

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 31, teilweise geschützt: 2, 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	1675	67,7	1453	86,7	222	13,3	16	1,0	222	13,3	0	0,0
Tanne	13	0,5	9	69,2	4	30,8	2	15,4	4	30,8	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1691</b>	<b>68,3</b>	<b>1464</b>	<b>86,6</b>	<b>227</b>	<b>13,4</b>	<b>18</b>	<b>1,1</b>	<b>227</b>	<b>13,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	324	13,1	252	77,8	72	22,2	10	3,1	72	22,2	0	0,0
Eiche	6	0,2	3	50,0	3	50,0	1	16,7	3	50,0	0	0,0
Edellaubholz	414	16,7	329	79,5	85	20,5	18	4,3	85	20,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	40	1,6	22	55,0	18	45,0	1	2,5	18	45,0	1	2,5
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>784</b>	<b>31,7</b>	<b>606</b>	<b>77,3</b>	<b>178</b>	<b>22,7</b>	<b>30</b>	<b>3,8</b>	<b>178</b>	<b>22,7</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2475</b>	<b>100,0</b>	<b>2070</b>	<b>83,6</b>	<b>405</b>	<b>16,4</b>	<b>48</b>	<b>1,9</b>	<b>405</b>	<b>16,4</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>

**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	297	72,8	294	99,0	3	1,0
Tanne	15	3,7	15	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
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>312</b>	<b>76,5</b>	<b>309</b>	<b>99,0</b>	<b>3</b>	<b>1,0</b>
Buche	18	4,4	17	94,4	1	5,6
Eiche	5	1,2	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	70	17,2	66	94,3	4	5,7
Sonst. Laubholz	3	0,7	3	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>96</b>	<b>23,5</b>	<b>91</b>	<b>94,8</b>	<b>5</b>	<b>5,2</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>408</b>	<b>100,0</b>	<b>400</b>	<b>98,0</b>	<b>8</b>	<b>2,0</b>

**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	31	32,6	31	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	2,1	2	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>33</b>	<b>34,7</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	38	40,0	38	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	23	24,2	23	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	1	1,1	1	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>62</b>	<b>65,3</b>	<b>62</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>95</b>	<b>100,0</b>	<b>95</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (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 (%)
<b>Fichte</b>	956	<b>69,2</b>	471	<b>69,0</b>	248	<b>60,5</b>	881	<b>92,2</b>	370	<b>78,6</b>	202	<b>81,5</b>	75	<b>7,8</b>	101	<b>21,4</b>	46	<b>18,5</b>
<b>Tanne</b>	11	<b>0,8</b>	1	<b>0,1</b>	1	<b>0,2</b>	8	<b>72,7</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>100,0</b>	3	<b>27,3</b>	1	<b>100,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Kiefer</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>0,1</b>	2	<b>0,5</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>100,0</b>	1	<b>50,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	1	<b>50,0</b>
<b>Nadelholz gesamt</b>	967	<b>70,0</b>	473	<b>69,3</b>	251	<b>61,2</b>	889	<b>91,9</b>	371	<b>78,4</b>	204	<b>81,3</b>	78	<b>8,1</b>	102	<b>21,6</b>	47	<b>18,7</b>
<b>Buche</b>	140	<b>10,1</b>	107	<b>15,7</b>	77	<b>18,8</b>	117	<b>83,6</b>	77	<b>72,0</b>	58	<b>75,3</b>	23	<b>16,4</b>	30	<b>28,0</b>	19	<b>24,7</b>
<b>Eiche</b>	5	<b>0,4</b>	1	<b>0,1</b>	0	<b>0,0</b>	3	<b>60,0</b>	0	<b>0,0</b>	0	<b>0,0</b>	2	<b>40,0</b>	1	<b>100,0</b>	0	<b>0,0</b>
<b>Edellaubholz</b>	244	<b>17,7</b>	97	<b>14,2</b>	73	<b>17,8</b>	205	<b>84,0</b>	66	<b>68,0</b>	58	<b>79,5</b>	39	<b>16,0</b>	31	<b>32,0</b>	15	<b>20,5</b>
<b>Sonstiges Laubholz</b>	26	<b>1,9</b>	5	<b>0,7</b>	9	<b>2,2</b>	16	<b>61,5</b>	3	<b>60,0</b>	3	<b>33,3</b>	10	<b>38,5</b>	2	<b>40,0</b>	6	<b>66,7</b>
<b>Laubholz gesamt</b>	415	<b>30,0</b>	210	<b>30,7</b>	159	<b>38,8</b>	341	<b>82,2</b>	146	<b>69,5</b>	119	<b>74,8</b>	74	<b>17,8</b>	64	<b>30,5</b>	40	<b>25,2</b>
<b>Alle Baumarten</b>	1382	<b>100,0</b>	683	<b>100,0</b>	410	<b>100,0</b>	1230	<b>89,0</b>	517	<b>75,7</b>	323	<b>78,8</b>	152	<b>11,0</b>	166	<b>24,3</b>	87	<b>21,2</b>

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (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
<b>Fichte</b>	34542	31089	843	92496	30384	27950	442	77604	4158	1621	0	19043
<b>Tanne</b>	2303	1040	404	6727	1638	873	0	4805	665	369	0	1922
<b>Kiefer</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	283	280	95	475	125	95	0	280	158	0	0	475
<b>Nadelholz gesamt</b>	34901	31089	843	92496	30632	27950	442	77604	4270	1788	0	19043
<b>Buche</b>	9887	2639	95	43674	7490	2639	0	27386	2397	611	0	21392
<b>Eiche</b>	307	305	189	427	142	0	0	427	165	189	0	305
<b>Edellaubholz</b>	22544	9390	189	84928	18055	6819	0	71339	4489	2548	0	13588
<b>Sonst. Laubholz</b>	1431	841	223	4919	891	574	0	4099	540	422	0	1583
<b>Laubholz gesamt</b>	21732	8216	301	84928	16925	6283	0	71339	4806	1943	0	24065
<b>Alle Baumarten</b>	45418	43186	7094	102018	38300	32722	5202	80254	7118	4805	576	24065

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).

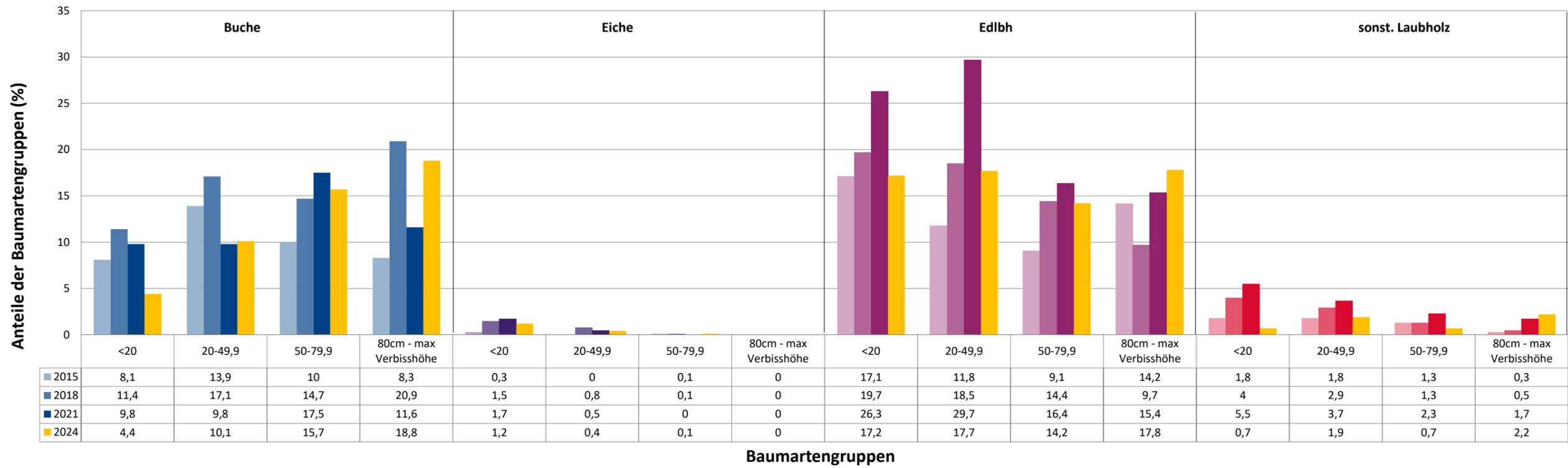
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)

