

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 23, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 9

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	1170	67,8	1053	90,0	117	10,0	23	2,0	117	10,0	0	0,0
Tanne	13	0,8	10	76,9	3	23,1	1	7,7	3	23,1	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1183	68,6	1063	89,9	120	10,1	24	2,0	120	10,1	0	0,0
Buche	479	27,8	454	94,8	25	5,2	14	2,9	25	5,2	1	0,2
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	63	3,7	35	55,6	28	44,4	16	25,4	28	44,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	542	31,4	489	90,2	53	9,8	30	5,5	53	9,8	1	0,2
Alle Baumarten	1725	100,0	1552	90,0	173	10,0	54	3,1	173	10,0	1	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	191	76,1	182	95,3	9	4,7
Tanne	3	1,2	3	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	194	77,3	185	95,4	9	4,6
Buche	39	15,5	39	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	17	6,8	14	82,4	3	17,6
Sonst. Laubholz	1	0,4	0	0,0	1	100,0
Laubholz gesamt	57	22,7	53	93,0	4	7,0
Alle Baumarten	251	100,0	238	94,8	13	5,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	80	58,0	80	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	80	58,0	80	100,0	0	0,0
Buche	58	42,0	58	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	58	42,0	58	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	138	100,0	138	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 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)**

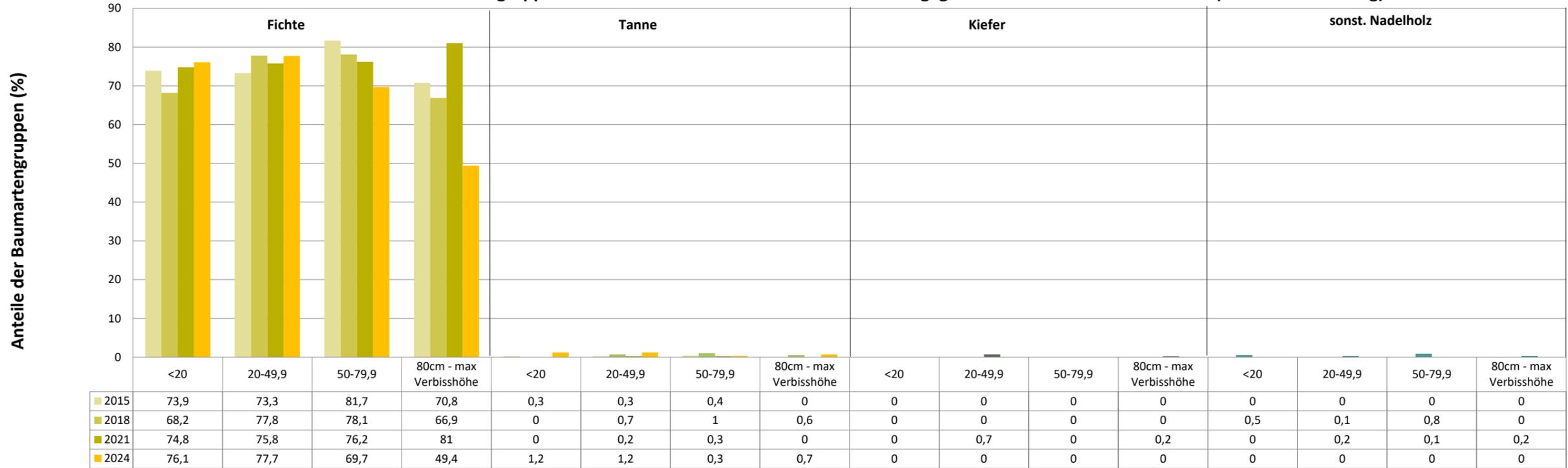
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	538	77,7	417	69,7	215	49,4	482	89,6	373	89,4	198	92,1	56	10,4	44	10,6	17	7,9
Tanne	8	1,2	2	0,3	3	0,7	6	75,0	1	50,0	3	100,0	2	25,0	1	50,0	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	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
Nadelholz gesamt	546	78,9	419	70,1	218	50,1	488	89,4	374	89,3	201	92,2	58	10,6	45	10,7	17	7,8
Buche	94	13,6	168	28,1	217	49,9	82	87,2	159	94,6	213	98,2	12	12,8	9	5,4	4	1,8
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	52	7,5	11	1,8	0	0,0	31	59,6	4	36,4	0	0,0	21	40,4	7	63,6	0	0,0
Sonstiges Laubholz	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
Laubholz gesamt	146	21,1	179	29,9	217	49,9	113	77,4	163	91,1	213	98,2	33	22,6	16	8,9	4	1,8
Alle Baumarten	692	100,0	598	100,0	435	100,0	601	86,8	537	89,8	414	95,2	91	13,2	61	10,2	21	4,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (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	13371	10657	244	61213	12519	9387	0	61213	852	249	0	4151
Tanne	258	325	86	377	158	86	0	377	101	0	0	326
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	12159	10377	86	61213	11364	7055	0	61213	795	244	0	4151
Buche	6148	1626	74	19612	5744	1626	0	19377	404	89	0	2779
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	7480	2933	450	19058	3990	2688	150	9132	3490	300	244	9926
Sonst. Laubholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laubholz gesamt	7644	1626	74	29777	6542	1626	0	19377	1102	89	0	12705
Alle Baumarten	16087	13286	3340	61213	14642	11560	2672	61213	1445	342	0	12705

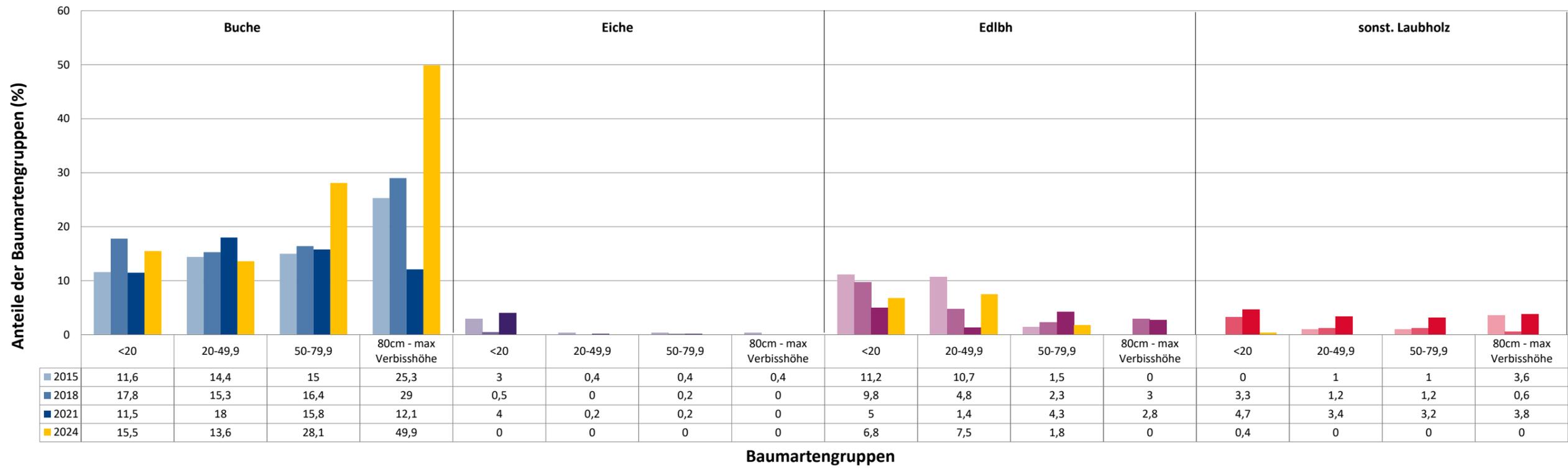
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)

