

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 23, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 8**  
**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	1237	66,0	1092	88,3	145	11,7	20	1,6	144	11,6	1	0,1
Tanne	25	1,3	15	60,0	10	40,0	3	12,0	10	40,0	0	0,0
Kiefer	5	0,3	3	60,0	2	40,0	0	0,0	1	20,0	1	20,0
Sonst. Nadelholz	14	0,7	8	57,1	6	42,9	1	7,1	6	42,9	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1281</b>	<b>68,3</b>	<b>1118</b>	<b>87,3</b>	<b>163</b>	<b>12,7</b>	<b>24</b>	<b>1,9</b>	<b>161</b>	<b>12,6</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>
Buche	92	4,9	42	45,7	50	54,3	14	15,2	50	54,3	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	7	0,4	2	28,6	5	71,4	3	42,9	5	71,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	495	26,4	195	39,4	300	60,6	193	39,0	295	59,6	9	1,8
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>594</b>	<b>31,7</b>	<b>239</b>	<b>40,2</b>	<b>355</b>	<b>59,8</b>	<b>210</b>	<b>35,4</b>	<b>350</b>	<b>58,9</b>	<b>9</b>	<b>1,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1875</b>	<b>100,0</b>	<b>1357</b>	<b>72,4</b>	<b>518</b>	<b>27,6</b>	<b>234</b>	<b>12,5</b>	<b>511</b>	<b>27,3</b>	<b>11</b>	<b>0,6</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	150	87,7	142	94,7	8	5,3
Tanne	5	2,9	5	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,6	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>156</b>	<b>91,2</b>	<b>147</b>	<b>94,2</b>	<b>9</b>	<b>5,8</b>
Buche	6	3,5	5	83,3	1	16,7
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	9	5,3	6	66,7	3	33,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>15</b>	<b>8,8</b>	<b>11</b>	<b>73,3</b>	<b>4</b>	<b>26,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>171</b>	<b>100,0</b>	<b>158</b>	<b>92,4</b>	<b>13</b>	<b>7,6</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	73	65,2	72	98,6	1	1,4
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,9	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>74</b>	<b>66,1</b>	<b>73</b>	<b>98,6</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
Buche	10	8,9	10	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	1	0,9	1	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	27	24,1	25	92,6	2	7,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>38</b>	<b>33,9</b>	<b>36</b>	<b>94,7</b>	<b>2</b>	<b>5,3</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>112</b>	<b>100,0</b>	<b>109</b>	<b>97,3</b>	<b>3</b>	<b>2,7</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)**

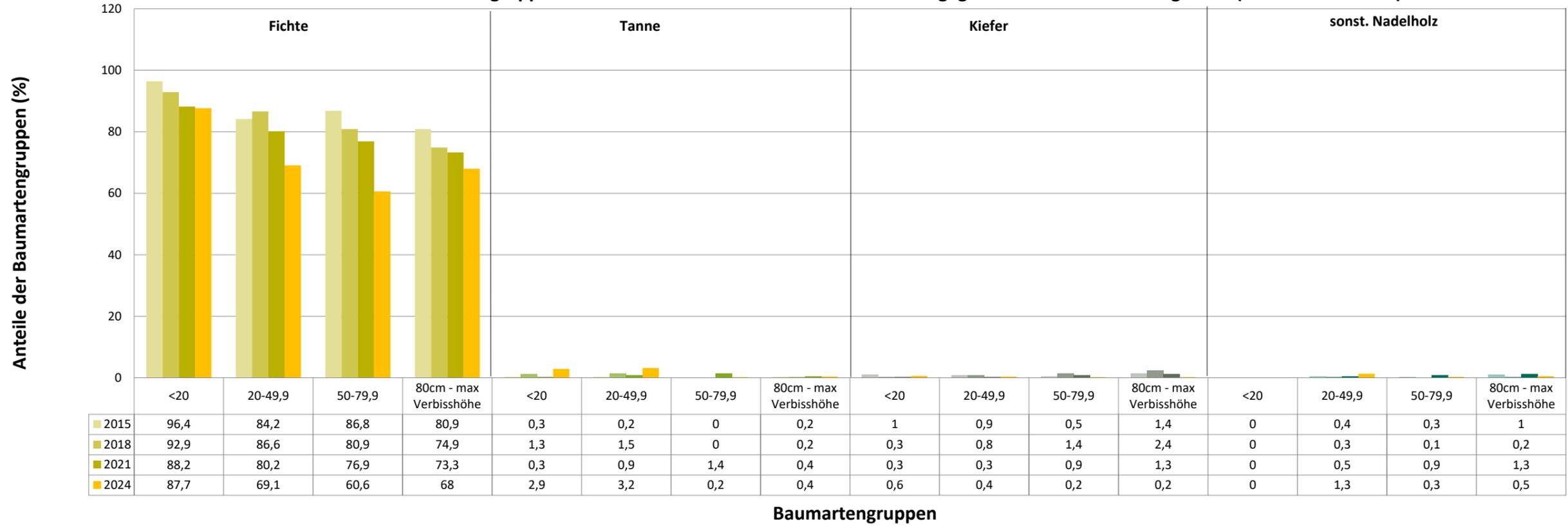
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
<b>Fichte</b>	475	69,1	375	60,6	387	68,0	428	90,1	316	84,3	348	89,9	47	9,9	59	15,7	39	10,1
<b>Tanne</b>	22	3,2	1	0,2	2	0,4	15	68,2	0	0,0	0	0,0	7	31,8	1	100,0	2	100,0
<b>Kiefer</b>	3	0,4	1	0,2	1	0,2	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	9	1,3	2	0,3	3	0,5	7	77,8	1	50,0	0	0,0	2	22,2	1	50,0	3	100,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	509	74,1	379	61,2	393	69,1	453	89,0	317	83,6	348	88,5	56	11,0	62	16,4	45	11,5
<b>Buche</b>	24	3,5	46	7,4	22	3,9	12	50,0	15	32,6	15	68,2	12	50,0	31	67,4	7	31,8
<b>Eiche</b>	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
<b>Edellaubholz</b>	2	0,3	3	0,5	2	0,4	0	0,0	2	66,7	0	0,0	2	100,0	1	33,3	2	100,0
<b>Sonstiges Laubholz</b>	152	22,1	191	30,9	152	26,7	56	36,8	62	32,5	77	50,7	96	63,2	129	67,5	75	49,3
<b>Laubholz gesamt</b>	178	25,9	240	38,8	176	30,9	68	38,2	79	32,9	92	52,3	110	61,8	161	67,1	84	47,7
<b>Alle Baumarten</b>	687	100,0	619	100,0	569	100,0	521	75,8	396	64,0	440	77,3	166	24,2	223	36,0	129	22,7

