

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 28, 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	67	3,2	47	70,1	20	29,9	1	1,5	20	29,9	0	0,0
Tanne	3	0,1	3	100,0	0	0,0	0	0,0	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
Sonst. Nadelholz	9	0,4	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	79	3,8	59	74,7	20	25,3	1	1,3	20	25,3	0	0,0
Buche	76	3,6	71	93,4	5	6,6	2	2,6	5	6,6	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	1823	86,8	368	20,2	1455	79,8	484	26,5	1454	79,8	1	0,1
Sonst. Laubholz	122	5,8	78	63,9	44	36,1	11	9,0	44	36,1	0	0,0
Laubholz gesamt	2021	96,2	517	25,6	1504	74,4	497	24,6	1503	74,4	1	0,0
Alle Baumarten	2100	100,0	576	27,4	1524	72,6	498	23,7	1523	72,5	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	24	6,3	20	83,3	4	16,7
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	24	6,3	20	83,3	4	16,7
Buche	10	2,6	9	90,0	1	10,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	336	88,4	195	58,0	141	42,0
Sonst. Laubholz	10	2,6	8	80,0	2	20,0
Laubholz gesamt	356	93,7	212	59,6	144	40,4
Alle Baumarten	380	100,0	232	61,1	148	38,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	2	0,5	2	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	2	0,5	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	4	1,1	4	100,0	0	0,0
Buche	21	5,7	21	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	300	81,1	284	94,7	16	5,3
Sonst. Laubholz	45	12,2	45	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	366	98,9	350	95,6	16	4,4
Alle Baumarten	370	100,0	354	95,7	16	4,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**

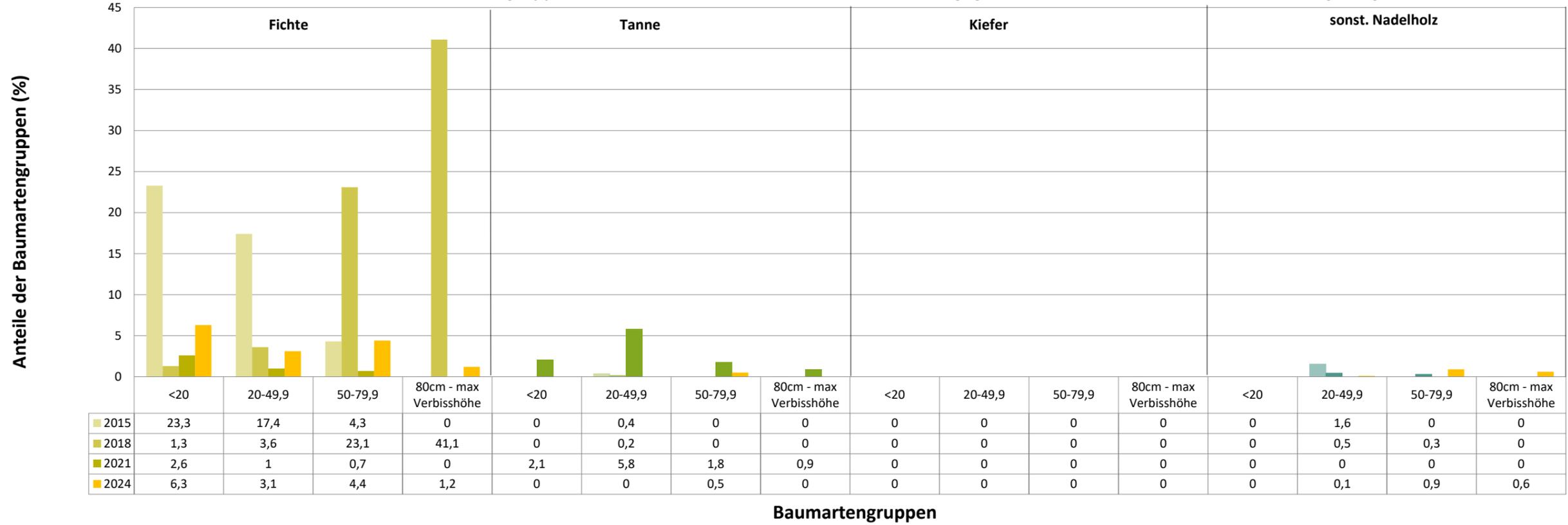
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	34	3,1	29	4,4	4	1,2	21	61,8	22	75,9	4	100,0	13	38,2	7	24,1	0	0,0
Tanne	0	0,0	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	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	1	0,1	6	0,9	2	0,6	1	100,0	6	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	35	3,2	38	5,7	6	1,8	22	62,9	31	81,6	6	100,0	13	37,1	7	18,4	0	0,0
Buche	29	2,6	25	3,8	22	6,7	28	96,6	21	84,0	22	100,0	1	3,4	4	16,0	0	0,0
Eiche	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
Edellaubholz	1024	92,3	548	82,9	251	76,1	228	22,3	79	14,4	61	24,3	796	77,7	469	85,6	190	75,7
Sonstiges Laubholz	21	1,9	50	7,6	51	15,5	12	57,1	21	42,0	45	88,2	9	42,9	29	58,0	6	11,8
Laubholz gesamt	1074	96,8	623	94,3	324	98,2	268	25,0	121	19,4	128	39,5	806	75,0	502	80,6	196	60,5
Alle Baumarten	1109	100,0	661	100,0	330	100,0	290	26,1	152	23,0	134	40,6	819	73,9	509	77,0	196	59,4

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**

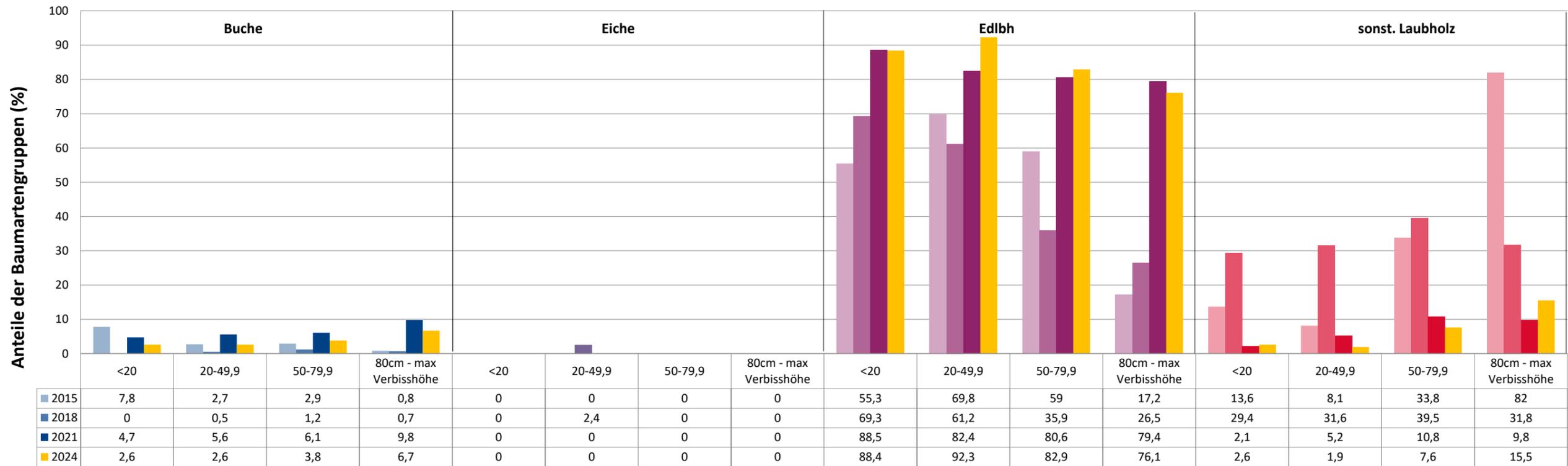
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	1494	1080	76	4848	1015	282	0	4586	480	365	0	1318
Tanne	393	393	393	393	393	393	393	393	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	1756	1080	76	6421	1277	282	0	6159	480	365	0	1318
Buche	4049	966	60	31633	4006	966	0	31633	43	0	0	234
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	35056	13798	1388	184045	12581	1933	0	123655	22474	8781	1341	98137
Sonst. Laubholz	1474	901	76	4499	1055	390	0	3864	419	199	0	1125
Laubholz gesamt	37567	17470	3407	215677	14893	2966	0	155288	22674	8989	1434	98137
Alle Baumarten	37944	17846	3416	215677	15167	3651	0	155288	22777	9189	1434	98137

