

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 24, teilweise geschützt: 8, 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	1464	61,0	1232	84,2	232	15,8	49	3,3	231	15,8	2	0,1
Tanne	151	6,3	54	35,8	97	64,2	33	21,9	97	64,2	0	0,0
Kiefer	4	0,2	2	50,0	2	50,0	1	25,0	2	50,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	16	0,7	9	56,3	7	43,8	5	31,3	6	37,5	1	6,3
Nadelholz gesamt	1635	68,1	1297	79,3	338	20,7	88	5,4	336	20,6	3	0,2
Buche	314	13,1	230	73,2	84	26,8	20	6,4	84	26,8	0	0,0
Eiche	15	0,6	8	53,3	7	46,7	5	33,3	7	46,7	0	0,0
Edellaubholz	329	13,7	245	74,5	84	25,5	26	7,9	84	25,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	107	4,5	55	51,4	52	48,6	26	24,3	52	48,6	0	0,0
Laubholz gesamt	765	31,9	538	70,3	227	29,7	77	10,1	227	29,7	0	0,0
Alle Baumarten	2400	100,0	1835	76,5	565	23,5	165	6,9	563	23,5	3	0,1

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	338	56,2	332	98,2	6	1,8
Tanne	49	8,2	45	91,8	4	8,2
Kiefer	3	0,5	1	33,3	2	66,7
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	390	64,9	378	96,9	12	3,1
Buche	31	5,2	29	93,5	2	6,5
Eiche	4	0,7	3	75,0	1	25,0
Edellaubholz	142	23,6	124	87,3	18	12,7
Sonst. Laubholz	34	5,7	23	67,6	11	32,4
Laubholz gesamt	211	35,1	179	84,8	32	15,2
Alle Baumarten	601	100,0	557	92,7	44	7,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	74	35,9	74	100,0	0	0,0
Tanne	9	4,4	8	88,9	1	11,1
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	1,5	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	86	41,7	85	98,8	1	1,2
Buche	57	27,7	57	100,0	0	0,0
Eiche	2	1,0	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	43	20,9	43	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	18	8,7	17	94,4	1	5,6
Laubholz gesamt	120	58,3	119	99,2	1	0,8
Alle Baumarten	206	100,0	204	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 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))**

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	931	<i>61,1</i>	356	<i>61,0</i>	177	<i>60,6</i>	796	<i>85,5</i>	291	<i>81,7</i>	145	<i>81,9</i>	135	<i>14,5</i>	65	<i>18,3</i>	32	<i>18,1</i>
Tanne	101	<i>6,6</i>	36	<i>6,2</i>	14	<i>4,8</i>	40	<i>39,6</i>	9	<i>25,0</i>	5	<i>35,7</i>	61	<i>60,4</i>	27	<i>75,0</i>	9	<i>64,3</i>
Kiefer	3	<i>0,2</i>	1	<i>0,2</i>	0	<i>0,0</i>	1	<i>33,3</i>	1	<i>100,0</i>	0	<i>0,0</i>	2	<i>66,7</i>	0	<i>0,0</i>	0	<i>0,0</i>
Sonstiges Nadelholz	9	<i>0,6</i>	5	<i>0,9</i>	2	<i>0,7</i>	7	<i>77,8</i>	2	<i>40,0</i>	0	<i>0,0</i>	2	<i>22,2</i>	3	<i>60,0</i>	2	<i>100,0</i>
Nadelholz gesamt	1044	<i>68,5</i>	398	<i>68,2</i>	193	<i>66,1</i>	844	<i>80,8</i>	303	<i>76,1</i>	150	<i>77,7</i>	200	<i>19,2</i>	95	<i>23,9</i>	43	<i>22,3</i>
Buche	165	<i>10,8</i>	93	<i>15,9</i>	56	<i>19,2</i>	124	<i>75,2</i>	65	<i>69,9</i>	41	<i>73,2</i>	41	<i>24,8</i>	28	<i>30,1</i>	15	<i>26,8</i>
Eiche	6	<i>0,4</i>	5	<i>0,9</i>	4	<i>1,4</i>	4	<i>66,7</i>	3	<i>60,0</i>	1	<i>25,0</i>	2	<i>33,3</i>	2	<i>40,0</i>	3	<i>75,0</i>
Edellaubholz	246	<i>16,1</i>	64	<i>11,0</i>	19	<i>6,5</i>	190	<i>77,2</i>	43	<i>67,2</i>	12	<i>63,2</i>	56	<i>22,8</i>	21	<i>32,8</i>	7	<i>36,8</i>
Sonstiges Laubholz	63	<i>4,1</i>	24	<i>4,1</i>	20	<i>6,8</i>	36	<i>57,1</i>	10	<i>41,7</i>	9	<i>45,0</i>	27	<i>42,9</i>	14	<i>58,3</i>	11	<i>55,0</i>
Laubholz gesamt	480	<i>31,5</i>	186	<i>31,8</i>	99	<i>33,9</i>	354	<i>73,8</i>	121	<i>65,1</i>	63	<i>63,6</i>	126	<i>26,3</i>	65	<i>34,9</i>	36	<i>36,4</i>
Alle Baumarten	1524	<i>100,0</i>	584	<i>100,0</i>	292	<i>100,0</i>	1198	<i>78,6</i>	424	<i>72,6</i>	213	<i>72,9</i>	326	<i>21,4</i>	160	<i>27,4</i>	79	<i>27,1</i>

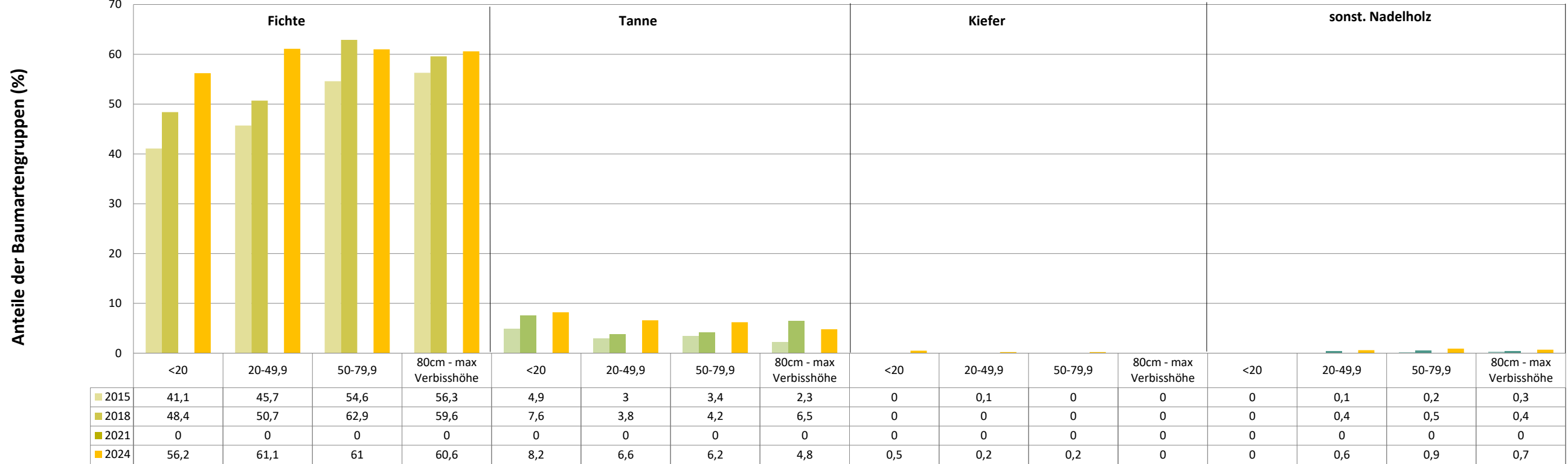
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
Fichte	19594	13219	283	84284	17563	9273	170	83045	2031	417	0	13030
Tanne	2430	730	60	11409	1353	706	0	6711	1077	312	0	4698
Kiefer	2262	2262	2262	2262	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131
Sonst. Nadelholz	827	823	113	1468	563	444	0	1412	263	0	0	1468
Nadelholz gesamt	20980	13944	317	86763	18352	9273	317	85524	2628	1237	0	13030
Buche	8349	4034	60	49009	6584	2939	0	43440	1764	932	0	5569
Eiche	725	305	28	3529	612	0	0	3529	113	28	0	353
Edellaubholz	8180	2118	60	50898	6523	633	0	50139	1657	596	0	7611
Sonst. Laubholz	1406	1167	119	3529	850	640	0	2279	556	401	0	2118
Laubholz gesamt	10605	2752	201	82424	8246	2160	0	71286	2359	1217	0	11138
Alle Baumarten	27305	17128	2110	92961	23016	12302	1097	86763	4289	2672	0	13030

