	64,4	25,0	55,0	40,3	37,2	21,5	45,9
—●— Eiche	50,0		66,7		0,0		100,0	16,7	50,0			
—●— Edellaub.	28,1	29,1	22,9	41,2	36,2	55,5	54,5	58,3	75,6	52,1	69,5	53,8
—●— sonst. Laub.	50,5	30,0	41,9	50,0	65,9	66,1	47,6	34,9	57,3	75,7	52,3	45,0
—▲— Nadelbäume	56,2	68,3	49,9	51,1	74,5	59,4	70,5	66,7	70,2	88,6	92,8	83,7
—●— Laubbäume	43,0	33,3	31,5	43,9	61,6	63,1	49,4	46,7	61,1	57,1	59,0	50,9

Jahr

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

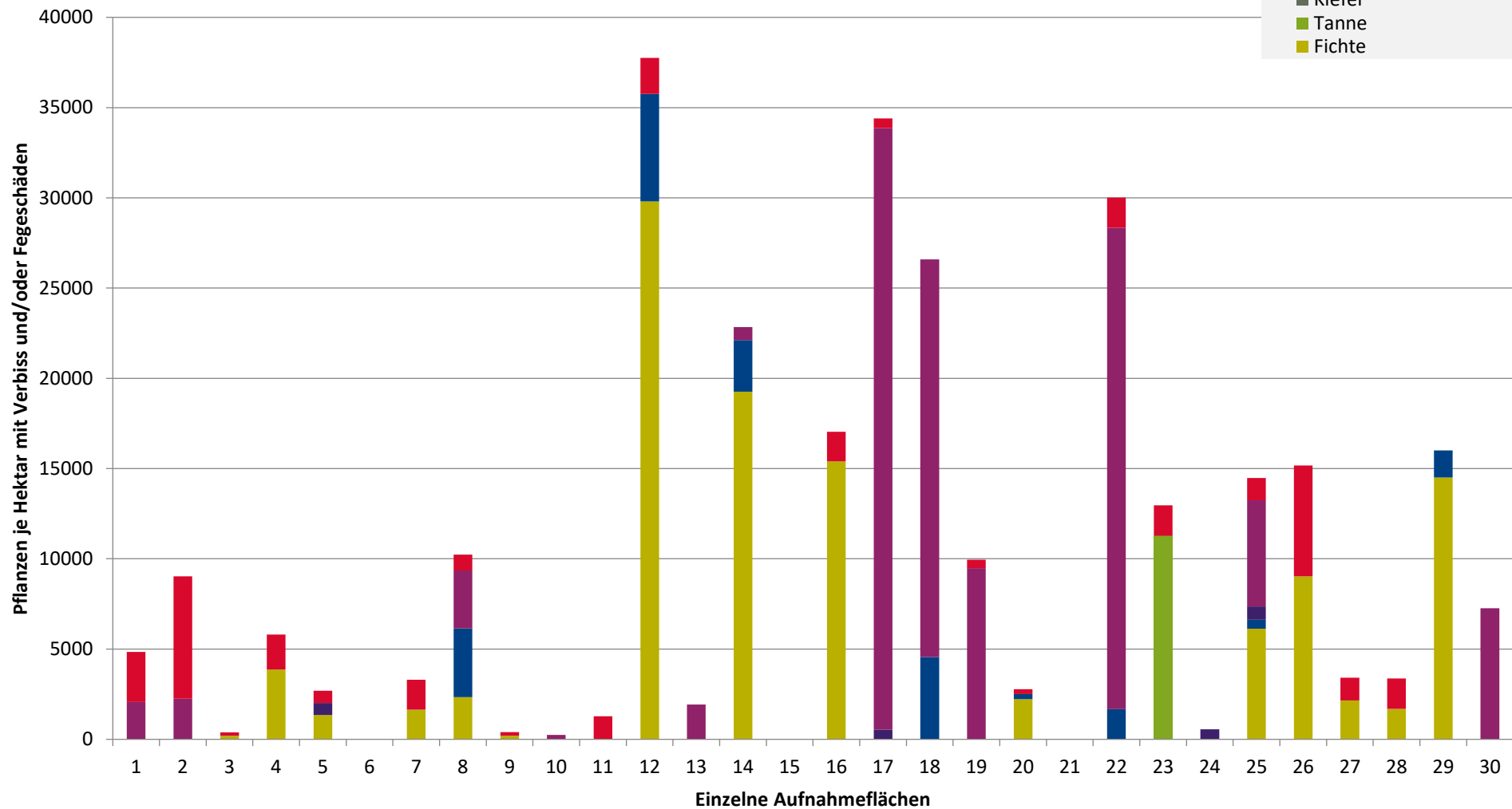
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 728 - Kaltental-Süd (Landkreis Ostallgäu)**

