

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 5
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	1253	61,9	1059	84,5	194	15,5	21	1,7	193	15,4	1	0,1
Tanne	99	4,9	62	62,6	37	37,4	11	11,1	37	37,4	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	0,3	3	42,9	4	57,1	1	14,3	3	42,9	1	14,3
Nadelholz gesamt	1359	67,1	1124	82,7	235	17,3	33	2,4	233	17,1	2	0,1
Buche	257	12,7	171	66,5	86	33,5	20	7,8	86	33,5	0	0,0
Eiche	3	0,1	1	33,3	2	66,7	2	66,7	2	66,7	0	0,0
Edellaubholz	368	18,2	207	56,3	161	43,8	69	18,8	161	43,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	38	1,9	14	36,8	24	63,2	12	31,6	24	63,2	0	0,0
Laubholz gesamt	666	32,9	393	59,0	273	41,0	103	15,5	273	41,0	0	0,0
Alle Baumarten	2025	100,0	1517	74,9	508	25,1	136	6,7	506	25,0	2	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	240	61,4	240	100,0	0	0,0
Tanne	28	7,2	25	89,3	3	10,7
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	268	68,5	265	98,9	3	1,1
Buche	18	4,6	16	88,9	2	11,1
Eiche	6	1,5	5	83,3	1	16,7
Edellaubholz	98	25,1	88	89,8	10	10,2
Sonst. Laubholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	123	31,5	110	89,4	13	10,6
Alle Baumarten	391	100,0	375	95,9	16	4,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	26	33,3	26	100,0	0	0,0
Tanne	1	1,3	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	3,8	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	30	38,5	30	100,0	0	0,0
Buche	32	41,0	32	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	11	14,1	11	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	5	6,4	5	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	48	61,5	48	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	78	100,0	78	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 737 - Otterwald (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	744	60,0	336	68,2	173	59,2	648	87,1	269	80,1	142	82,1	96	12,9	67	19,9	31	17,9
Tanne	71	5,7	15	3,0	13	4,5	41	57,7	10	66,7	11	84,6	30	42,3	5	33,3	2	15,4
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	3	0,2	3	0,6	1	0,3	0	0,0	2	66,7	1	100,0	3	100,0	1	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	818	66,0	354	71,8	187	64,0	689	84,2	281	79,4	154	82,4	129	15,8	73	20,6	33	17,6
Buche	113	9,1	72	14,6	72	24,7	78	69,0	44	61,1	49	68,1	35	31,0	28	38,9	23	31,9
Eiche	3	0,2	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	285	23,0	59	12,0	24	8,2	179	62,8	15	25,4	13	54,2	106	37,2	44	74,6	11	45,8
Sonstiges Laubholz	21	1,7	8	1,6	9	3,1	4	19,0	5	62,5	5	55,6	17	81,0	3	37,5	4	44,4
Laubholz gesamt	422	34,0	139	28,2	105	36,0	262	62,1	64	46,0	67	63,8	160	37,9	75	54,0	38	36,2
Alle Baumarten	1240	100,0	493	100,0	292	100,0	951	76,7	345	70,0	221	75,7	289	23,3	148	30,0	71	24,3

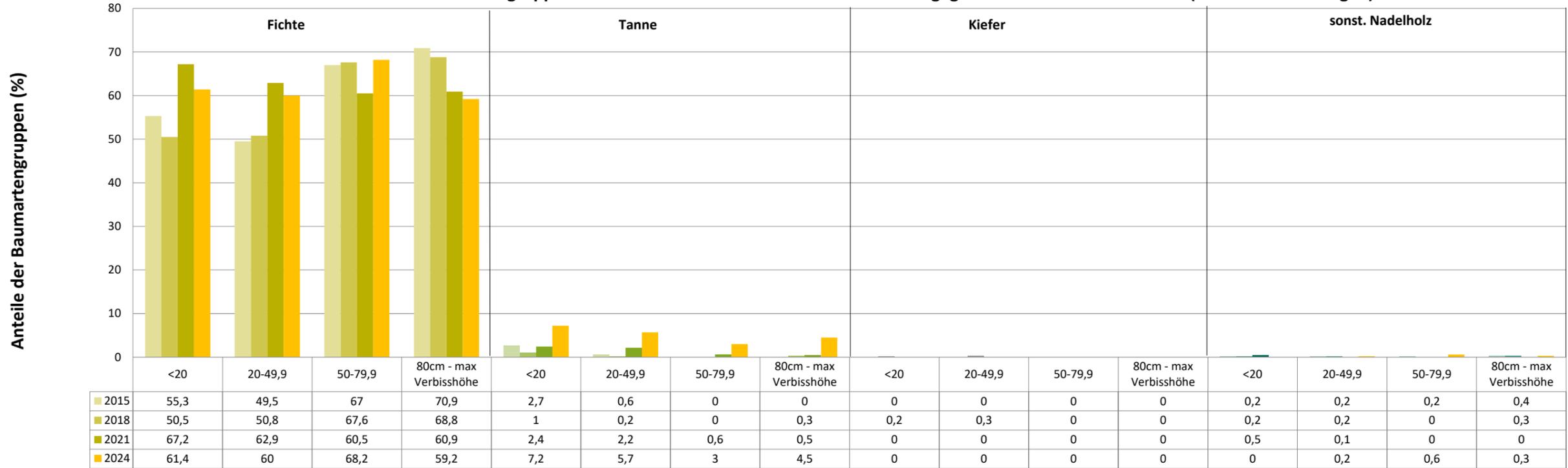
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)**

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	25577	28894	676	58296	21824	20853	0	53595	3752	2908	0	14575
Tanne	4559	1487	386	20945	2718	425	0	15878	1842	1062	0	5316
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1556	1366	482	2821	940	0	0	2821	616	482	0	1366
Nadelholz gesamt	27481	28894	2662	66758	22961	21651	910	60177	4520	3344	0	14575
Buche	7315	8610	212	21393	5039	2741	0	18935	2276	676	0	7738
Eiche	591	591	272	910	136	136	0	272	455	455	0	910
Edellaubholz	16525	13592	563	65090	8925	5766	511	31559	7601	4288	0	33531
Sonst. Laubholz	1707	915	230	4791	562	458	0	2396	1145	458	230	2821
Laubholz gesamt	14576	10010	212	73966	8508	4527	0	37476	6068	3393	0	36490
Alle Baumarten	35225	34138	15937	73966	26712	24693	6625	61117	8512	5622	915	36490

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).