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)**

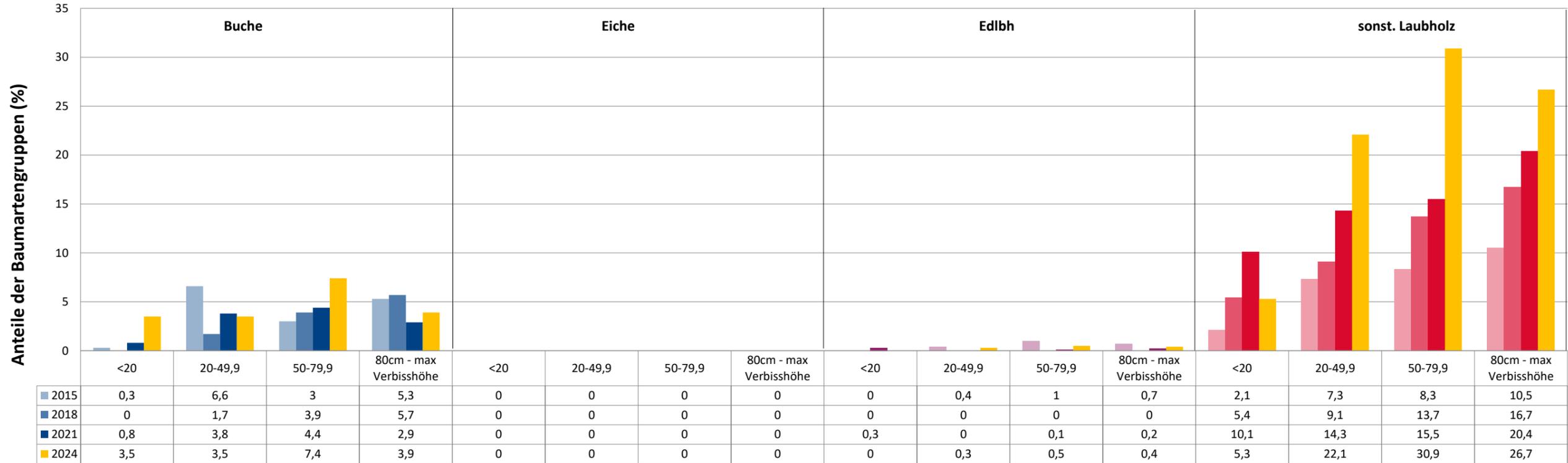
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</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>	10353	7388	1030	45161	9260	5792	515	45161	1093	612	0	6434
<b>Tanne</b>	760	659	95	1526	440	330	0	992	320	330	95	534
<b>Kiefer</b>	172	141	95	310	109	138	0	162	62	47	0	155
<b>Sonst. Nadelholz</b>	671	671	655	687	415	415	305	524	256	256	131	381
<b>Nadelholz gesamt</b>	10533	7598	1030	45161	9368	5792	515	45161	1165	694	0	6434
<b>Buche</b>	711	294	72	2848	337	75	0	1994	374	157	0	1764
<b>Eiche</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Edellaubholz</b>	599	286	129	1381	184	0	0	552	415	286	129	829
<b>Sonst. Laubholz</b>	4582	2548	78	14363	1913	643	0	8563	2669	1452	61	8201
<b>Laubholz gesamt</b>	4419	2494	78	16020	1859	713	0	9391	2561	1582	78	8201
<b>Alle Baumarten</b>	13824	11318	4563	45161	10554	7616	713	45161	3269	1886	0	8704

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 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)

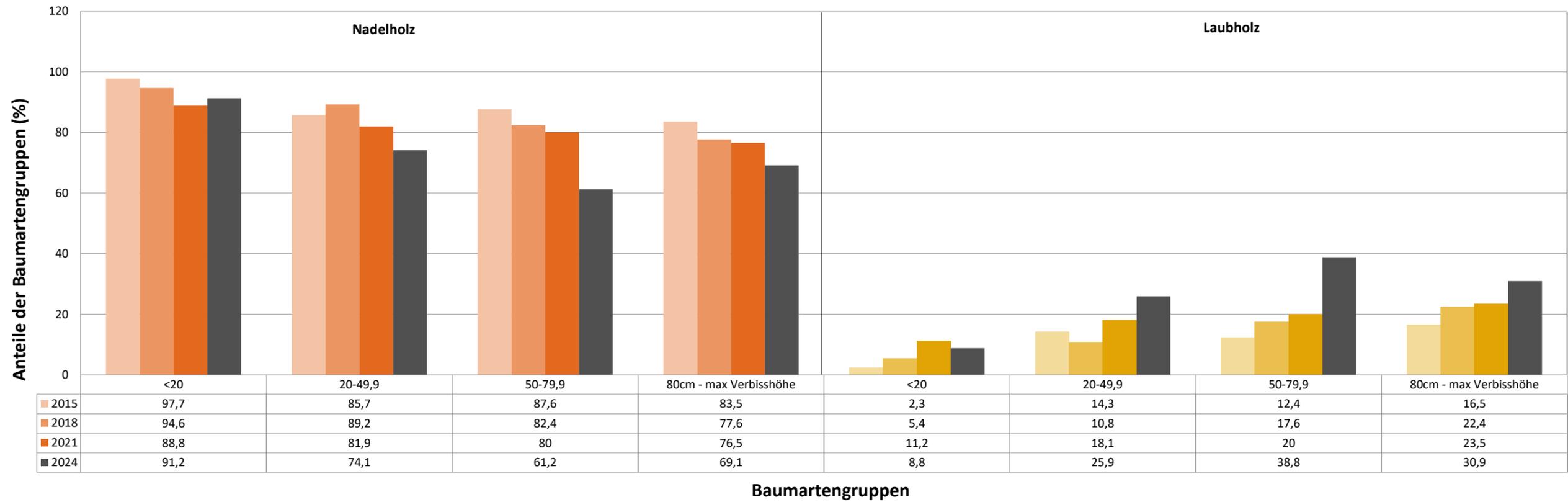


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)

