

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 24, 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	500	27,8	432	86,4	68	13,6	16	3,2	68	13,6	1	0,2
Tanne	44	2,4	32	72,7	12	27,3	8	18,2	12	27,3	0	0,0
Kiefer	12	0,7	10	83,3	2	16,7	1	8,3	1	8,3	1	8,3
Sonst. Nadelholz	8	0,4	5	62,5	3	37,5	1	12,5	3	37,5	0	0,0
Nadelholz gesamt	564	31,3	479	84,9	85	15,1	26	4,6	84	14,9	2	0,4
Buche	428	23,8	362	84,6	66	15,4	35	8,2	66	15,4	0	0,0
Eiche	3	0,2	2	66,7	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0
Edellaubholz	677	37,6	528	78,0	149	22,0	75	11,1	148	21,9	1	0,1
Sonst. Laubholz	128	7,1	97	75,8	31	24,2	22	17,2	31	24,2	0	0,0
Laubholz gesamt	1236	68,7	989	80,0	247	20,0	133	10,8	246	19,9	1	0,1
Alle Baumarten	1800	100,0	1468	81,6	332	18,4	159	8,8	330	18,3	3	0,2

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	152	30,0	147	96,7	5	3,3
Tanne	11	2,2	11	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	4	0,8	4	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	167	32,9	162	97,0	5	3,0
Buche	102	20,1	97	95,1	5	4,9
Eiche	3	0,6	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	217	42,8	213	98,2	4	1,8
Sonst. Laubholz	18	3,6	18	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	340	67,1	331	97,4	9	2,6
Alle Baumarten	507	100,0	493	97,2	14	2,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	42	26,4	42	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	7	4,4	7	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,6	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	50	31,4	50	100,0	0	0,0
Buche	67	42,1	67	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	33	20,8	32	97,0	1	3,0
Sonst. Laubholz	9	5,7	8	88,9	1	11,1
Laubholz gesamt	109	68,6	107	98,2	2	1,8
Alle Baumarten	159	100,0	157	98,7	2	1,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**

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	292	23,5	124	32,9	84	46,2	266	91,1	92	74,2	74	88,1	26	8,9	32	25,8	10	11,9
Tanne	35	2,8	9	2,4	0	0,0	28	80,0	4	44,4	0	0,0	7	20,0	5	55,6	0	0,0
Kiefer	6	0,5	4	1,1	2	1,1	4	66,7	4	100,0	2	100,0	2	33,3	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	5	0,4	2	0,5	1	0,5	4	80,0	1	50,0	0	0,0	1	20,0	1	50,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	338	27,2	139	36,9	87	47,8	302	89,3	101	72,7	76	87,4	36	10,7	38	27,3	11	12,6
Buche	273	22,0	98	26,0	57	31,3	237	86,8	77	78,6	48	84,2	36	13,2	21	21,4	9	15,8
Eiche	3	0,2	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	544	43,8	107	28,4	26	14,3	438	80,5	73	68,2	17	65,4	106	19,5	34	31,8	9	34,6
Sonstiges Laubholz	83	6,7	33	8,8	12	6,6	68	81,9	19	57,6	10	83,3	15	18,1	14	42,4	2	16,7
Laubholz gesamt	903	72,8	238	63,1	95	52,2	745	82,5	169	71,0	75	78,9	158	17,5	69	29,0	20	21,1
Alle Baumarten	1241	100,0	377	100,0	182	100,0	1047	84,4	270	71,6	151	83,0	194	15,6	107	28,4	31	17,0

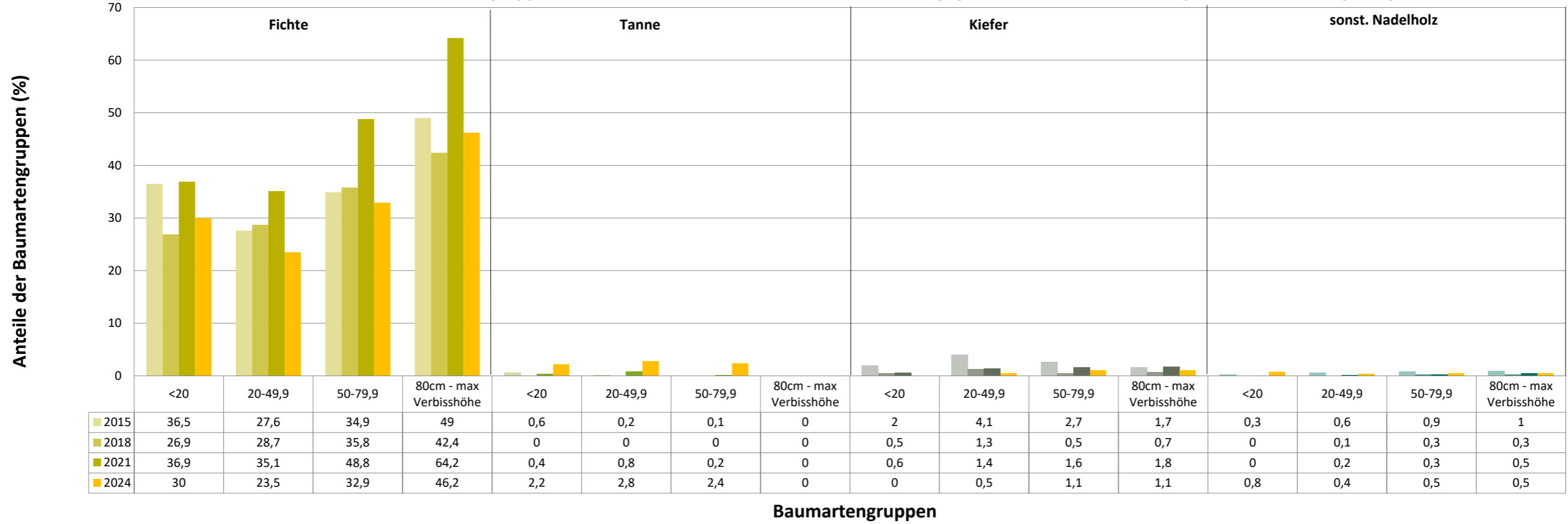
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**

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	6075	3816	410	18001	5354	3504	410	16713	721	93	0	4813
Tanne	1664	1706	857	2427	1095	857	0	2427	569	0	0	1706
Kiefer	1835	1835	857	2813	1480	1480	429	2531	355	355	281	429
Sonst. Nadelholz	415	256	182	967	184	207	0	322	231	141	0	644
Nadelholz gesamt	6720	4317	410	21095	5790	4071	410	17999	930	141	0	4813
Buche	6437	2417	89	24582	5390	2395	89	20344	1047	243	0	6000
Eiche	280	280	280	280	187	187	187	187	93	93	93	93
Edellaubholz	8433	5148	160	38313	6422	4566	160	28735	2010	449	0	13232
Sonst. Laubholz	2241	875	77	9021	1643	581	0	7016	598	131	0	2395
Laubholz gesamt	12369	9485	78	44898	9692	6650	78	33075	2676	867	0	13232
Alle Baumarten	16333	12728	5775	44898	13148	10499	3265	33075	3185	1177	0	13232