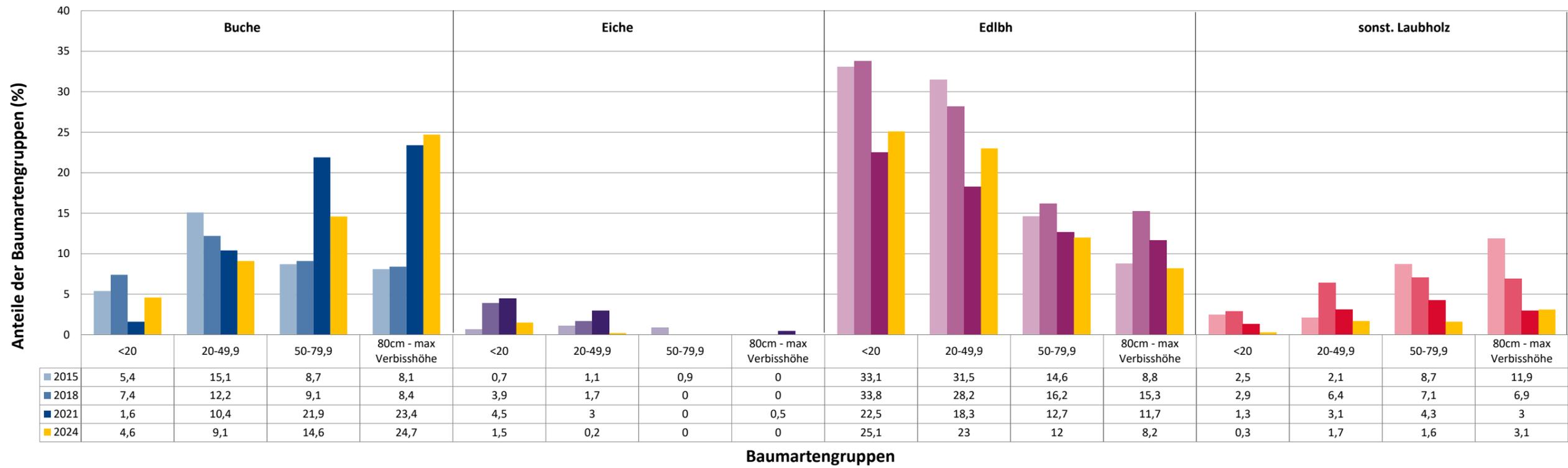
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)

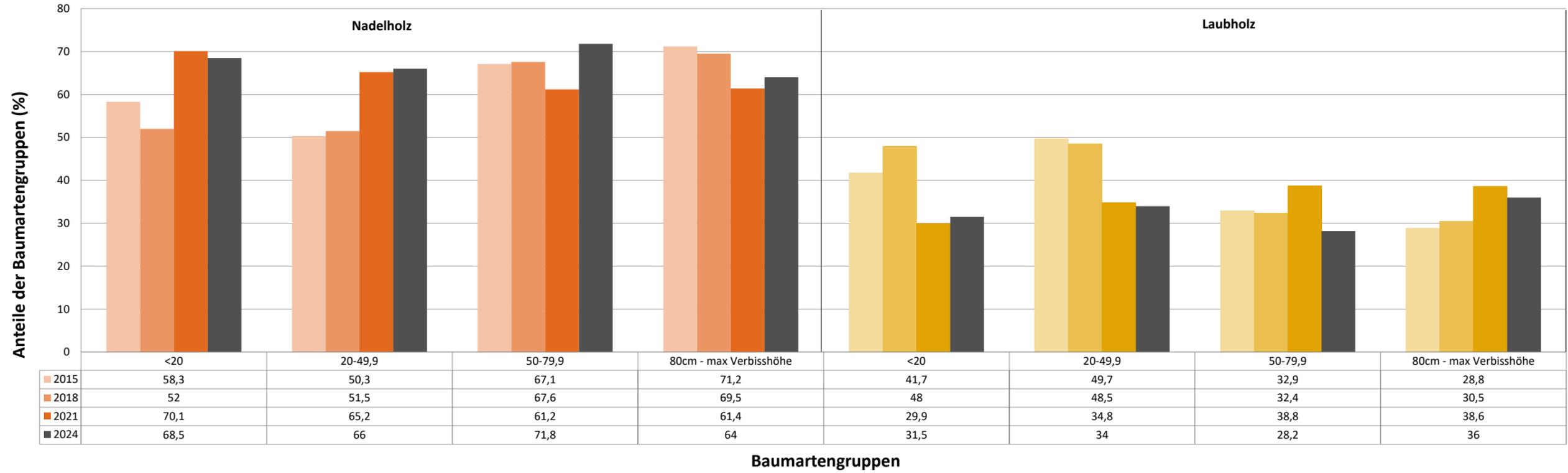


Baumartengruppen

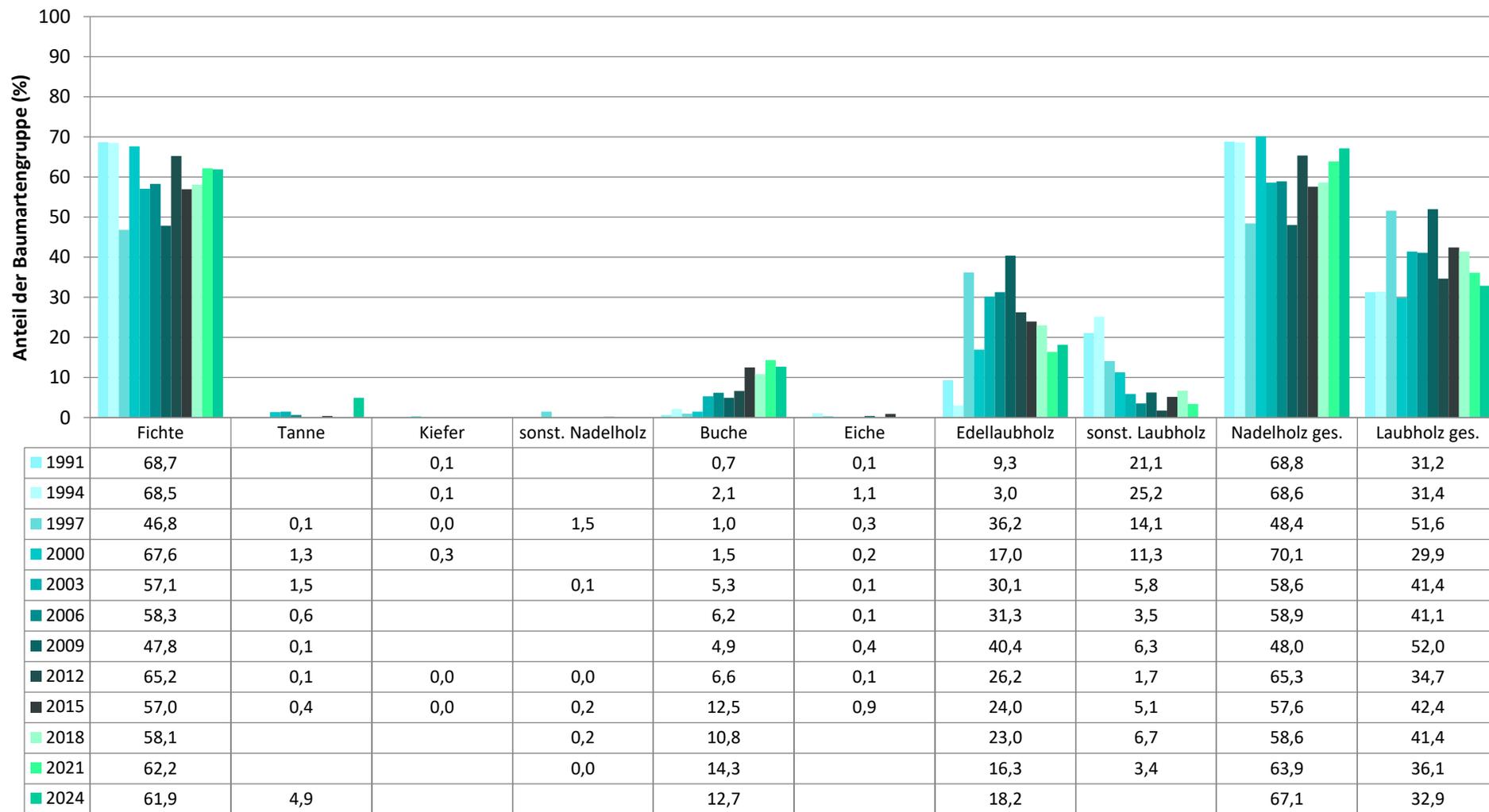
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)

