

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 6

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	1322	63,0	1002	75,8	320	24,2	50	3,8	320	24,2	1	0,1
Tanne	25	1,2	6	24,0	19	76,0	10	40,0	19	76,0	0	0,0
Kiefer	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	2	66,7	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	1352	64,4	1012	74,9	340	25,1	61	4,5	340	25,1	1	0,1
Buche	157	7,5	103	65,6	54	34,4	21	13,4	54	34,4	0	0,0
Eiche	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Edellaubholz	442	21,0	155	35,1	287	64,9	166	37,6	287	64,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	146	7,0	45	30,8	101	69,2	73	50,0	101	69,2	0	0,0
Laubholz gesamt	748	35,6	305	40,8	443	59,2	260	34,8	443	59,2	0	0,0
Alle Baumarten	2100	100,0	1317	62,7	783	37,3	321	15,3	783	37,3	1	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	266	50,6	242	91,0	24	9,0
Tanne	16	3,0	11	68,8	5	31,3
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	282	53,6	253	89,7	29	10,3
Buche	16	3,0	15	93,8	1	6,3
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	148	28,1	107	72,3	41	27,7
Sonst. Laubholz	80	15,2	45	56,3	35	43,8
Laubholz gesamt	244	46,4	167	68,4	77	31,6
Alle Baumarten	526	100,0	420	79,8	106	20,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	44	46,8	44	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	1,1	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	45	47,9	45	100,0	0	0,0
Buche	29	30,9	29	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	14	14,9	9	64,3	5	35,7
Sonst. Laubholz	6	6,4	6	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	49	52,1	44	89,8	5	10,2
Alle Baumarten	94	100,0	89	94,7	5	5,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (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 (%)
Fichte	892	61,8	309	65,3	121	65,8	732	82,1	192	62,1	78	64,5	160	17,9	117	37,9	43	35,5
Tanne	16	1,1	9	1,9	0	0,0	5	31,3	1	11,1	0	0,0	11	68,8	8	88,9	0	0,0
Kiefer	1	0,1	1	0,2	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	0	0,0	1	0,5	1	50,0	0	0,0	1	100,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	911	63,1	319	67,4	122	66,3	739	81,1	194	60,8	79	64,8	172	18,9	125	39,2	43	35,2
Buche	75	5,2	49	10,4	33	17,9	41	54,7	37	75,5	25	75,8	34	45,3	12	24,5	8	24,2
Eiche	2	0,1	1	0,2	0	0,0	1	50,0	1	100,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	351	24,3	75	15,9	16	8,7	128	36,5	21	28,0	6	37,5	223	63,5	54	72,0	10	62,5
Sonstiges Laubholz	104	7,2	29	6,1	13	7,1	28	26,9	9	31,0	8	61,5	76	73,1	20	69,0	5	38,5
Laubholz gesamt	532	36,9	154	32,6	62	33,7	198	37,2	68	44,2	39	62,9	334	62,8	86	55,8	23	37,1
Alle Baumarten	1443	100,0	473	100,0	184	100,0	937	64,9	262	55,4	118	64,1	506	35,1	211	44,6	66	35,9

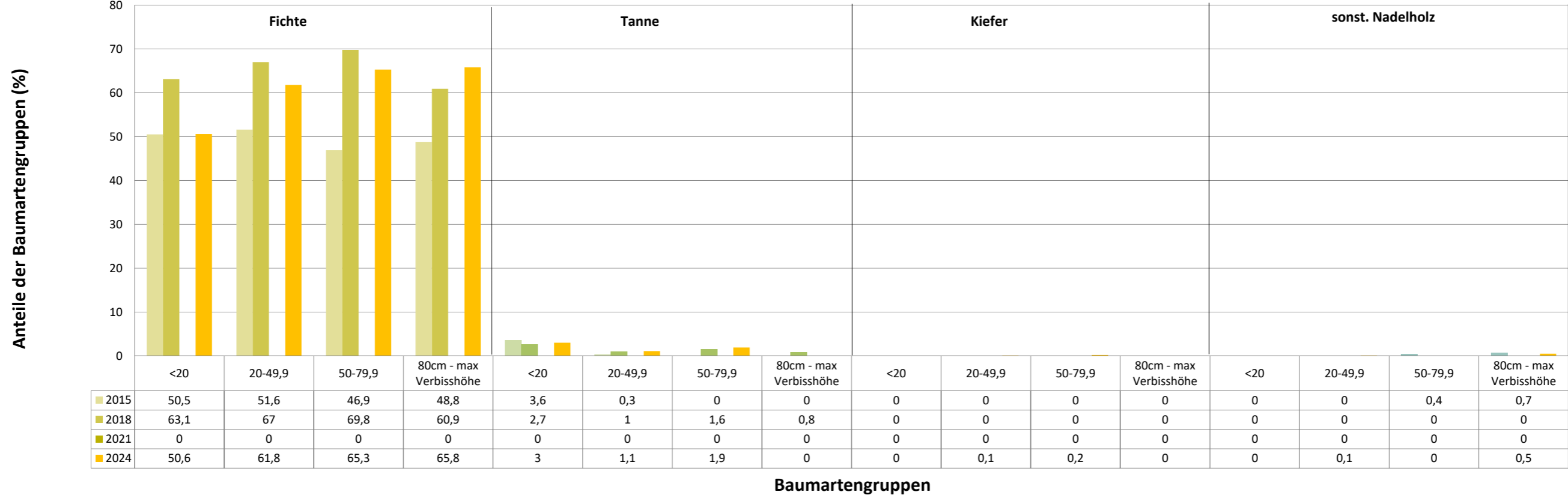
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)**

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	18260	15678	288	46612	14332	10242	288	45982	3928	1706	0	21574
Tanne	2658	698	359	6917	745	180	78	1976	1914	620	180	4941
Kiefer	836	836	836	836	836	836	836	836	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1254	1254	1254	1254	836	836	836	836	418	418	418	418
Nadelholz gesamt	18662	15678	288	46612	14488	10421	288	45982	4174	1706	0	21574
Buche	2577	973	150	20694	1817	390	0	18998	760	503	0	2997
Eiche	204	204	107	301	150	150	0	301	54	54	0	107
Edellaubholz	6854	2350	374	23546	2407	653	0	12941	4447	1697	301	17124
Sonst. Laubholz	1573	682	226	4995	472	154	0	1955	1101	575	154	4113
Laubholz gesamt	7134	2984	418	31680	3063	910	0	21373	4071	1941	234	20121
Alle Baumarten	22777	21802	5814	47241	15561	11835	1354	45982	7216	5209	1108	22101

