

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 2, 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	972	48,0	926	95,3	46	4,7	10	1,0	46	4,7	0	0,0
Tanne	21	1,0	7	33,3	14	66,7	7	33,3	14	66,7	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	0,3	5	83,3	1	16,7	1	16,7	1	16,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	999	49,3	938	93,9	61	6,1	18	1,8	61	6,1	0	0,0
Buche	223	11,0	132	59,2	91	40,8	19	8,5	91	40,8	0	0,0
Eiche	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	677	33,4	342	50,5	335	49,5	128	18,9	335	49,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	125	6,2	85	68,0	40	32,0	7	5,6	40	32,0	0	0,0
Laubholz gesamt	1026	50,7	560	54,6	466	45,4	154	15,0	466	45,4	0	0,0
Alle Baumarten	2025	100,0	1498	74,0	527	26,0	172	8,5	527	26,0	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	241	64,4	239	99,2	2	0,8
Tanne	4	1,1	2	50,0	2	50,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	245	65,5	241	98,4	4	1,6
Buche	11	2,9	8	72,7	3	27,3
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	117	31,3	91	77,8	26	22,2
Sonst. Laubholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	129	34,5	100	77,5	29	22,5
Alle Baumarten	374	100,0	341	91,2	33	8,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	54	22,0	54	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	54	22,0	54	100,0	0	0,0
Buche	30	12,2	30	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	149	60,8	131	87,9	18	12,1
Sonst. Laubholz	12	4,9	9	75,0	3	25,0
Laubholz gesamt	191	78,0	170	89,0	21	11,0
Alle Baumarten	245	100,0	224	91,4	21	8,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (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	541	49,0	286	42,9	145	56,9	517	95,6	274	95,8	135	93,1	24	4,4	12	4,2	10	6,9
Tanne	16	1,4	5	0,8	0	0,0	5	31,3	2	40,0	0	0,0	11	68,8	3	60,0	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	1	0,1	4	0,6	1	0,4	0	0,0	4	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	558	50,5	295	44,3	146	57,3	522	93,5	280	94,9	136	93,2	36	6,5	15	5,1	10	6,8
Buche	78	7,1	108	16,2	37	14,5	47	60,3	60	55,6	25	67,6	31	39,7	48	44,4	12	32,4
Eiche	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	437	39,6	179	26,9	61	23,9	240	54,9	74	41,3	28	45,9	197	45,1	105	58,7	33	54,1
Sonstiges Laubholz	30	2,7	84	12,6	11	4,3	11	36,7	67	79,8	7	63,6	19	63,3	17	20,2	4	36,4
Laubholz gesamt	546	49,5	371	55,7	109	42,7	299	54,8	201	54,2	60	55,0	247	45,2	170	45,8	49	45,0
Alle Baumarten	1104	100,0	666	100,0	255	100,0	821	74,4	481	72,2	196	76,9	283	25,6	185	27,8	59	23,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (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			
	<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	17714	12831	351	53102	16950	12425	351	50920	764	304	0	4604
Tanne	1156	767	362	3329	421	437	0	1110	735	497	0	2220
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	168	156	110	252	118	147	0	177	50	0	0	252
Nadelholz gesamt	17263	13375	351	53102	16321	12251	351	50920	942	412	0	4604
Buche	3613	3163	55	12367	2147	2023	0	7950	1465	672	0	5669
Eiche	147	147	147	147	147	147	147	147	0	0	0	0
Edellaubholz	15186	9010	275	50060	8203	4564	110	29143	6983	3594	0	28701
Sonst. Laubholz	1998	981	131	5549	852	402	0	3193	1146	256	0	4994
Laubholz gesamt	12229	6575	301	50060	6643	3684	0	29143	5586	3656	0	28701
Alle Baumarten	25389	22126	4128	54557	19450	15900	2718	50920	5940	3857	0	28701

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).

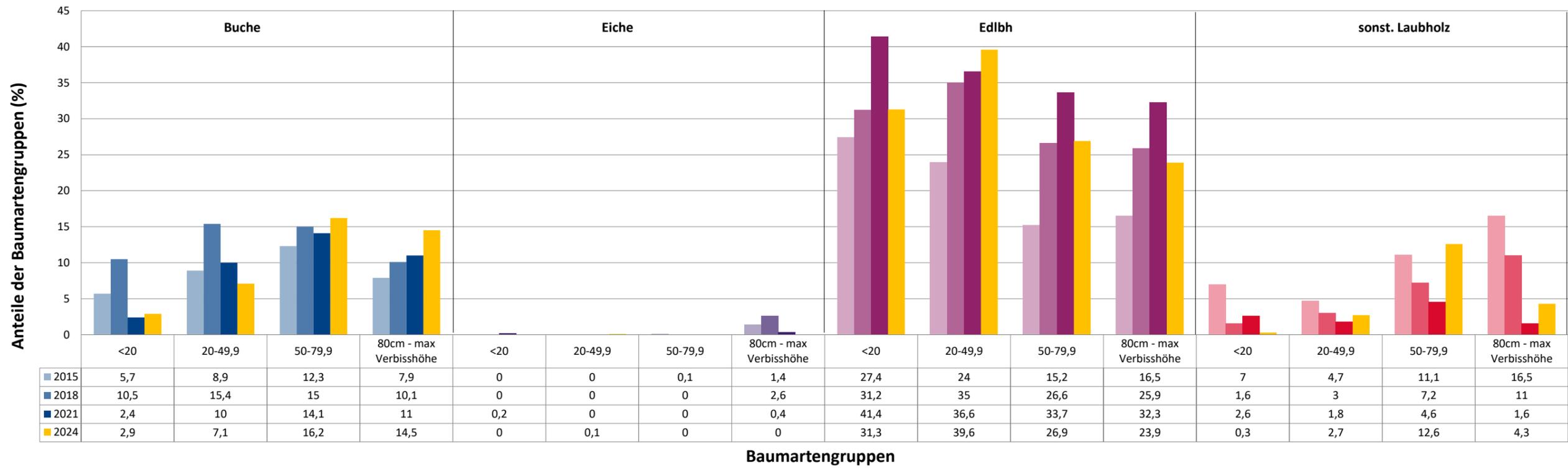
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)