- 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 728 - Kaltental-Süd (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

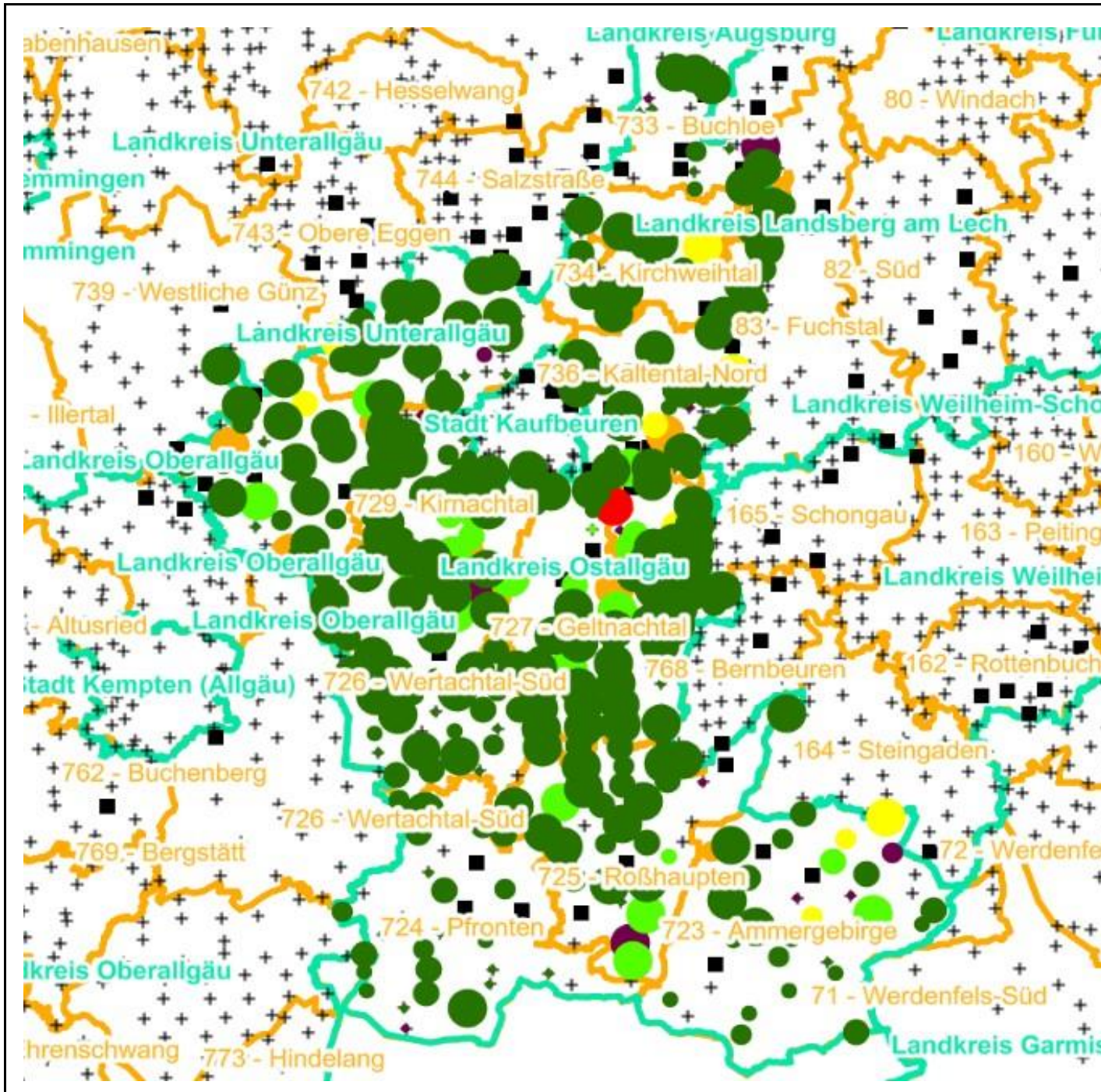
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

