

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 4
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	577	26,5	533	92,4	44	7,6	8	1,4	44	7,6	0	0,0
Tanne	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	14	0,6	10	71,4	4	28,6	4	28,6	4	28,6	0	0,0
Sonst. Nadelholz	22	1,0	20	90,9	2	9,1	1	4,5	2	9,1	0	0,0
Nadelholz gesamt	614	28,2	564	91,9	50	8,1	13	2,1	50	8,1	0	0,0
Buche	223	10,3	195	87,4	28	12,6	20	9,0	27	12,1	1	0,4
Eiche	15	0,7	12	80,0	3	20,0	3	20,0	3	20,0	0	0,0
Edellaubholz	1199	55,1	804	67,1	395	32,9	289	24,1	395	32,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	124	5,7	65	52,4	59	47,6	53	42,7	59	47,6	1	0,8
Laubholz gesamt	1561	71,8	1076	68,9	485	31,1	365	23,4	484	31,0	2	0,1
Alle Baumarten	2175	100,0	1640	75,4	535	24,6	378	17,4	534	24,6	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	102	25,8	102	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	104	26,3	104	100,0	0	0,0
Buche	22	5,6	22	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	268	67,7	268	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	292	73,7	292	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	396	100,0	396	100,0	0	0,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	28	23,5	28	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,8	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	1,7	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	31	26,1	31	100,0	0	0,0
Buche	14	11,8	14	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	58	48,7	58	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	16	13,4	16	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	88	73,9	88	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	119	100,0	119	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 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**

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	436	25,7	81	25,0	60	38,5	401	92,0	76	93,8	56	93,3	35	8,0	5	6,2	4	6,7
Tanne	0	0,0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	14	0,8	0	0,0	0	0,0	10	71,4	0	0,0	0	0,0	4	28,6	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	12	0,7	9	2,8	1	0,6	12	100,0	7	77,8	1	100,0	0	0,0	2	22,2	0	0,0
Nadelholz gesamt	462	27,3	90	27,8	62	39,7	423	91,6	83	92,2	58	93,5	39	8,4	7	7,8	4	6,5
Buche	166	9,8	43	13,3	14	9,0	149	89,8	34	79,1	12	85,7	17	10,2	9	20,9	2	14,3
Eiche	15	0,9	0	0,0	0	0,0	12	80,0	0	0,0	0	0,0	3	20,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	980	57,8	159	49,1	60	38,5	699	71,3	77	48,4	28	46,7	281	28,7	82	51,6	32	53,3
Sonstiges Laubholz	72	4,2	32	9,9	20	12,8	40	55,6	14	43,8	11	55,0	32	44,4	18	56,3	9	45,0
Laubholz gesamt	1233	72,7	234	72,2	94	60,3	900	73,0	125	53,4	51	54,3	333	27,0	109	46,6	43	45,7
Alle Baumarten	1695	100,0	324	100,0	156	100,0	1323	78,1	208	64,2	109	69,9	372	21,9	116	35,8	47	30,1

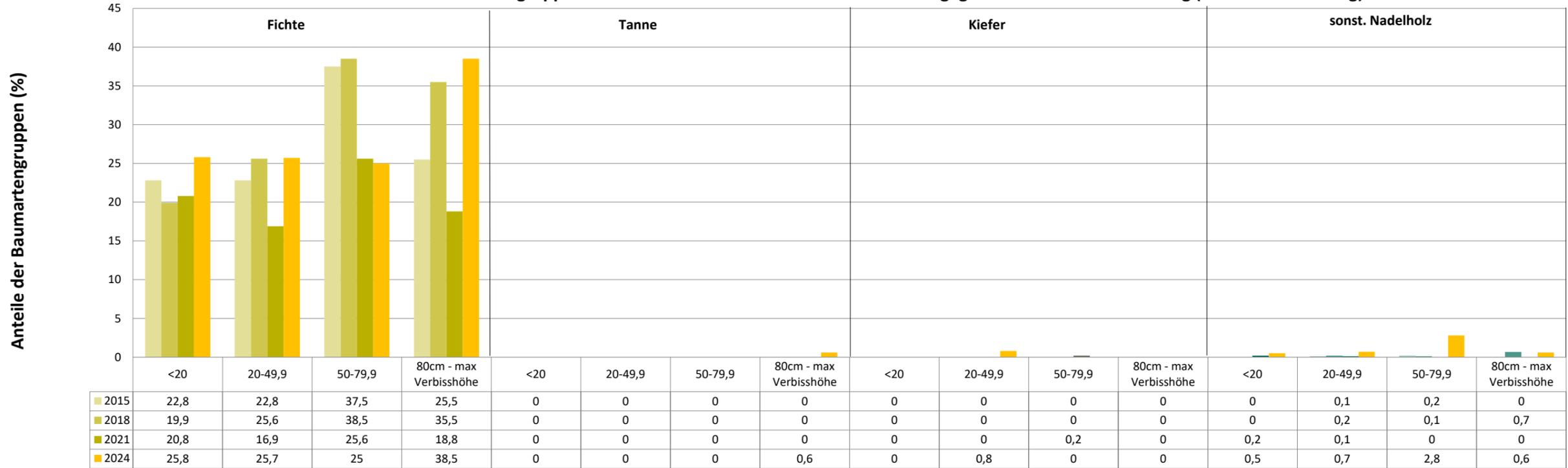
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**

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	28347	9832	769	169924	26046	9435	0	151554	2301	574	0	18370
Tanne	106	106	106	106	106	106	106	106	0	0	0	0
Kiefer	334	334	331	337	267	267	202	331	67	67	0	135
Sonst. Nadelholz	1522	793	315	4186	1431	793	252	3887	91	32	0	299
Nadelholz gesamt	24788	8623	331	169924	22780	8623	202	151554	2008	344	0	18370
Buche	5045	3191	63	25001	4438	1782	63	23847	607	89	0	4061
Eiche	427	89	34	1278	362	64	0	1278	66	28	0	255
Edellaubholz	15120	6936	2090	80974	8476	4841	1472	47279	6645	1544	0	58301
Sonst. Laubholz	1614	701	67	10851	1152	307	0	10076	462	488	0	1495
Laubholz gesamt	16992	9057	297	80974	10506	7099	149	57355	6487	1923	0	58301
Alle Baumarten	26615	13663	2528	172220	20054	11295	1472	153850	6561	1958	0	58301

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).

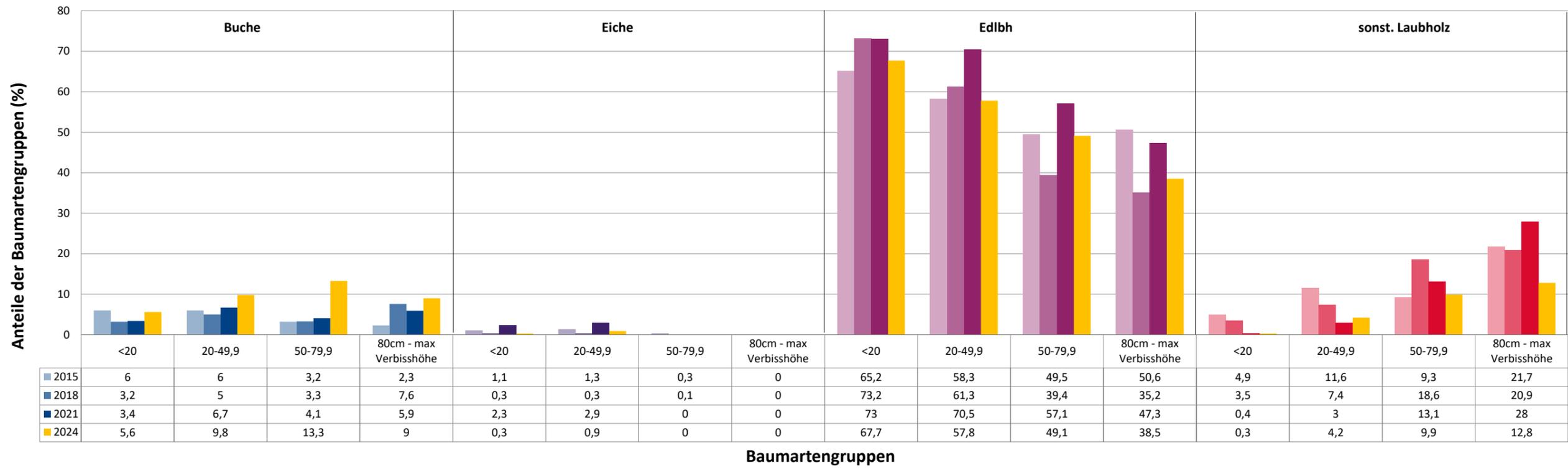
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)