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).

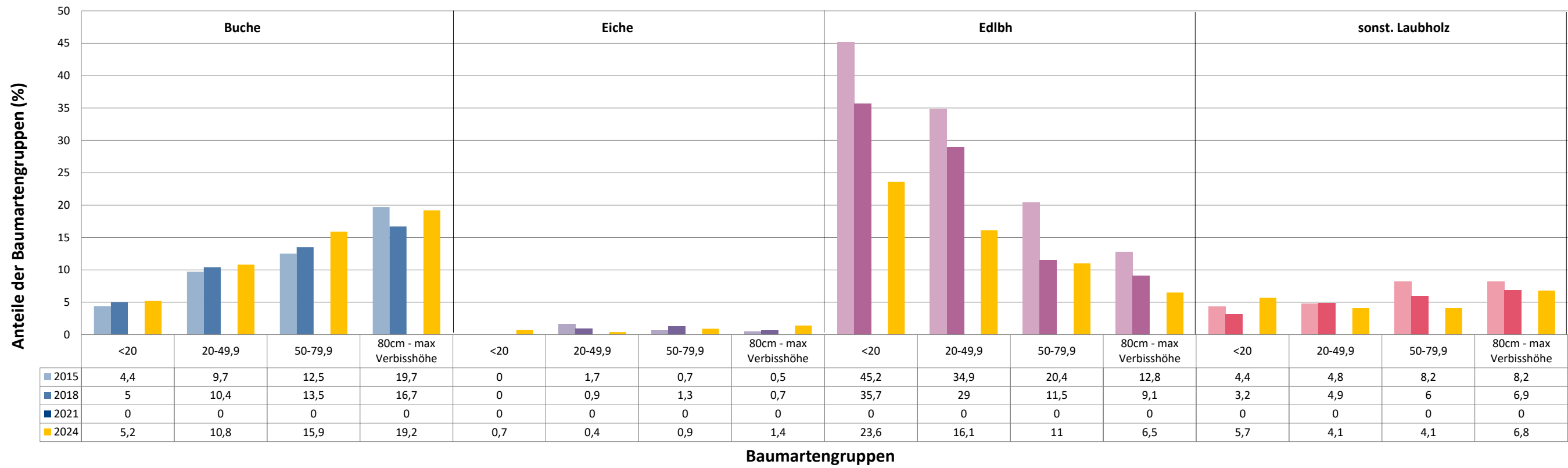
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))