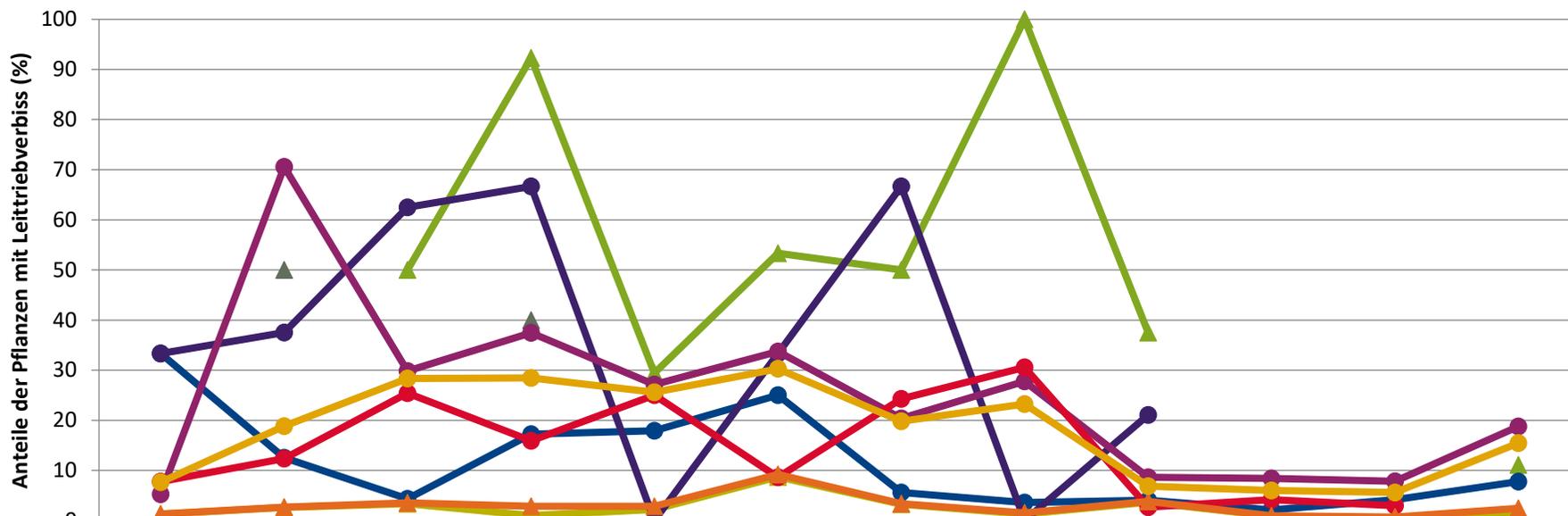


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)



Baumartengruppe

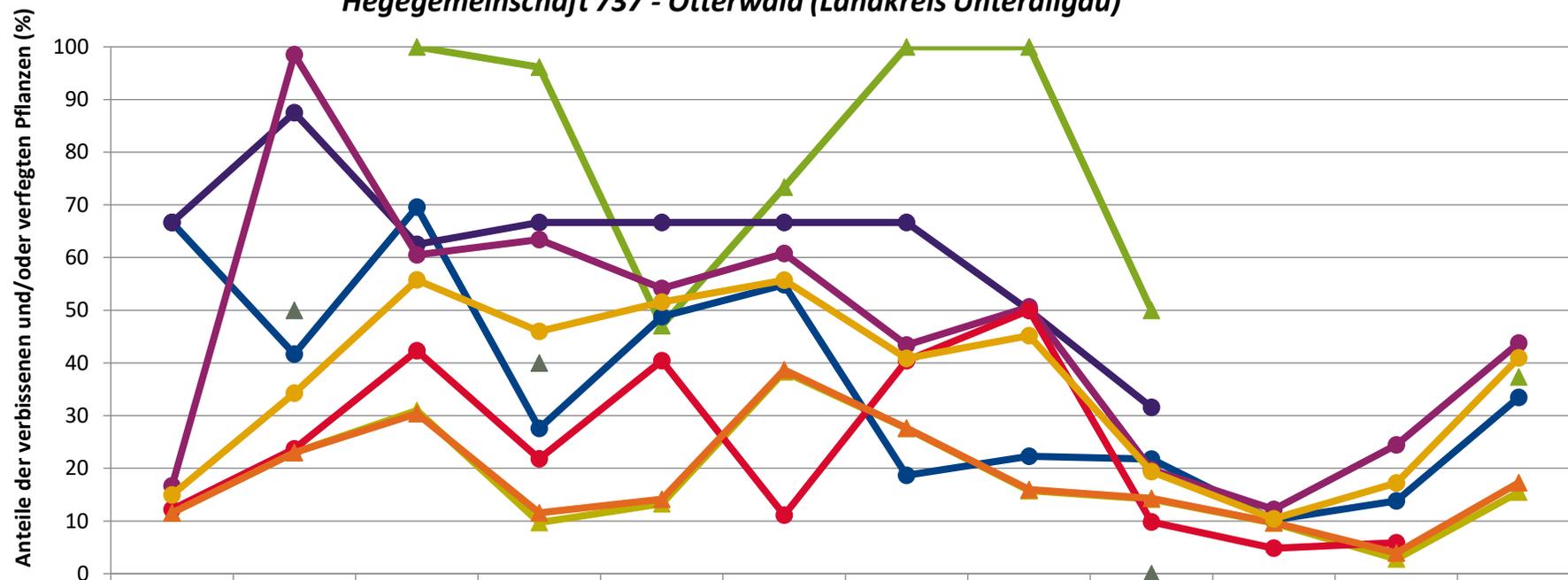
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	1,3	2,6	3,4	1,0	2,2	8,7	3,3	1,3	3,6	0,9	0,0	1,7
—▲— Tanne			50,0	92,3	29,4	53,3	50,0	100,0	37,5			11,1
—▲— Kiefer		50,0		40,0					0,0			
—●— Buche	33,3	12,5	4,3	17,2	17,9	25,0	5,6	3,6	4,1	2,1	4,1	7,8
—●— Eiche	33,3	37,5	62,5	66,7	0,0	33,3	66,7	0,0	21,1			
—●— Edellaub.	5,2	70,6	29,8	37,5	27,1	33,7	20,4	27,8	8,6	8,4	7,9	18,8
—●— sonst. Laub.	7,8	12,4	25,4	15,9	25,0	8,6	24,3	30,6	2,7	4,1	2,9	
—▲— Nadelbäume	1,3	2,7	3,5	2,9	2,9	9,2	3,3	1,5	3,8	0,9	0,7	2,4
—●— Laubbäume	7,7	18,8	28,4	28,5	25,6	30,3	19,8	23,2	6,8	6,0	5,6	15,5