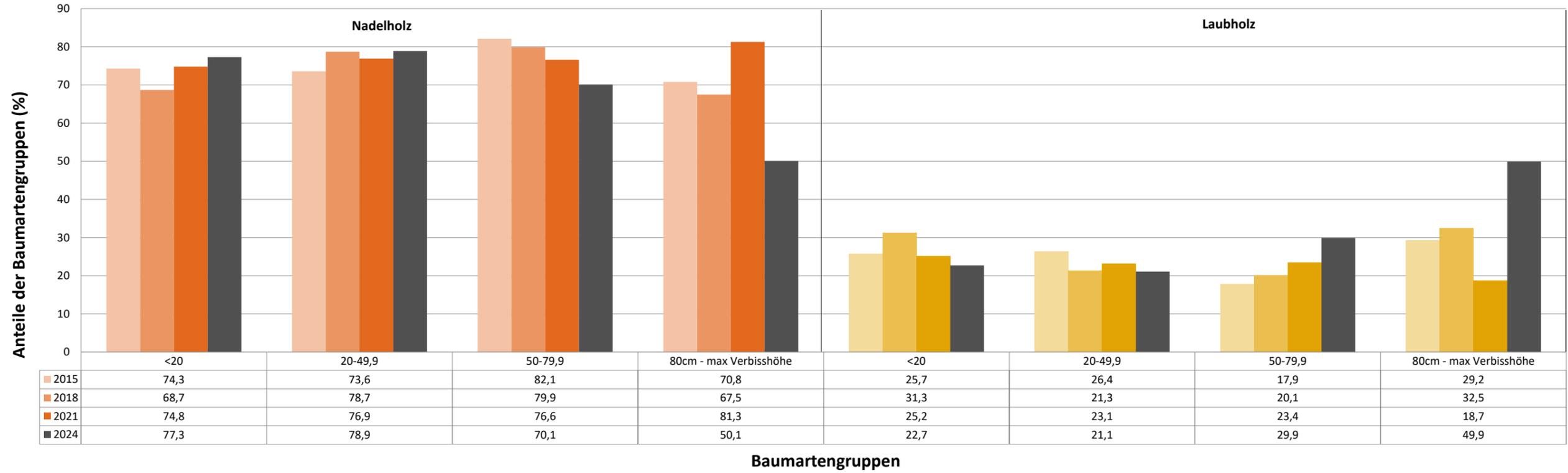


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)