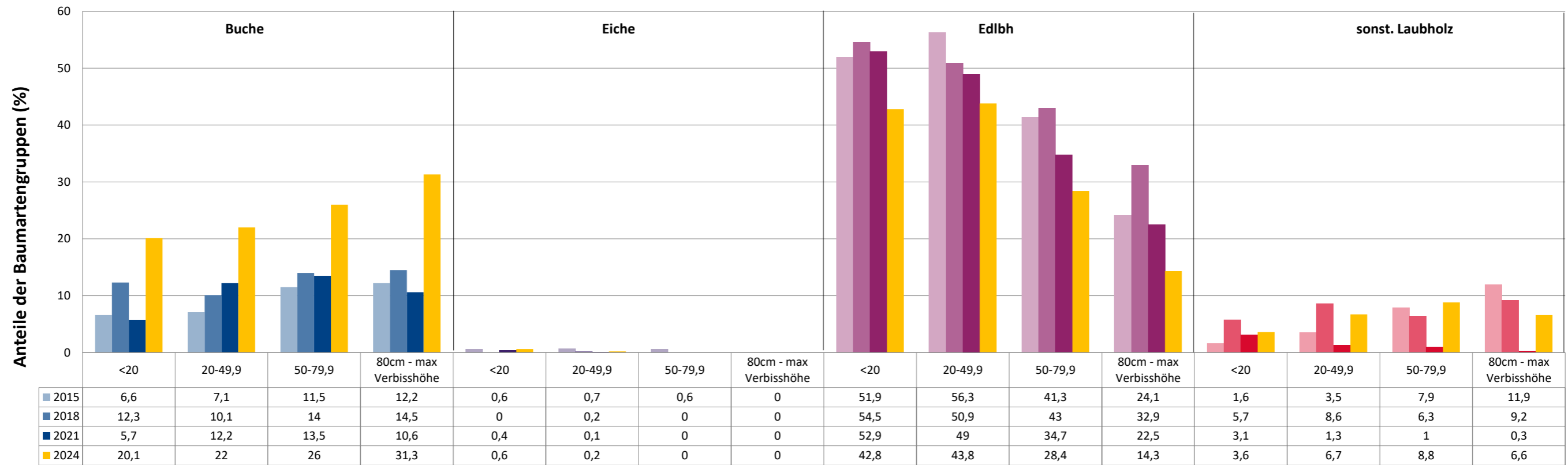
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)

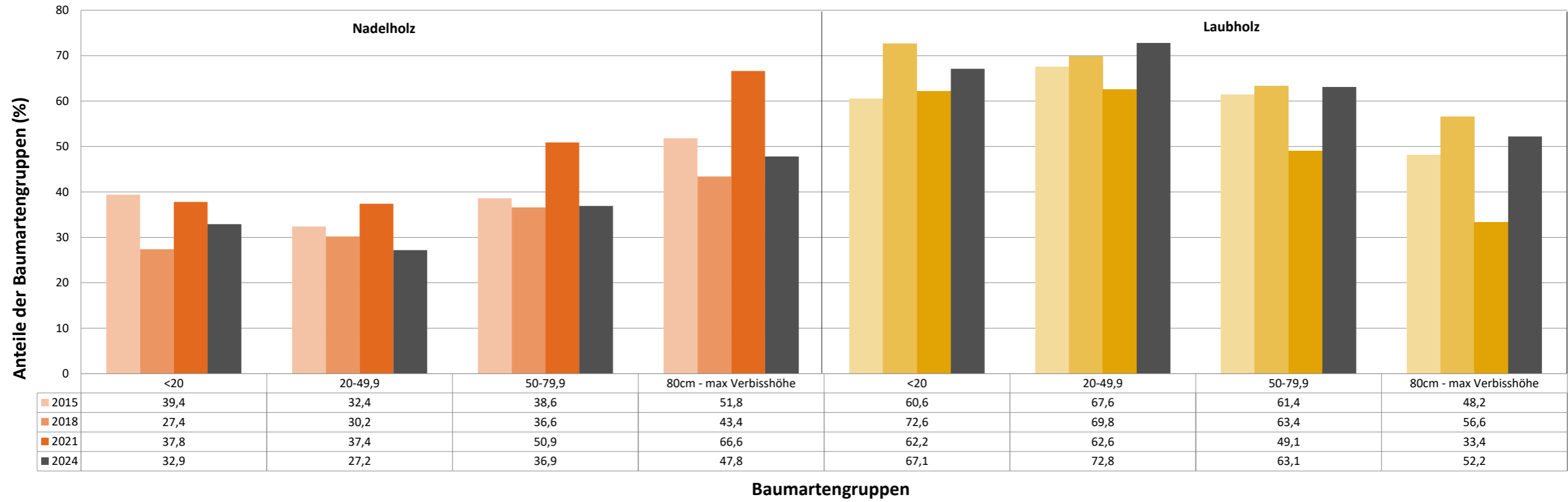


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)