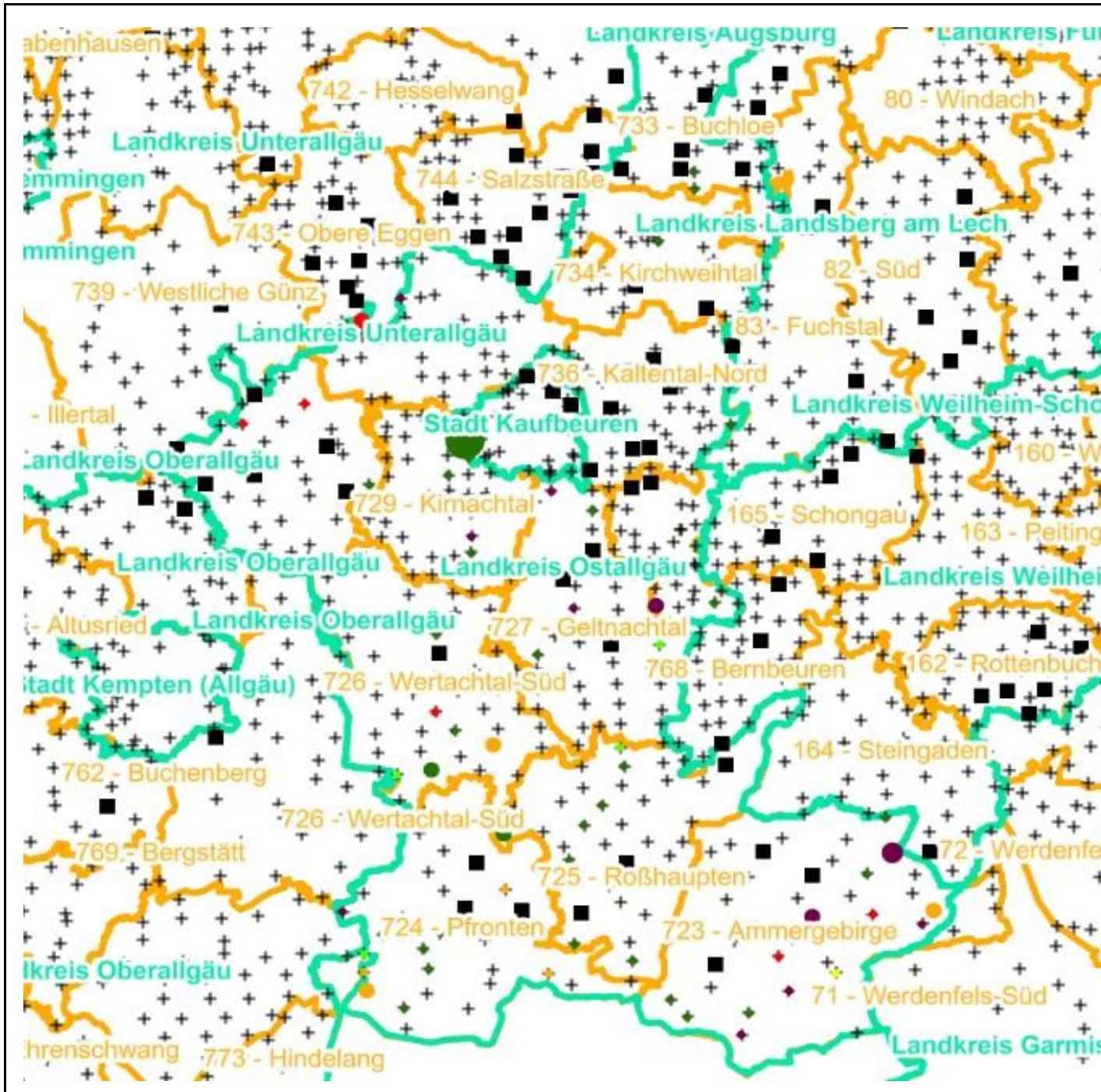
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N