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 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)

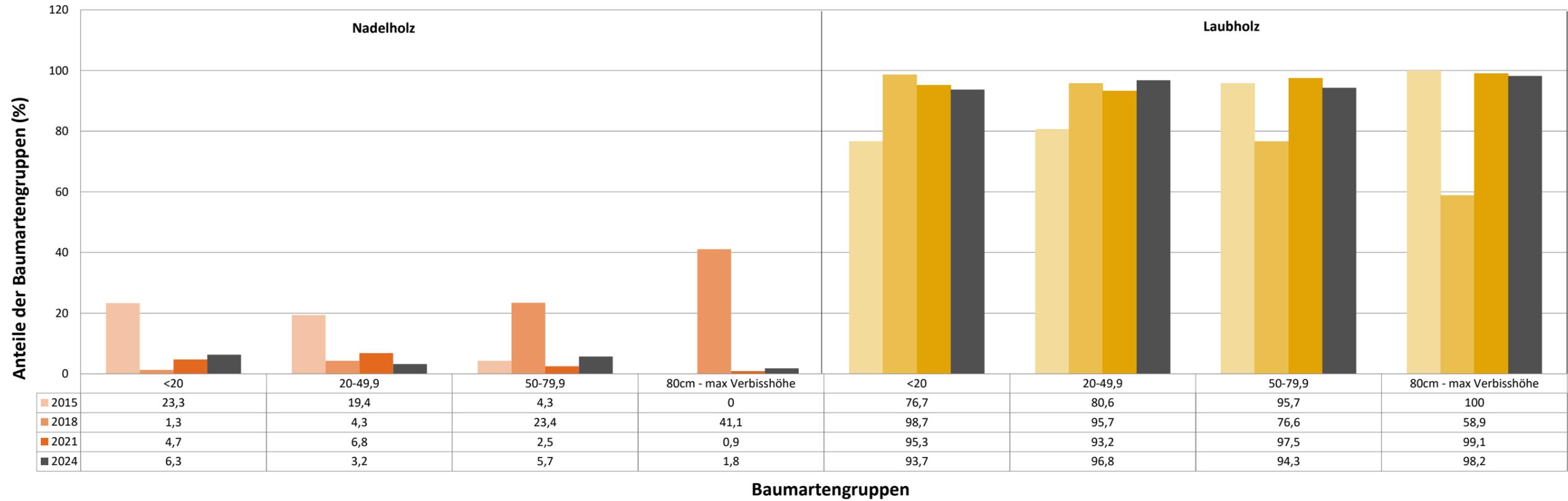


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)

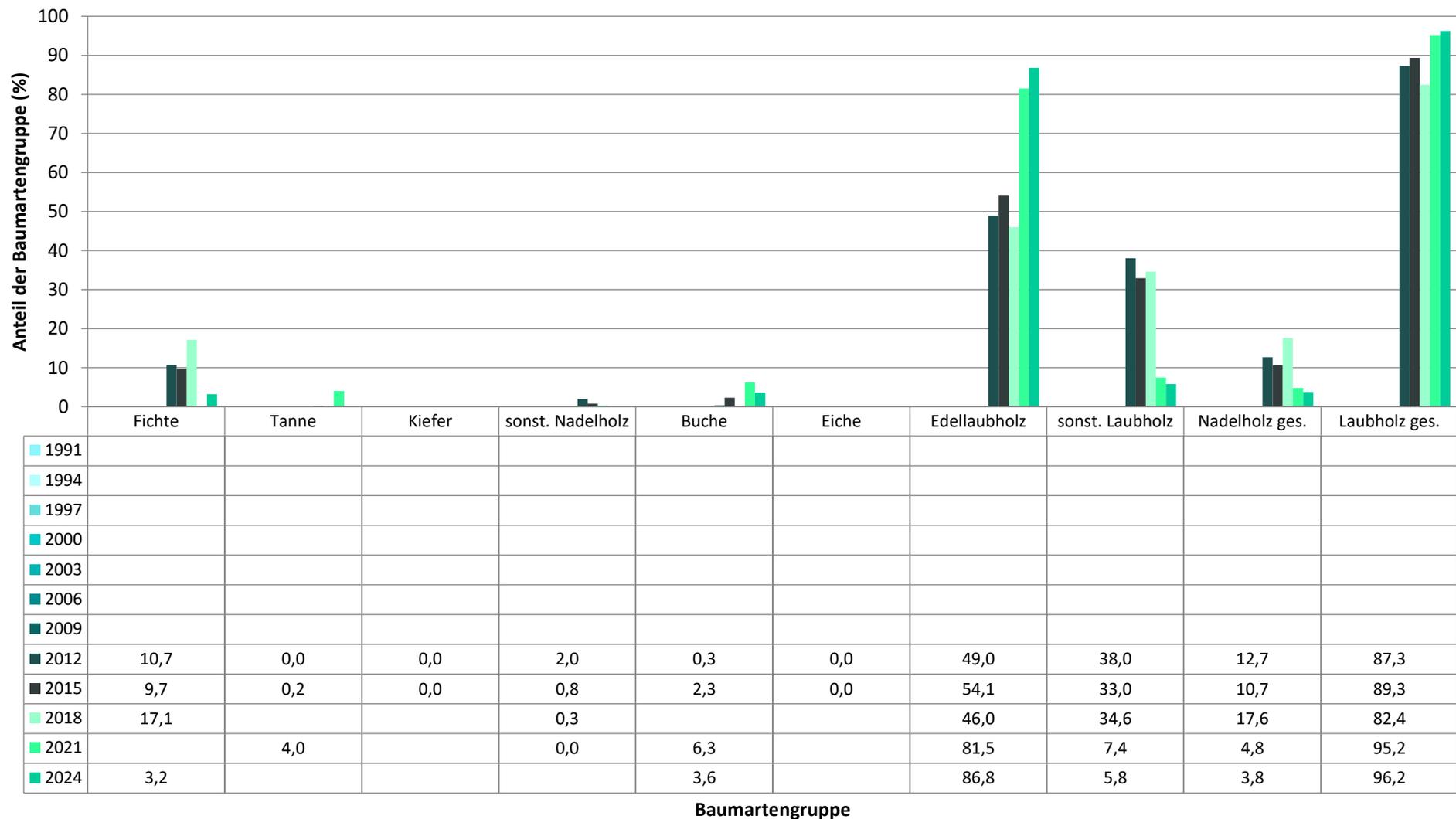


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)