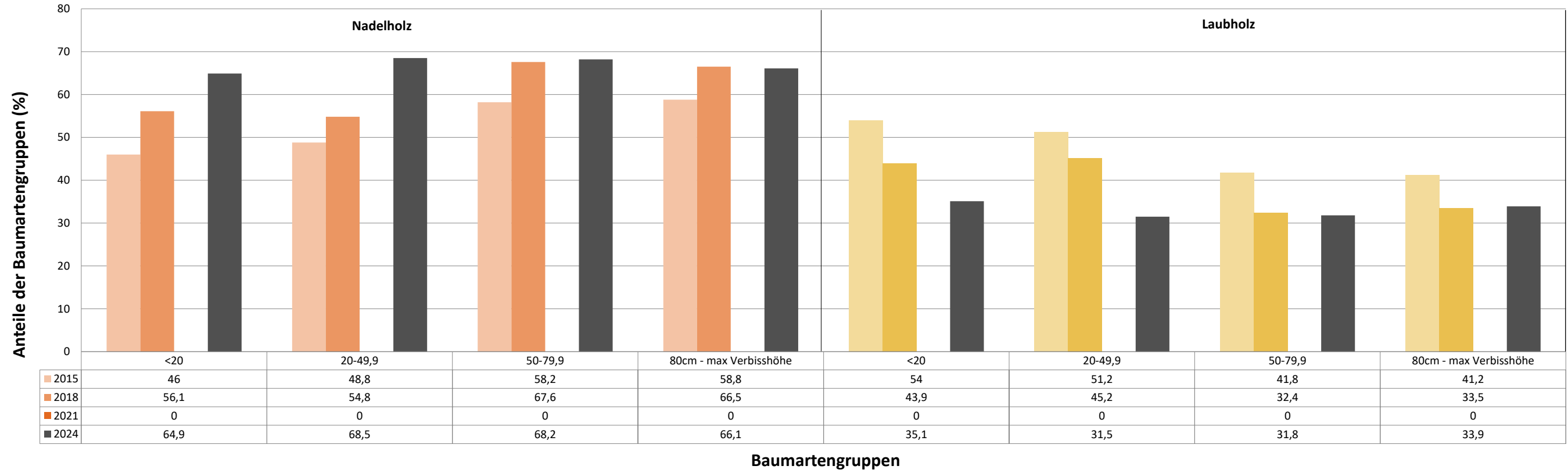


Baumartengruppen

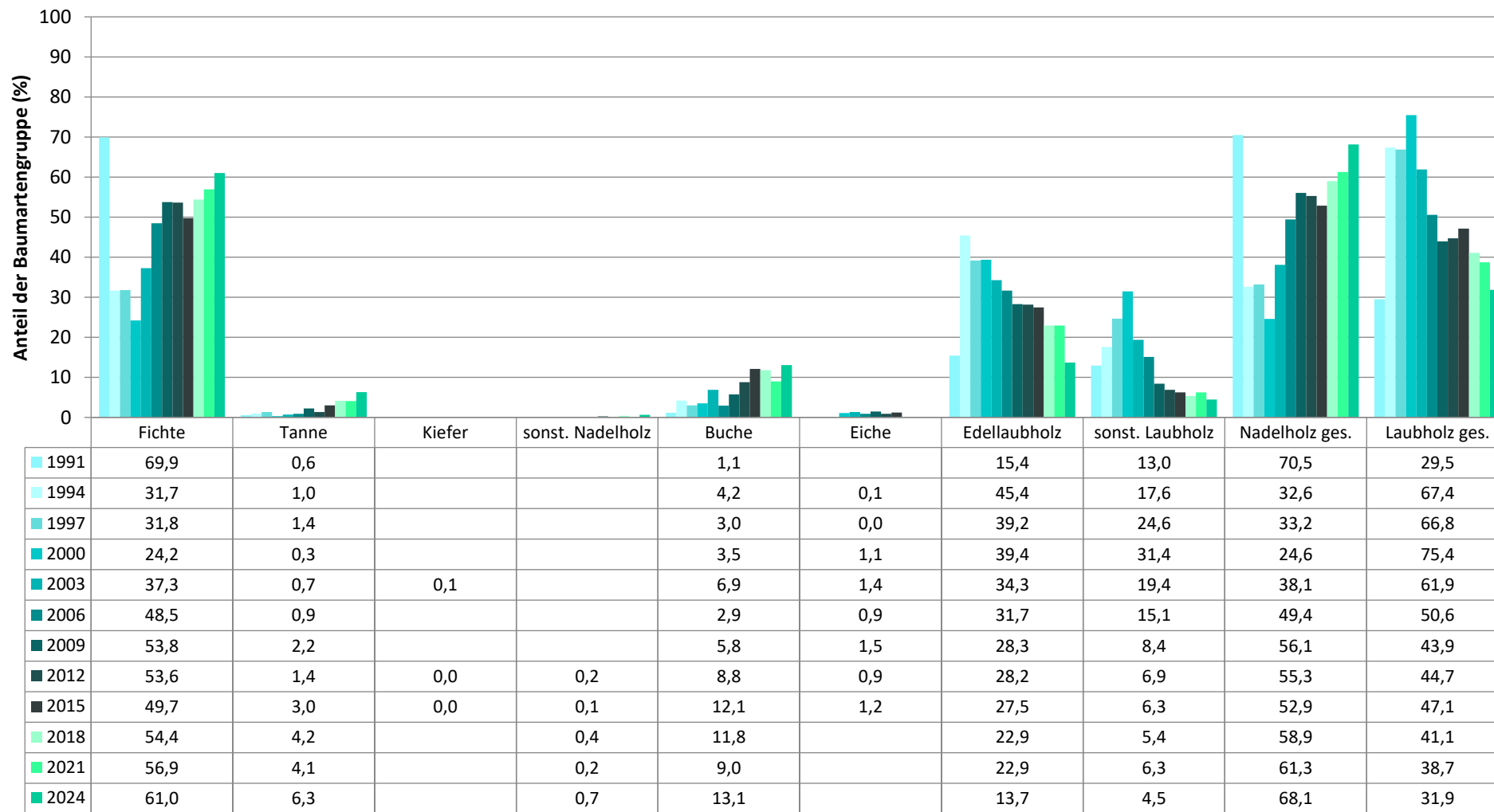
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))

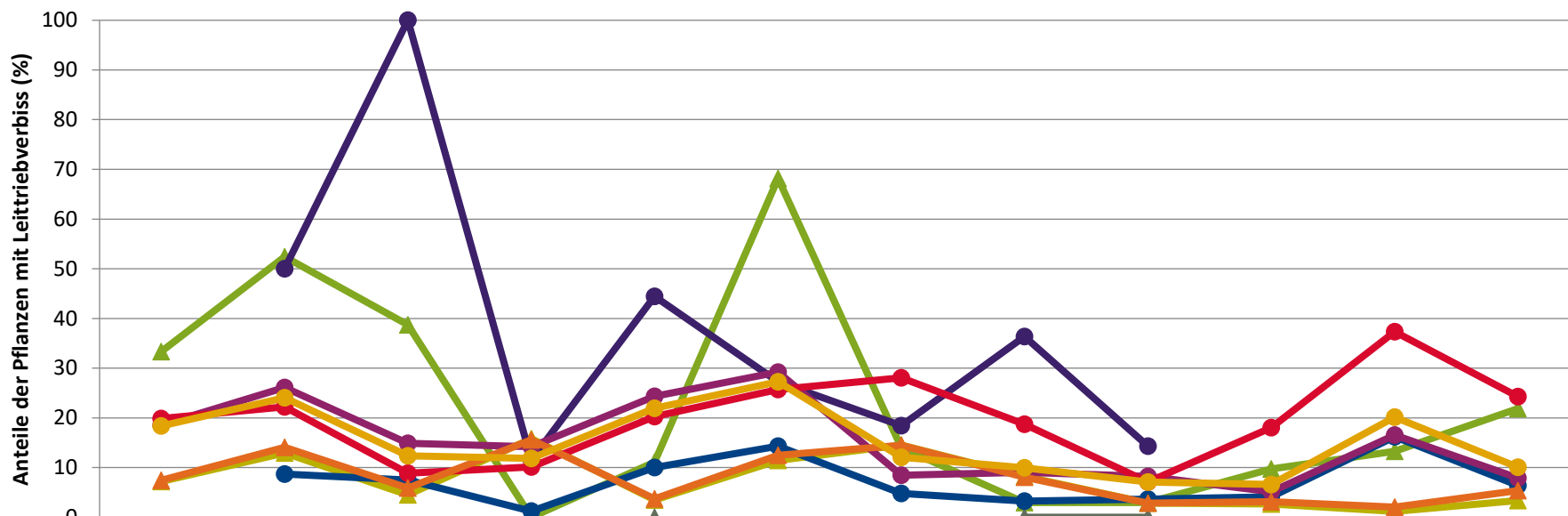


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))



Baumartengruppe

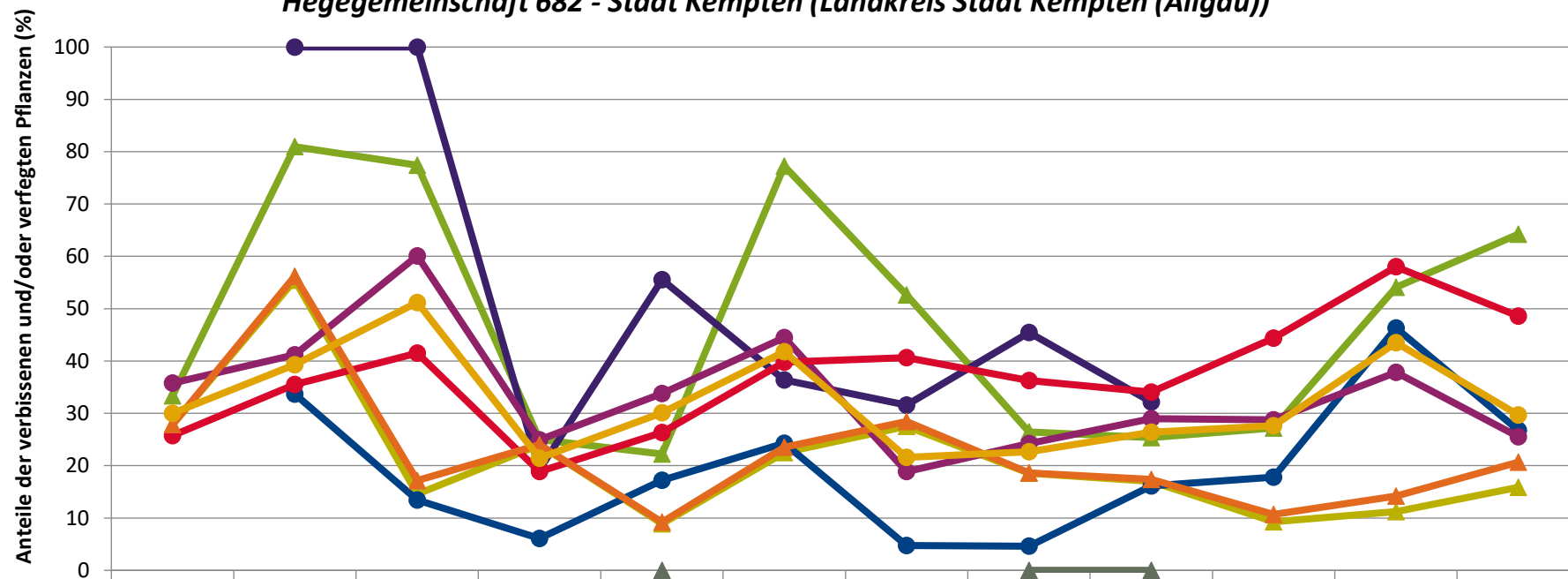
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	7,2	12,9	4,5	15,8	3,5	11,4	14,5	8,2	2,9	2,7	1,2	3,3
Tanne	33,3	52,4	38,7	0,0	11,1	68,2	14,0	2,9	3,0	9,7	13,3	21,9
Kiefer					0,0			0,0	0,0			
Buche		8,7	7,5	1,2	10,0	14,3	4,8	3,2	3,7	4,1	16,2	6,4
Eiche		50,0	100,0	11,5	44,4	27,3	18,4	36,4	14,3			
Edellaub.	18,5	26,1	14,9	14,2	24,3	29,2	8,5	9,0	8,3	5,1	16,5	7,9
sonst. Laub.	19,9	22,2	8,8	10,1	20,2	25,7	28,0	18,7	7,1	18,0	37,3	24,3
Nadelbäume	7,4	14,1	5,9	15,6	3,7	12,5	14,5	8,0	2,9	3,2	2,0	5,4
Laubbäume	18,4	24,0	12,4	11,9	21,9	27,3	12,1	9,9	7,1	6,6	20,1	10,1

