

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 35, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 0**  
**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	2090	75,3	1650	78,9	440	21,1	72	3,4	440	21,1	0	0,0
Tanne	75	2,7	52	69,3	23	30,7	9	12,0	23	30,7	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>2166</b>	<b>78,1</b>	<b>1703</b>	<b>78,6</b>	<b>463</b>	<b>21,4</b>	<b>81</b>	<b>3,7</b>	<b>463</b>	<b>21,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	161	5,8	84	52,2	77	47,8	38	23,6	77	47,8	0	0,0
Eiche	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	202	7,3	87	43,1	115	56,9	34	16,8	114	56,4	1	0,5
Sonst. Laubholz	244	8,8	115	47,1	129	52,9	66	27,0	128	52,5	1	0,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>609</b>	<b>21,9</b>	<b>287</b>	<b>47,1</b>	<b>322</b>	<b>52,9</b>	<b>138</b>	<b>22,7</b>	<b>320</b>	<b>52,5</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2775</b>	<b>100,0</b>	<b>1990</b>	<b>71,7</b>	<b>785</b>	<b>28,3</b>	<b>219</b>	<b>7,9</b>	<b>783</b>	<b>28,2</b>	<b>2</b>	<b>0,1</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	472	79,2	468	99,2	4	0,8
Tanne	38	6,4	28	73,7	10	26,3
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>511</b>	<b>85,7</b>	<b>497</b>	<b>97,3</b>	<b>14</b>	<b>2,7</b>
Buche	4	0,7	3	75,0	1	25,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	57	9,6	45	78,9	12	21,1
Sonst. Laubholz	24	4,0	19	79,2	5	20,8
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>85</b>	<b>14,3</b>	<b>67</b>	<b>78,8</b>	<b>18</b>	<b>21,2</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>596</b>	<b>100,0</b>	<b>564</b>	<b>94,6</b>	<b>32</b>	<b>5,4</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	230	73,7	230	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>230</b>	<b>73,7</b>	<b>230</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	47	15,1	47	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	17	5,4	15	88,2	2	11,8
Sonst. Laubholz	18	5,8	17	94,4	1	5,6
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>82</b>	<b>26,3</b>	<b>79</b>	<b>96,3</b>	<b>3</b>	<b>3,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>312</b>	<b>100,0</b>	<b>309</b>	<b>99,0</b>	<b>3</b>	<b>1,0</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen**  
**Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen**  
**Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (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>	1420	<b>76,9</b>	438	<b>71,7</b>	232	<b>73,0</b>	1180	<b>83,1</b>	299	<b>68,3</b>	171	<b>73,7</b>	240	<b>16,9</b>	139	<b>31,7</b>	61	<b>26,3</b>
<b>Tanne</b>	75	<b>4,1</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	52	<b>69,3</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	23	<b>30,7</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Kiefer</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	1	<b>0,1</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>100,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Nadelholz gesamt</b>	1496	<b>81,0</b>	438	<b>71,7</b>	232	<b>73,0</b>	1233	<b>82,4</b>	299	<b>68,3</b>	171	<b>73,7</b>	263	<b>17,6</b>	139	<b>31,7</b>	61	<b>26,3</b>
<b>Buche</b>	82	<b>4,4</b>	55	<b>9,0</b>	24	<b>7,5</b>	38	<b>46,3</b>	30	<b>54,5</b>	16	<b>66,7</b>	44	<b>53,7</b>	25	<b>45,5</b>	8	<b>33,3</b>
<b>Eiche</b>	1	<b>0,1</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>0,3</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>100,0</b>	1	<b>100,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Edellaubholz</b>	130	<b>7,0</b>	49	<b>8,0</b>	23	<b>7,2</b>	60	<b>46,2</b>	14	<b>28,6</b>	13	<b>56,5</b>	70	<b>53,8</b>	35	<b>71,4</b>	10	<b>43,5</b>
<b>Sonstiges Laubholz</b>	137	<b>7,4</b>	69	<b>11,3</b>	38	<b>11,9</b>	65	<b>47,4</b>	25	<b>36,2</b>	25	<b>65,8</b>	72	<b>52,6</b>	44	<b>63,8</b>	13	<b>34,2</b>
<b>Laubholz gesamt</b>	350	<b>19,0</b>	173	<b>28,3</b>	86	<b>27,0</b>	163	<b>46,6</b>	69	<b>39,9</b>	55	<b>64,0</b>	187	<b>53,4</b>	104	<b>60,1</b>	31	<b>36,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	1846	<b>100,0</b>	611	<b>100,0</b>	318	<b>100,0</b>	1396	<b>75,6</b>	368	<b>60,2</b>	226	<b>71,1</b>	450	<b>24,4</b>	243	<b>39,8</b>	92	<b>28,9</b>

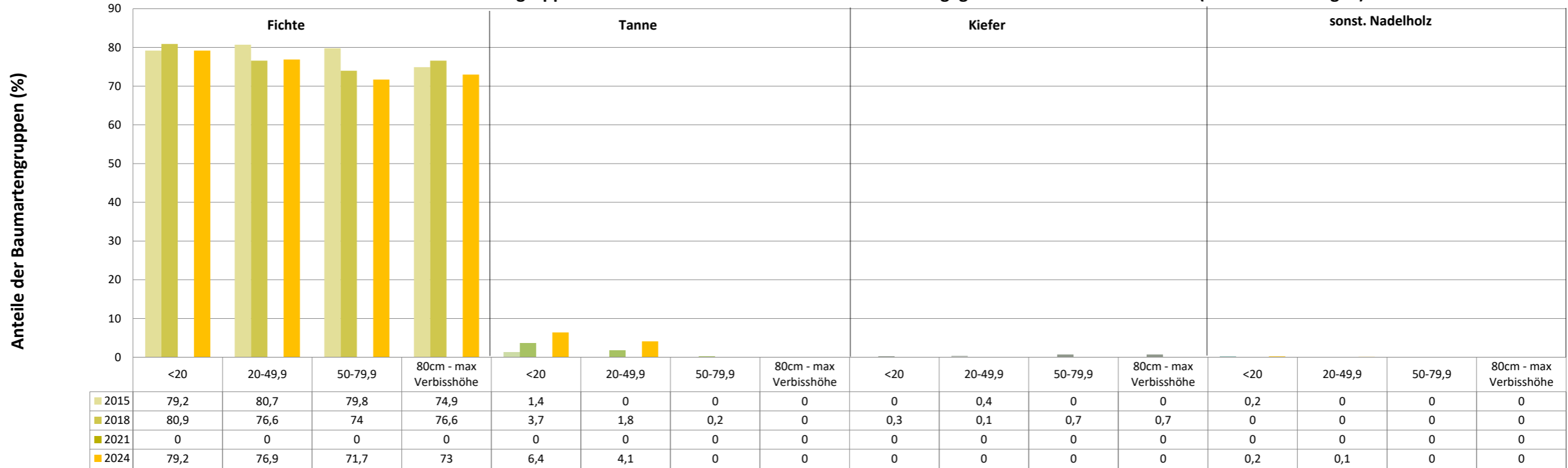
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**

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>	15211	12831	143	50325	12192	9333	0	50325	3019	1833	0	12036
<b>Tanne</b>	908	488	189	3000	468	94	0	2333	440	488	0	719
<b>Kiefer</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	719	719	719	719	719	719	719	719	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	15383	12831	571	51044	12290	9333	0	51044	3093	1833	0	12036
<b>Buche</b>	2107	917	190	14272	1265	257	0	11988	842	442	0	3738
<b>Eiche</b>	328	328	120	536	60	60	0	120	268	268	0	536
<b>Edellaubholz</b>	6031	481	81	23406	2564	185	0	9705	3467	277	81	13701
<b>Sonst. Laubholz</b>	2104	851	93	9945	882	320	0	5286	1222	720	0	7020
<b>Laubholz gesamt</b>	4668	1287	81	42244	2176	457	0	22835	2493	953	0	19410
<b>Alle Baumarten</b>	19509	15726	3571	53919	14075	10957	2643	53200	5435	3724	474	19980

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).