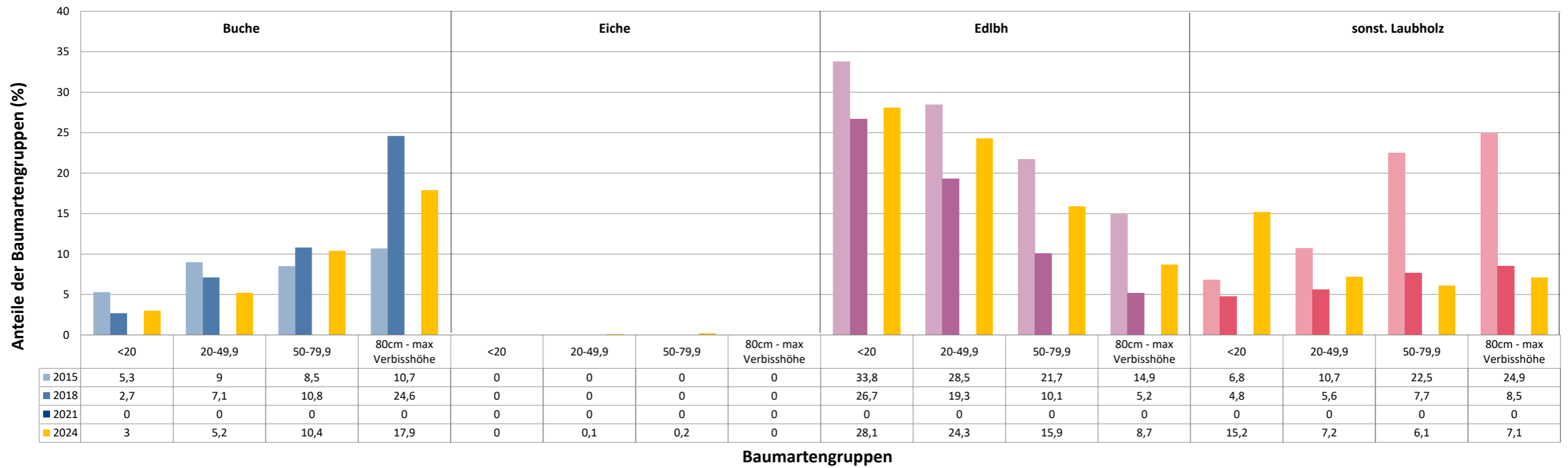
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

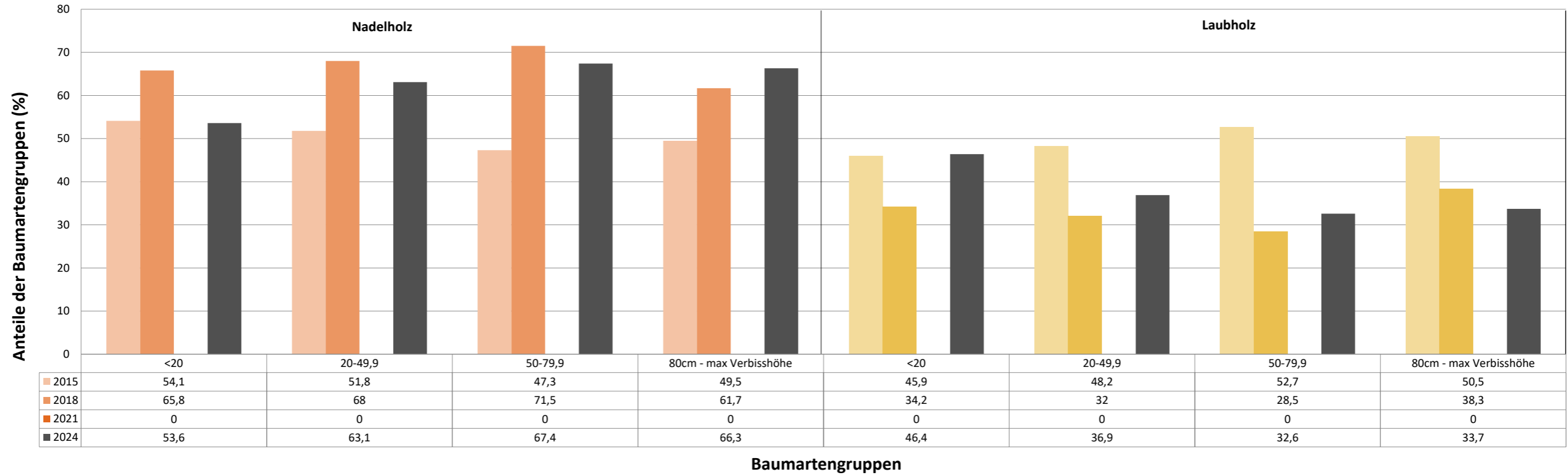
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)



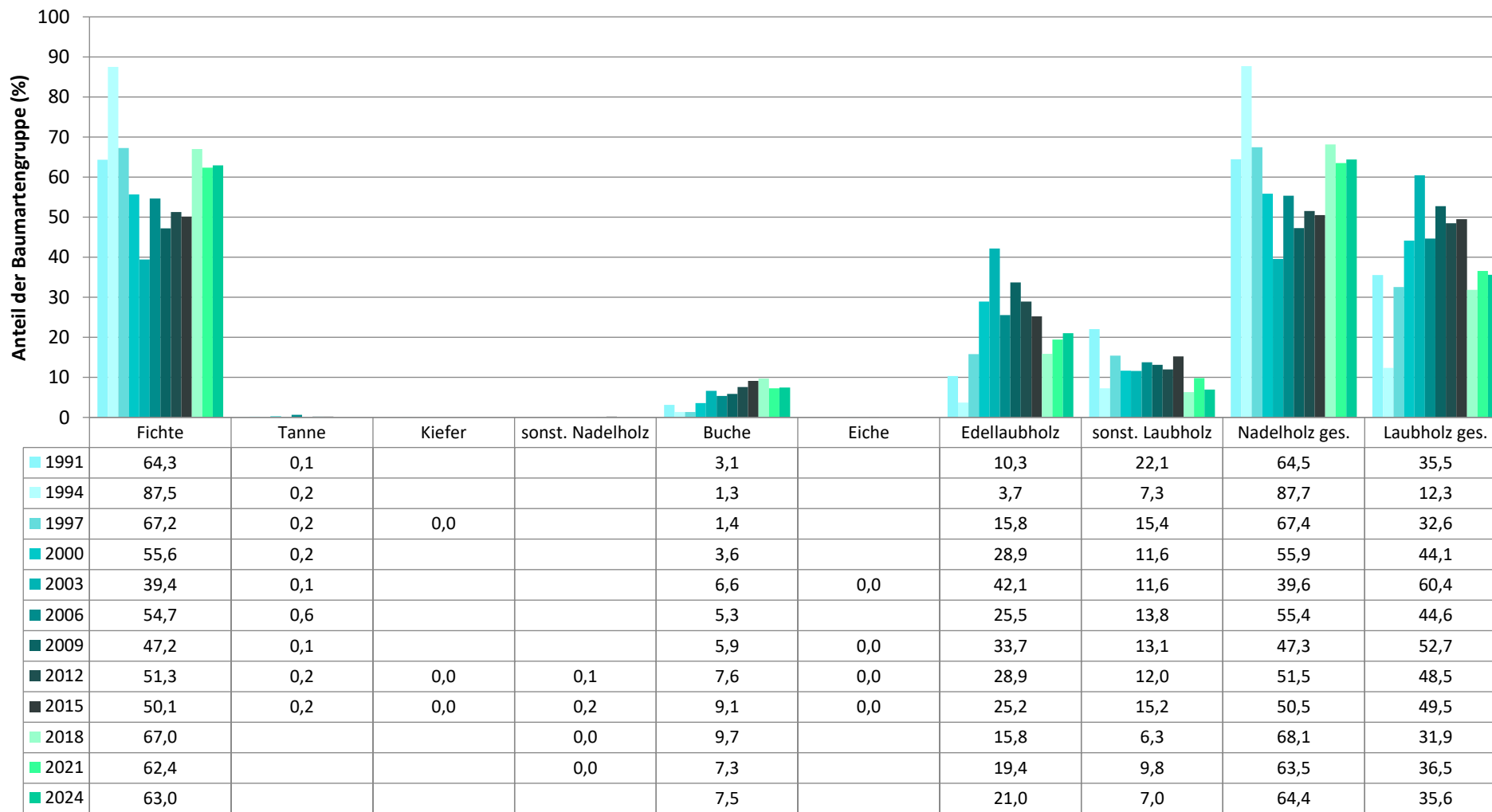
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)

