

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 7
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	1713	76,1	1559	91,0	154	9,0	12	0,7	154	9,0	0	0,0
Tanne	11	0,5	8	72,7	3	27,3	0	0,0	3	27,3	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1727	76,8	1570	90,9	157	9,1	12	0,7	157	9,1	0	0,0
Buche	267	11,9	159	59,6	108	40,4	19	7,1	108	40,4	0	0,0
Eiche	7	0,3	1	14,3	6	85,7	1	14,3	6	85,7	0	0,0
Edellaubholz	162	7,2	102	63,0	60	37,0	10	6,2	60	37,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	87	3,9	42	48,3	45	51,7	13	14,9	44	50,6	1	1,1
Laubholz gesamt	523	23,2	304	58,1	219	41,9	43	8,2	218	41,7	1	0,2
Alle Baumarten	2250	100,0	1874	83,3	376	16,7	55	2,4	375	16,7	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	291	71,3	288	99,0	3	1,0
Tanne	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	292	71,6	288	98,6	4	1,4
Buche	58	14,2	50	86,2	8	13,8
Eiche	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	46	11,3	45	97,8	1	2,2
Sonst. Laubholz	11	2,7	10	90,9	1	9,1
Laubholz gesamt	116	28,4	106	91,4	10	8,6
Alle Baumarten	408	100,0	394	96,6	14	3,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	27	45,8	27	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
Nadelholz gesamt	27	45,8	27	100,0	0	0,0
Buche	25	42,4	25	100,0	0	0,0
Eiche	1	1,7	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	3	5,1	3	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	5,1	3	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	32	54,2	32	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	59	100,0	59	100,0	0	0,0

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)

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	874	72,9	585	81,0	254	77,2	806	92,2	523	89,4	230	90,6	68	7,8	62	10,6	24	9,4
Tanne	7	0,6	2	0,3	2	0,6	4	57,1	2	100,0	2	100,0	3	42,9	0	0,0	0	0,0
Kiefer	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
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	1	0,1	0	0,0	2	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	883	73,6	588	81,4	256	77,8	812	92,0	526	89,5	232	90,6	71	8,0	62	10,5	24	9,4
Buche	156	13,0	62	8,6	49	14,9	82	52,6	35	56,5	42	85,7	74	47,4	27	43,5	7	14,3
Eiche	5	0,4	2	0,3	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	5	100,0	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	107	8,9	36	5,0	19	5,8	78	72,9	12	33,3	12	63,2	29	27,1	24	66,7	7	36,8
Sonstiges Laubholz	48	4,0	34	4,7	5	1,5	27	56,3	12	35,3	3	60,0	21	43,8	22	64,7	2	40,0
Laubholz gesamt	316	26,4	134	18,6	73	22,2	187	59,2	60	44,8	57	78,1	129	40,8	74	55,2	16	21,9
Alle Baumarten	1199	100,0	722	100,0	329	100,0	999	83,3	586	81,2	289	87,8	200	16,7	136	18,8	40	12,2

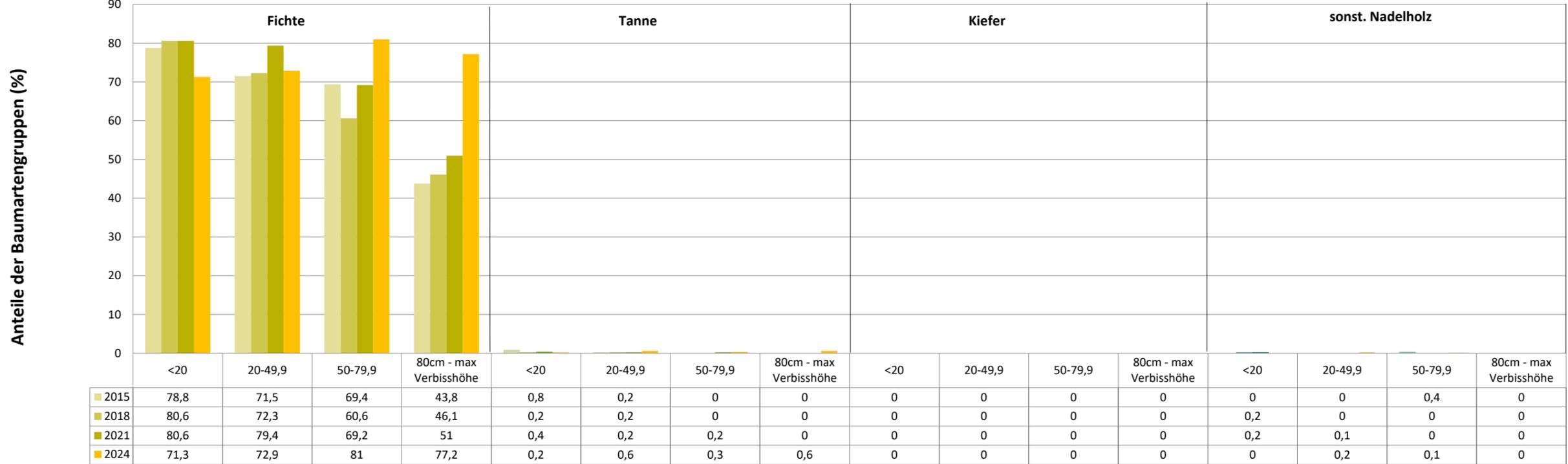
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)**

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
Fichte	28125	24269	1009	75726	25714	21565	1009	70678	2411	1870	0	11081
Tanne	476	311	53	1147	396	157	0	1147	80	0	0	332
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	137	137	106	169	137	137	106	169	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	27233	23883	332	75726	24890	20822	0	70678	2342	1782	0	11081
Buche	8573	6753	434	34405	4906	2493	290	17891	3667	1182	0	16515
Eiche	671	494	332	1730	71	0	0	424	601	494	0	1730
Edellaubholz	21397	2723	265	84417	14230	1726	0	60780	7167	1481	0	27900
Sonst. Laubholz	3751	1034	169	32078	2032	644	0	20260	1719	555	0	11818
Laubholz gesamt	13745	2813	286	123249	8390	2282	0	87794	5355	1109	0	35455
Alle Baumarten	35955	31804	3981	126625	29663	24207	3450	89482	6292	3593	290	37143

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).