Jahr

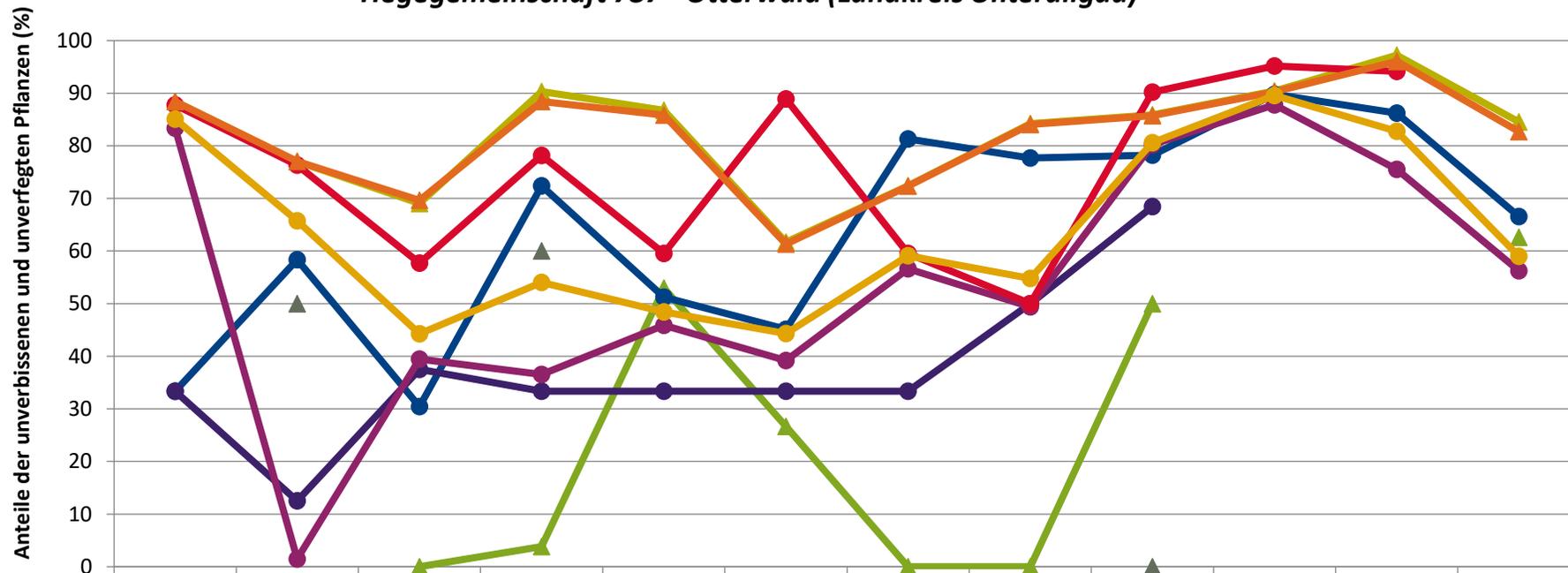
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	11,6	23,0	31,0	9,7	13,3	38,3	27,6	15,8	14,1	9,6	2,8	15,5
—▲— Kiefer		50,0		40,0					0,0			
—▲— Tanne			100,0	96,2	47,1	73,3	100,0	100,0	50,0			37,4
—●— Buche	66,7	41,7	69,6	27,6	48,8	54,9	18,7	22,3	21,8	10,2	13,8	33,5
—●— Eiche	66,7	87,5	62,5	66,7	66,7	66,7	66,7	50,0	31,6			
—●— Edellaub.	16,7	98,5	60,5	63,4	54,1	60,8	43,4	50,6	19,8	12,2	24,5	43,8
—●— sonst. Laub.	12,2	23,7	42,3	21,8	40,4	11,1	40,4	50,0	9,8	4,8	5,9	
—▲— Nadelbäume	11,6	23,0	30,4	11,6	14,2	38,7	27,7	16,0	14,3	9,7	3,9	17,3
—●— Laubbäume	14,9	34,3	55,7	46,0	51,6	55,7	40,9	45,2	19,4	10,4	17,2	41,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)**



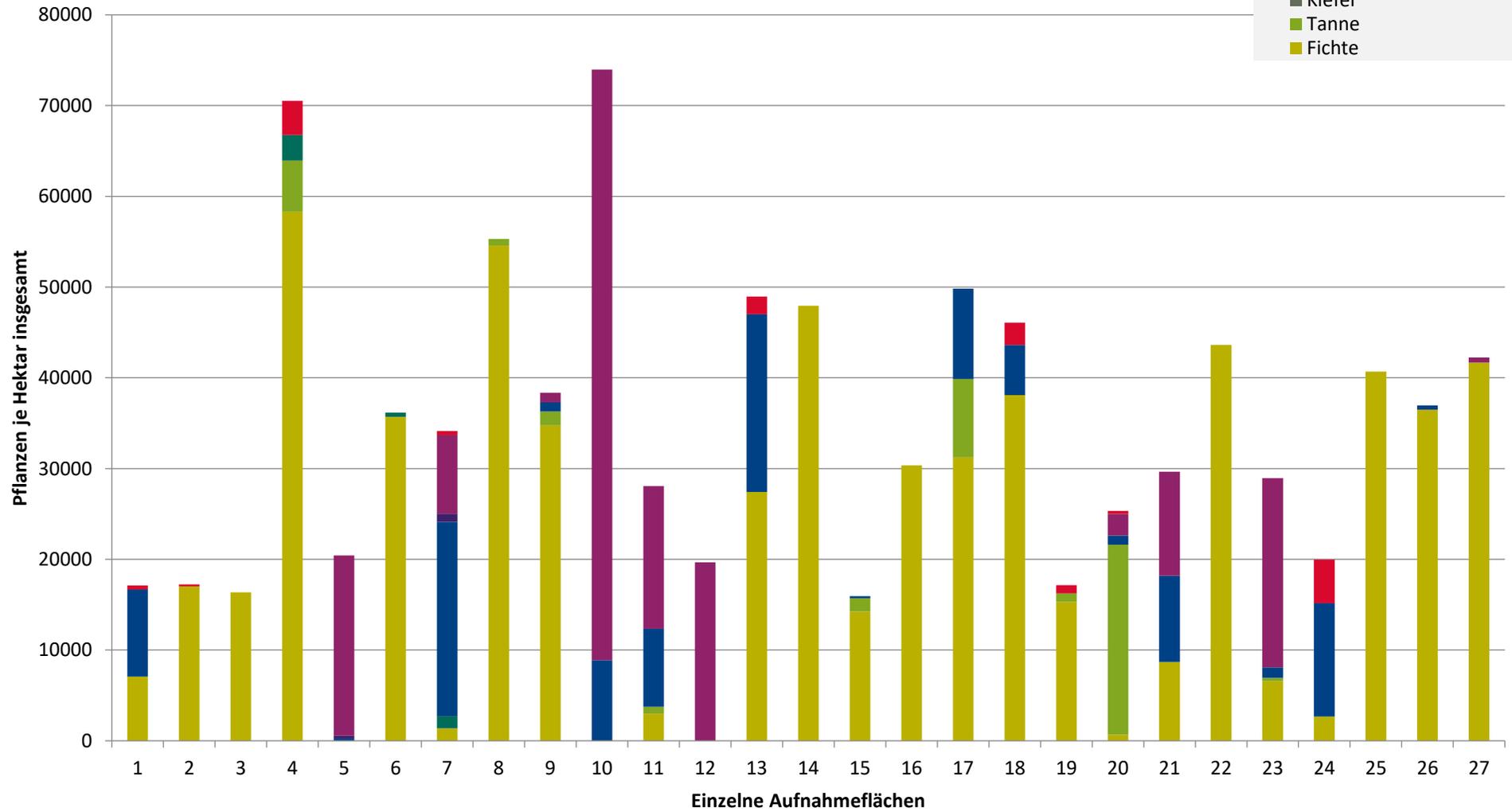
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	88,4	77,0	69,0	90,3	86,7	61,7	72,4	84,2	85,9	90,4	97,2	84,5
—▲— Tanne			0,0	3,8	52,9	26,7	0,0	0,0	50,0			62,6
—▲— Kiefer		50,0		60,0					0,0			
—●— Buche	33,3	58,3	30,4	72,4	51,2	45,1	81,3	77,7	78,2	89,8	86,2	66,5
—●— Eiche	33,3	12,5	37,5	33,3	33,3	33,3	33,3	50,0	68,4			
—●— Edellaub.	83,3	1,5	39,5	36,6	45,9	39,2	56,6	49,4	80,2	87,8	75,5	56,3
—●— sonst. Laub.	87,8	76,3	57,7	78,2	59,6	88,9	59,6	50,0	90,2	95,2	94,1	
—▲— Nadelbäume	88,4	77,0	69,6	88,4	85,8	61,3	72,3	84,0	85,7	90,3	96,1	82,7
—●— Laubbäume	85,1	65,7	44,3	54,0	48,4	44,3	59,1	54,8	80,6	89,6	82,8	59,0