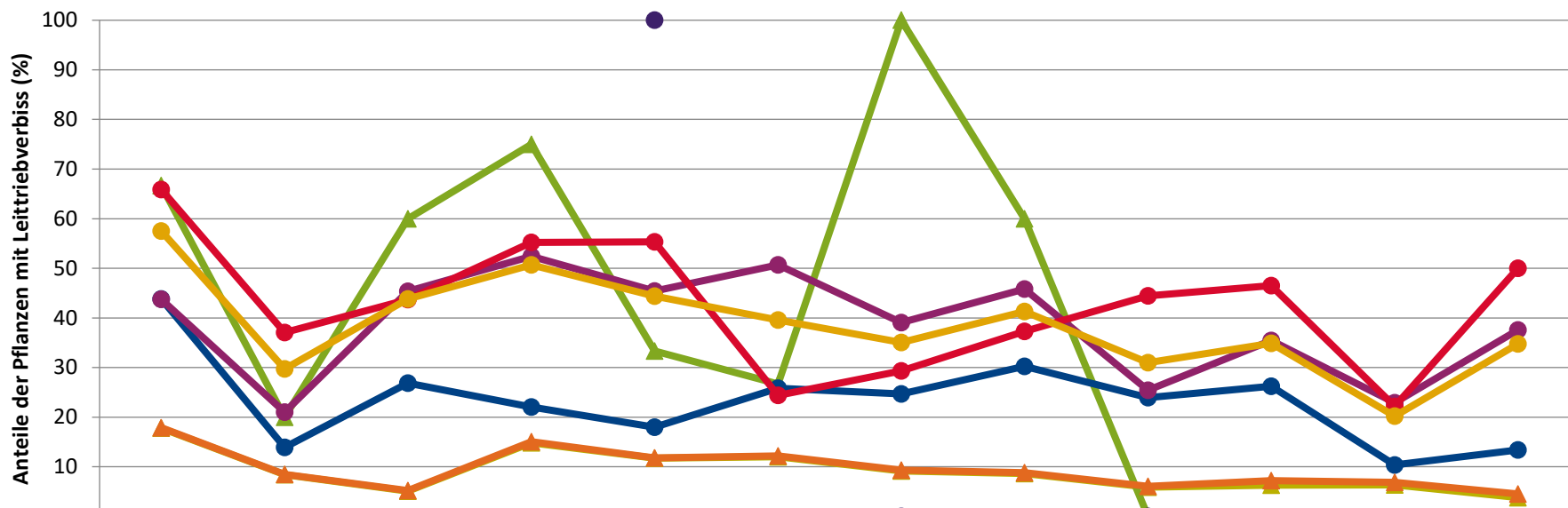


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)



Baumartengruppe

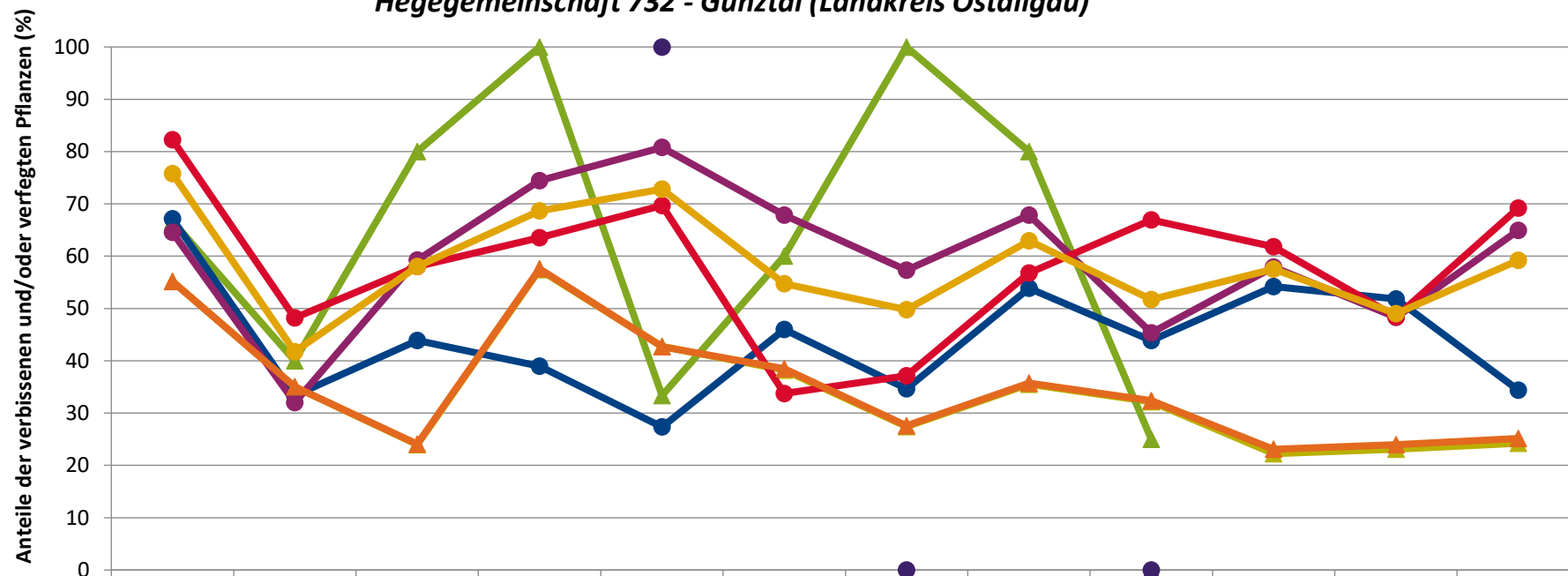
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	17,8	8,4	5,1	14,8	11,7	12,0	9,1	8,6	5,9	6,3	6,3	3,8
Tanne	66,7	20,0	60,0	75,0	33,3	26,7	100,0	60,0	0,0			
Kiefer									0,0			
Buche	43,8	13,9	26,8	22,0	18,0	25,8	24,7	30,2	23,9	26,3	10,4	13,4
Eiche					100,0		0,0		0,0			
Edellaub.	43,8	21,0	45,4	52,4	45,4	50,7	39,1	45,8	25,4	35,5	22,9	37,6
sonst. Laub.	65,9	37,1	43,7	55,2	55,3	24,4	29,3	37,3	44,4	46,5	22,2	50,0
Nadelbäume	17,9	8,4	5,2	15,1	11,8	12,2	9,3	8,8	6,1	7,2	6,9	4,5
Laubbäume	57,5	29,7	43,8	50,7	44,4	39,6	35,0	41,3	31,0	34,9	20,2	34,8

