

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 1, 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	484	27,1	479	99,0	5	1,0	2	0,4	5	1,0	0	0,0
Tanne	133	7,5	95	71,4	38	28,6	18	13,5	38	28,6	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>618</b>	<b>34,6</b>	<b>575</b>	<b>93,0</b>	<b>43</b>	<b>7,0</b>	<b>20</b>	<b>3,2</b>	<b>43</b>	<b>7,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	949	53,2	827	87,1	122	12,9	36	3,8	122	12,9	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	209	11,7	133	63,6	76	36,4	31	14,8	76	36,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	9	0,5	3	33,3	6	66,7	4	44,4	6	66,7	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1167</b>	<b>65,4</b>	<b>963</b>	<b>82,5</b>	<b>204</b>	<b>17,5</b>	<b>71</b>	<b>6,1</b>	<b>204</b>	<b>17,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1785</b>	<b>100,0</b>	<b>1538</b>	<b>86,2</b>	<b>247</b>	<b>13,8</b>	<b>91</b>	<b>5,1</b>	<b>247</b>	<b>13,8</b>	<b>0</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	28	16,8	28	100,0	0	0,0
Tanne	4	2,4	2	50,0	2	50,0
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>32</b>	<b>19,2</b>	<b>30</b>	<b>93,8</b>	<b>2</b>	<b>6,3</b>
Buche	116	69,5	109	94,0	7	6,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	19	11,4	12	63,2	7	36,8
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>135</b>	<b>80,8</b>	<b>121</b>	<b>89,6</b>	<b>14</b>	<b>10,4</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>167</b>	<b>100,0</b>	<b>151</b>	<b>90,4</b>	<b>16</b>	<b>9,6</b>

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	36	13,9	36	100,0	0	0,0
Tanne	6	2,3	6	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>43</b>	<b>16,6</b>	<b>43</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	161	62,2	161	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	42	16,2	41	97,6	1	2,4
Sonst. Laubholz	13	5,0	13	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>216</b>	<b>83,4</b>	<b>215</b>	<b>99,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>259</b>	<b>100,0</b>	<b>258</b>	<b>99,6</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**

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	187	26,9	200	30,1	97	22,8	182	97,3	200	100,0	97	100,0	5	2,7	0	0,0	0	0,0
Tanne	100	14,4	28	4,2	5	1,2	70	70,0	20	71,4	5	100,0	30	30,0	8	28,6	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	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	287	41,4	228	34,3	103	24,2	252	87,8	220	96,5	103	100,0	35	12,2	8	3,5	0	0,0
Buche	365	52,6	346	52,0	238	55,9	313	85,8	291	84,1	223	93,7	52	14,2	55	15,9	15	6,3
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	35	5,0	89	13,4	85	20,0	19	54,3	44	49,4	70	82,4	16	45,7	45	50,6	15	17,6
Sonstiges Laubholz	7	1,0	2	0,3	0	0,0	2	28,6	1	50,0	0	0,0	5	71,4	1	50,0	0	0,0
Laubholz gesamt	407	58,6	437	65,7	323	75,8	334	82,1	336	76,9	293	90,7	73	17,9	101	23,1	30	9,3
Alle Baumarten	694	100,0	665	100,0	426	100,0	586	84,4	556	83,6	396	93,0	108	15,6	109	16,4	30	7,0

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**

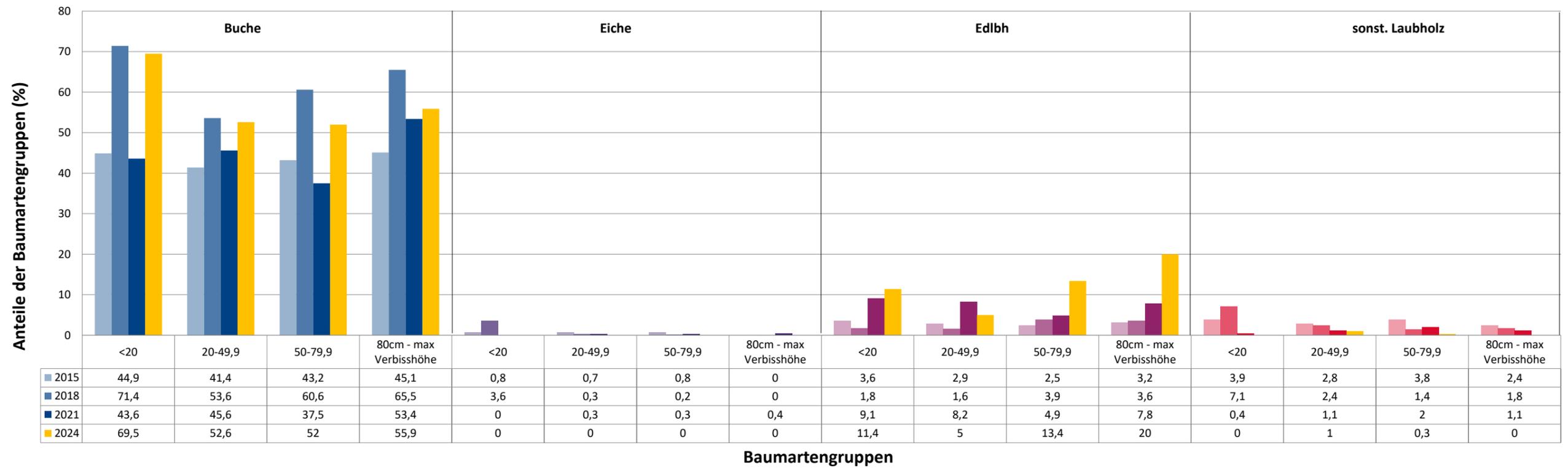
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
<b>Fichte</b>	2521	2532	82	8132	2487	2532	82	7923	33	0	0	334
<b>Tanne</b>	1680	843	99	7004	1115	665	49	4086	565	96	0	2919
<b>Kiefer</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	61	61	61	61	61	61	61	61	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	3117	2612	82	8132	2884	2612	82	7923	233	0	0	2919
<b>Buche</b>	6932	4007	41	30332	5756	4007	41	19008	1176	99	0	11324
<b>Eiche</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Edellaubholz</b>	916	821	55	2346	500	211	0	2346	417	393	0	981
<b>Sonst. Laubholz</b>	89	72	30	184	32	25	0	74	56	15	0	184
<b>Laubholz gesamt</b>	7200	3953	180	30332	5816	3809	154	19008	1384	588	0	11324
<b>Alle Baumarten</b>	9408	8302	1931	30332	7859	6421	1117	19008	1549	608	0	11324

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).