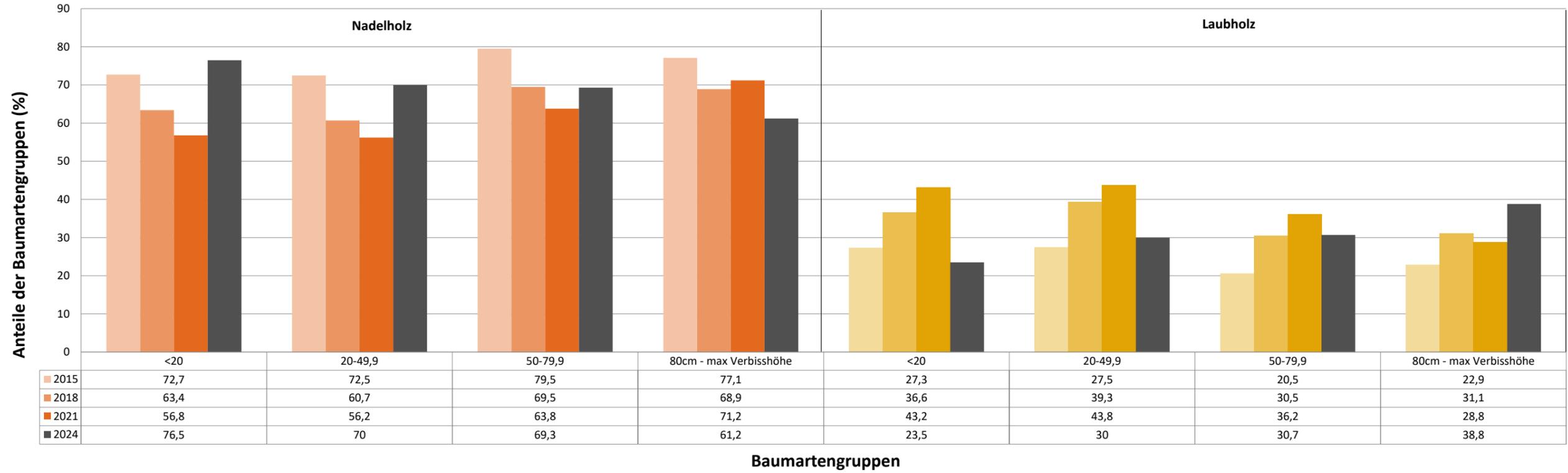


Baumartengruppen

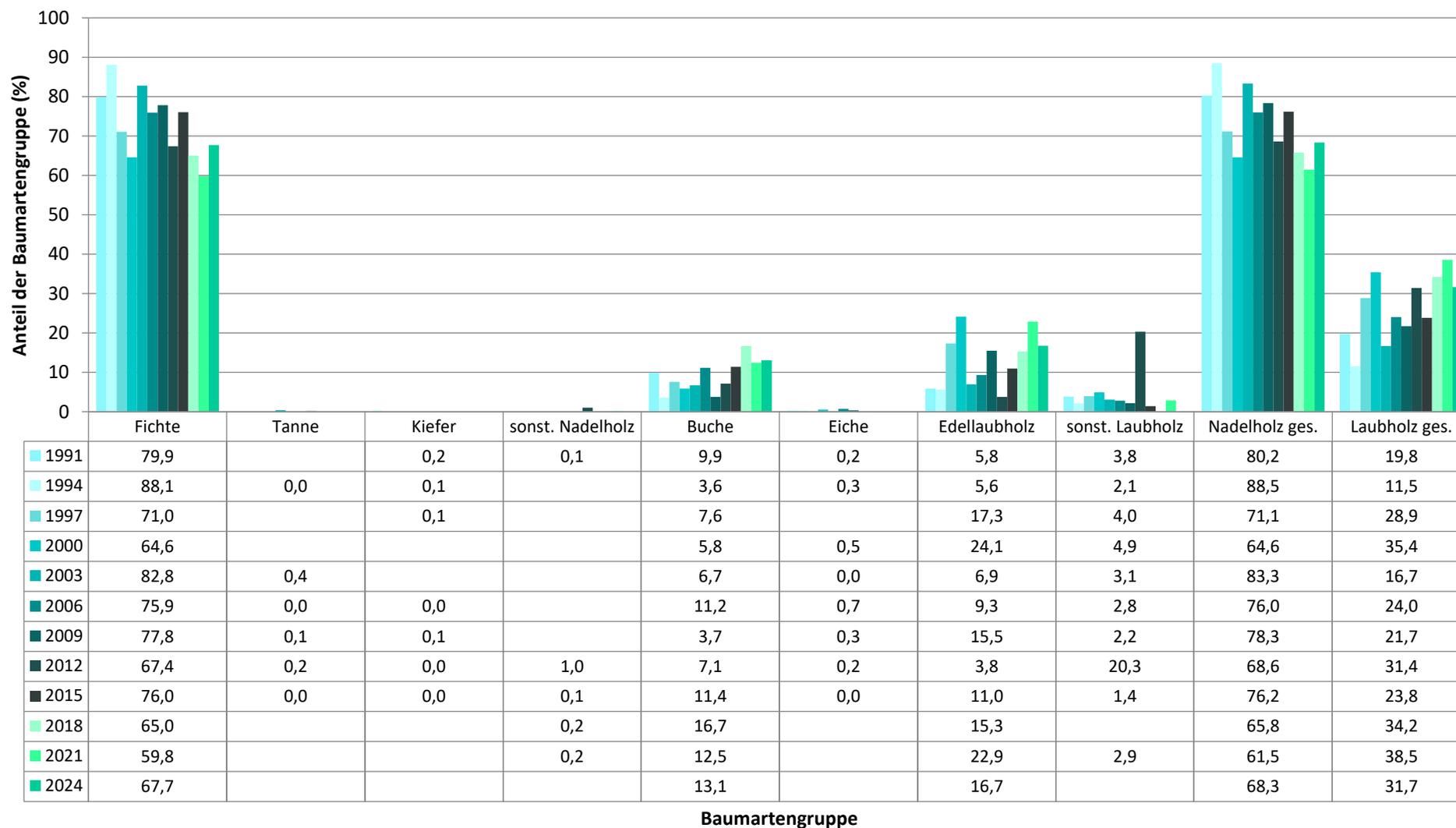
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)