Jahr

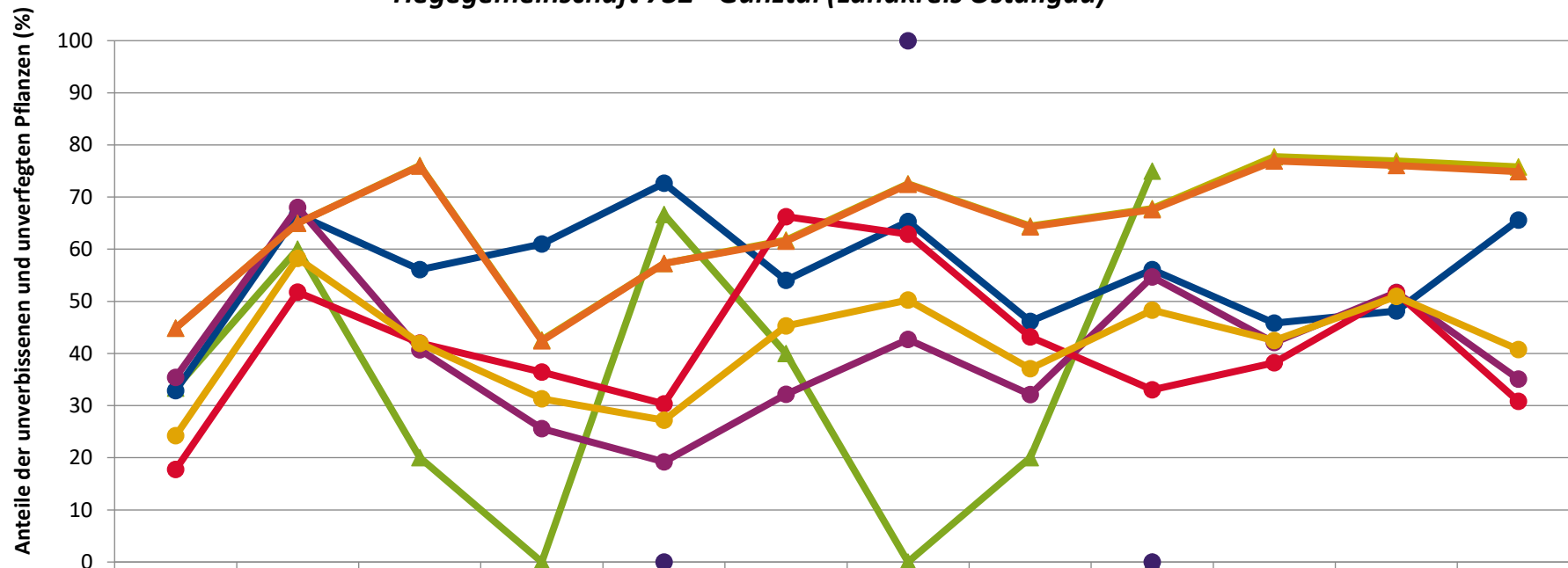
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	55,1	35,0	23,9	57,4	42,8	38,2	27,4	35,5	32,2	22,2	23,1	24,2
▲ Kiefer									0,0			
▲ Tanne	66,7	40,0	80,0	100,0	33,3	60,0	100,0	80,0	25,0			
● Buche	67,1	33,3	43,9	39,0	27,3	46,0	34,7	53,8	43,9	54,2	51,8	34,4
● Eiche					100,0		0,0		0,0			
● Edellaub.	64,6	32,0	59,3	74,4	80,8	67,8	57,3	67,9	45,3	57,9	48,3	64,9
● sonst. Laub.	82,3	48,2	58,0	63,5	69,7	33,8	37,1	56,8	67,0	61,8	48,4	69,2
▲ Nadelbäume	55,2	35,0	24,1	57,6	42,7	38,5	27,6	35,7	32,4	23,1	23,9	25,1
● Laubbäume	75,8	41,7	58,0	68,7	72,8	54,7	49,7	62,9	51,7	57,5	49,0	59,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)**



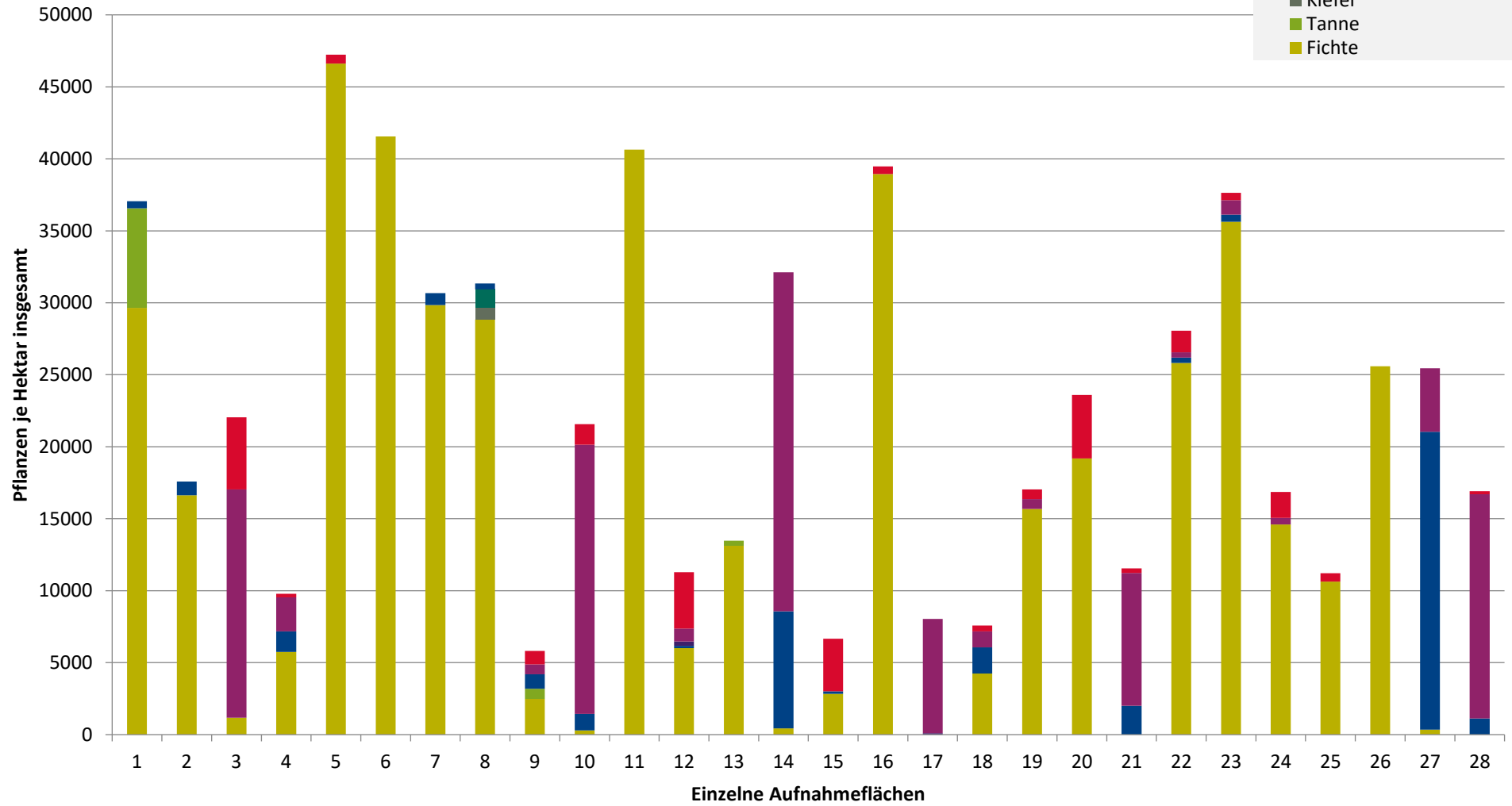
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	44,9	65,0	76,1	42,6	57,2	61,8	72,6	64,5	67,8	77,8	76,9	75,8
—▲— Tanne	33,3	60,0	20,0	0,0	66,7	40,0	0,0	20,0	75,0			
—▲— Kiefer									0,0			
—●— Buche	32,9	66,7	56,1	61,0	72,7	54,0	65,3	46,2	56,1	45,8	48,2	65,6
—●— Eiche					0,0		100,0		0,0			
—●— Edellaub.	35,4	68,0	40,7	25,6	19,2	32,2	42,7	32,1	54,7	42,1	51,7	35,1
—●— sonst. Laub.	17,7	51,8	42,0	36,5	30,3	66,3	62,9	43,2	33,0	38,2	51,6	30,8
—▲— Nadelbäume	44,8	65,0	75,9	42,4	57,3	61,5	72,4	64,3	67,6	76,9	76,1	74,9
—●— Laubbäume	24,2	58,3	42,0	31,3	27,2	45,3	50,3	37,1	48,3	42,5	51,0	40,8