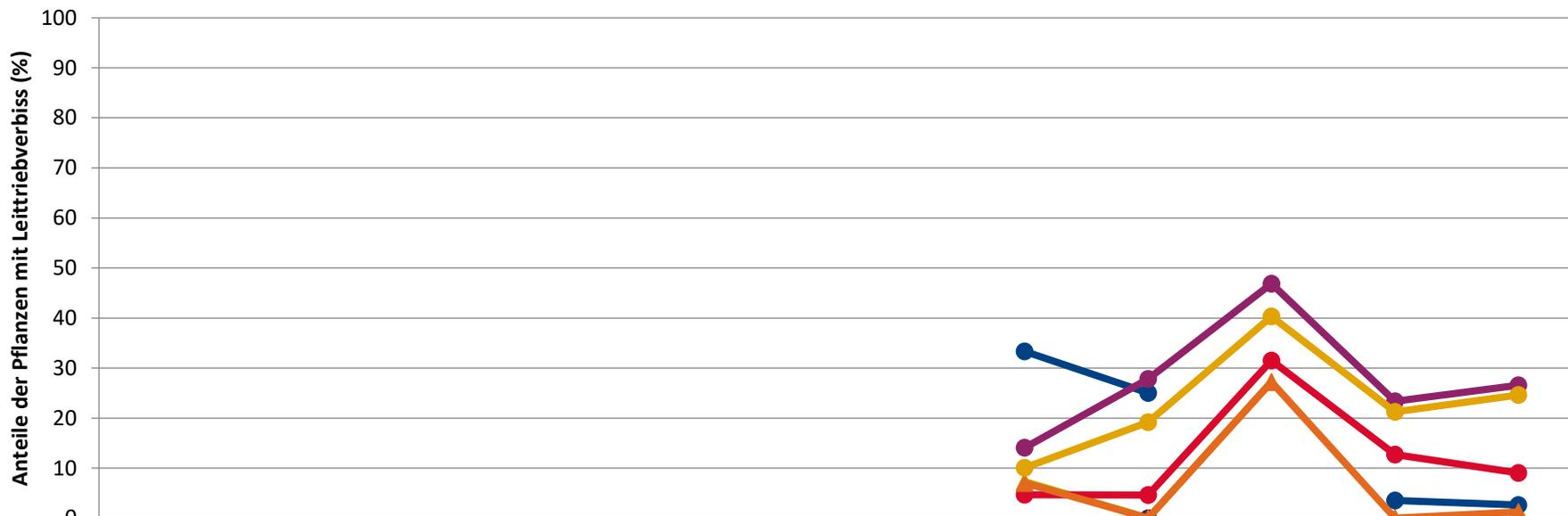


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)



Baumartengruppe

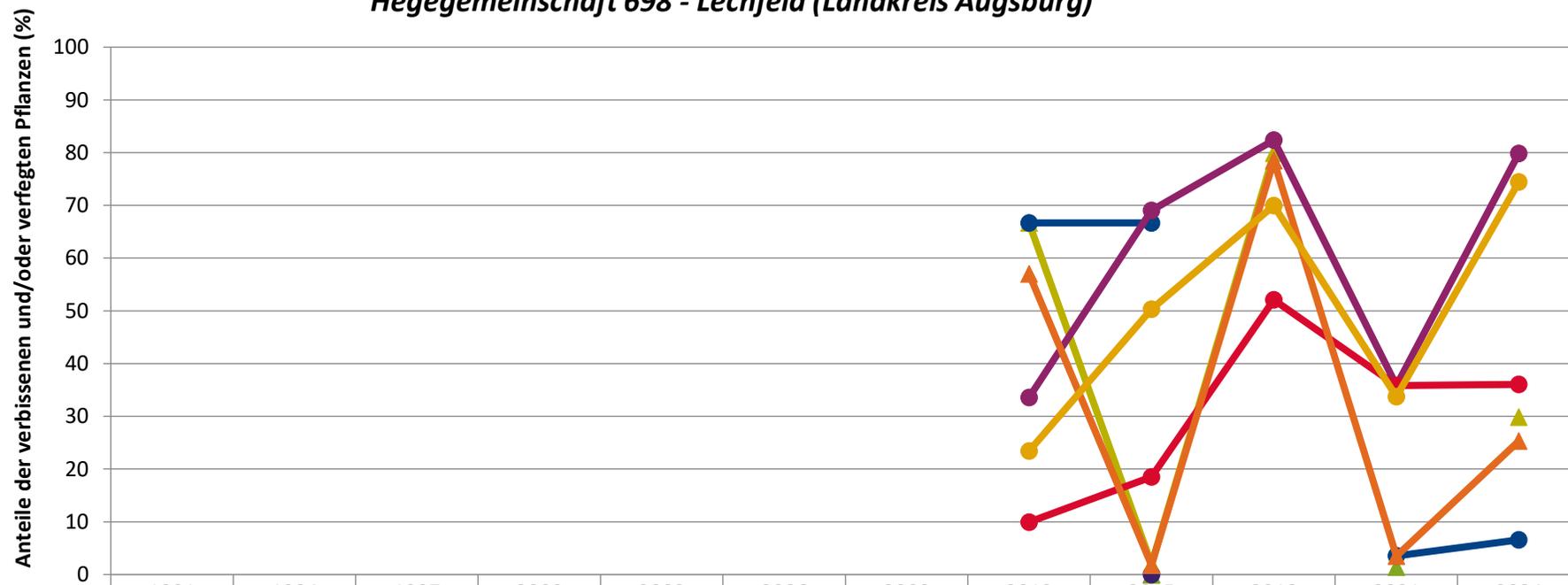
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**



▲ Fichte								7,3	0,0	27,3		1,5
▲ Tanne									0,0		0,0	
▲ Kiefer									0,0			
● Buche								33,3	25,0		3,5	2,6
● Eiche									0,0			
● Edellaub.								14,1	27,8	46,9	23,4	26,5
● sonst. Laub.								4,7	4,6	31,5	12,7	9,0
▲ Nadelbäume								7,0	0,0	27,2	0,0	1,3
● Laubbäume								10,1	19,2	40,3	21,2	24,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte								66,7	2,0	79,9		29,9
—▲— Kiefer									0,0			
—▲— Tanne									0,0		1,4	
—●— Buche								66,7	66,7		3,5	6,6
—●— Eiche									0,0			
—●— Edellaub.								33,6	69,0	82,4	35,9	79,8
—●— sonst. Laub.								9,9	18,5	52,1	35,8	36,1
—▲— Nadelbäume								57,0	1,8	78,5	3,5	25,3
—●— Laubbäume								23,4	50,3	69,9	33,7	74,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**



