

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 1, 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	1247	57,3	1157	92,8	90	7,2	11	0,9	90	7,2	0	0,0
Tanne	4	0,2	0	0,0	4	100,0	1	25,0	4	100,0	0	0,0
Kiefer	3	0,1	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	1	33,3	2	66,7	2	66,7	2	66,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	1257	57,8	1161	92,4	96	7,6	14	1,1	96	7,6	0	0,0
Buche	249	11,4	227	91,2	22	8,8	7	2,8	22	8,8	0	0,0
Eiche	19	0,9	10	52,6	9	47,4	3	15,8	9	47,4	0	0,0
Edellaubholz	376	17,3	272	72,3	104	27,7	47	12,5	104	27,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	274	12,6	181	66,1	93	33,9	55	20,1	93	33,9	0	0,0
Laubholz gesamt	918	42,2	690	75,2	228	24,8	112	12,2	228	24,8	0	0,0
Alle Baumarten	2175	100,0	1851	85,1	324	14,9	126	5,8	324	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	315	61,0	311	98,7	4	1,3
Tanne	4	0,8	1	25,0	3	75,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,6	1	33,3	2	66,7
Nadelholz gesamt	322	62,4	313	97,2	9	2,8
Buche	47	9,1	45	95,7	2	4,3
Eiche	5	1,0	2	40,0	3	60,0
Edellaubholz	104	20,2	95	91,3	9	8,7
Sonst. Laubholz	38	7,4	30	78,9	8	21,1
Laubholz gesamt	194	37,6	172	88,7	22	11,3
Alle Baumarten	516	100,0	485	94,0	31	6,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	32	19,5	32	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,6	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	33	20,1	32	97,0	1	3,0
Buche	44	26,8	44	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	48	29,3	47	97,9	1	2,1
Sonst. Laubholz	39	23,8	37	94,9	2	5,1
Laubholz gesamt	131	79,9	128	97,7	3	2,3
Alle Baumarten	164	100,0	160	97,6	4	2,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)**

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	811	59,8	329	58,3	107	42,0	774	95,4	285	86,6	98	91,6	37	4,6	44	13,4	9	8,4
Tanne	3	0,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,1	2	0,4	0	0,0	1	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	817	60,3	333	59,0	107	42,0	775	94,9	288	86,5	98	91,6	42	5,1	45	13,5	9	8,4
Buche	136	10,0	68	12,1	45	17,6	123	90,4	61	89,7	43	95,6	13	9,6	7	10,3	2	4,4
Eiche	11	0,8	5	0,9	3	1,2	7	63,6	3	60,0	0	0,0	4	36,4	2	40,0	3	100,0
Edellaubholz	254	18,7	83	14,7	39	15,3	188	74,0	47	56,6	37	94,9	66	26,0	36	43,4	2	5,1
Sonstiges Laubholz	138	10,2	75	13,3	61	23,9	89	64,5	45	60,0	47	77,0	49	35,5	30	40,0	14	23,0
Laubholz gesamt	539	39,7	231	41,0	148	58,0	407	75,5	156	67,5	127	85,8	132	24,5	75	32,5	21	14,2
Alle Baumarten	1356	100,0	564	100,0	255	100,0	1182	87,2	444	78,7	225	88,2	174	12,8	120	21,3	30	11,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</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>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
Fichte	29919	15959	2640	182792	27391	15079	2640	160857	2528	448	0	21935
Tanne	305	328	155	433	0	0	0	0	305	328	155	433
Kiefer	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	248	243	168	333	56	0	0	168	192	243	0	333
Nadelholz gesamt	28830	16135	333	182792	26344	15076	0	160857	2486	463	0	21935
Buche	7436	1510	139	42769	6974	1425	0	42769	462	70	0	3662
Eiche	419	393	123	841	221	224	0	702	199	131	0	504
Edellaubholz	6910	1974	123	28769	5305	1288	0	26564	1605	801	0	7846
Sonst. Laubholz	4164	1134	311	30065	2822	749	0	20814	1342	569	0	9251
Laubholz gesamt	14148	6704	251	66410	11381	4970	0	64639	2767	1789	0	12031
Alle Baumarten	37539	24989	4861	182792	32914	21857	4602	160857	4624	3174	0	21935

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).

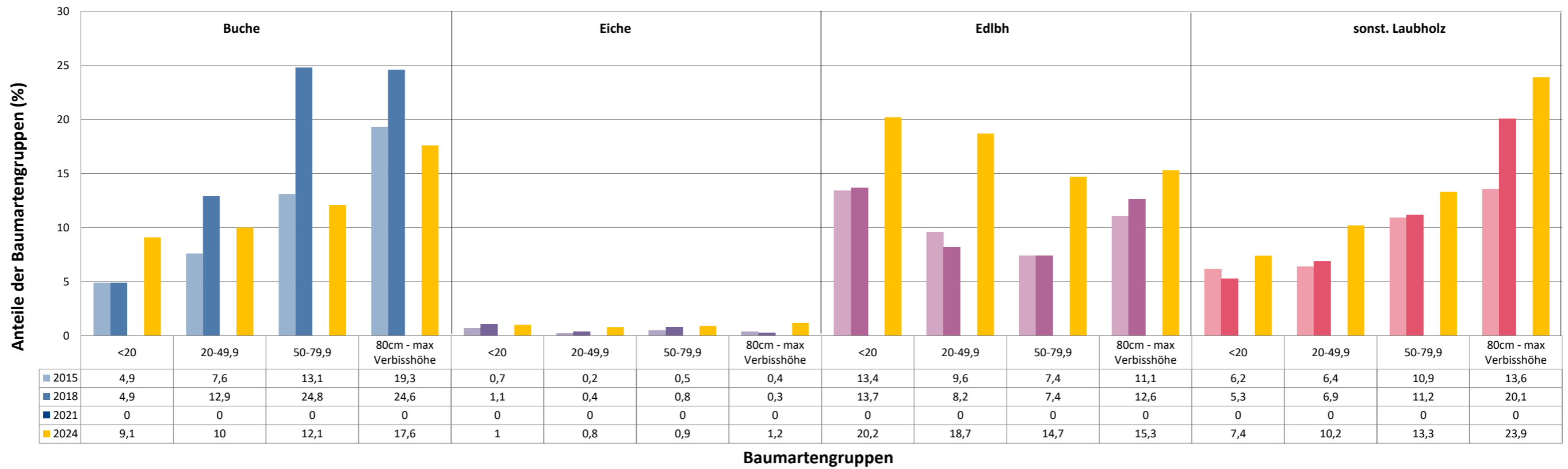
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)

