

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 34, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 0
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	2118	78,4	1948	92,0	170	8,0	38	1,8	167	7,9	3	0,1
Tanne	75	2,8	49	65,3	26	34,7	12	16,0	26	34,7	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	2194	81,3	1998	91,1	196	8,9	50	2,3	193	8,8	3	0,1
Buche	132	4,9	114	86,4	18	13,6	8	6,1	18	13,6	0	0,0
Eiche	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Edellaubholz	244	9,0	158	64,8	86	35,2	39	16,0	86	35,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	127	4,7	94	74,0	33	26,0	20	15,7	33	26,0	0	0,0
Laubholz gesamt	506	18,7	368	72,7	138	27,3	67	13,2	138	27,3	0	0,0
Alle Baumarten	2700	100,0	2366	87,6	334	12,4	117	4,3	331	12,3	3	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	295	72,0	295	100,0	0	0,0
Tanne	26	6,3	25	96,2	1	3,8
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	321	78,3	320	99,7	1	0,3
Buche	10	2,4	10	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	61	14,9	59	96,7	2	3,3
Sonst. Laubholz	18	4,4	14	77,8	4	22,2
Laubholz gesamt	89	21,7	83	93,3	6	6,7
Alle Baumarten	410	100,0	403	98,3	7	1,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	57	43,8	56	98,2	1	1,8
Tanne	1	0,8	1	100,0	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	58	44,6	57	98,3	1	1,7
Buche	26	20,0	26	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	31	23,8	31	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	15	11,5	14	93,3	1	6,7
Laubholz gesamt	72	55,4	71	98,6	1	1,4
Alle Baumarten	130	100,0	128	98,5	2	1,5

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (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	995	78,9	731	78,2	392	77,8	938	94,3	659	90,2	351	89,5	57	5,7	72	9,8	41	10,5
Tanne	42	3,3	21	2,2	12	2,4	25	59,5	14	66,7	10	83,3	17	40,5	7	33,3	2	16,7
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	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1038	82,3	752	80,4	404	80,2	964	92,9	673	89,5	361	89,4	74	7,1	79	10,5	43	10,6
Buche	52	4,1	49	5,2	31	6,2	48	92,3	40	81,6	26	83,9	4	7,7	9	18,4	5	16,1
Eiche	0	0,0	2	0,2	1	0,2	0	0,0	1	50,0	1	100,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	111	8,8	88	9,4	45	8,9	80	72,1	51	58,0	27	60,0	31	27,9	37	42,0	18	40,0
Sonstiges Laubholz	60	4,8	44	4,7	23	4,6	47	78,3	29	65,9	18	78,3	13	21,7	15	34,1	5	21,7
Laubholz gesamt	223	17,7	183	19,6	100	19,8	175	78,5	121	66,1	72	72,0	48	21,5	62	33,9	28	28,0
Alle Baumarten	1261	100,0	935	100,0	504	100,0	1139	90,3	794	84,9	433	85,9	122	9,7	141	15,1	71	14,1

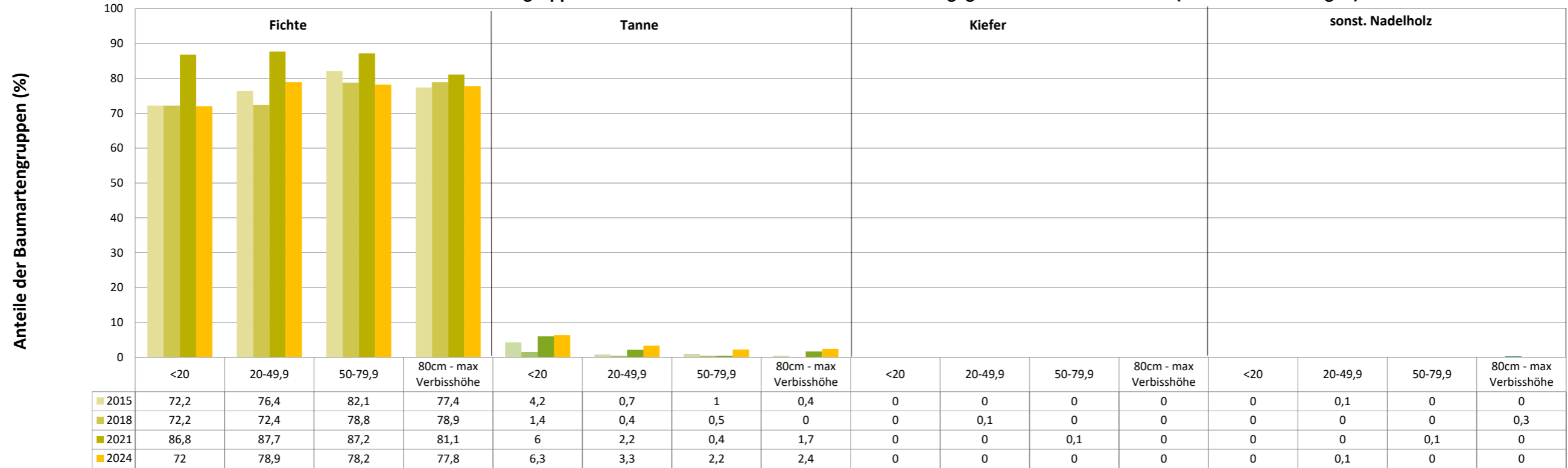
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**

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	30168	20791	2227	85190	27665	18627	1884	85190	2502	536	0	27150
Tanne	4124	4155	634	7629	2823	2852	211	6357	1301	1193	423	3216
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	232	232	232	232	232	232	232	232	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	31174	20791	2227	92818	28357	19775	1884	91547	2818	1274	0	27150
Buche	4338	1232	319	28248	3936	1103	0	28248	403	0	0	3260
Eiche	253	253	34	471	135	135	34	236	118	118	0	236
Edellaubholz	10238	975	536	47416	6361	947	0	28248	3877	555	0	19168
Sonst. Laubholz	3092	2679	191	10579	2367	1178	0	9199	726	464	0	3171
Laubholz gesamt	8244	3431	343	75664	6093	2738	0	56496	2151	765	0	19168
Alle Baumarten	34531	27051	2570	95361	30394	24550	2124	94090	4136	2286	0	27150

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).

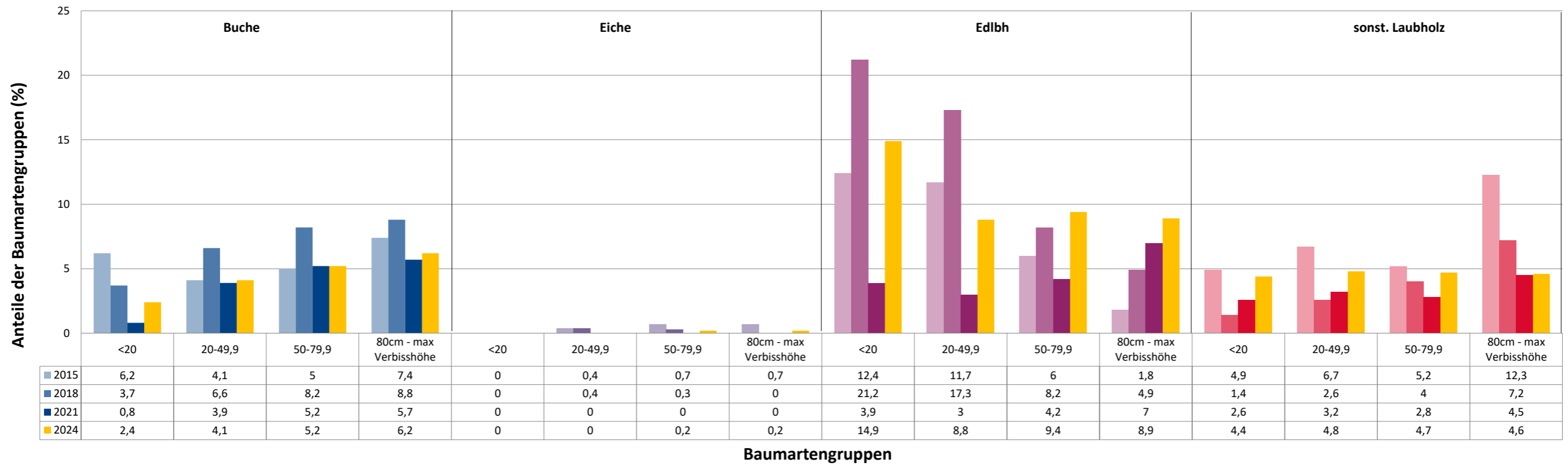
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)