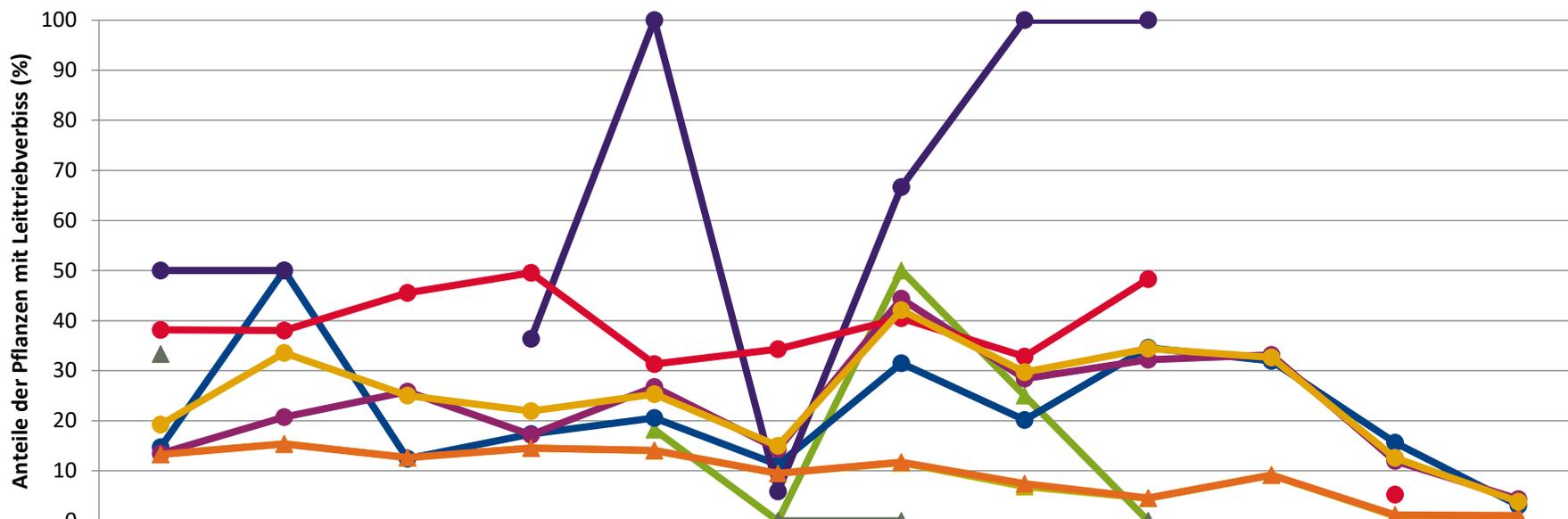


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**



Baumartengruppe

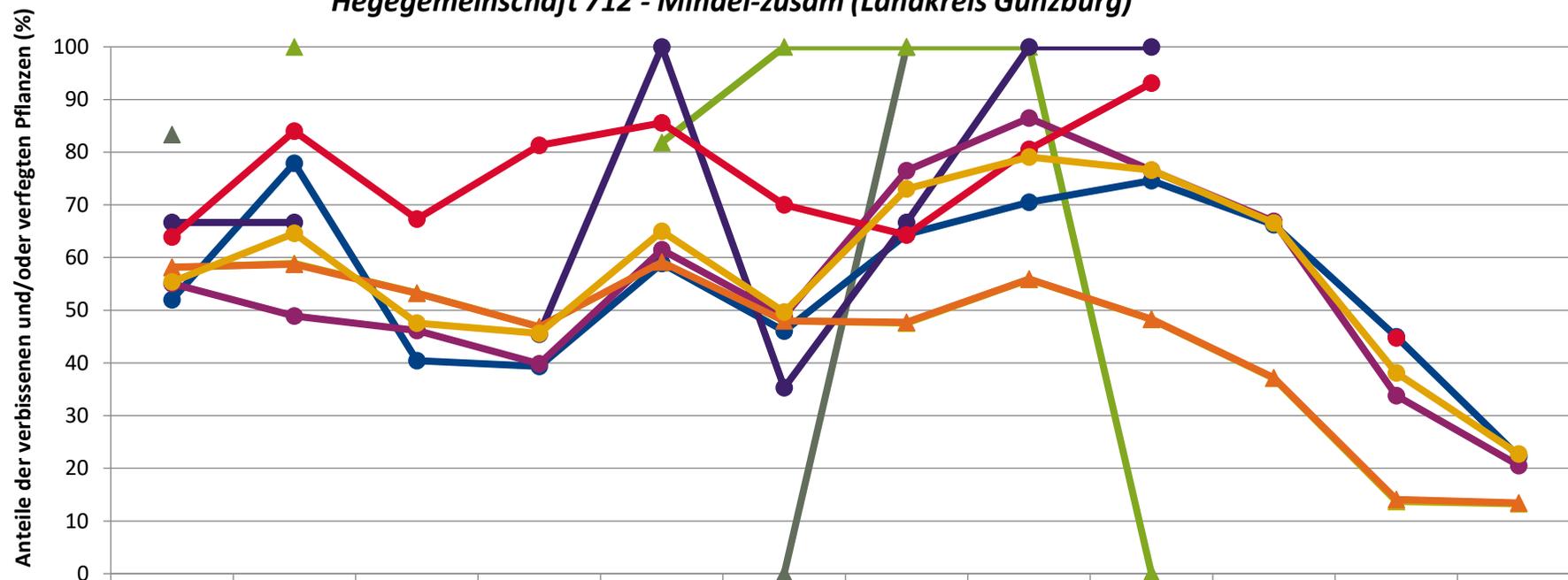
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	13,3	15,4	12,6	14,5	14,0	9,5	11,6	6,8	4,5	9,1	1,0	1,0
Tanne					18,2	0,0	50,0	25,0	0,0			
Kiefer	33,3					0,0	0,0		0,0			
Buche	14,7	50,0	12,4	17,3	20,6	11,2	31,5	20,1	34,6	32,0	15,6	3,1
Eiche	50,0	50,0		36,4	100,0	5,9	66,7	100,0	100,0			
Edellaub.	13,4	20,7	25,8	17,1	26,7	14,3	44,4	28,4	32,2	33,1	12,0	4,3
sonst. Laub.	38,1	38,0	45,5	49,5	31,3	34,3	40,5	32,8	48,3		5,3	
Nadelbäume	13,3	15,4	12,6	14,5	14,1	9,5	11,7	7,4	4,6	9,2	1,2	1,1
Laubbäume	19,2	33,6	25,0	21,9	25,3	15,0	42,1	29,7	34,4	32,7	12,6	3,8