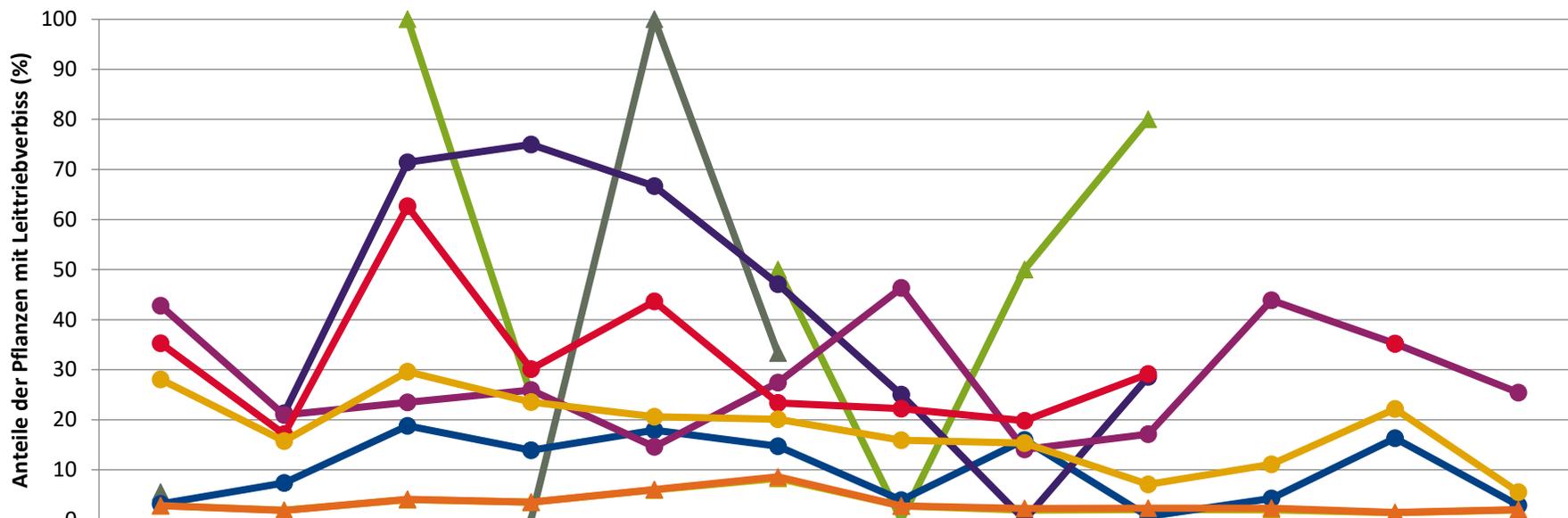


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)**



Baumartengruppe

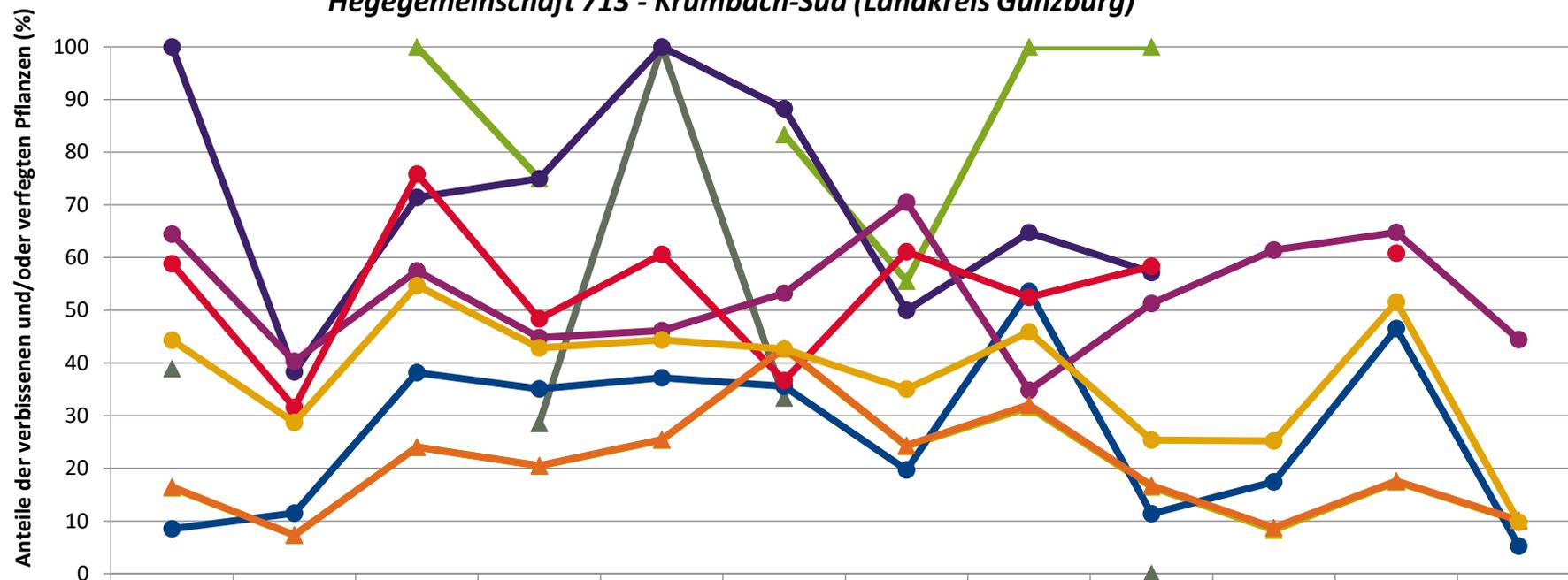
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)**



▲ Fichte	2,8	1,9	4,0	3,5	6,0	8,3	2,8	1,9	2,1	2,0	1,4	2,0
▲ Tanne			100,0	25,0		50,0	0,0	50,0	80,0			
▲ Kiefer	5,6			0,0	100,0	33,3			0,0			
● Buche	3,2	7,4	18,8	13,9	17,9	14,7	3,9	16,0	0,7	4,3	16,3	2,9
● Eiche		21,3	71,4	75,0	66,7	47,1	25,0	0,0	28,6			
● Edellaub.	42,8	21,0	23,5	25,9	14,6	27,4	46,3	14,1	17,1	43,9	35,2	25,4
● sonst. Laub.	35,3	17,1	62,6	30,1	43,6	23,3	22,2	19,8	29,2		35,1	
▲ Nadelbäume	2,9	1,9	4,1	3,5	6,1	8,6	2,8	2,3	2,3	2,3	1,5	2,0
● Laubbäume	28,0	15,7	29,6	23,6	20,6	20,1	15,9	15,3	7,1	11,1	22,1	5,5

Jahr

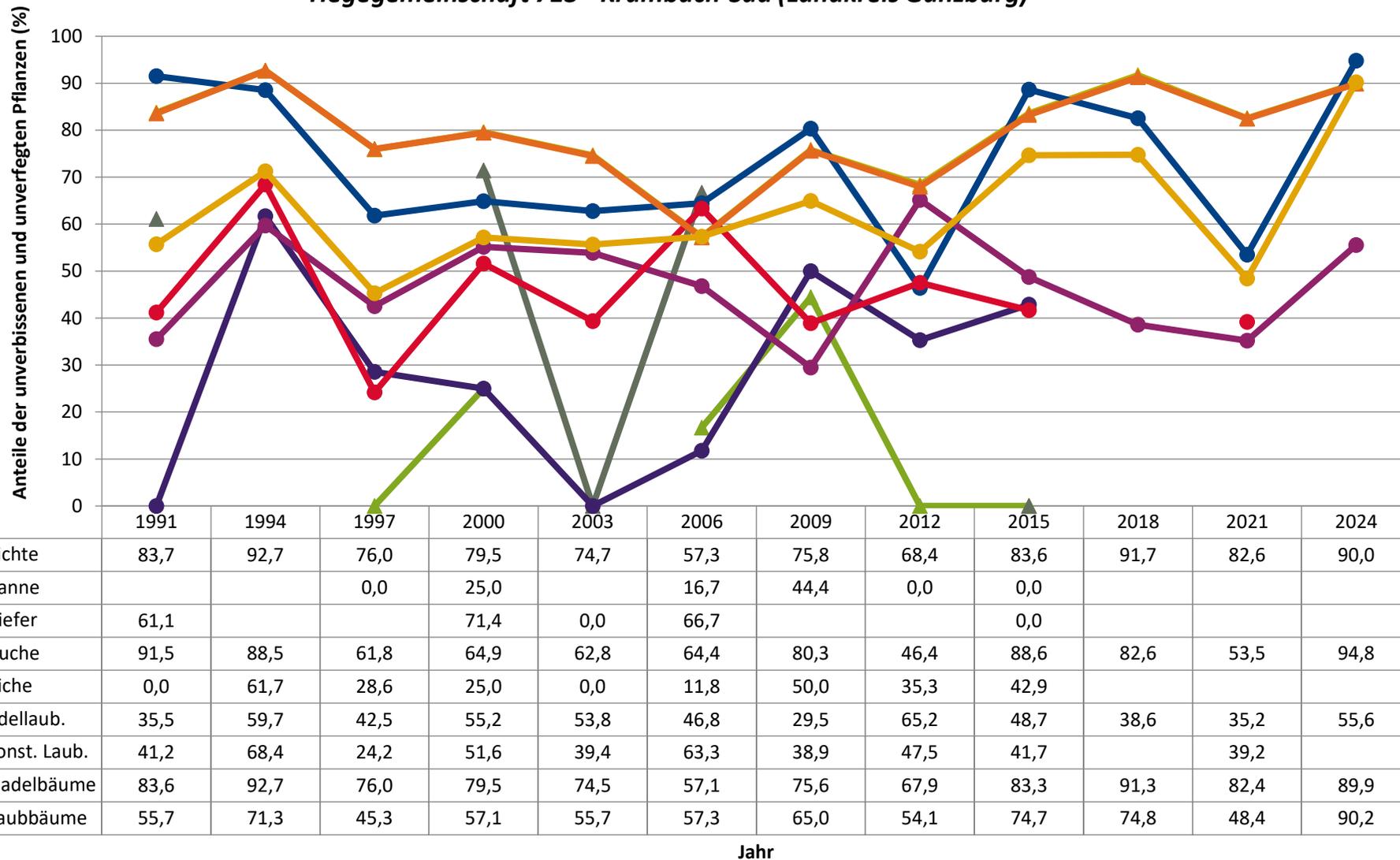
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	16,3	7,3	24,0	20,5	25,3	42,7	24,2	31,6	16,4	8,3	17,4	10,0
◆ Kiefer	38,9			28,6	100,0	33,3			0,0			
◆ Tanne			100,0	75,0		83,3	55,6	100,0	100,0			
◆ Buche	8,5	11,5	38,2	35,1	37,2	35,6	19,7	53,6	11,4	17,4	46,5	5,2
◆ Eiche	100,0	38,3	71,4	75,0	100,0	88,2	50,0	64,7	57,1			
◆ Edellaub.	64,5	40,3	57,5	44,8	46,2	53,2	70,5	34,8	51,3	61,4	64,8	44,4
◆ sonst. Laub.	58,8	31,6	75,8	48,4	60,6	36,7	61,1	52,5	58,3		60,8	
◆ Nadelbäume	16,4	7,3	24,0	20,5	25,5	42,9	24,4	32,1	16,7	8,7	17,6	10,1
◆ Laubbäume	44,3	28,7	54,7	42,9	44,3	42,7	35,0	45,9	25,3	25,2	51,6	9,8