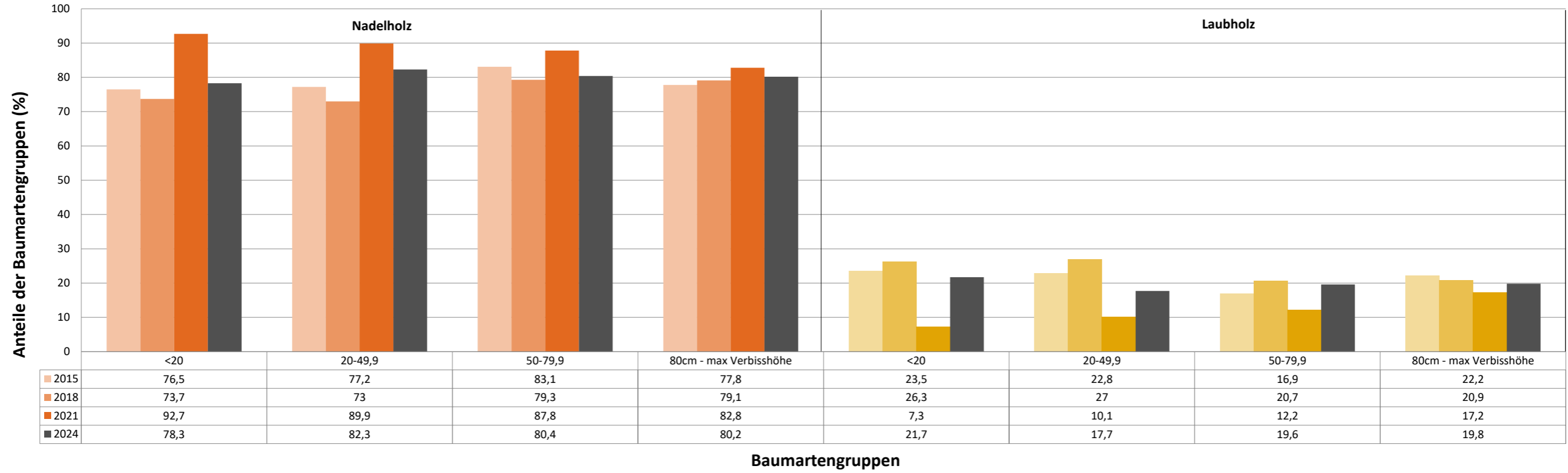


Baumartengruppen

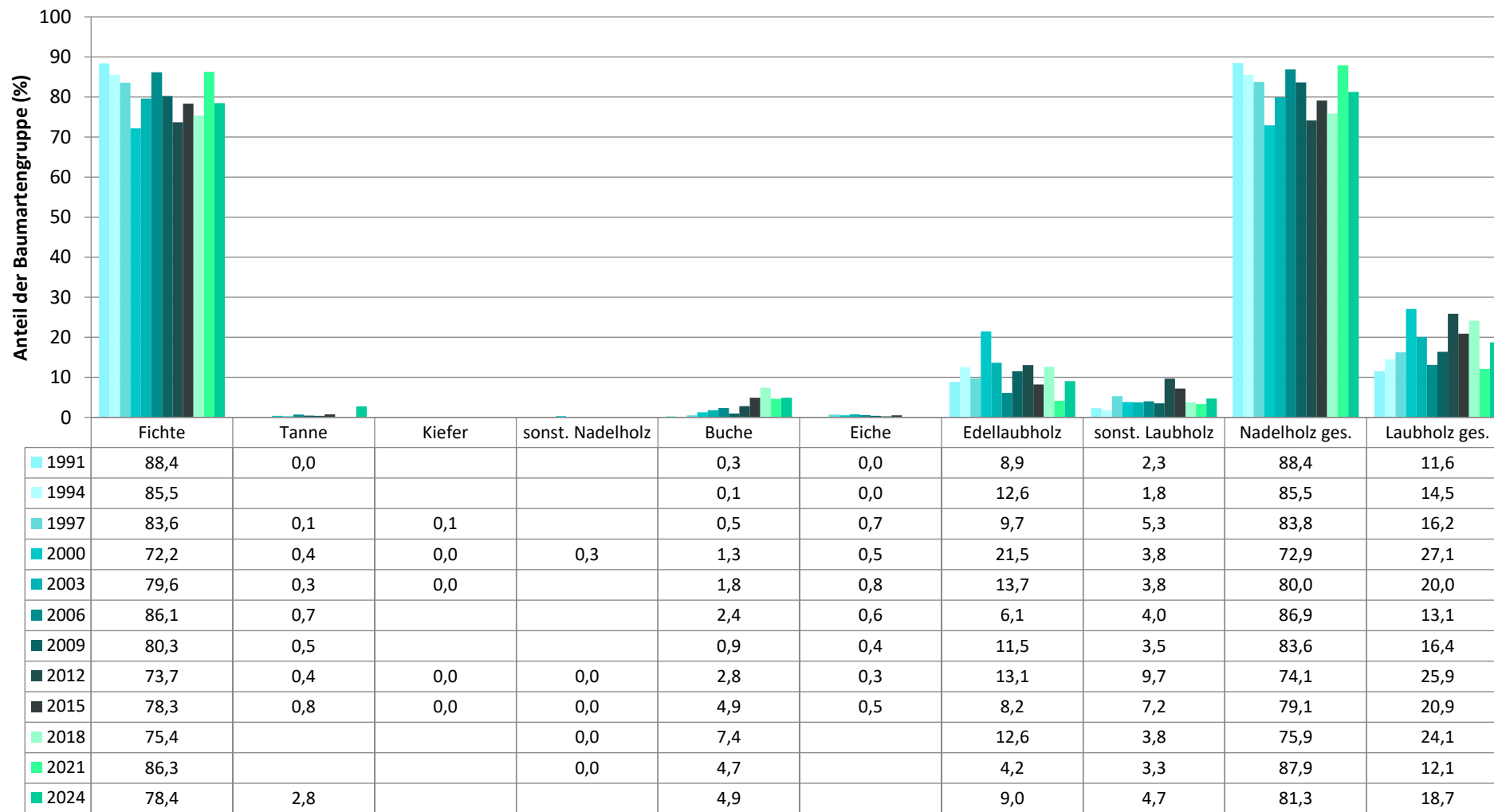
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)