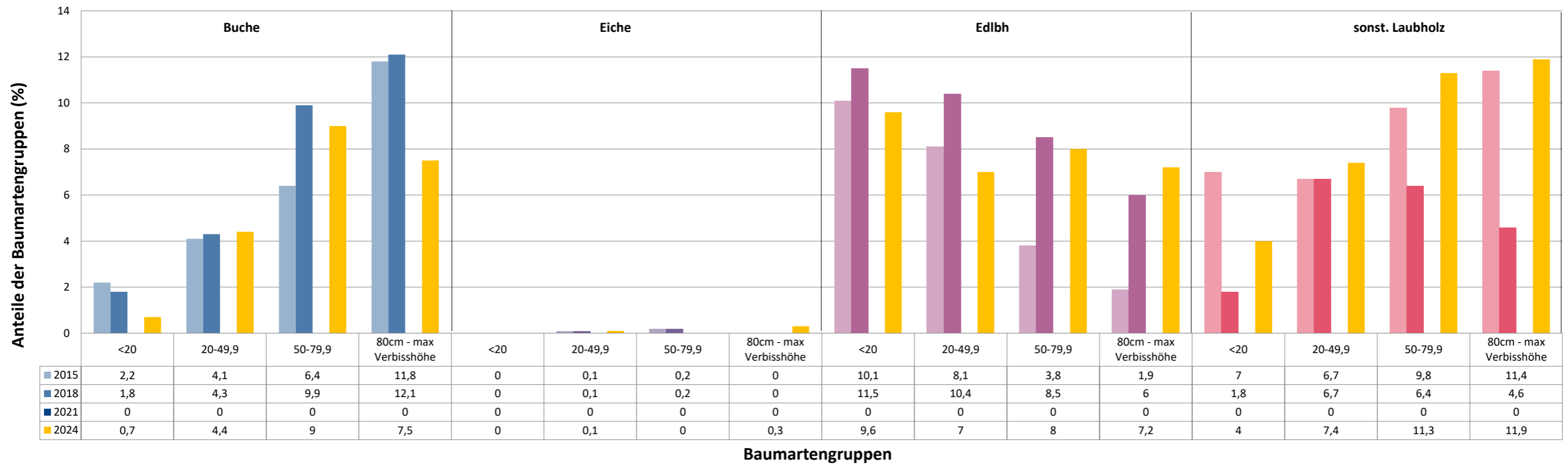
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)

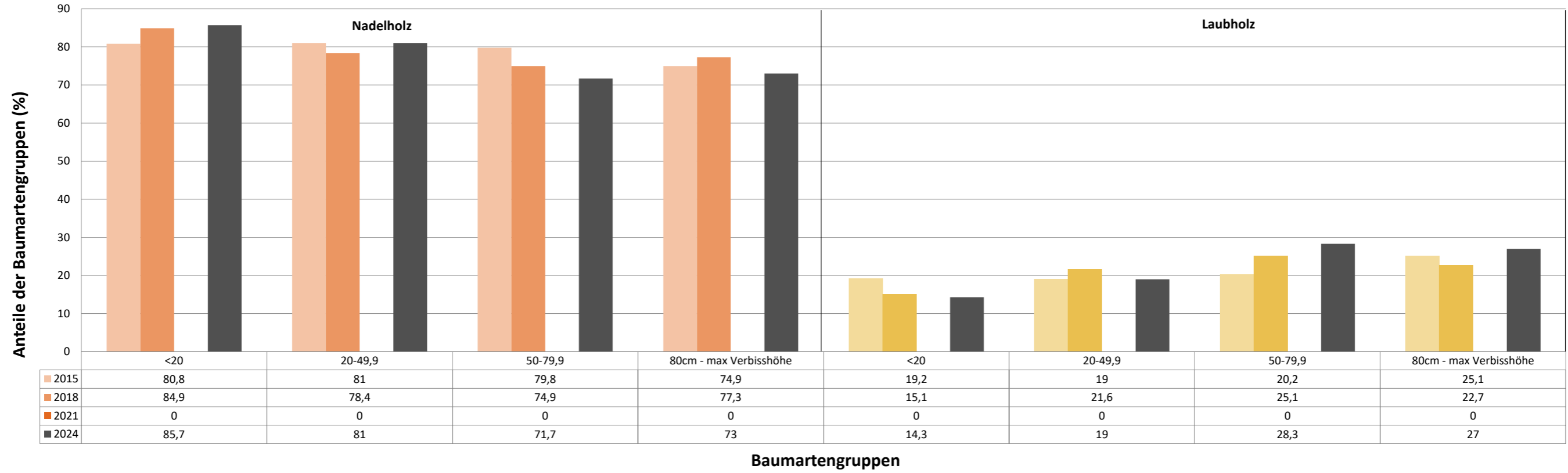


Baumartengruppen

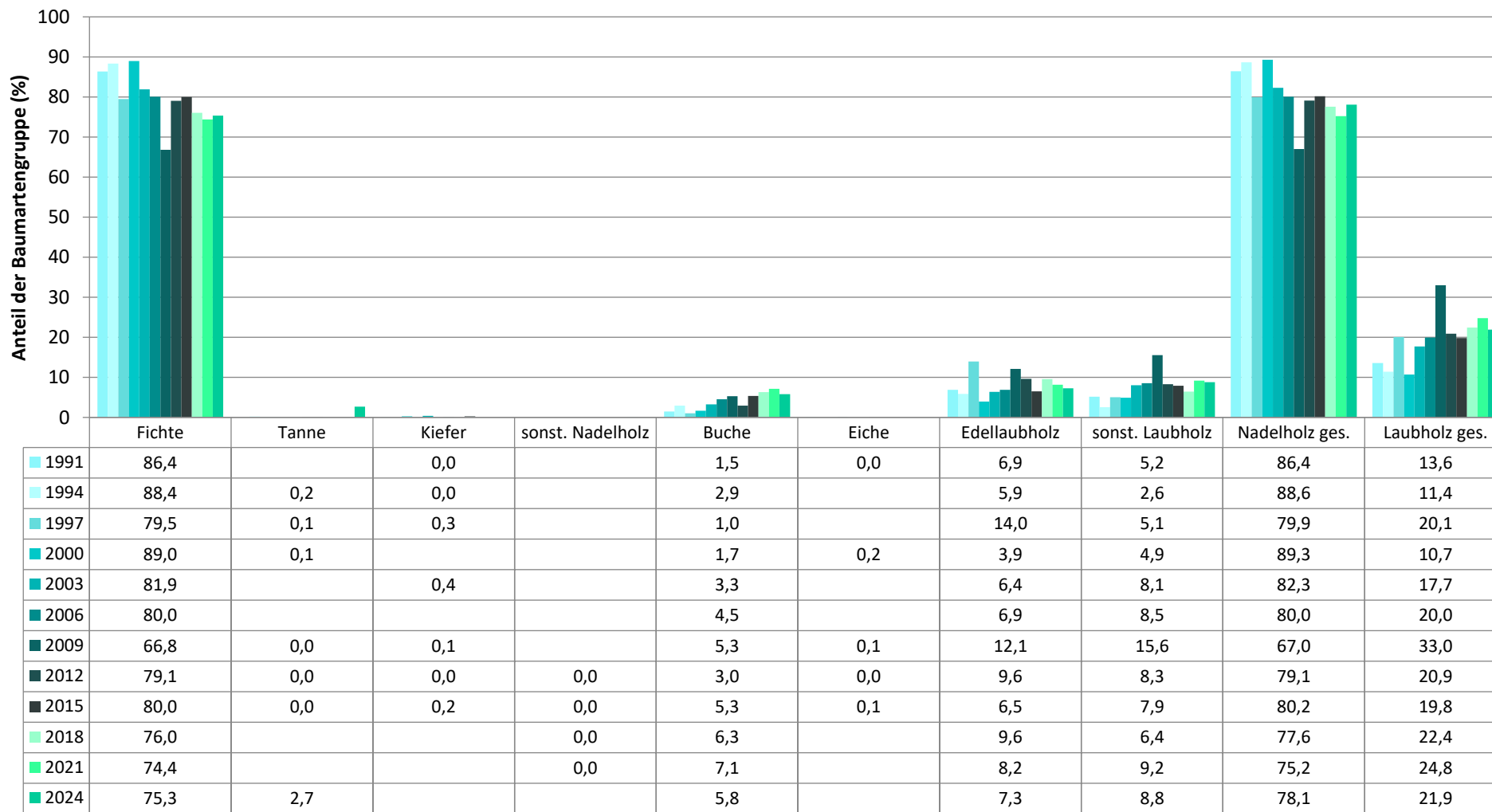
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)