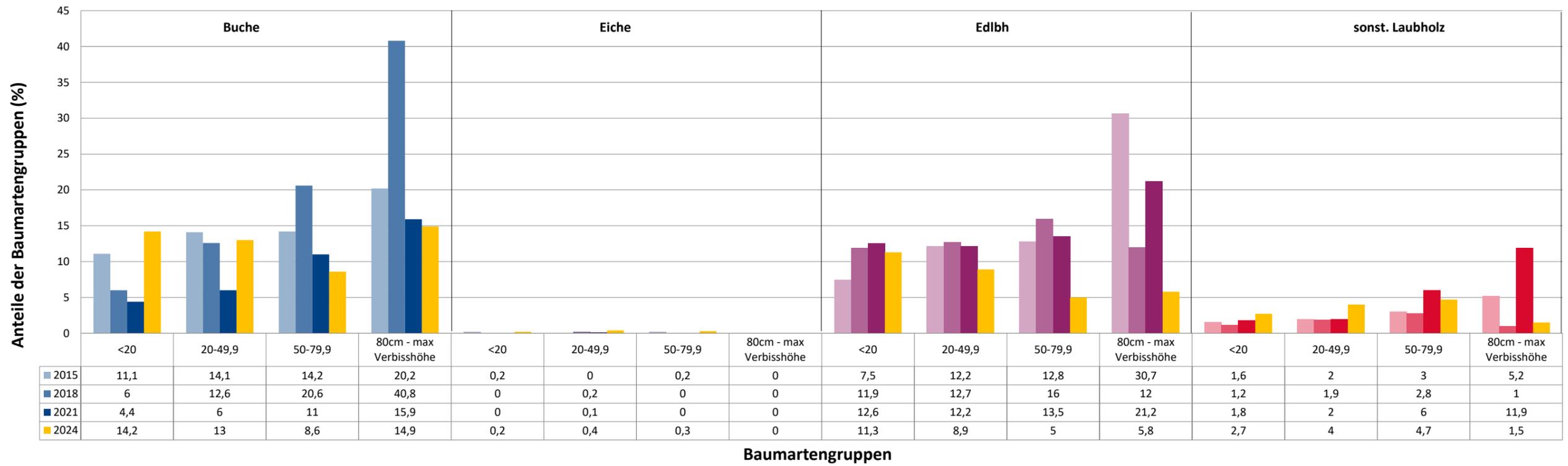
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)

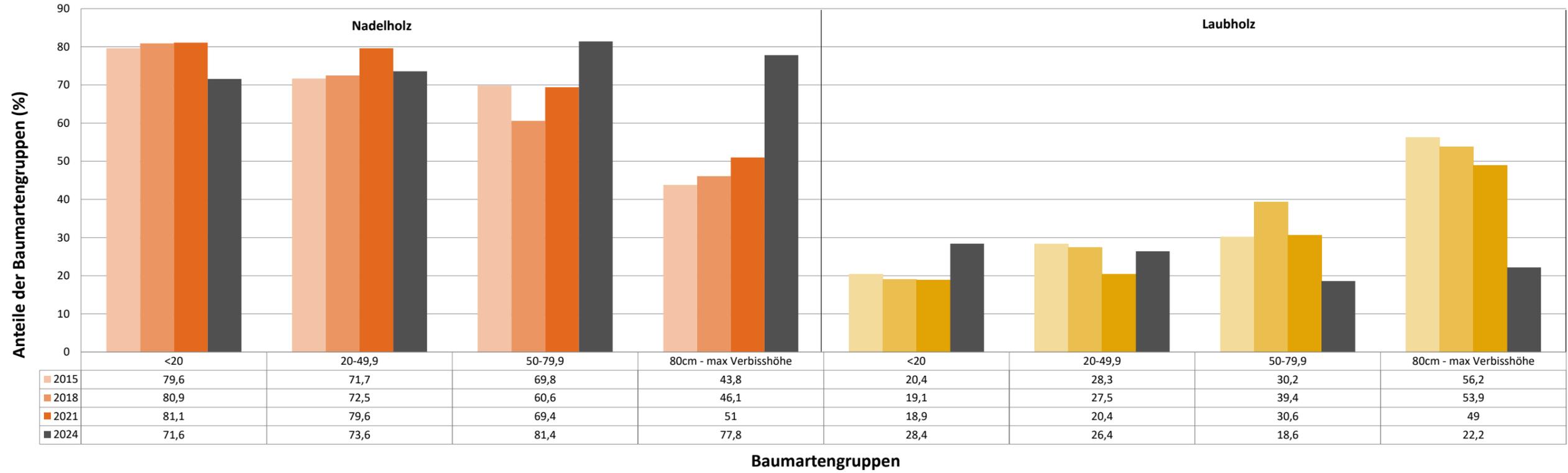


Baumartengruppen

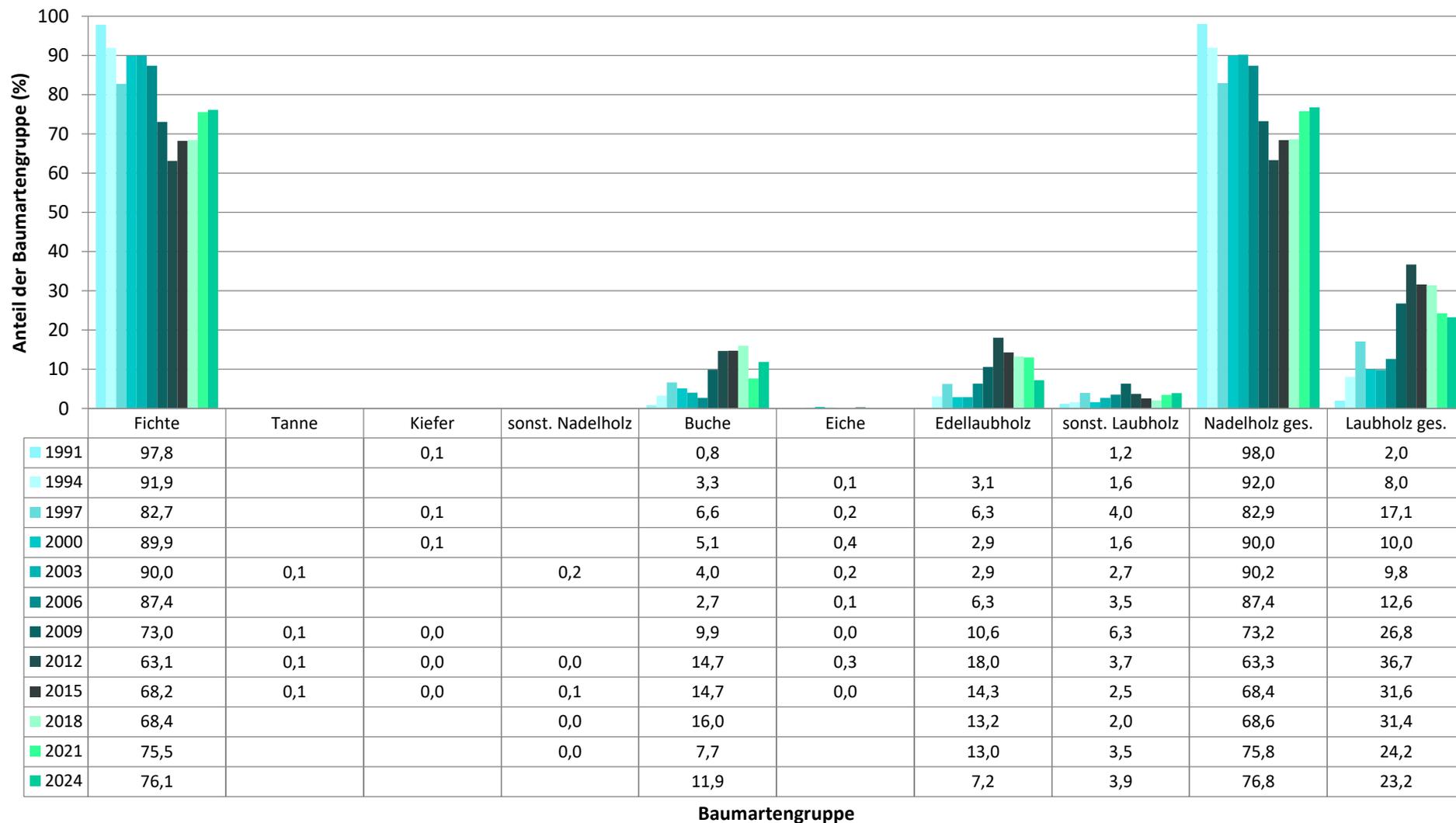
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)