Jahr

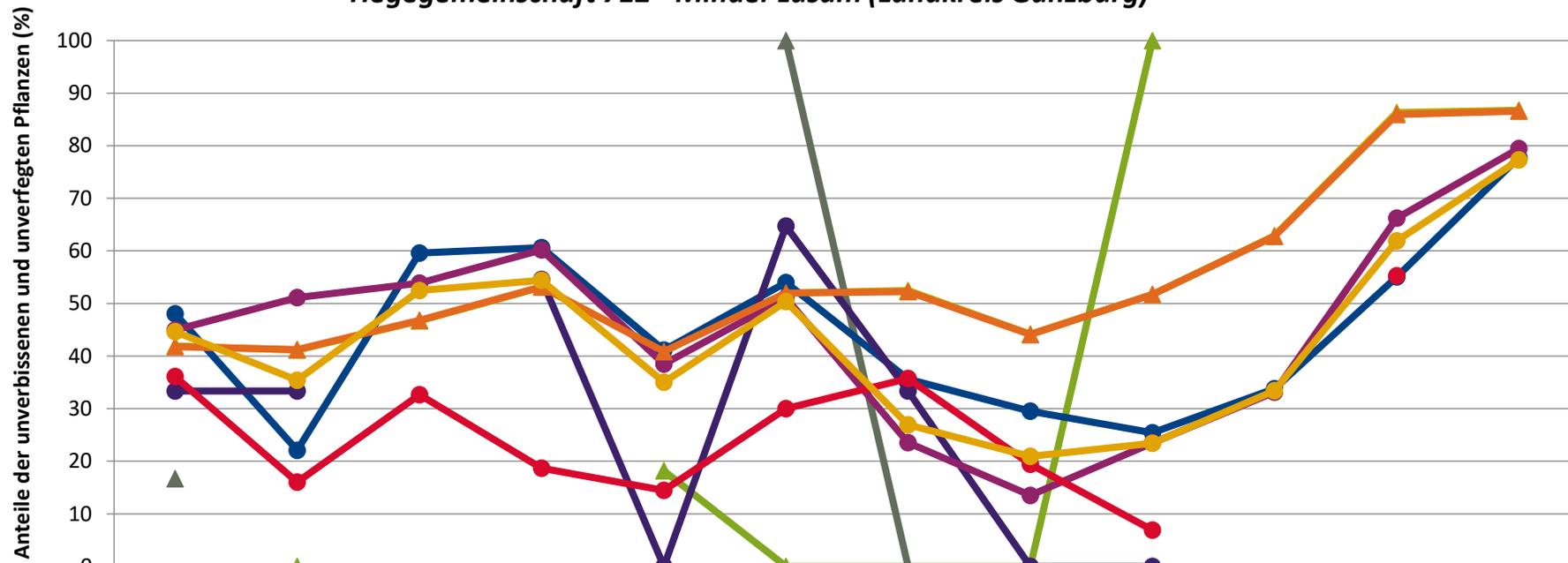
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	58,1	58,9	53,3	46,9	59,0	48,0	47,5	55,9	48,3	37,1	13,7	13,3
—▲— Kiefer	83,3					0,0	100,0		0,0			
—▲— Tanne		100,0			81,8	100,0	100,0	100,0	0,0			
—●— Buche	52,0	77,9	40,4	39,4	58,9	46,0	64,4	70,5	74,6	66,2	45,0	22,2
—●— Eiche	66,7	66,7		45,5	100,0	35,3	66,7	100,0	100,0			
—●— Edellaub.	55,0	48,9	46,2	39,8	61,5	48,9	76,5	86,5	76,5	66,9	33,8	20,5
—●— sonst. Laub.	63,9	84,0	67,3	81,3	85,5	70,0	64,3	80,6	93,1		44,7	
—▲— Nadelbäume	58,2	58,7	53,2	46,8	59,1	48,0	47,7	55,9	48,3	37,2	14,1	13,4
—●— Laubbäume	55,4	64,6	47,6	45,6	65,0	49,7	73,0	79,1	76,6	66,6	38,1	22,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**



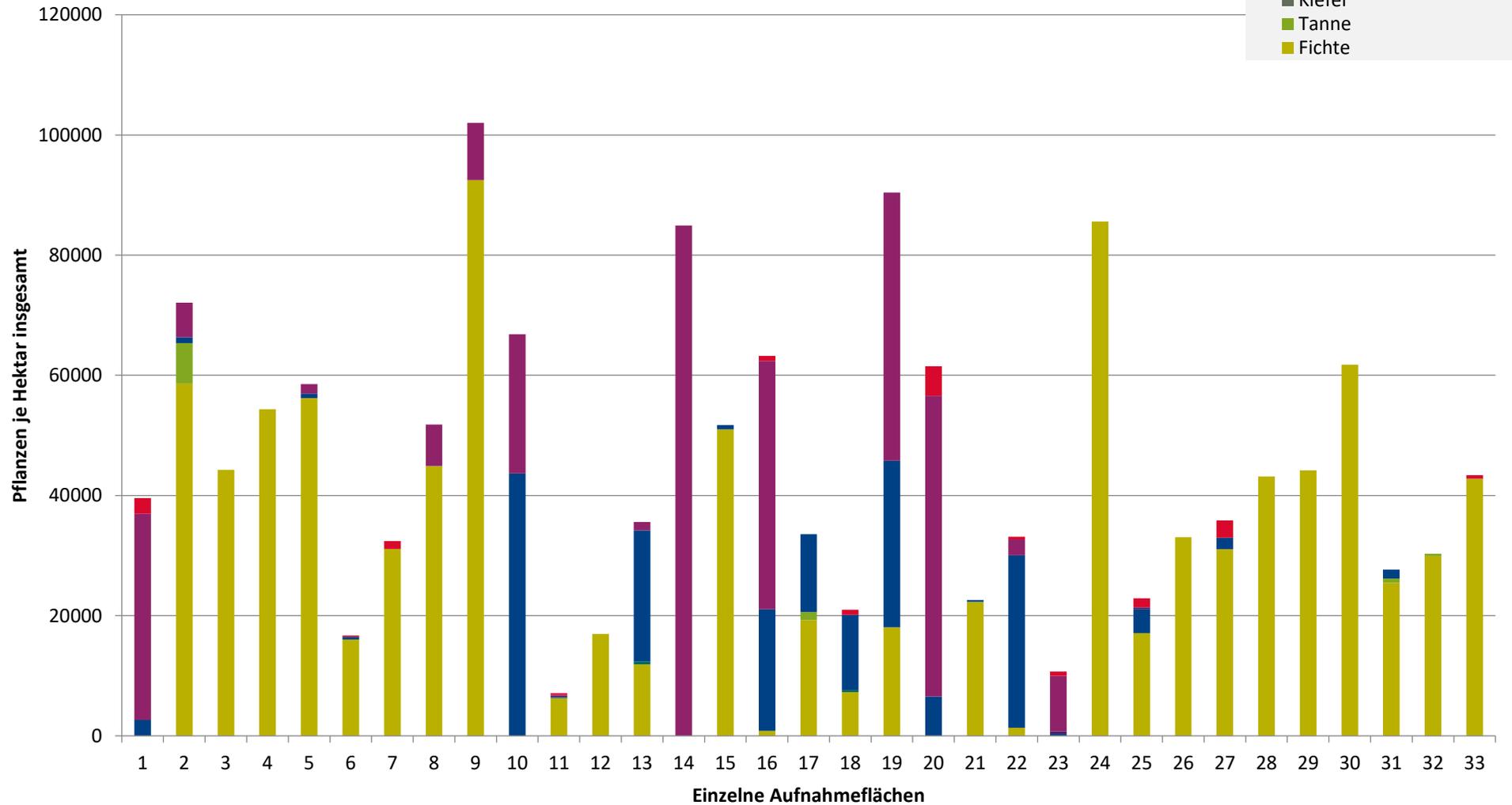
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	41,9	41,1	46,7	53,1	41,0	52,0	52,5	44,1	51,7	62,9	86,3	86,7
—▲— Tanne		0,0			18,2	0,0	0,0	0,0	100,0			
—▲— Kiefer	16,7					100,0	0,0		0,0			
—●— Buche	48,0	22,1	59,6	60,6	41,1	54,0	35,6	29,5	25,4	33,8	55,0	77,8
—●— Eiche	33,3	33,3		54,5	0,0	64,7	33,3	0,0	0,0			
—●— Edellaub.	45,0	51,1	53,8	60,2	38,5	51,1	23,5	13,5	23,5	33,1	66,2	79,5
—●— sonst. Laub.	36,1	16,0	32,7	18,7	14,5	30,0	35,7	19,4	6,9		55,3	
—▲— Nadelbäume	41,8	41,3	46,8	53,2	40,9	52,0	52,3	44,1	51,7	62,8	85,9	86,6
—●— Laubbäume	44,6	35,4	52,4	54,4	35,0	50,3	27,0	20,9	23,4	33,4	61,9	77,3