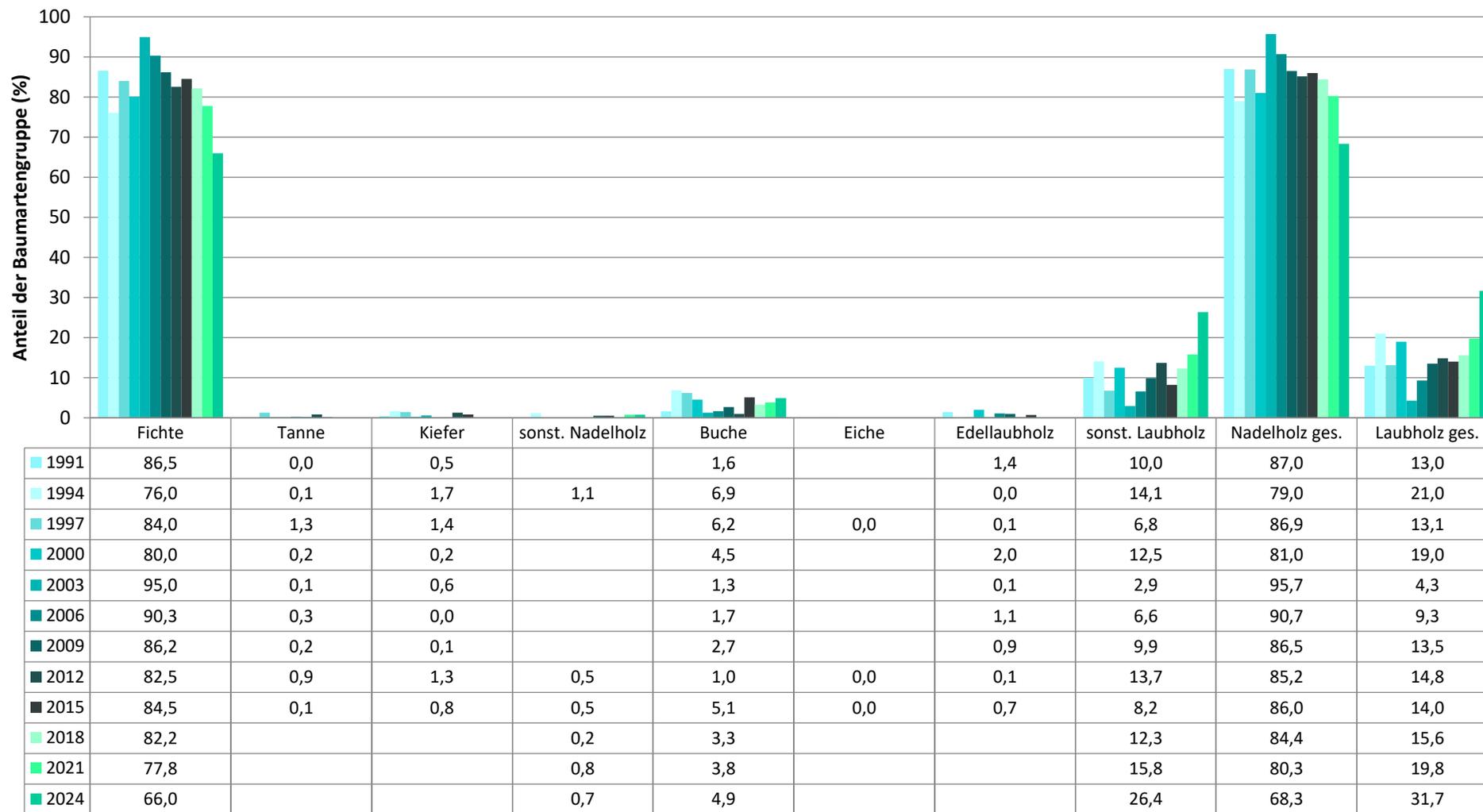


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)

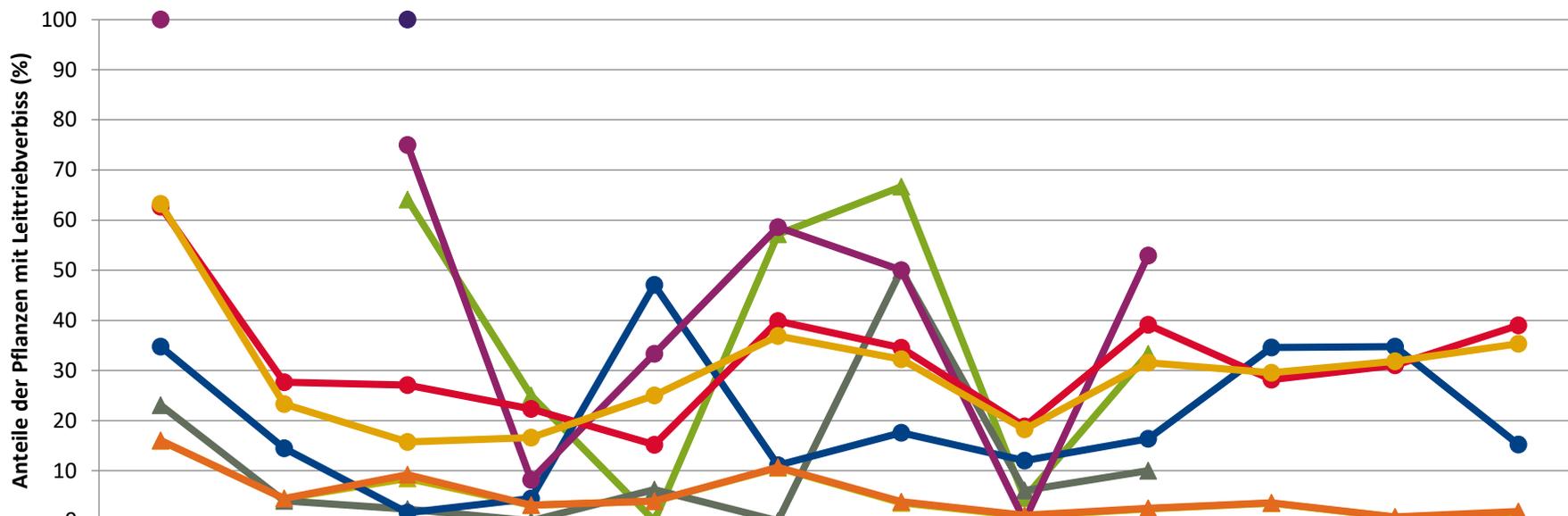


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 458 - Ludwigstadt (Landkreis Kronach)**