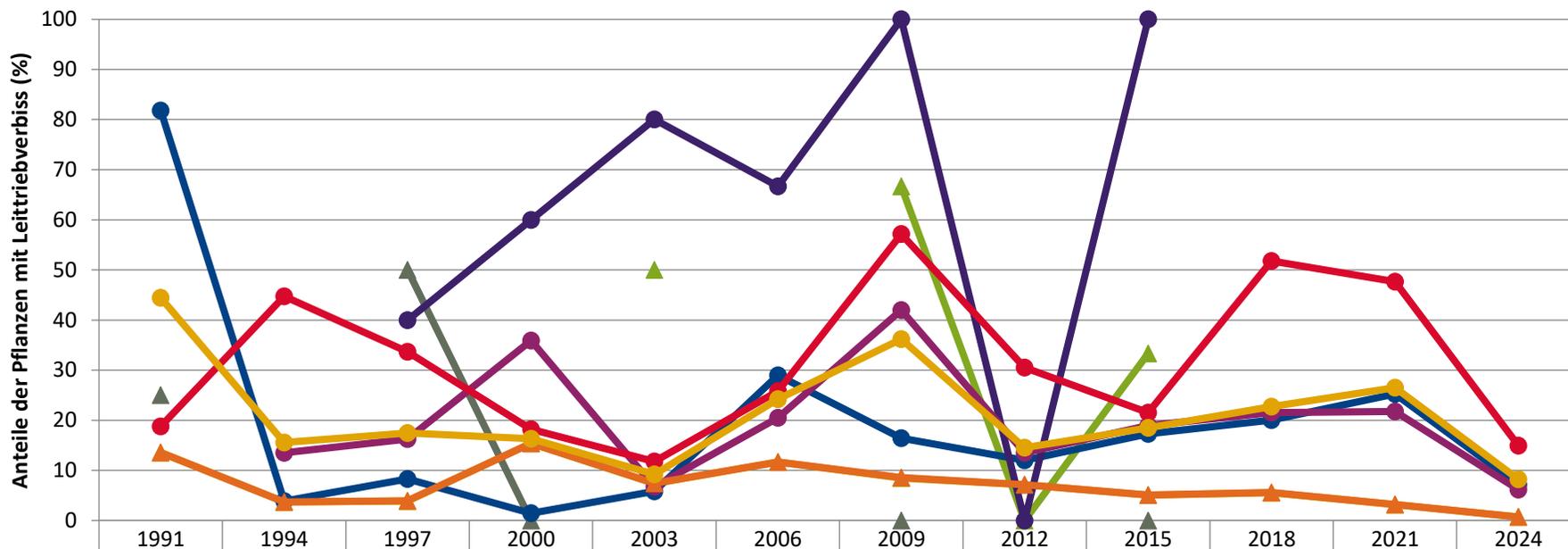
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)**



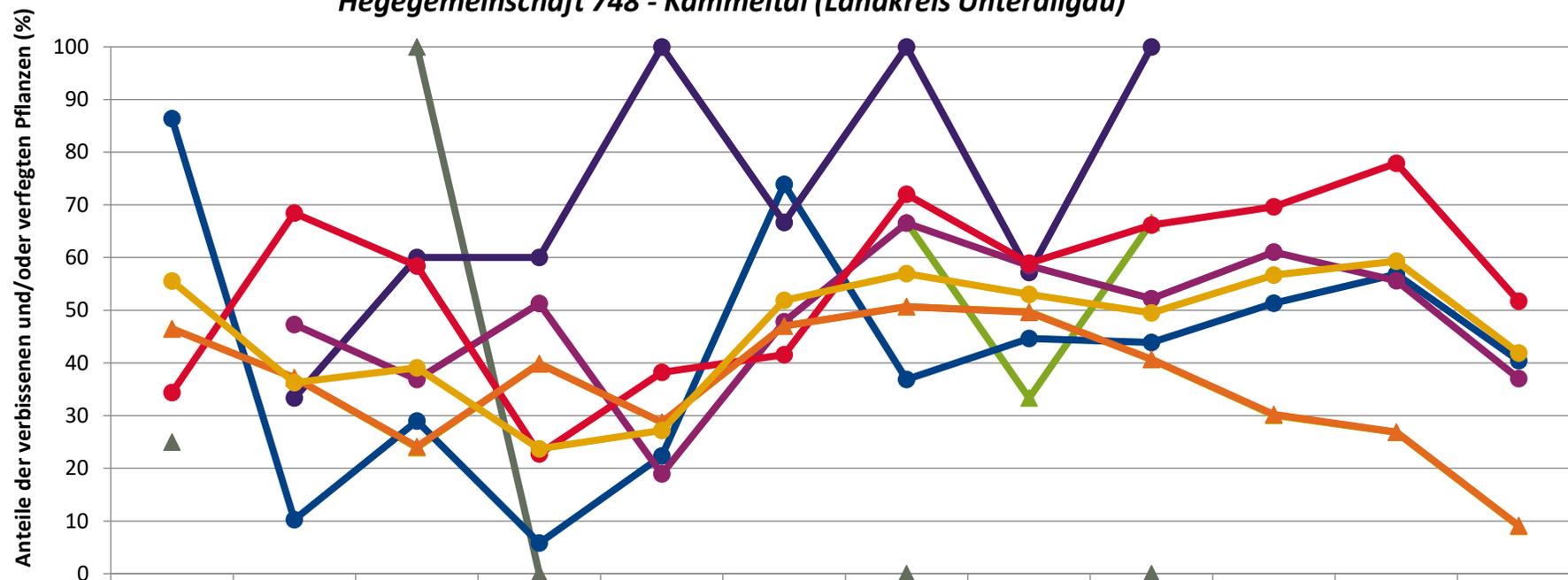
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	13,6	3,7	3,9	15,4	7,4	11,7	8,5	7,1	5,1	5,5	3,2	0,7
—▲— Tanne					50,0		66,7	0,0	33,3			
—▲— Kiefer	25,0		50,0	0,0			0,0		0,0			
—●— Buche	81,8	3,8	8,3	1,4	5,8	29,0	16,4	12,0	17,3	20,0	25,3	7,1
—●— Eiche			40,0	60,0	80,0	66,7	100,0	0,0	100,0			
—●— Edellaub.		13,5	16,3	35,9	6,8	20,5	42,0	13,5	19,0	21,5	21,7	6,2
—●— sonst. Laub.	18,8	44,7	33,7	18,2	11,8	25,8	57,1	30,5	21,5	51,8	47,7	14,9
—▲— Nadelbäume	13,6	3,7	3,9	15,4	7,4	11,7	8,6	7,1	5,1	5,6	3,2	0,7
—●— Laubbäume	44,4	15,5	17,5	16,3	9,2	24,2	36,2	14,5	18,5	22,7	26,5	8,2