Jahr

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

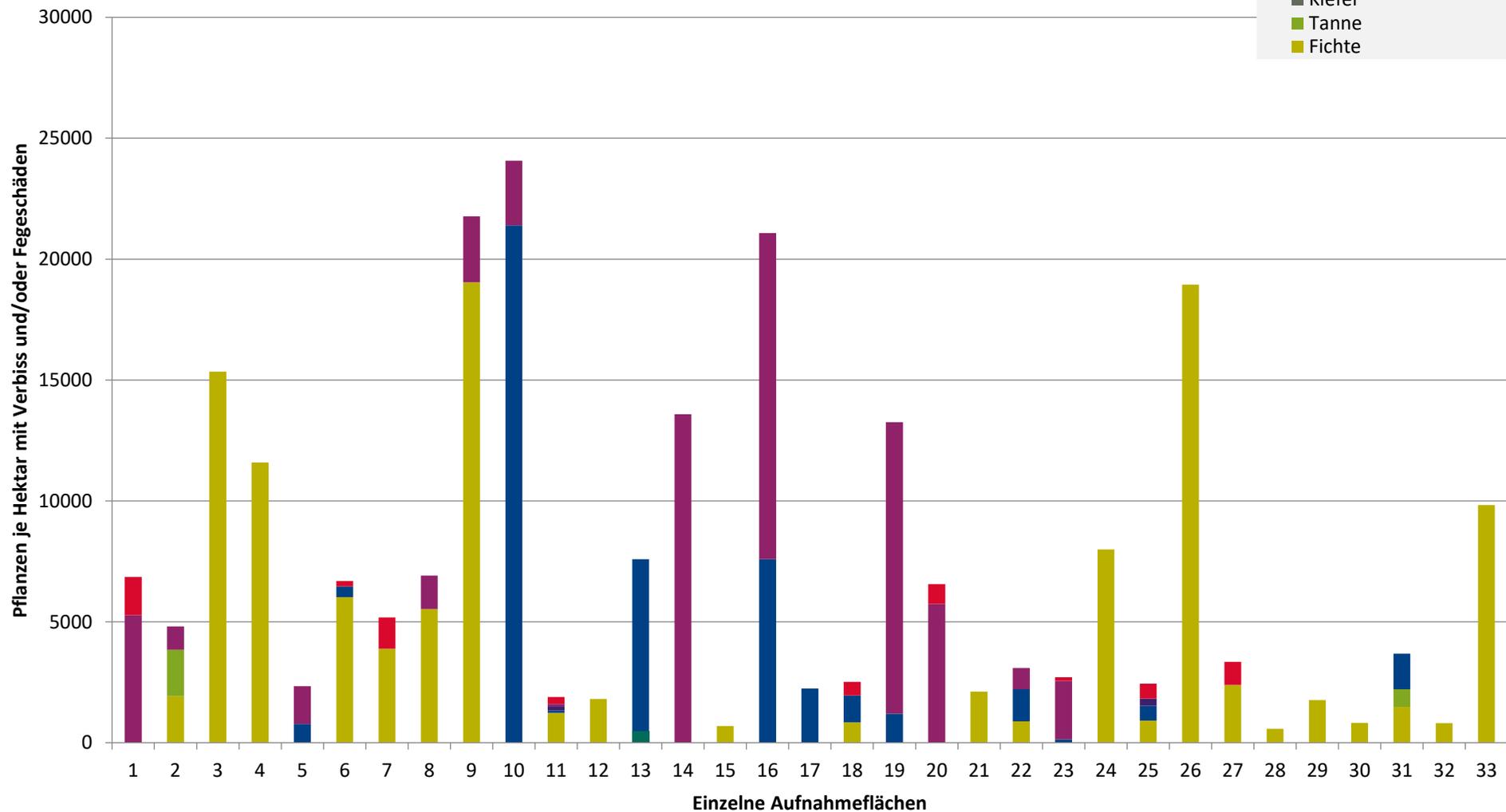
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**

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



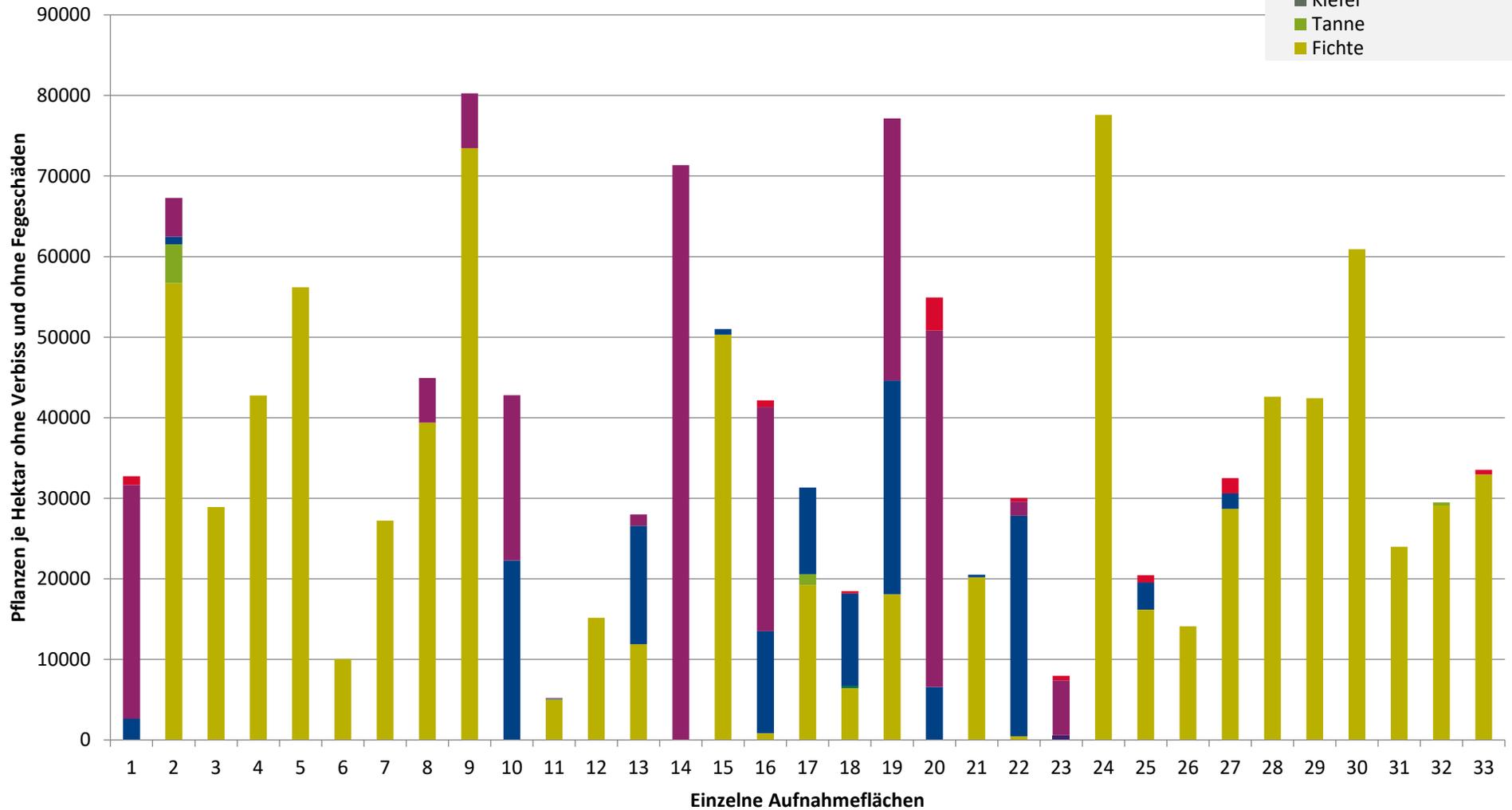
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 712 - Mindel-zusam (Landkreis Günzburg)**

- 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 712 - Mindel-zusam (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