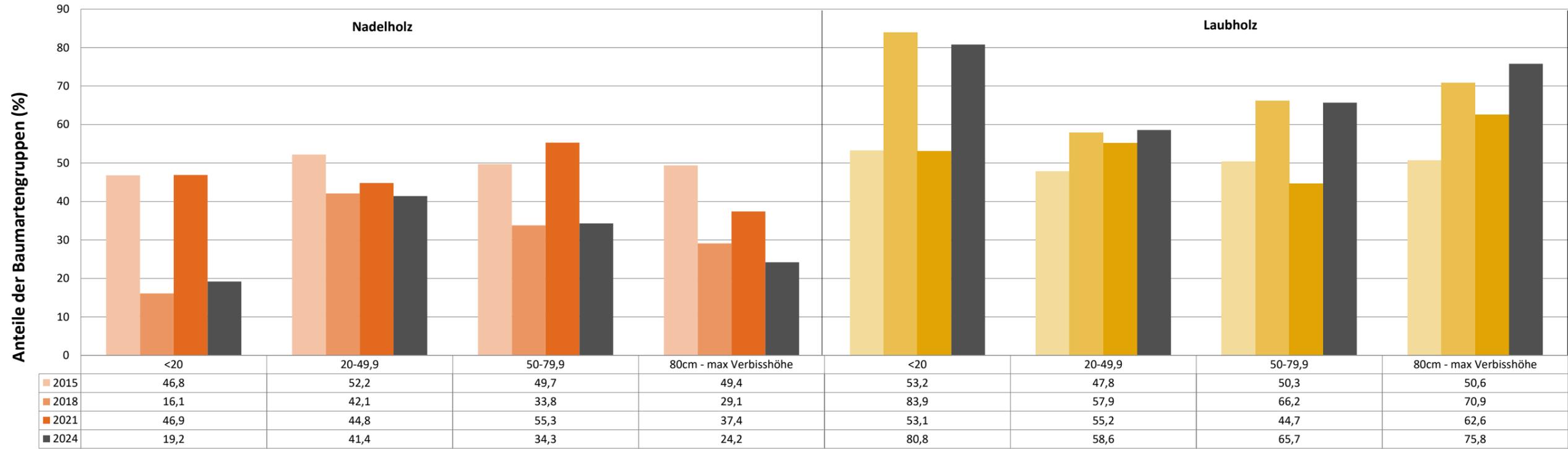
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)

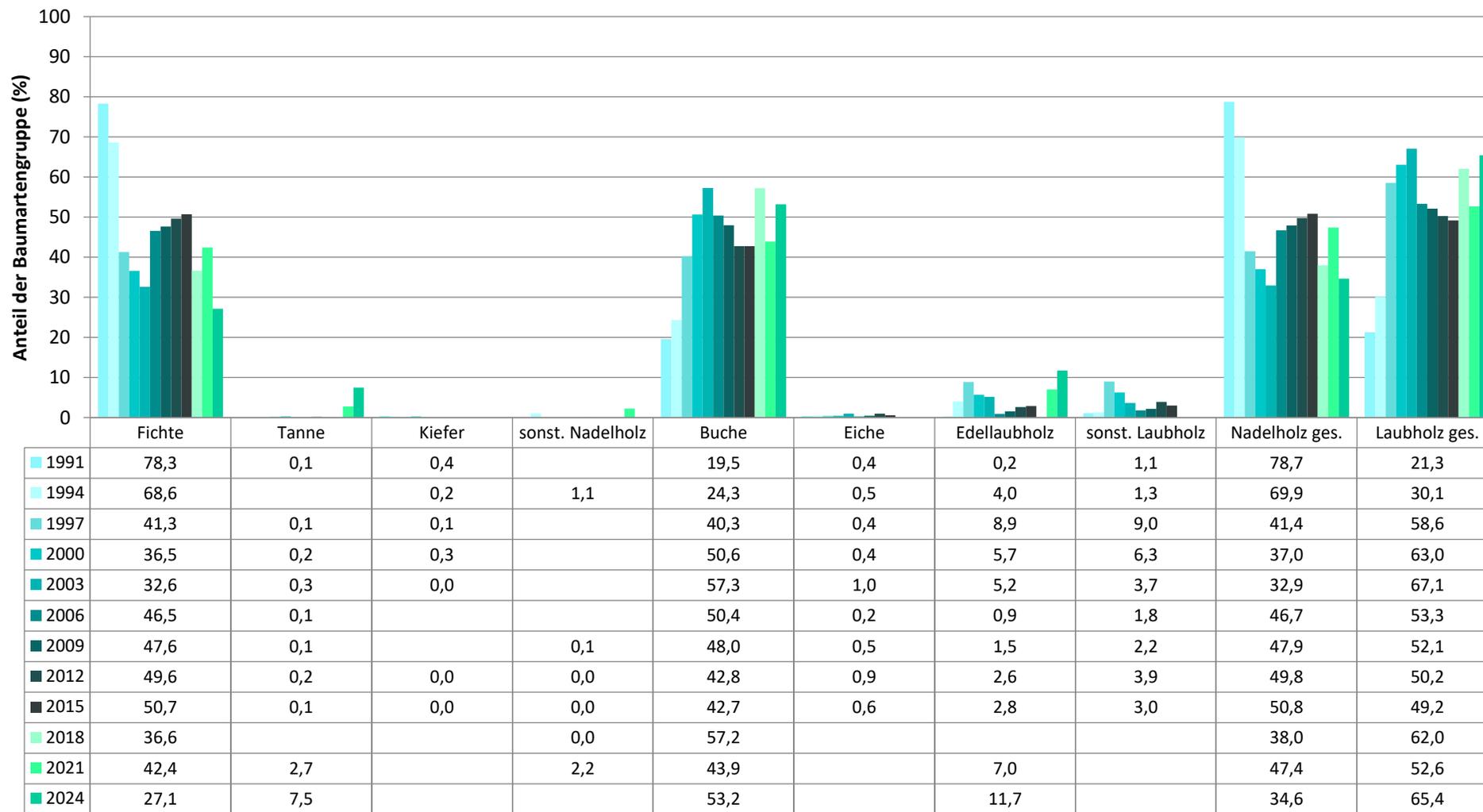


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)



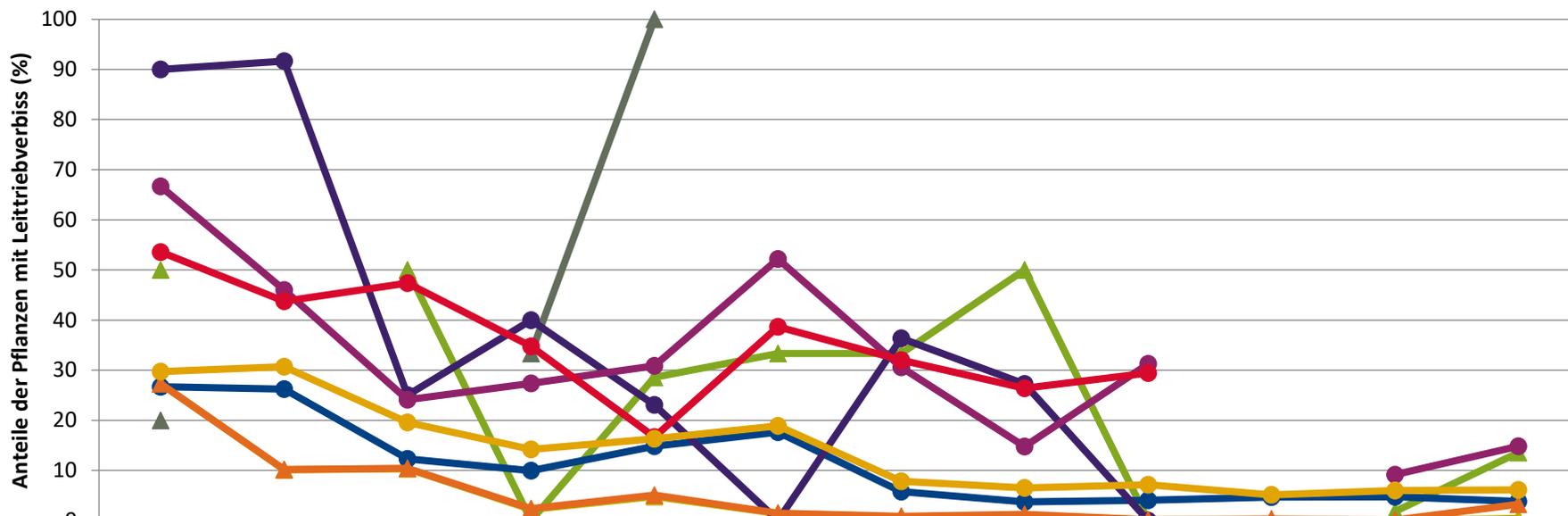
Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**