Jahr

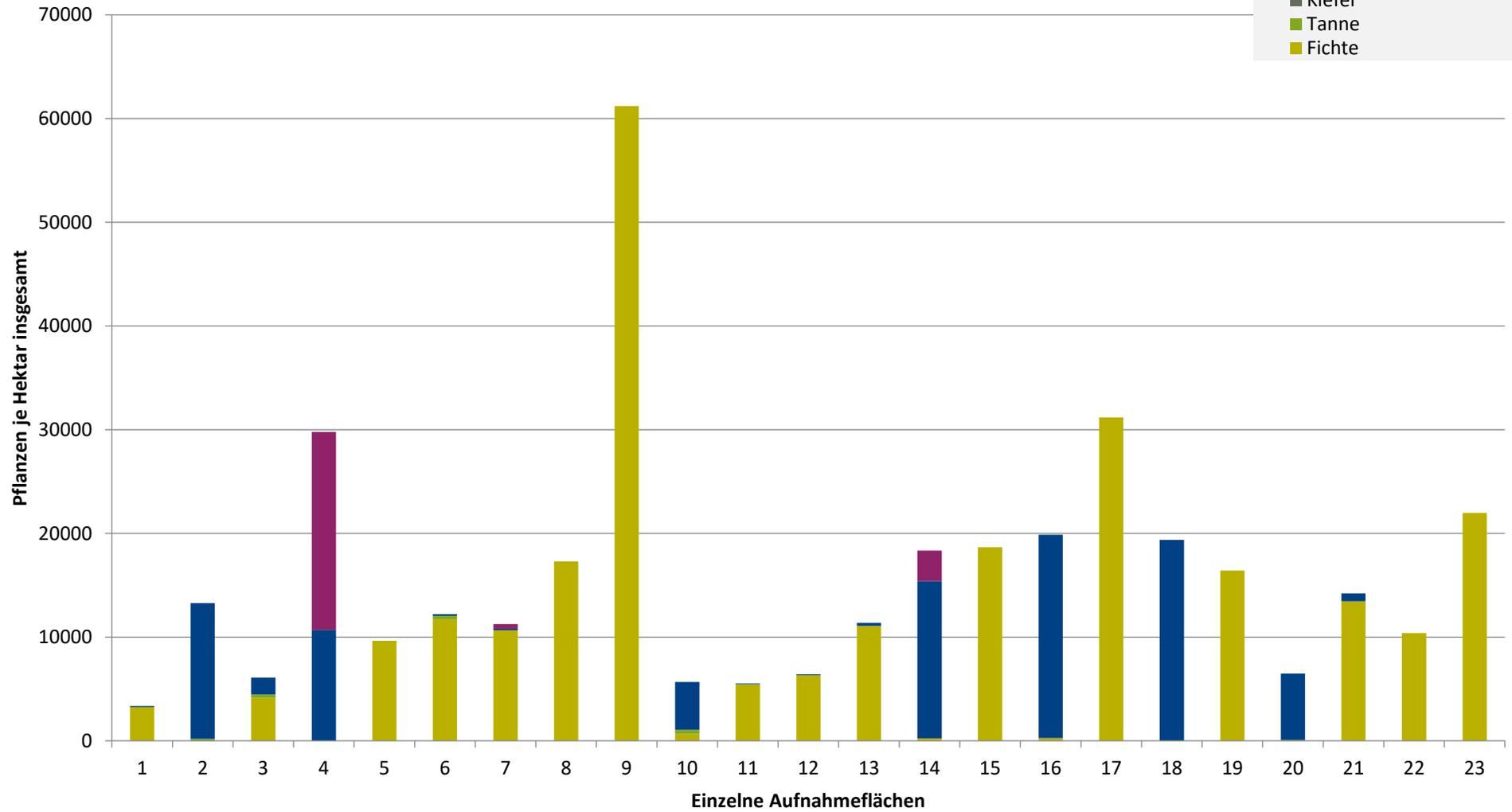
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)**