Baumartengruppe

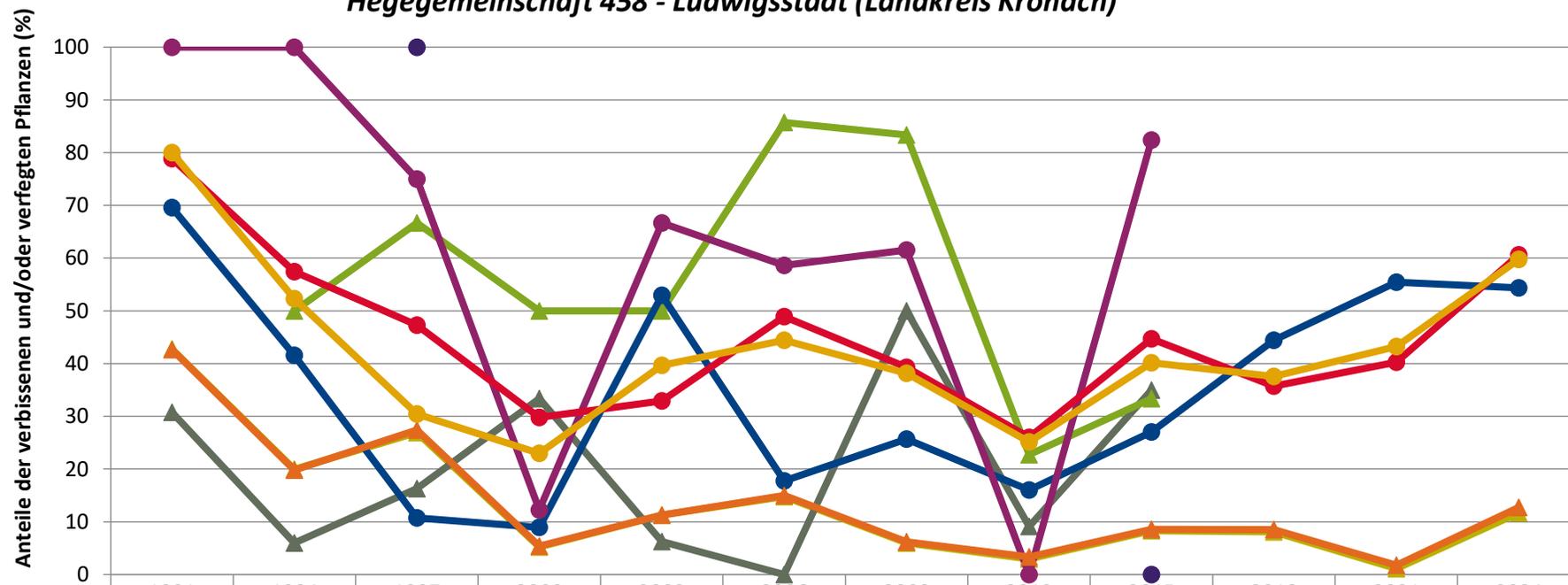
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 458 - Ludwigstadt (Landkreis Kronach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	16,0	4,4	8,4	3,1	3,9	10,6	3,6	1,0	2,4	3,5	0,7	1,6
▲ Tanne			64,1	25,0	0,0	57,1	66,7	4,5	33,3			
▲ Kiefer	23,1	4,0	2,3	0,0	6,3	0,0	50,0	6,1	10,0			
● Buche	34,8	14,5	1,6	4,5	47,1	11,1	17,6	12,0	16,4	34,6	34,8	15,2
● Eiche			100,0						0,0			
● Edellaub.	100,0		75,0	8,2	33,3	58,6	50,0	0,0	52,9			
● sonst. Laub.	62,7	27,7	27,1	22,3	15,2	39,9	34,5	18,9	39,1	28,2	31,1	39,0
▲ Nadelbäume	16,0	4,5	9,2	3,1	3,9	10,7	3,8	1,1	2,5	3,6	0,8	1,9
● Laubbäume	63,2	23,3	15,7	16,6	25,0	36,9	32,3	18,3	31,5	29,5	31,9	35,4

Jahr

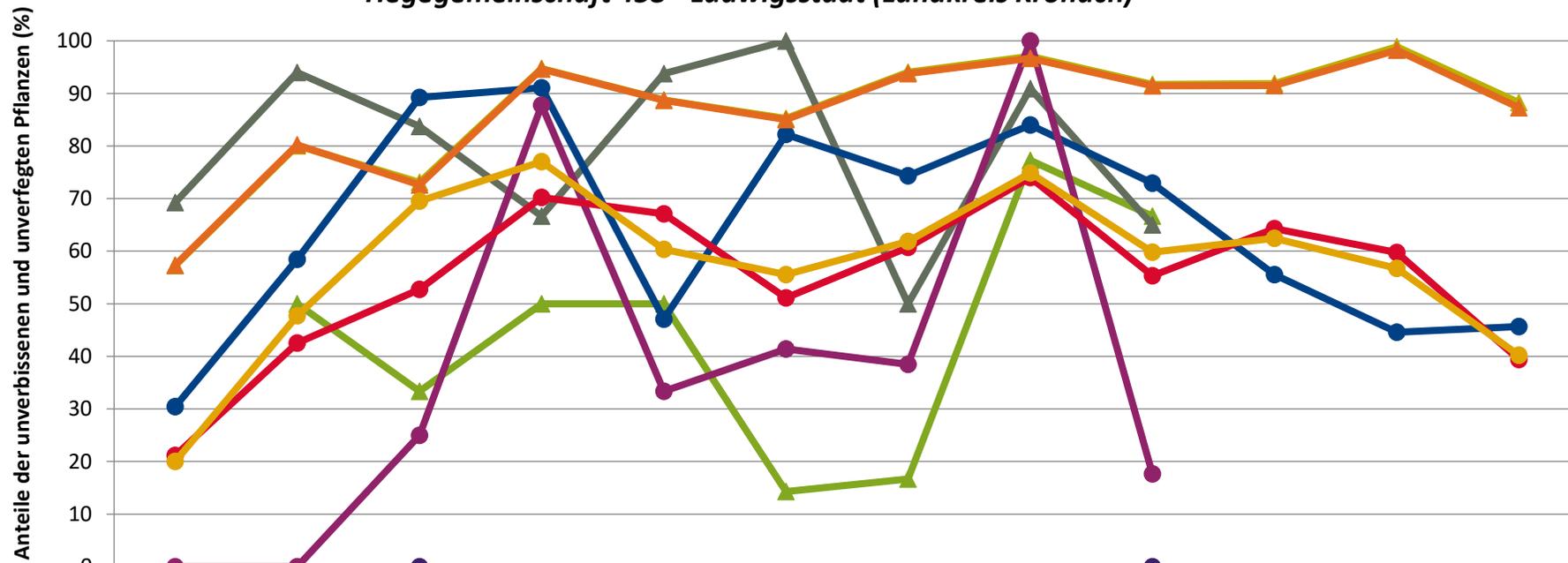
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	42,7	19,9	26,9	5,2	11,3	14,8	6,0	2,9	8,3	8,1	1,1	11,7
—▲— Kiefer	30,8	6,0	16,3	33,3	6,3	0,0	50,0	9,1	35,0			
—▲— Tanne		50,0	66,7	50,0	50,0	85,7	83,3	22,7	33,3			
—●— Buche	69,6	41,5	10,8	8,9	52,9	17,8	25,7	16,0	27,0	44,4	55,4	54,3
—●— Eiche			100,0						0,0			
—●— Edellaub.	100,0	100,0	75,0	12,2	66,7	58,6	61,5	0,0	82,4			
—●— sonst. Laub.	78,9	57,4	47,3	29,8	32,9	48,9	39,3	26,0	44,7	35,7	40,3	60,6
—▲— Nadelbäume	42,7	19,8	27,4	5,4	11,3	15,0	6,2	3,3	8,6	8,5	1,8	12,7
—●— Laubbäume	80,0	52,3	30,5	23,0	39,7	44,4	38,1	25,1	40,2	37,6	43,2	59,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	57,3	80,1	73,1	94,8	88,7	85,2	94,0	97,1	91,7	91,9	98,9	88,3
▲ Tanne		50,0	33,3	50,0	50,0	14,3	16,7	77,3	66,7			
▲ Kiefer	69,2	94,0	83,7	66,7	93,8	100,0	50,0	90,9	65,0			
● Buche	30,4	58,5	89,2	91,1	47,1	82,2	74,3	84,0	73,0	55,6	44,6	45,7
● Eiche			0,0						0,0			
● Edellaub.	0,0	0,0	25,0	87,8	33,3	41,4	38,5	100,0	17,6			
● sonst. Laub.	21,1	42,6	52,7	70,2	67,1	51,1	60,7	74,0	55,3	64,3	59,7	39,4
▲ Nadelbäume	57,3	80,2	72,6	94,6	88,7	85,0	93,8	96,7	91,4	91,5	98,2	87,3
● Laubbäume	20,0	47,7	69,5	77,0	60,3	55,6	61,9	74,9	59,8	62,4	56,8	40,2