Jahr

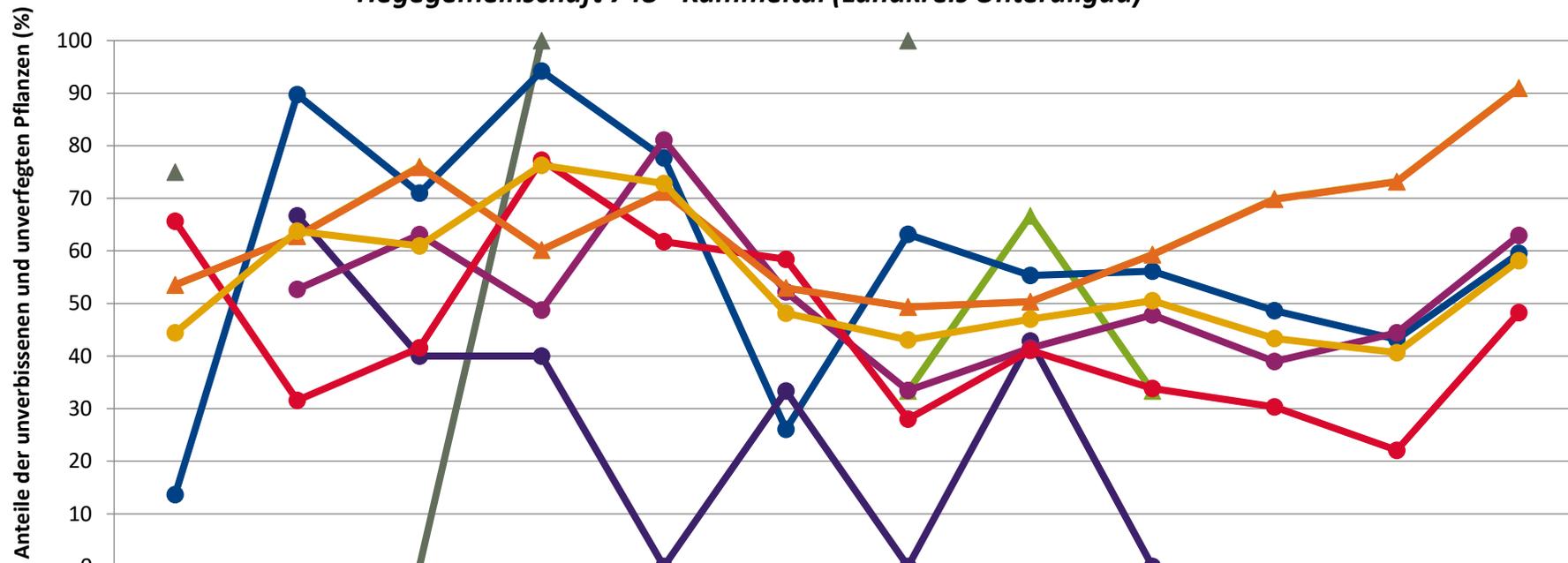
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	46,5	37,2	23,9	39,9	28,7	47,0	50,7	49,7	40,7	30,1	26,8	9,0
—▲— Kiefer	25,0		100,0	0,0			0,0		0,0			
—▲— Tanne					100,0		66,7	33,3	66,7			
—●— Buche	86,4	10,3	29,0	5,8	22,3	73,9	36,9	44,7	43,9	51,4	56,8	40,4
—●— Eiche		33,3	60,0	60,0	100,0	66,7	100,0	57,1	100,0			
—●— Edellaub.		47,3	36,9	51,3	18,9	47,8	66,6	58,5	52,2	61,0	55,6	37,0
—●— sonst. Laub.	34,4	68,4	58,4	22,7	38,2	41,6	72,0	58,9	66,2	69,6	77,9	51,7
—▲— Nadelbäume	46,4	37,2	24,1	39,8	28,8	47,0	50,7	49,6	40,7	30,2	26,9	9,1
—●— Laubbäume	55,6	36,3	39,1	23,7	27,2	51,9	56,9	53,0	49,5	56,7	59,3	41,9

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)



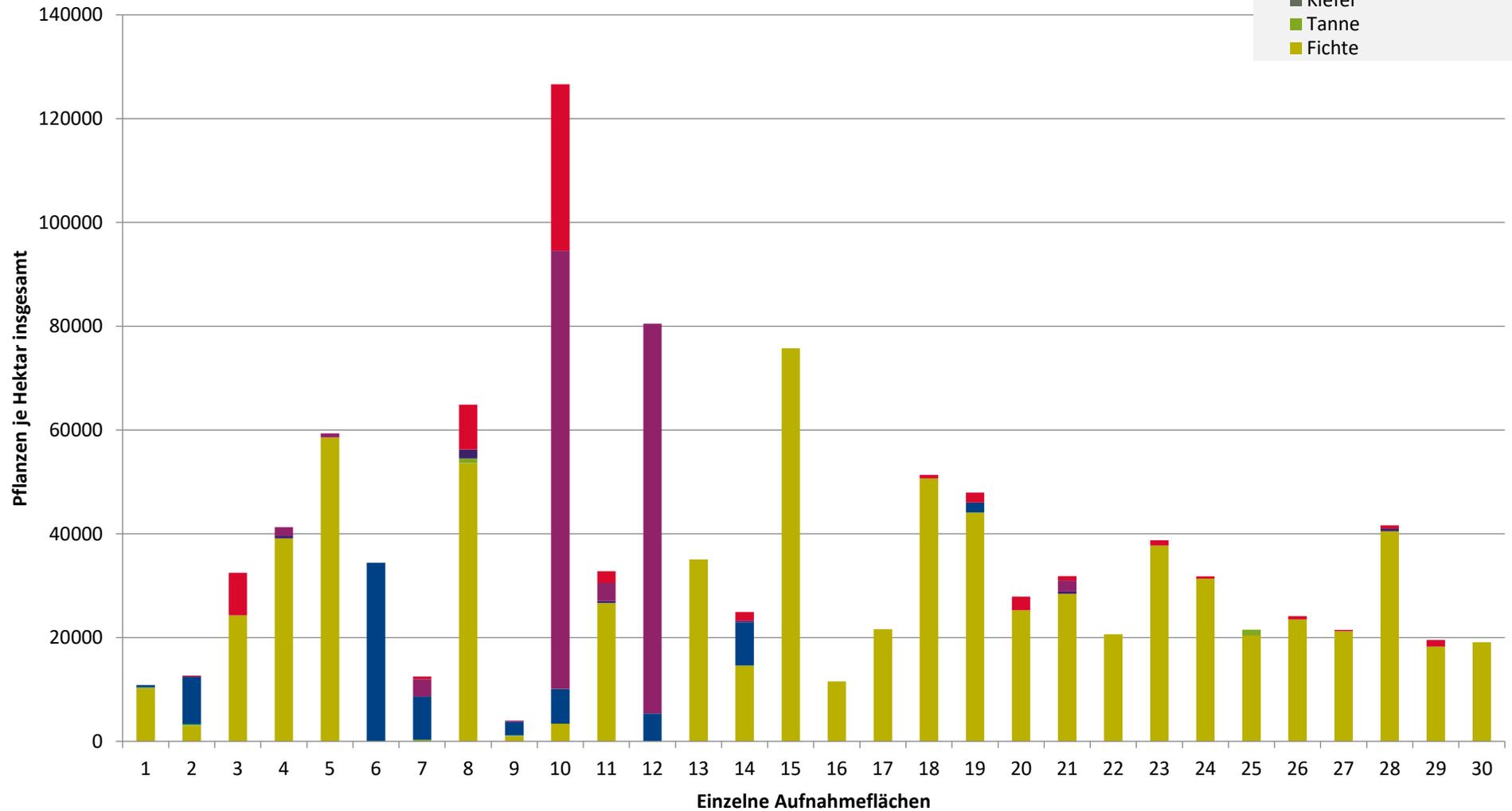
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	53,5	62,8	76,1	60,1	71,3	53,0	49,3	50,3	59,3	69,9	73,2	91,0
—▲— Tanne					0,0		33,3	66,7	33,3			
—▲— Kiefer	75,0		0,0	100,0			100,0		0,0			
—●— Buche	13,6	89,7	71,0	94,2	77,7	26,1	63,1	55,3	56,1	48,6	43,2	59,6
—●— Eiche		66,7	40,0	40,0	0,0	33,3	0,0	42,9	0,0			
—●— Edellaub.		52,7	63,1	48,7	81,1	52,2	33,4	41,5	47,8	39,0	44,4	63,0
—●— sonst. Laub.	65,6	31,6	41,6	77,3	61,8	58,4	28,0	41,1	33,8	30,4	22,1	48,3
—▲— Nadelbäume	53,6	62,8	75,9	60,2	71,2	53,0	49,3	50,4	59,3	69,8	73,1	90,9
—●— Laubbäume	44,4	63,7	60,9	76,3	72,8	48,1	43,1	47,0	50,5	43,3	40,7	58,1