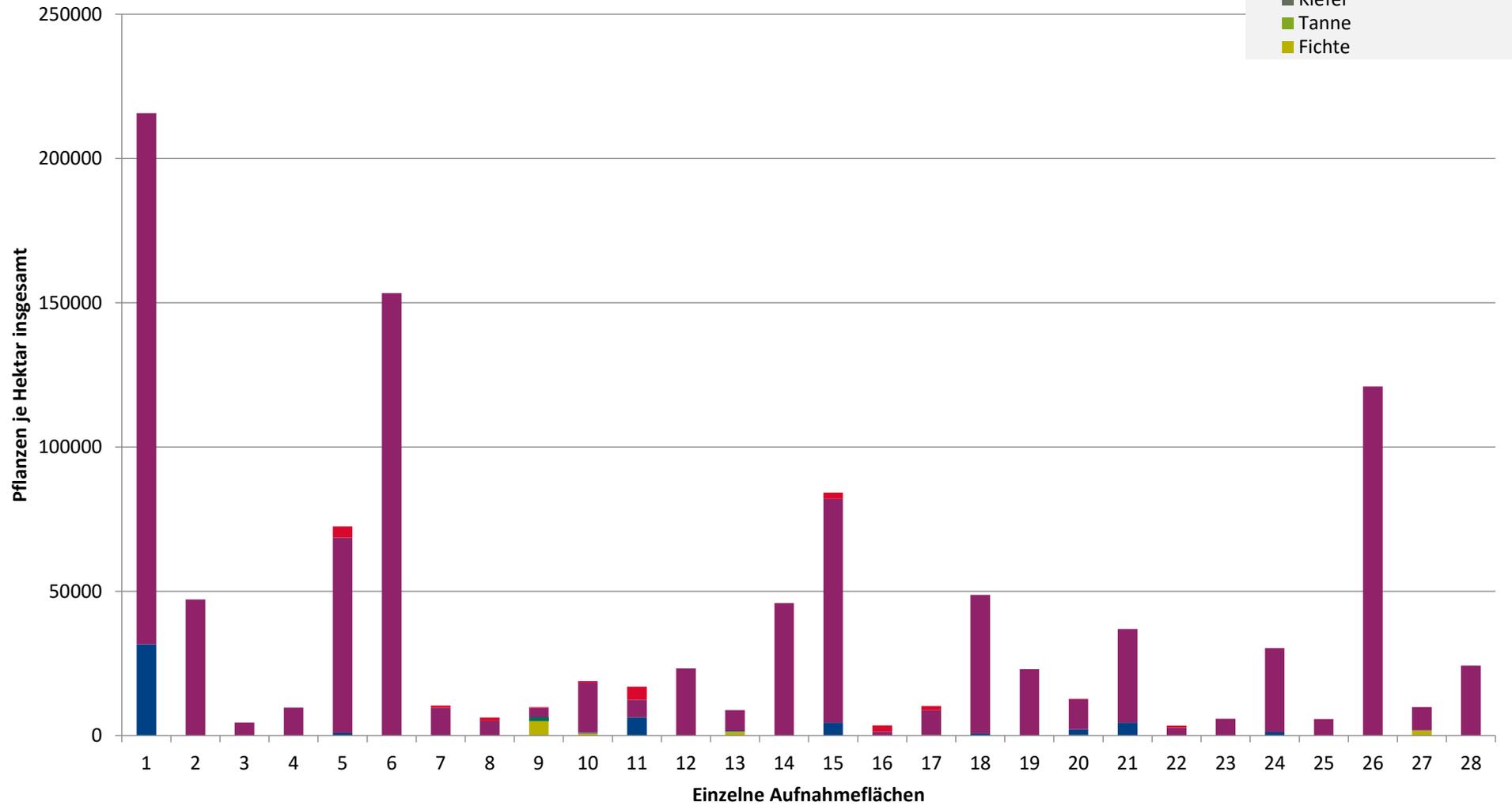
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte								33,3	98,0	20,1		70,1
—▲— Tanne									100,0		98,6	
—▲— Kiefer									0,0			
—●— Buche								33,3	33,3		96,5	93,4
—●— Eiche									0,0			
—●— Edellaub.								66,4	31,0	17,6	64,1	20,2
—●— sonst. Laub.								90,1	81,5	47,9	64,2	63,9
—▲— Nadelbäume								43,0	98,2	21,5	96,5	74,7
—●— Laubbäume								76,6	49,7	30,1	66,3	25,6

Jahr

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

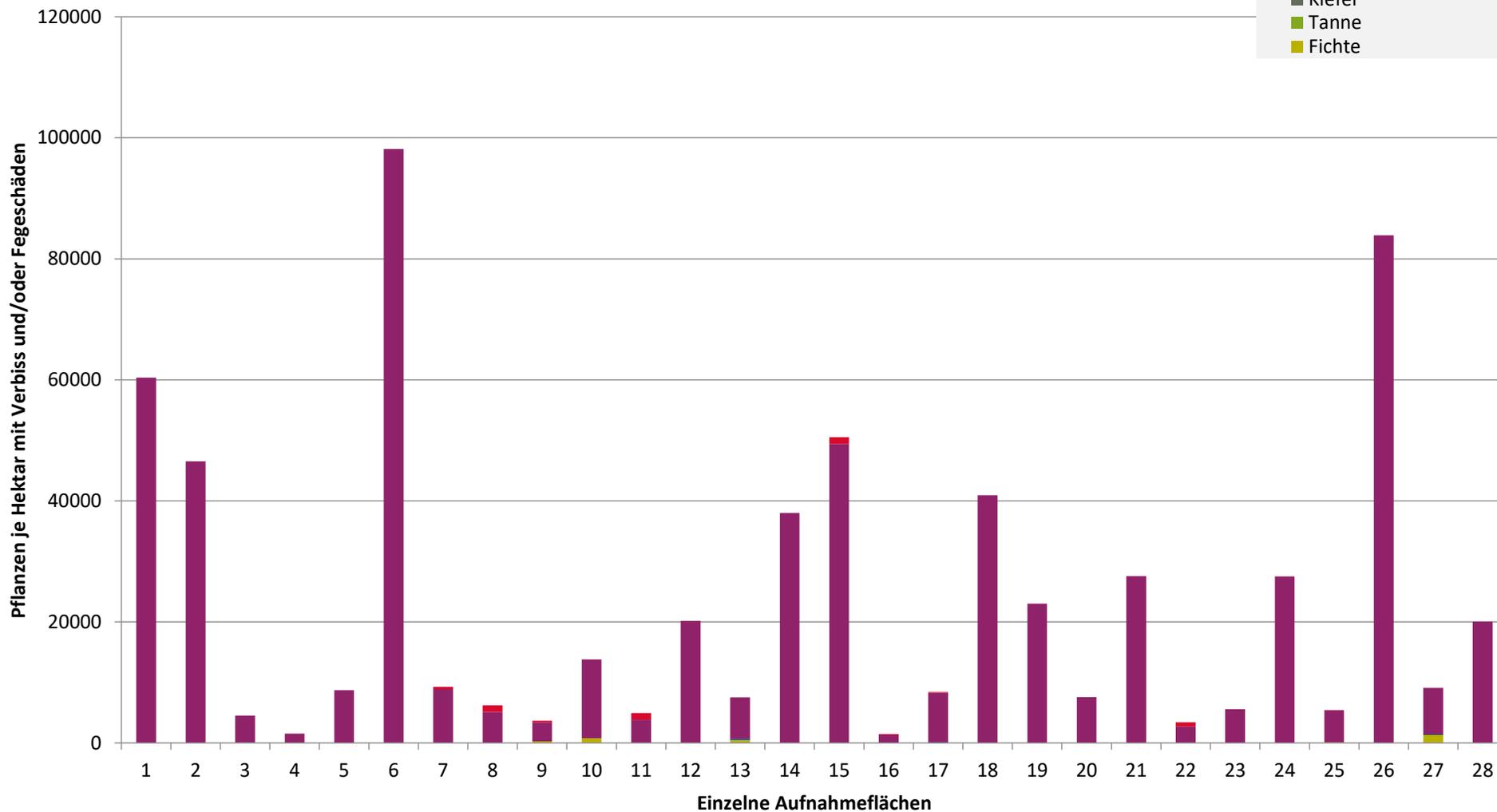
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**