Jahr

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

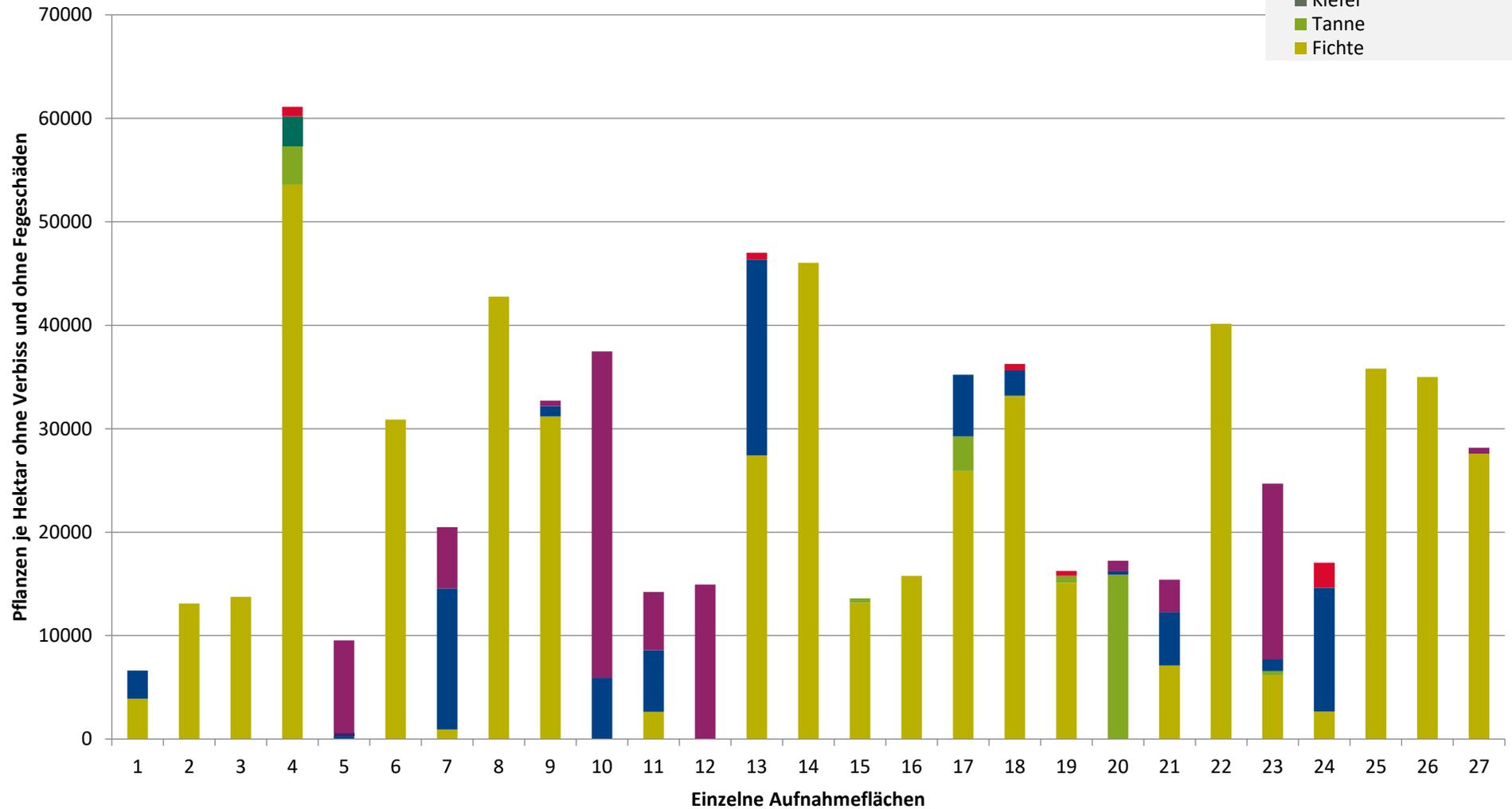
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 737 - Otterwald (Landkreis Unterallgäu)**

- 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 737 - Otterwald (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