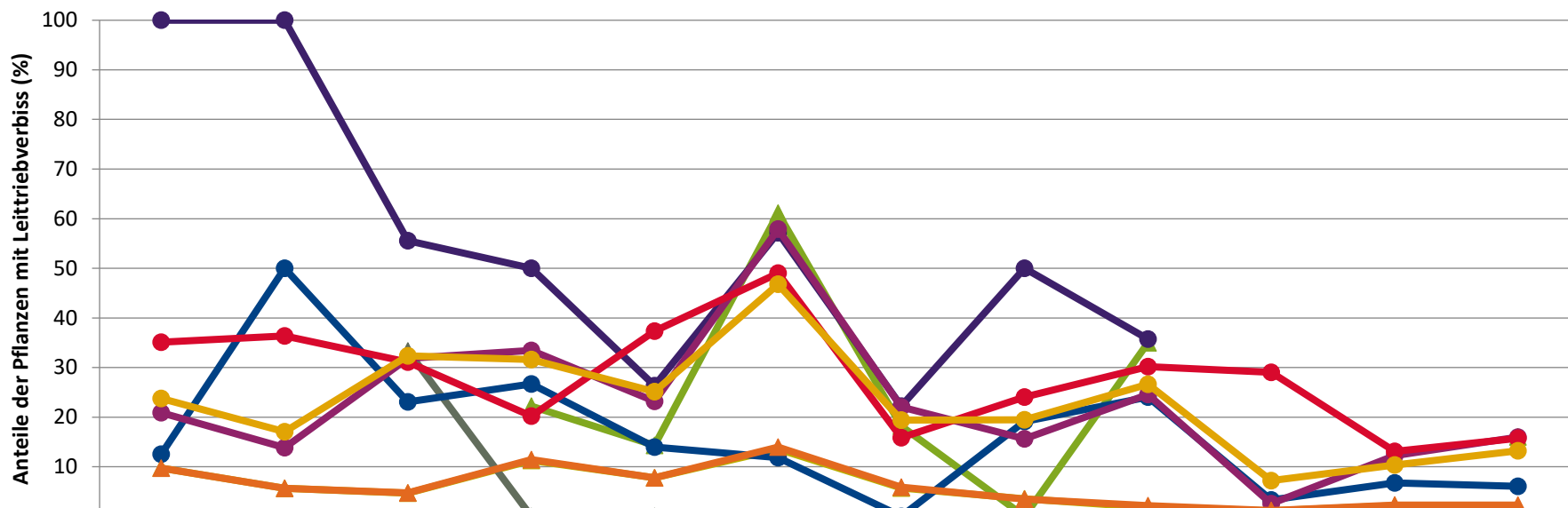


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**



Baumartengruppe

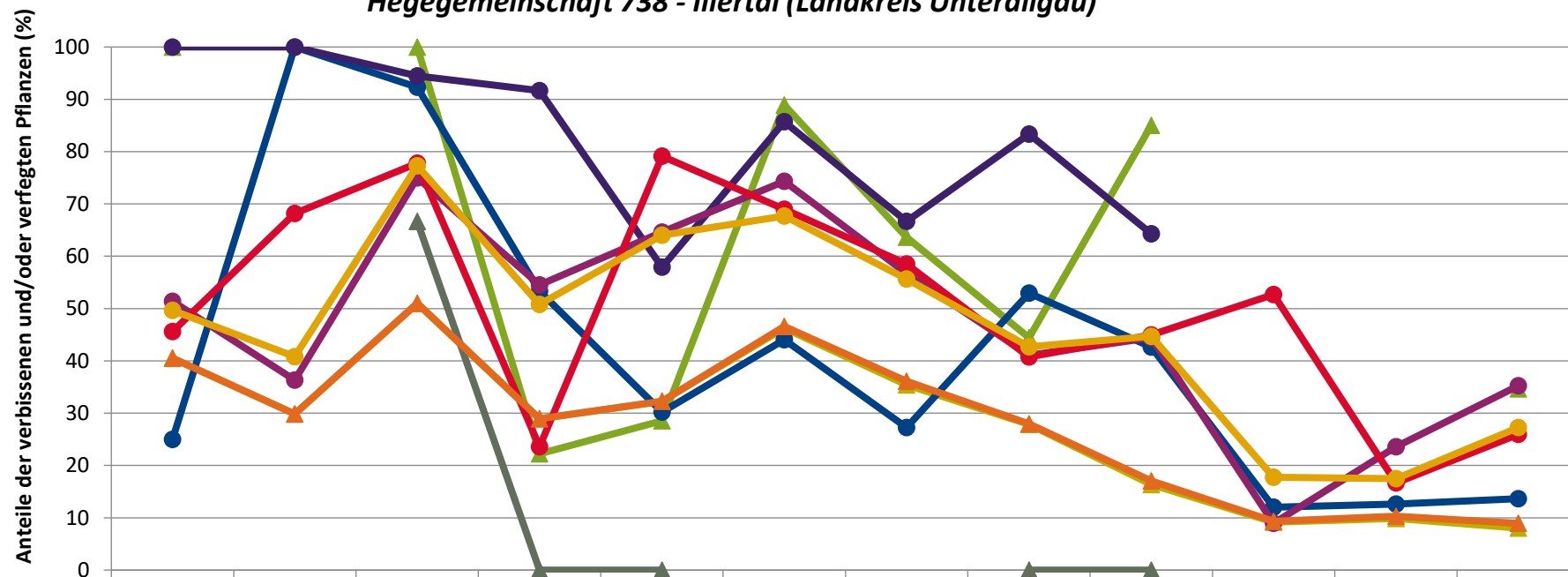
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	9,7	5,7	4,7	11,3	7,7	13,6	5,7	3,5	1,8	1,1	2,1	1,8
▲ Tanne				22,2	14,3	61,1	18,2	0,0	35,0			16,0
▲ Kiefer			33,3	0,0	0,0			0,0	0,0			
● Buche	12,5	50,0	23,1	26,7	14,0	11,9	0,0	19,1	24,0	3,3	6,7	6,1
● Eiche	100,0	100,0	55,6	50,0	26,3	57,1	22,2	50,0	35,7			
● Edellaub.	20,9	13,8	31,9	33,5	23,2	57,9	22,0	15,6	24,5	2,6	12,3	16,0
● sonst. Laub.	35,1	36,4	31,1	20,2	37,4	49,0	15,9	24,0	30,2	29,0	13,1	15,7
▲ Nadelbäume	9,7	5,7	4,7	11,4	7,8	14,0	5,9	3,5	2,2	1,2	2,3	2,3
● Laubbäume	23,8	17,0	32,4	31,6	25,2	46,8	19,4	19,5	26,6	7,2	10,4	13,2