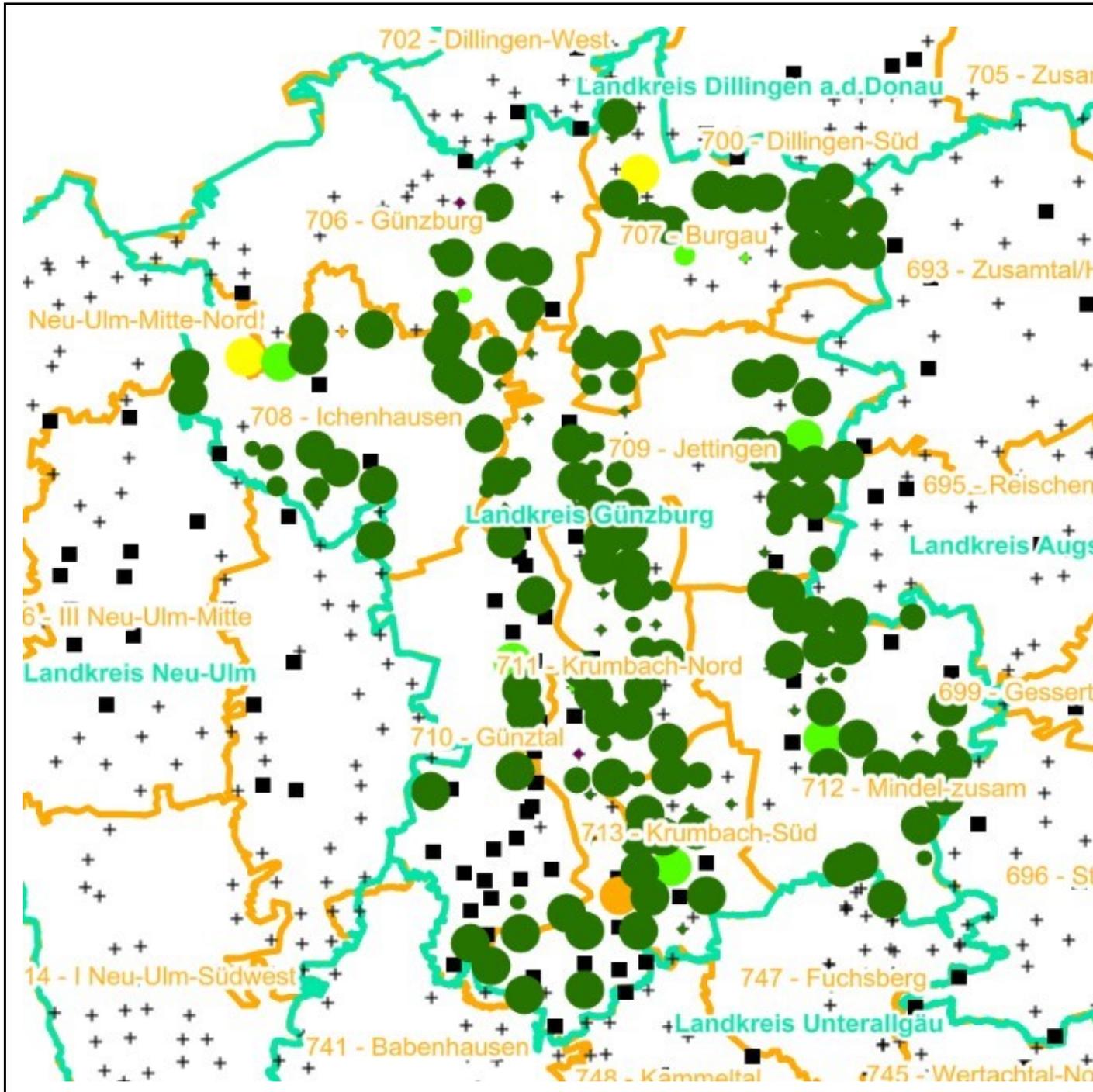
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

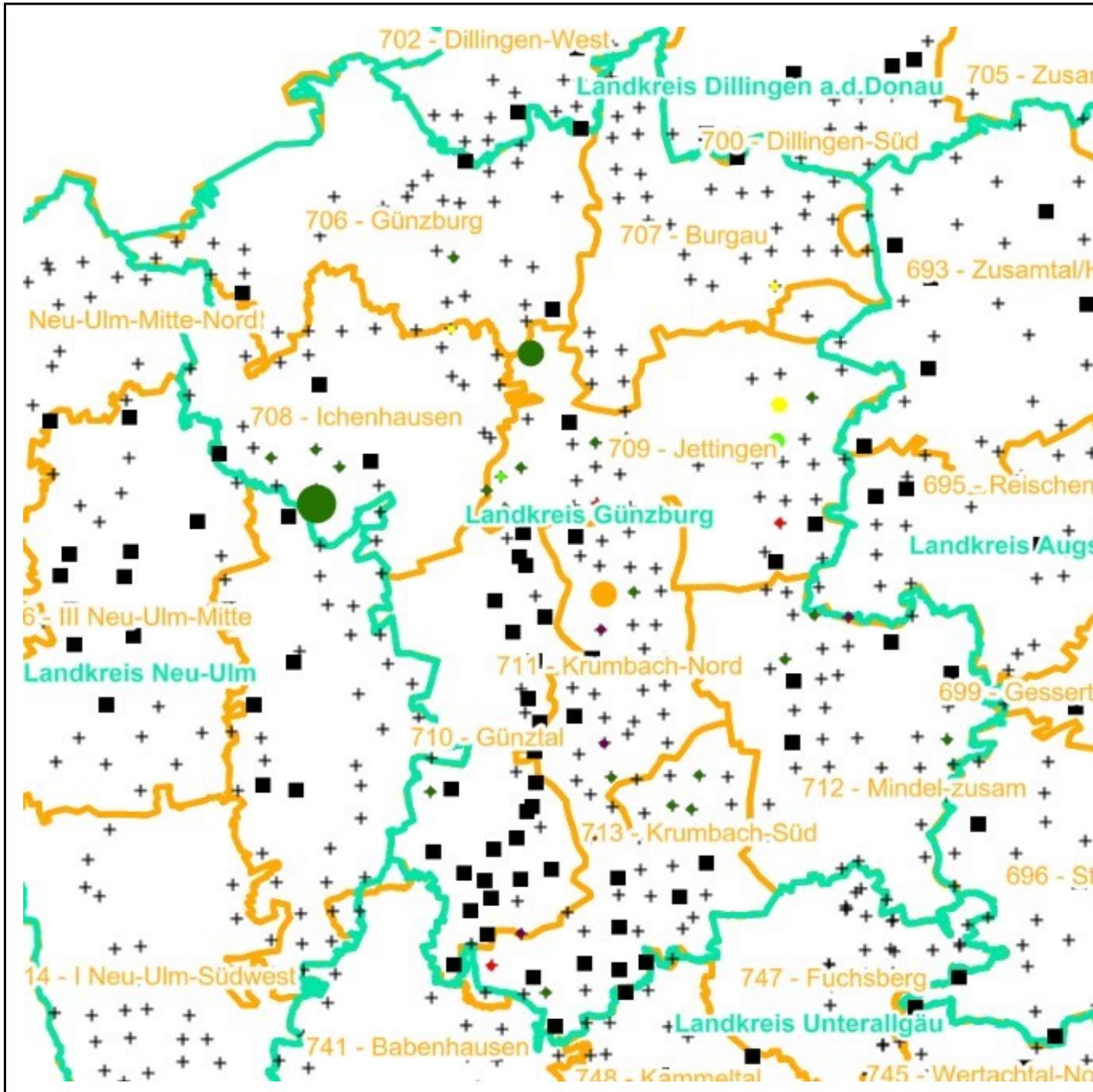
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