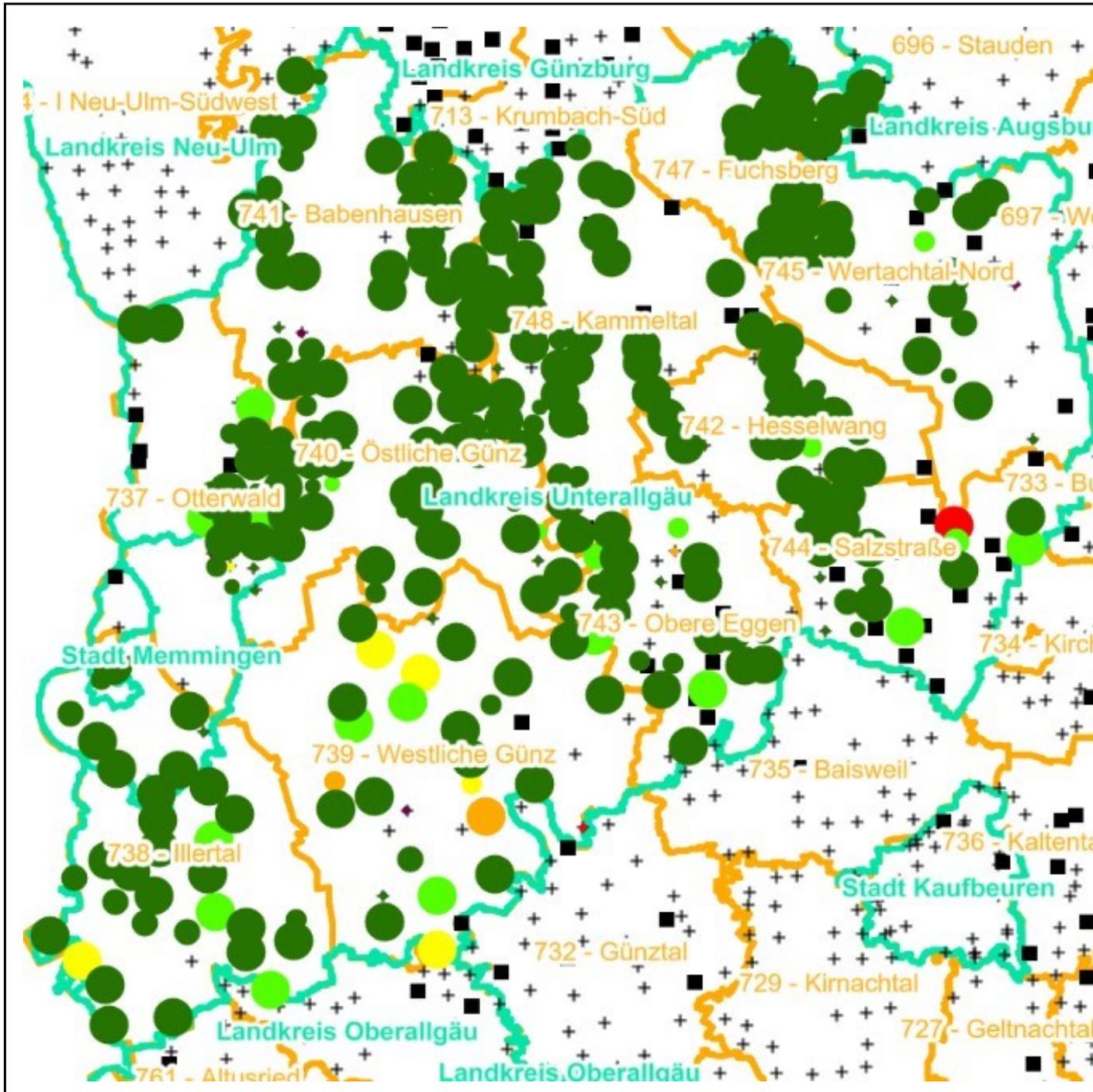
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

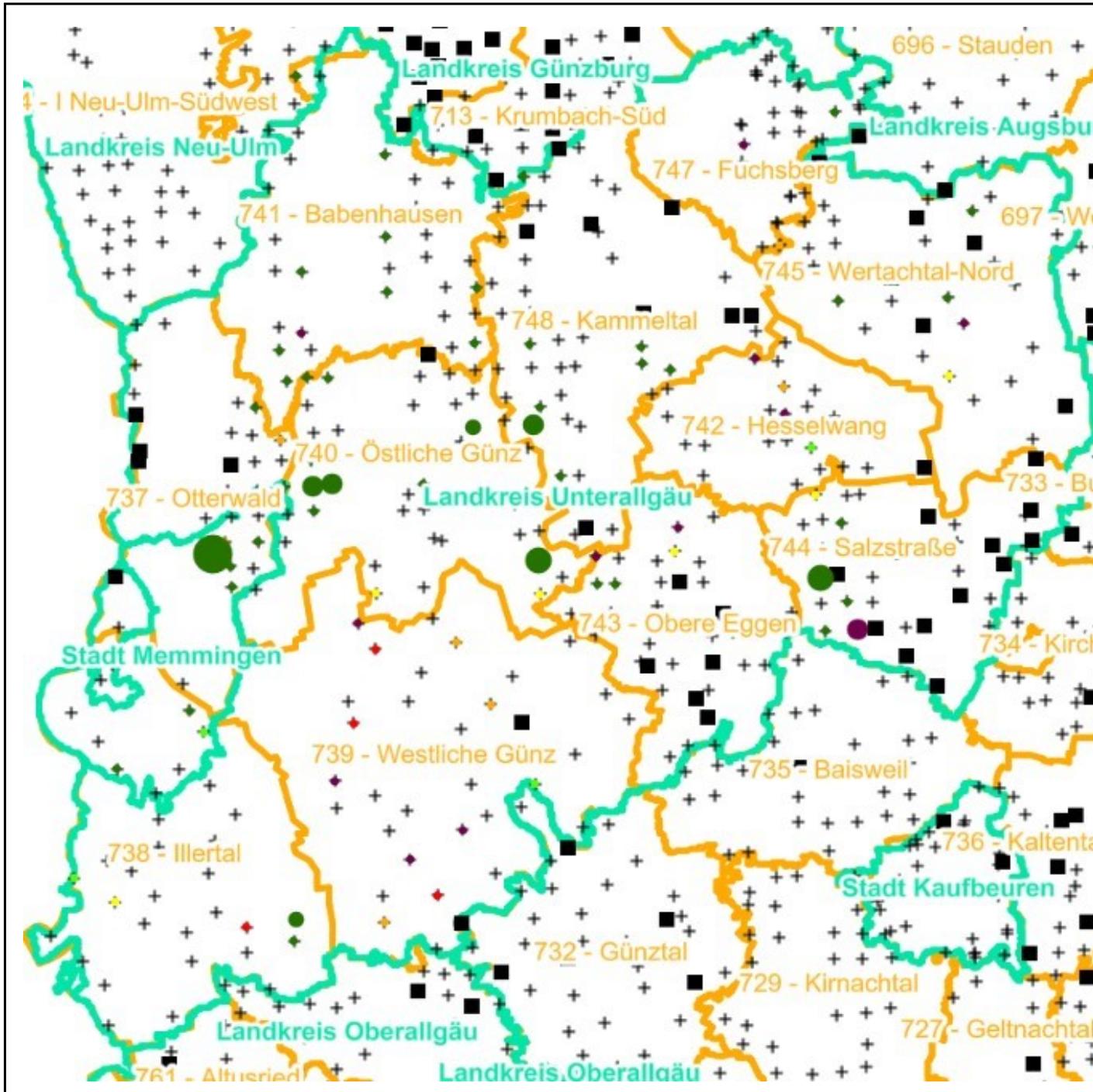
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