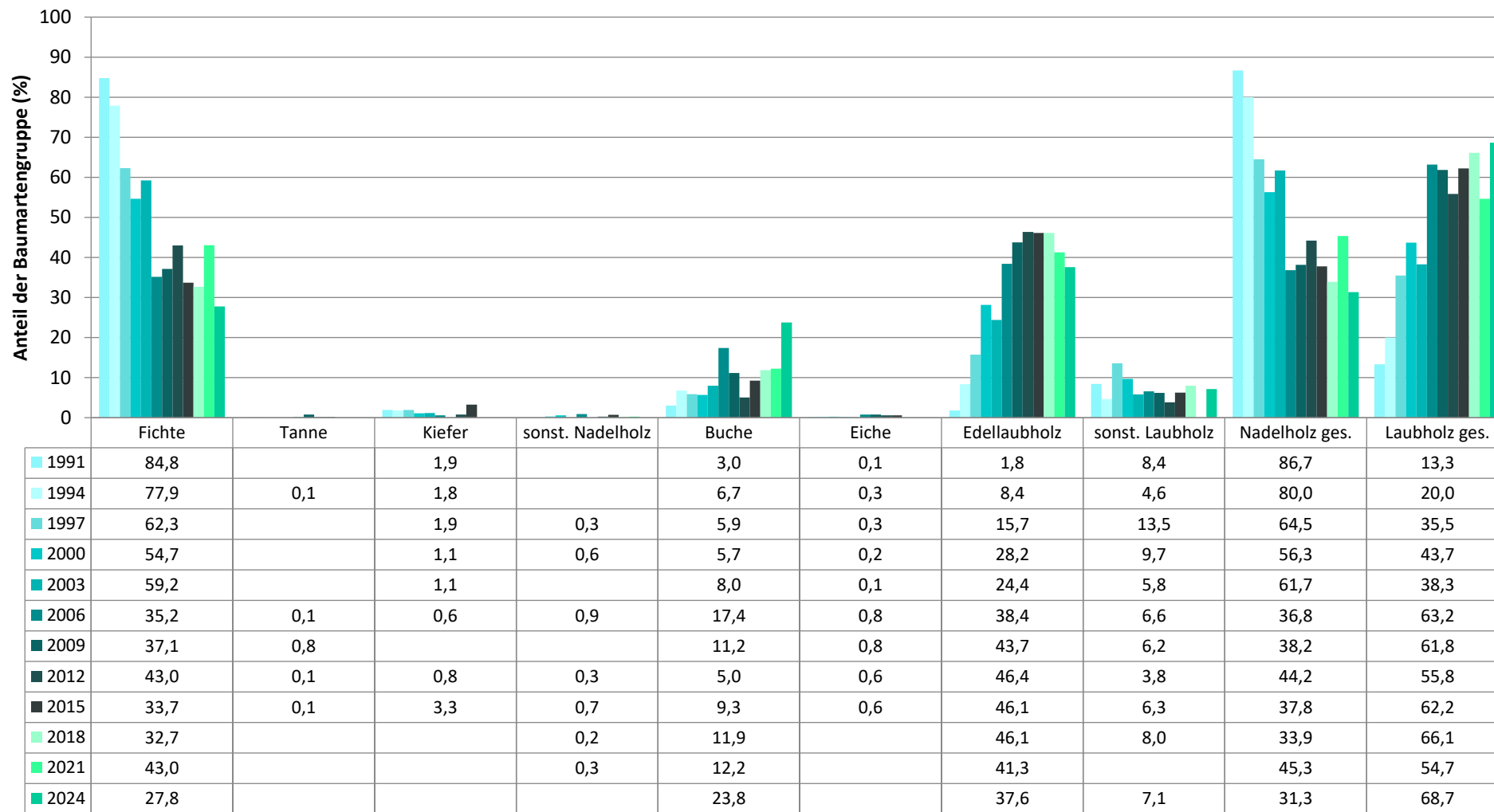


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)

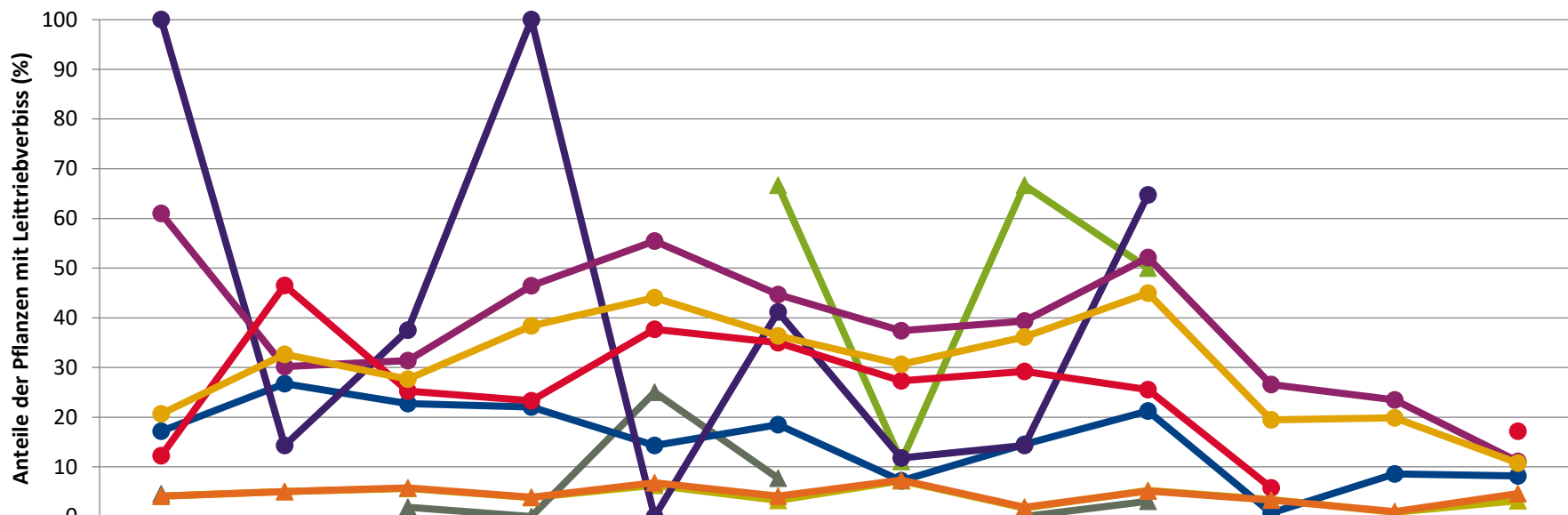


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)



Baumartengruppe

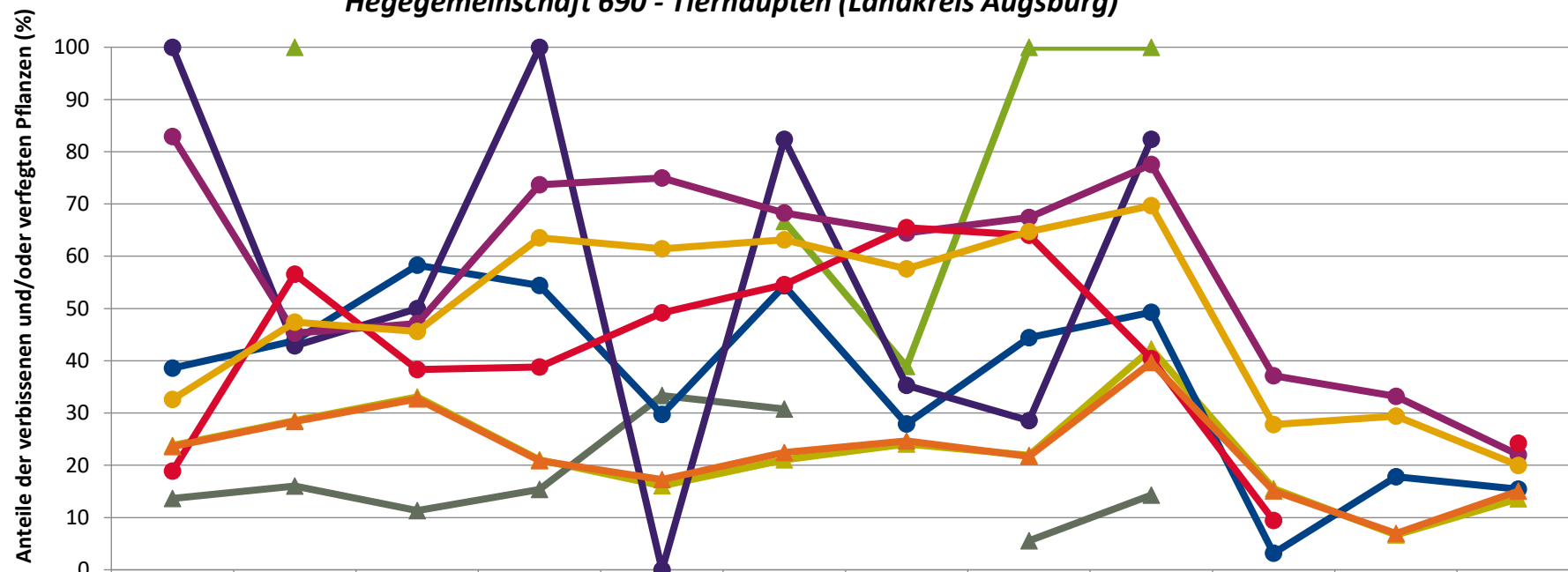
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	4,1	5,0	5,7	3,8	6,3	3,3	7,2	1,7	5,2	3,4	0,8	3,2
—▲— Tanne						66,7	11,1	66,7	50,0			
—▲— Kiefer	4,5		1,9	0,0	25,0	7,7		0,0	3,1			
—●— Buche	17,1	26,7	22,7	22,1	14,3	18,5	7,2	14,5	21,2	0,7	8,6	8,2
—●— Eiche	100,0	14,3	37,5	100,0	0,0	41,2	11,8	14,3	64,7			
—●— Edellaub.	61,0	30,2	31,4	46,4	55,5	44,7	37,4	39,3	52,1	26,6	23,5	11,1
—●— sonst. Laub.	12,2	46,5	25,3	23,3	37,7	35,0	27,3	29,2	25,5	5,8		17,2
—▲— Nadelbäume	4,1	5,0	5,8	3,8	6,8	4,1	7,3	1,9	5,1	3,3	1,0	4,6
—●— Laubbäume	20,6	32,6	27,6	38,4	44,0	36,4	30,6	36,1	45,0	19,5	19,9	10,8