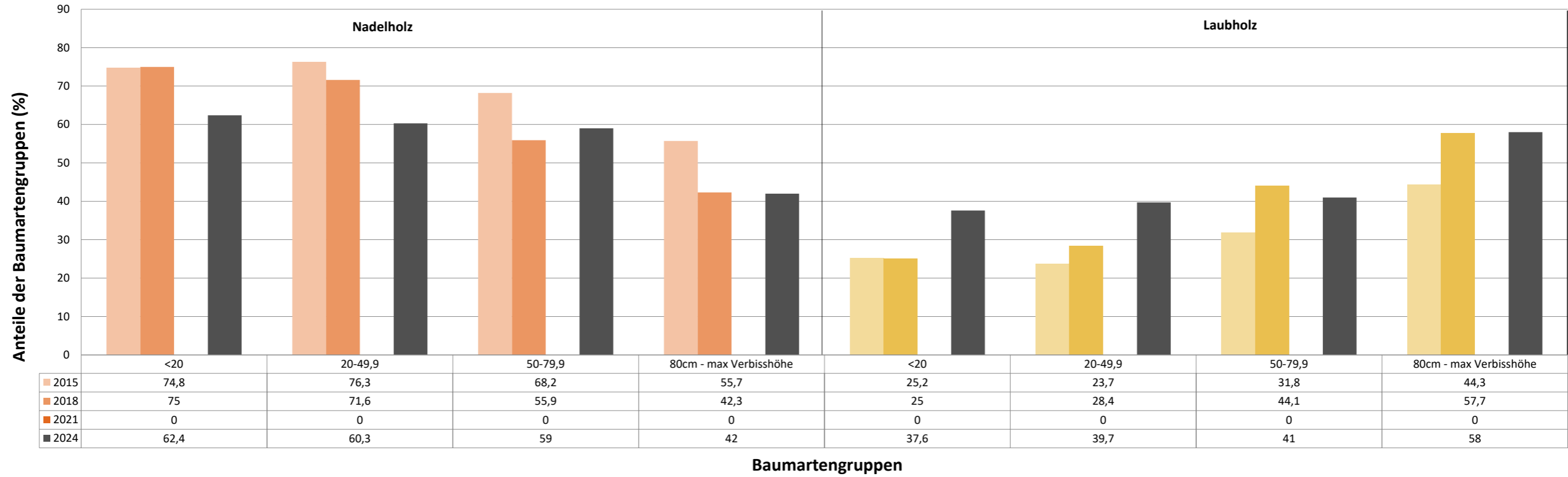


Baumartengruppen

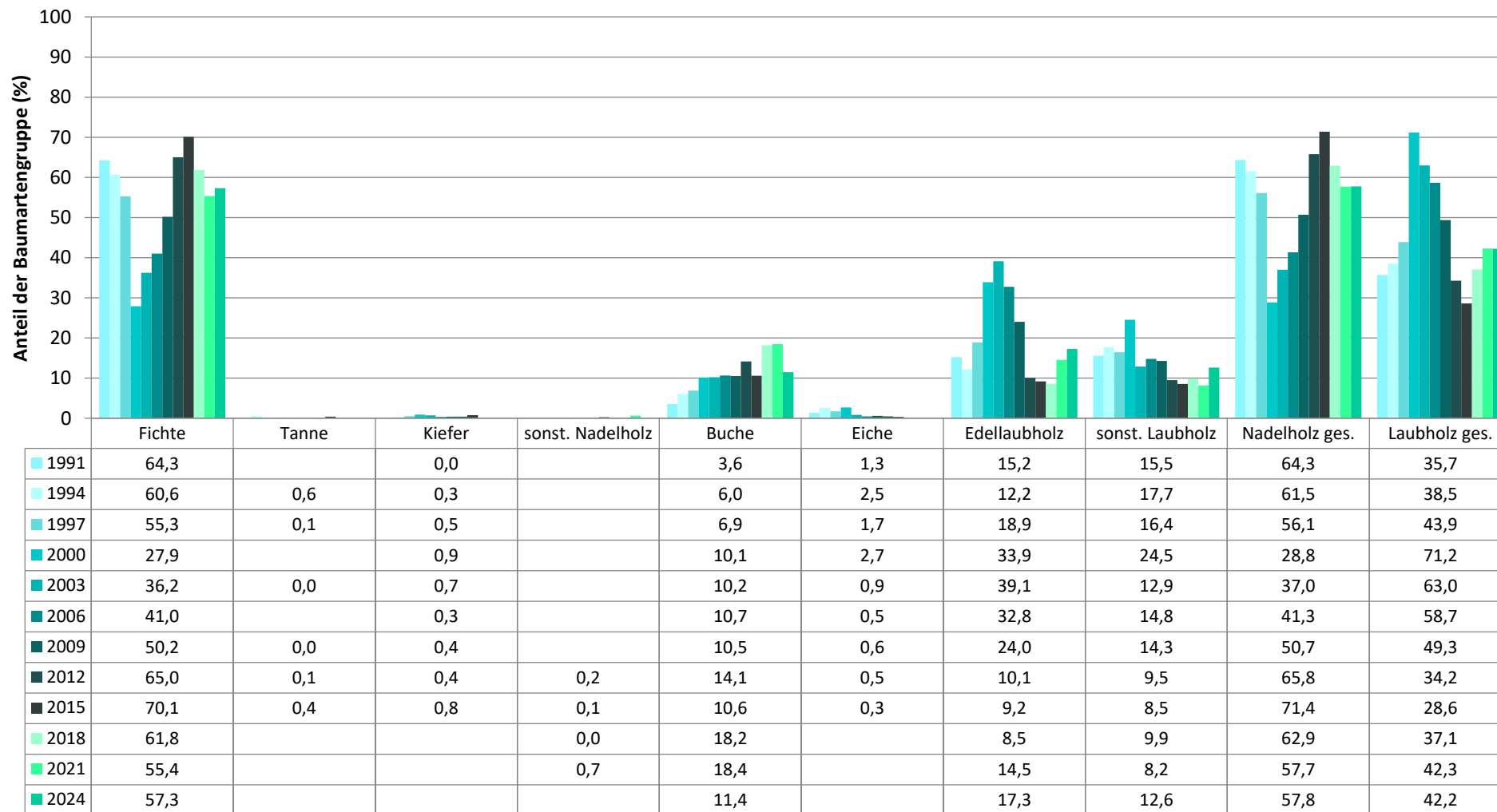
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)