Jahr

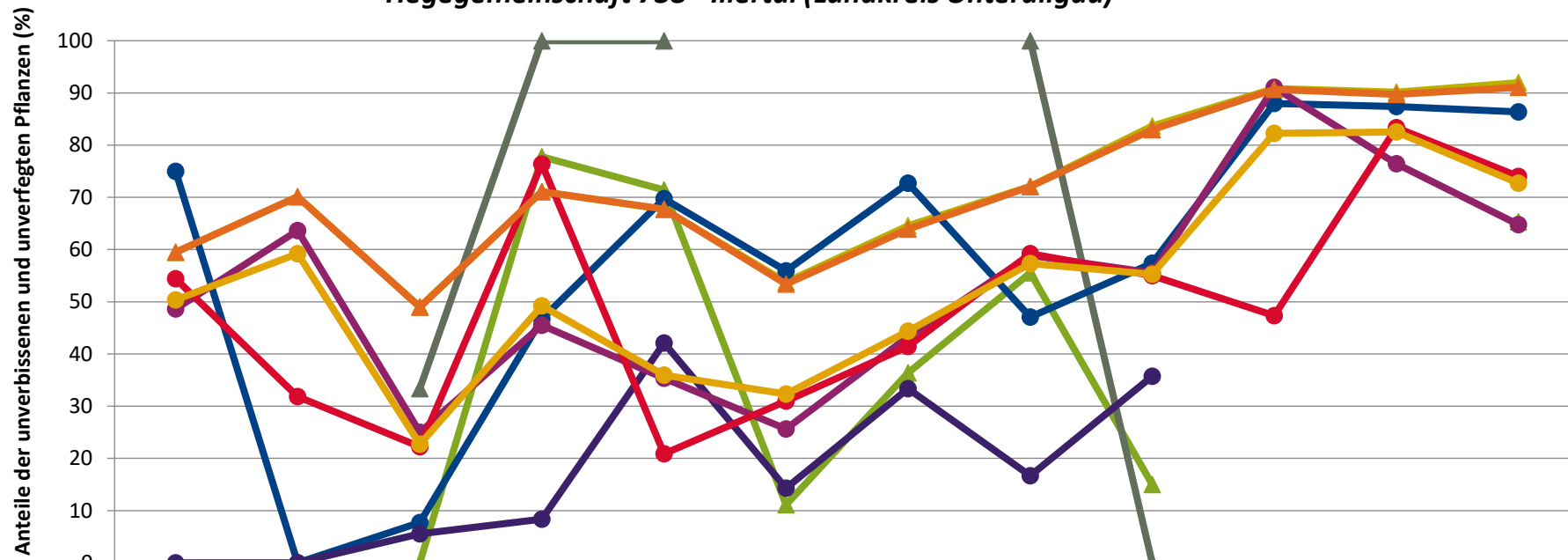
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	40,5	29,9	51,0	28,9	32,3	46,2	35,4	27,9	16,3	9,2	9,9	8,0
—▲— Kiefer			66,7	0,0	0,0			0,0	0,0			
—▲— Tanne	100,0		100,0	22,2	28,6	88,9	63,6	44,4	85,0			34,7
—●— Buche	25,0	100,0	92,3	53,3	30,2	44,1	27,3	52,9	42,6	12,0	12,6	13,6
—●— Eiche	100,0	100,0	94,4	91,7	57,9	85,7	66,7	83,3	64,3			
—●— Edellaub.	51,4	36,3	75,0	54,5	64,6	74,3	56,7	41,1	44,4	8,9	23,6	35,2
—●— sonst. Laub.	45,6	68,2	77,8	23,6	79,1	69,0	58,5	40,8	45,0	52,7	16,7	26,0
—▲— Nadelbäume	40,5	29,9	51,0	28,9	32,3	46,6	36,1	27,9	17,0	9,3	10,3	8,9
—●— Laubbäume	49,7	40,8	77,3	50,8	64,0	67,7	55,6	42,7	44,7	17,8	17,5	27,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**



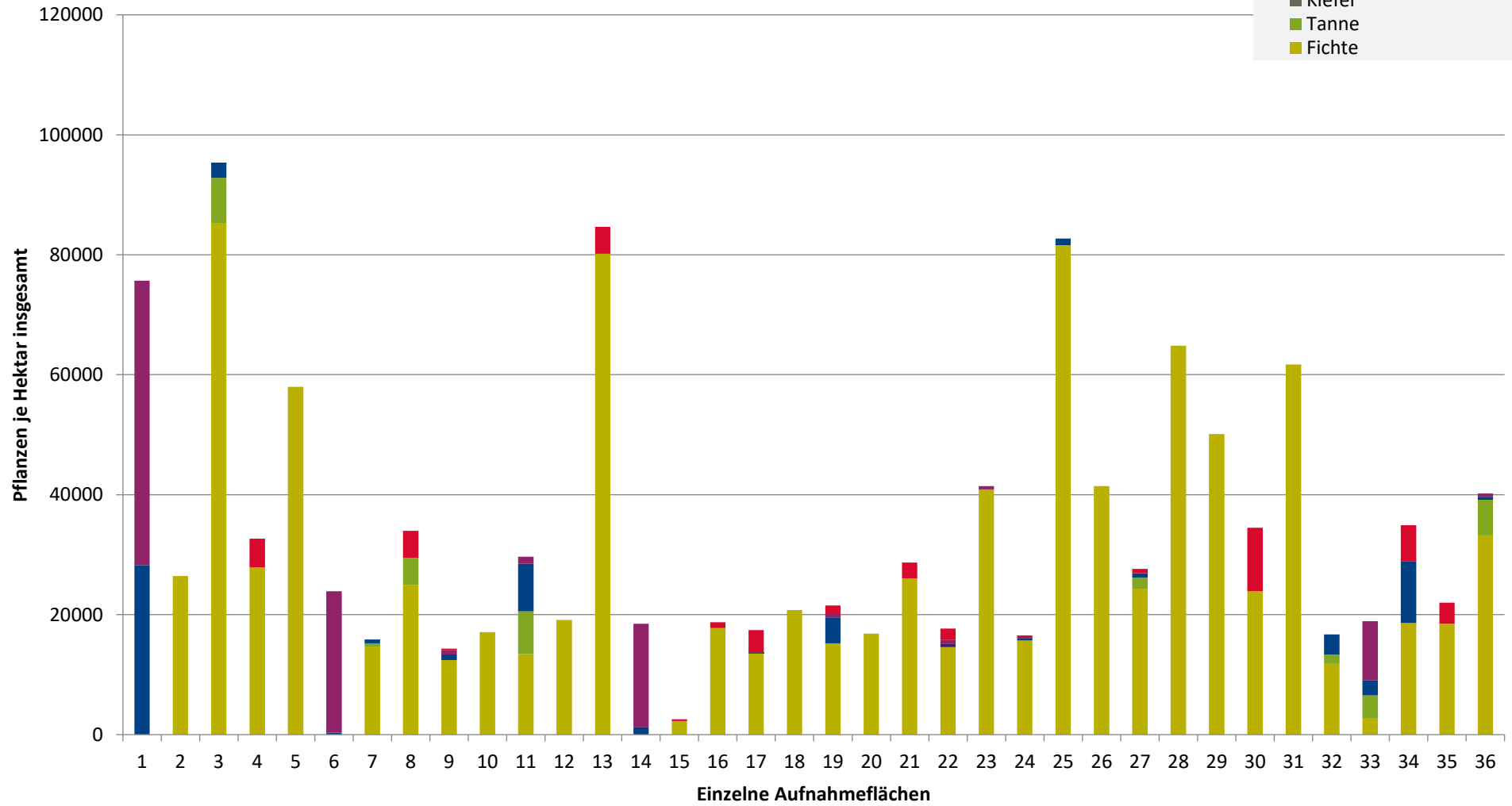
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	59,5	70,1	49,0	71,1	67,7	53,8	64,6	72,1	83,7	90,8	90,1	92,0
▲ Tanne	0,0		0,0	77,8	71,4	11,1	36,4	55,6	15,0			65,3
▲ Kiefer			33,3	100,0	100,0			100,0	0,0			
● Buche	75,0	0,0	7,7	46,7	69,8	55,9	72,7	47,1	57,4	88,0	87,4	86,4
● Eiche	0,0	0,0	5,6	8,3	42,1	14,3	33,3	16,7	35,7			
● Edellaub.	48,6	63,7	25,0	45,5	35,4	25,7	43,3	58,9	55,6	91,1	76,4	64,8
● sonst. Laub.	54,4	31,8	22,2	76,4	20,9	31,0	41,5	59,2	55,0	47,3	83,3	74,0
▲ Nadelbäume	59,5	70,1	49,0	71,1	67,7	53,4	63,9	72,1	83,0	90,7	89,7	91,1
● Laubbäume	50,3	59,2	22,7	49,2	36,0	32,3	44,4	57,3	55,3	82,2	82,5	72,7