Baumartengruppe

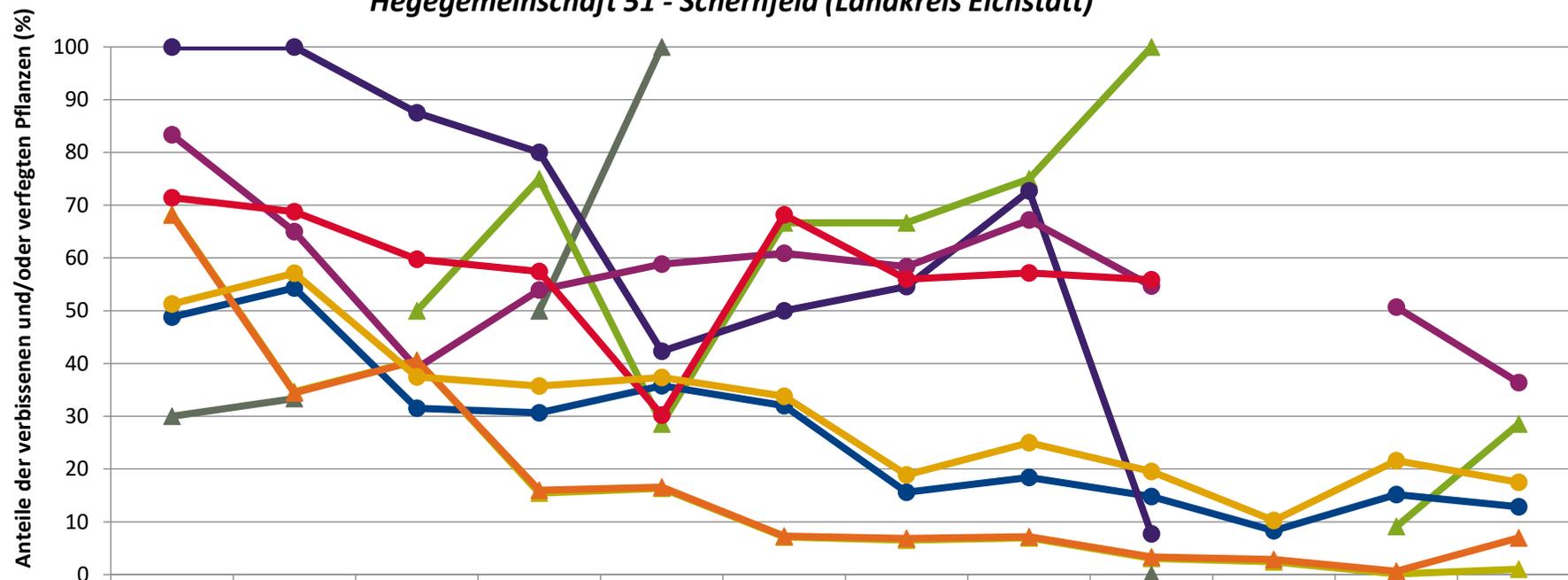
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	27,3	10,1	10,3	2,2	4,8	1,4	0,7	1,0	0,2	0,0	0,0	0,4
▲ Tanne	50,0		50,0	0,0	28,6	33,3	33,3	50,0	0,0		1,8	13,5
▲ Kiefer	20,0			33,3	100,0				0,0			
● Buche	26,7	26,2	12,3	9,9	14,8	17,6	5,7	3,7	4,1	4,7	4,7	3,8
● Eiche	90,0	91,7	25,0	40,0	23,1	0,0	36,4	27,3	0,0			
● Edellaub.	66,7	46,0	24,1	27,3	30,9	52,2	30,6	14,8	31,3		9,2	14,8
● sonst. Laub.	53,6	43,8	47,3	34,8	16,7	38,6	32,0	26,4	29,4			
▲ Nadelbäume	27,3	10,2	10,4	2,4	5,1	1,5	0,8	1,2	0,2	0,3	0,1	3,2
● Laubbäume	29,7	30,7	19,6	14,2	16,3	18,9	7,8	6,5	7,1	5,1	6,0	6,1

Jahr

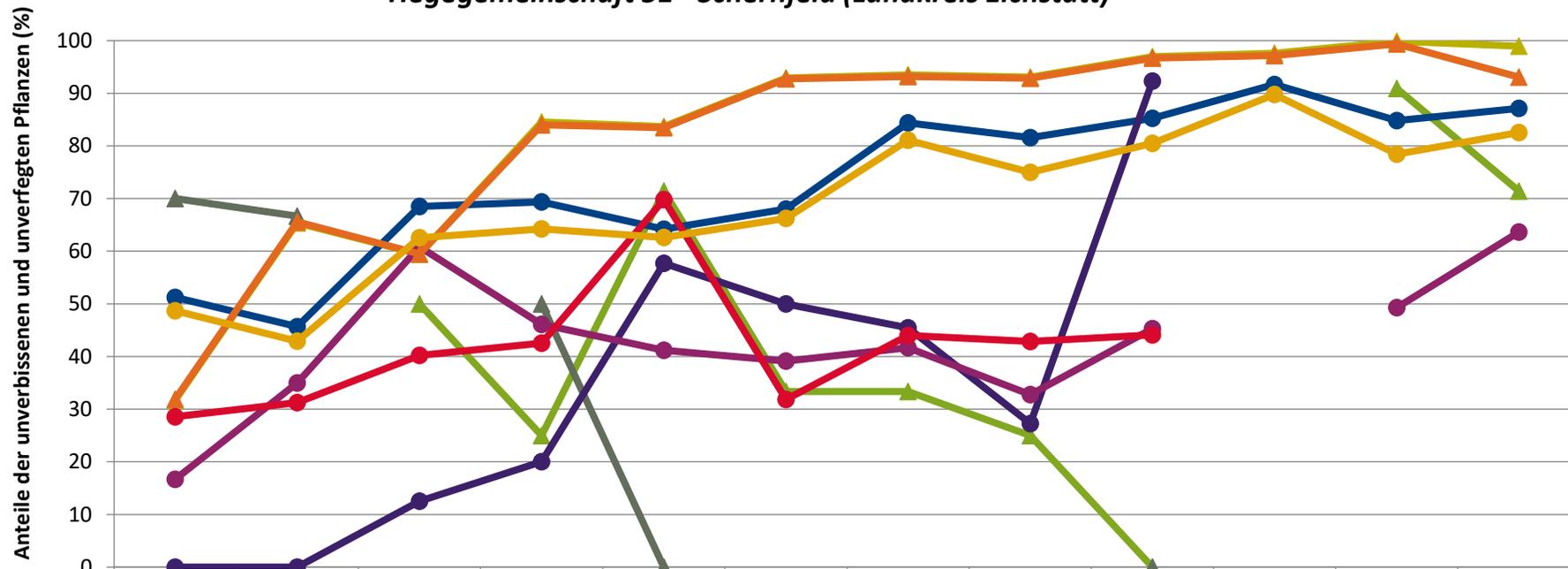
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	68,3	34,6	40,6	15,5	16,4	7,1	6,5	6,9	3,1	2,4	0,1	1,0
▲ Kiefer	30,0	33,3		50,0	100,0				0,0			
▲ Tanne	50,0		50,0	75,0	28,6	66,7	66,7	75,0	100,0		9,1	28,6
● Buche	48,8	54,3	31,5	30,6	35,8	32,0	15,6	18,4	14,8	8,3	15,2	12,9
● Eiche	100,0	100,0	87,5	80,0	42,3	50,0	54,5	72,7	7,7			
● Edellaub.	83,3	65,0	39,2	53,9	58,8	60,9	58,3	67,2	54,7		50,7	36,4
● sonst. Laub.	71,4	68,8	59,8	57,4	30,2	68,2	56,0	57,1	55,9			
▲ Nadelbäume	68,1	34,4	40,5	16,0	16,6	7,3	6,8	7,2	3,3	2,8	0,6	7,0
● Laubbäume	51,3	57,1	37,4	35,8	37,4	33,8	18,9	25,0	19,5	10,2	21,6	17,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**