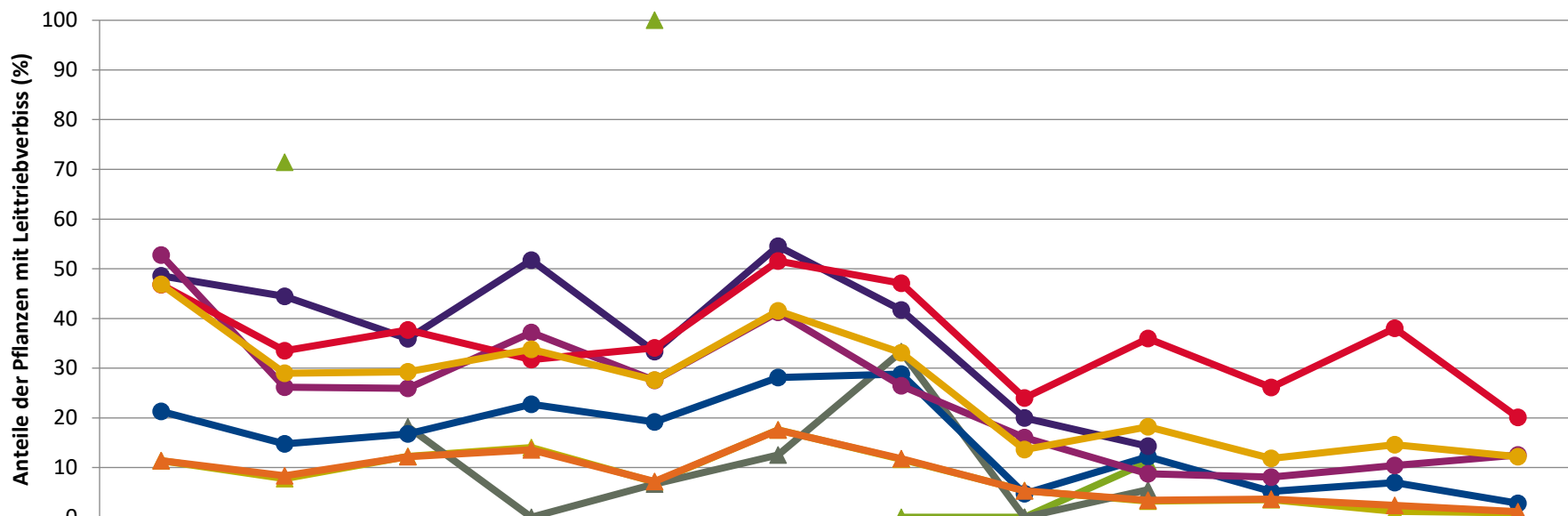


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)**



Baumartengruppe

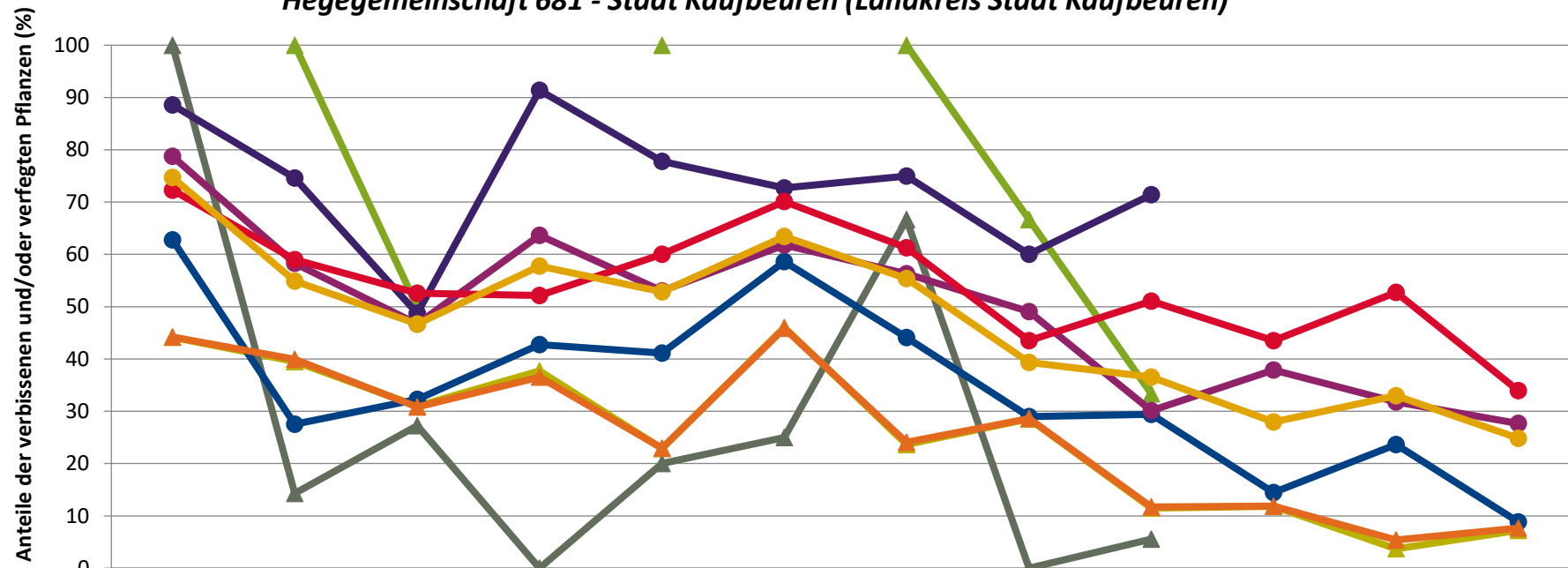
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	11,4	7,8	12,2	14,0	7,1	17,6	11,6	5,3	3,2	3,5	1,2	0,9
▲ Tanne		71,4			100,0		0,0	0,0	11,1			
▲ Kiefer			18,2	0,0	6,7	12,5	33,3	0,0	5,6			
● Buche	21,3	14,8	16,8	22,7	19,2	28,1	28,8	4,7	12,2	5,2	7,0	2,8
● Eiche	48,6	44,4	35,9	51,7	33,3	54,5	41,7	20,0	14,3			
● Edellaub.	52,8	26,2	25,9	37,2	27,5	41,2	26,4	16,0	8,7	8,1	10,4	12,5
● sonst. Laub.	46,8	33,5	37,7	31,7	34,1	51,5	47,1	24,0	35,9	26,1	38,0	20,1
▲ Nadelbäume	11,4	8,3	12,2	13,6	7,2	17,5	11,8	5,3	3,4	3,6	2,4	1,1
● Laubbäume	46,9	29,0	29,3	33,8	27,6	41,5	33,1	13,6	18,2	11,8	14,6	12,2