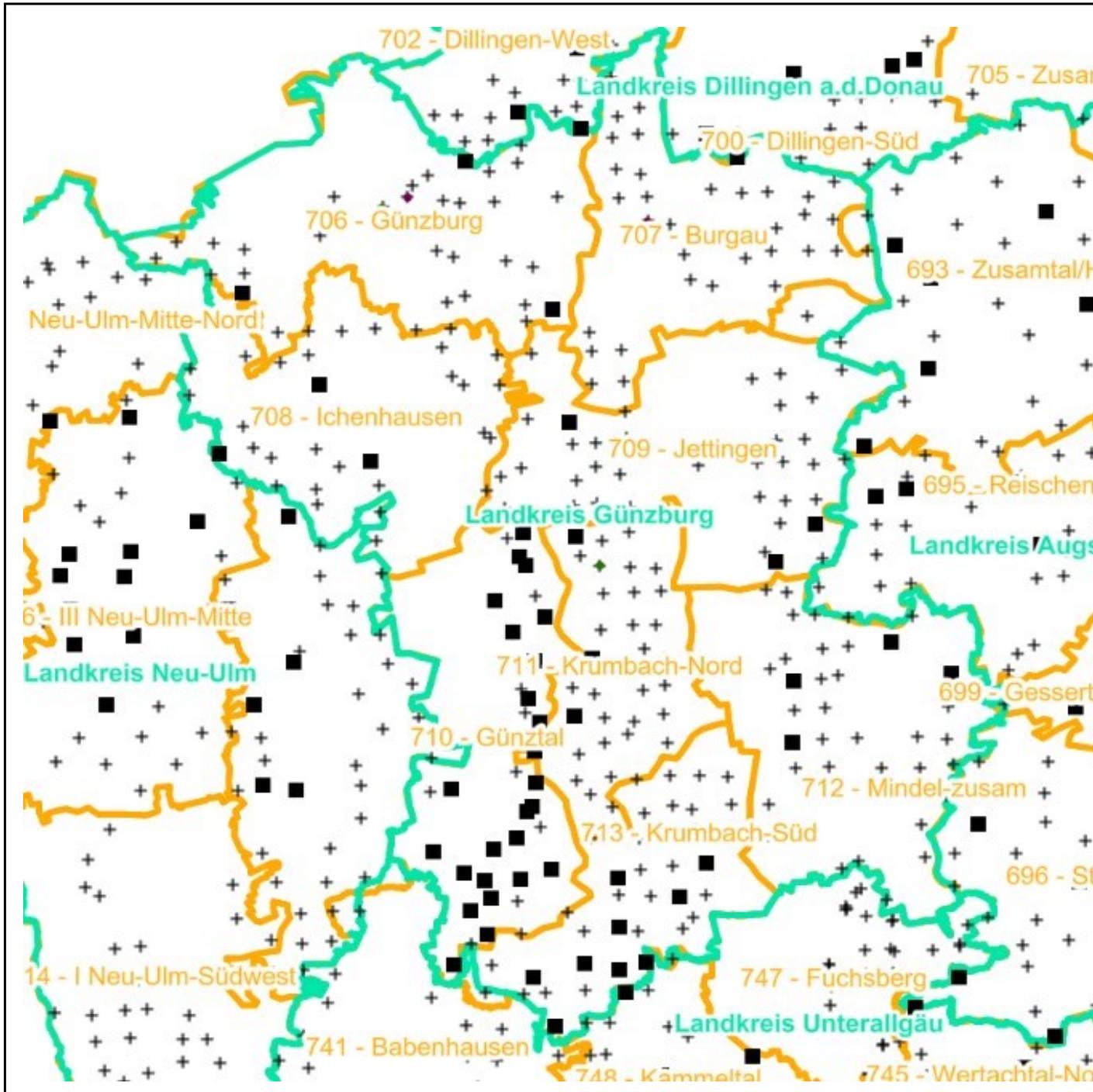
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

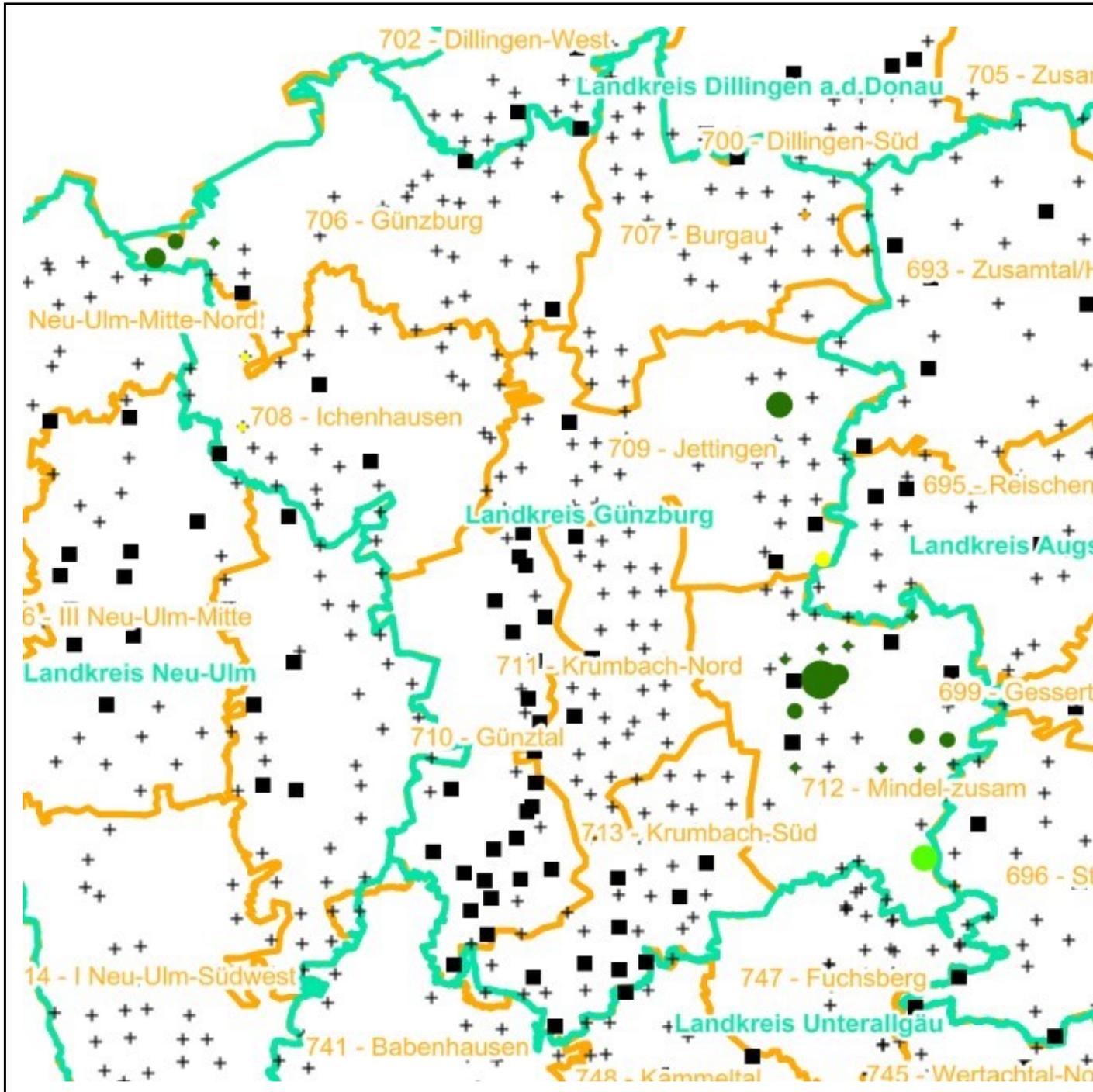
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