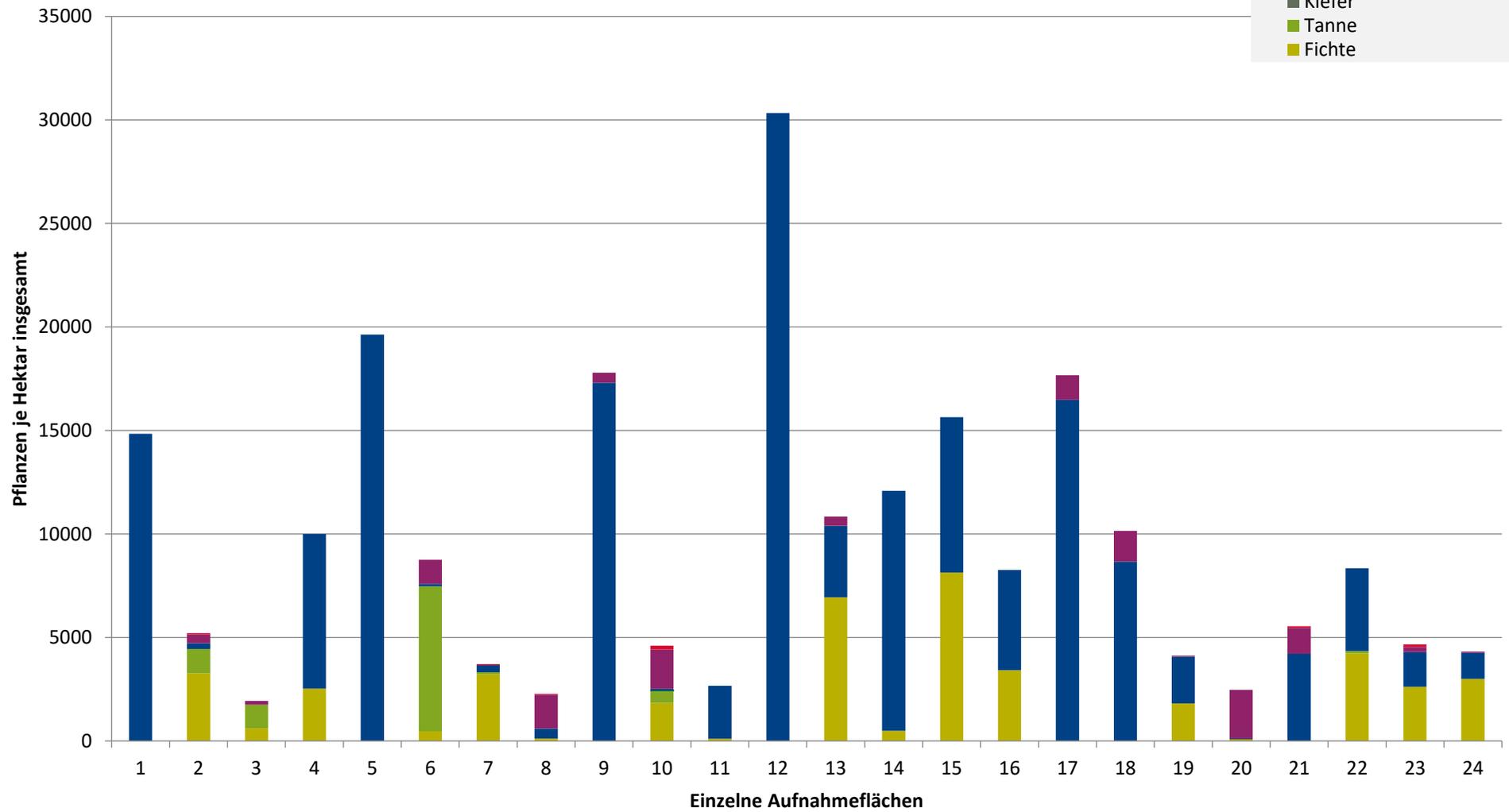
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	31,7	65,4	59,4	84,5	83,6	92,9	93,5	93,1	96,9	97,6	99,9	99,0
—▲— Tanne	50,0		50,0	25,0	71,4	33,3	33,3	25,0	0,0		90,9	71,4
—▲— Kiefer	70,0	66,7		50,0	0,0				0,0			
—●— Buche	51,2	45,7	68,5	69,4	64,2	68,0	84,4	81,6	85,2	91,7	84,8	87,1
—●— Eiche	0,0	0,0	12,5	20,0	57,7	50,0	45,5	27,3	92,3			
—●— Edellaub.	16,7	35,0	60,8	46,1	41,2	39,1	41,7	32,8	45,3		49,3	63,6
—●— sonst. Laub.	28,6	31,3	40,2	42,6	69,8	31,8	44,0	42,9	44,1			
—▲— Nadelbäume	31,9	65,6	59,5	84,0	83,4	92,7	93,2	92,8	96,7	97,2	99,4	93,0
—●— Laubbäume	48,7	42,9	62,6	64,2	62,6	66,2	81,1	75,0	80,5	89,8	78,4	82,5