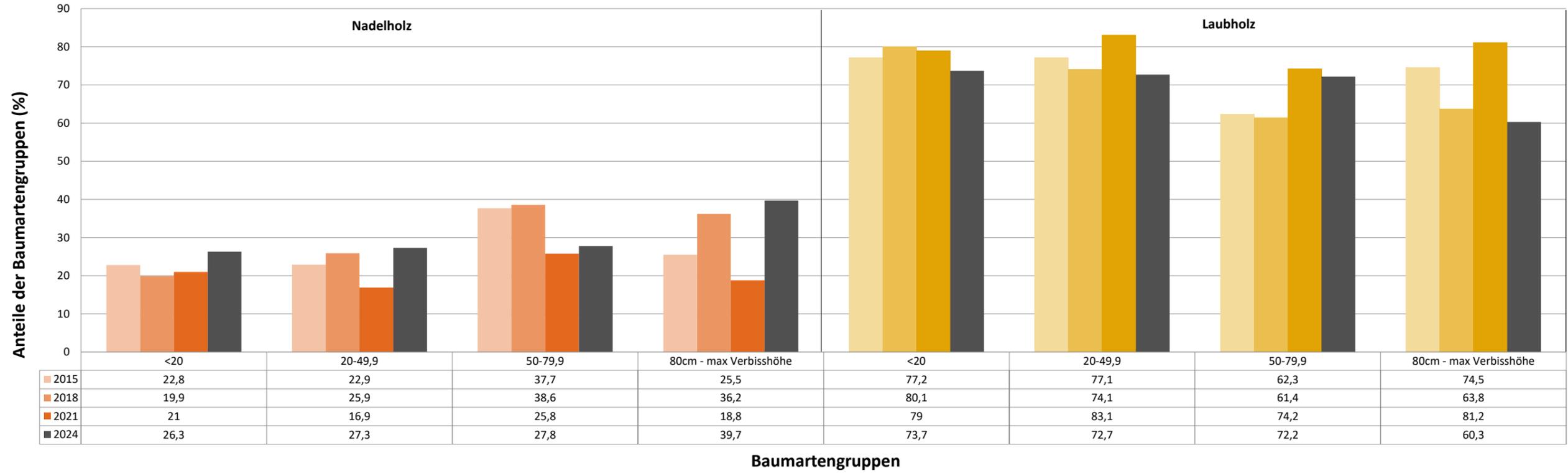


Baumartengruppen

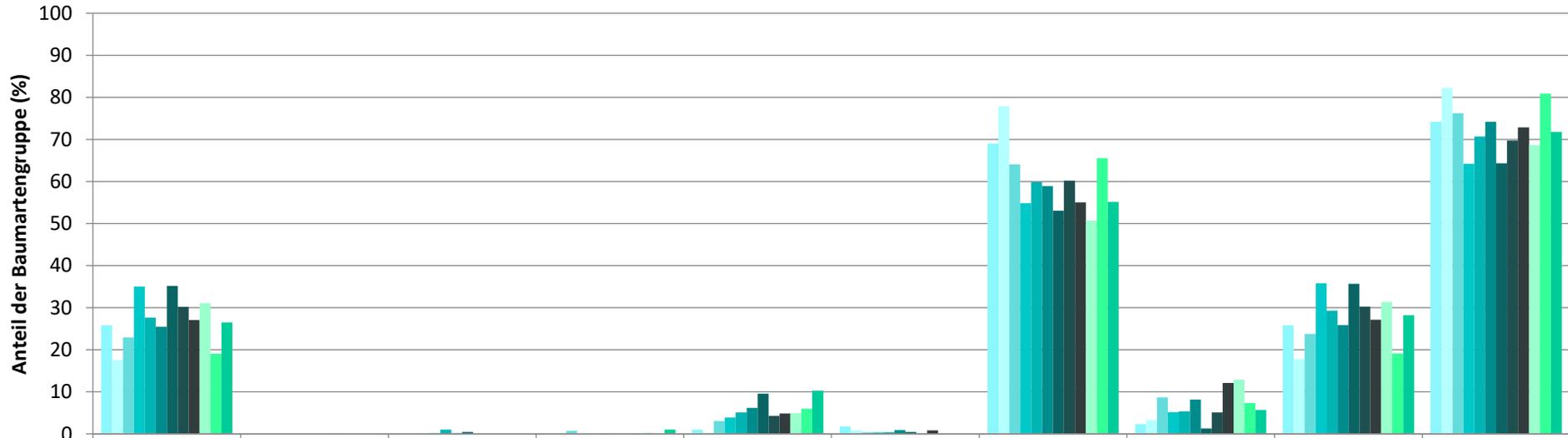
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)



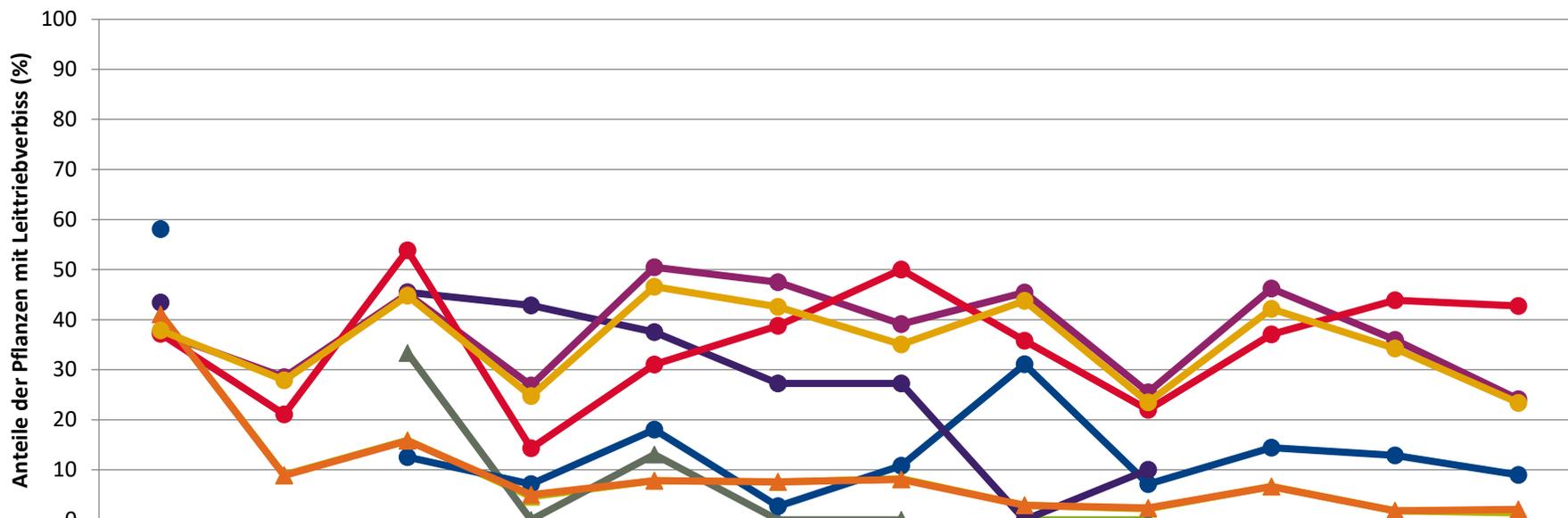
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	25,8				1,0	1,8	69,1	2,3	25,8	74,2
1994	17,5				0,2	0,8	77,9	3,2	17,8	82,2
1997	22,9	0,1	0,1	0,7	3,1	0,4	64,1	8,7	23,8	76,2
2000	35,0		0,2		3,9	0,3	54,9	5,1	35,8	64,2
2003	27,6		1,1		5,1	0,4	59,9	5,3	29,3	70,7
2006	25,5		0,2	0,2	6,2	0,9	58,9	8,2	25,8	74,2
2009	35,1		0,4		9,5	0,5	53,0	1,3	35,7	64,3
2012	30,2	0,0	0,0	0,0	4,3	0,1	60,2	5,1	30,3	69,8
2015	27,1	0,0	0,0	0,1	4,8	0,9	55,1	12,1	27,1	72,9
2018	31,1			0,3	4,9		50,7	12,9	31,3	68,7
2021	19,1			0,0	6,0		65,5	7,4	19,1	80,9
2024	26,5			1,0	10,3		55,1	5,7	28,2	71,8