# 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

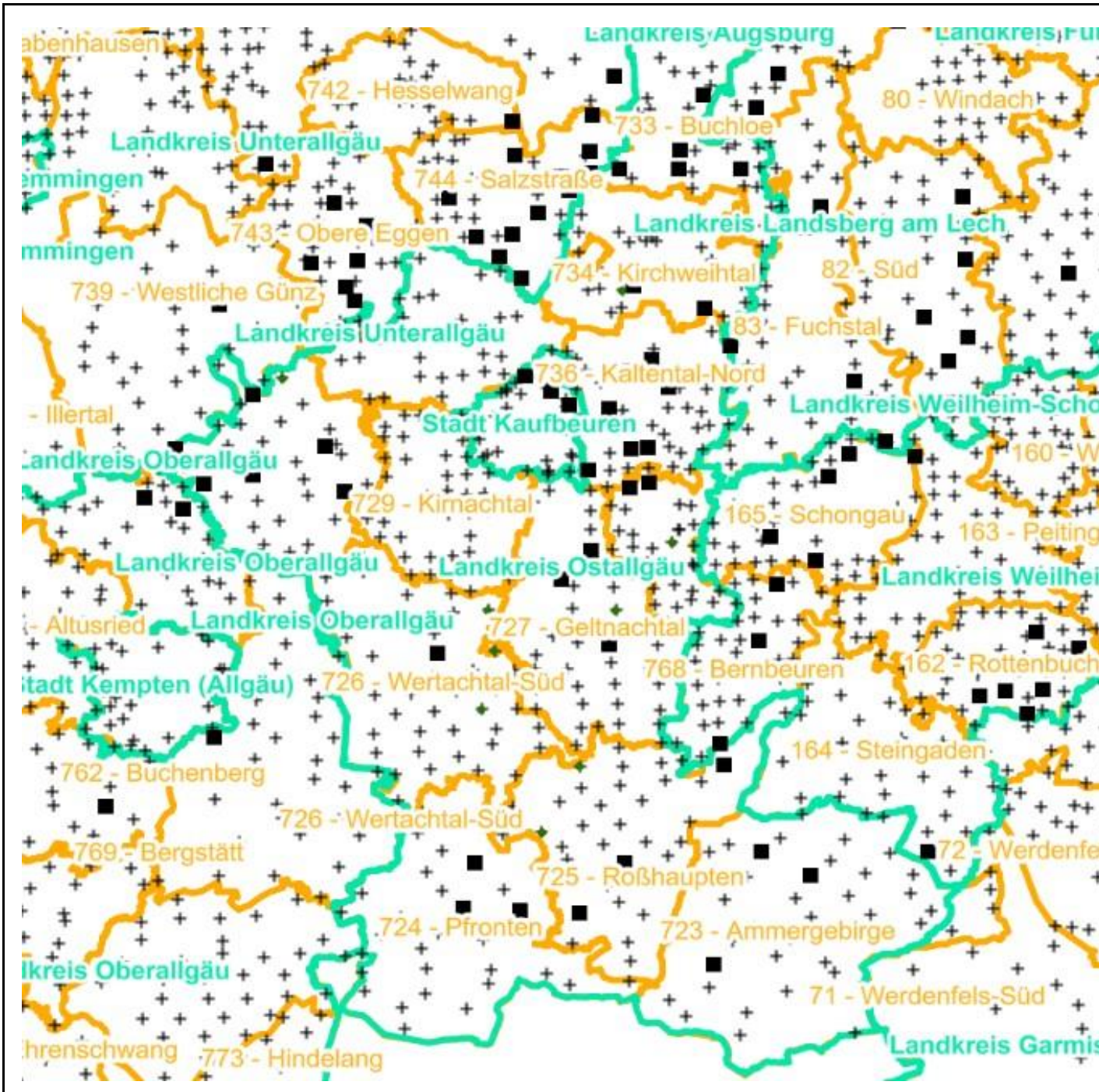
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