Jahr

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

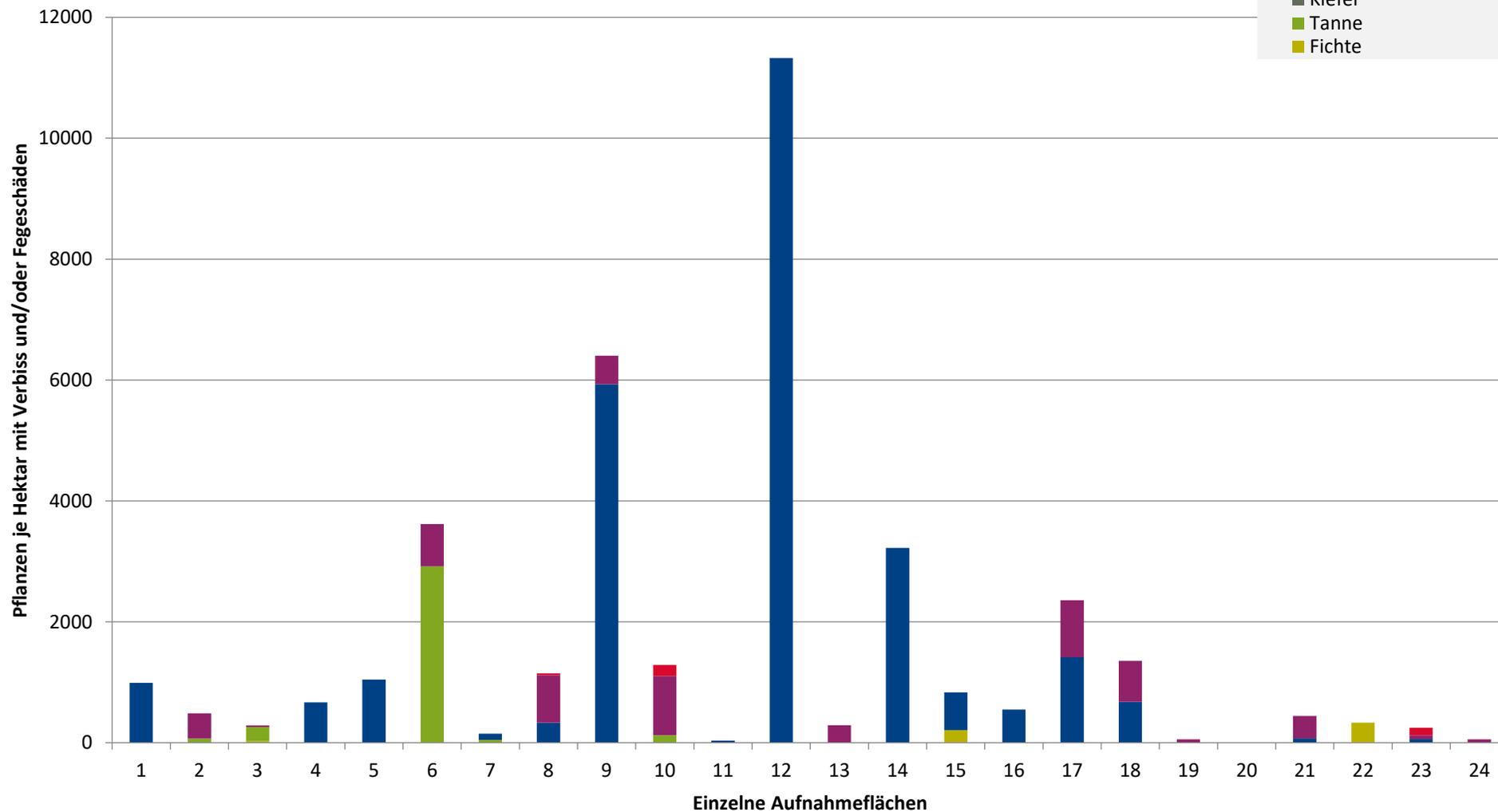
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**

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



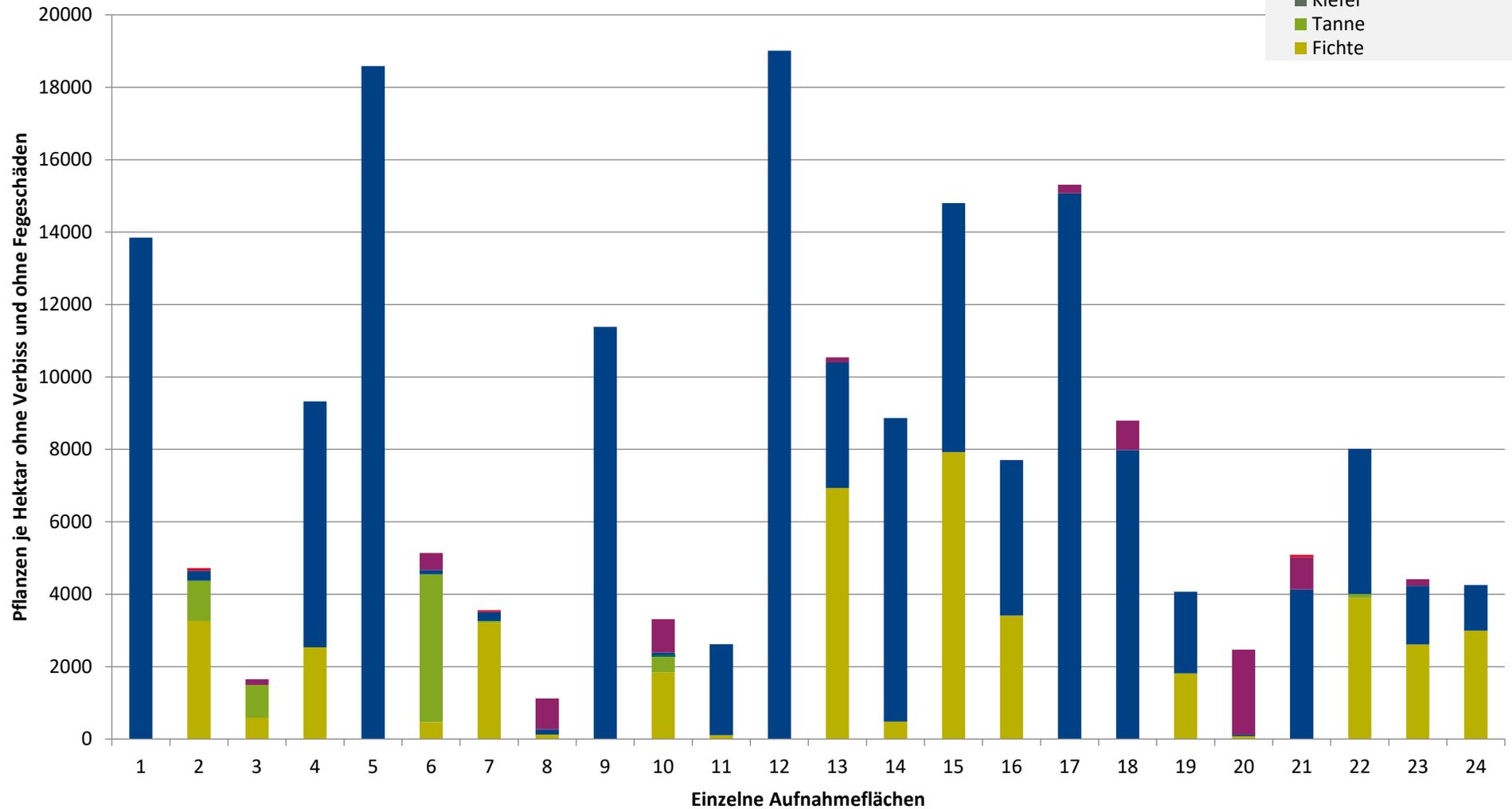
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**

- 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 51 - Schernfeld (Landkreis Eichstätt)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