Jahr

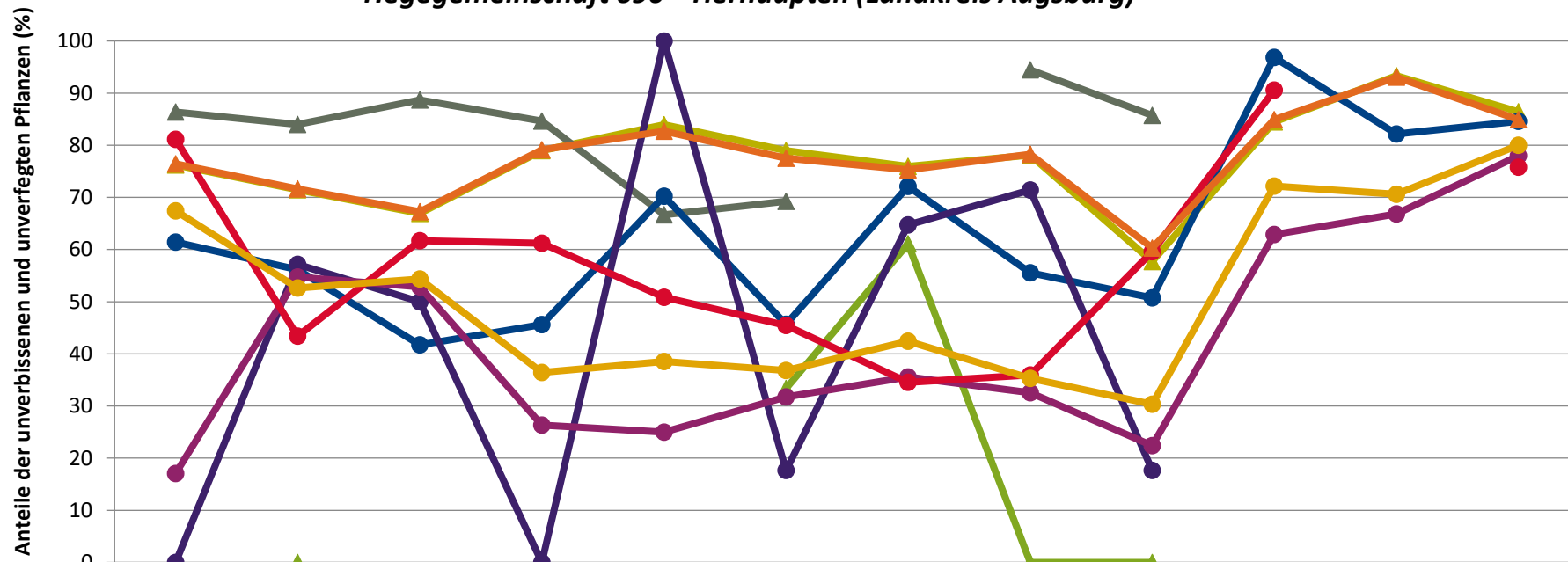
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	23,8	28,5	33,1	21,0	16,1	21,0	24,1	21,9	42,3	15,5	6,7	13,6
—▲— Kiefer	13,6	16,0	11,3	15,4	33,3	30,8		5,6	14,3			
—▲— Tanne		100,0				66,7	38,9	100,0	100,0			
—●— Buche	38,6	43,9	58,3	54,4	29,8	54,4	27,9	44,4	49,3	3,2	17,8	15,4
—●— Eiche	100,0	42,9	50,0	100,0	0,0	82,4	35,3	28,6	82,4			
—●— Edellaub.	82,9	45,3	47,1	73,7	75,0	68,3	64,4	67,4	77,6	37,1	33,2	22,0
—●— sonst. Laub.	18,9	56,6	38,3	38,8	49,2	54,5	65,5	64,0	40,4	9,4		24,2
—▲— Nadelbäume	23,6	28,4	32,7	20,9	17,3	22,5	24,7	21,7	39,7	15,1	7,0	15,1
—●— Laubbäume	32,6	47,4	45,6	63,5	61,4	63,2	57,6	64,7	69,7	27,8	29,4	20,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**