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



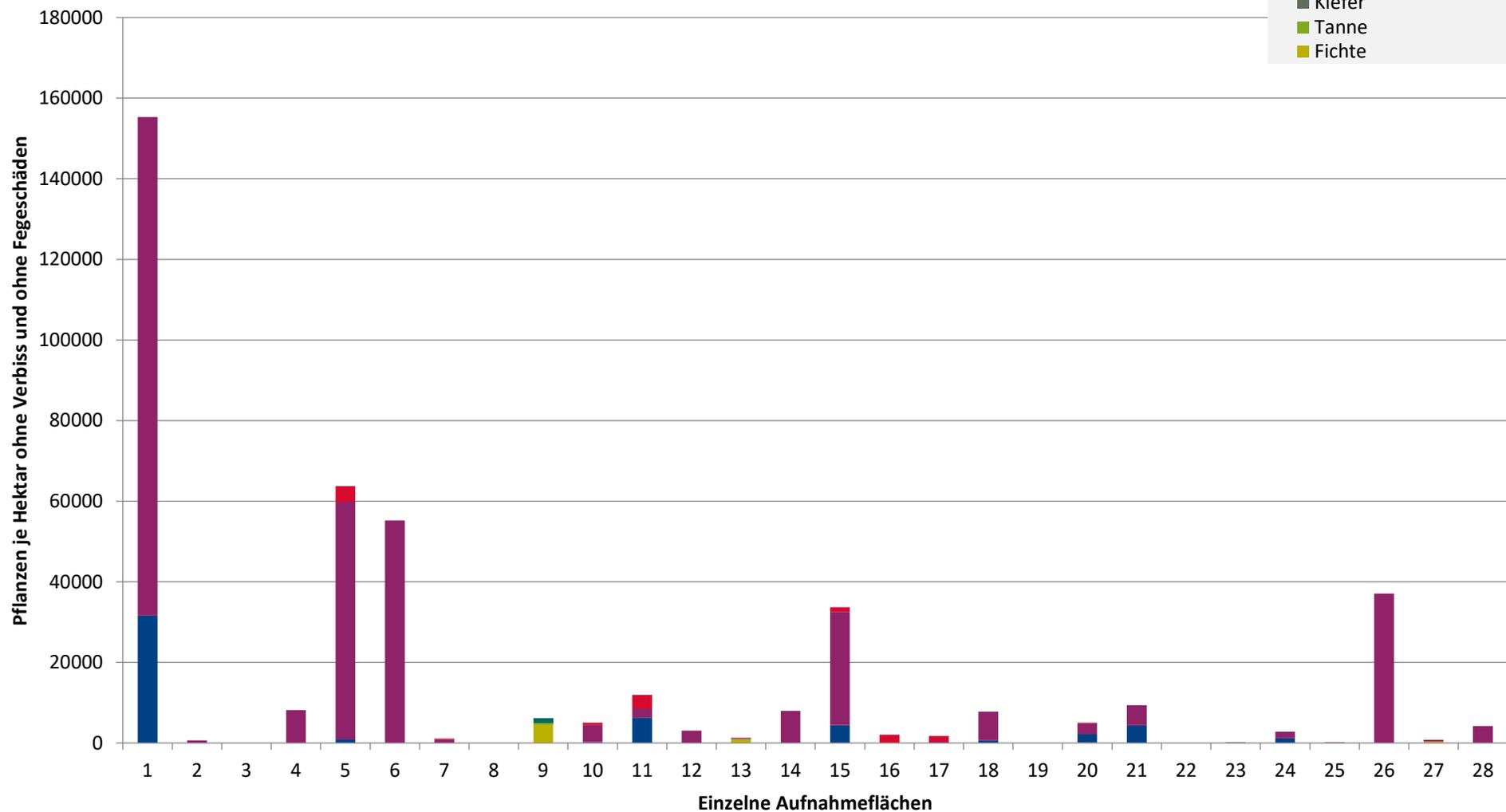
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 698 - Lechfeld (Landkreis Augsburg)**

- 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 698 - Lechfeld (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 %

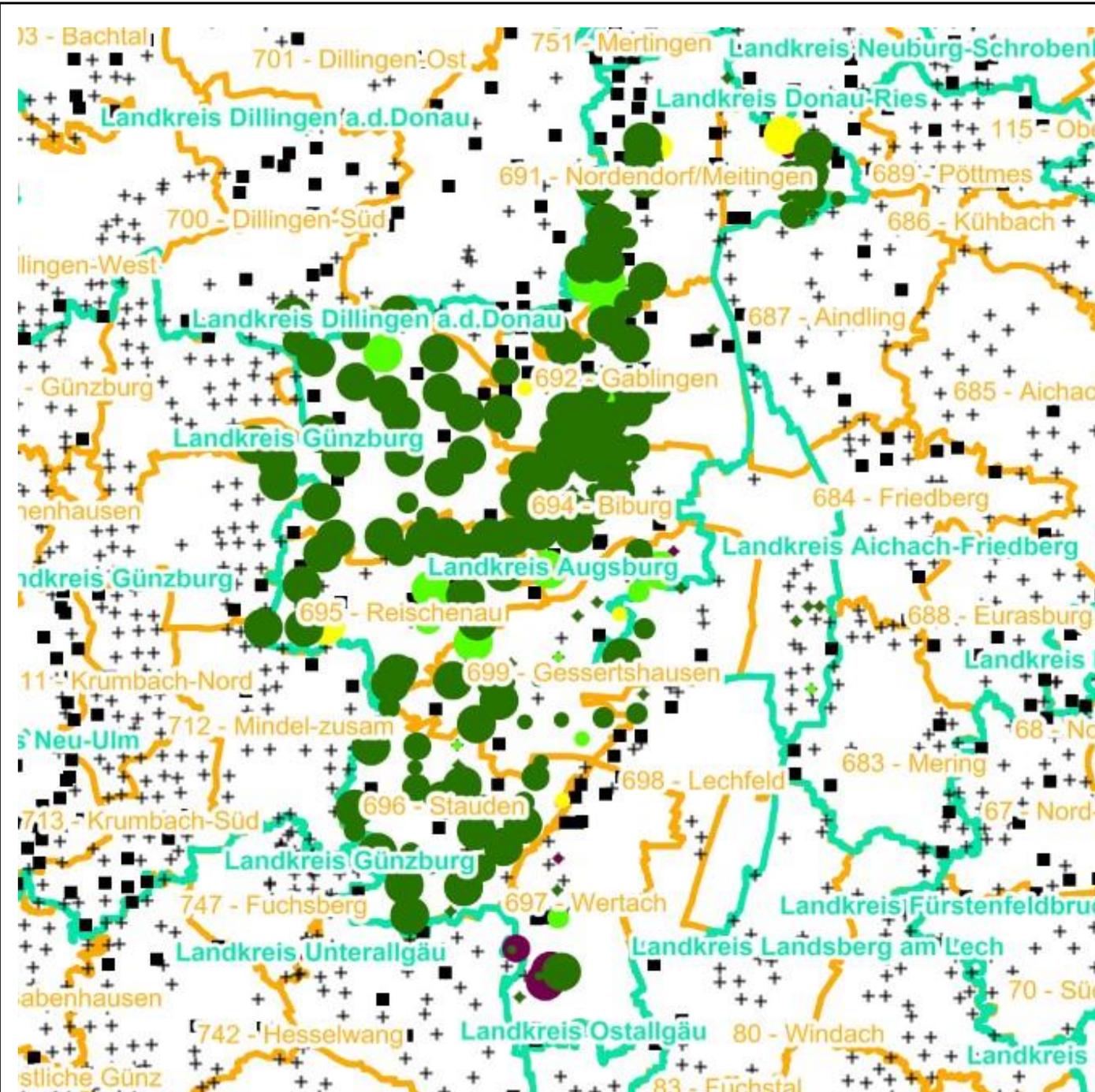
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