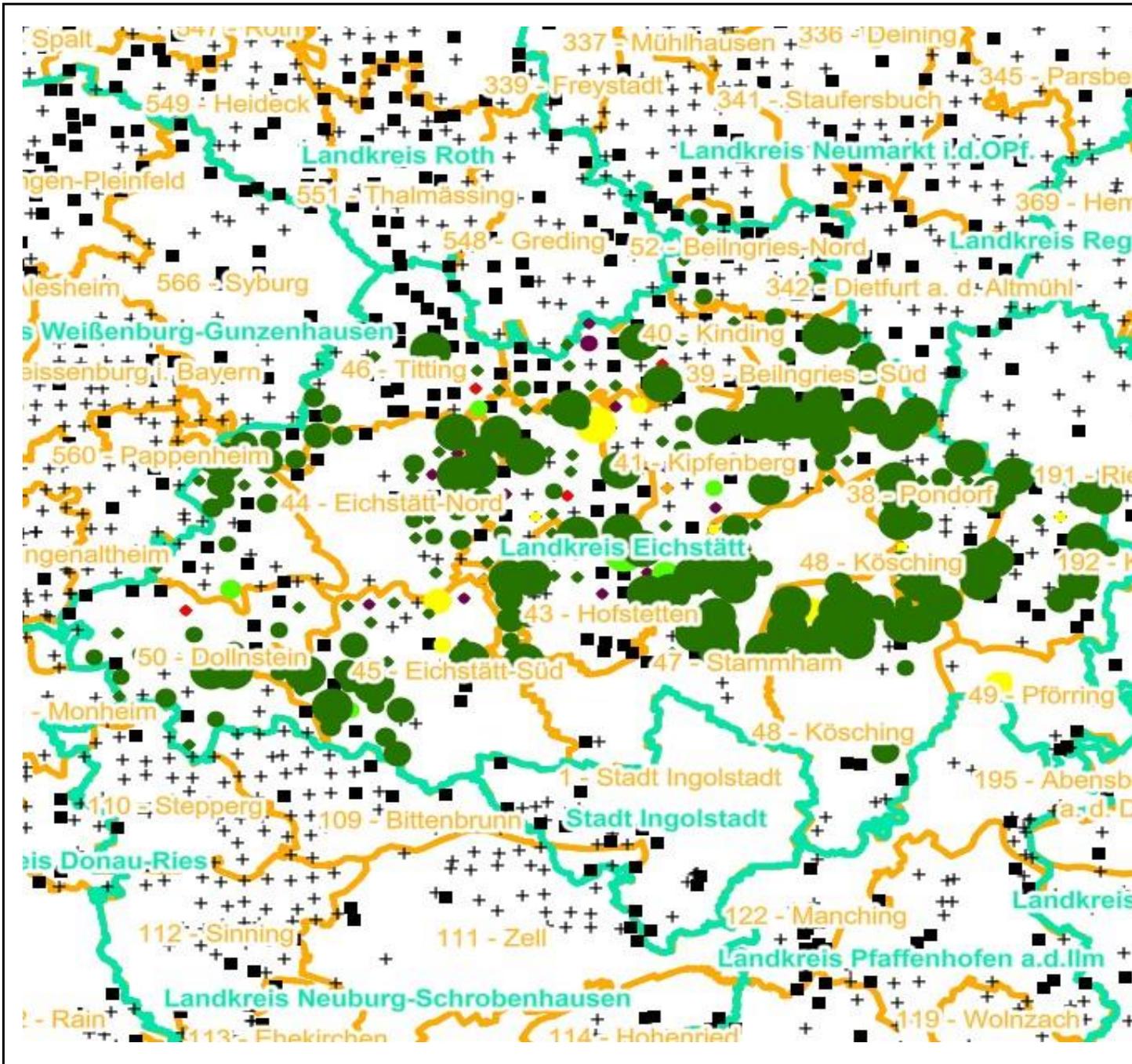
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

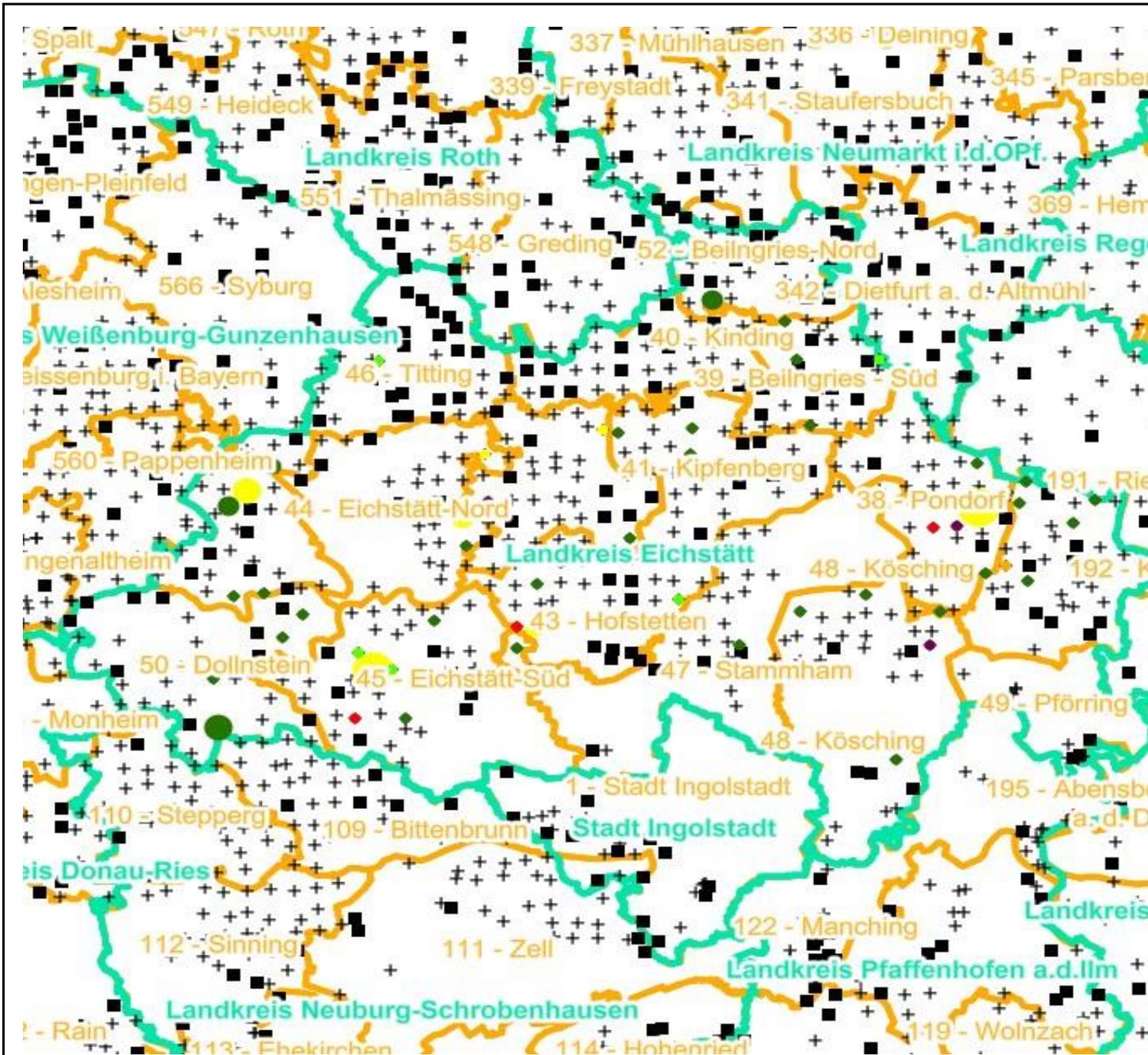
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