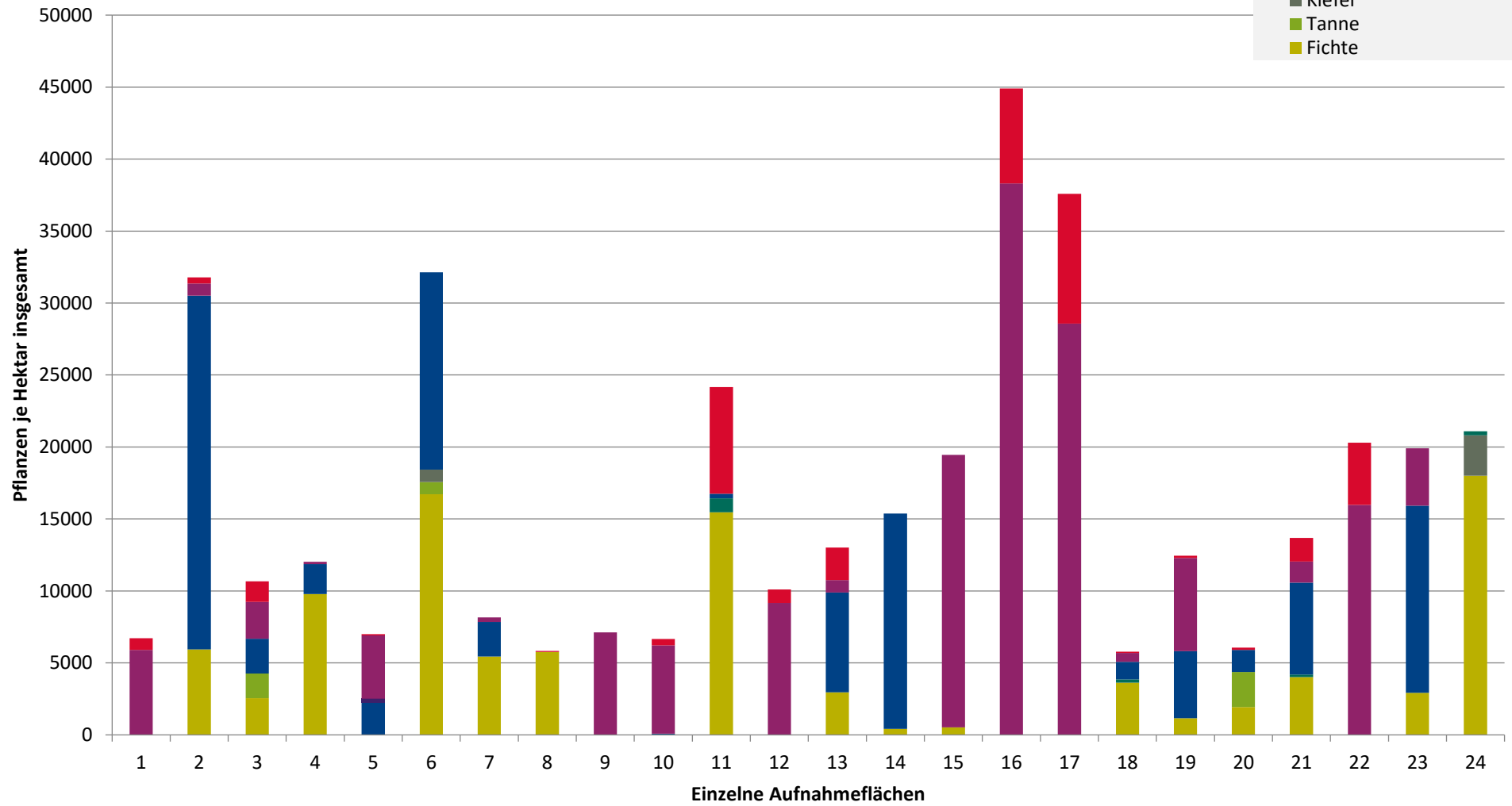
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	76,2	71,5	66,9	79,0	83,9	79,0	75,9	78,1	57,7	84,5	93,3	86,4
▲ Tanne		0,0				33,3	61,1	0,0	0,0			
▲ Kiefer	86,4	84,0	88,7	84,6	66,7	69,2		94,4	85,7			
● Buche	61,4	56,1	41,7	45,6	70,2	45,6	72,1	55,6	50,7	96,8	82,2	84,6
● Eiche	0,0	57,1	50,0	0,0	100,0	17,6	64,7	71,4	17,6			
● Edellaub.	17,1	54,7	52,9	26,3	25,0	31,7	35,6	32,6	22,4	62,9	66,8	78,0
● sonst. Laub.	81,1	43,4	61,7	61,2	50,8	45,5	34,5	36,0	59,6	90,6		75,8
▲ Nadelbäume	76,4	71,6	67,3	79,1	82,7	77,5	75,3	78,3	60,3	84,9	93,0	84,9
● Laubbäume	67,4	52,6	54,4	36,5	38,6	36,8	42,4	35,3	30,3	72,2	70,6	80,0

Jahr

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

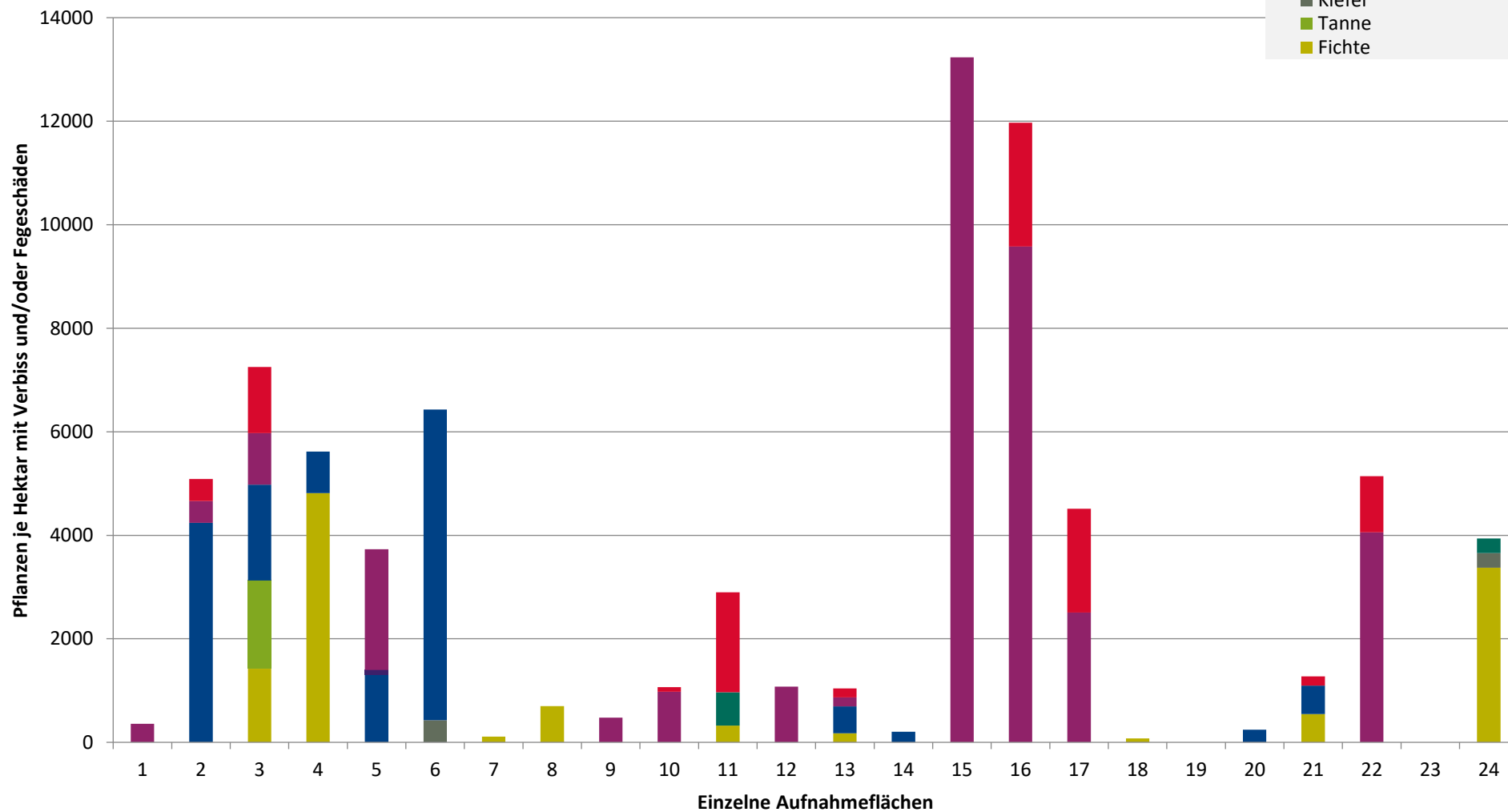
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**