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

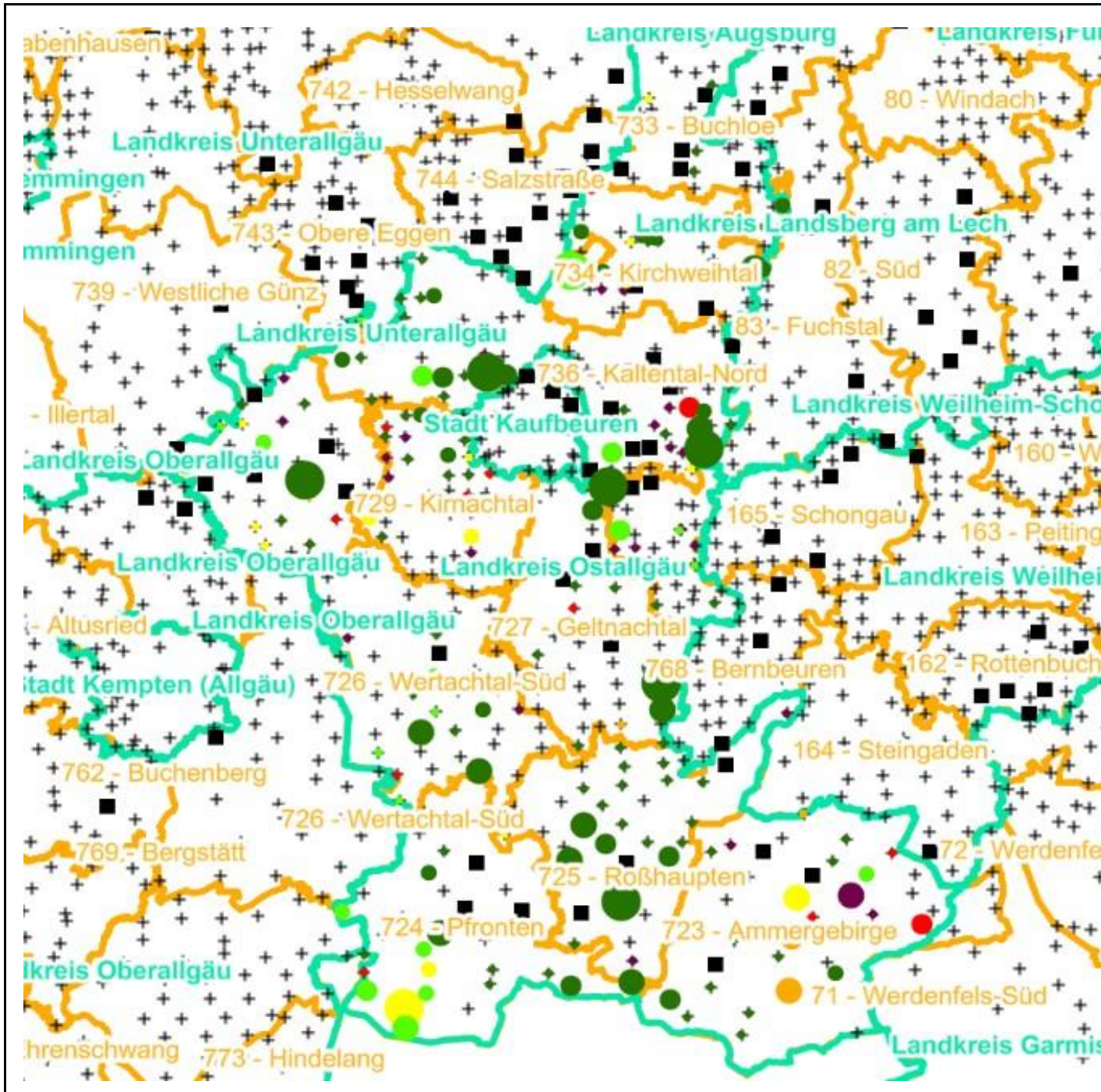
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