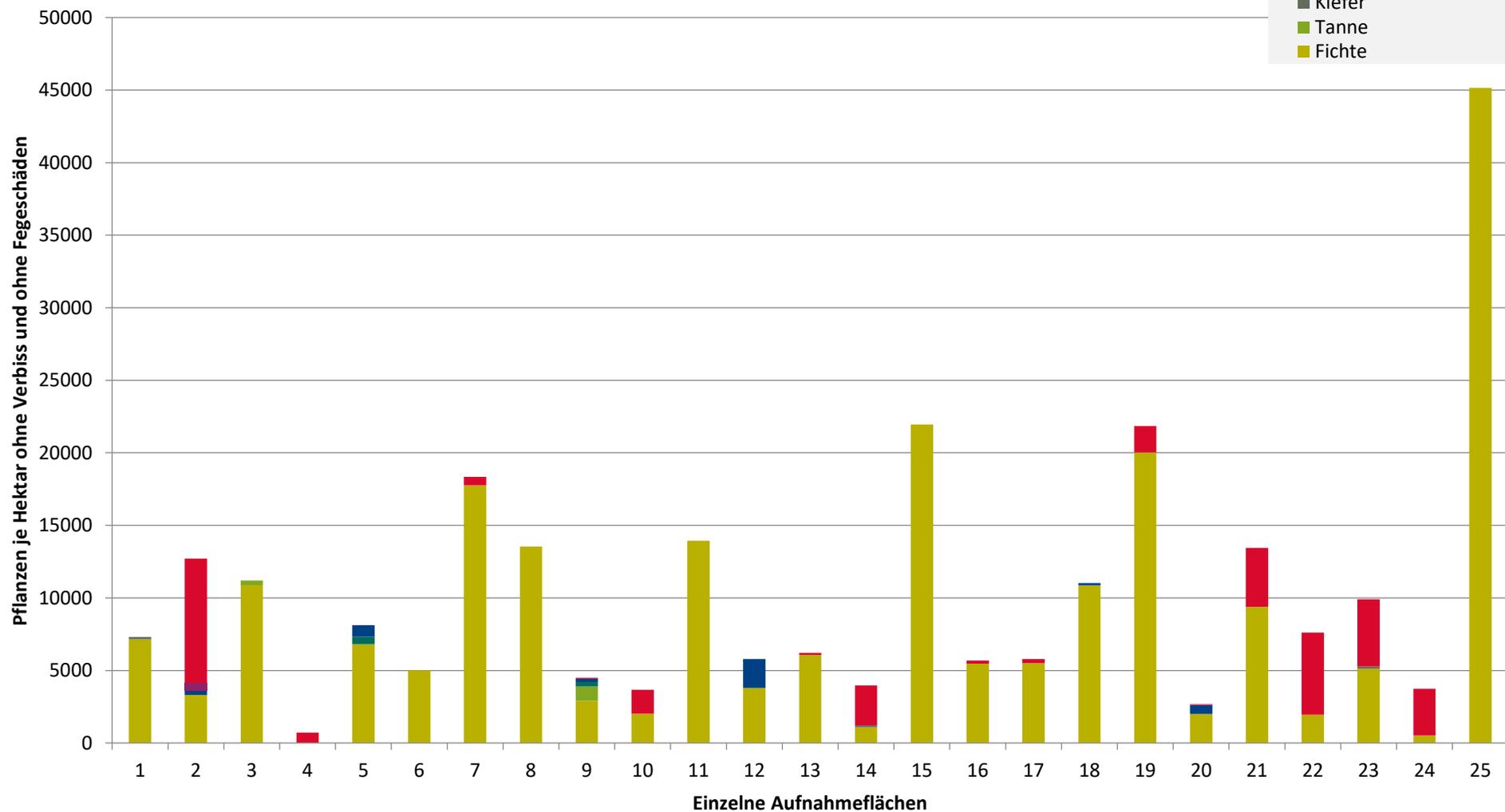
Jahr





**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 458 - Ludwigsstadt (Landkreis Kronach)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## 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

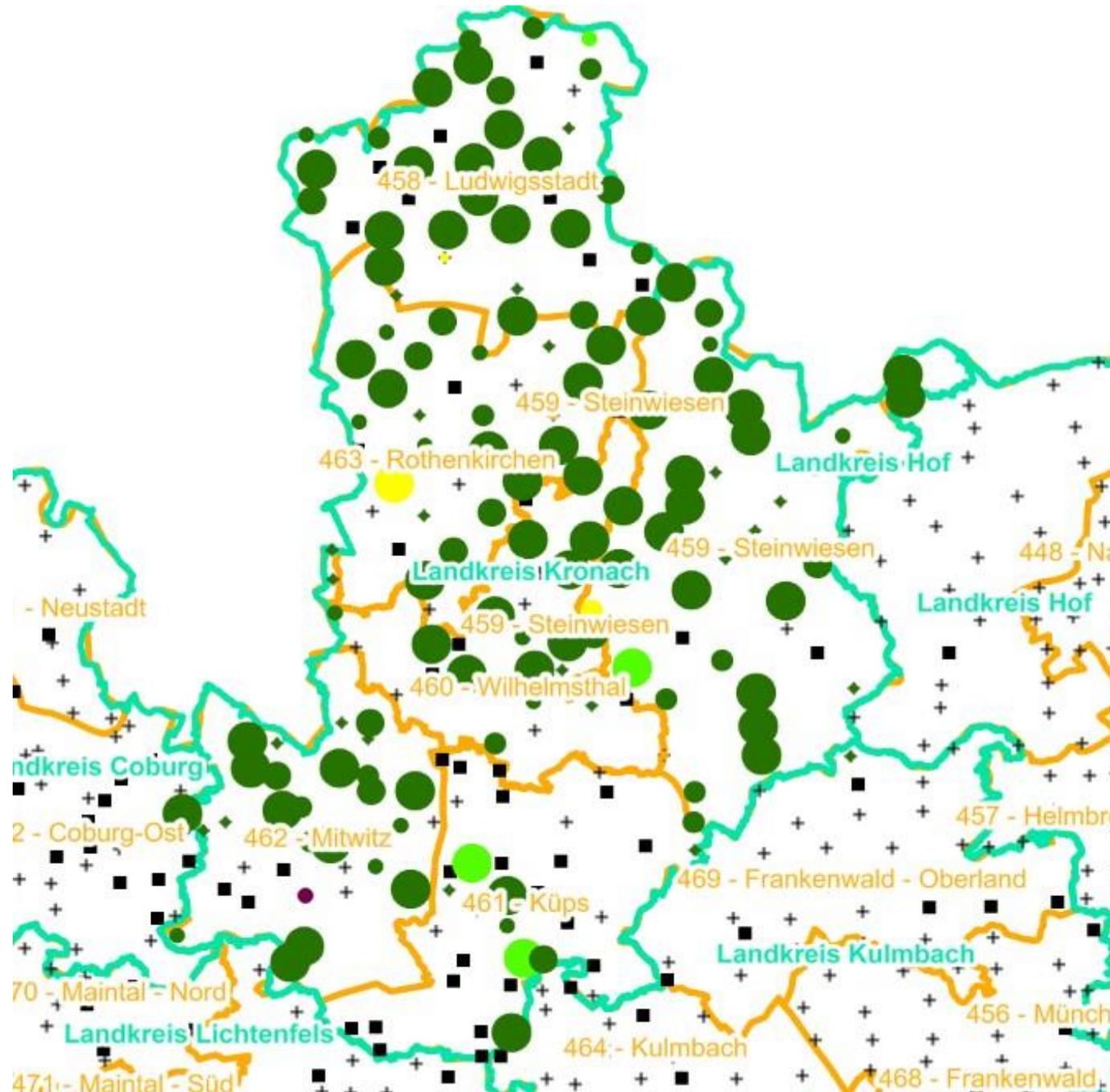
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