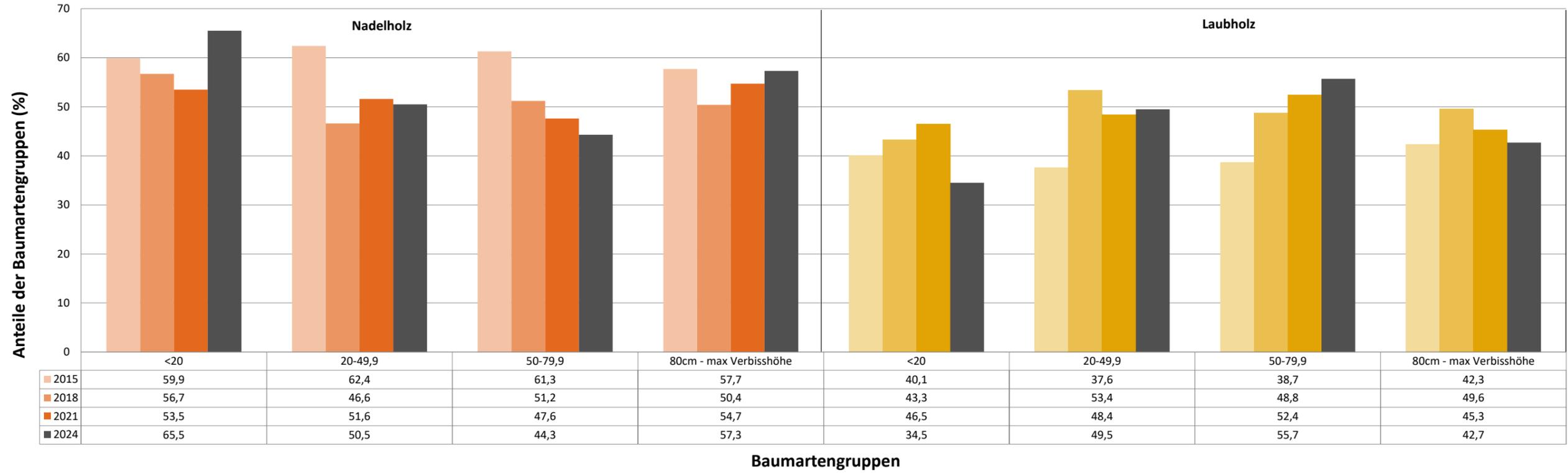


Baumartengruppen

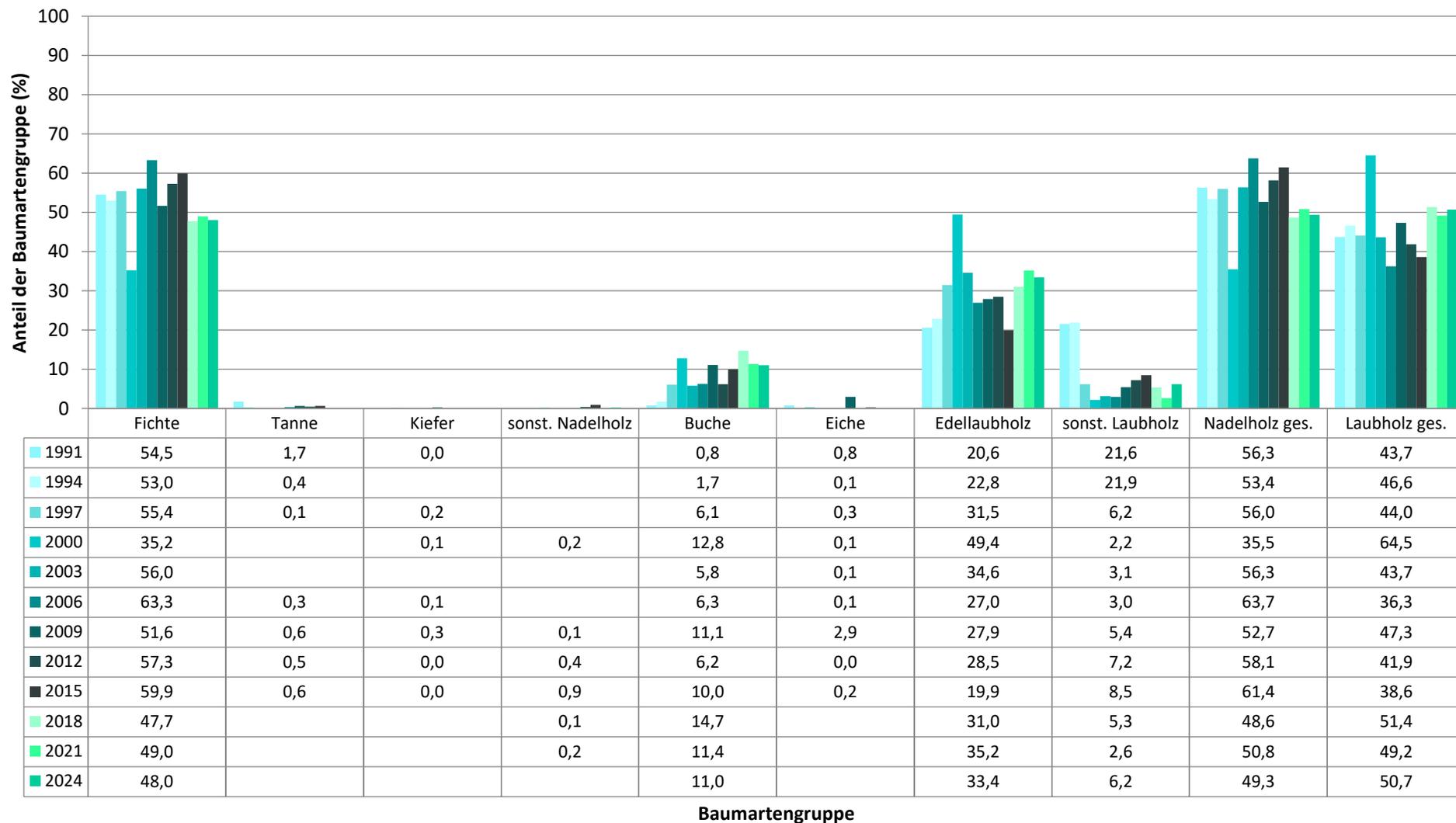
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)



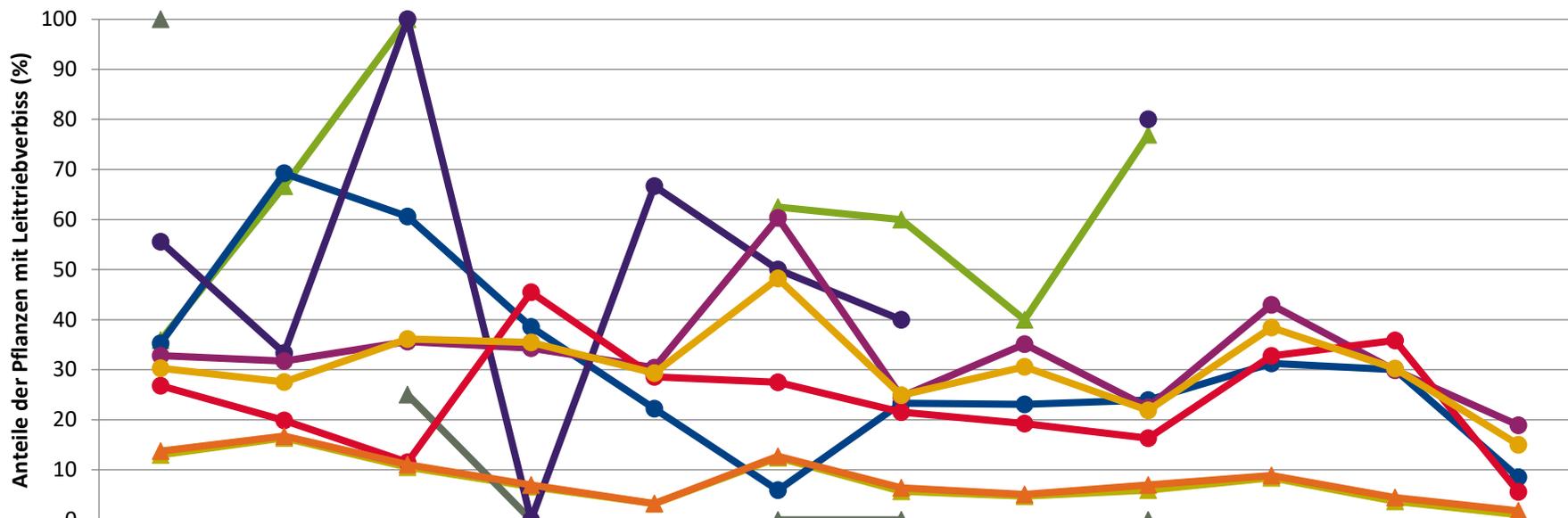
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)