Baumartengruppe

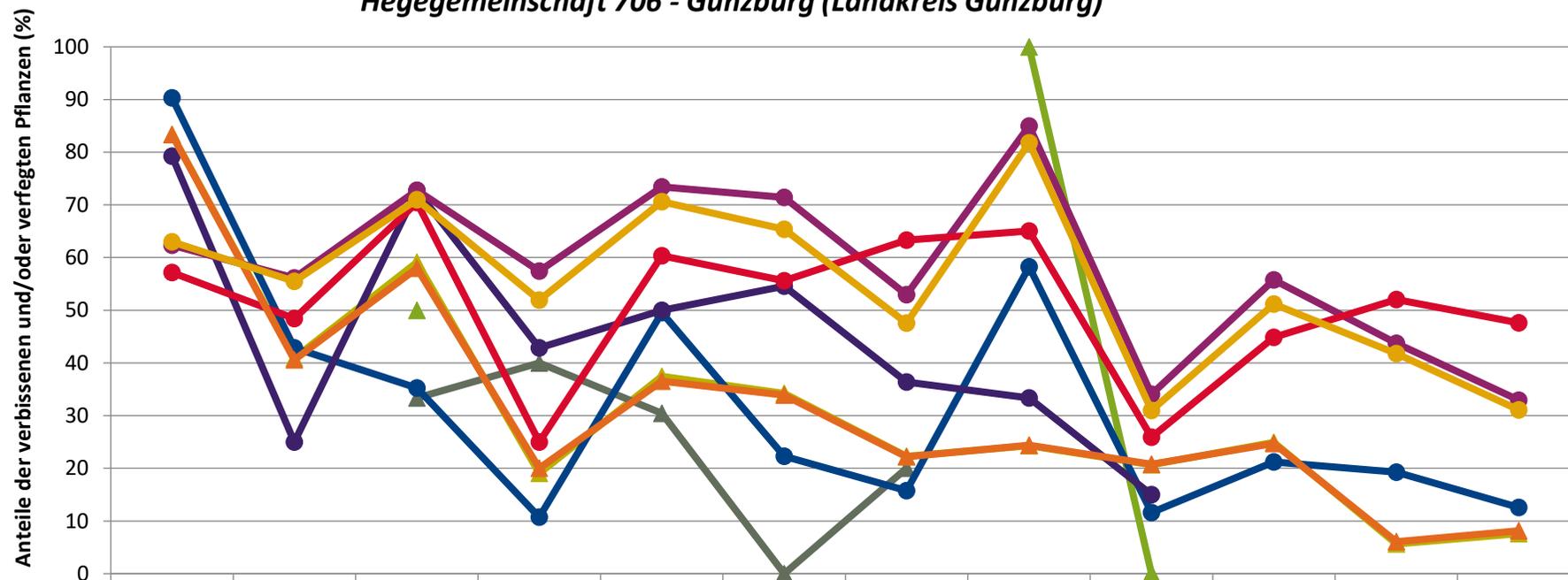
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	41,1	9,0	15,9	4,6	7,8	7,5	8,2	2,9	2,2	6,7	1,8	1,4
—▲— Tanne								0,0	0,0			
—▲— Kiefer			33,3	0,0	13,0	0,0	0,0		0,0			
—●— Buche	58,1		12,5	7,1	18,0	2,7	10,8	31,1	7,1	14,4	12,9	9,0
—●— Eiche	43,4		45,5	42,9	37,5	27,3	27,3	0,0	10,0			
—●— Edellaub.	37,4	28,5	45,1	26,8	50,5	47,5	39,1	45,4	25,5	46,2	36,0	24,1
—●— sonst. Laub.	37,1	21,1	53,8	14,3	31,0	38,8	50,0	35,8	22,0	37,1	43,9	42,7
—▲— Nadelbäume	41,1	8,8	15,8	5,0	7,8	7,6	8,1	2,9	2,4	6,6	1,8	2,1
—●— Laubbäume	37,8	27,9	44,8	24,7	46,6	42,5	35,0	43,7	23,5	42,2	34,3	23,4