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

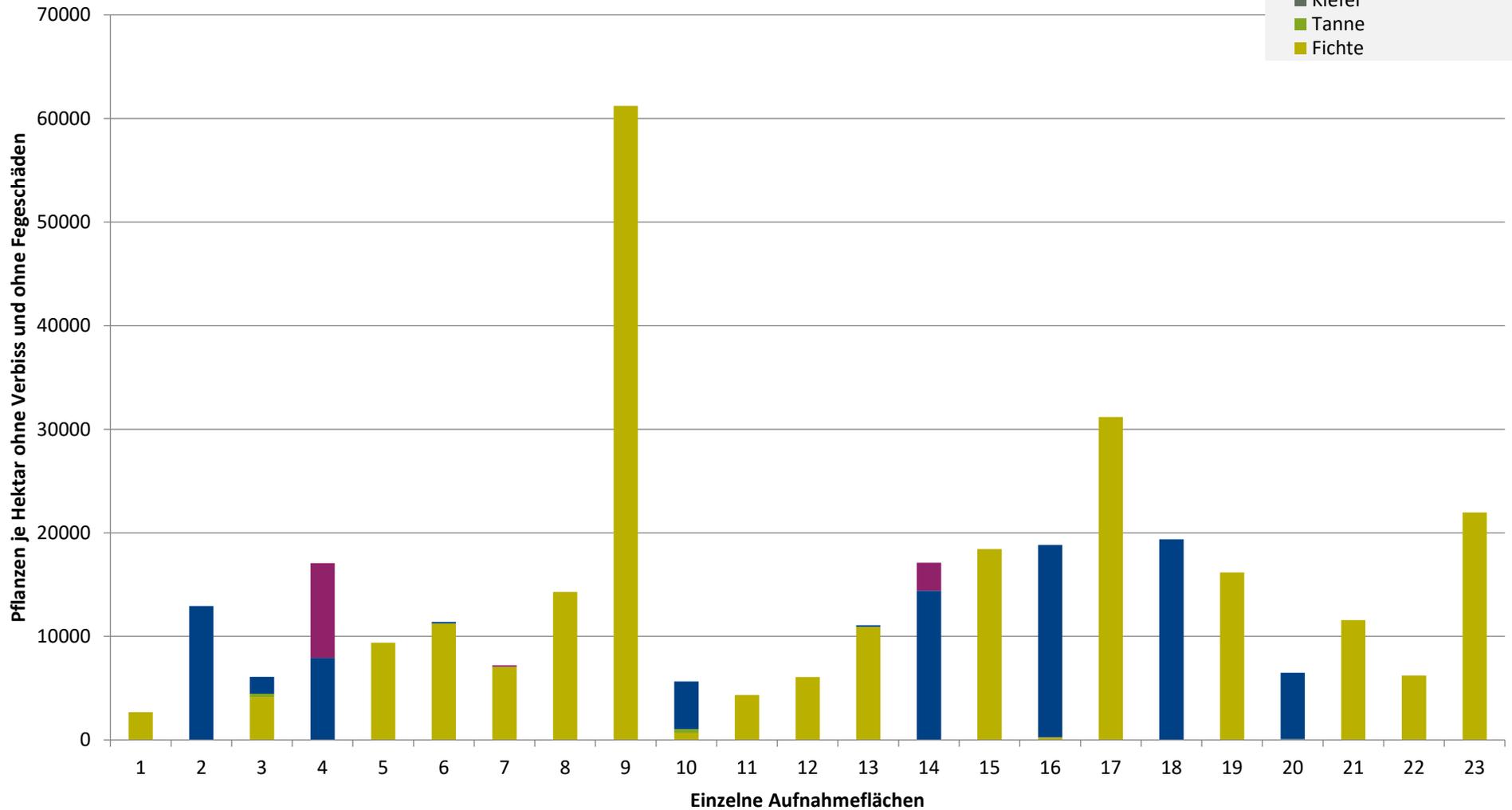
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 713 - Krumbach-Süd (Landkreis Günzburg)**

- 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 713 - Krumbach-Süd (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

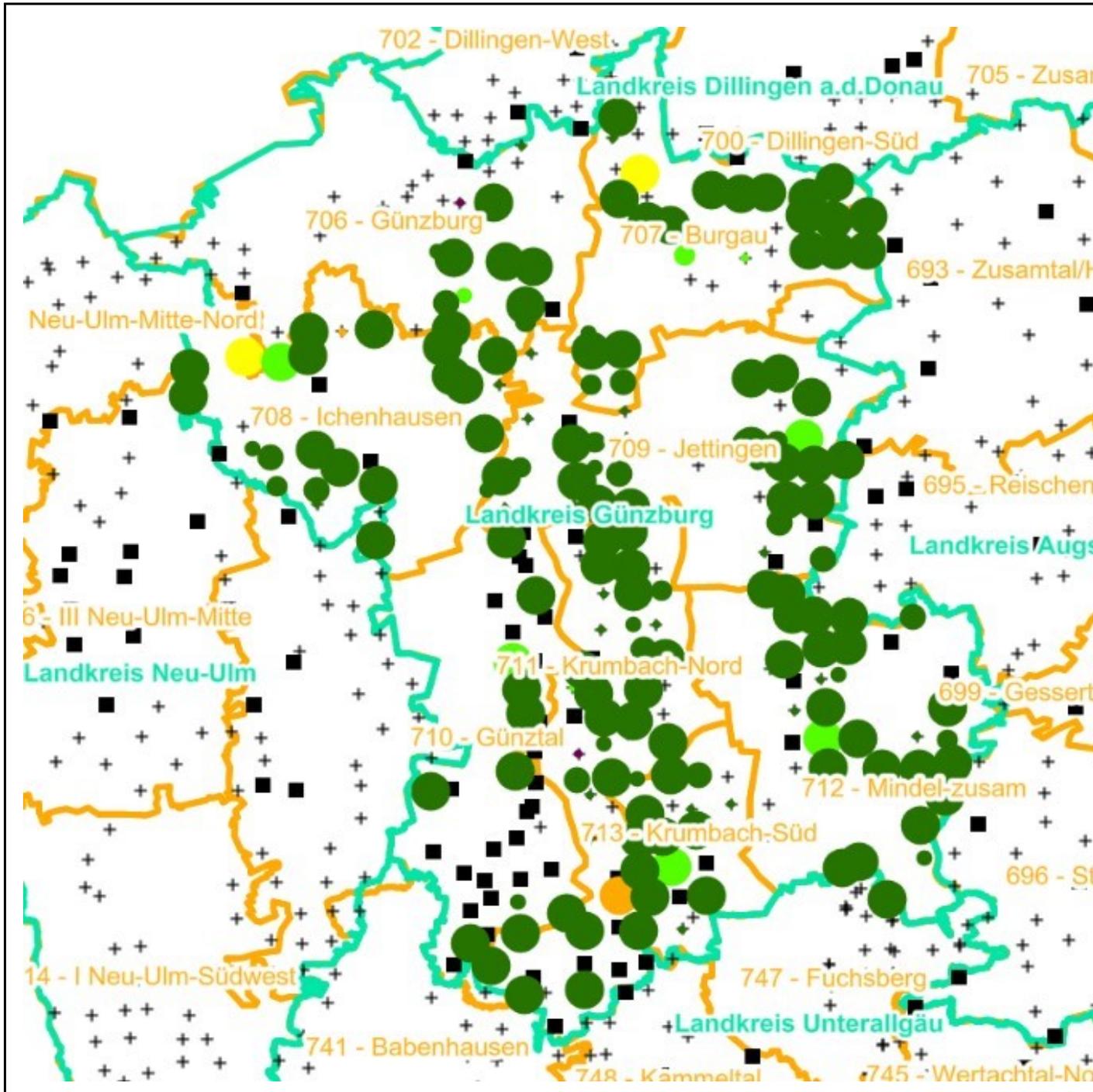
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