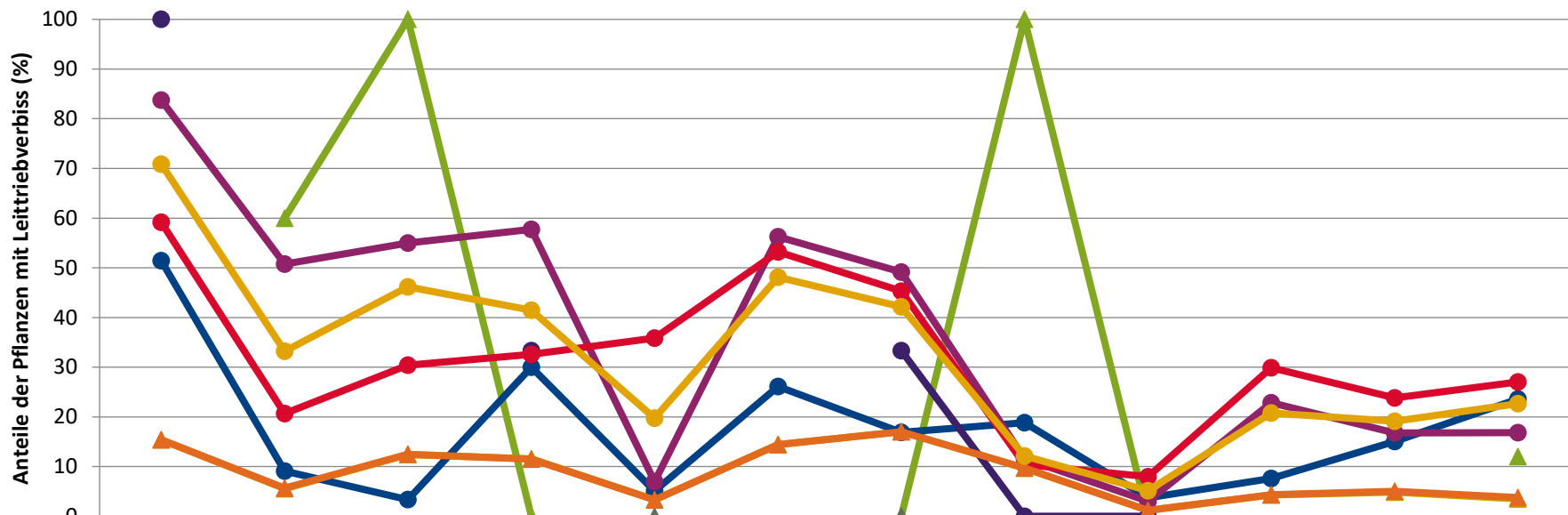


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**

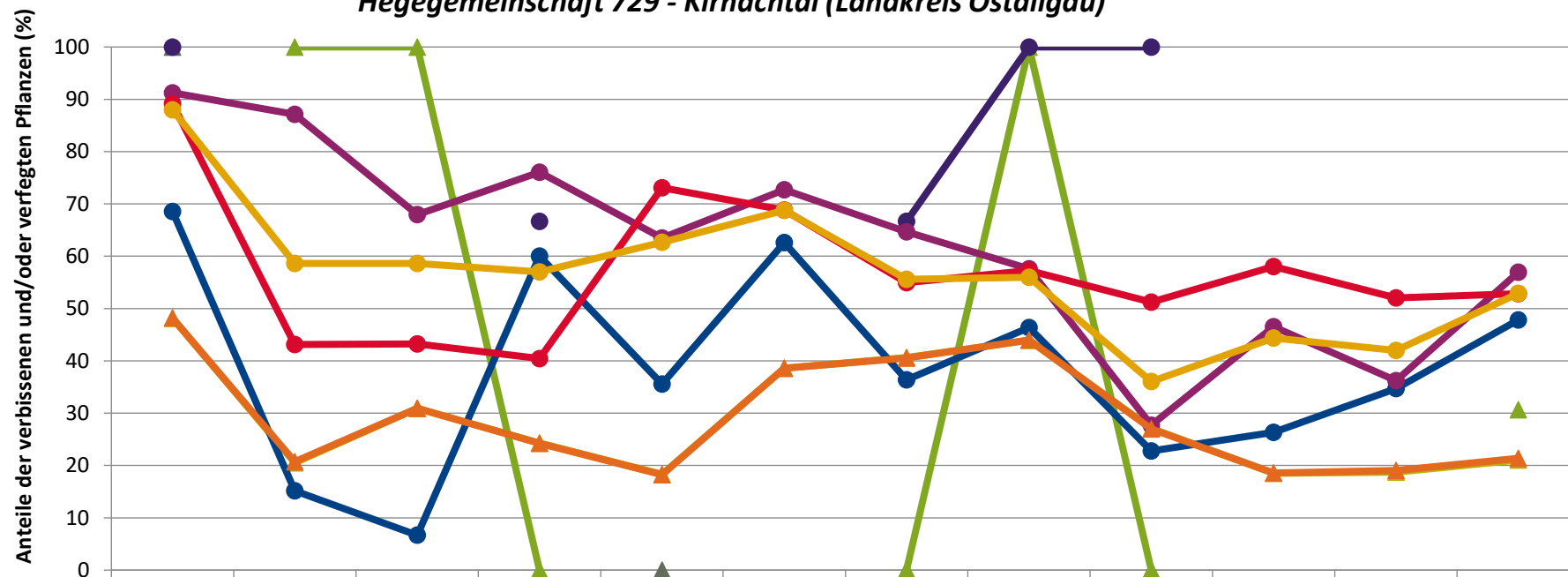


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	15,4	5,5	12,4	11,5	3,3	14,4	17,0	9,7	1,2	4,3	4,8	3,4
▲ Tanne		60,0	100,0	0,0			0,0	100,0	0,0			12,0
▲ Kiefer					0,0		0,0		0,0			
● Buche	51,4	9,1	3,3	30,0	5,1	26,1	16,9	18,8	3,7	7,6	15,0	23,6
● Eiche	100,0			33,3			33,3	0,0	0,0			
● Edellaub.	83,8	50,8	55,0	57,7	7,0	56,3	49,2	11,6	3,0	22,9	16,7	16,8
● sonst. Laub.	59,2	20,7	30,4	32,6	35,9	53,2	45,3	10,4	8,0	29,9	23,8	27,0
▲ Nadelbäume	15,4	5,7	12,5	11,5	3,3	14,4	17,0	9,7	1,2	4,3	5,0	3,7
● Laubbäume	70,9	33,2	46,2	41,5	19,7	48,1	42,1	12,1	5,1	20,8	19,1	22,7