Jahr

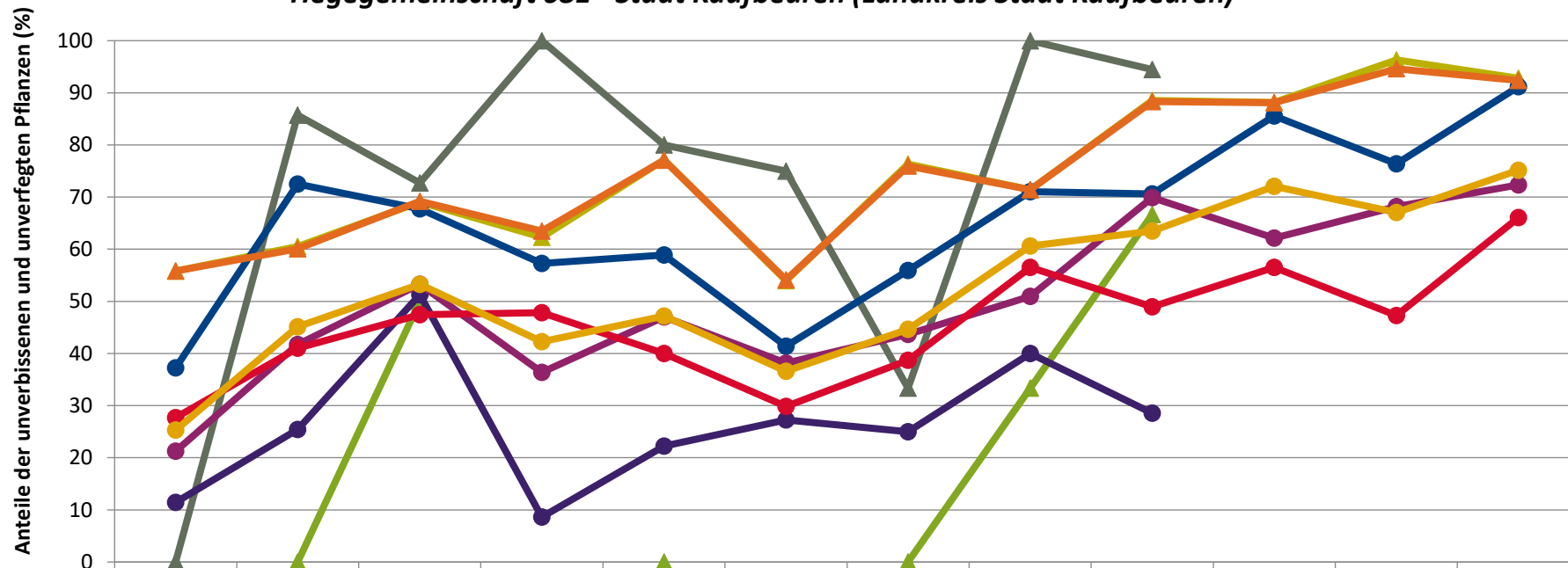
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	44,2	39,5	31,0	37,7	22,9	46,0	23,6	28,6	11,5	11,8	3,7	7,2
—▲— Kiefer	100,0	14,3	27,3	0,0	20,0	25,0	66,7	0,0	5,6			
—▲— Tanne		100,0	50,0		100,0		100,0	66,7	33,3			
—●— Buche	62,8	27,5	32,3	42,7	41,1	58,6	44,1	29,0	29,4	14,5	23,6	8,8
—●— Eiche	88,6	74,6	48,7	91,4	77,8	72,7	75,0	60,0	71,4			
—●— Edellaub.	78,8	58,3	46,7	63,6	53,0	61,8	56,3	49,1	30,1	37,9	31,8	27,7
—●— sonst. Laub.	72,3	59,0	52,6	52,2	60,0	70,1	61,3	43,5	51,0	43,5	52,7	33,9
—▲— Nadelbäume	44,2	39,9	30,8	36,5	22,9	45,9	24,0	28,6	11,7	11,9	5,4	7,6
—●— Laubbäume	74,7	54,9	46,7	57,8	52,8	63,4	55,4	39,4	36,5	28,0	33,0	24,8

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)