Jahr

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

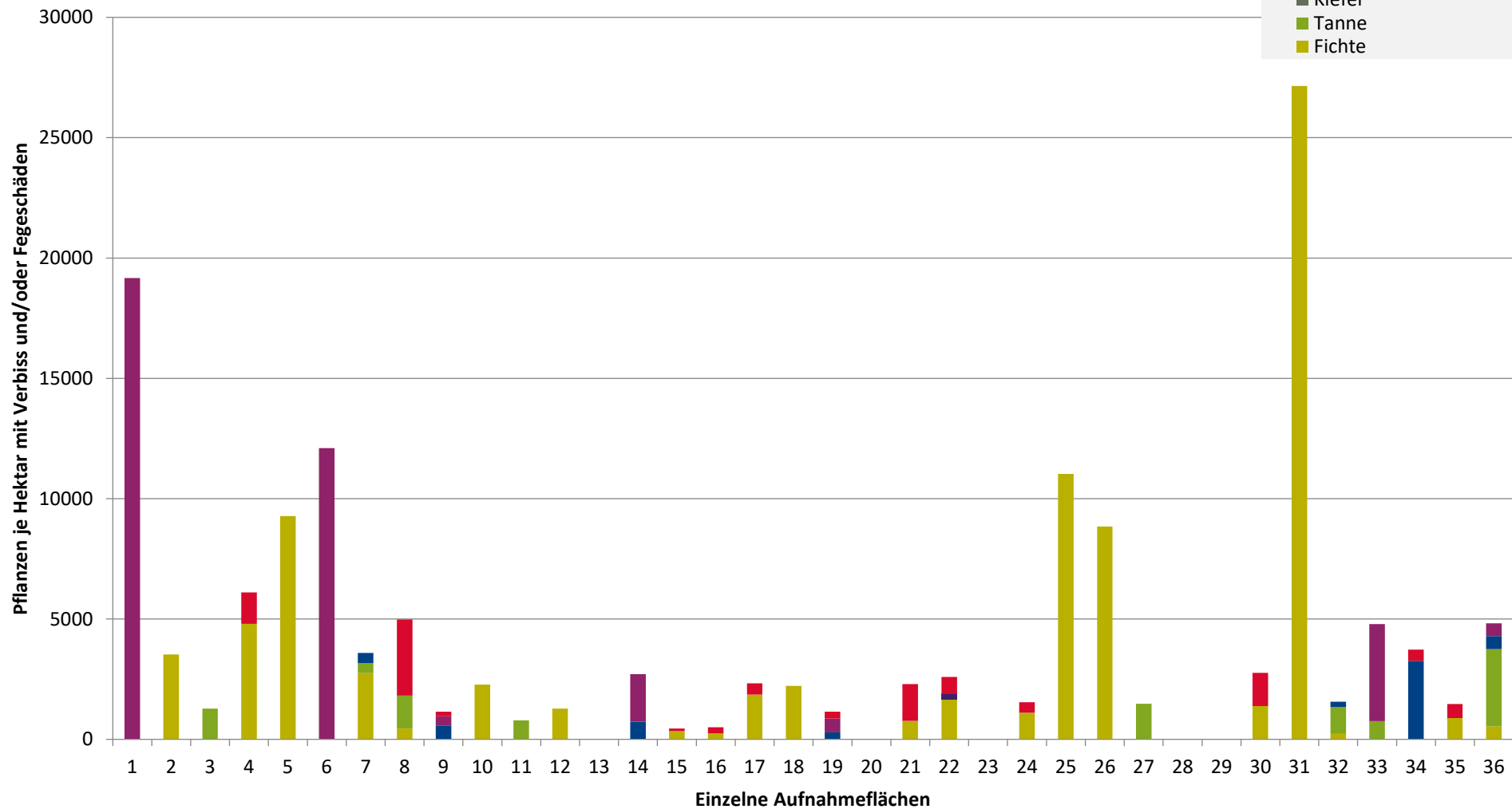
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**

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



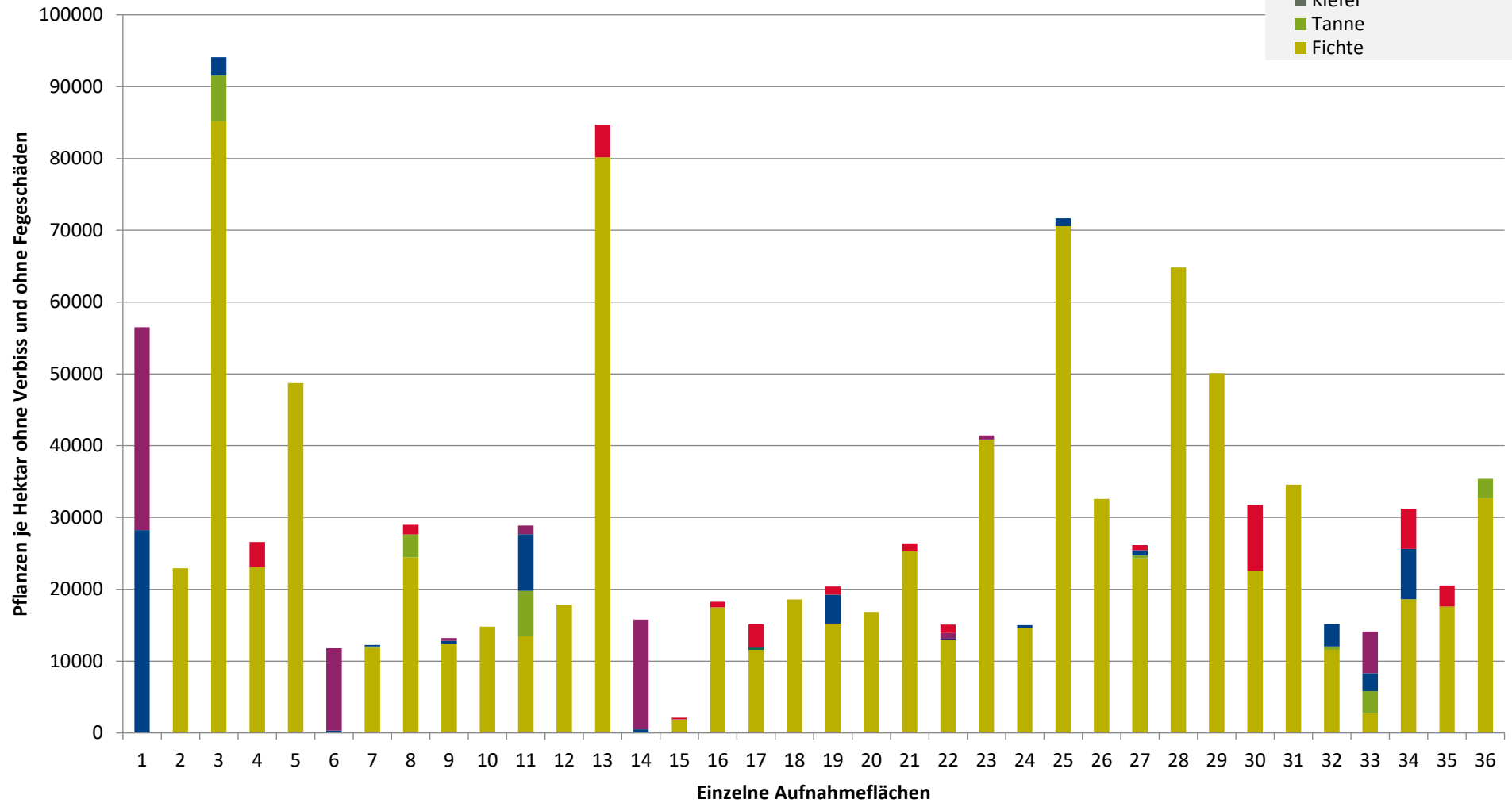
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 738 - Illertal (Landkreis Unterallgäu)**

- 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 738 - Illertal (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