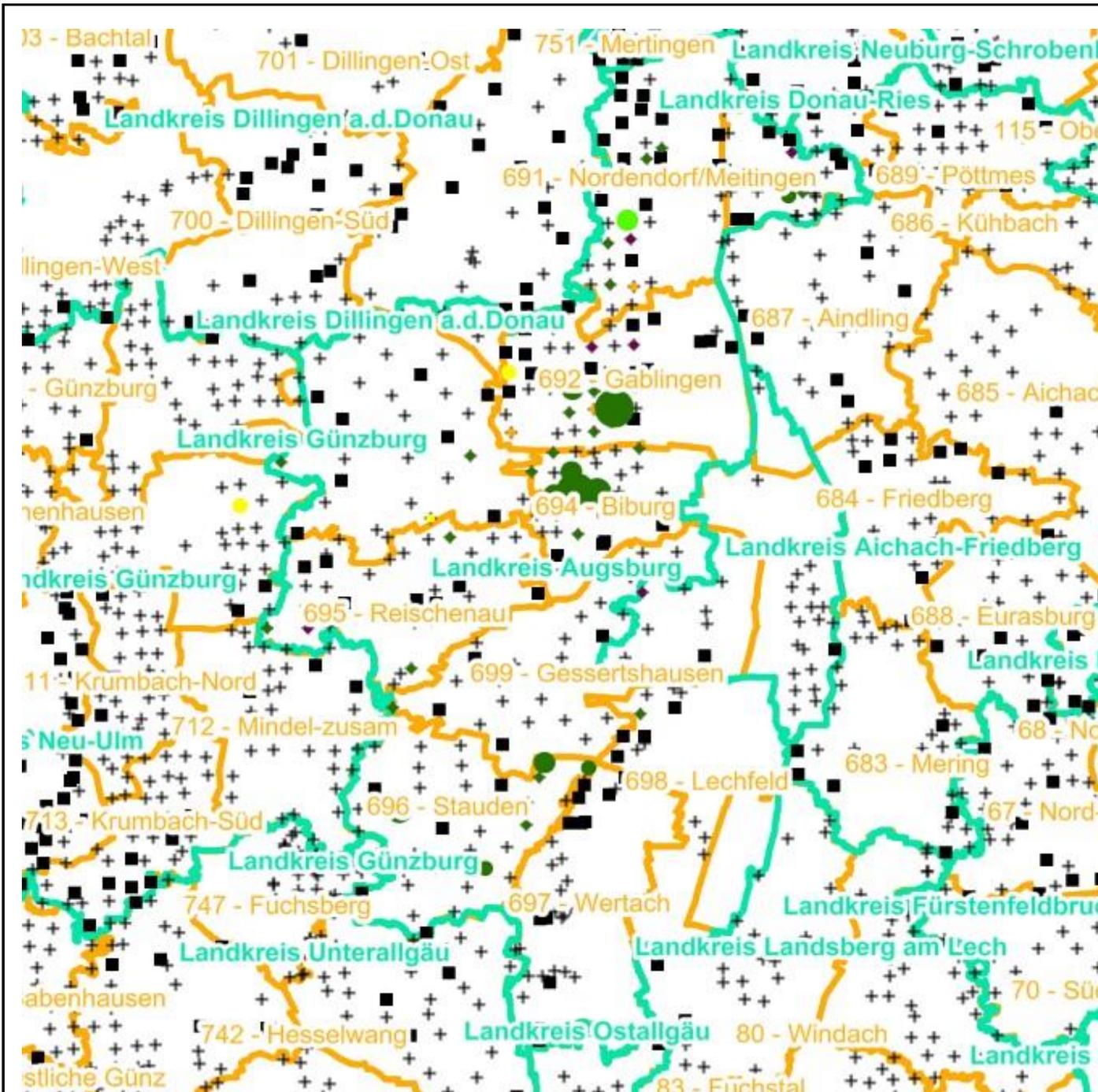
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