Jahr

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

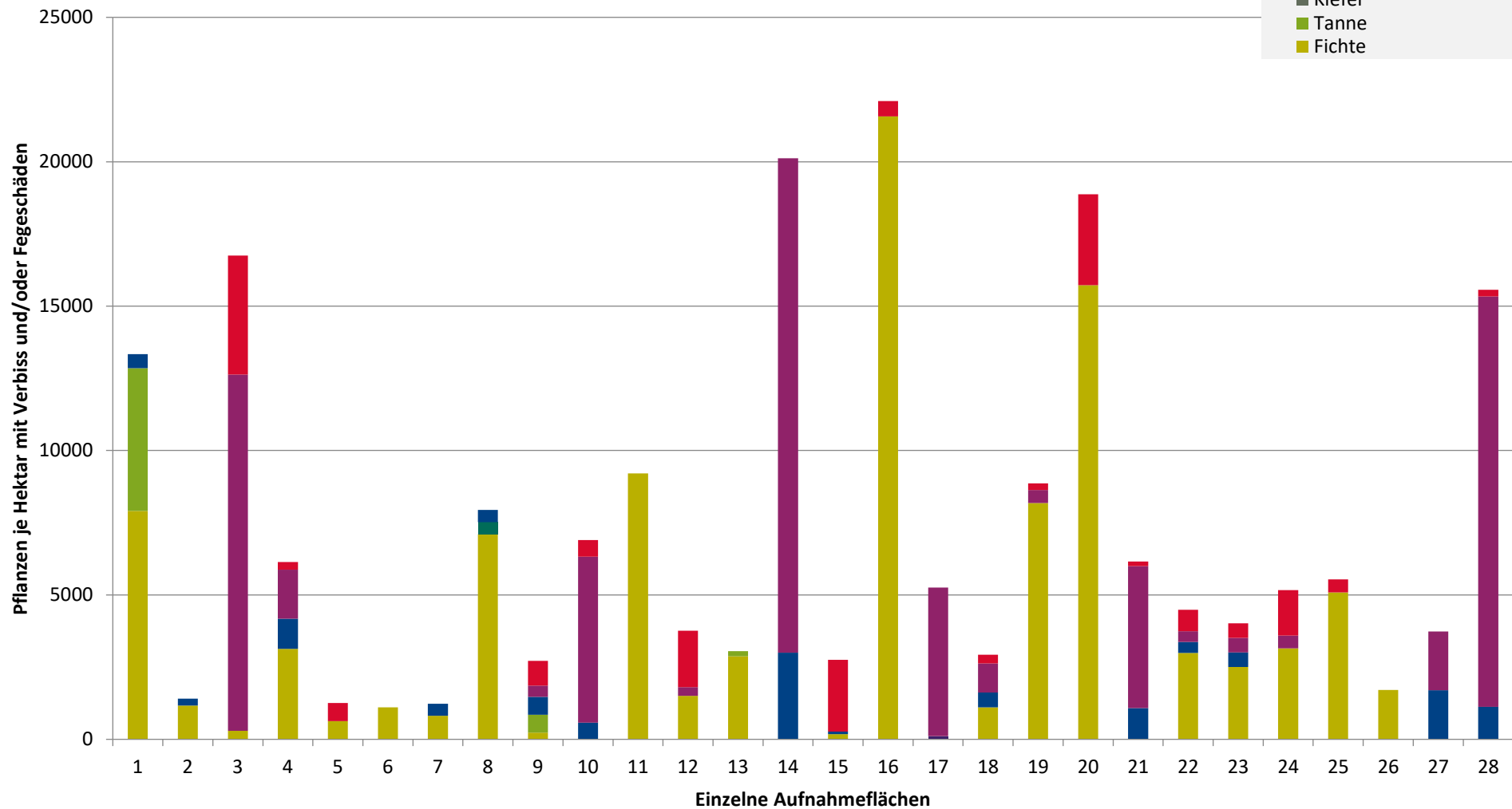
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 732 - Günztal (Landkreis Ostallgäu)**

- 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 732 - Günzthal (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