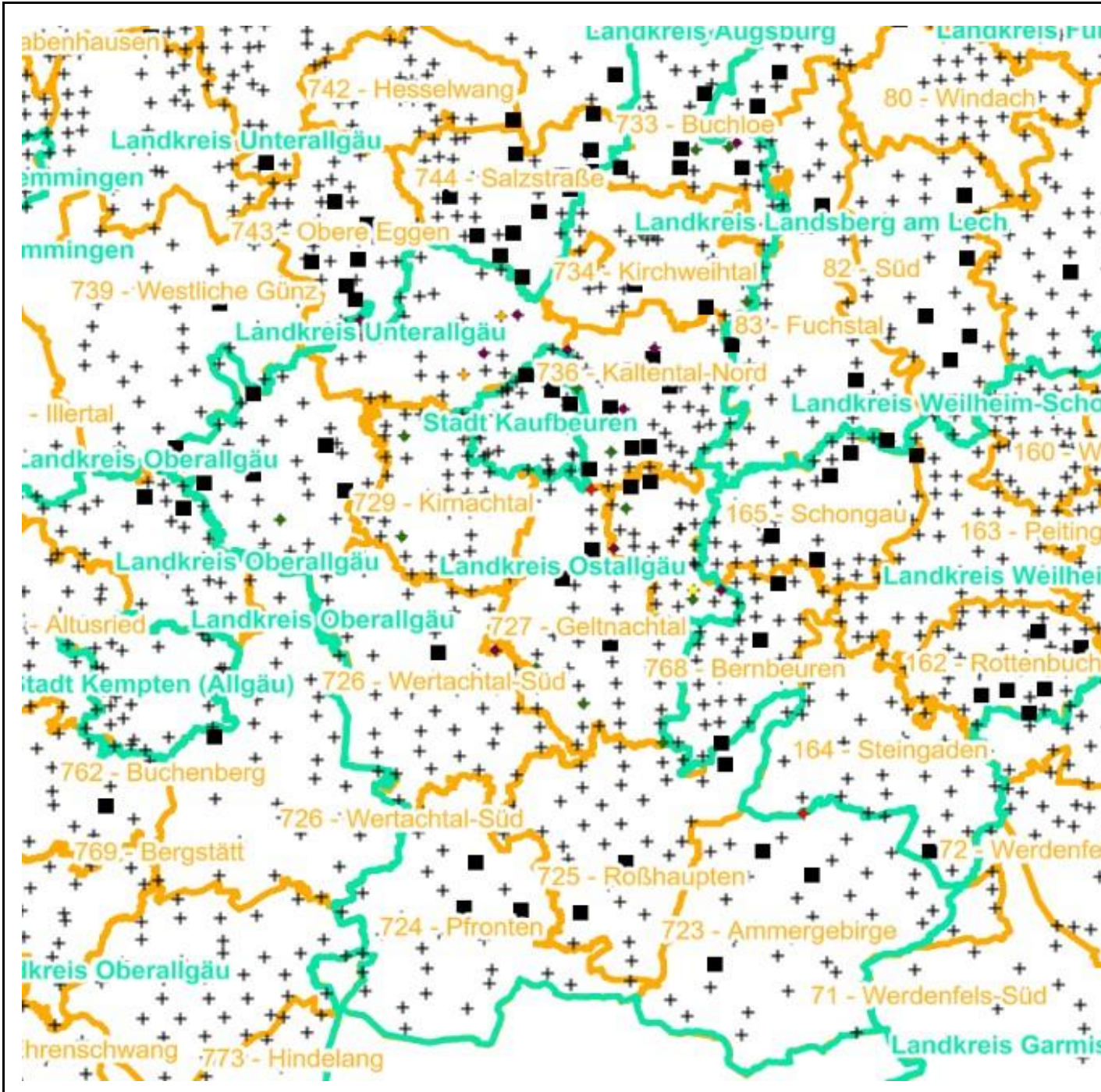
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