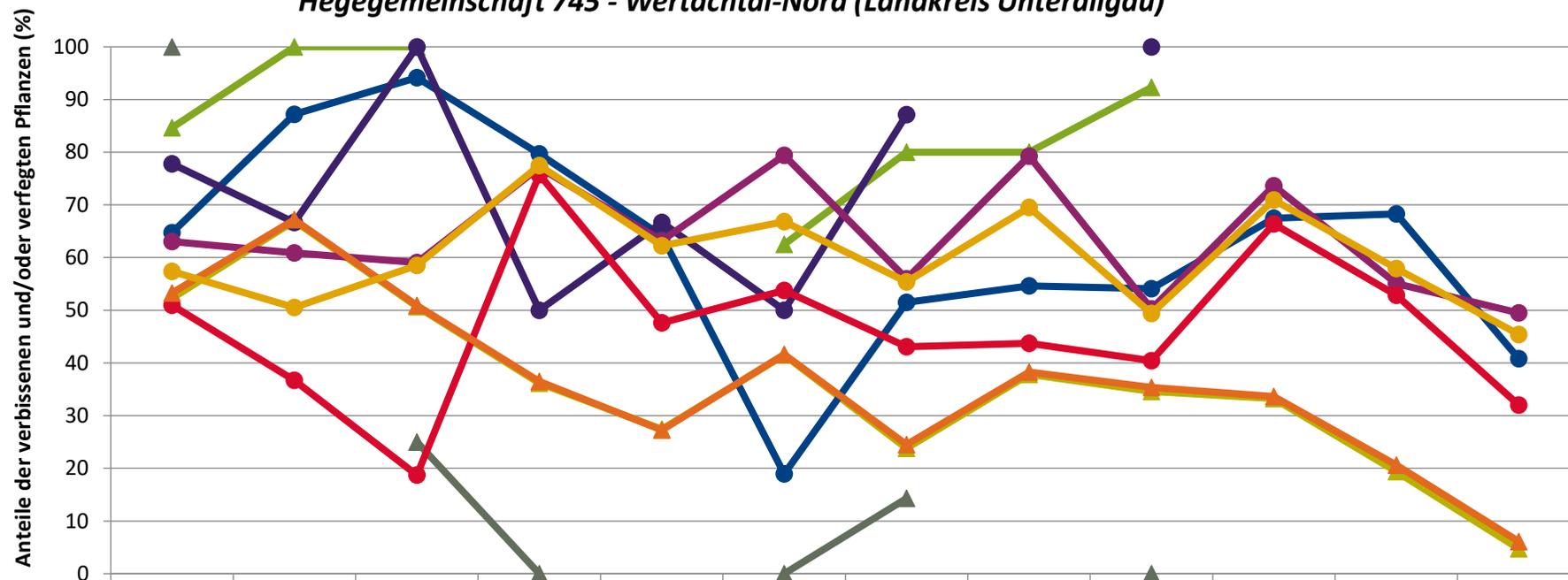
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	13,0	16,4	10,5	6,6	3,3	12,4	5,7	4,7	6,0	8,4	3,7	1,0
▲ Tanne	35,9	66,7	100,0			62,5	60,0	40,0	76,9			
▲ Kiefer	100,0		25,0	0,0		0,0	0,0		0,0			
● Buche	35,3	69,2	60,6	38,5	22,2	5,9	23,3	23,1	23,9	31,3	30,0	8,5
● Eiche	55,6	33,3	100,0	0,0	66,7	50,0	40,0		80,0			
● Edellaub.	32,8	31,7	35,6	34,3	30,4	60,3	24,6	35,1	22,5	43,0	29,9	18,9
● sonst. Laub.	26,8	19,9	11,5	45,5	28,6	27,5	21,5	19,2	16,3	32,8	35,8	5,6
▲ Nadelbäume	13,7	16,7	11,0	7,0	3,2	12,7	6,4	5,1	7,0	8,9	4,5	1,8
● Laubbäume	30,3	27,6	36,1	35,4	29,3	48,2	24,9	30,6	21,9	38,4	30,2	15,0

Jahr

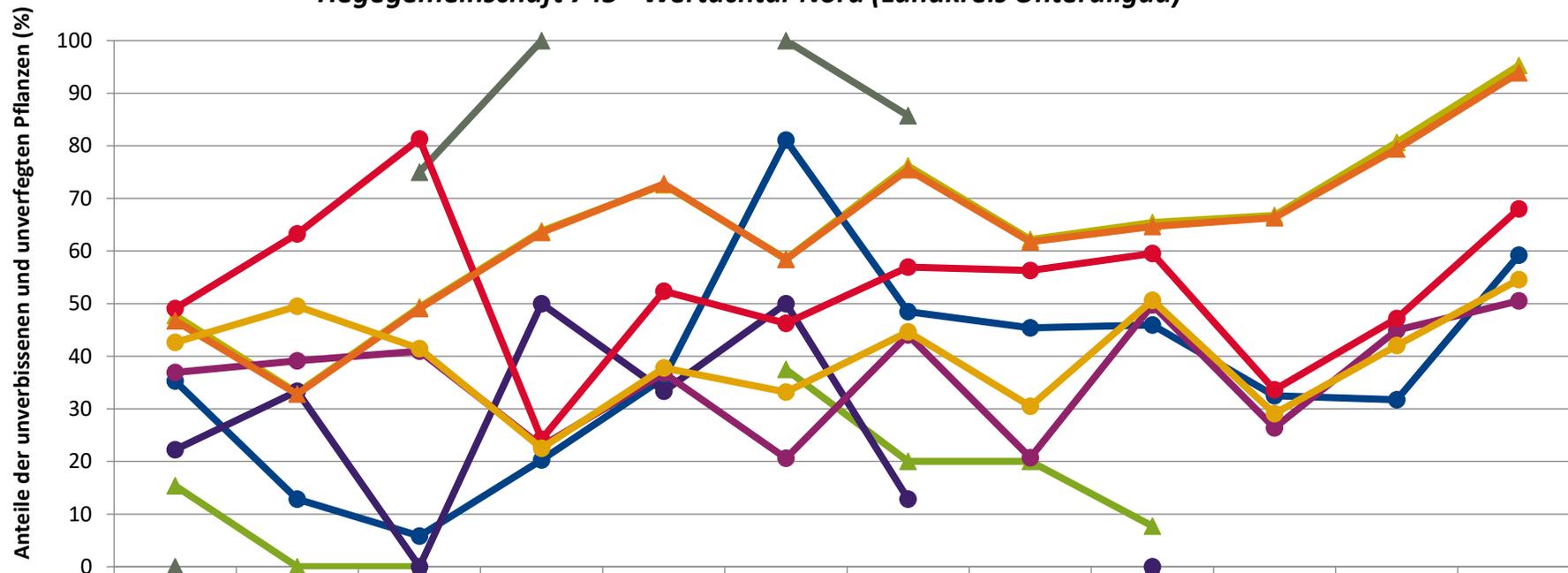
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	52,2	66,9	50,7	36,2	27,4	41,5	23,8	37,8	34,6	33,2	19,4	4,7
▲ Kiefer	100,0		25,0	0,0		0,0	14,3		0,0			
▲ Tanne	84,6	100,0	100,0			62,5	80,0	80,0	92,3			
● Buche	64,7	87,2	94,2	79,7	64,1	18,9	51,5	54,6	54,1	67,5	68,3	40,8
● Eiche	77,8	66,7	100,0	50,0	66,7	50,0	87,1		100,0			
● Edellaub.	63,1	60,9	59,0	77,1	63,2	79,4	56,0	79,3	50,2	73,6	55,1	49,5
● sonst. Laub.	50,9	36,7	18,7	75,8	47,6	53,8	43,1	43,7	40,4	66,4	52,8	32,0
▲ Nadelbäume	53,3	67,2	50,9	36,5	27,3	41,6	24,5	38,2	35,3	33,6	20,6	6,1
● Laubbäume	57,4	50,5	58,5	77,5	62,2	66,8	55,4	69,5	49,4	70,9	57,9	45,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)**