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



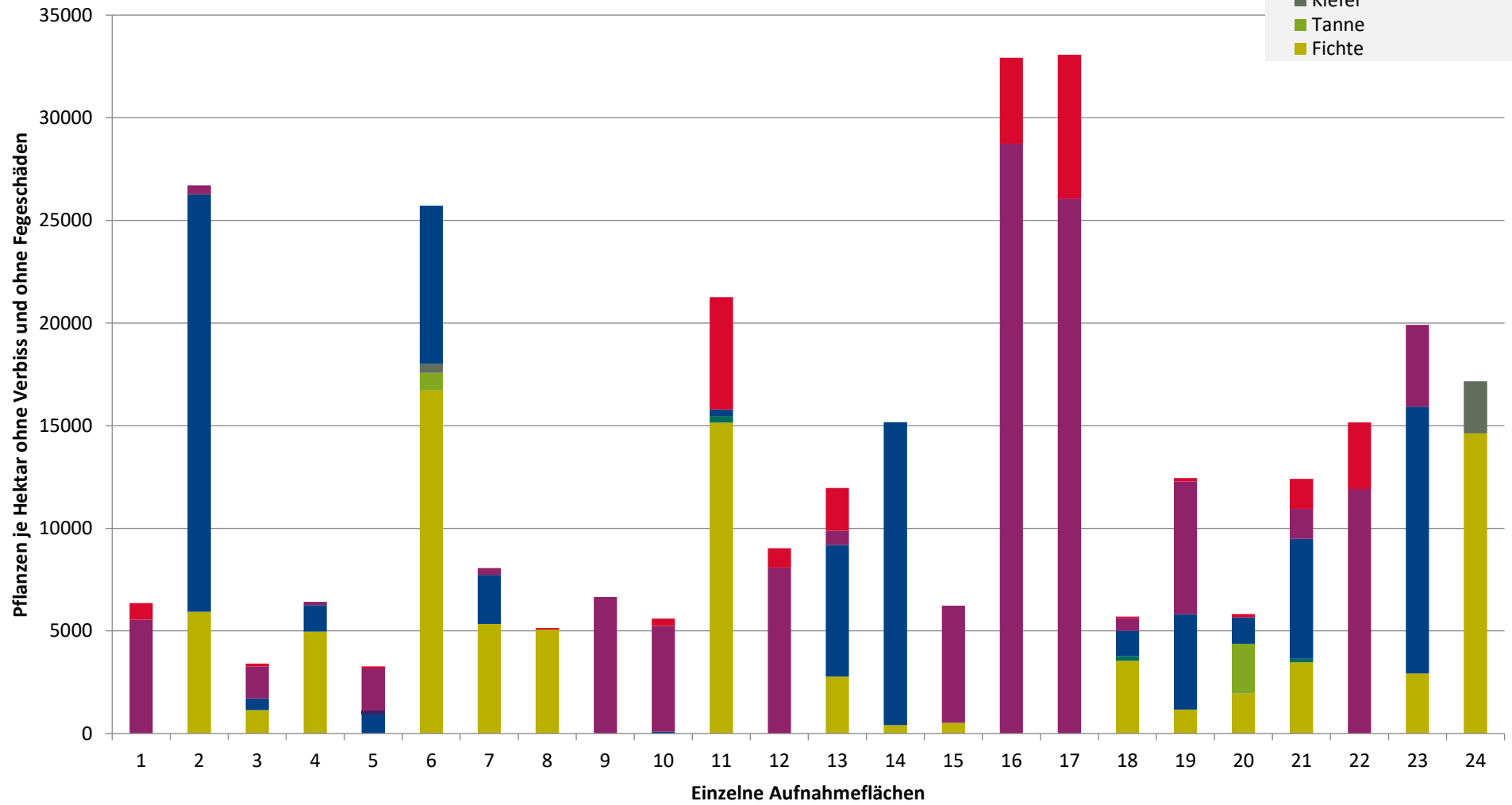
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**

- 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 690 - Tierhaupten (Landkreis Augsburg)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