Jahr



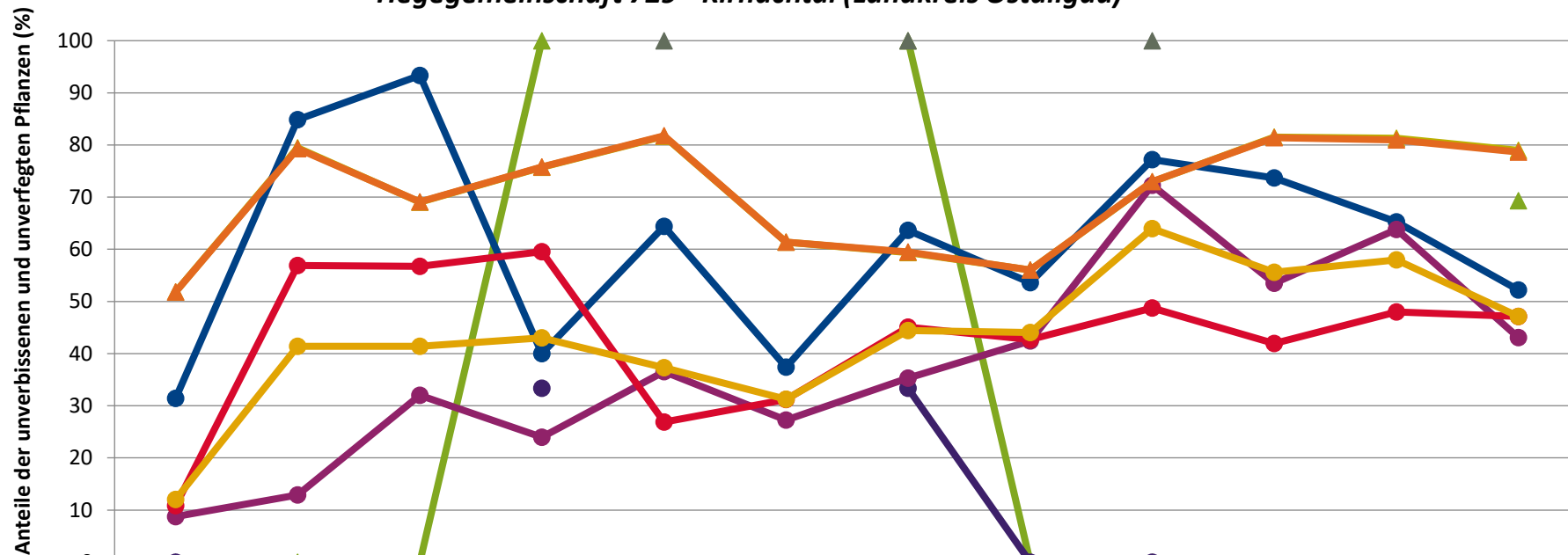
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	48,2	20,5	30,9	24,3	18,3	38,6	40,6	44,0	27,1	18,5	18,7	21,1
—▲— Kiefer	100,0				0,0		0,0		0,0			
—▲— Tanne		100,0	100,0	0,0			0,0	100,0	0,0			30,7
—●— Buche	68,6	15,2	6,7	60,0	35,6	62,6	36,4	46,4	22,8	26,3	34,7	47,8
—●— Eiche	100,0			66,7			66,7	100,0	100,0			
—●— Edellaub.	91,3	87,1	68,0	76,1	63,5	72,7	64,7	57,6	27,7	46,5	36,2	56,9
—●— sonst. Laub.	89,2	43,1	43,2	40,4	73,1	68,8	54,9	57,3	51,2	58,0	52,0	52,9
—▲— Nadelbäume	48,2	20,7	30,9	24,2	18,2	38,6	40,5	44,0	27,0	18,6	19,1	21,4
—●— Laubbäume	88,0	58,6	58,6	57,0	62,7	68,8	55,6	56,0	36,0	44,4	42,0	52,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**



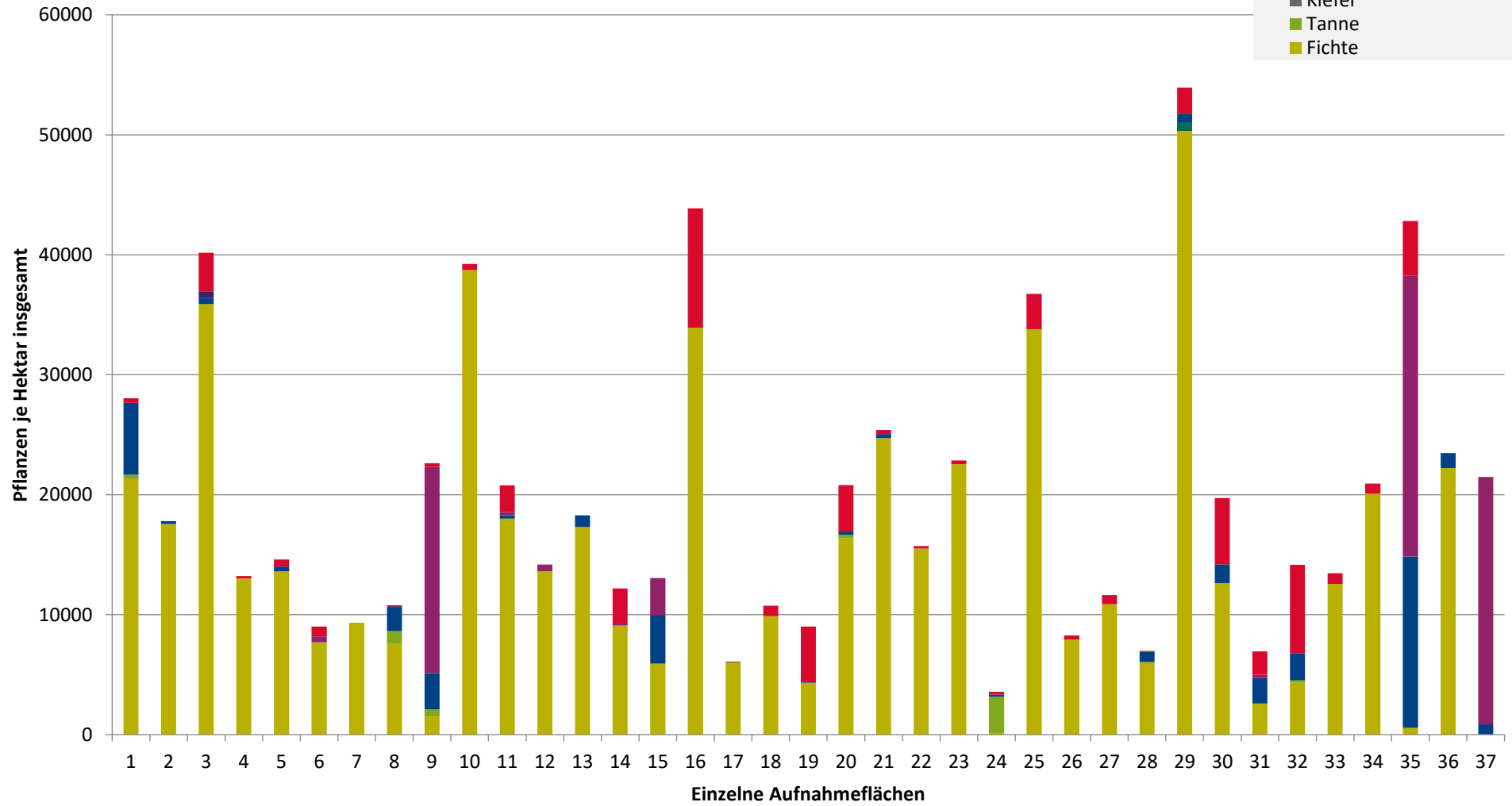
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	51,8	79,5	69,1	75,7	81,7	61,4	59,4	56,0	72,9	81,5	81,3	78,9
—▲— Tanne		0,0	0,0	100,0			100,0	0,0	0,0			69,3
—▲— Kiefer	0,0				100,0		100,0		100,0			
—●— Buche	31,4	84,8	93,3	40,0	64,4	37,4	63,6	53,6	77,2	73,7	65,3	52,2
—●— Eiche	0,0			33,3			33,3	0,0	0,0			
—●— Edellaub.	8,8	12,9	32,0	23,9	36,5	27,3	35,3	42,4	72,3	53,5	63,8	43,1
—●— sonst. Laub.	10,8	56,9	56,8	59,6	26,9	31,2	45,1	42,7	48,8	42,0	48,0	47,1
—▲— Nadelbäume	51,8	79,3	69,1	75,8	81,8	61,4	59,5	56,0	73,0	81,4	80,9	78,6
—●— Laubbäume	12,0	41,4	41,4	43,0	37,3	31,2	44,4	44,0	64,0	55,6	58,0	47,1