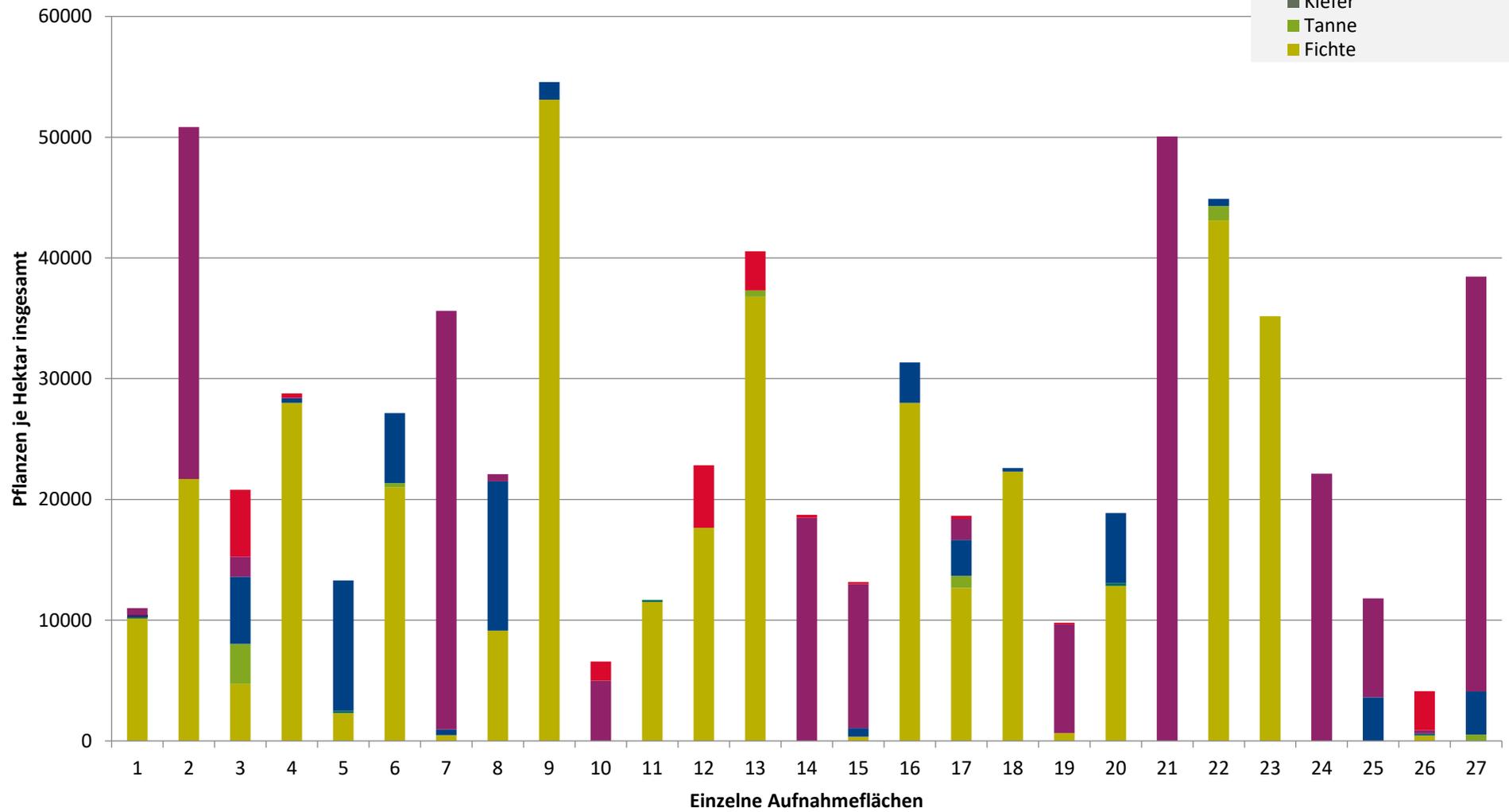
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	47,8	33,1	49,3	63,8	72,6	58,5	76,2	62,2	65,4	66,8	80,6	95,3
Tanne	15,4	0,0	0,0			37,5	20,0	20,0	7,7			
Kiefer	0,0		75,0	100,0		100,0	85,7		0,0			
Buche	35,3	12,8	5,8	20,3	35,9	81,1	48,5	45,4	45,9	32,5	31,7	59,2
Eiche	22,2	33,3	0,0	50,0	33,3	50,0	12,9		0,0			
Edellaub.	36,9	39,1	41,0	22,9	36,8	20,6	44,0	20,7	49,8	26,4	44,9	50,5
sonst. Laub.	49,1	63,3	81,3	24,2	52,4	46,3	56,9	56,3	59,6	33,6	47,2	68,0
Nadelbäume	46,7	32,8	49,1	63,5	72,7	58,4	75,5	61,8	64,7	66,4	79,4	93,9
Laubbäume	42,6	49,5	41,5	22,5	37,8	33,2	44,6	30,5	50,6	29,1	42,1	54,6