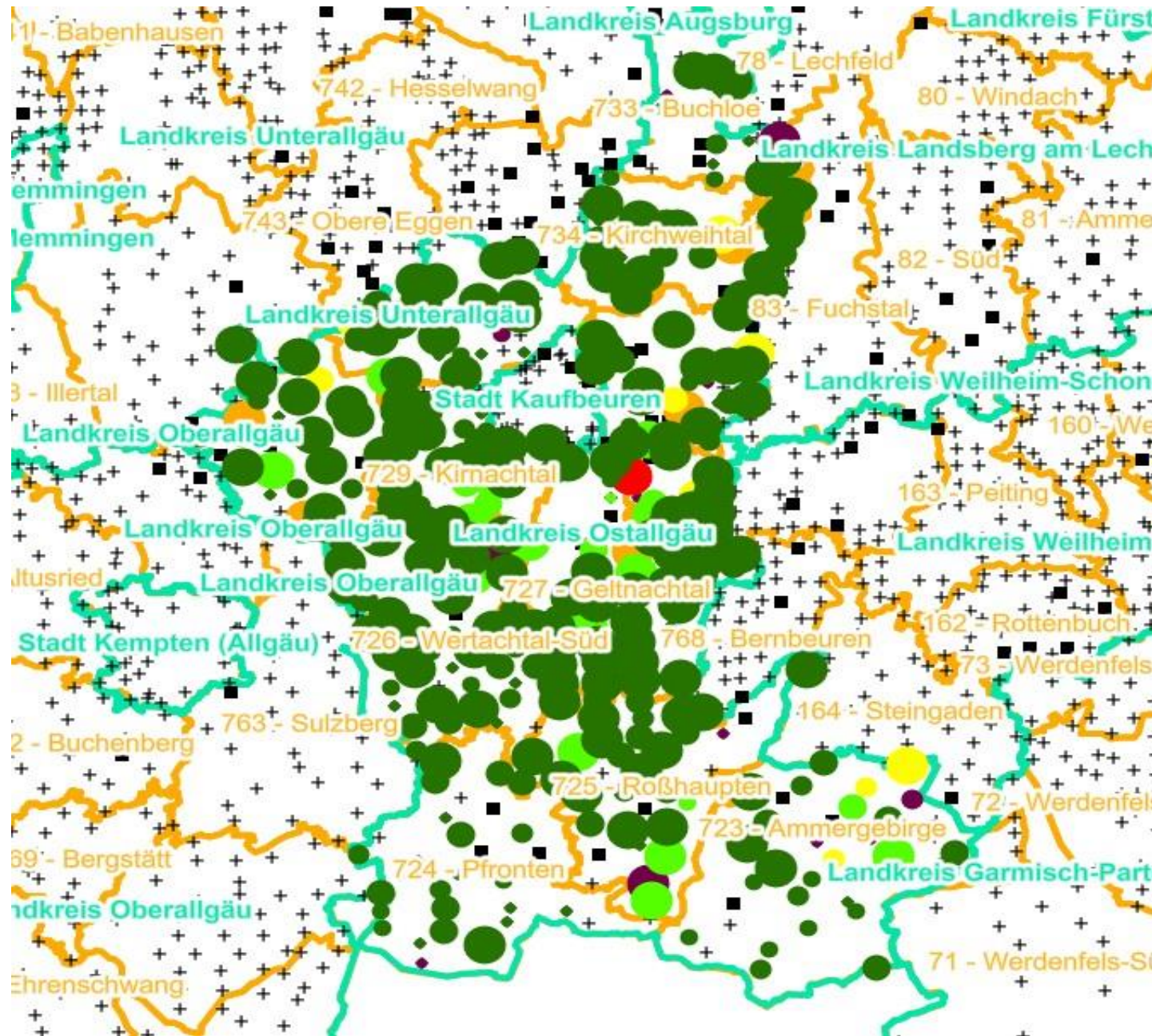
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

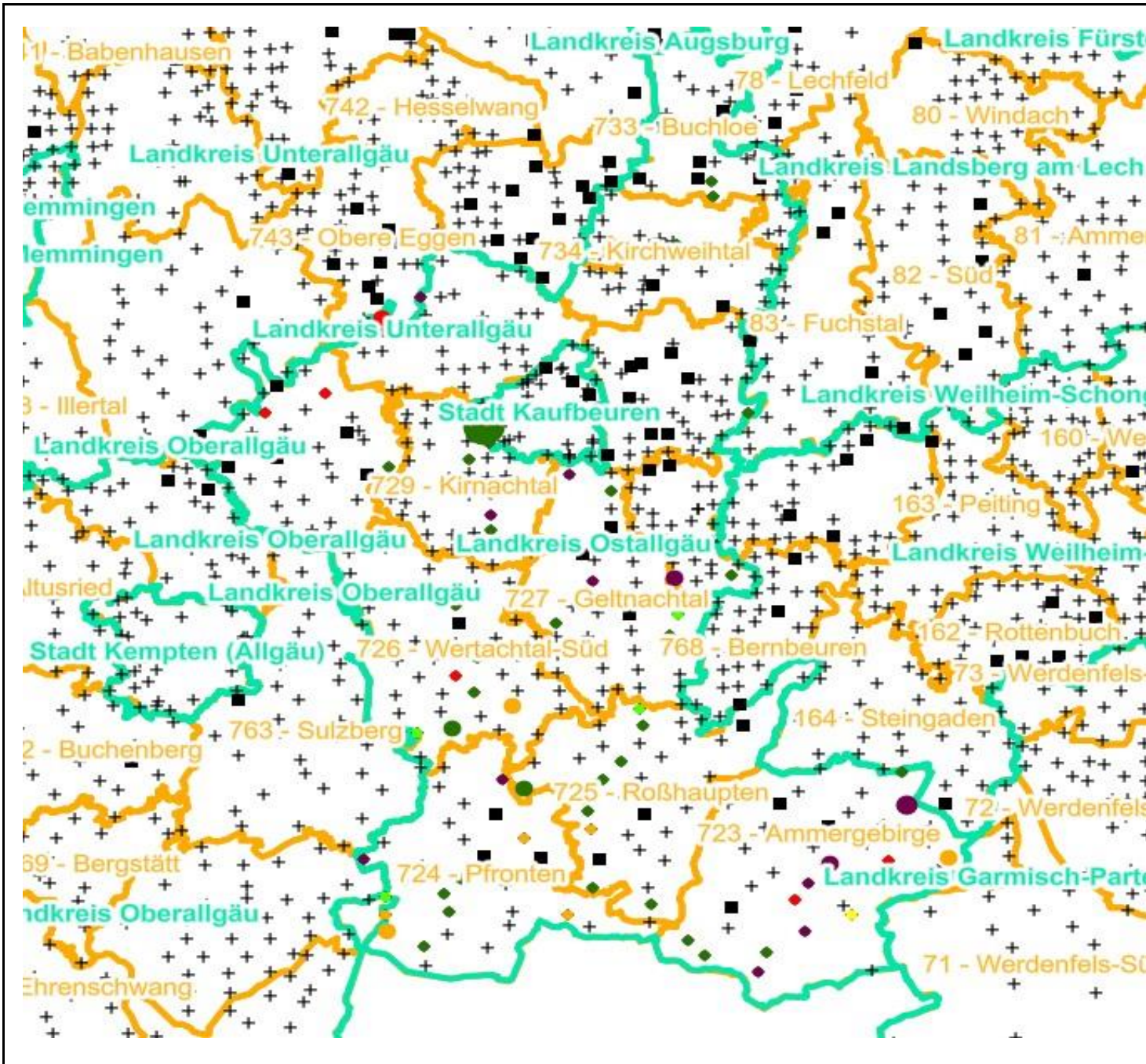
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