Jahr

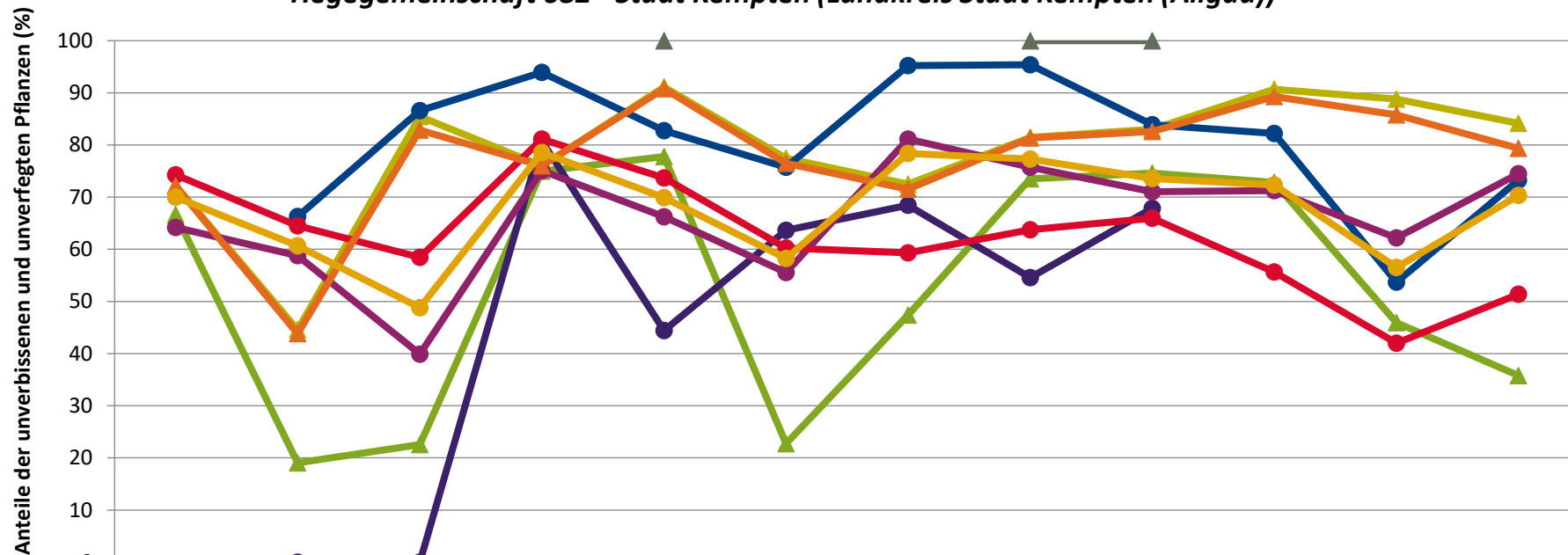
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempton (Landkreis Stadt Kempton (Allgäu))**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	27,8	55,4	14,5	24,0	8,9	22,5	27,5	18,5	17,0	9,3	11,2	15,8
—▲— Kiefer					0,0			0,0	0,0			
—▲— Tanne	33,3	81,0	77,4	25,0	22,2	77,3	52,6	26,5	25,4	27,2	54,1	64,2
—●— Buche		33,7	13,4	6,1	17,2	24,3	4,8	4,6	16,1	17,8	46,3	26,8
—●— Eiche		100,0	100,0	19,2	55,6	36,4	31,6	45,5	32,1			
—●— Edellaub.	35,8	41,2	60,1	24,9	33,8	44,5	18,9	24,2	29,0	28,7	37,8	25,5
—●— sonst. Laub.	25,7	35,5	41,5	18,9	26,3	39,8	40,7	36,3	34,0	44,4	58,0	48,6
—▲— Nadelbäume	27,8	56,2	17,2	24,0	9,2	23,5	28,5	18,6	17,4	10,7	14,2	20,7
—●— Laubbäume	30,0	39,3	51,2	21,4	30,1	41,8	21,6	22,7	26,4	27,7	43,5	29,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))**