Jahr

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

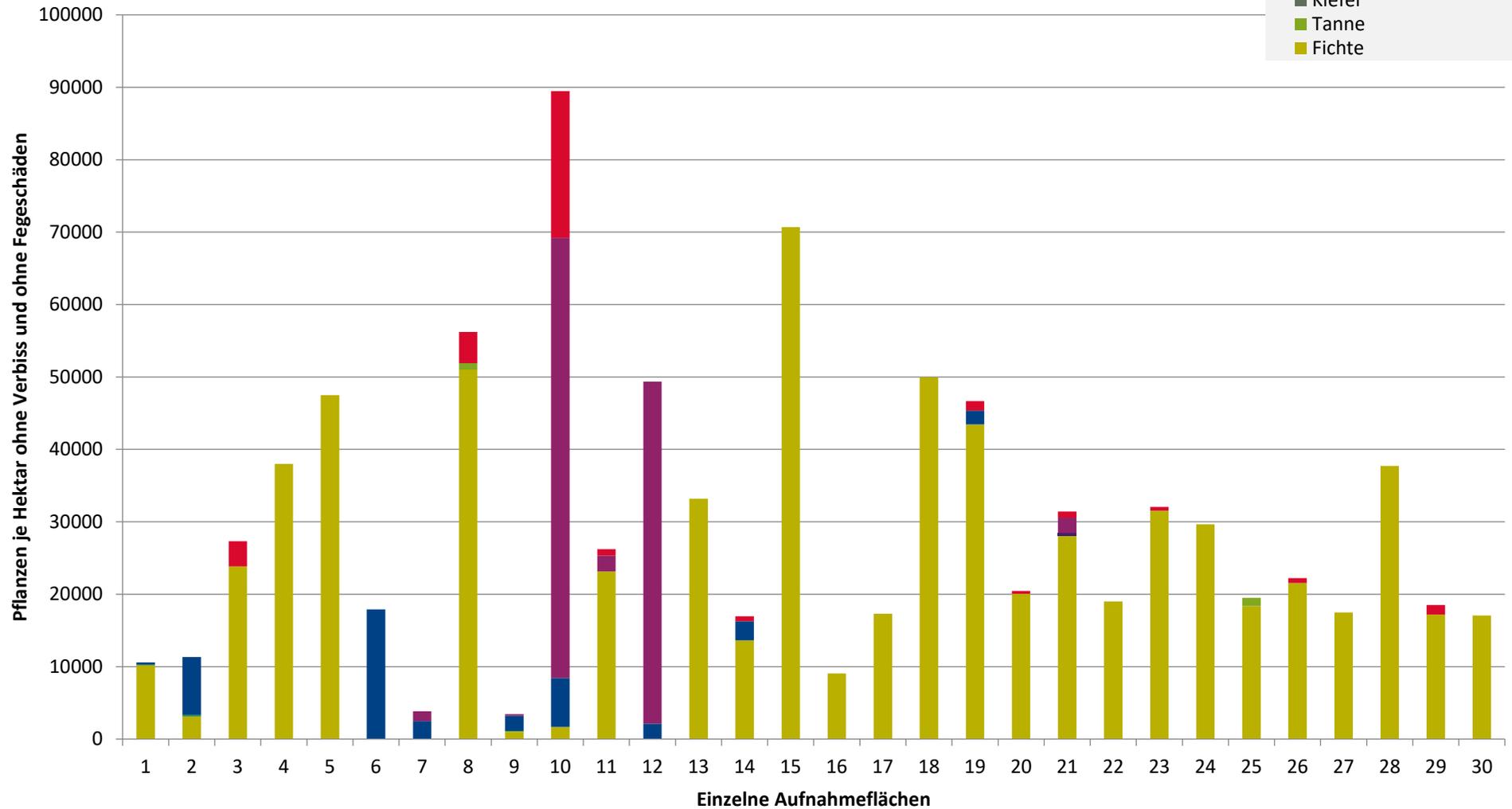
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)**

- 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 748 - Kammeltal (Landkreis Unterallgäu)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