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (Landkreis Ostallgäu)**

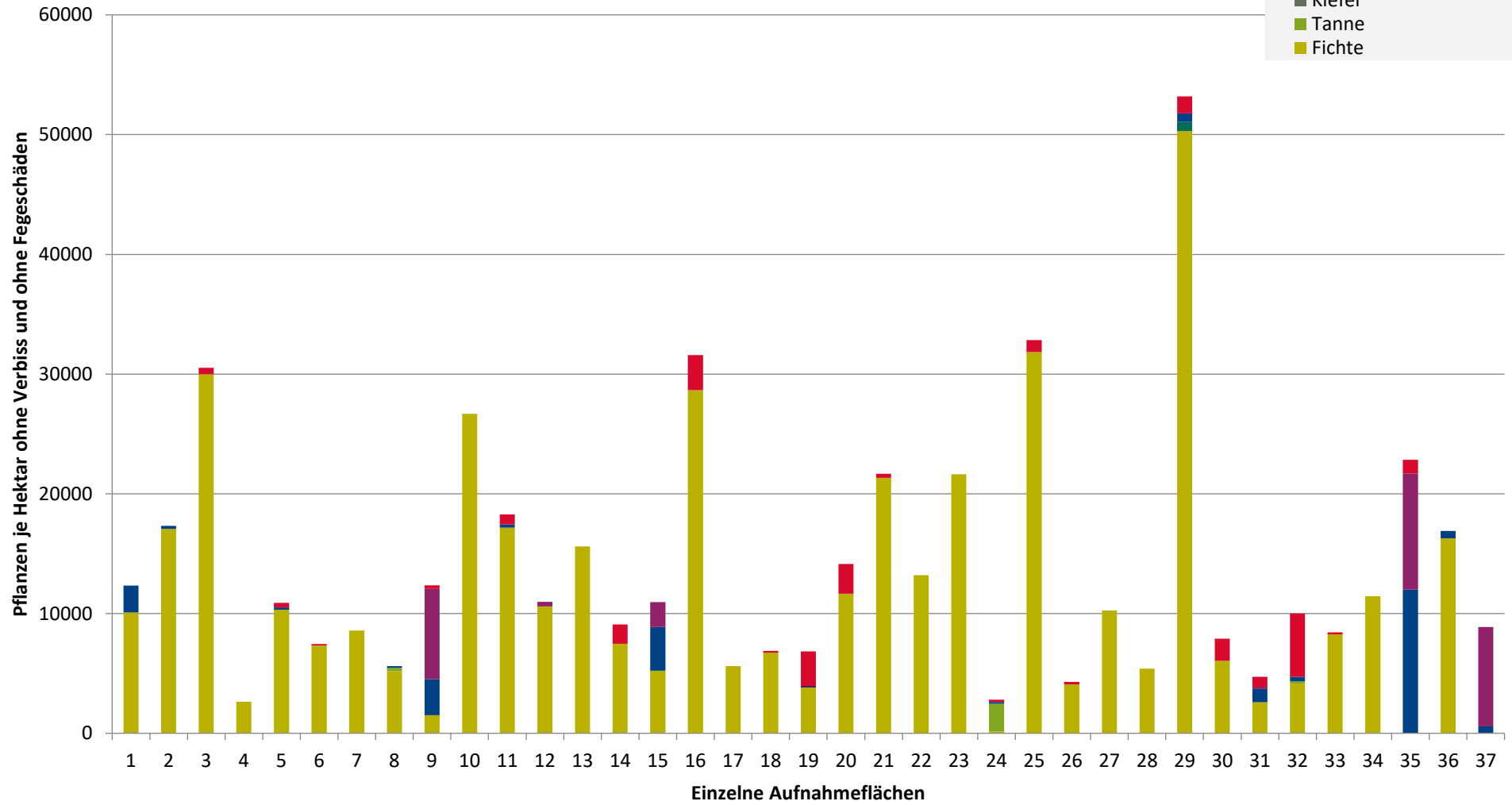
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte





**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 729 - Kirnachtal (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