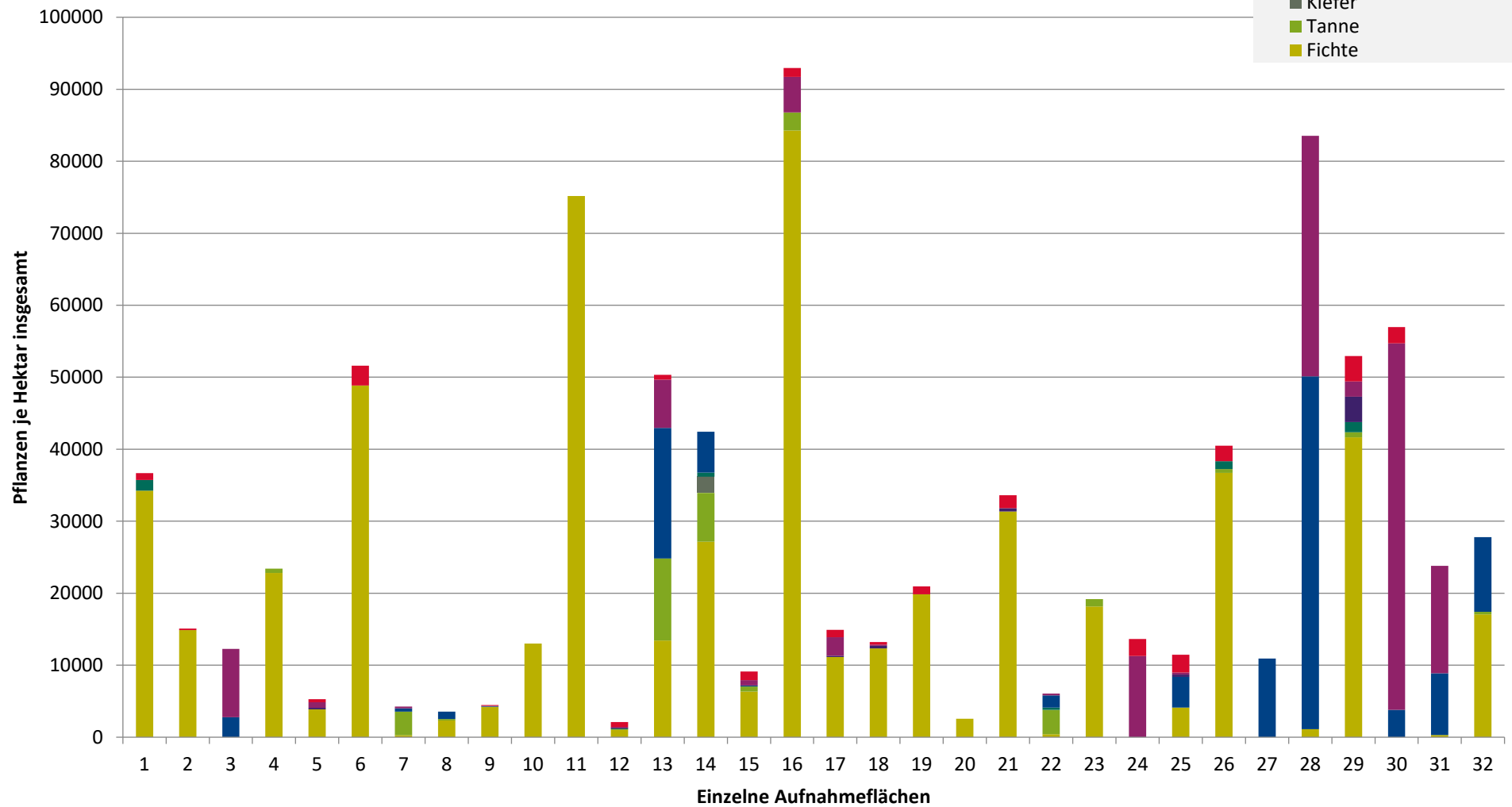
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	72,2	44,6	85,5	76,0	91,1	77,5	72,5	81,5	83,0	90,7	88,8	84,2
—▲— Tanne	66,7	19,0	22,6	75,0	77,8	22,7	47,4	73,5	74,6	72,8	45,9	35,8
—▲— Kiefer					100,0			100,0	100,0			
—●— Buche		66,3	86,6	93,9	82,8	75,7	95,2	95,4	83,9	82,2	53,7	73,2
—●— Eiche		0,0	0,0	80,8	44,4	63,6	68,4	54,5	67,9			
—●— Edellaub.	64,2	58,8	39,9	75,1	66,2	55,5	81,1	75,8	71,0	71,3	62,2	74,5
—●— sonst. Laub.	74,3	64,5	58,5	81,1	73,7	60,2	59,3	63,7	66,0	55,6	42,0	51,4
—▲— Nadelbäume	72,2	43,8	82,8	76,0	90,8	76,5	71,5	81,4	82,6	89,3	85,8	79,3
—●— Laubbäume	70,0	60,7	48,8	78,6	69,9	58,2	78,4	77,3	73,6	72,3	56,5	70,3

Jahr

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

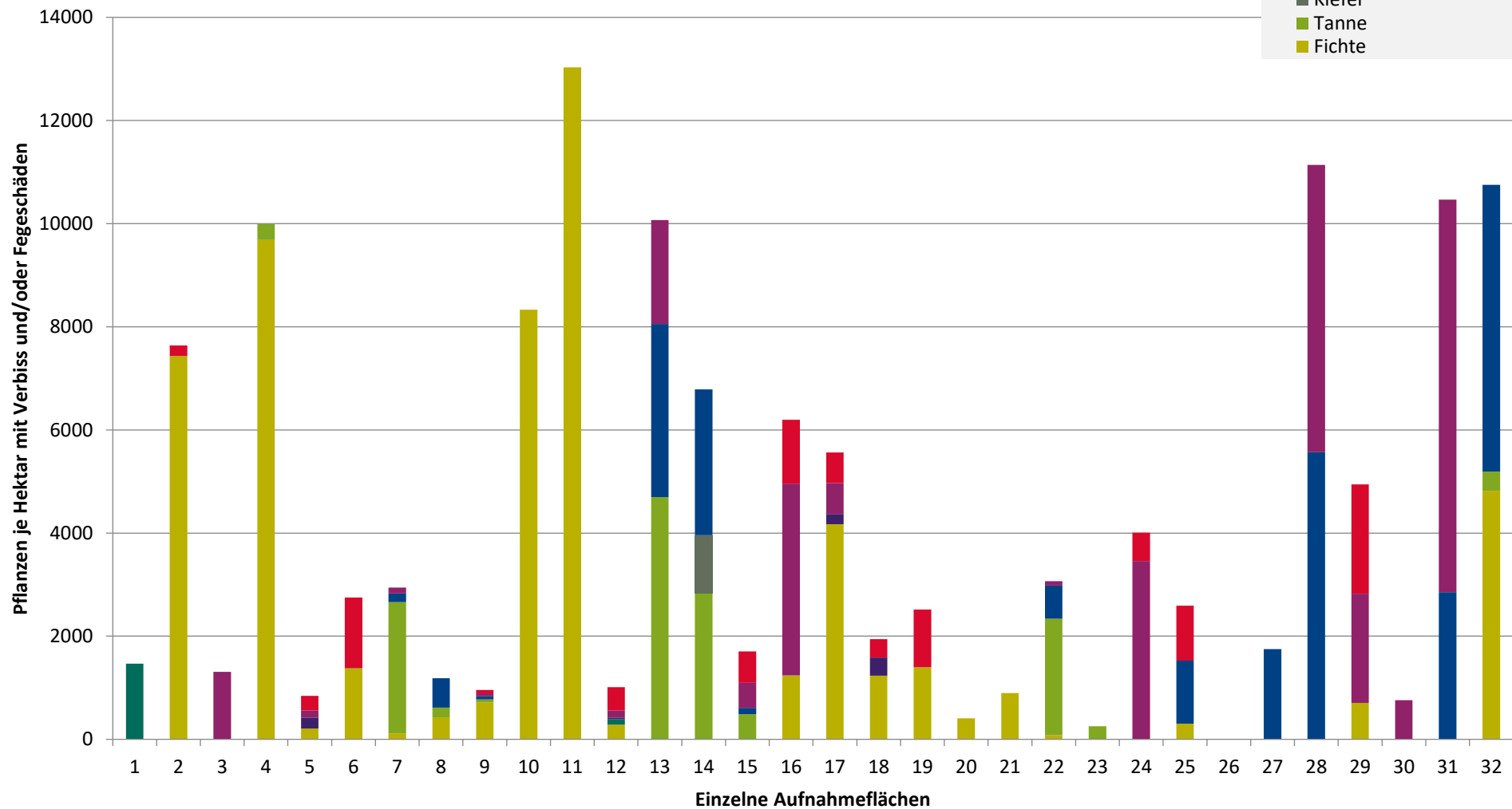
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))