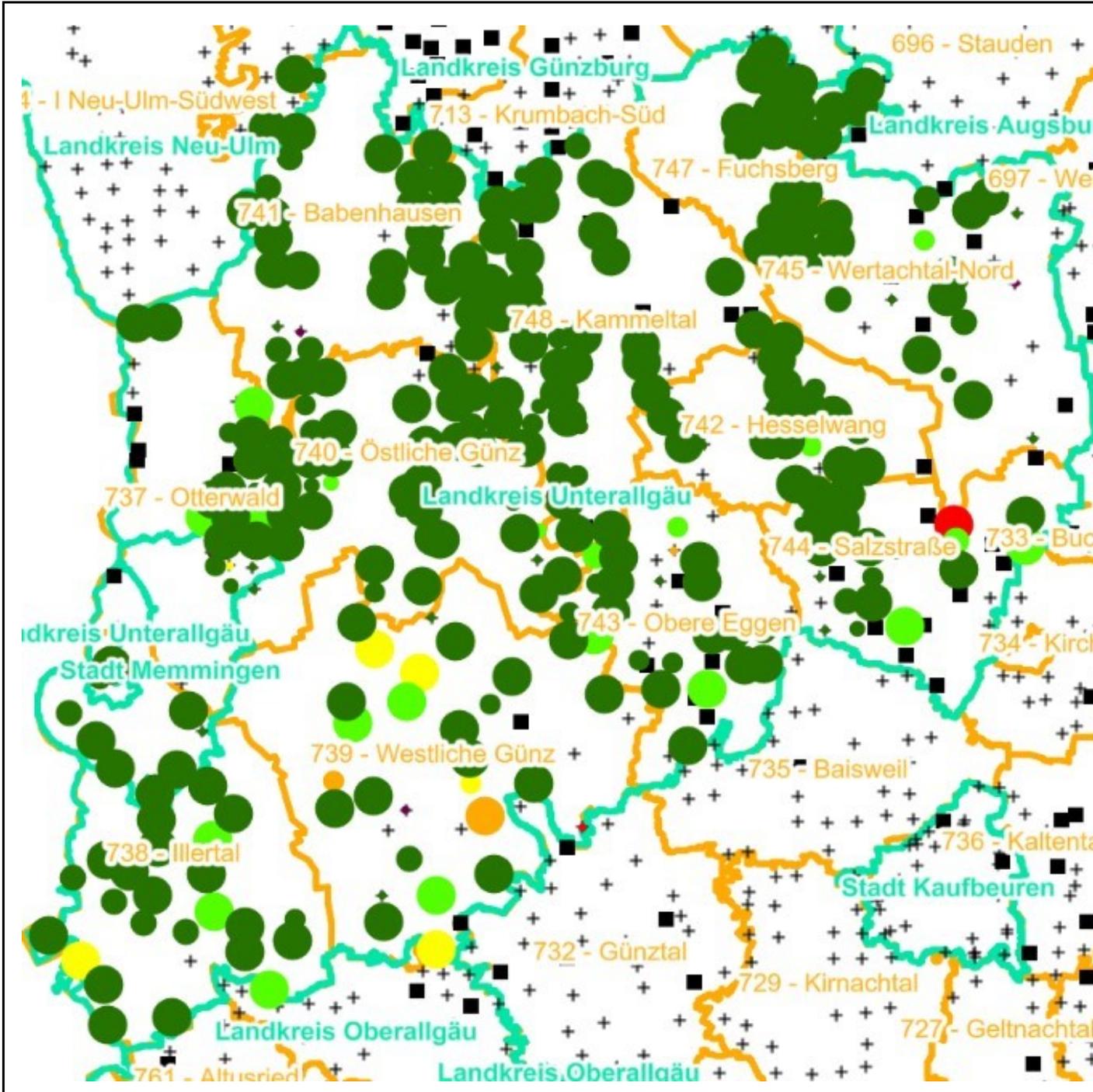
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

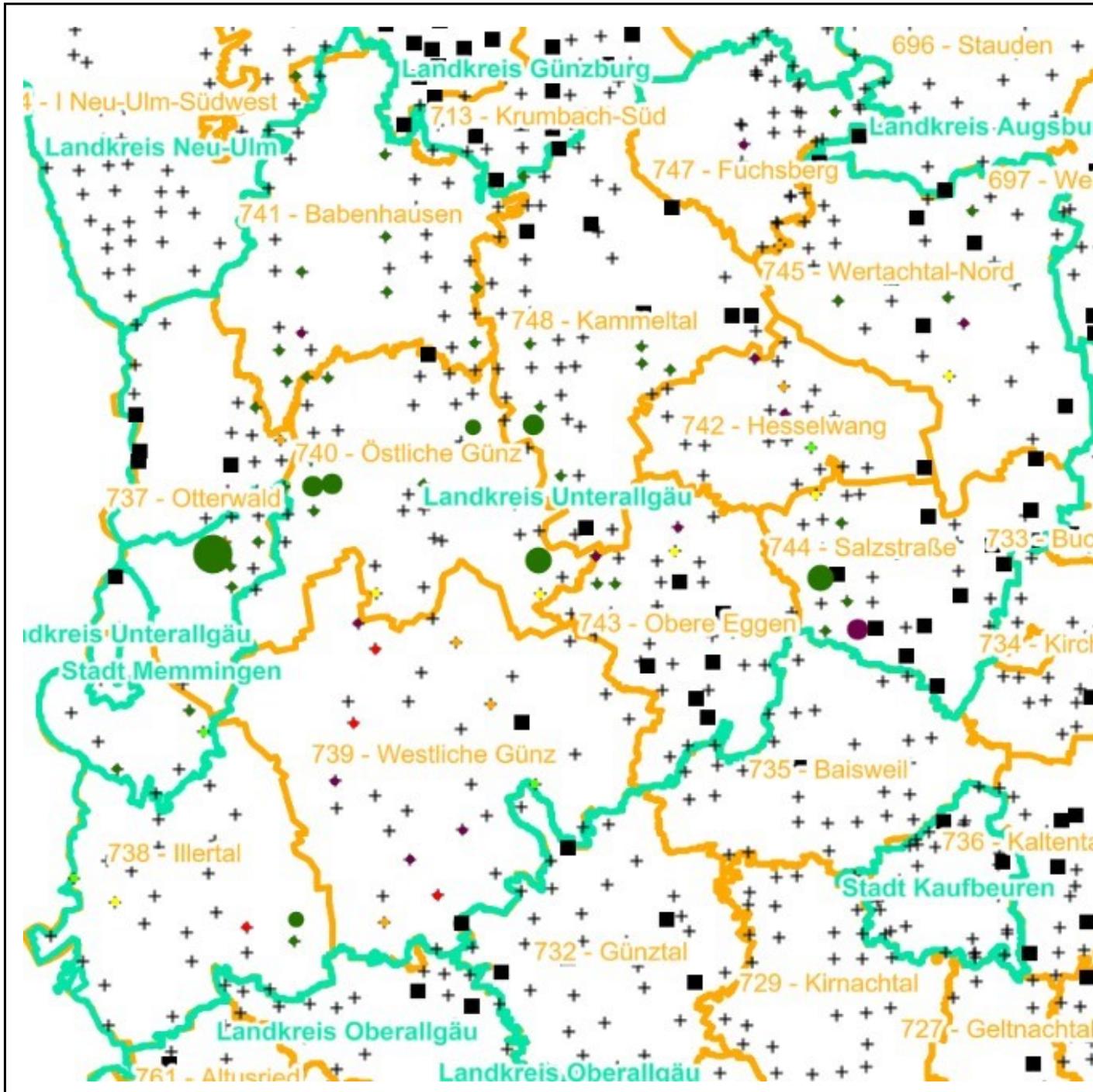
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