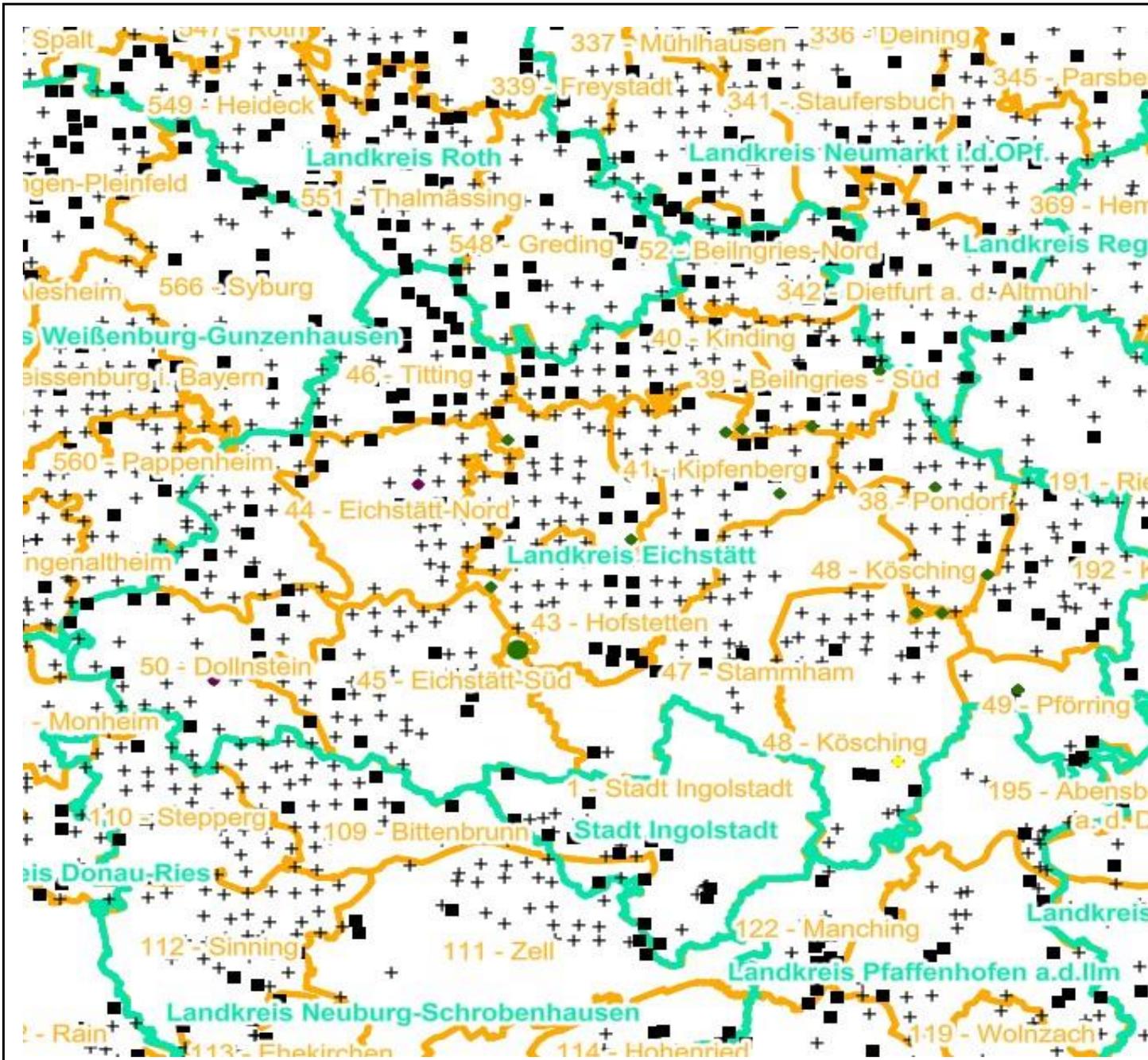
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

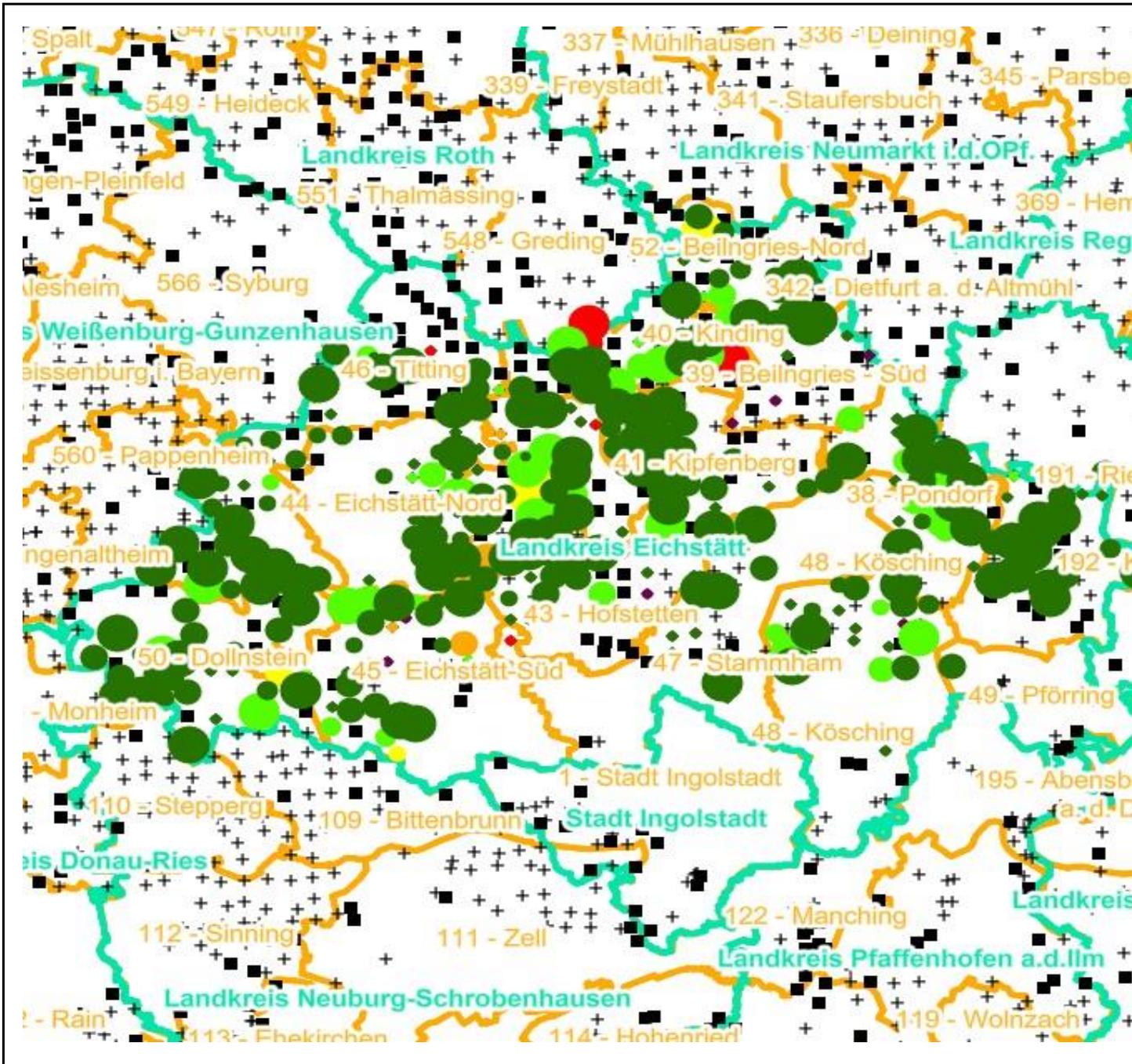
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Eichstätt