Jahr

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

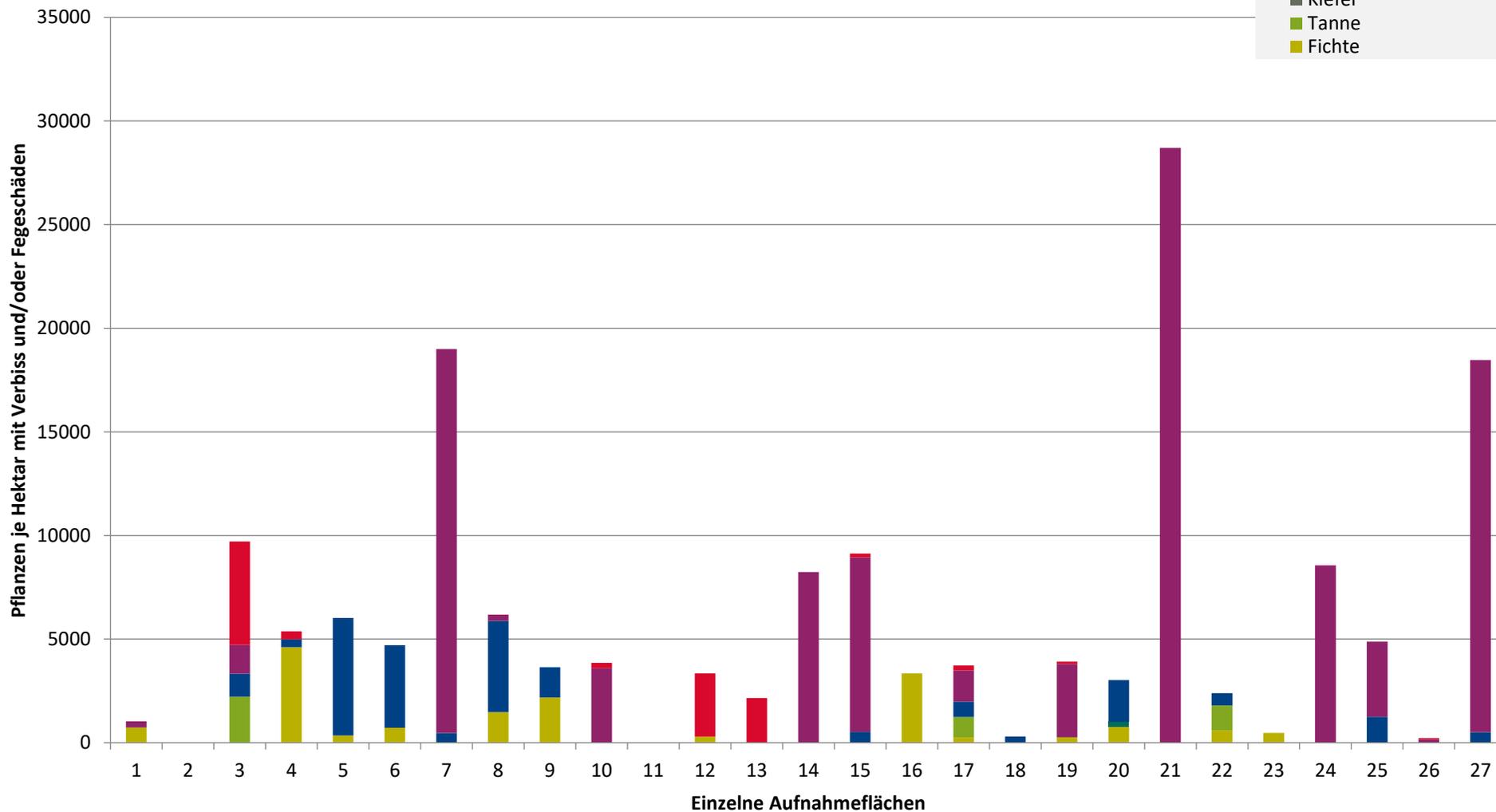
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)**

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



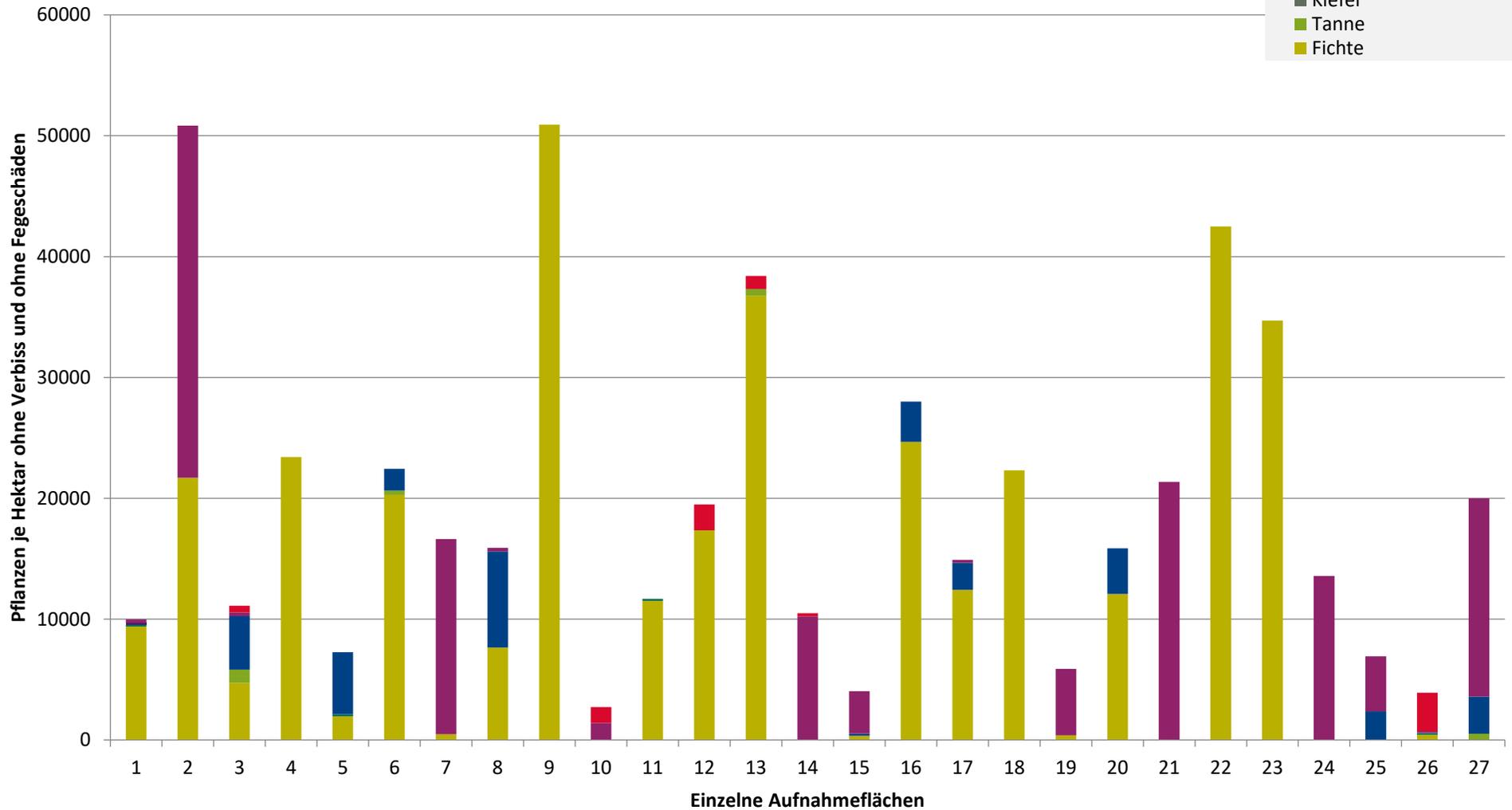
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 745 - Wertachtal-Nord (Landkreis Unterallgäu)**

- 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 745 - Wertachtal-Nord (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 %