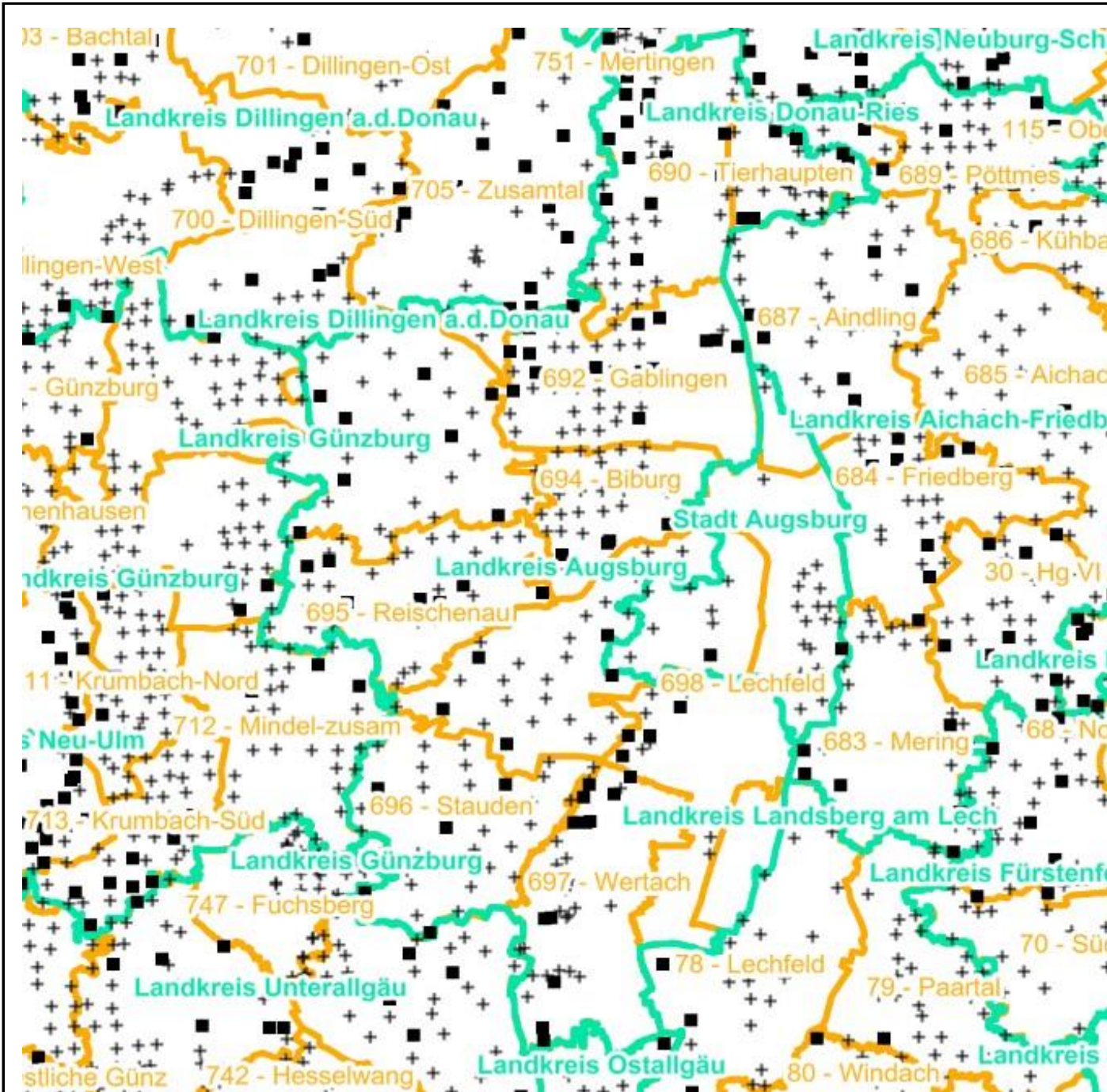
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

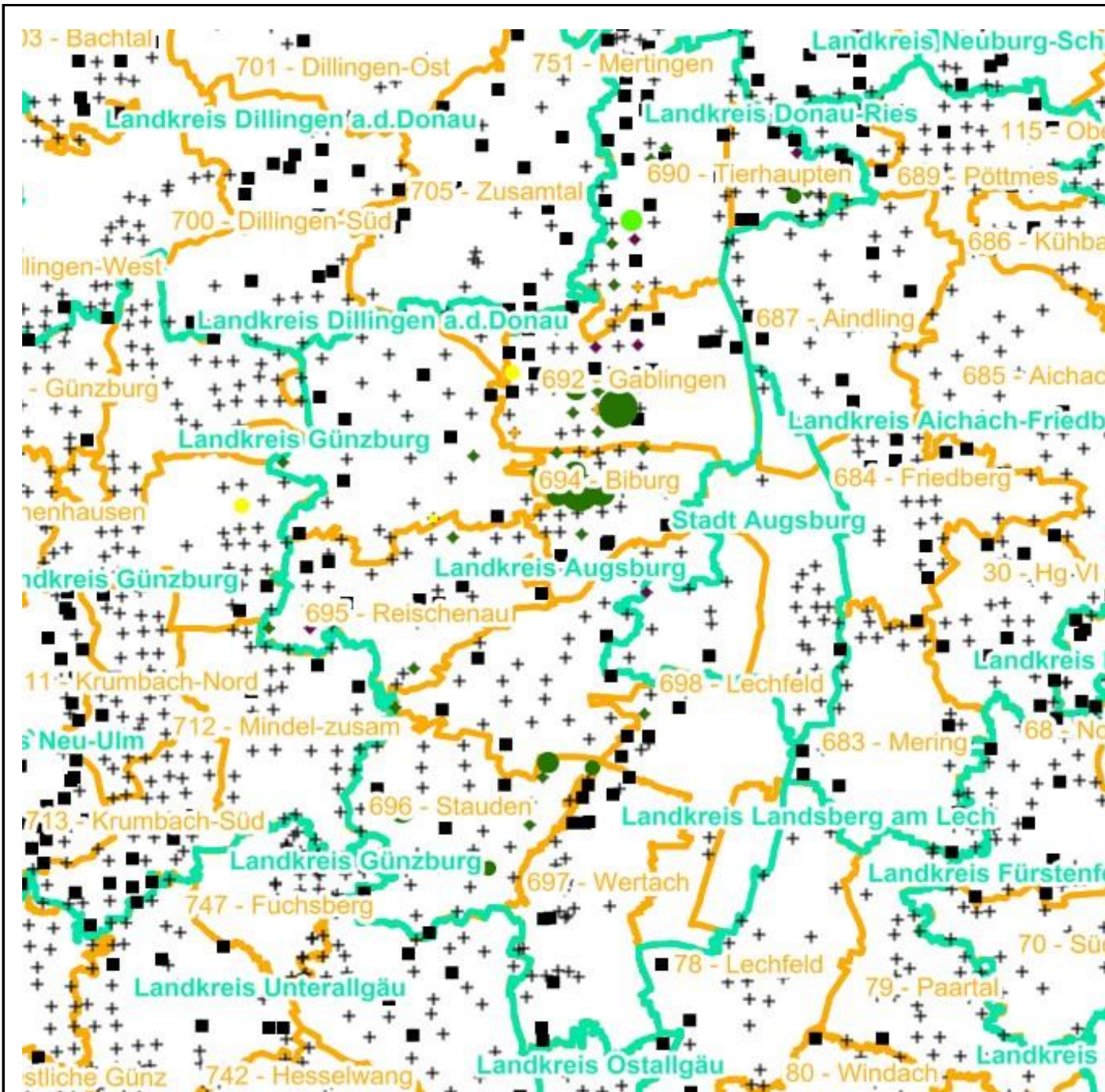
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