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

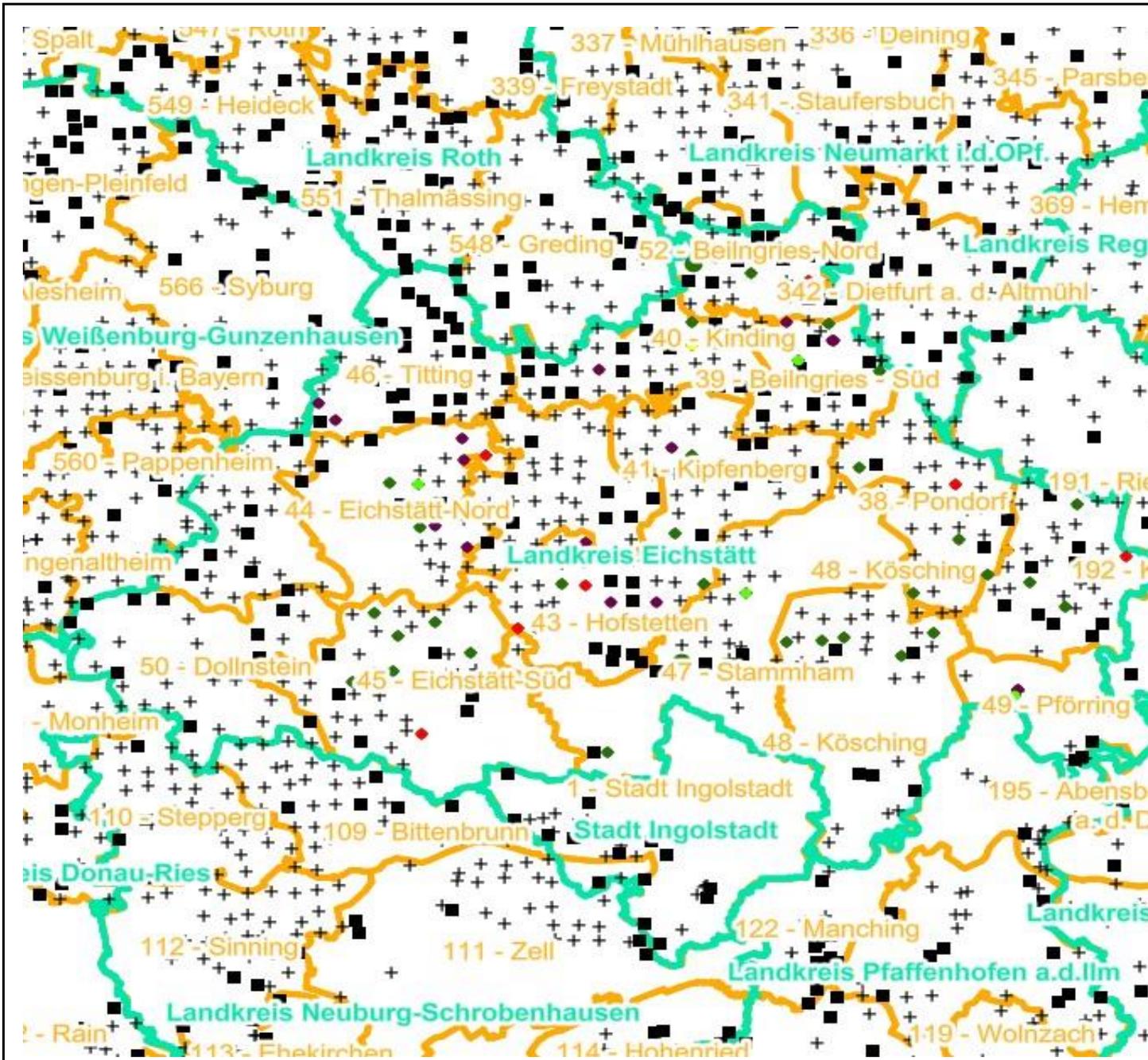
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

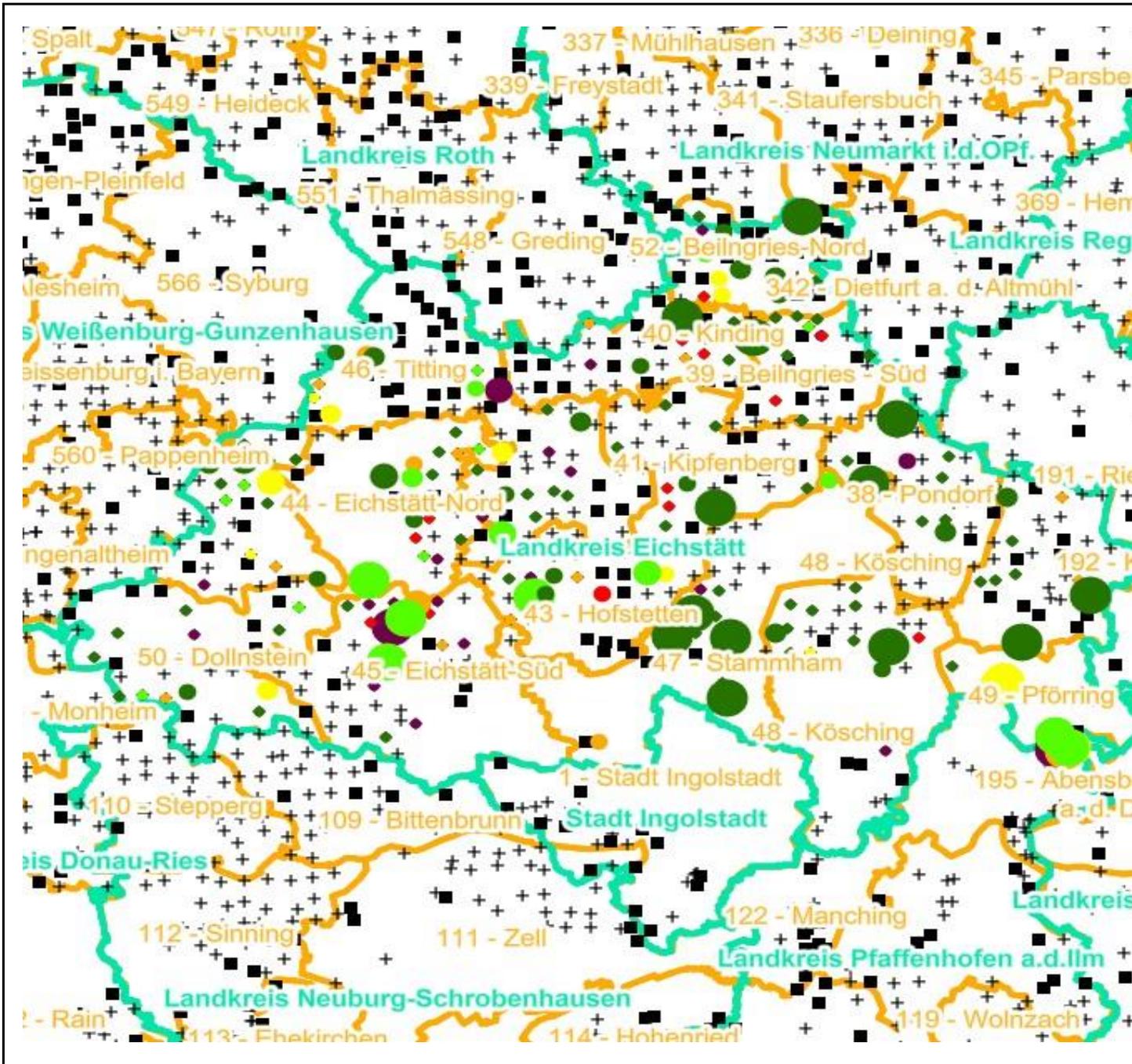
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Eichstätt

## 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