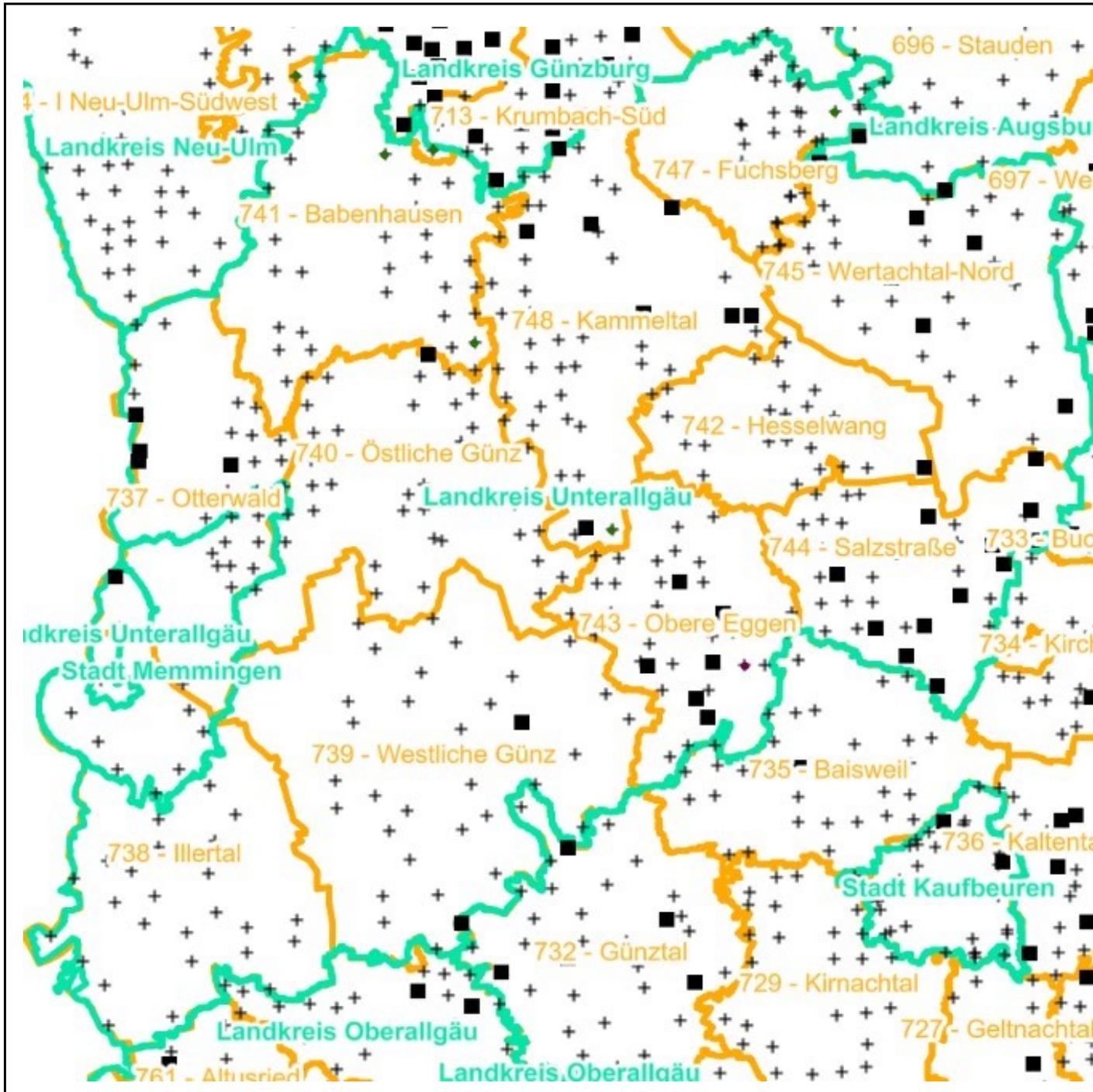
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

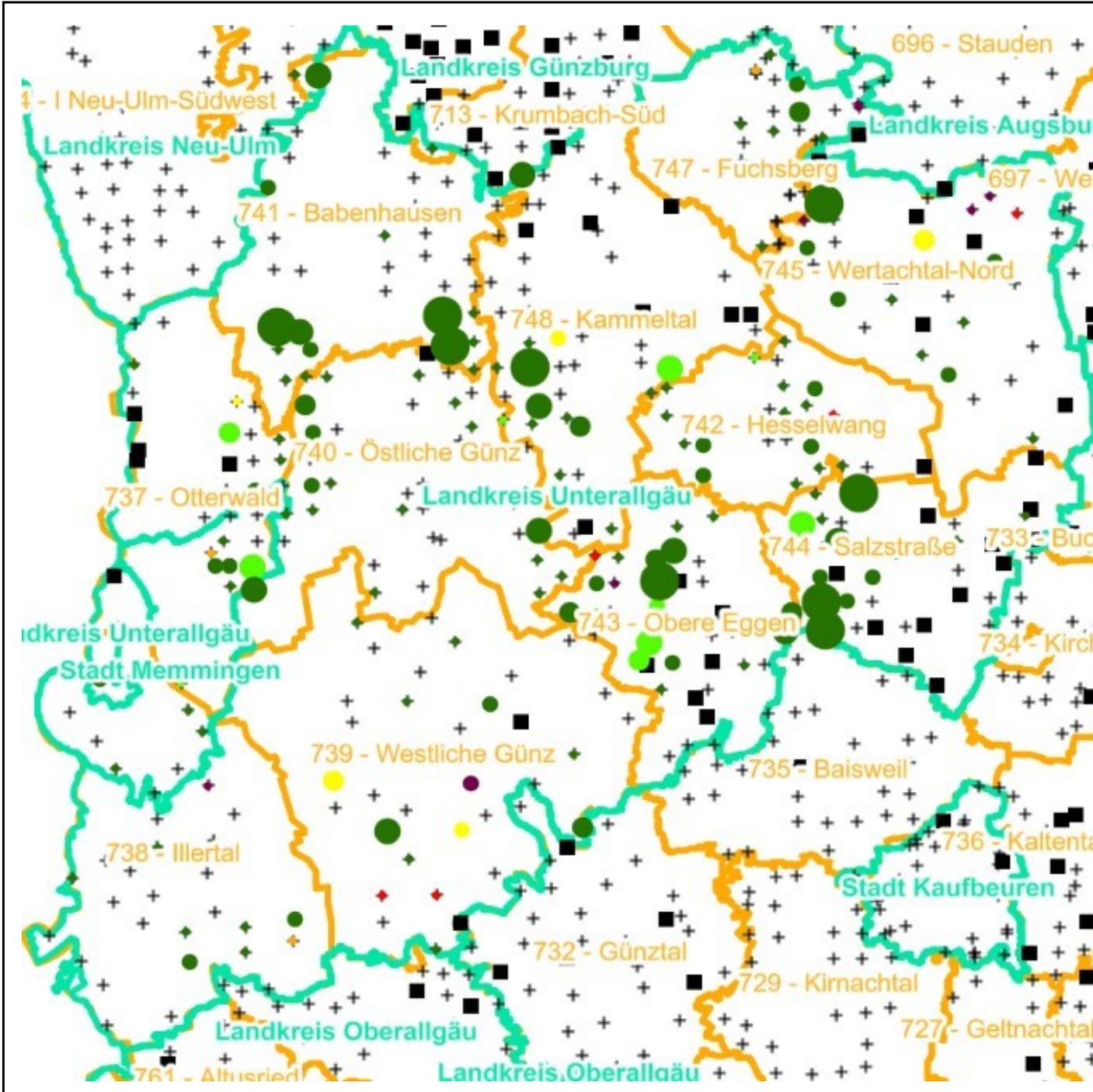
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