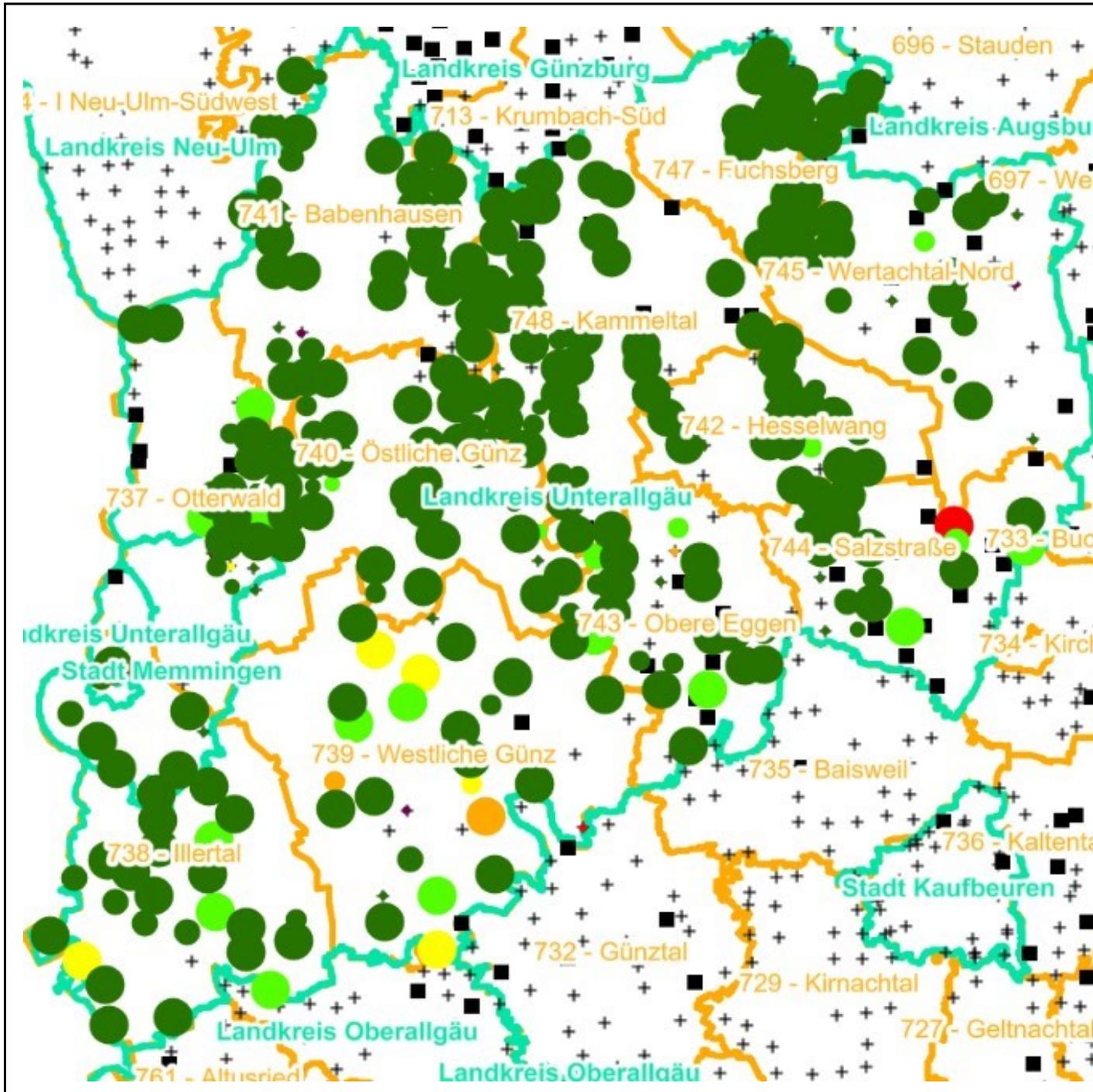
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

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

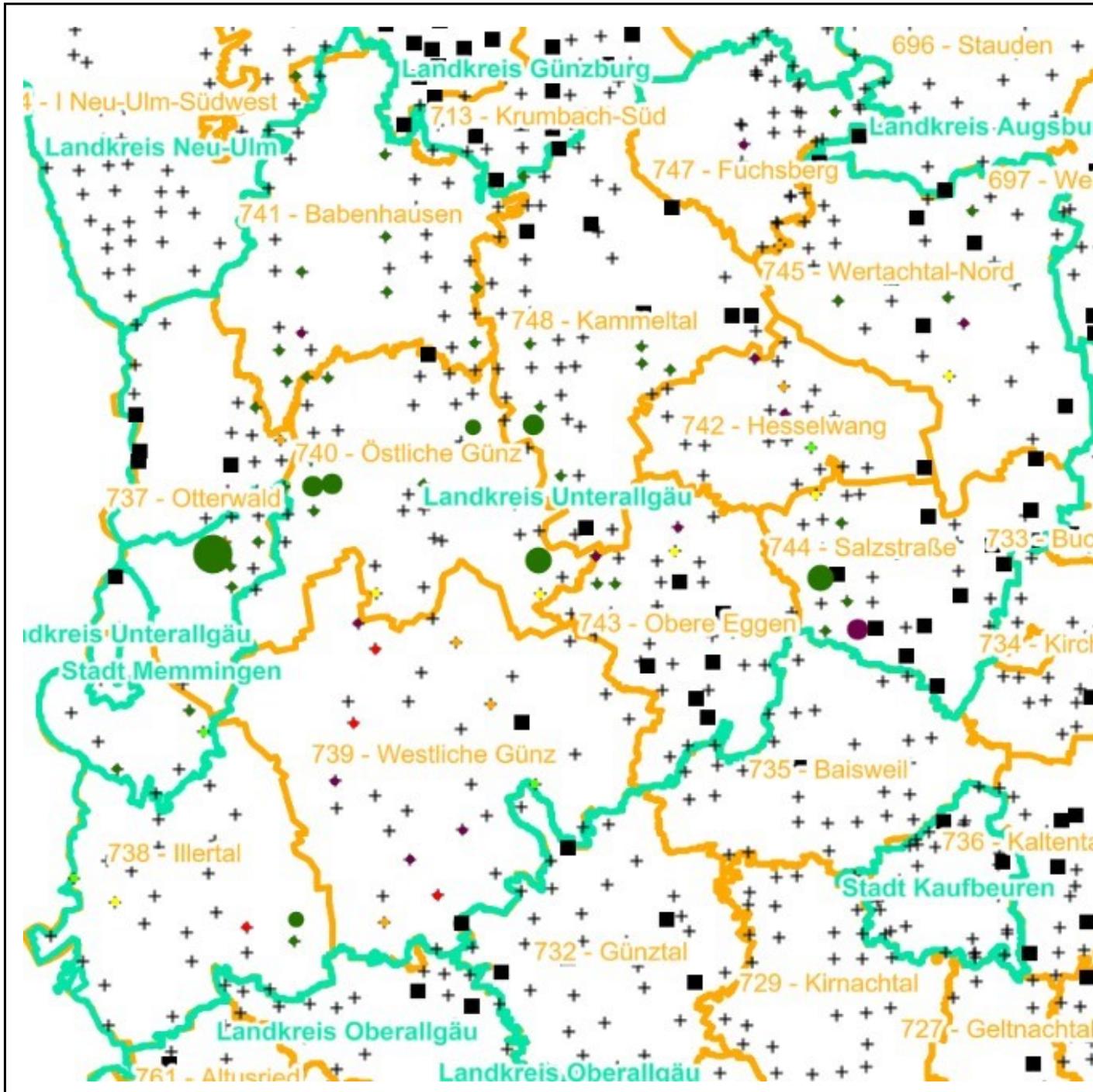
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