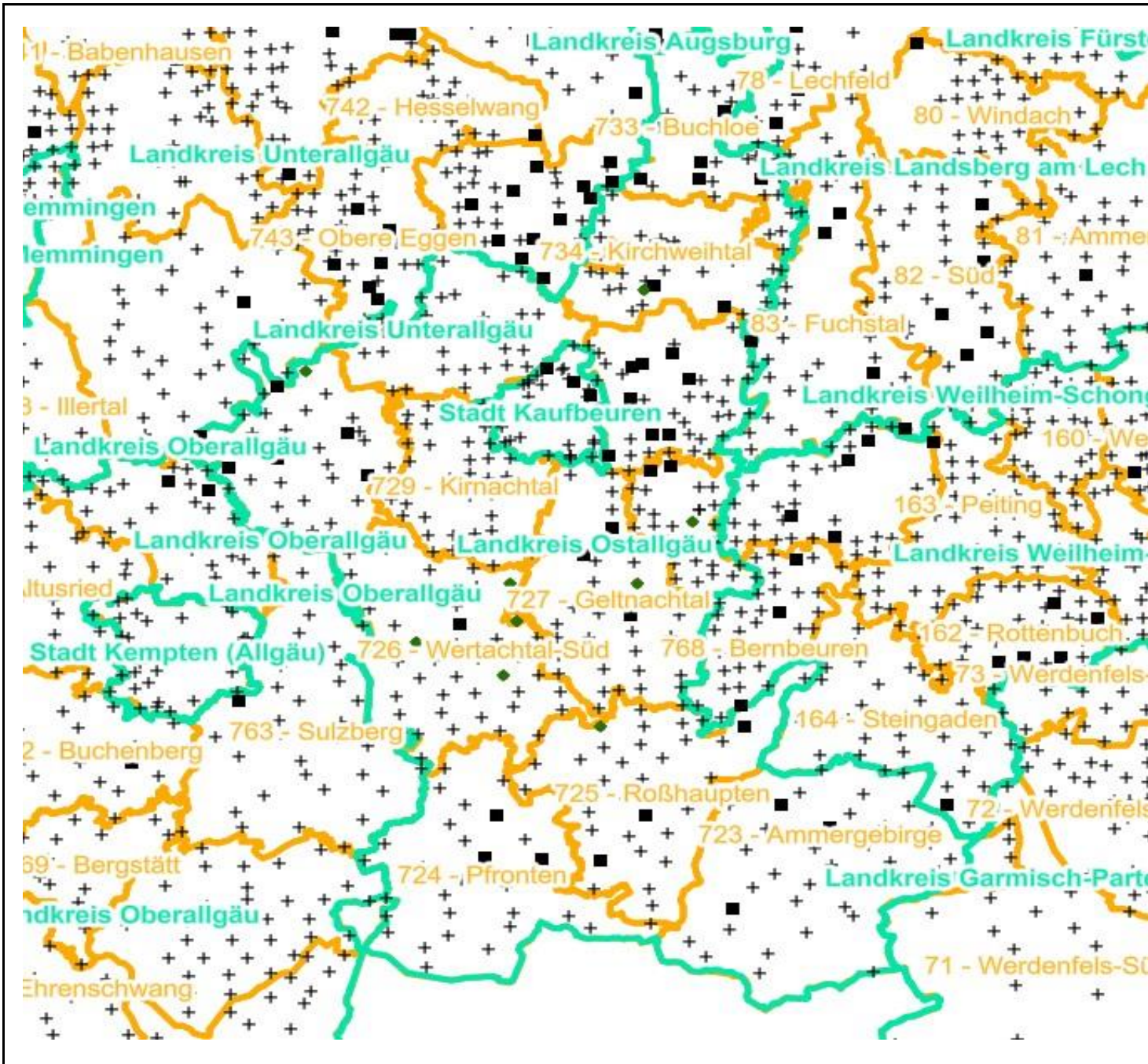
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

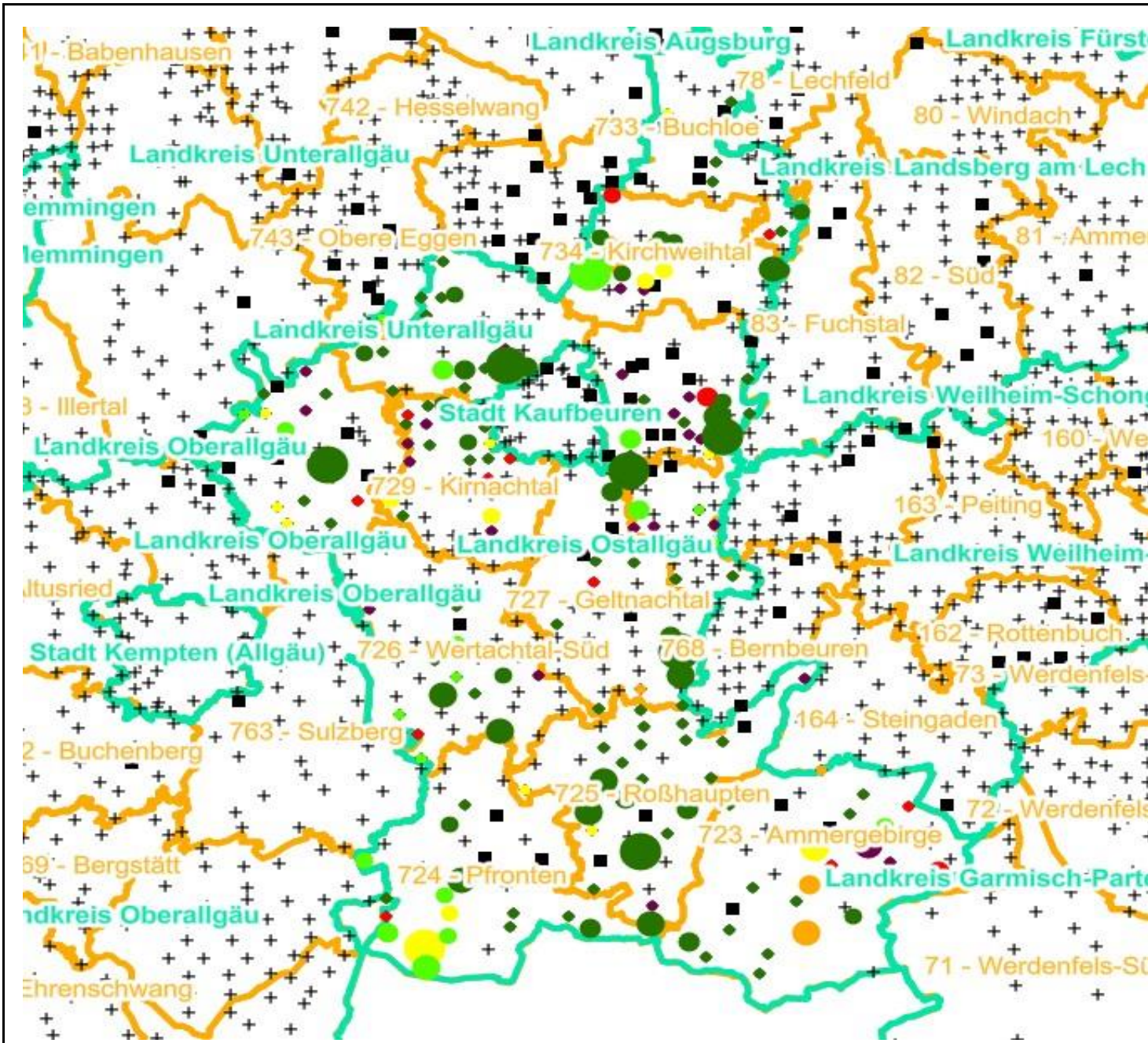
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