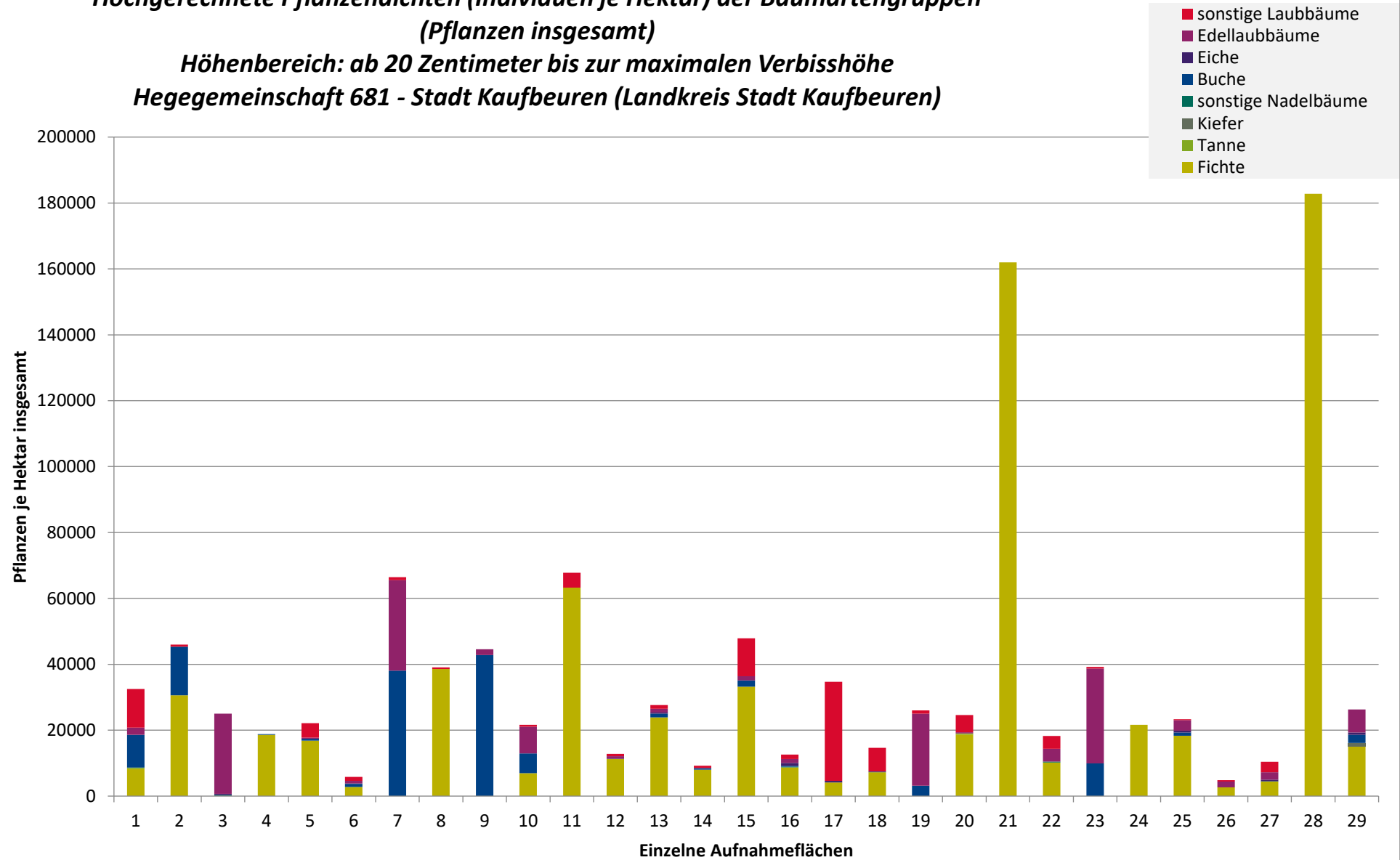
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	55,8	60,5	69,0	62,3	77,1	54,0	76,4	71,4	88,5	88,2	96,3	92,8
▲ Tanne		0,0	50,0		0,0		0,0	33,3	66,7			
▲ Kiefer	0,0	85,7	72,7	100,0	80,0	75,0	33,3	100,0	94,4			
● Buche	37,2	72,5	67,7	57,3	58,9	41,4	55,9	71,0	70,6	85,5	76,4	91,2
● Eiche	11,4	25,4	51,3	8,6	22,2	27,3	25,0	40,0	28,6			
● Edellaub.	21,3	41,7	53,3	36,4	47,0	38,2	43,7	50,9	69,9	62,1	68,2	72,3
● sonst. Laub.	27,7	41,0	47,4	47,8	40,0	29,9	38,7	56,5	49,0	56,5	47,3	66,1
▲ Nadelbäume	55,8	60,1	69,2	63,5	77,1	54,1	76,0	71,4	88,3	88,1	94,6	92,4
● Laubbäume	25,3	45,1	53,3	42,2	47,2	36,6	44,6	60,6	63,5	72,0	67,0	75,2

Jahr

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

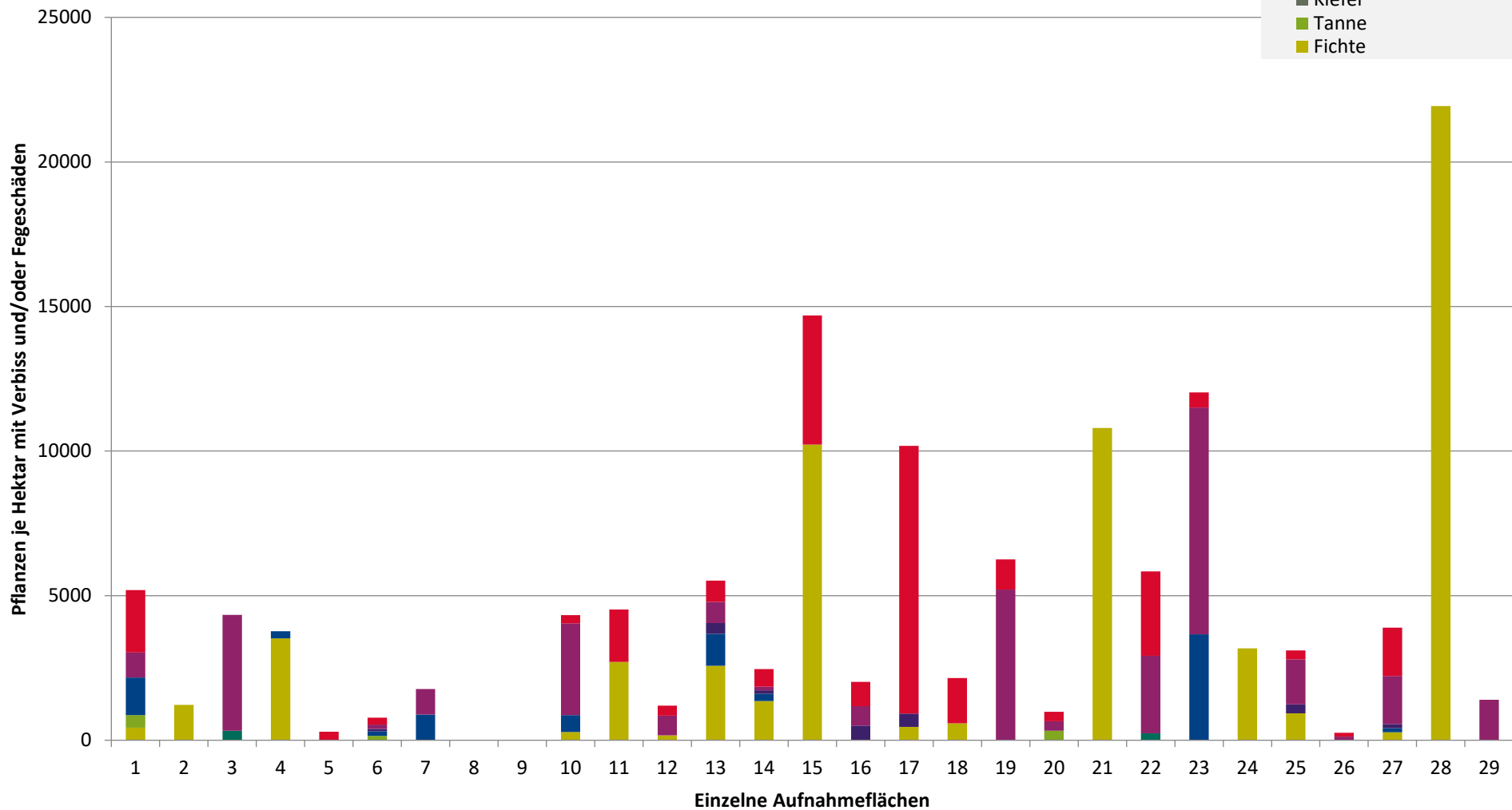
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)