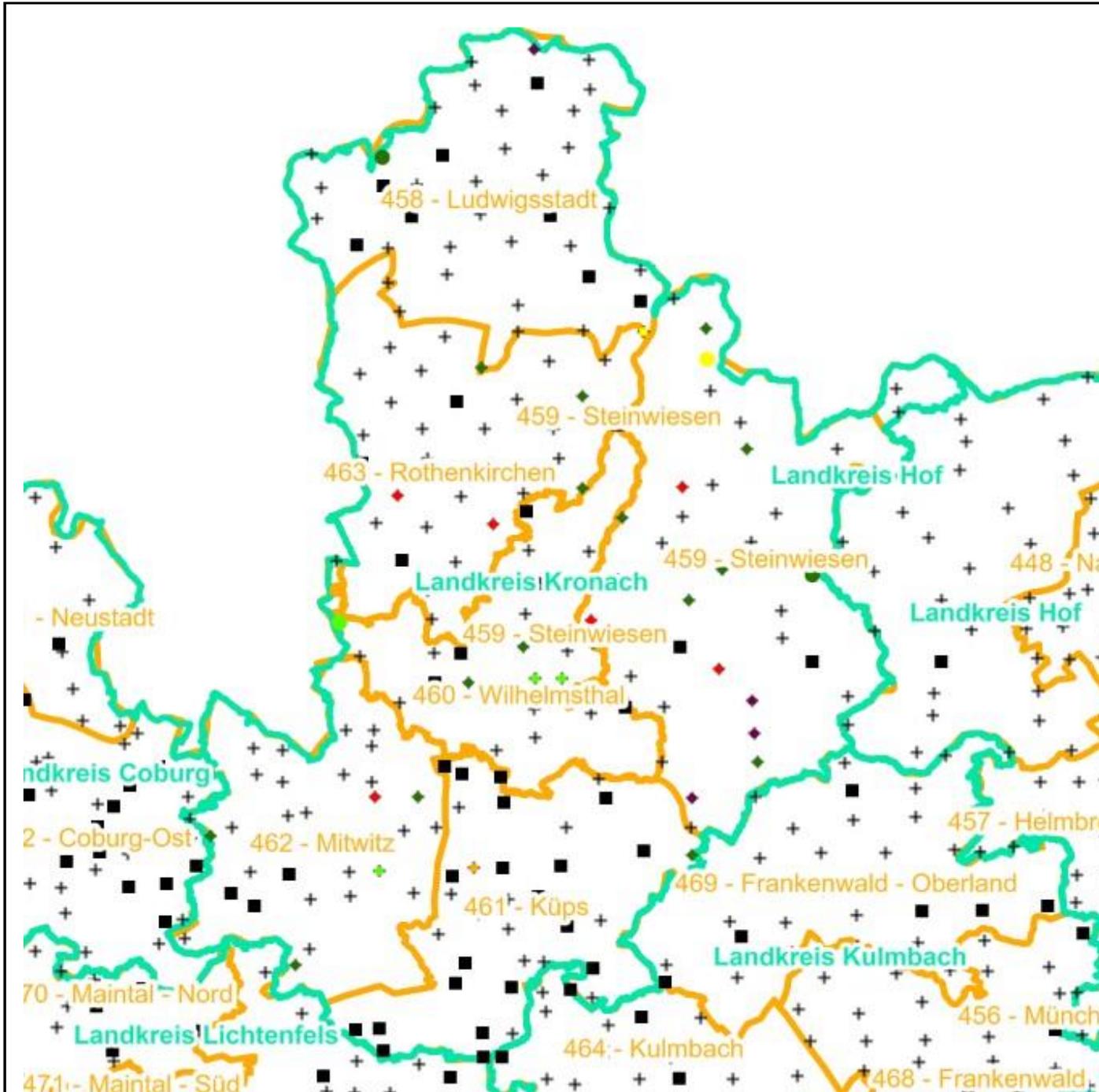
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## 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