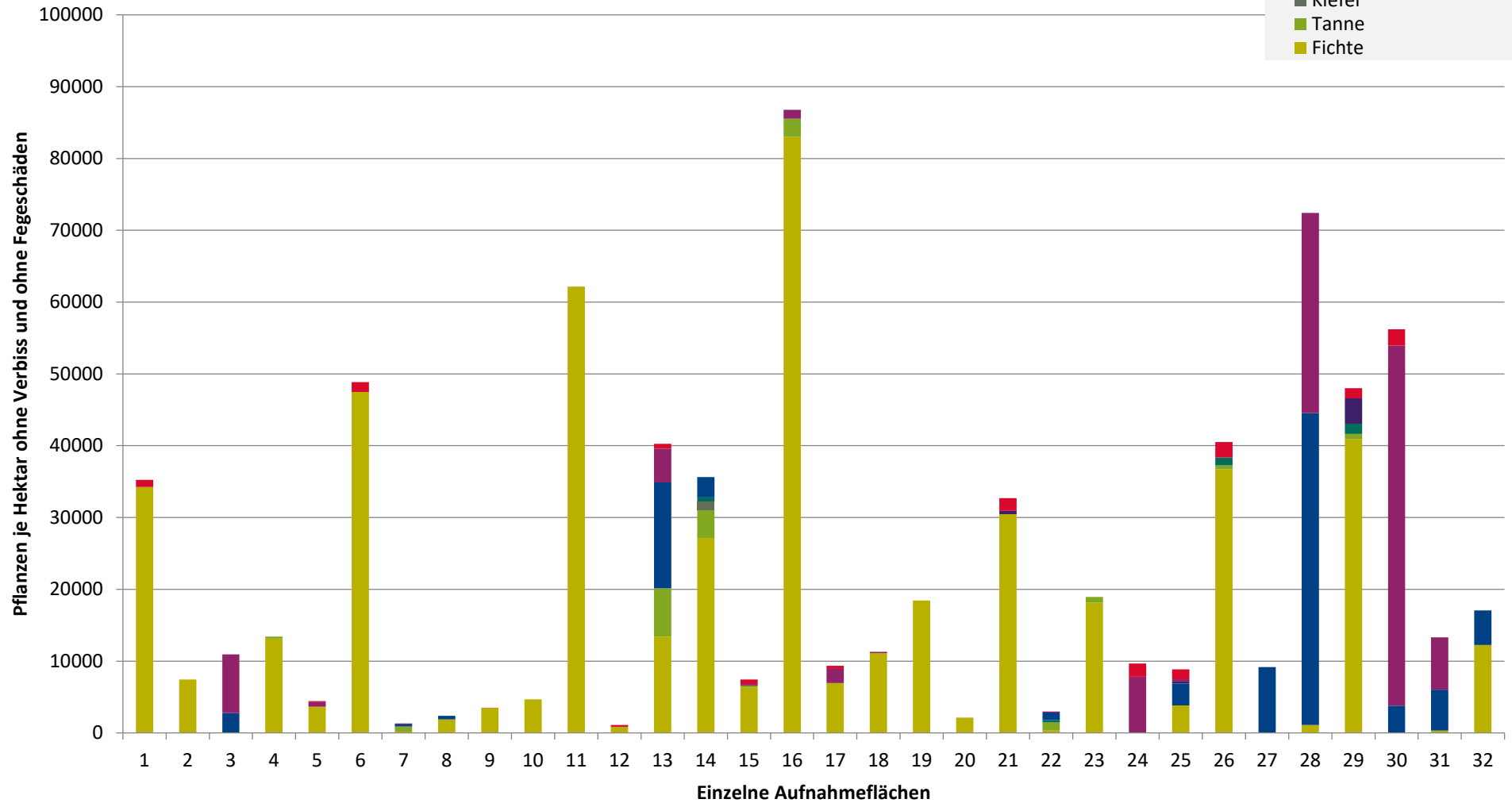
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))**

- 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 682 - Stadt Kempten (Landkreis Stadt Kempten (Allgäu))**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kempten (Allgäu)

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

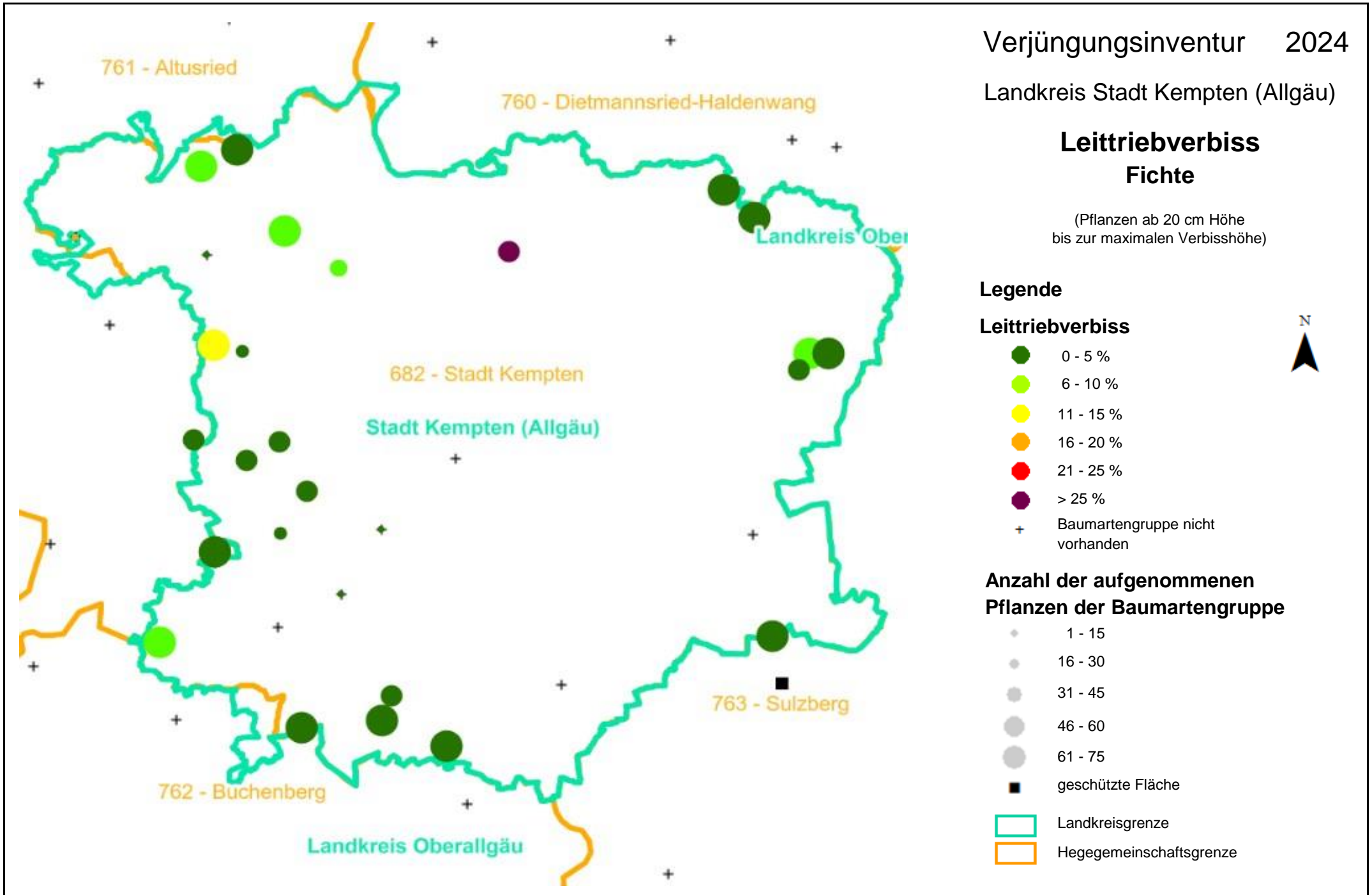
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kempten (Allgäu)