Jahr

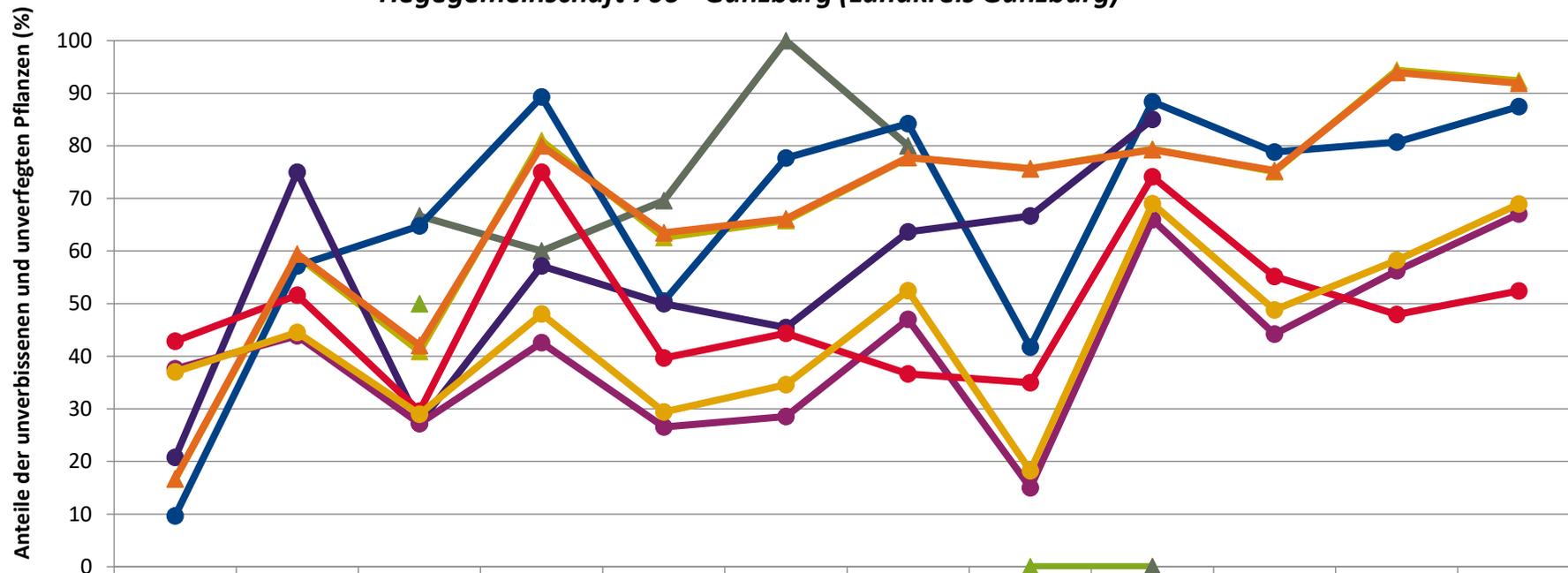
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	83,3	40,9	59,1	19,0	37,4	34,2	22,3	24,3	20,7	24,9	5,6	7,6
◆ Kiefer			33,3	40,0	30,4	0,0	20,0		0,0			
◆ Tanne			50,0					100,0	0,0			
◆ Buche	90,3	42,9	35,2	10,7	49,5	22,3	15,8	58,3	11,6	21,2	19,3	12,6
◆ Eiche	79,2	25,0	72,7	42,9	50,0	54,5	36,4	33,3	15,0			
◆ Edellaub.	62,4	56,1	72,8	57,4	73,4	71,4	53,0	85,0	34,1	55,8	43,7	32,9
◆ sonst. Laub.	57,1	48,4	70,4	25,0	60,3	55,6	63,3	65,0	25,9	44,8	52,0	47,6
◆ Nadelbäume	83,3	40,6	58,0	20,0	36,5	33,9	22,2	24,4	20,8	24,7	6,1	8,1
◆ Laubbäume	63,0	55,5	71,0	51,9	70,6	65,4	47,5	81,8	31,0	51,2	41,8	31,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**



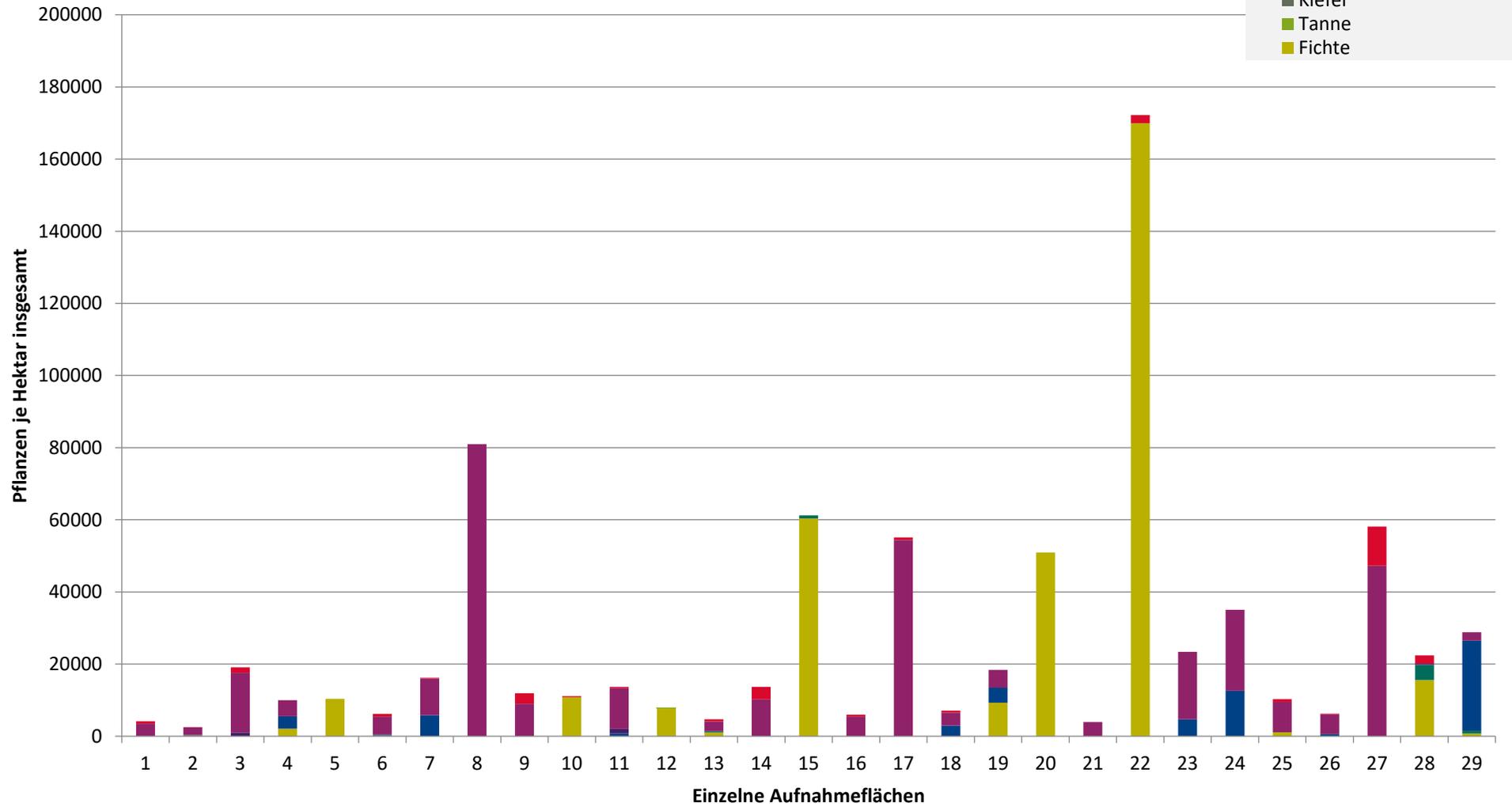
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	16,7	59,1	40,9	81,0	62,6	65,8	77,7	75,7	79,3	75,1	94,4	92,4
▲ Tanne			50,0					0,0	0,0			
▲ Kiefer			66,7	60,0	69,6	100,0	80,0		0,0			
● Buche	9,7	57,1	64,8	89,3	50,5	77,7	84,2	41,7	88,4	78,8	80,7	87,4
● Eiche	20,8	75,0	27,3	57,1	50,0	45,5	63,6	66,7	85,0			
● Edellaub.	37,6	43,9	27,2	42,6	26,6	28,6	47,0	15,0	65,9	44,2	56,3	67,1
● sonst. Laub.	42,9	51,6	29,6	75,0	39,7	44,4	36,7	35,0	74,1	55,2	48,0	52,4
▲ Nadelbäume	16,7	59,4	42,0	80,0	63,5	66,1	77,8	75,6	79,2	75,3	93,9	91,9
● Laubbäume	37,0	44,5	29,0	48,1	29,4	34,6	52,5	18,2	69,0	48,8	58,2	68,9