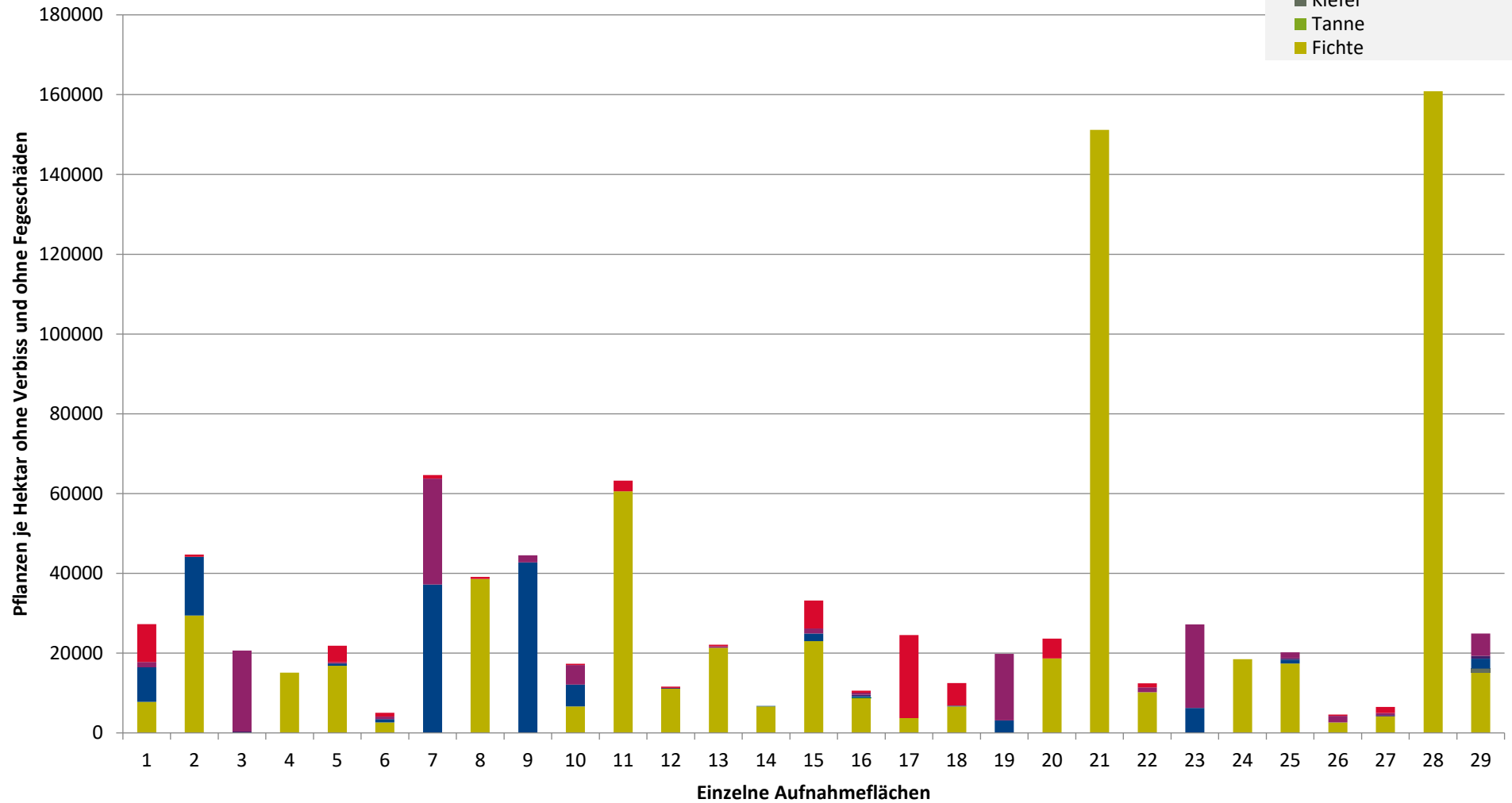
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)**

- 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 681 - Stadt Kaufbeuren (Landkreis Stadt Kaufbeuren)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kaufbeuren

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

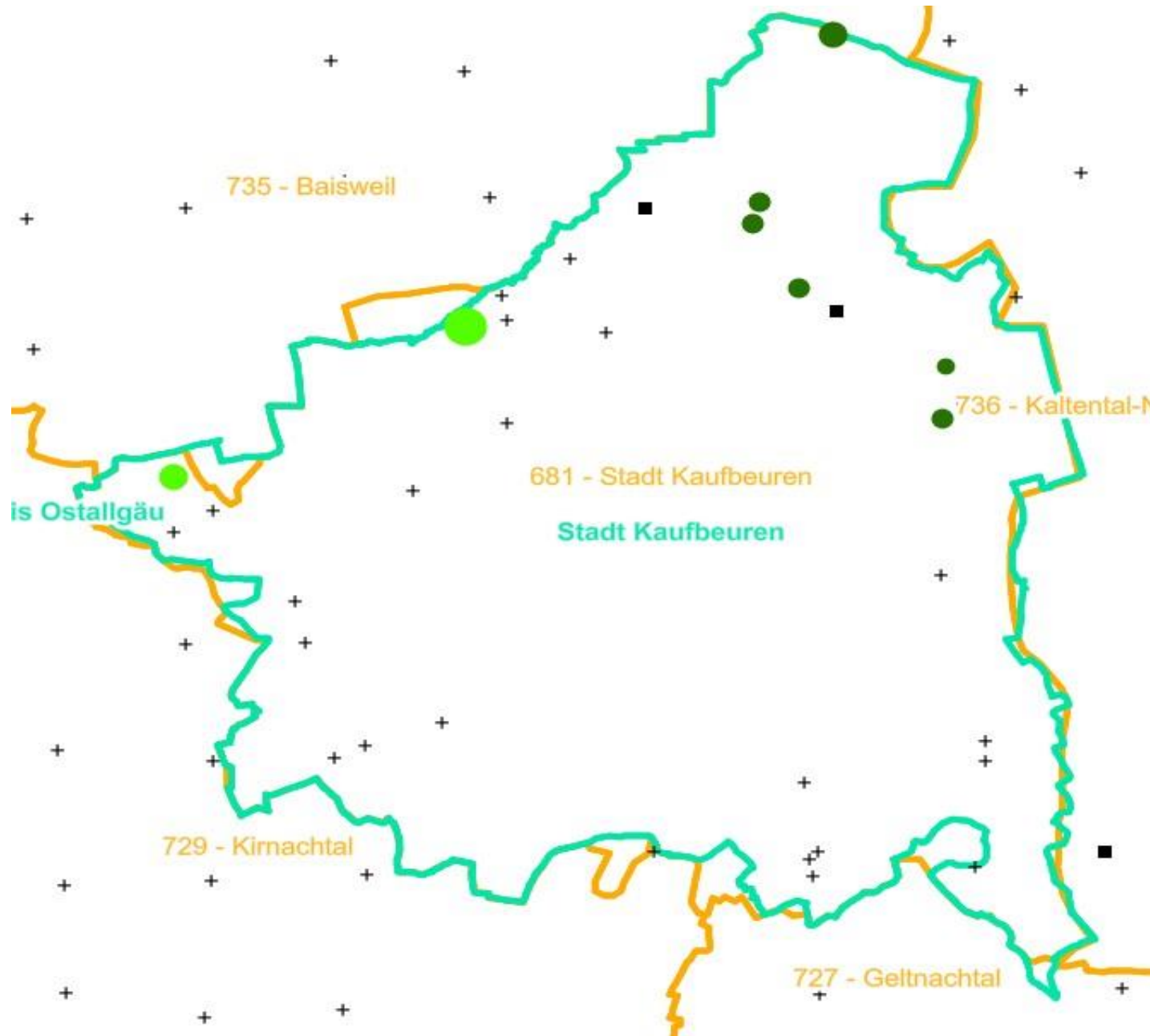
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kaufbeuren