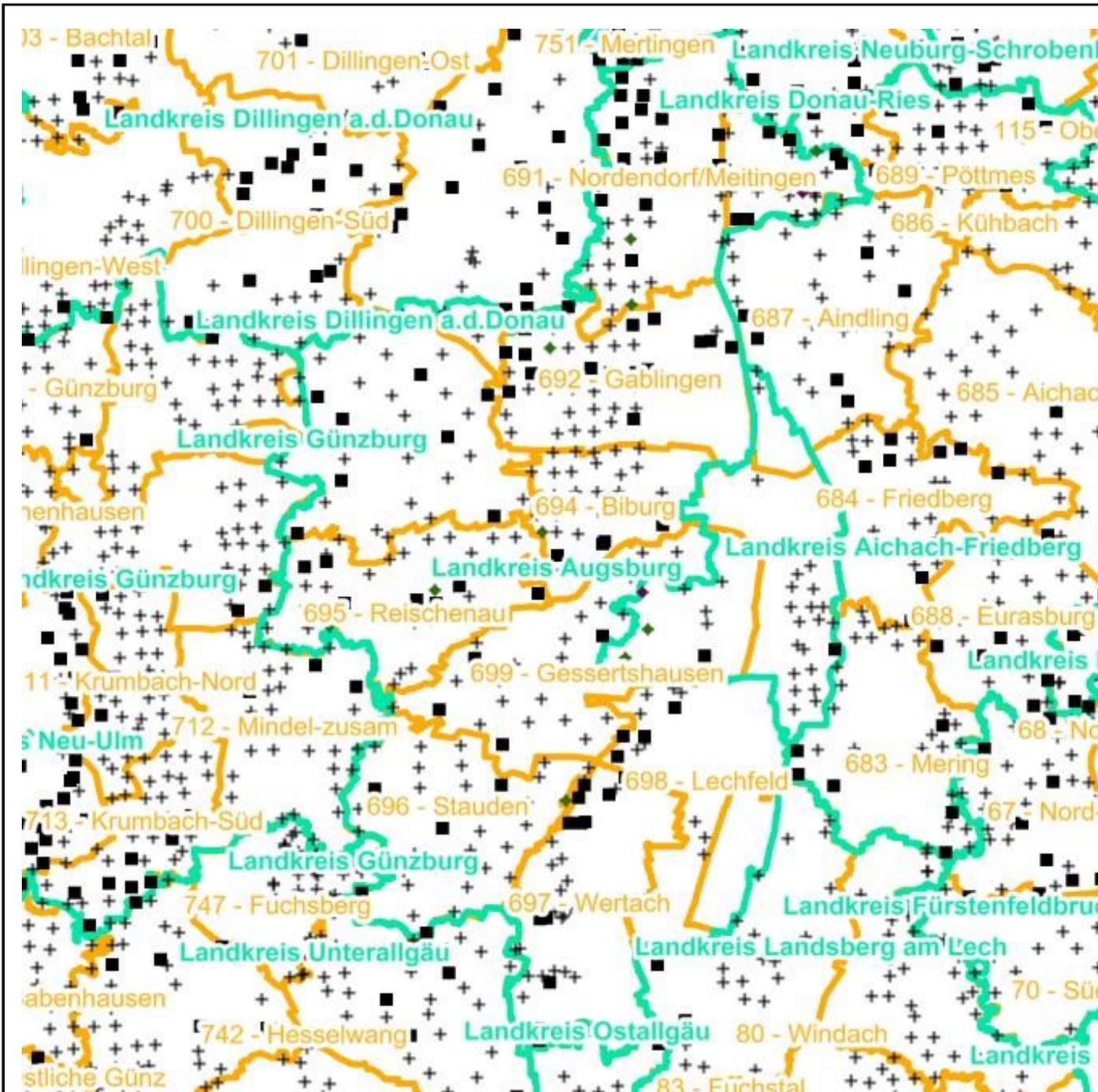
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

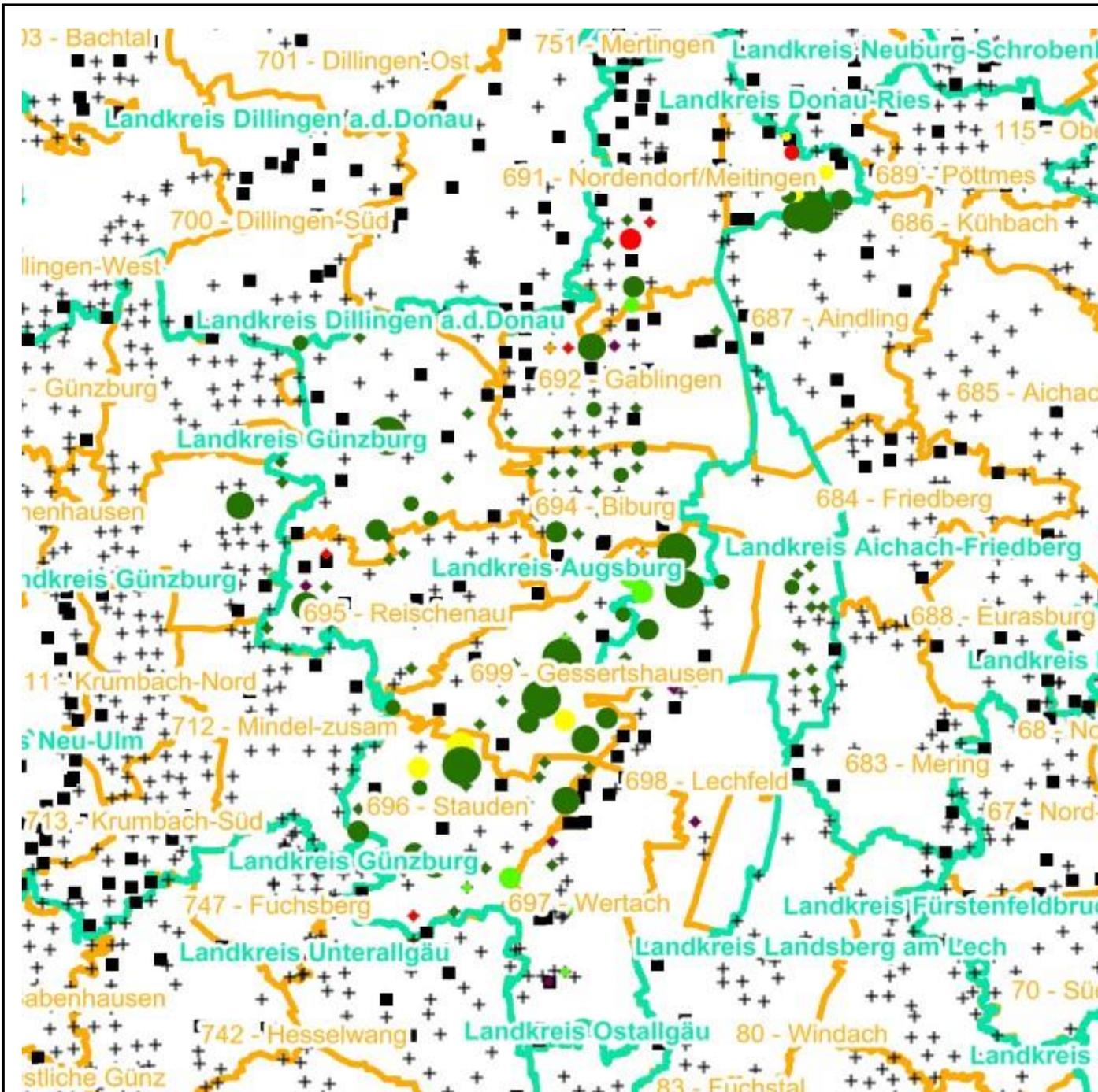
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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)