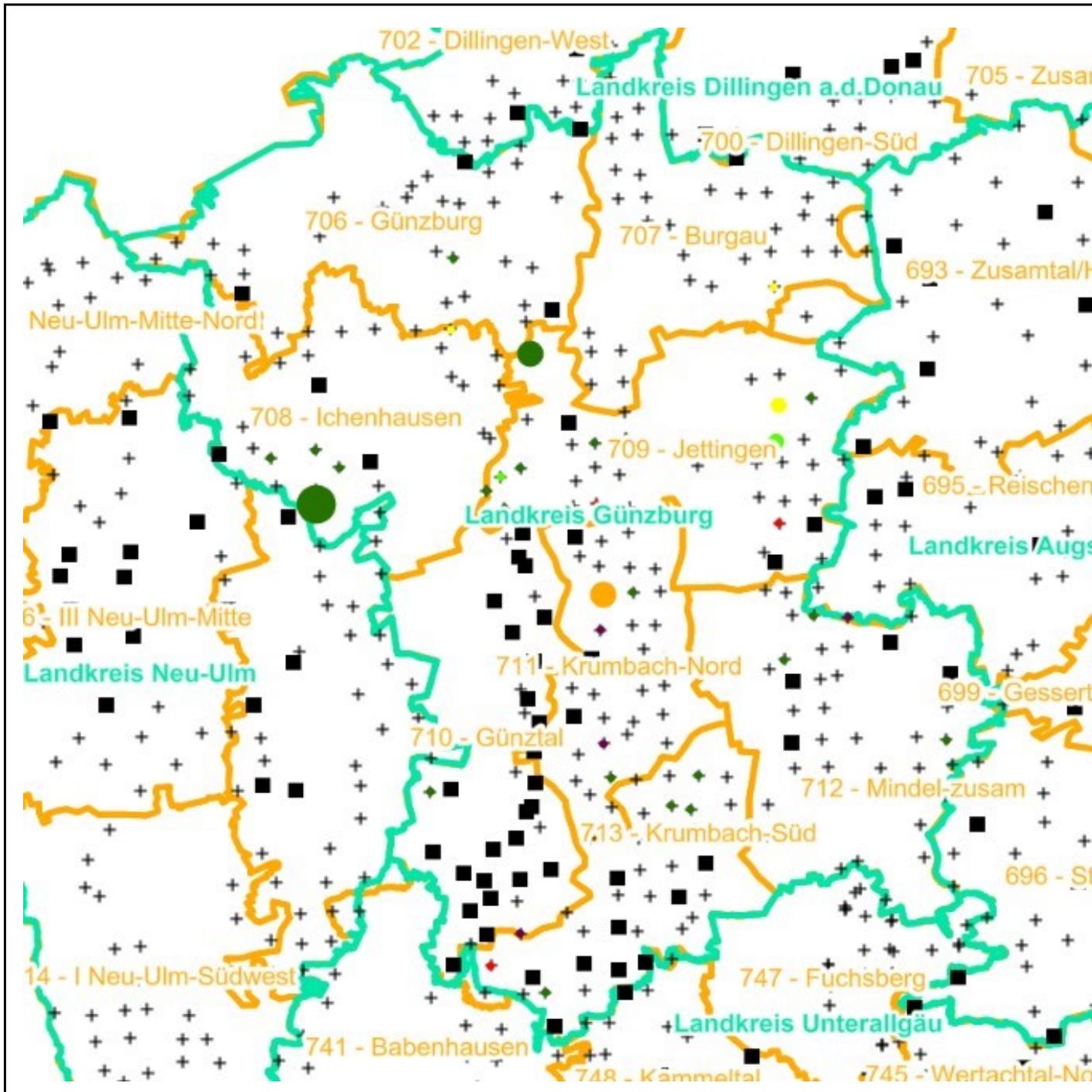
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

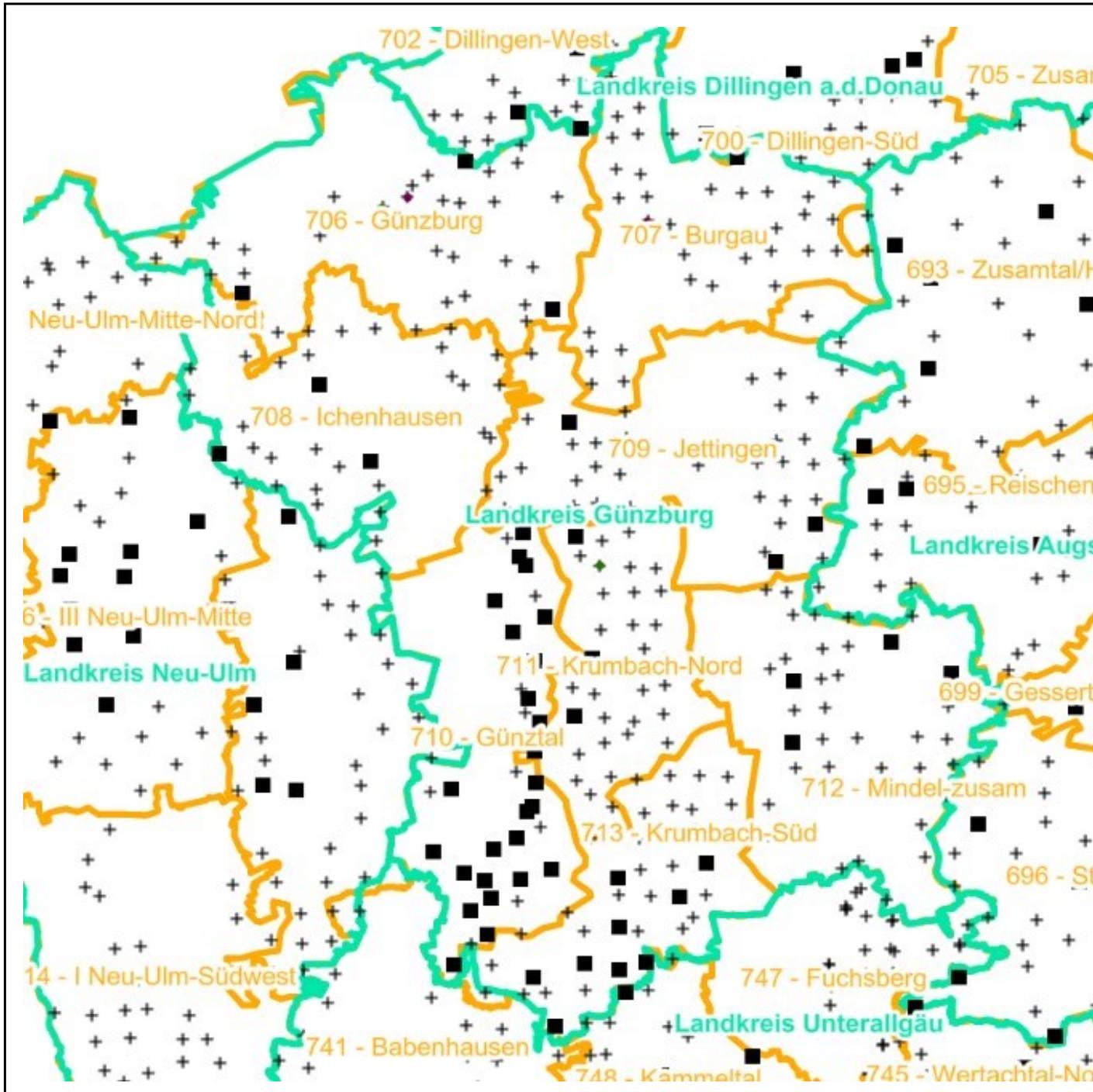
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