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 Stadt Kaufbeuren

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 Kaufbeuren

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

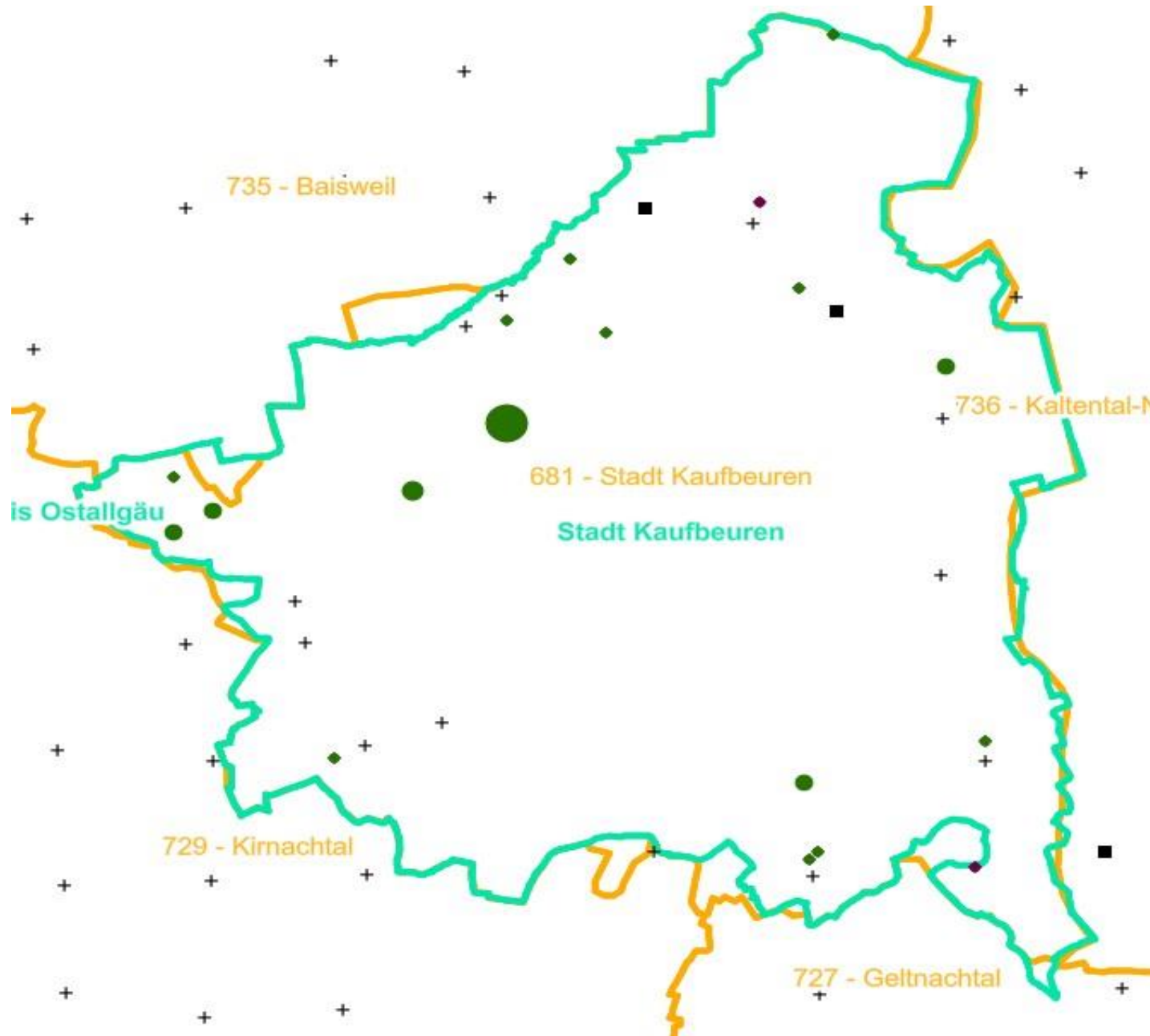
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Kaufbeuren