Jahr

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

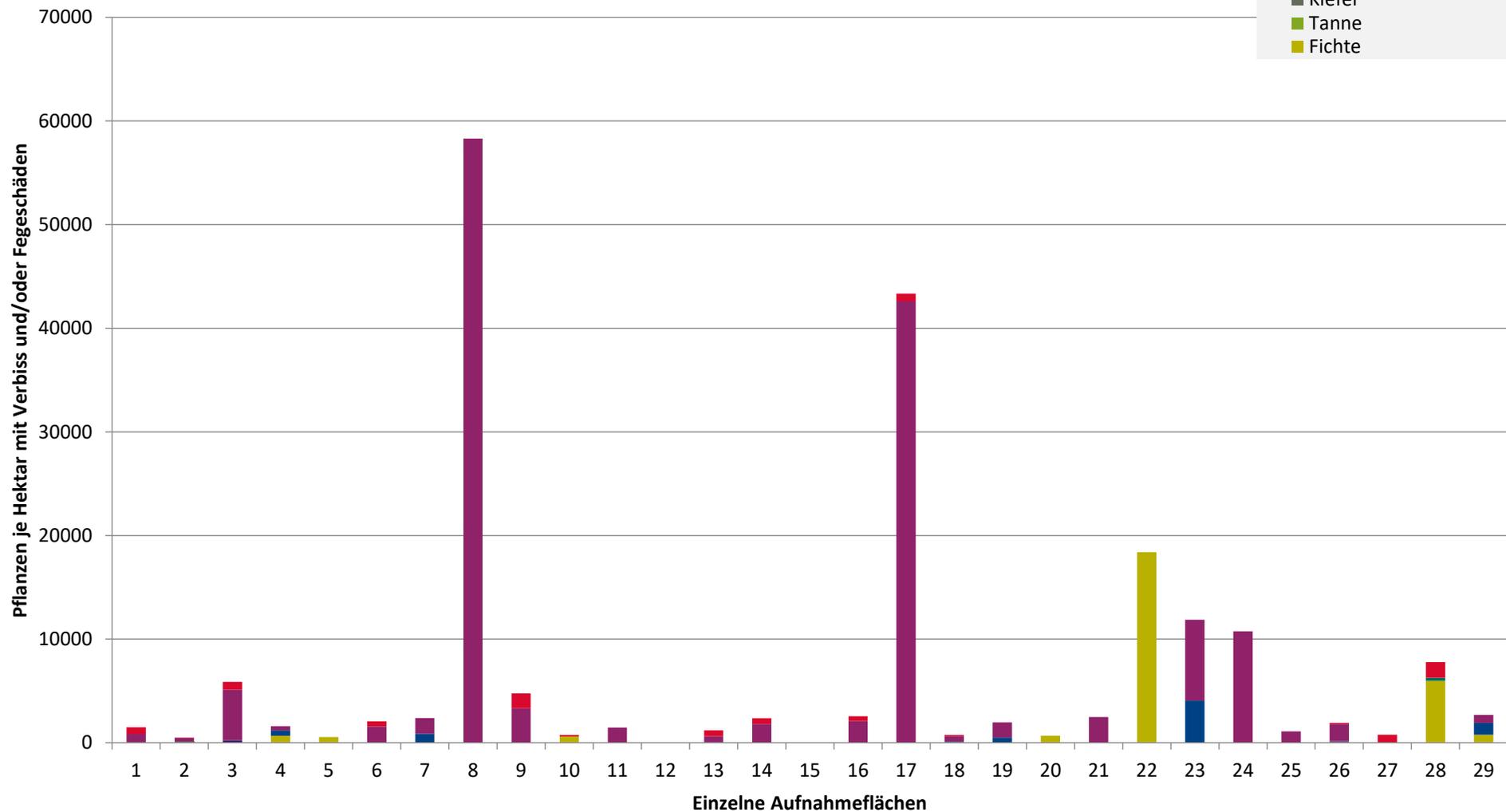
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**

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



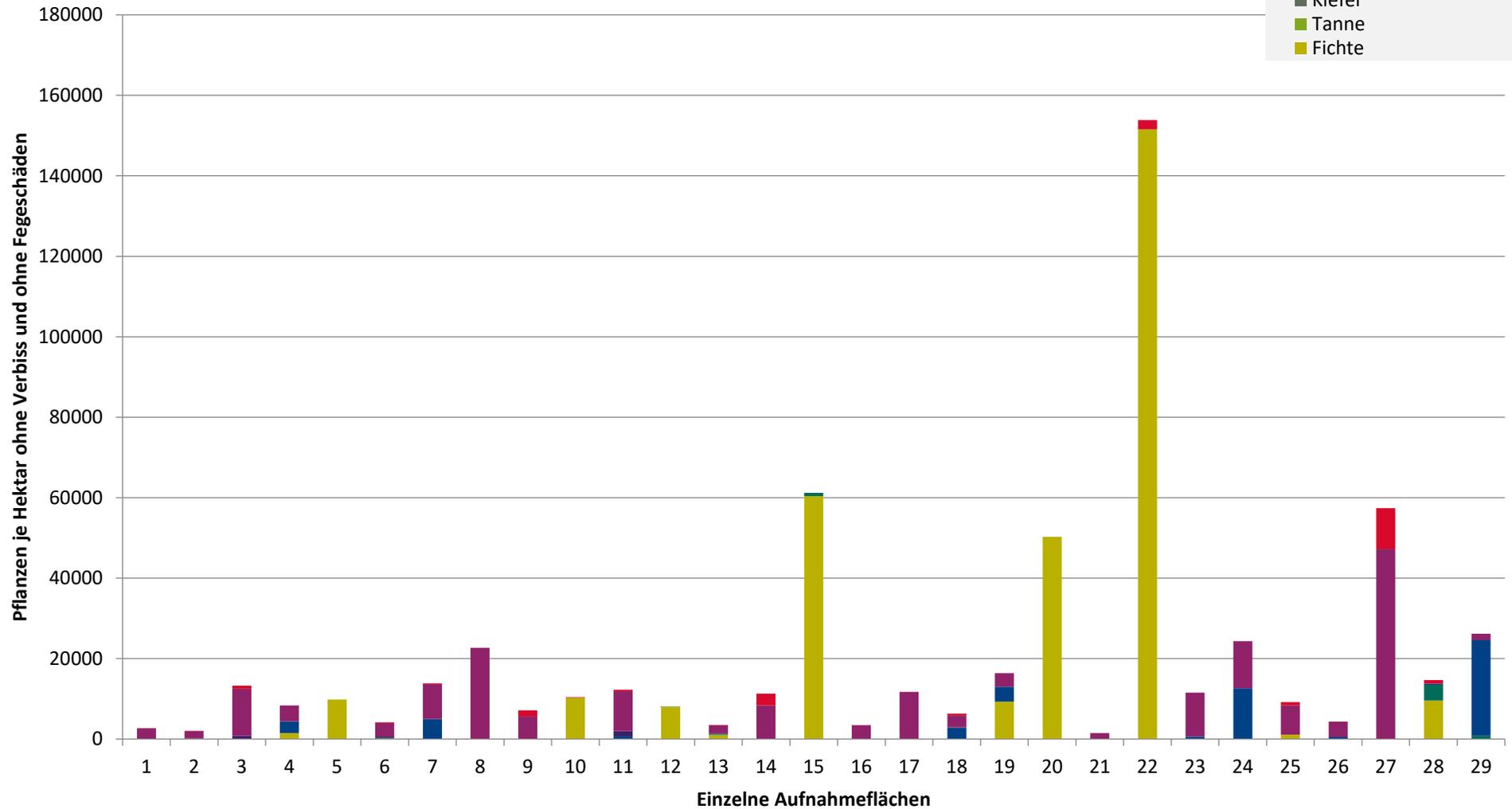
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**

- 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 706 - Günzburg (Landkreis Günzburg)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