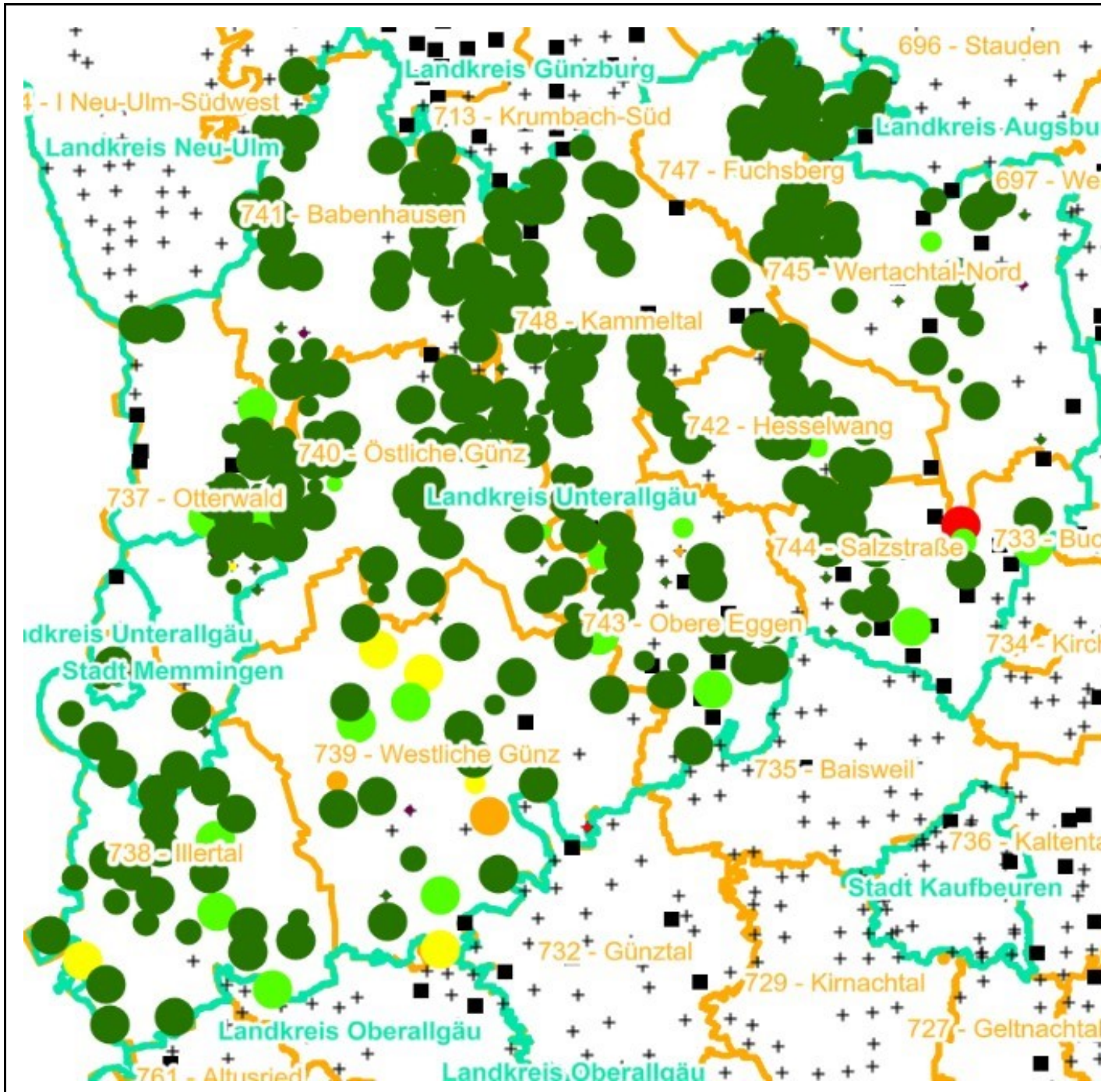
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

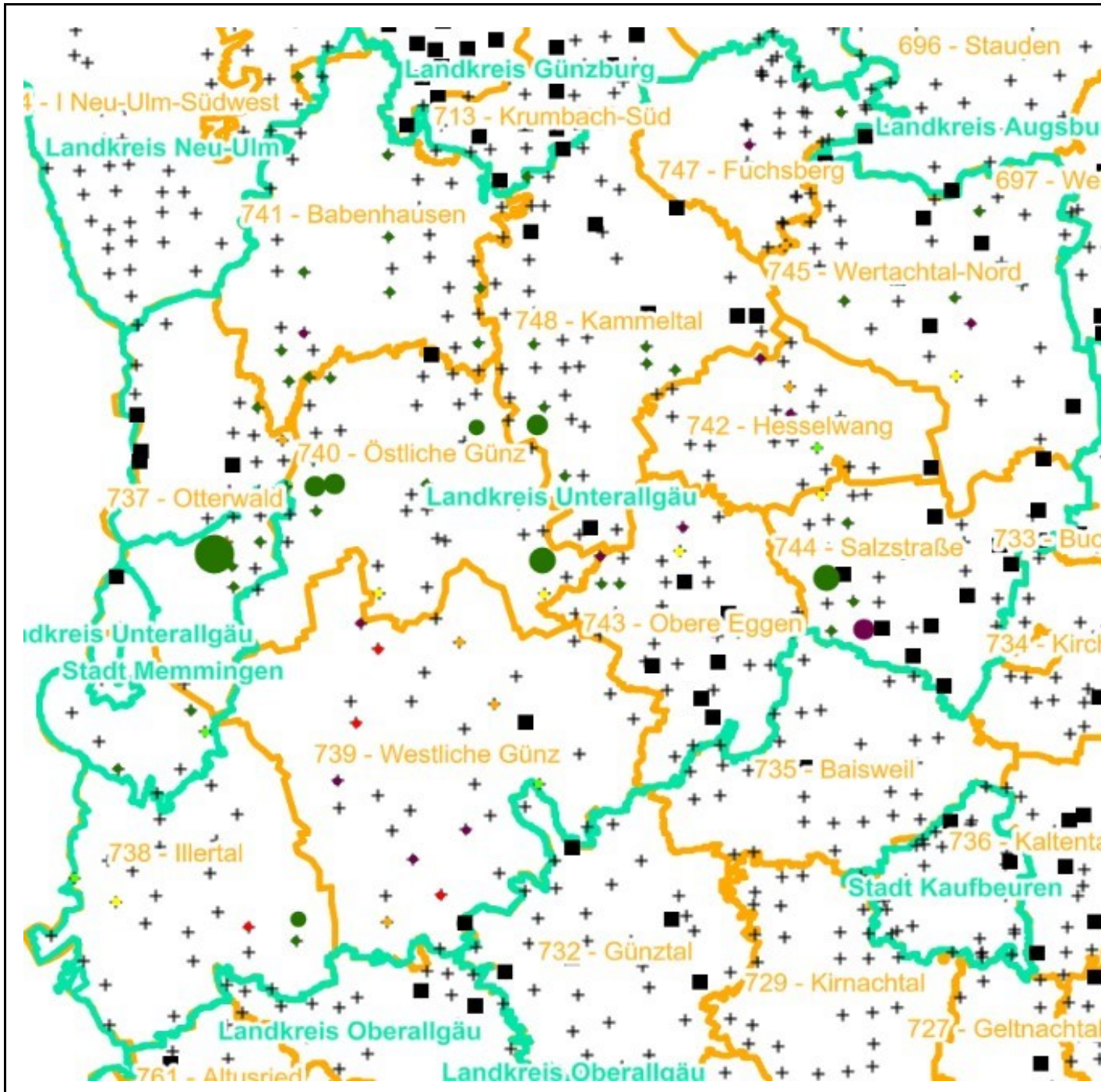
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