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

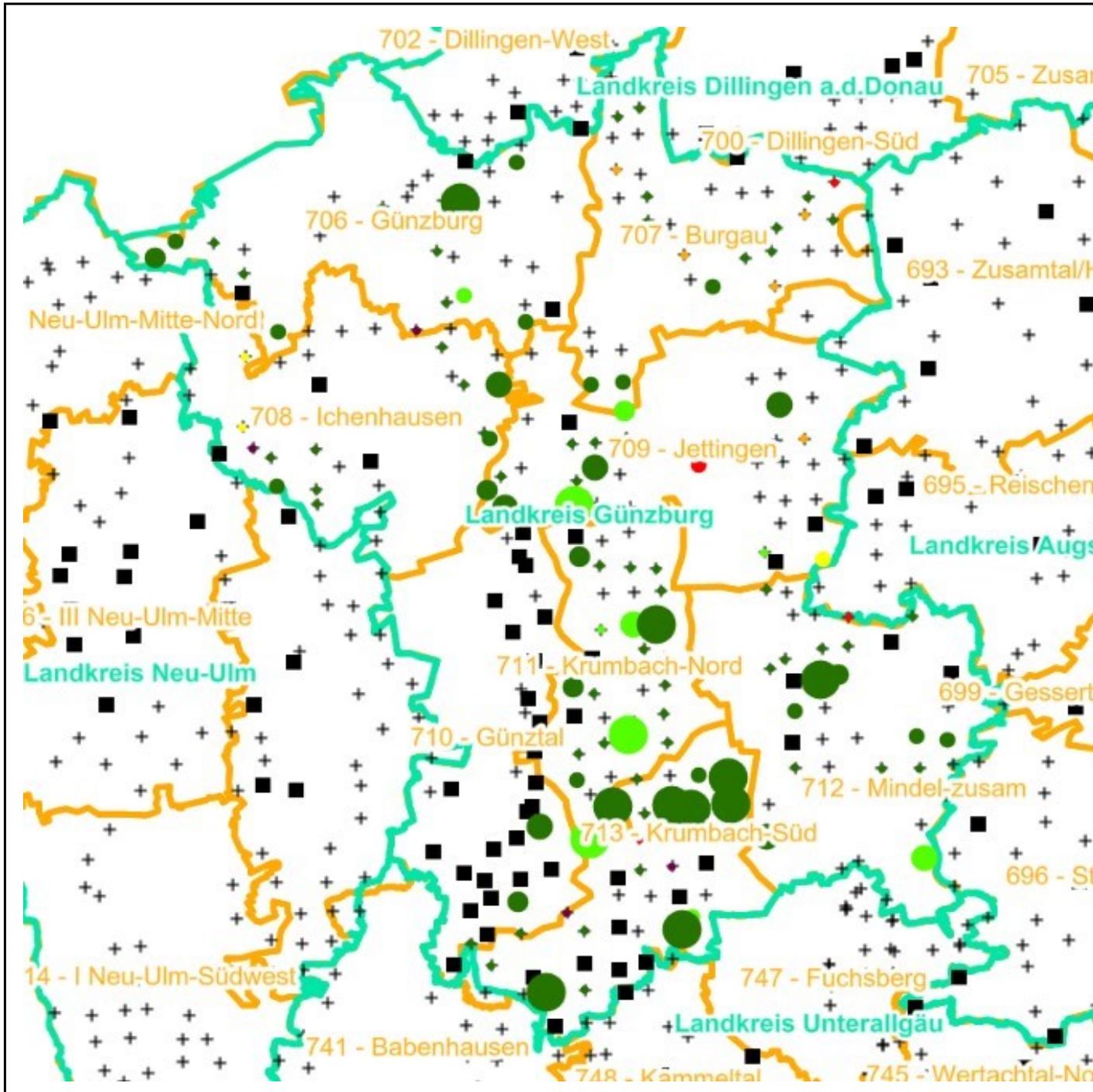
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