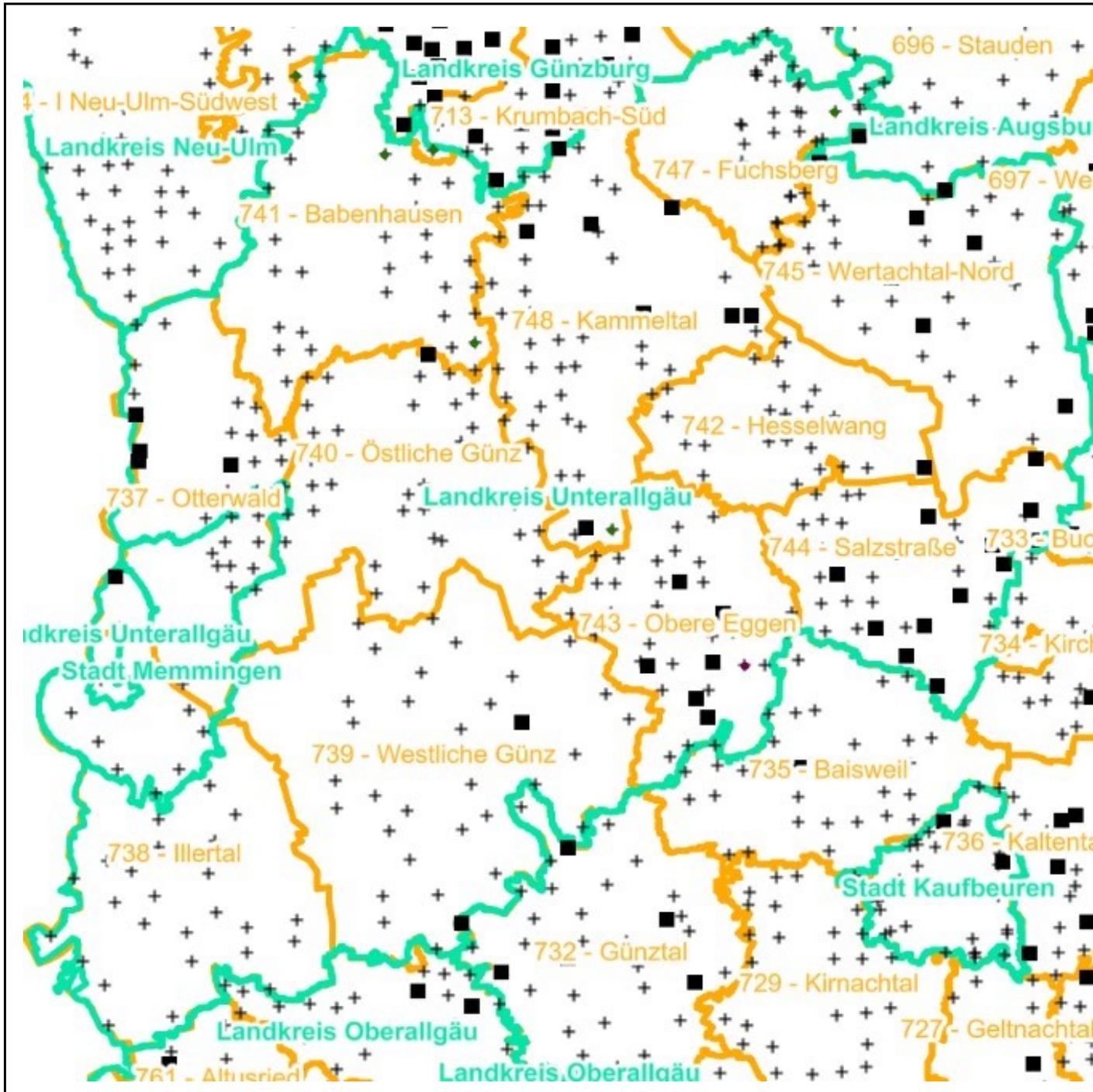
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

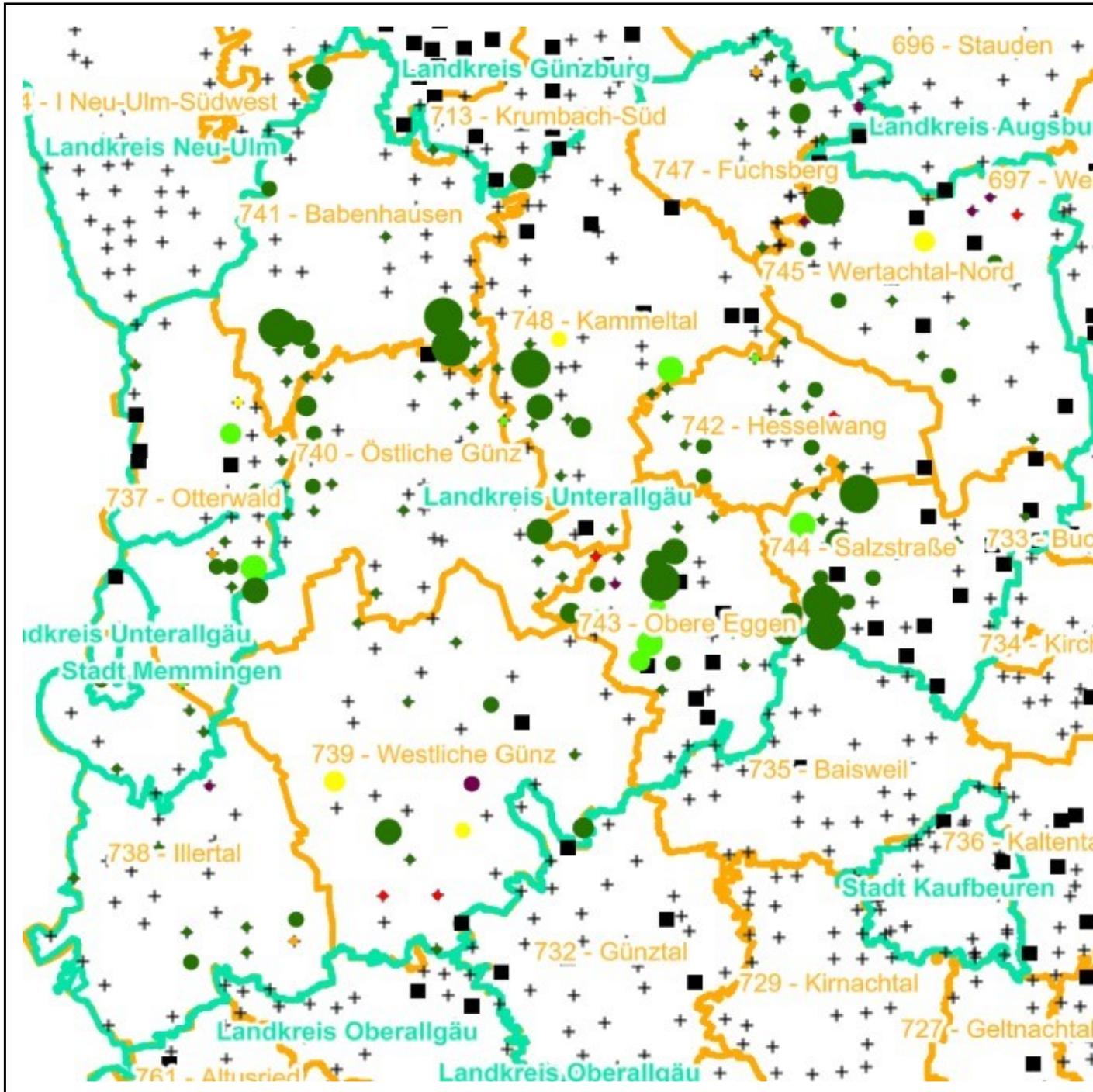
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