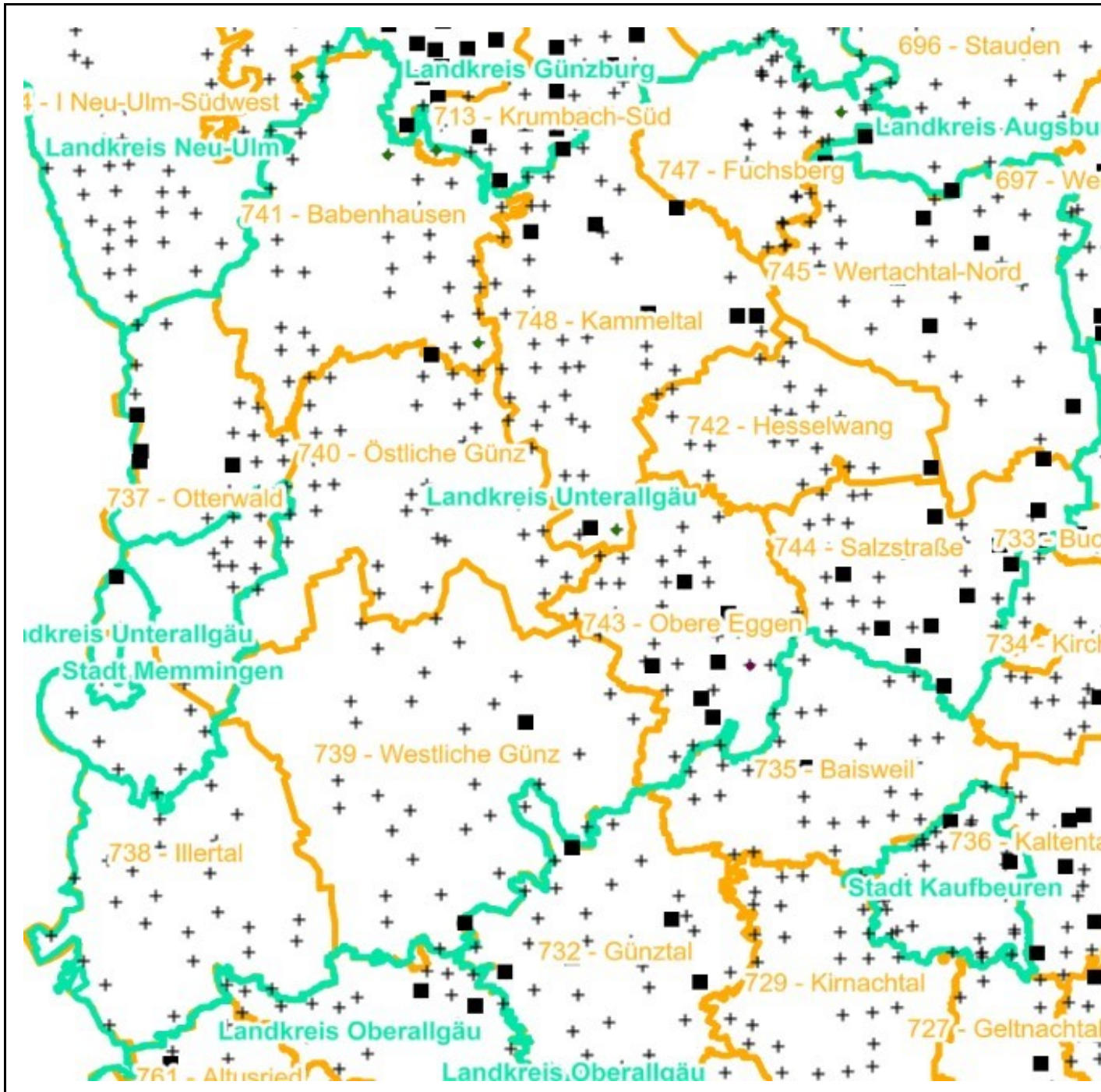
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

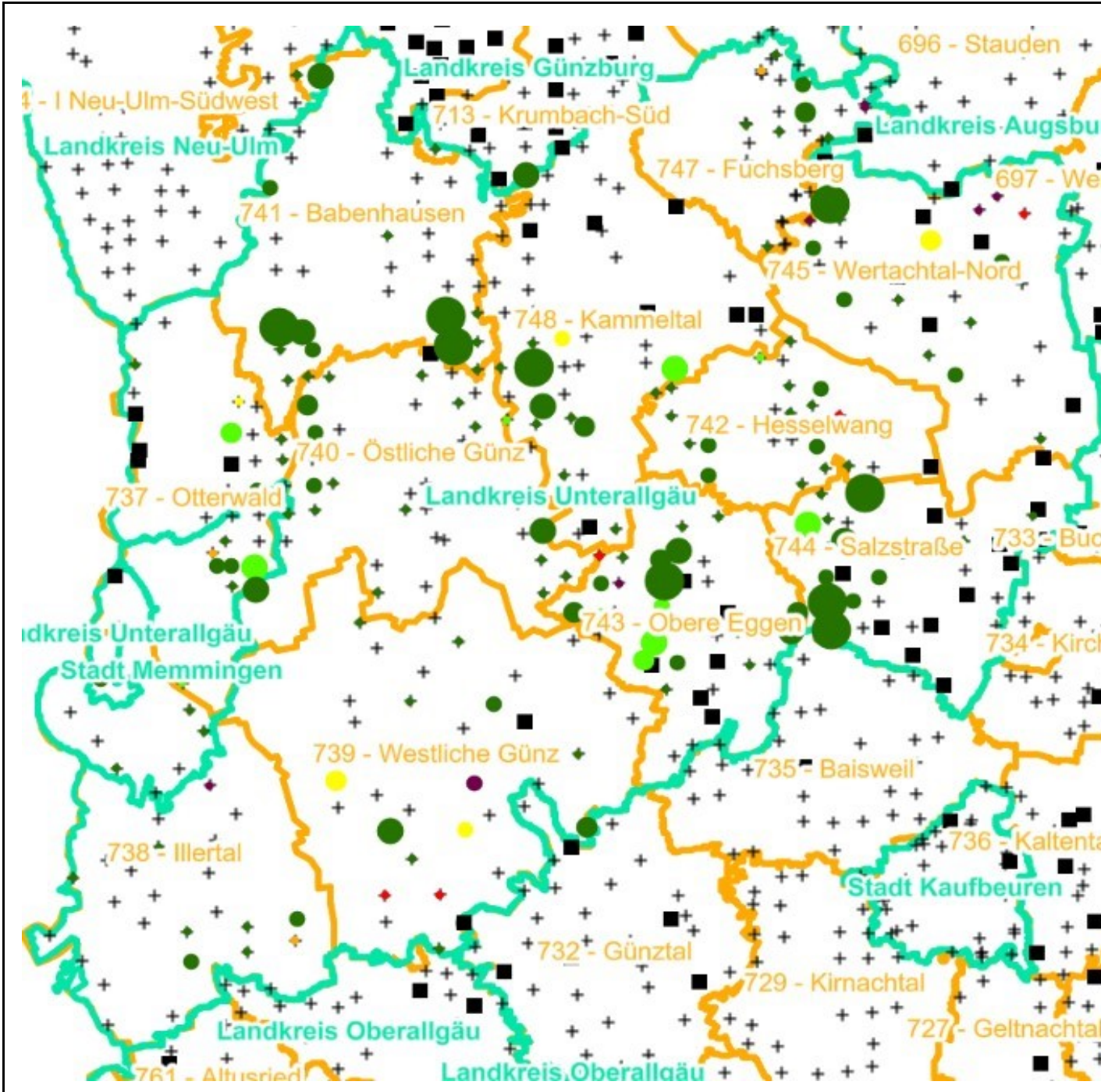
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