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

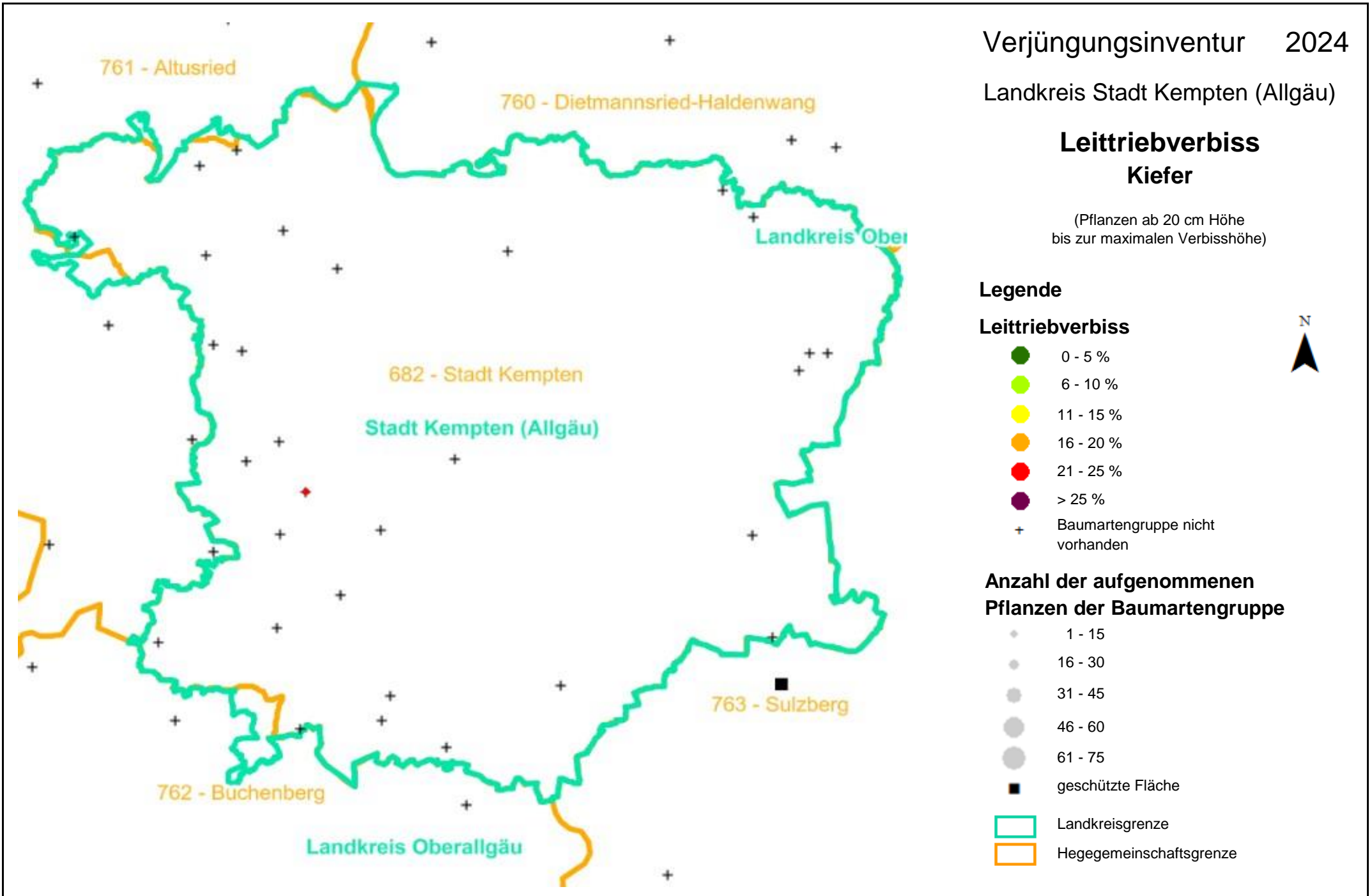
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kempten (Allgäu)

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

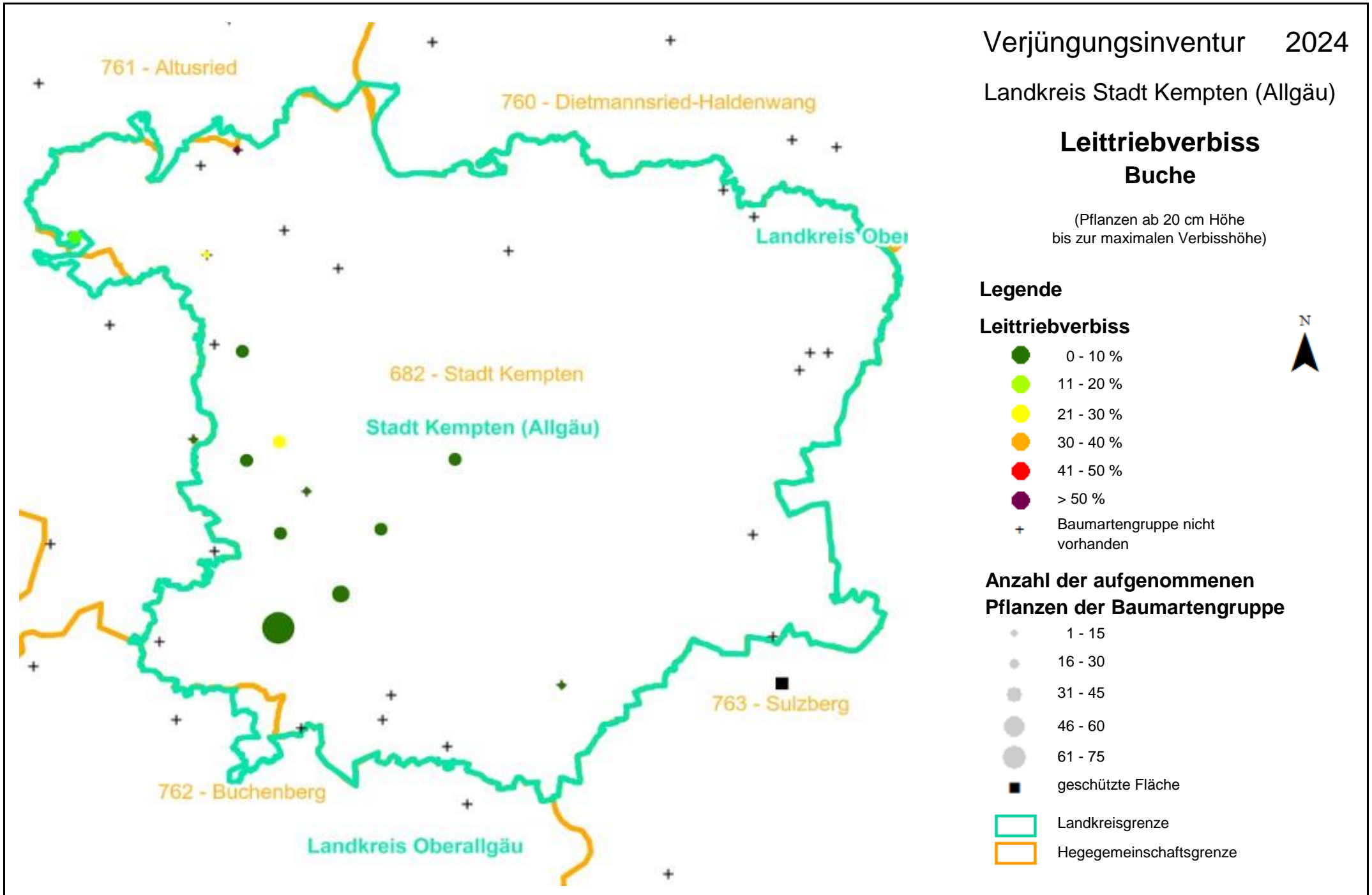
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kempten (Allgäu)