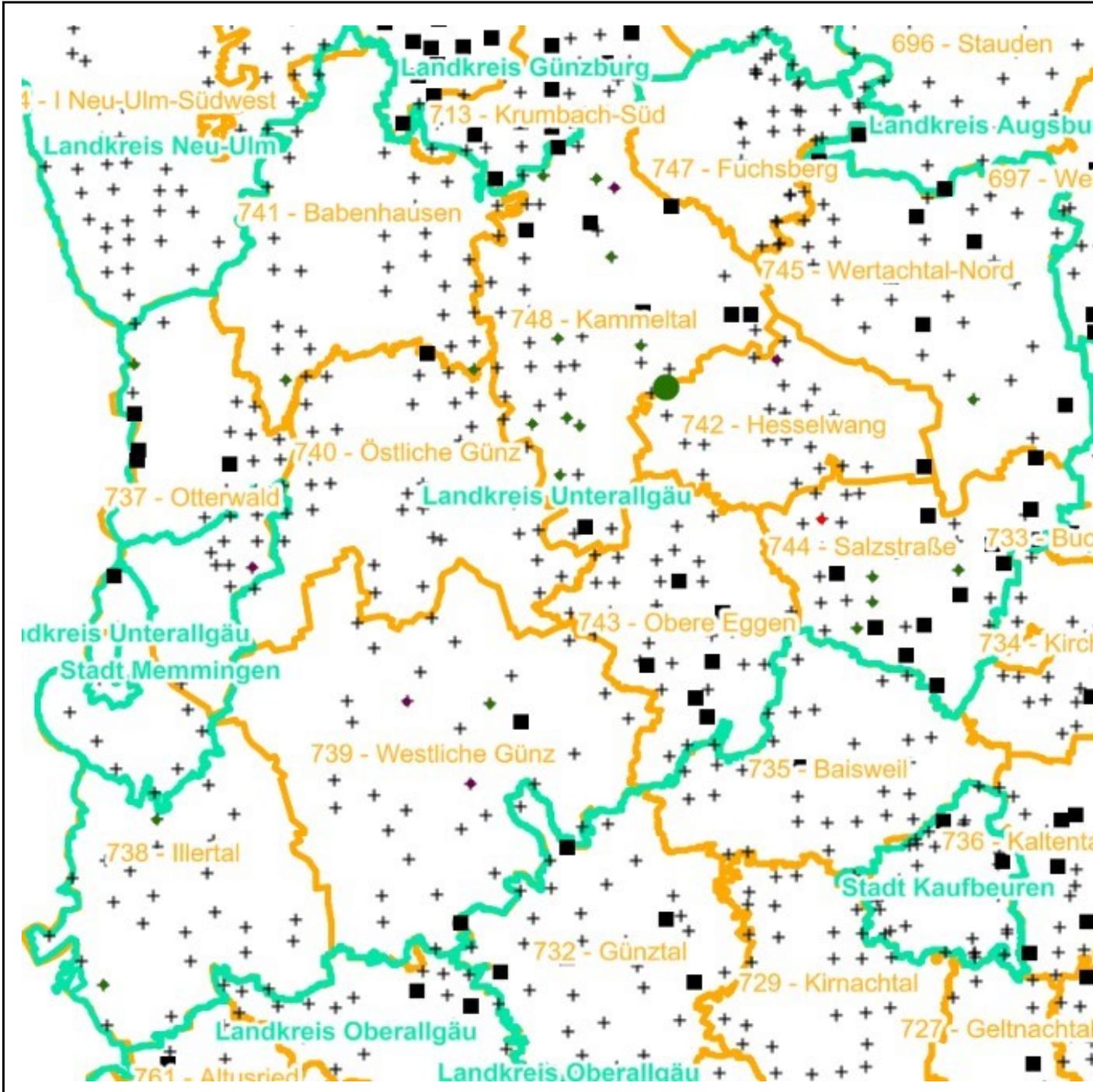
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

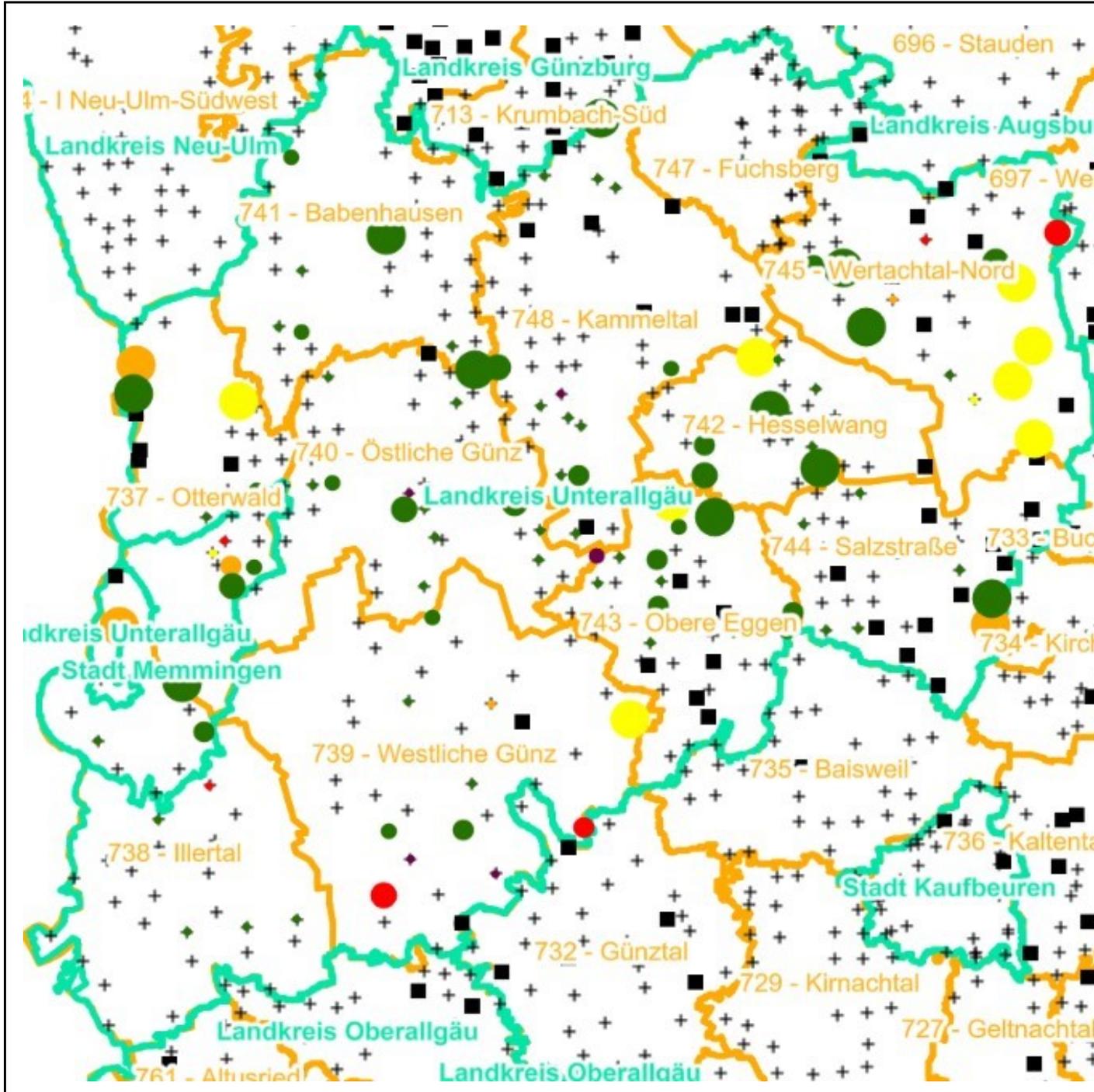
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Unterallgäu

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