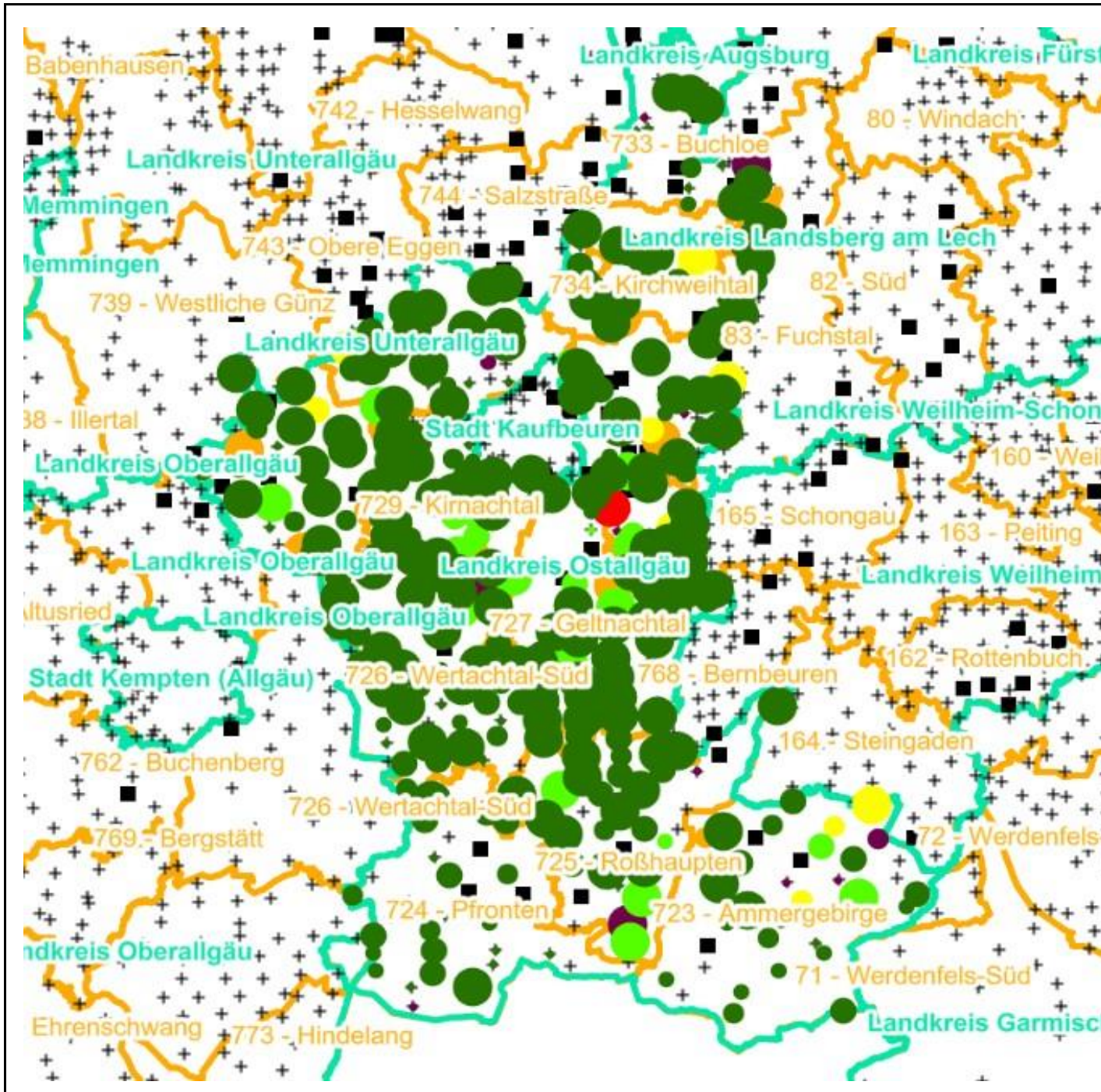
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

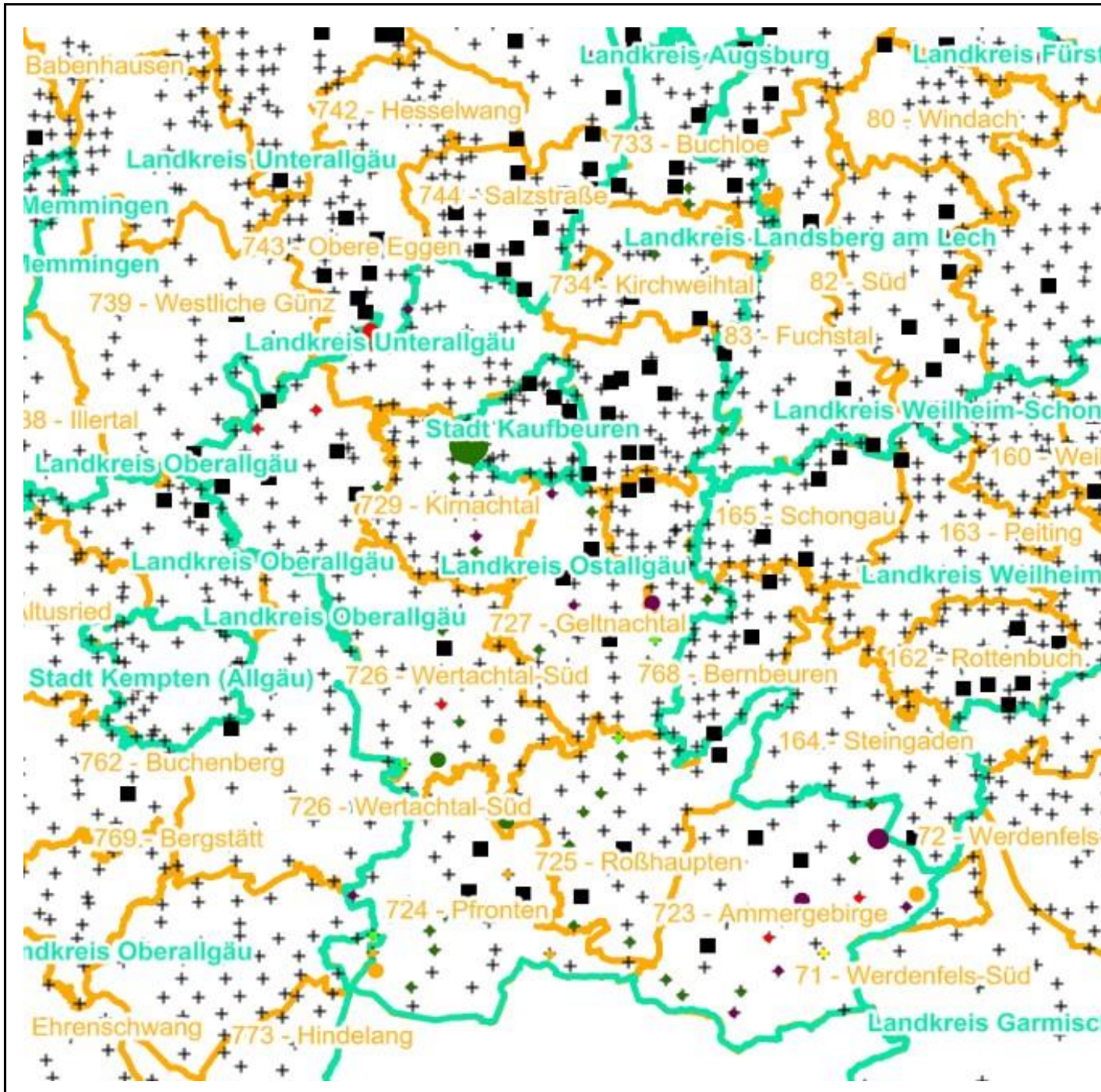
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