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

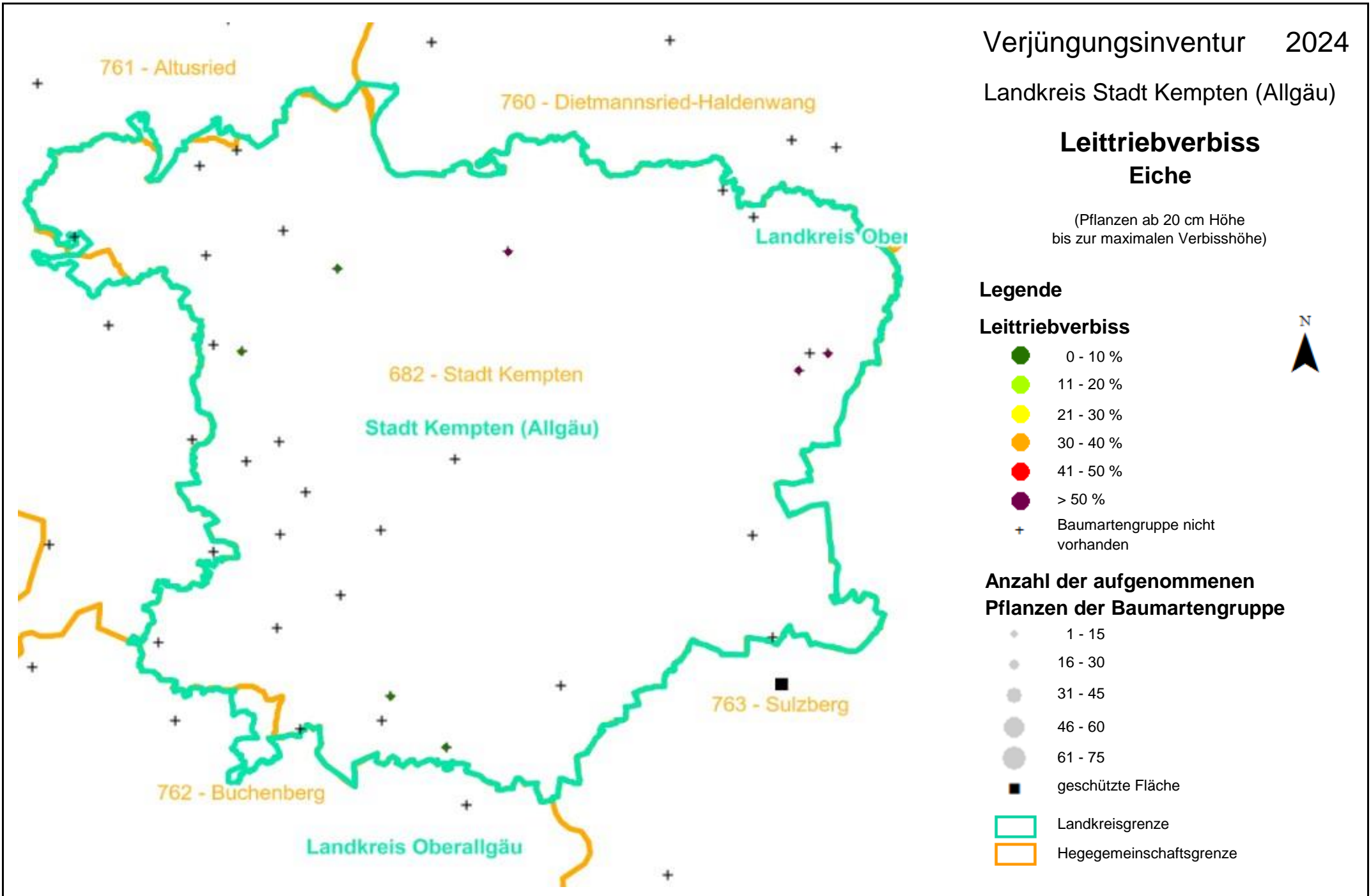
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kempten (Allgäu)

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

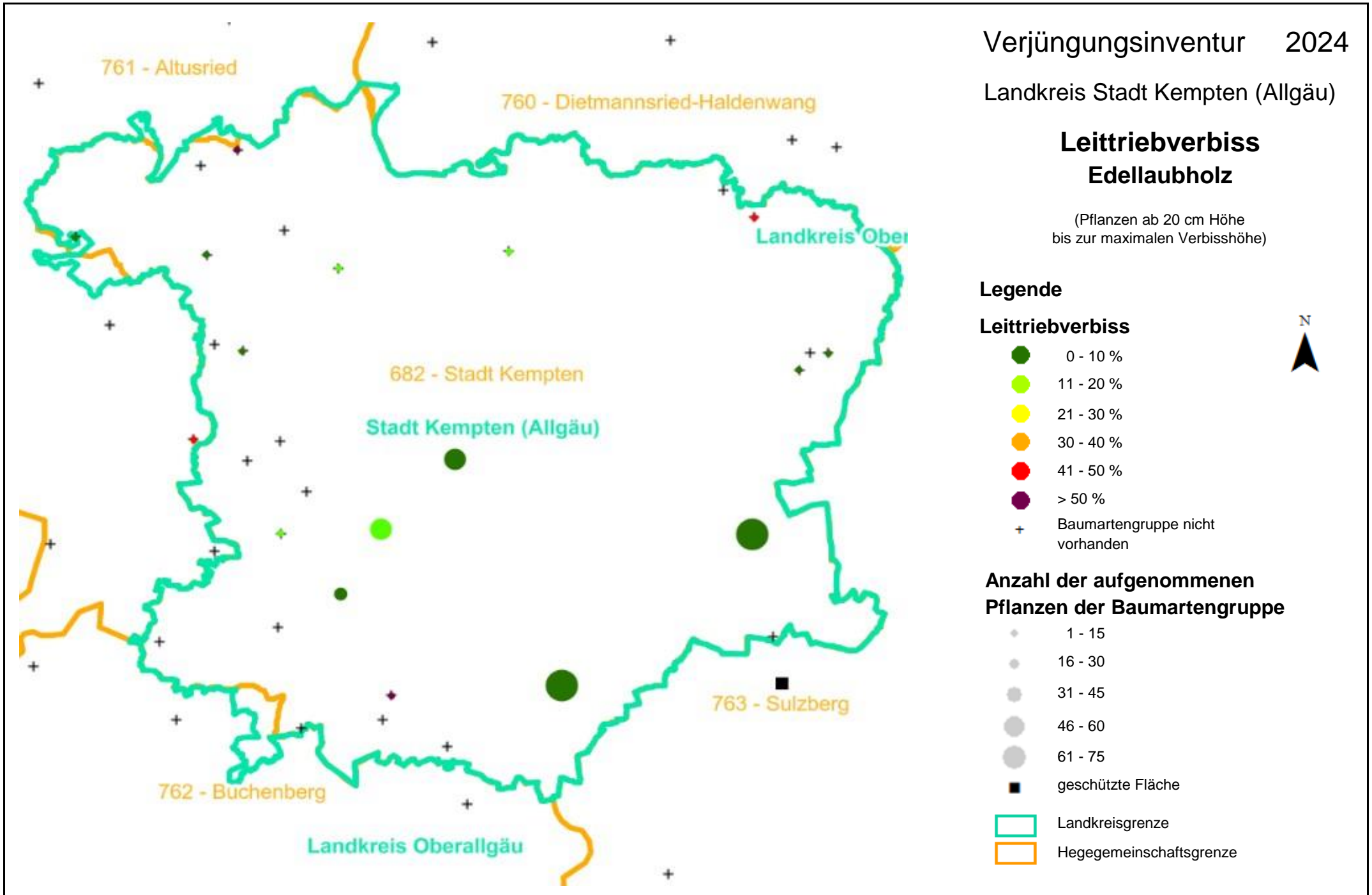
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kempten (Allgäu)

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