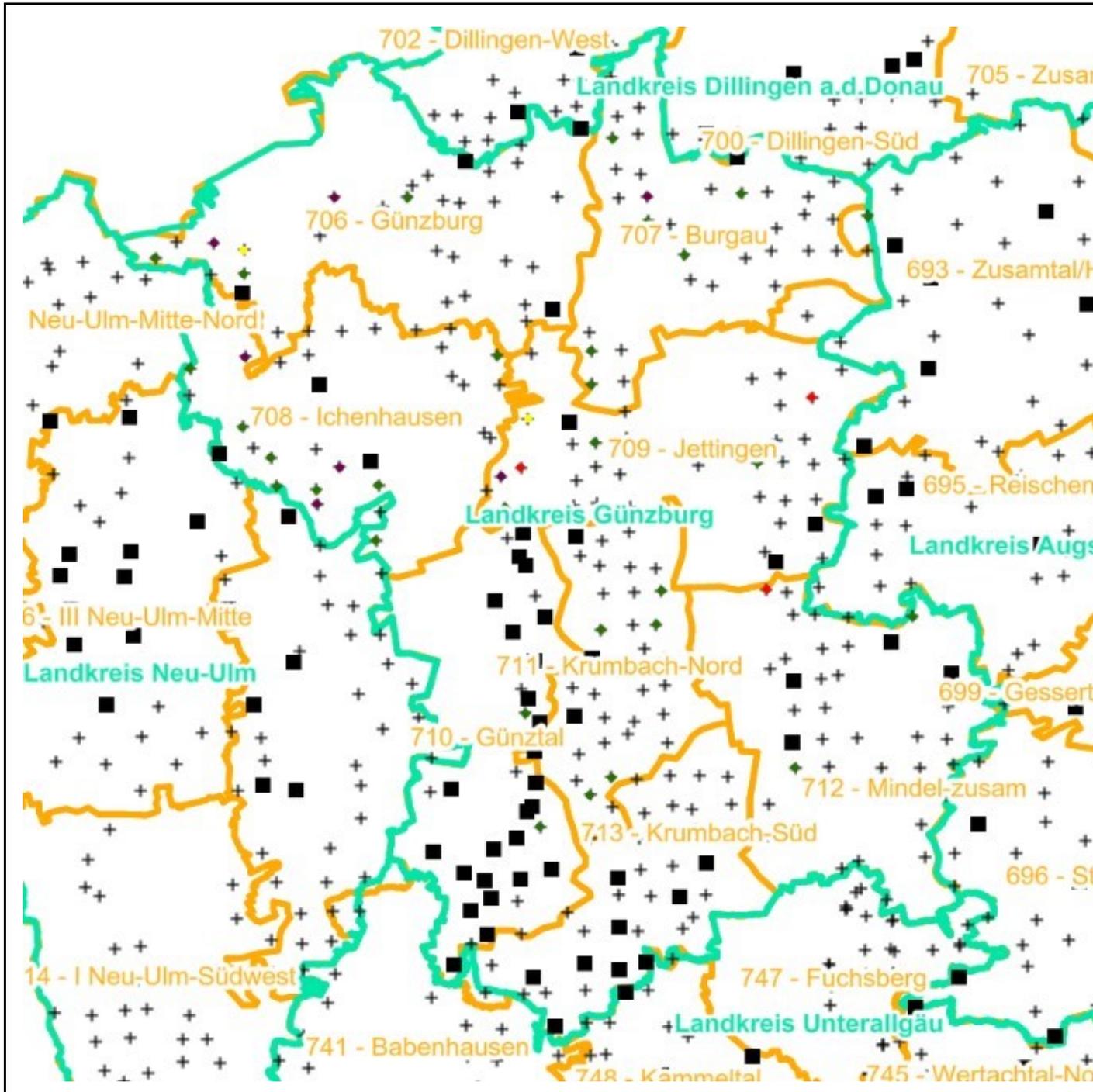
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

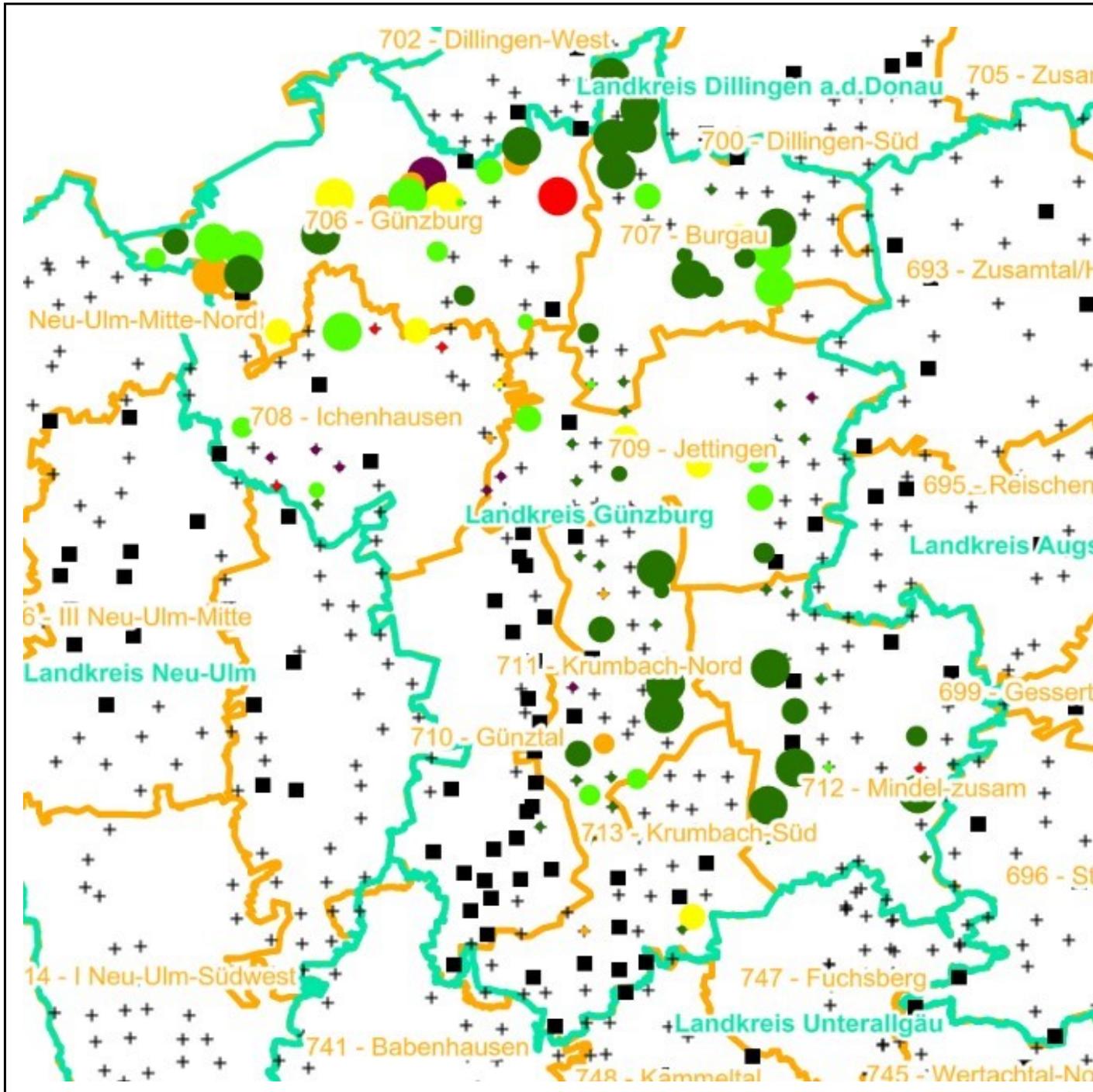
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