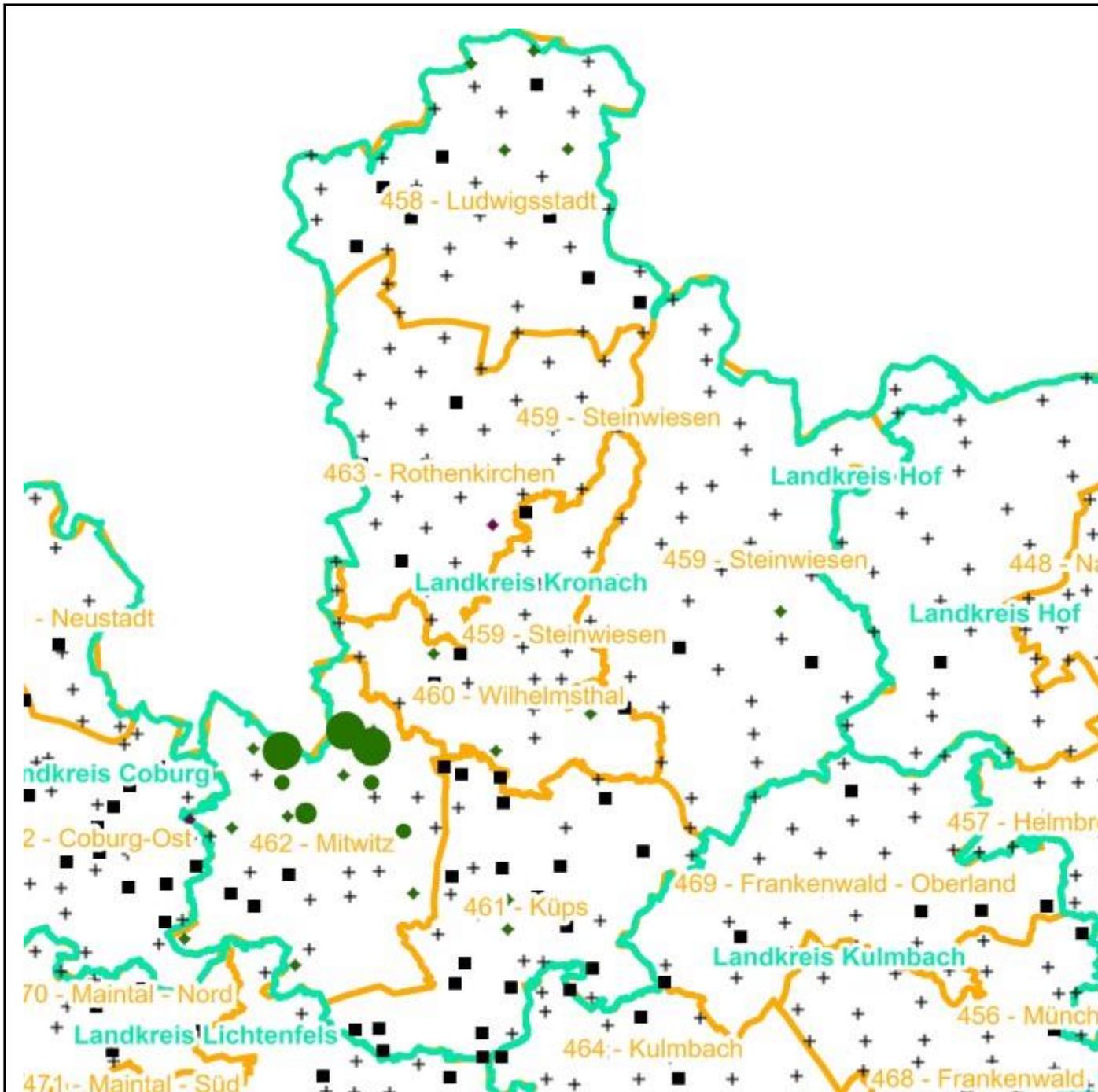
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## 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

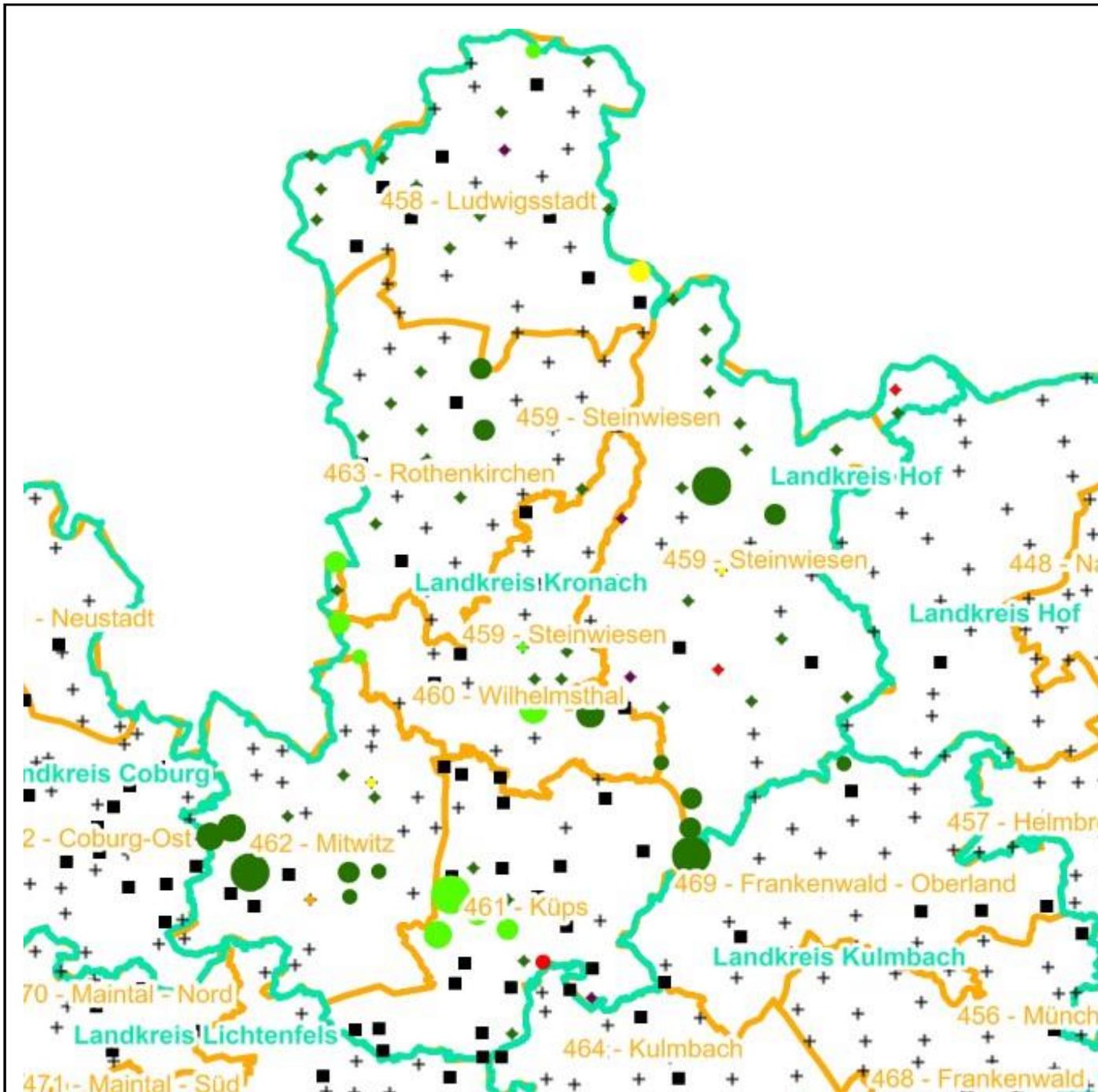
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