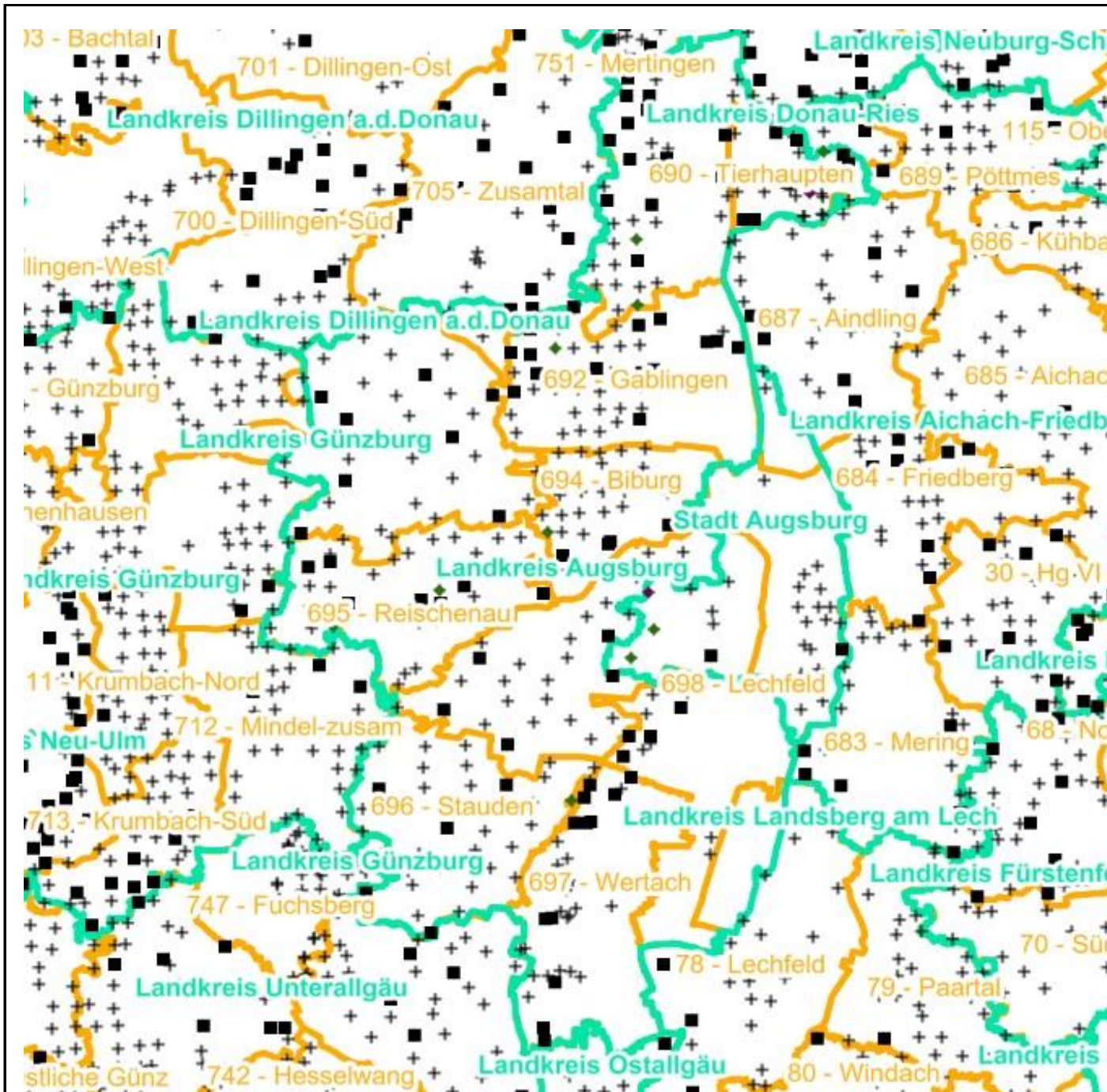
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

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

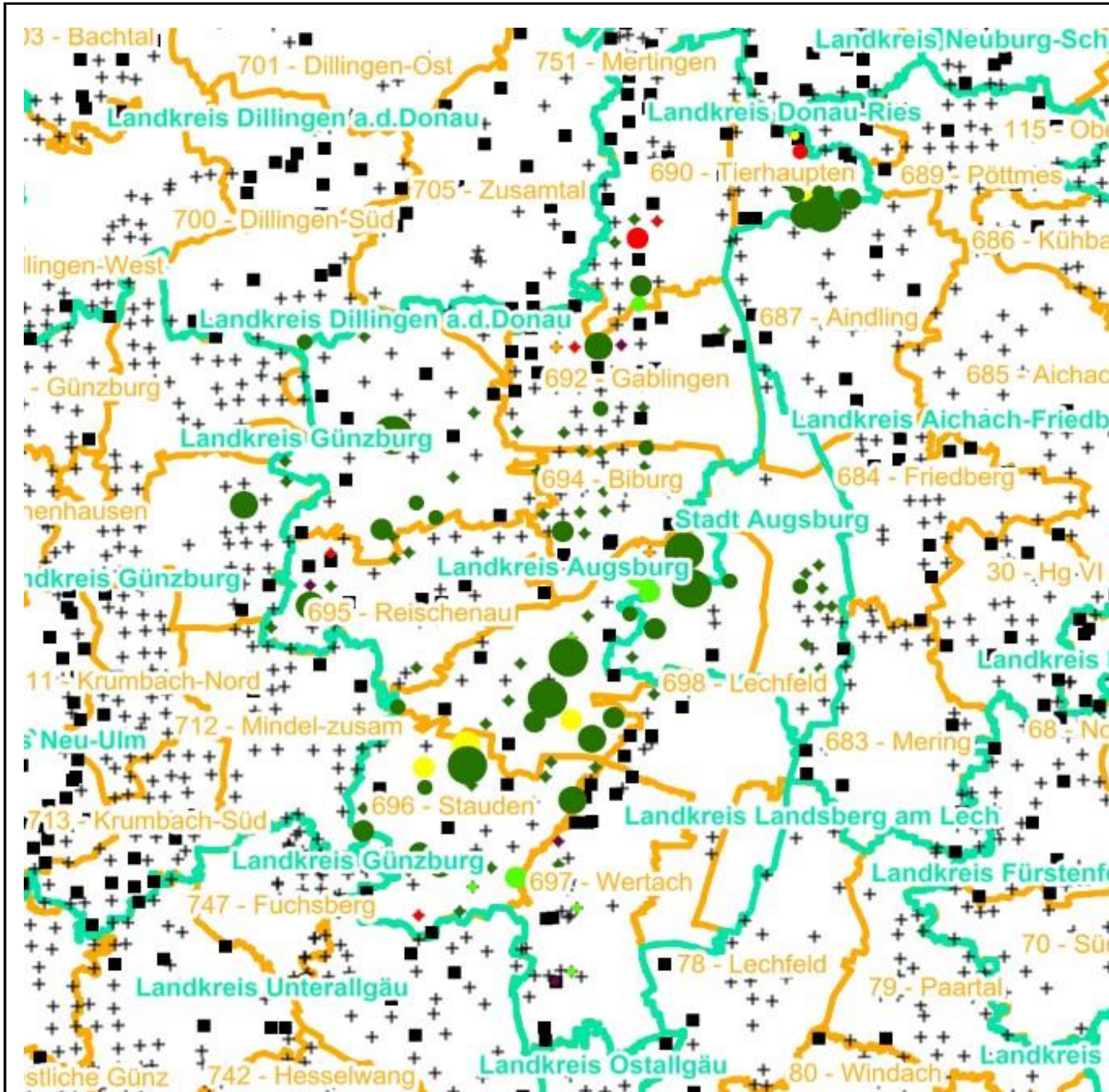
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

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