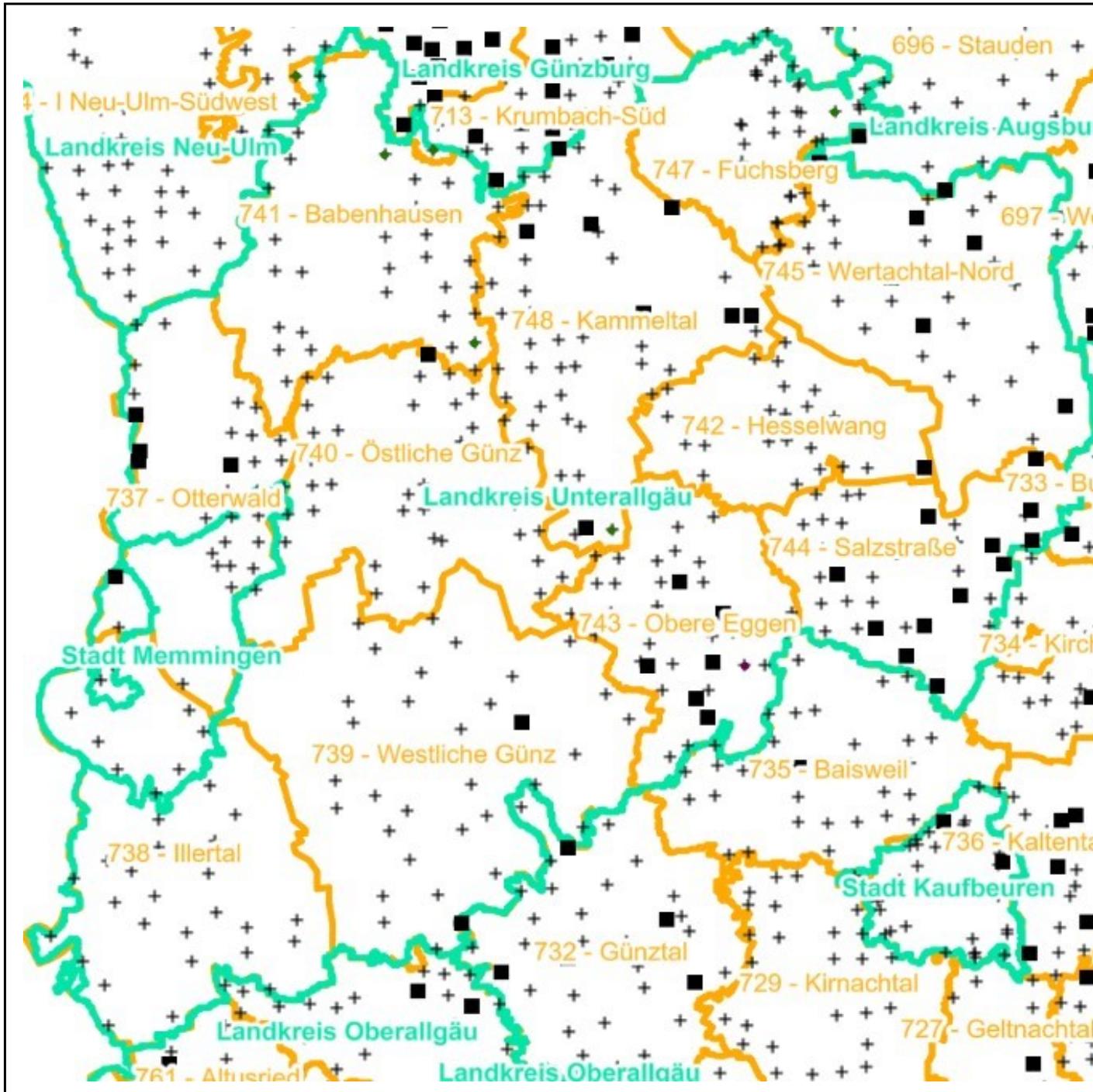
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

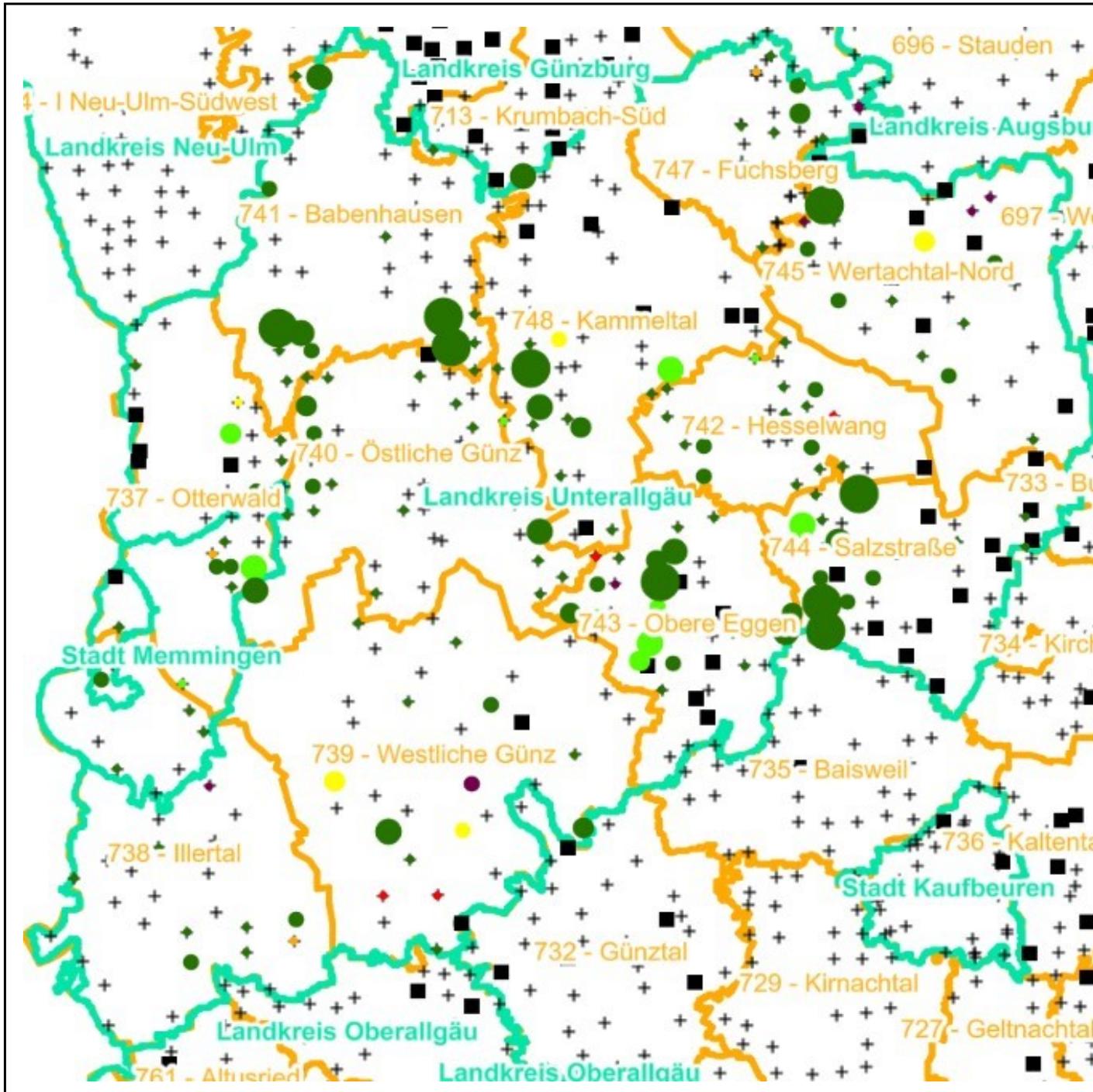
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