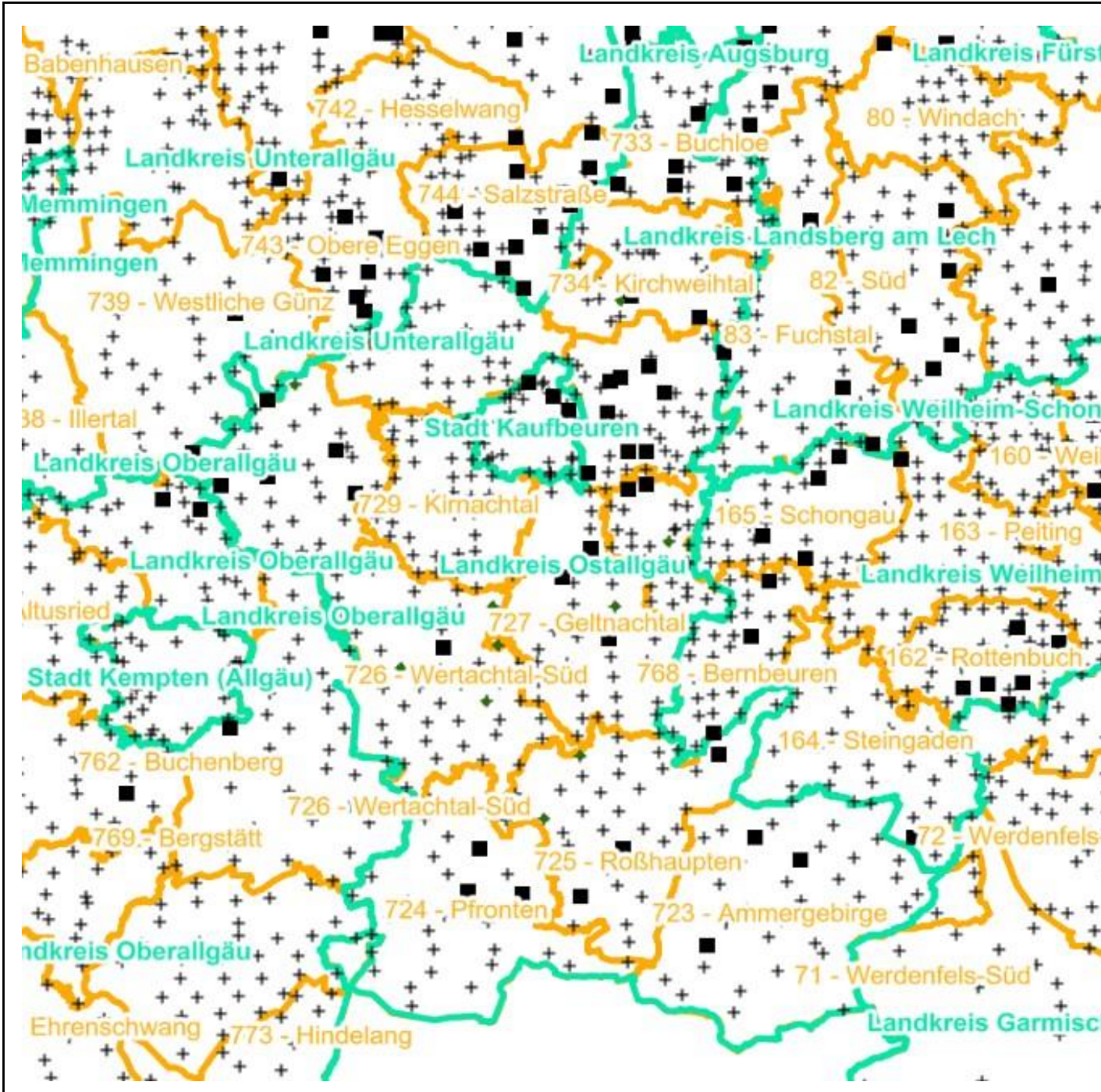
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

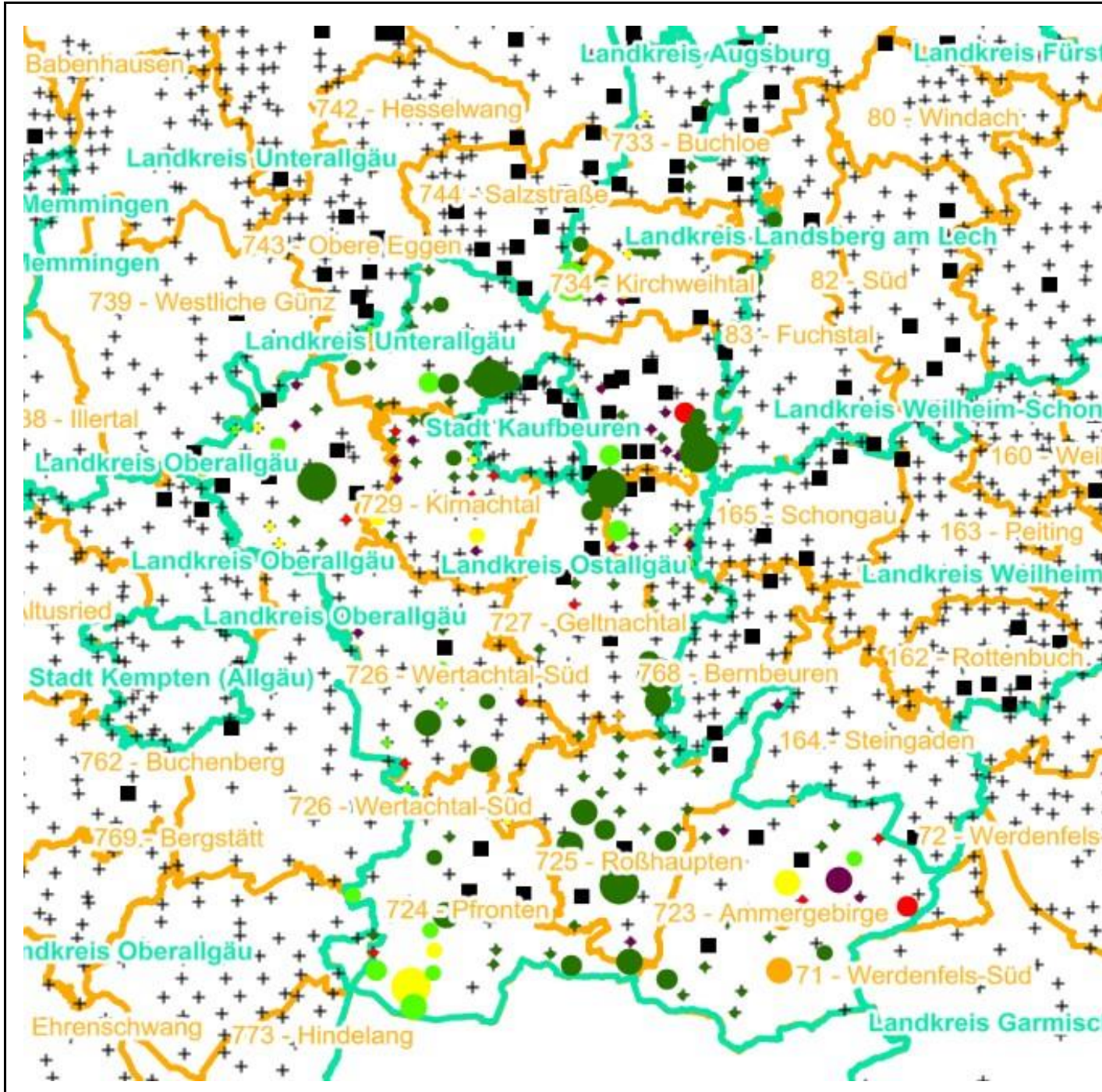
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