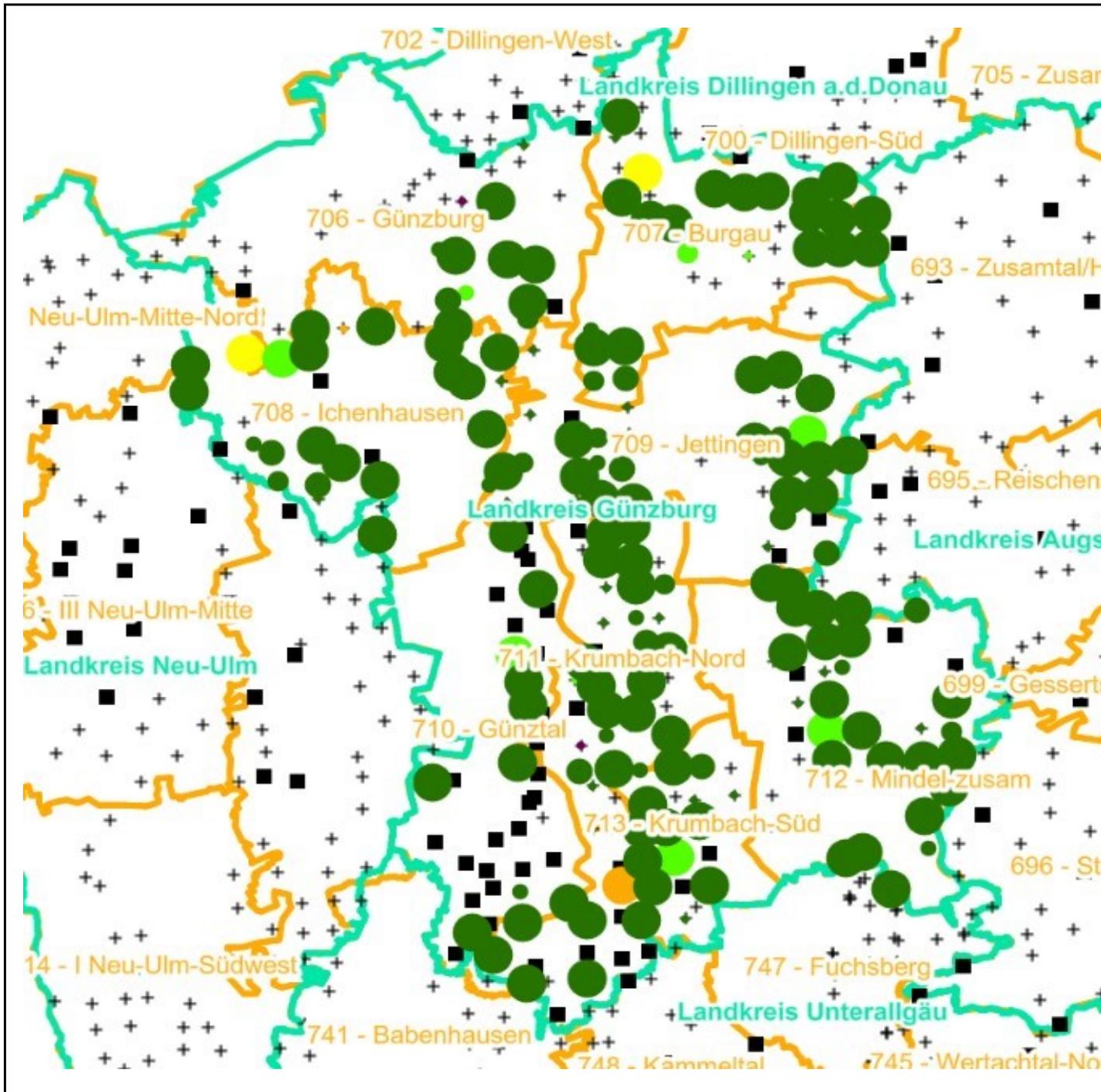
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

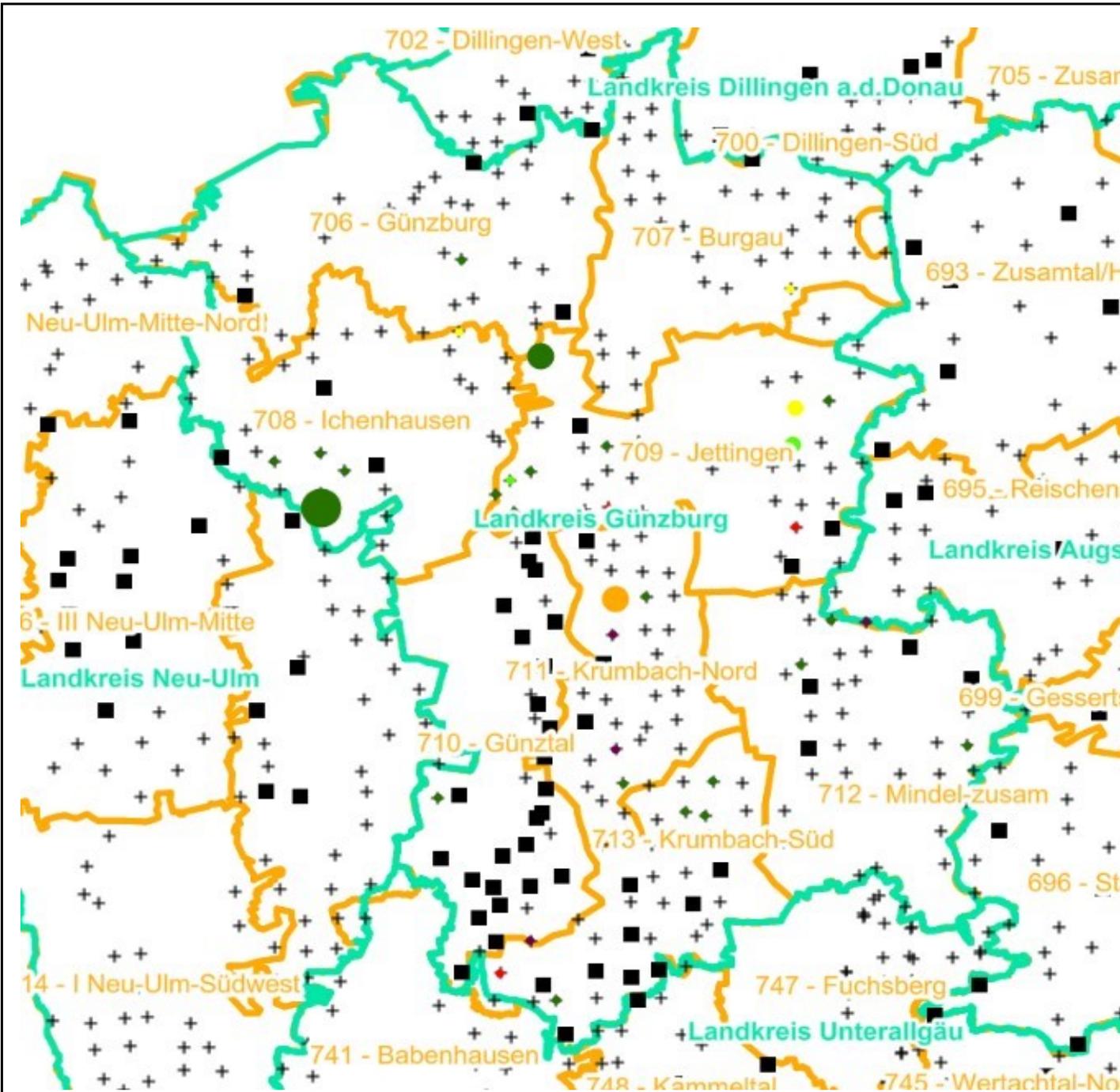
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