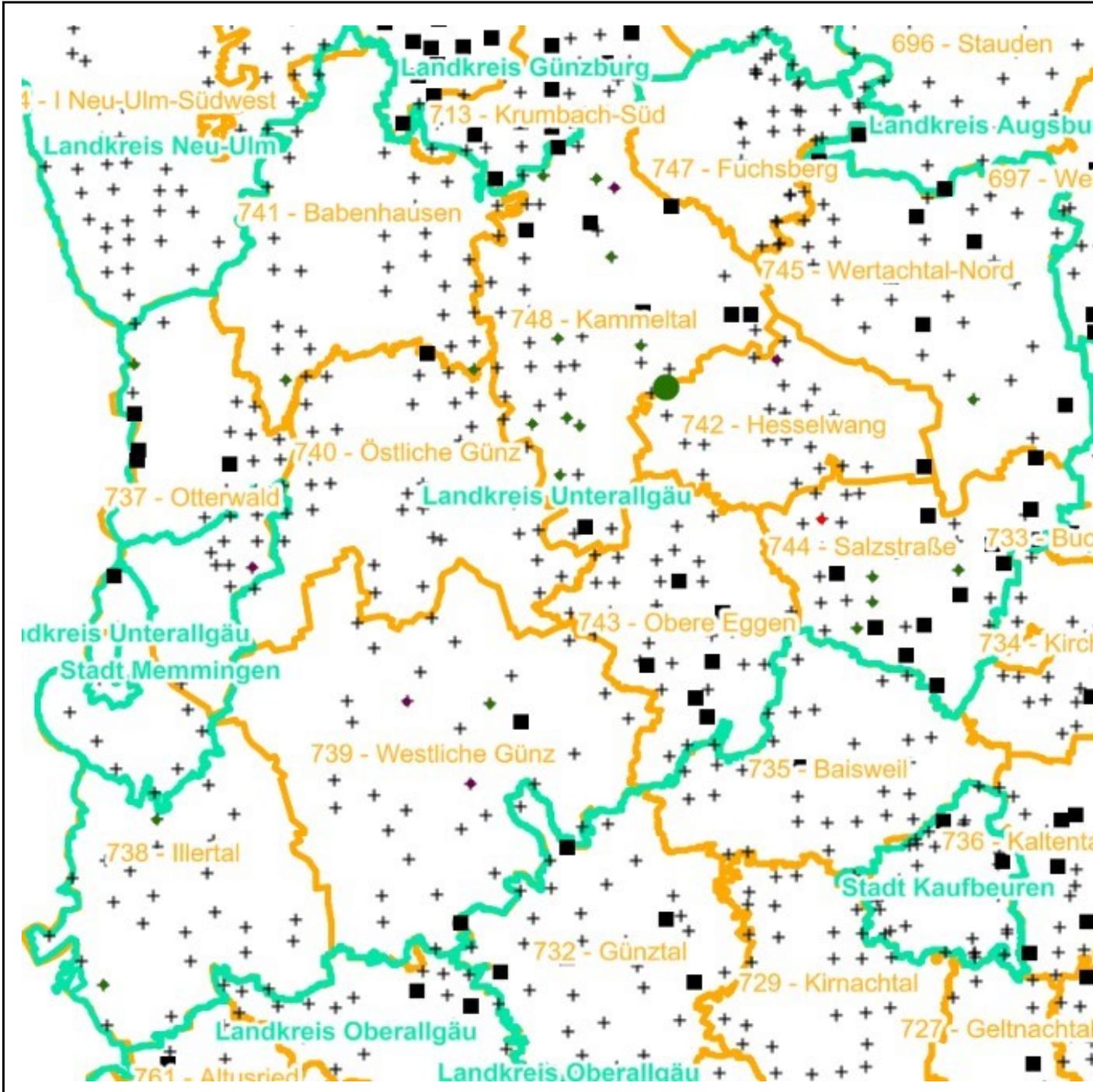
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

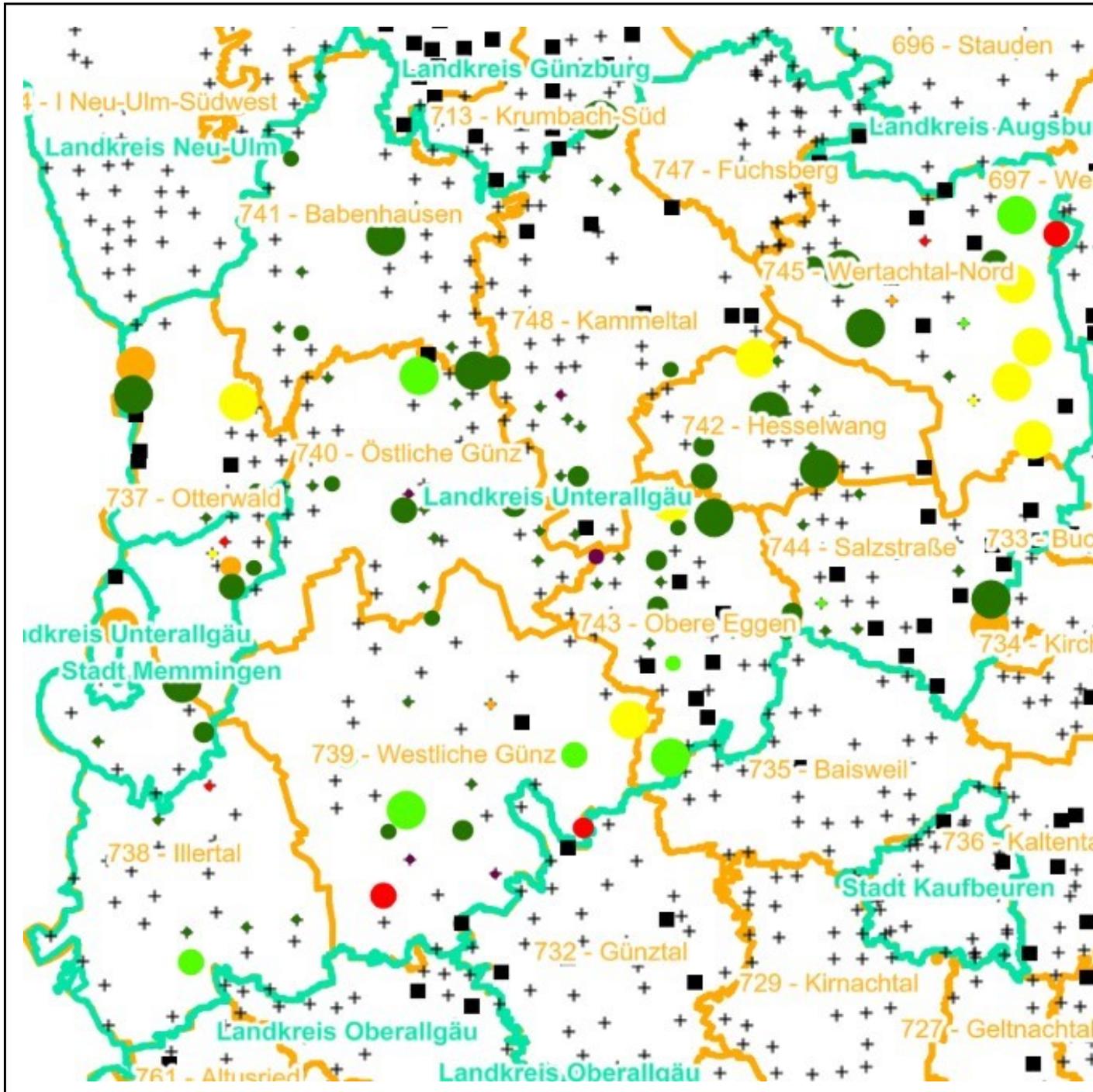
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