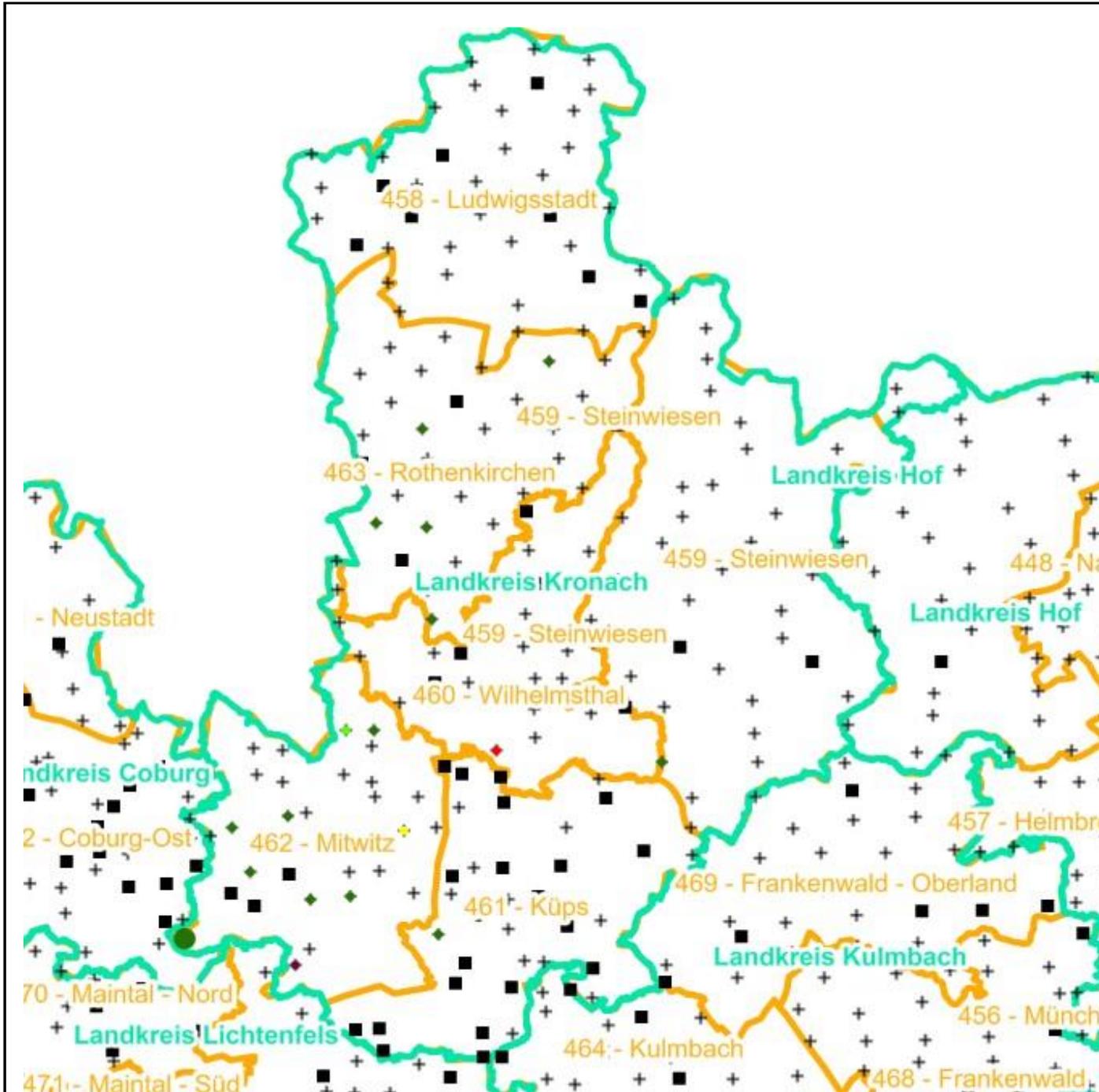
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## 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

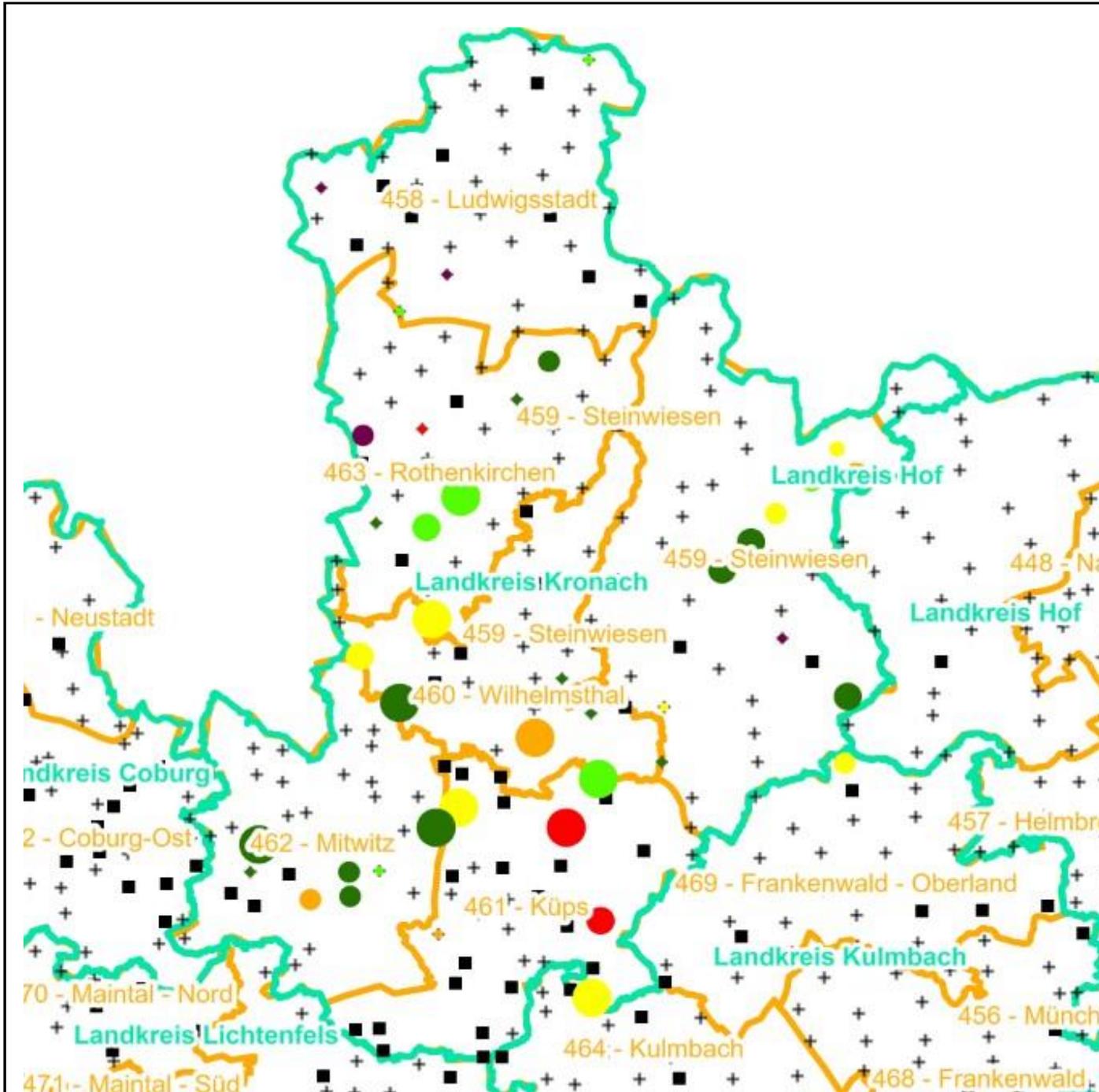
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kronach

## 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