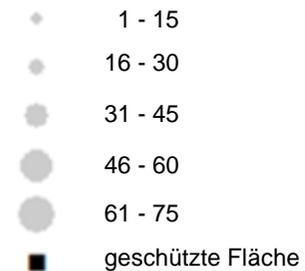
Legende

Leittriebverbiss



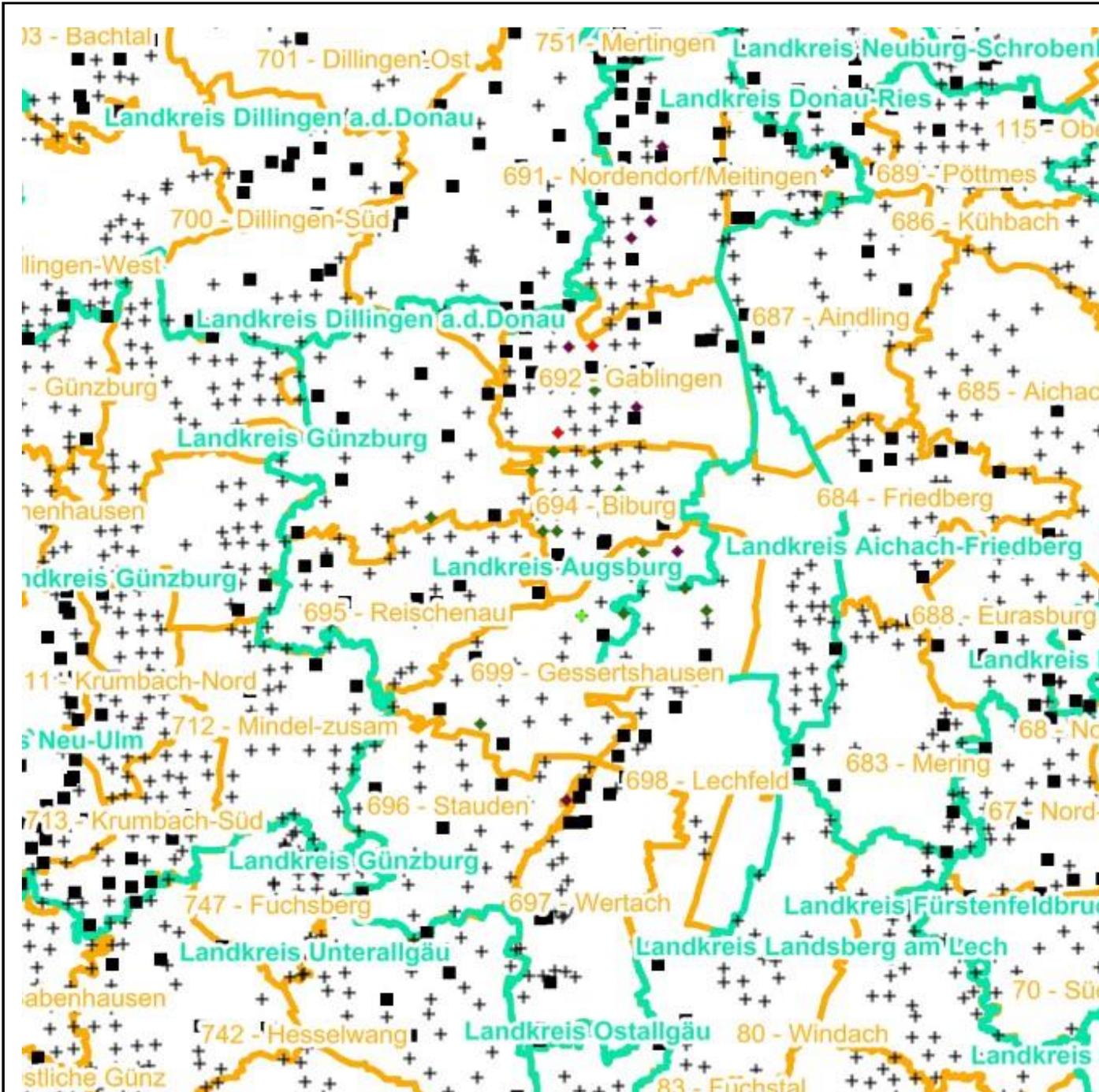
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



□ (light blue) Landkreisgrenze

□ (orange) Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

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

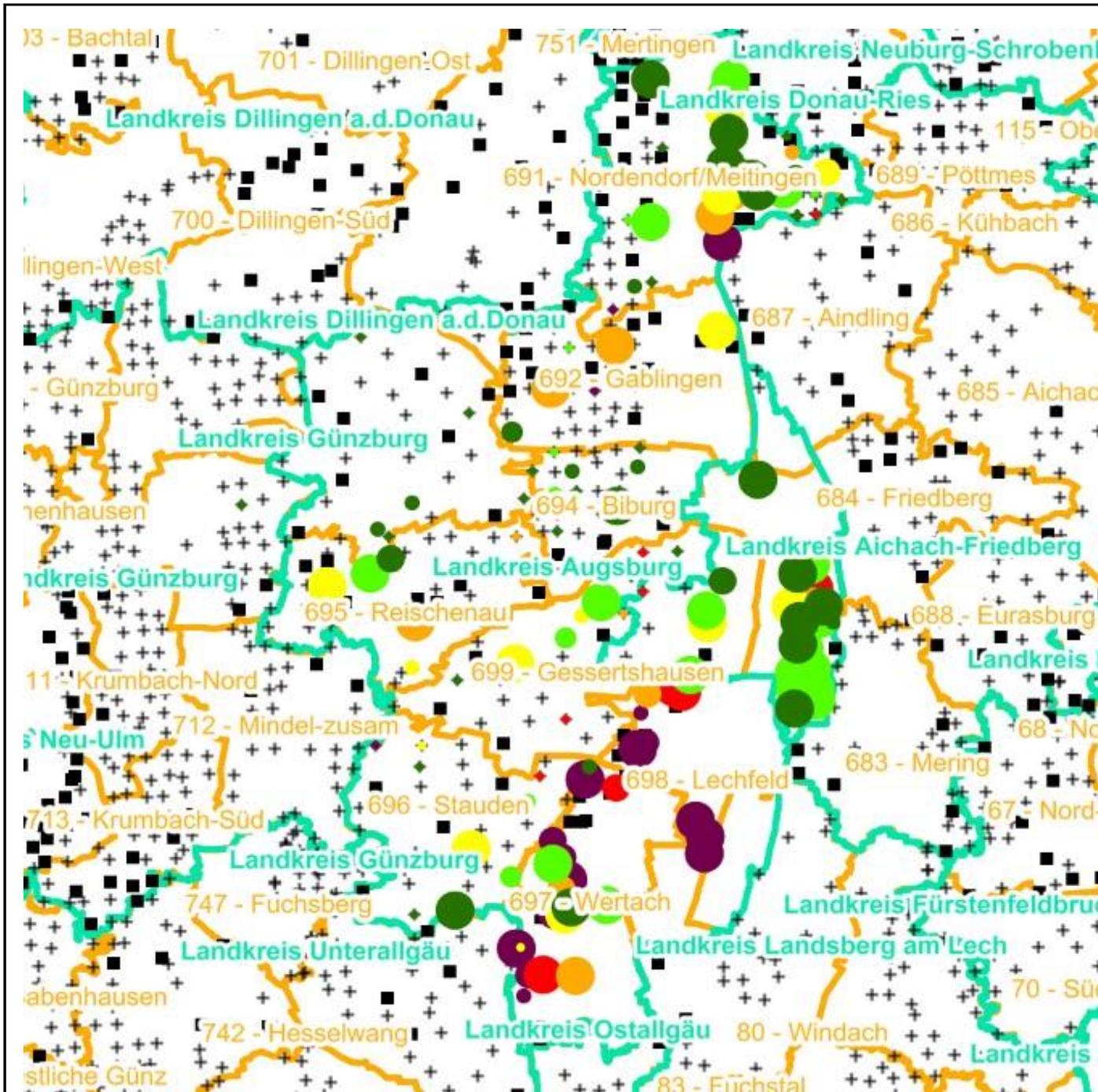
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Augsburg

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