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

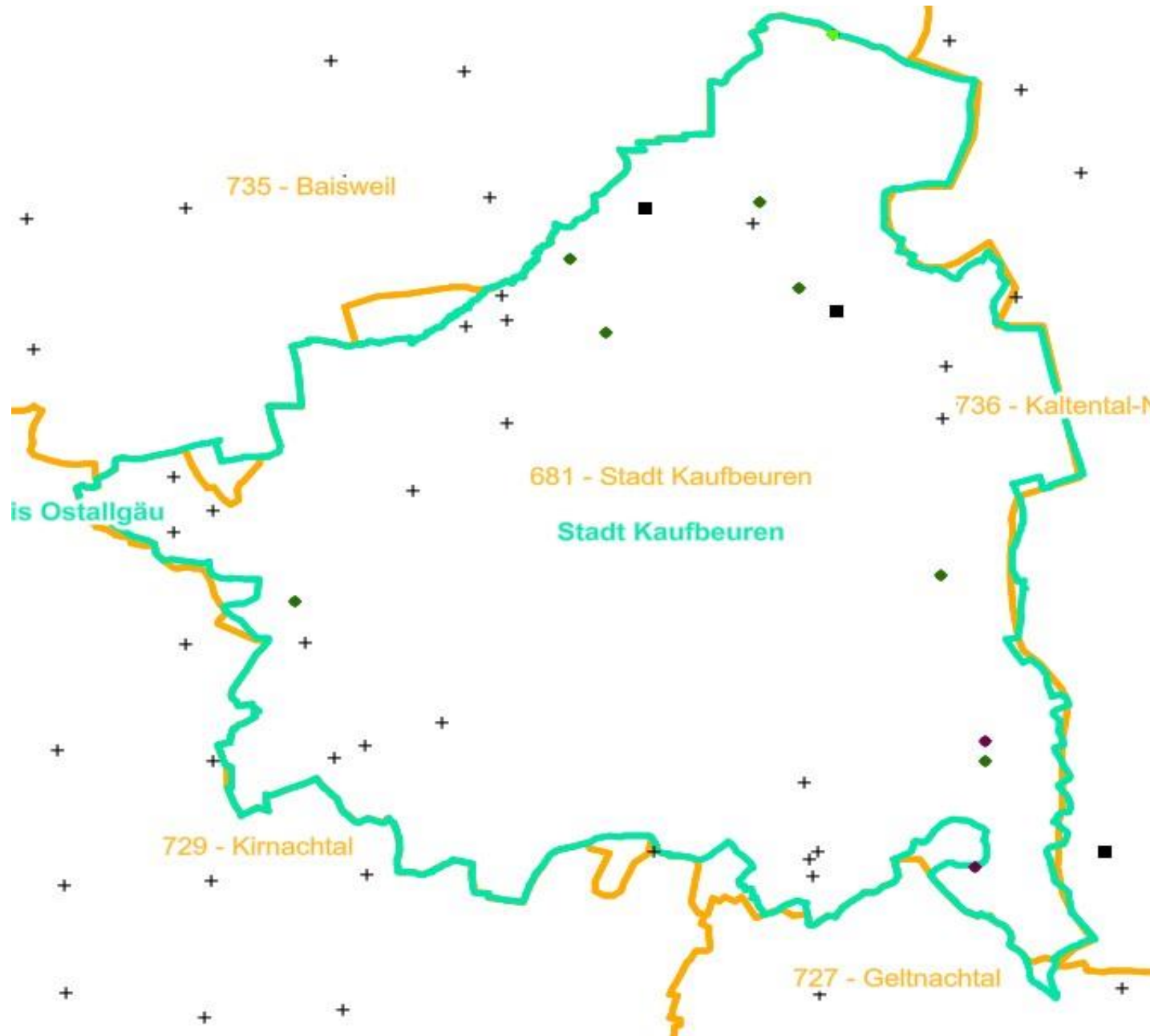
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Kaufbeuren

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

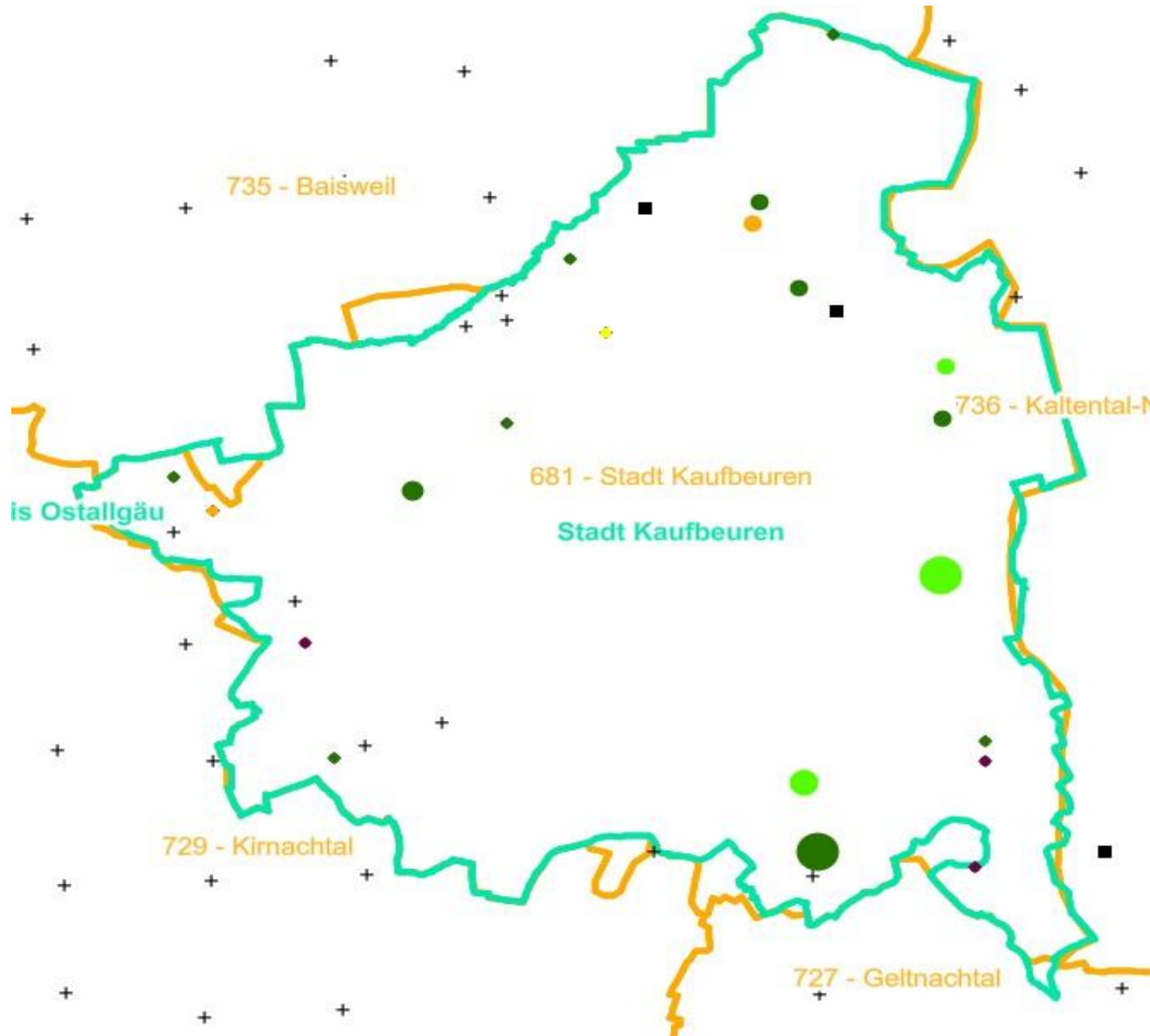
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Kaufbeuren

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