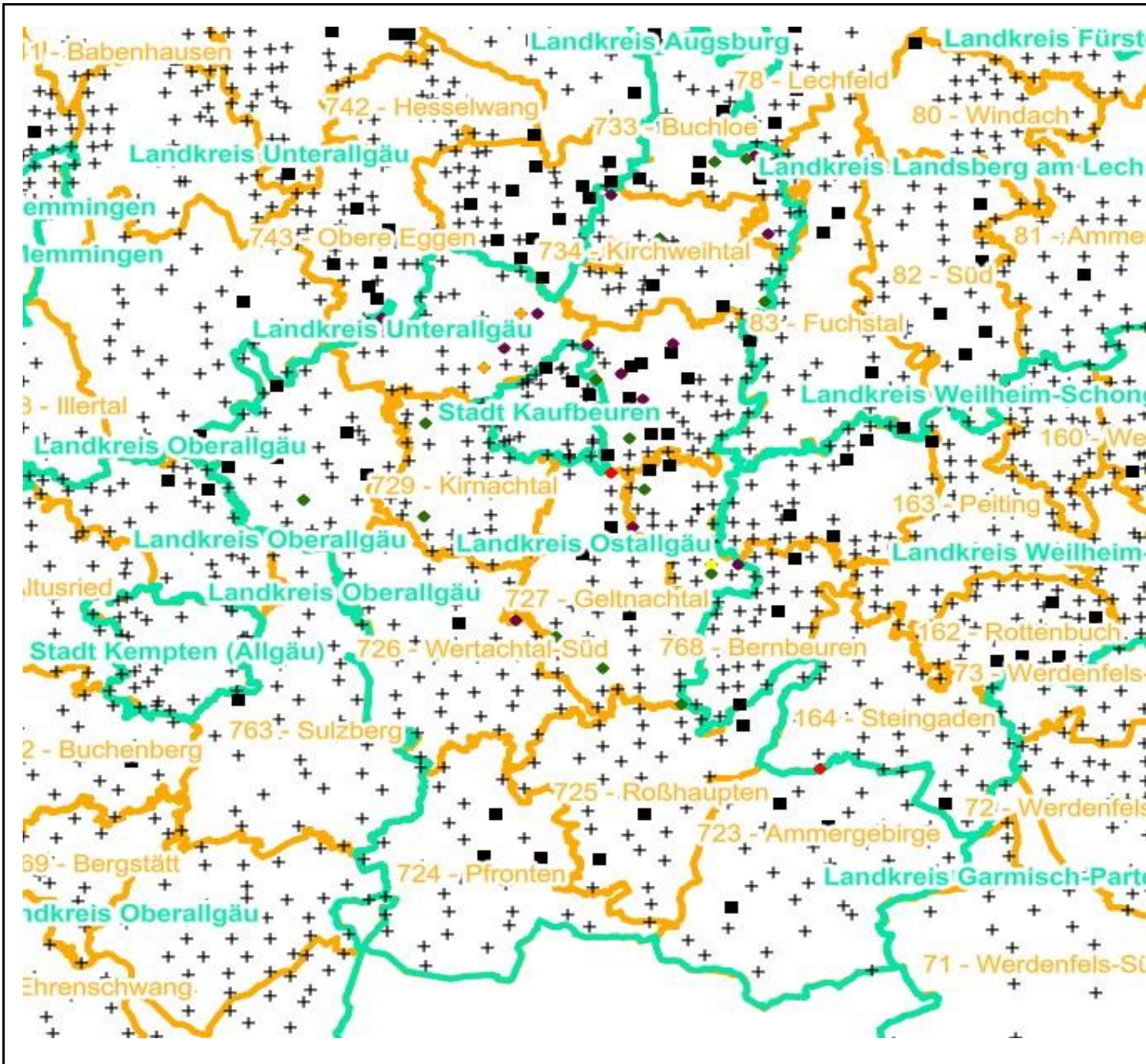
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

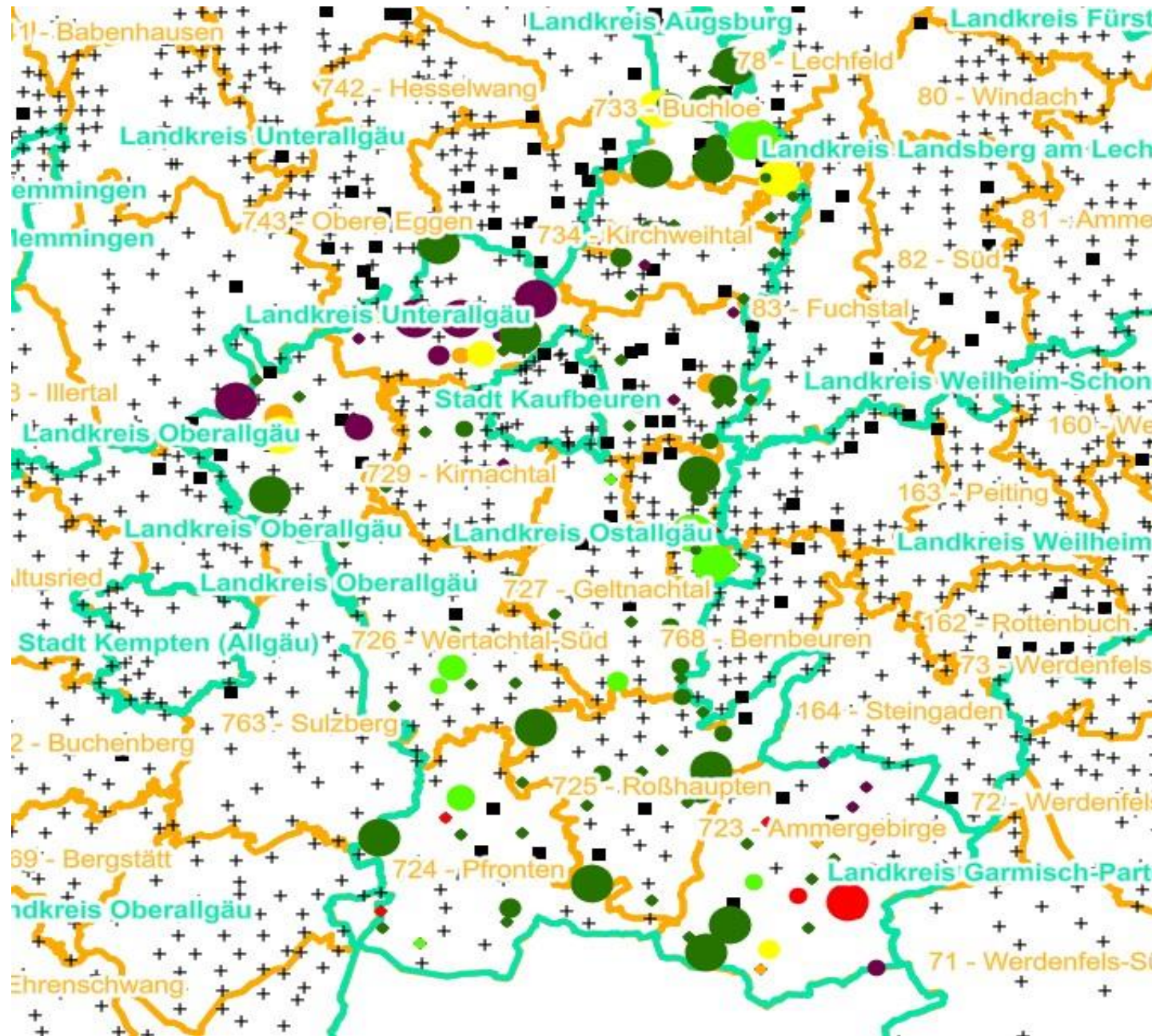
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