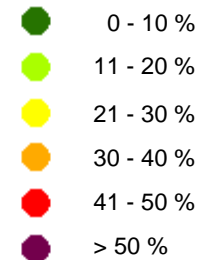
Landkreis Ostallgäu

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

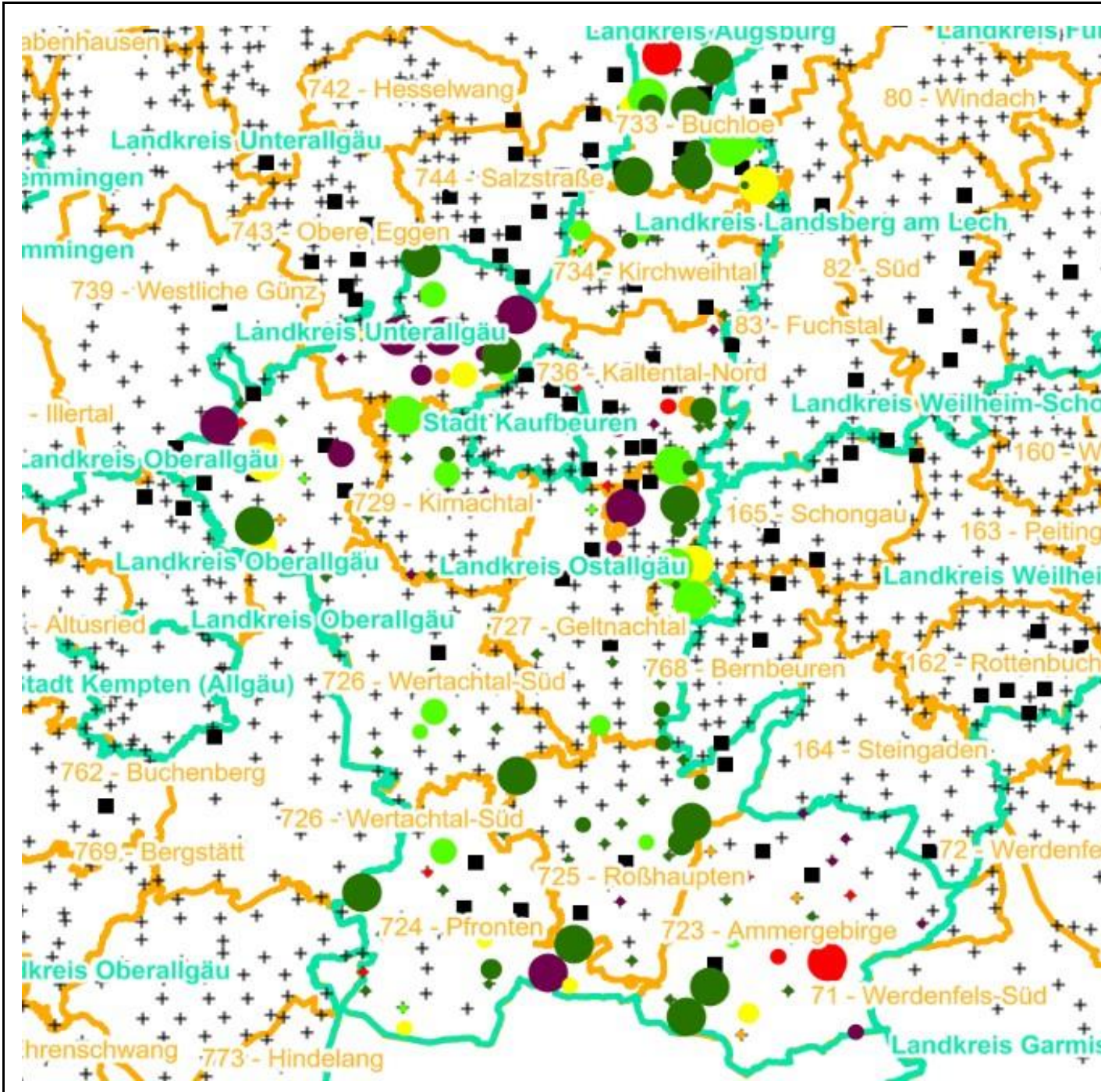
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ 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