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

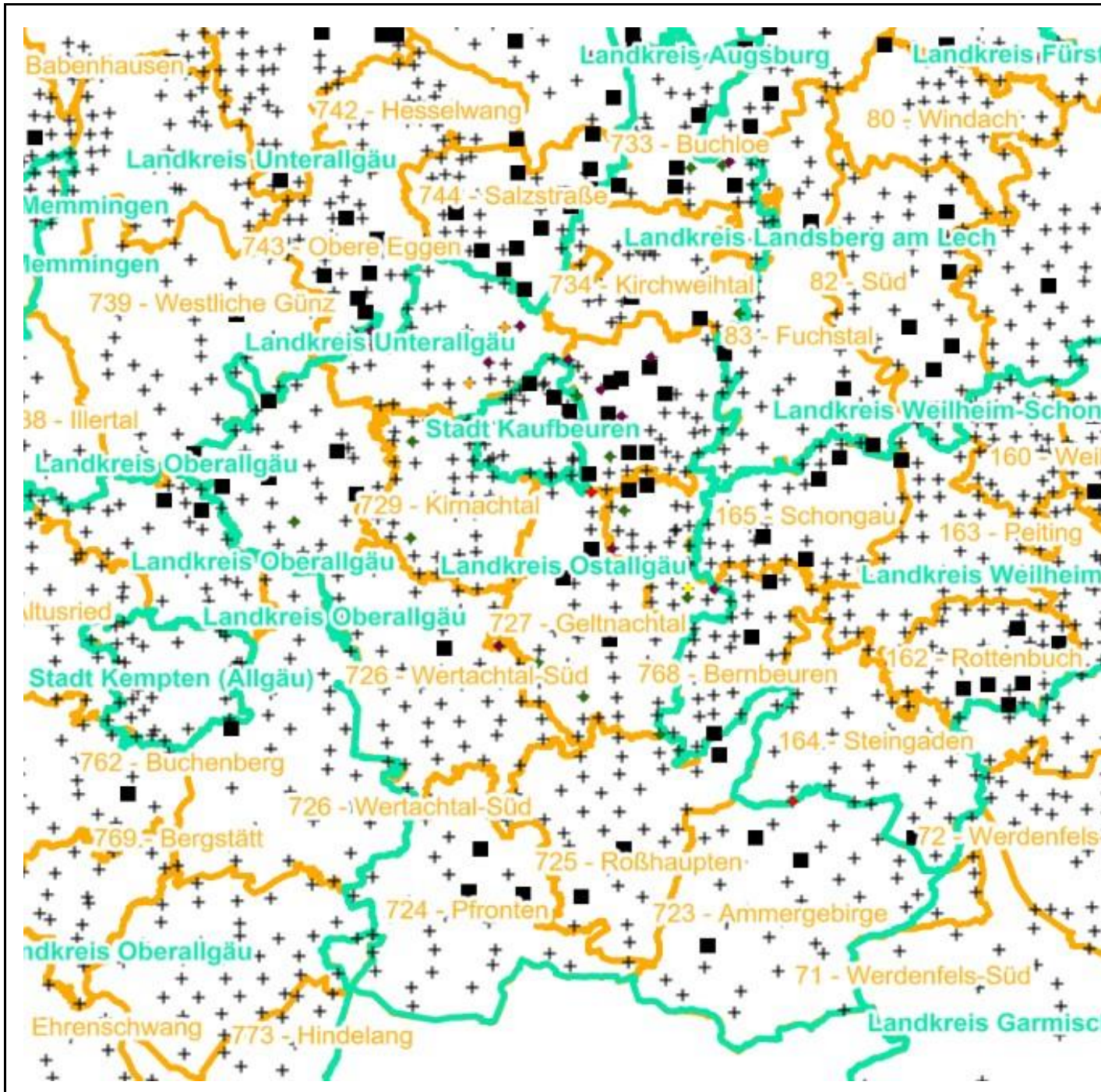
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

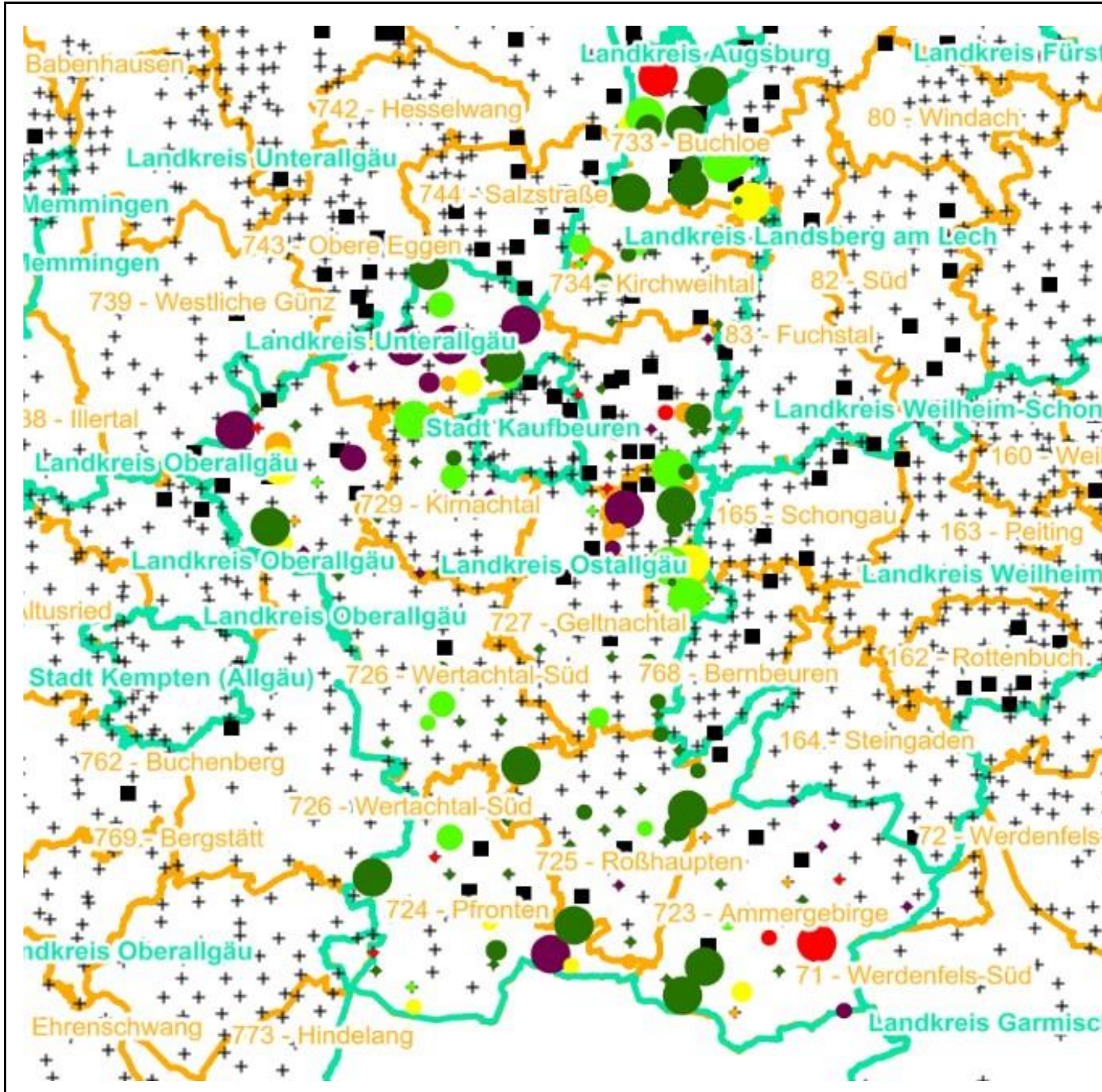
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