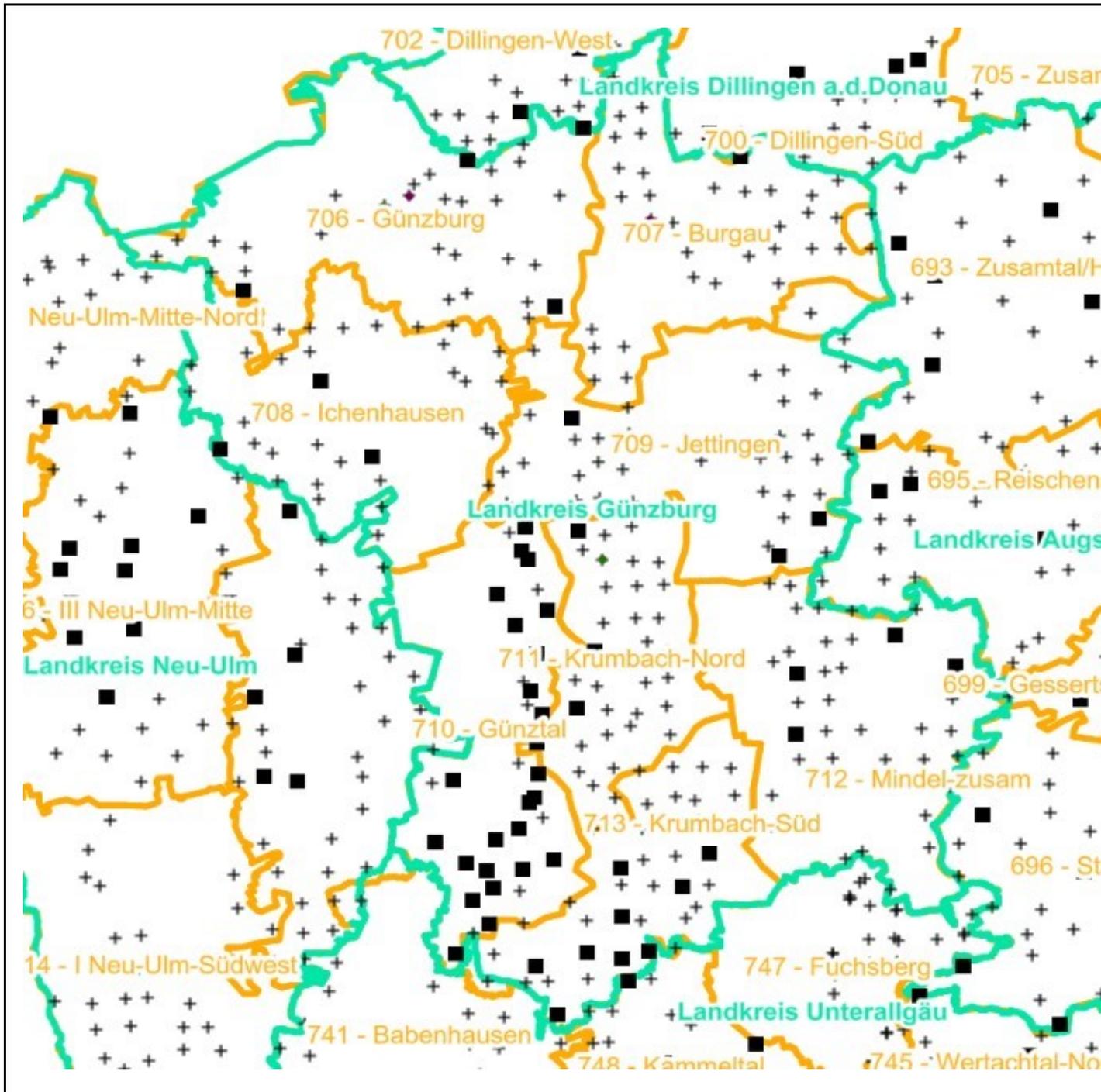
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

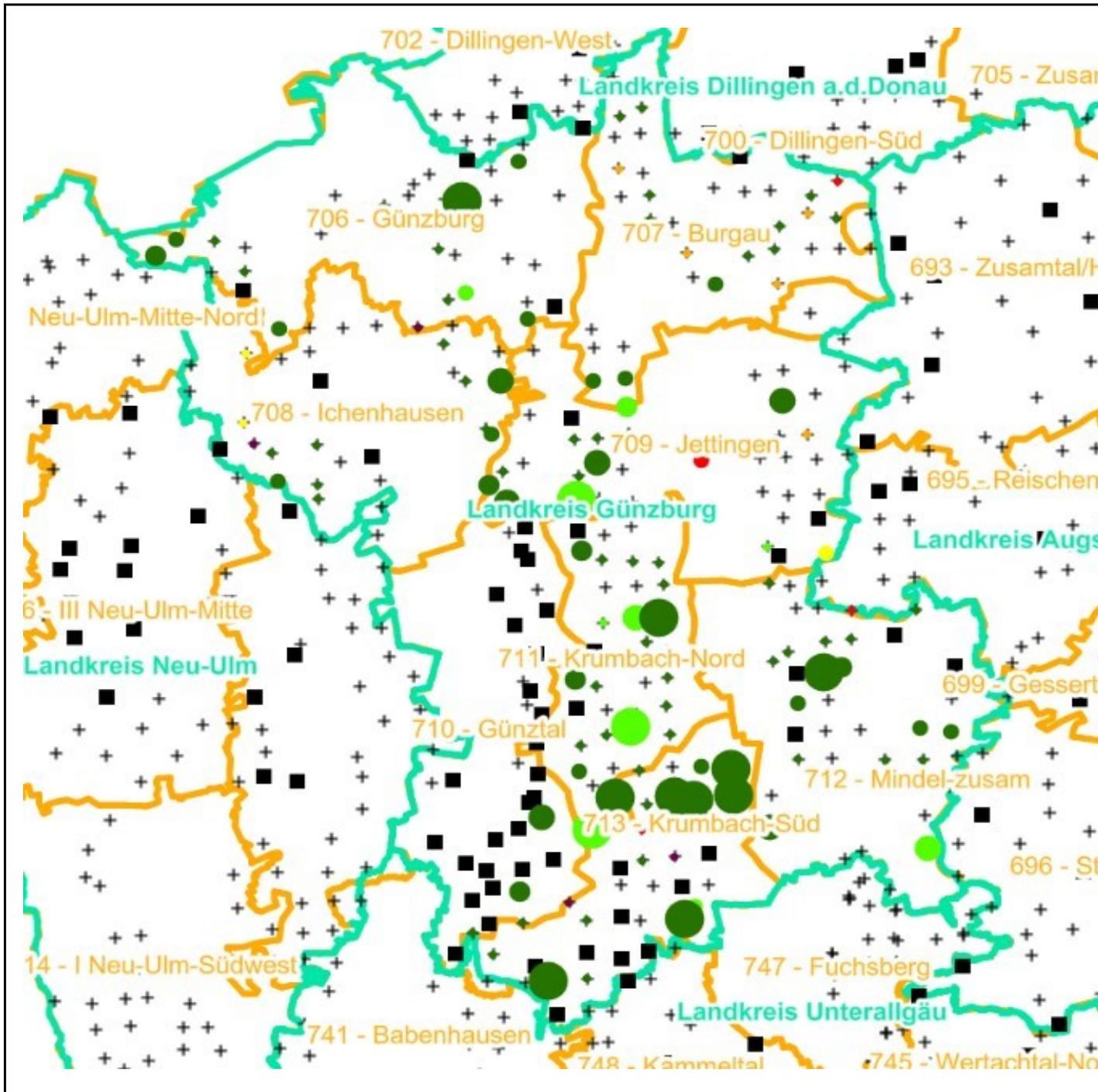
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