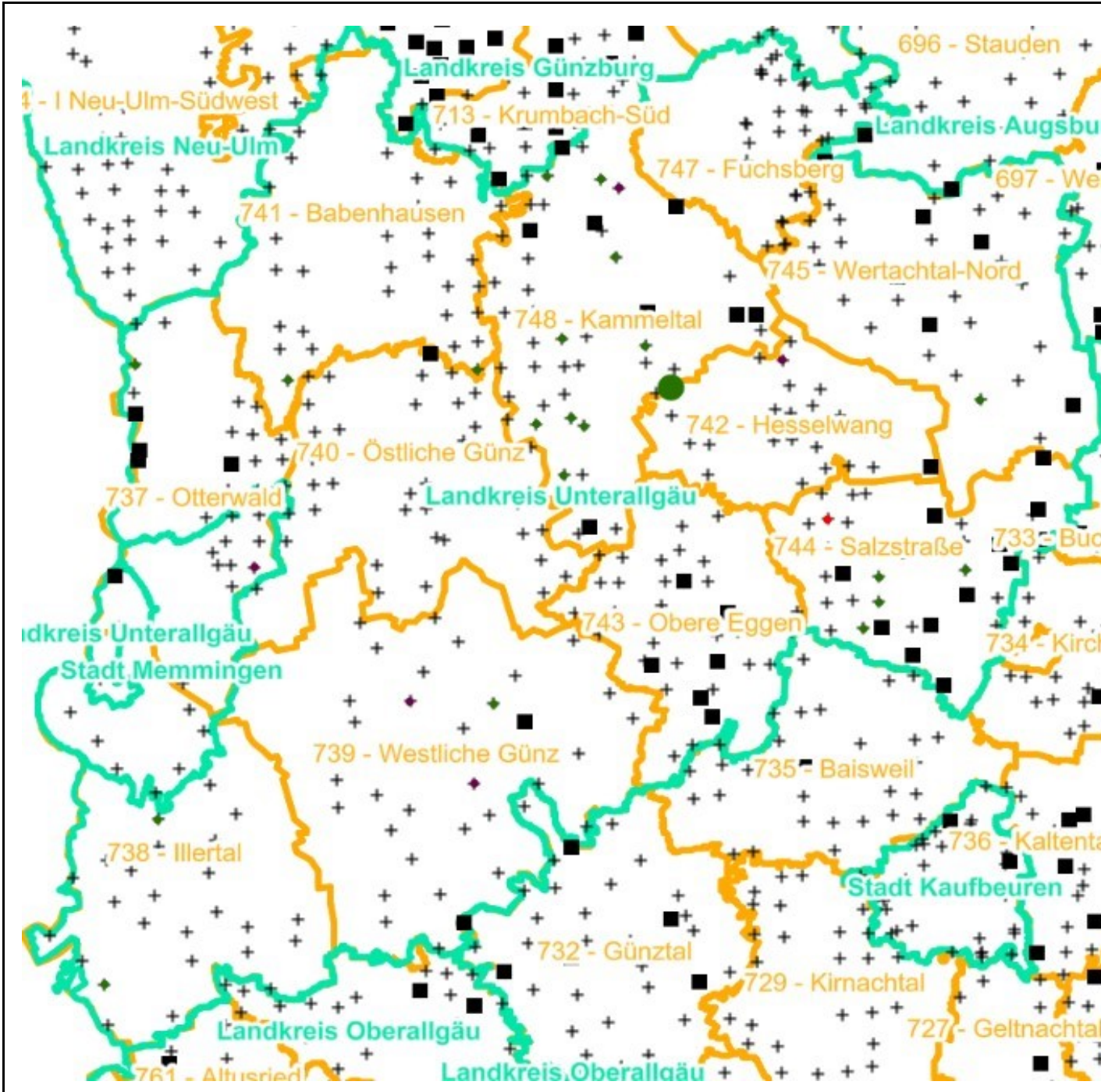
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

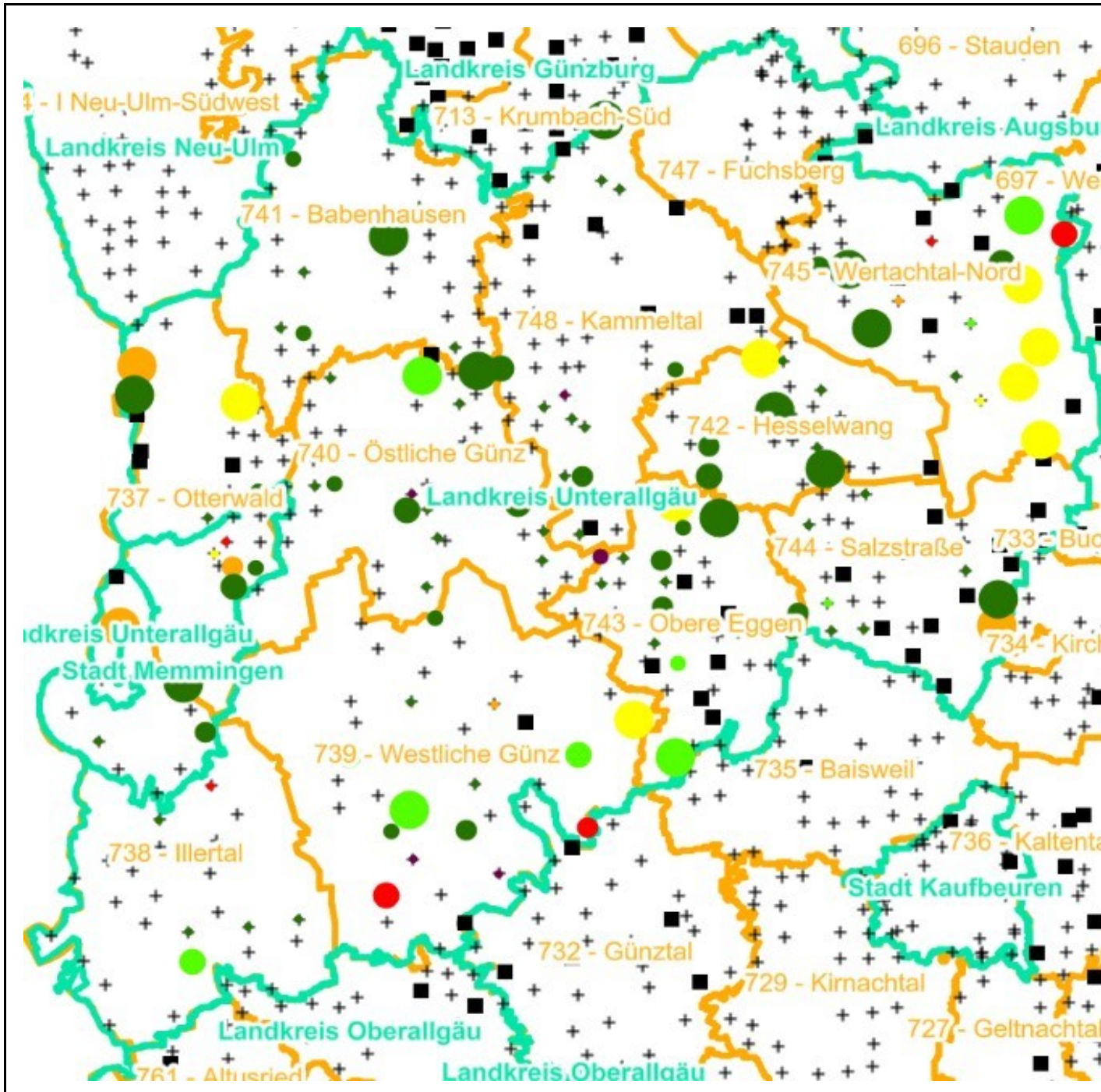
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