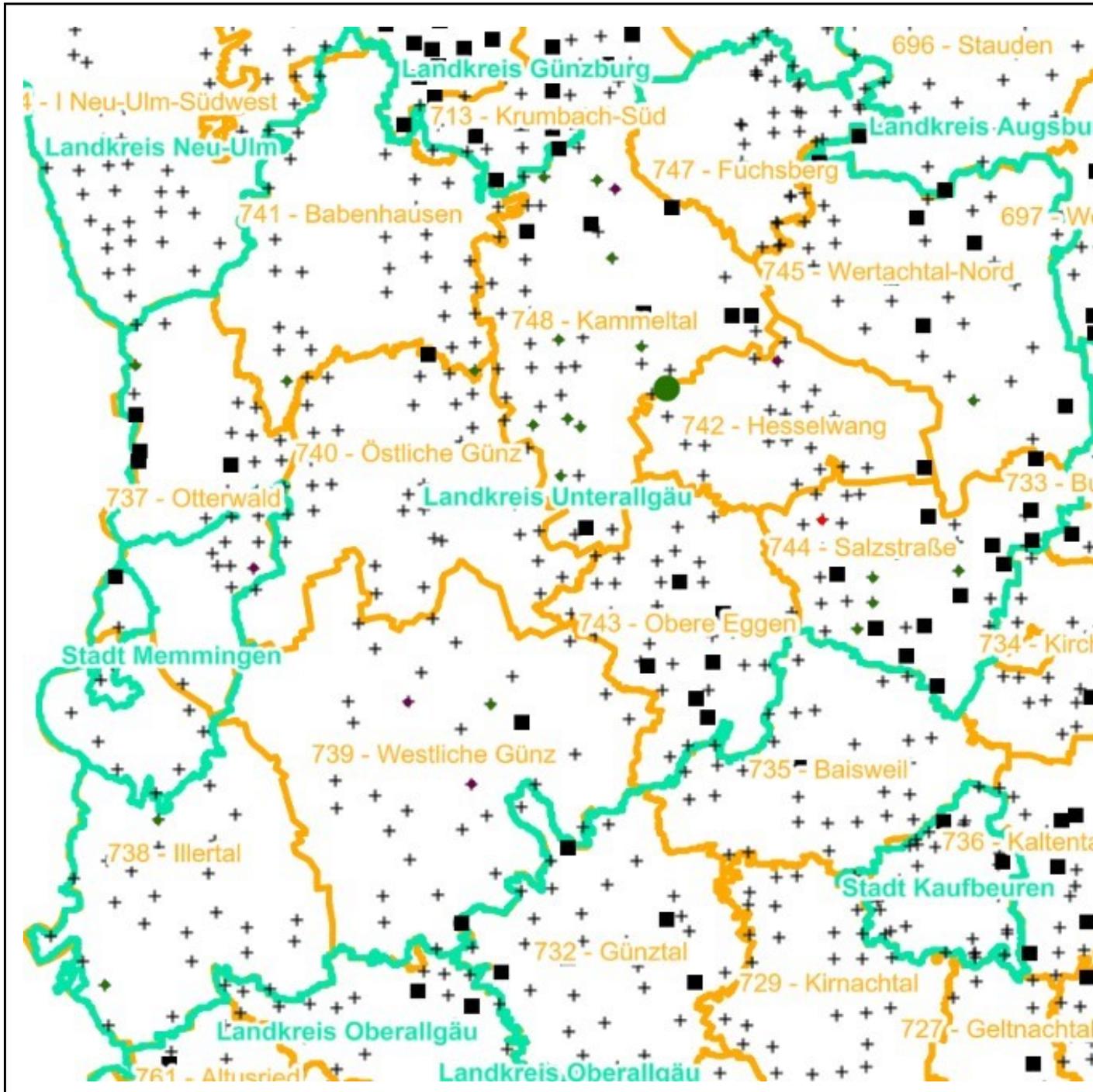
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

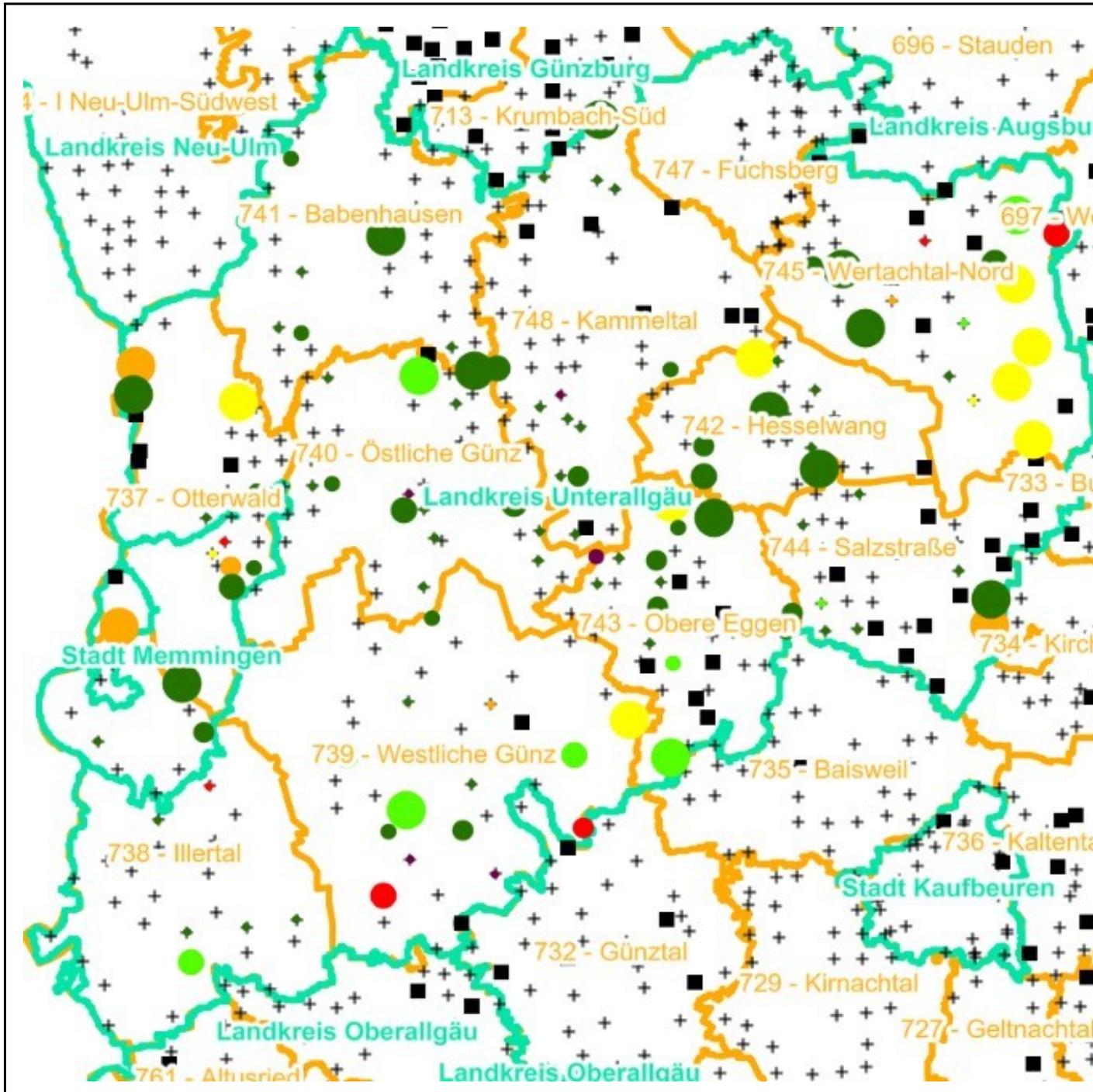
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