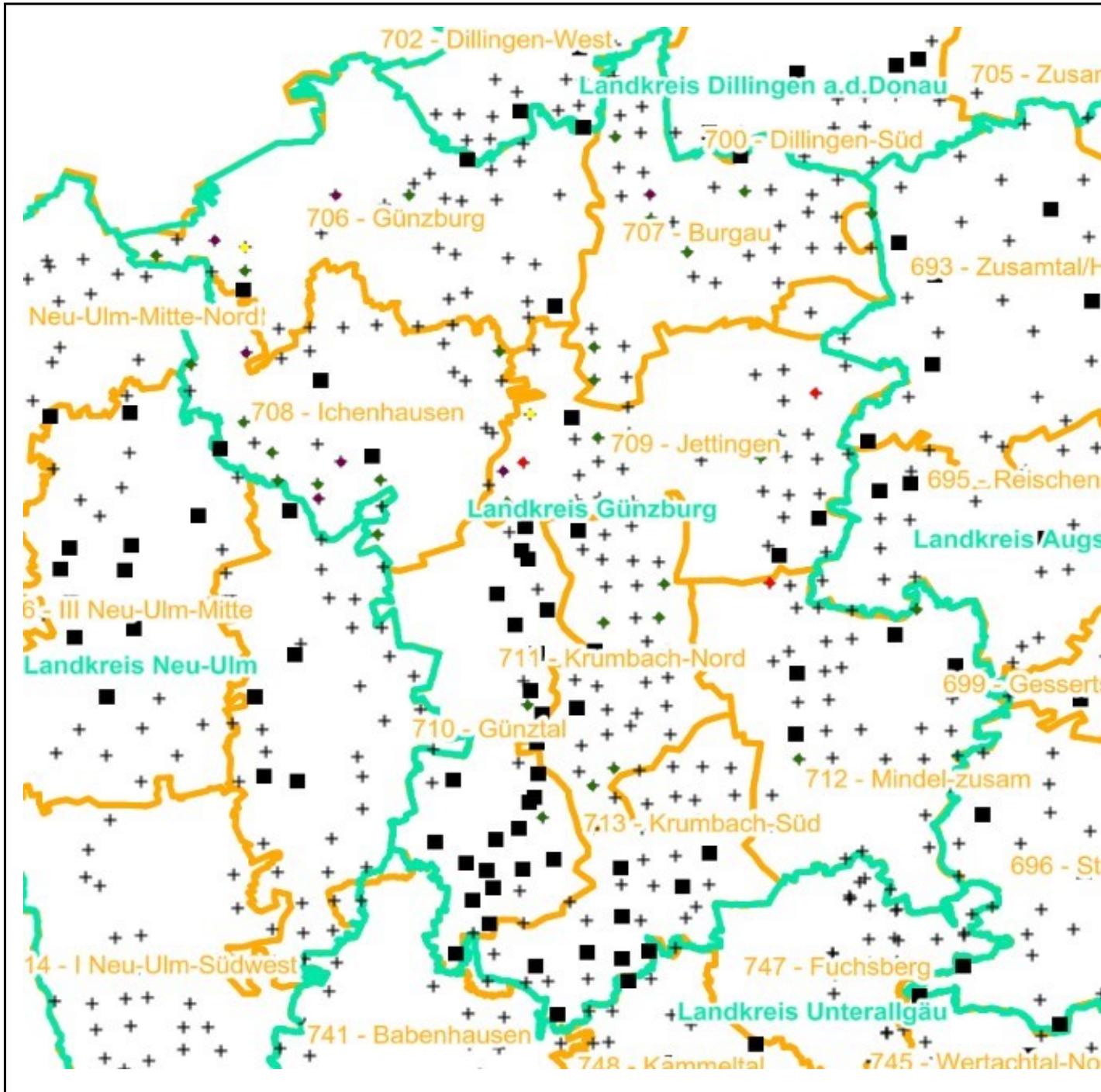
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

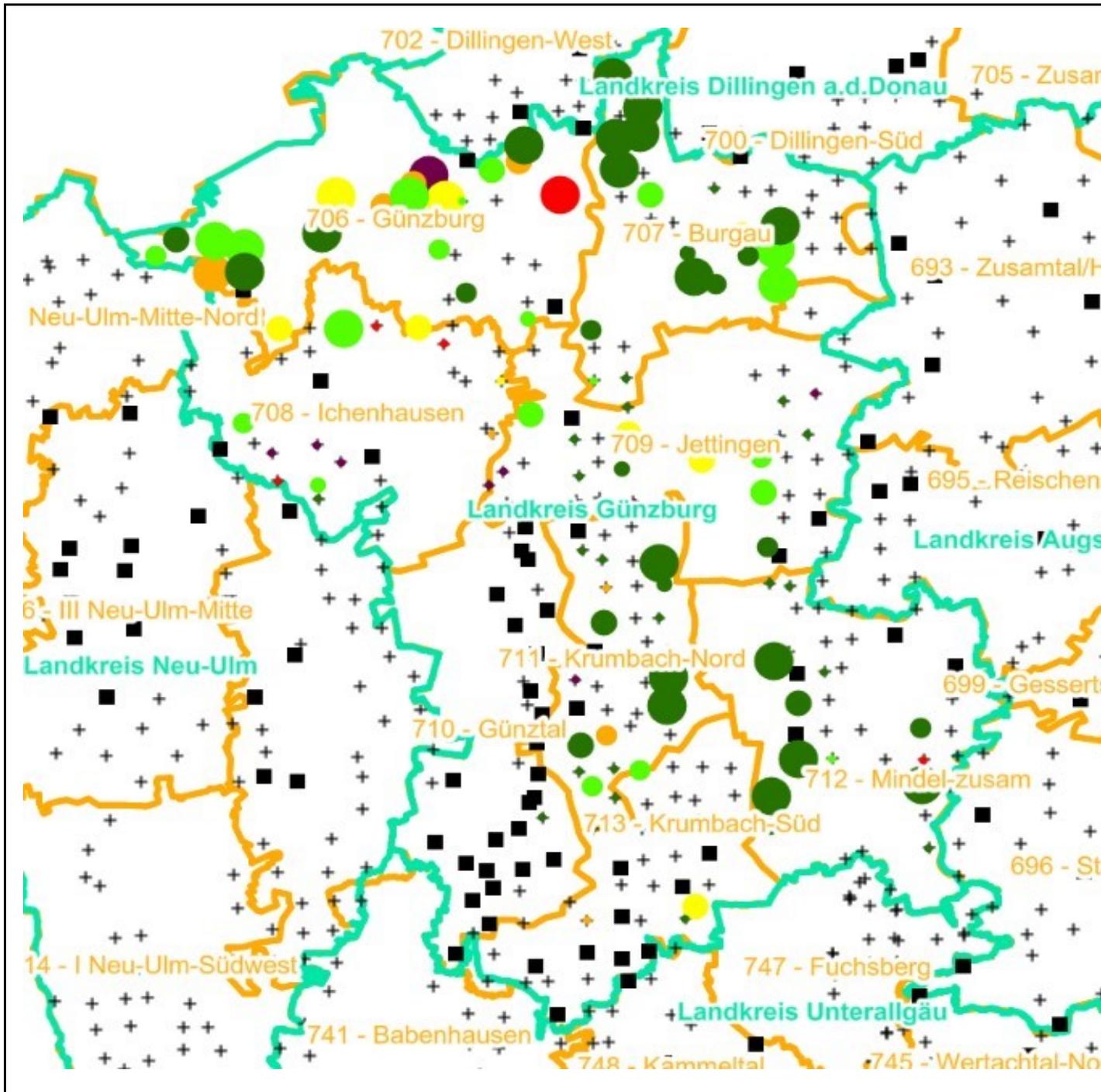
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

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

N