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

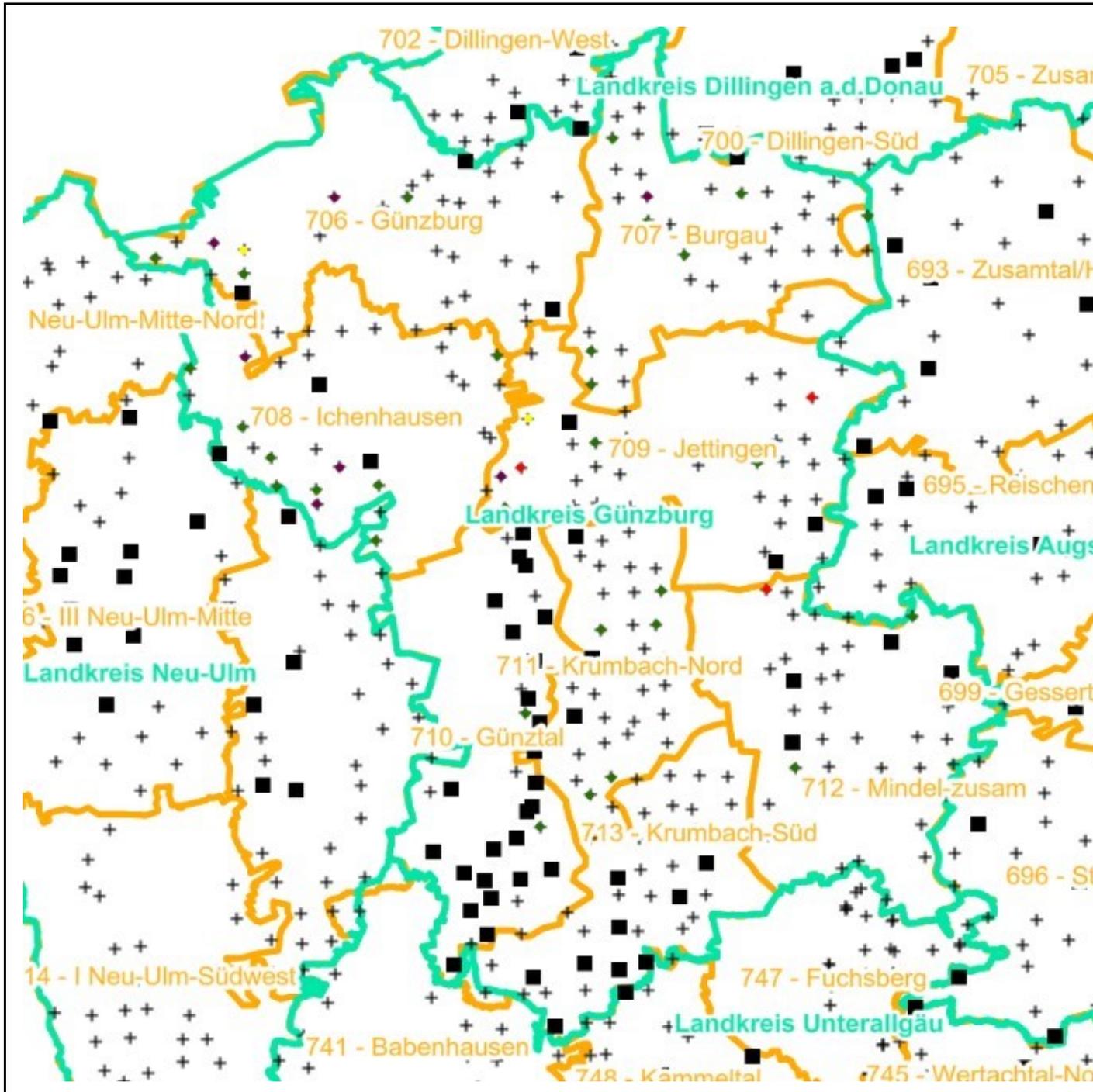
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



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

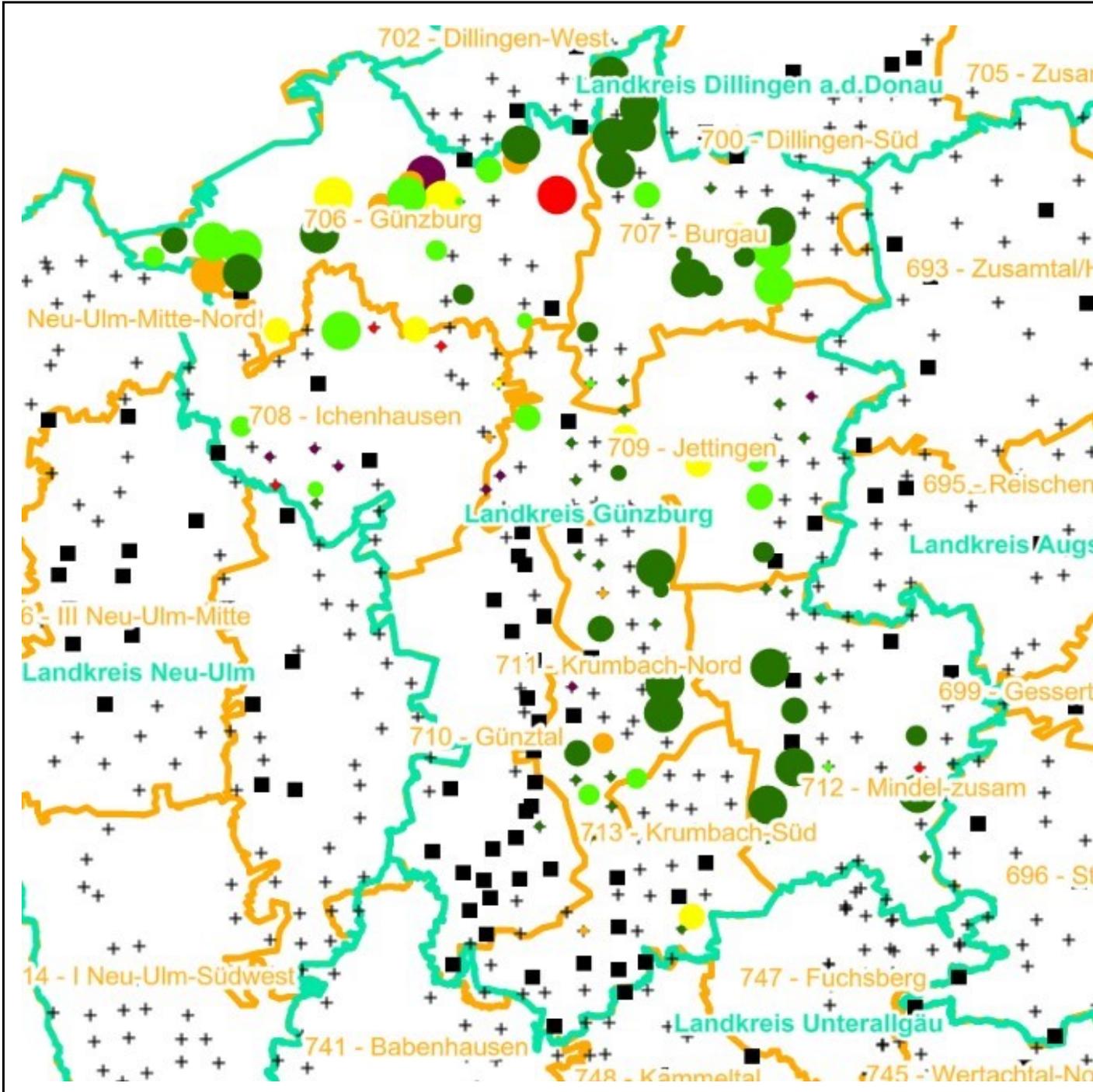
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



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

