

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 32, teilweise geschützt: 3, 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	1490	56,8	1440	96,6	50	3,4	6	0,4	48	3,2	2	0,1
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	715	27,2	682	95,4	33	4,6	18	2,5	28	3,9	5	0,7
Sonst. Nadelholz	38	1,4	30	78,9	8	21,1	3	7,9	4	10,5	4	10,5
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>2243</b>	<b>85,4</b>	<b>2152</b>	<b>95,9</b>	<b>91</b>	<b>4,1</b>	<b>27</b>	<b>1,2</b>	<b>80</b>	<b>3,6</b>	<b>11</b>	<b>0,5</b>
Buche	7	0,3	5	71,4	2	28,6	1	14,3	2	28,6	0	0,0
Eiche	103	3,9	47	45,6	56	54,4	18	17,5	56	54,4	0	0,0
Edellaubholz	32	1,2	21	65,6	11	34,4	0	0,0	11	34,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	240	9,1	164	68,3	76	31,7	25	10,4	76	31,7	1	0,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>382</b>	<b>14,6</b>	<b>237</b>	<b>62,0</b>	<b>145</b>	<b>38,0</b>	<b>44</b>	<b>11,5</b>	<b>145</b>	<b>38,0</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2625</b>	<b>100,0</b>	<b>2389</b>	<b>91,0</b>	<b>236</b>	<b>9,0</b>	<b>71</b>	<b>2,7</b>	<b>225</b>	<b>8,6</b>	<b>12</b>	<b>0,5</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	161	48,9	157	97,5	4	2,5
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	134	40,7	126	94,0	8	6,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>295</b>	<b>89,7</b>	<b>283</b>	<b>95,9</b>	<b>12</b>	<b>4,1</b>
Buche	1	0,3	0	0,0	1	100,0
Eiche	11	3,3	9	81,8	2	18,2
Edellaubholz	5	1,5	5	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	17	5,2	13	76,5	4	23,5
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>34</b>	<b>10,3</b>	<b>27</b>	<b>79,4</b>	<b>7</b>	<b>20,6</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>329</b>	<b>100,0</b>	<b>310</b>	<b>94,2</b>	<b>19</b>	<b>5,8</b>

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	155	61,5	154	99,4	1	0,6
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	35	13,9	35	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	1,2	2	66,7	1	33,3
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>193</b>	<b>76,6</b>	<b>191</b>	<b>99,0</b>	<b>2</b>	<b>1,0</b>
Buche	2	0,8	2	100,0	0	0,0
Eiche	5	2,0	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	1	0,4	0	0,0	1	100,0
Sonst. Laubholz	51	20,2	49	96,1	2	3,9
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>59</b>	<b>23,4</b>	<b>56</b>	<b>94,9</b>	<b>3</b>	<b>5,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>252</b>	<b>100,0</b>	<b>247</b>	<b>98,0</b>	<b>5</b>	<b>2,0</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	702	55,9	456	56,9	332	58,5	685	97,6	437	95,8	318	95,8	17	2,4	19	4,2	14	4,2
Tanne	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
Kiefer	344	27,4	217	27,1	154	27,1	320	93,0	211	97,2	151	98,1	24	7,0	6	2,8	3	1,9
Sonstiges Nadelholz	19	1,5	12	1,5	7	1,2	15	78,9	11	91,7	4	57,1	4	21,1	1	8,3	3	42,9
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1065</b>	<b>84,9</b>	<b>685</b>	<b>85,4</b>	<b>493</b>	<b>86,8</b>	<b>1020</b>	<b>95,8</b>	<b>659</b>	<b>96,2</b>	<b>473</b>	<b>95,9</b>	<b>45</b>	<b>4,2</b>	<b>26</b>	<b>3,8</b>	<b>20</b>	<b>4,1</b>
Buche	5	0,4	2	0,2	0	0,0	4	80,0	1	50,0	0	0,0	1	20,0	1	50,0	0	0,0
Eiche	50	4,0	38	4,7	15	2,6	28	56,0	11	28,9	8	53,3	22	44,0	27	71,1	7	46,7
Edellaubholz	24	1,9	7	0,9	1	0,2	15	62,5	5	71,4	1	100,0	9	37,5	2	28,6	0	0,0
Sonstiges Laubholz	111	8,8	70	8,7	59	10,4	81	73,0	44	62,9	39	66,1	30	27,0	26	37,1	20	33,9
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>190</b>	<b>15,1</b>	<b>117</b>	<b>14,6</b>	<b>75</b>	<b>13,2</b>	<b>128</b>	<b>67,4</b>	<b>61</b>	<b>52,1</b>	<b>48</b>	<b>64,0</b>	<b>62</b>	<b>32,6</b>	<b>56</b>	<b>47,9</b>	<b>27</b>	<b>36,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1255</b>	<b>100,0</b>	<b>802</b>	<b>100,0</b>	<b>568</b>	<b>100,0</b>	<b>1148</b>	<b>91,5</b>	<b>720</b>	<b>89,8</b>	<b>521</b>	<b>91,7</b>	<b>107</b>	<b>8,5</b>	<b>82</b>	<b>10,2</b>	<b>47</b>	<b>8,3</b>

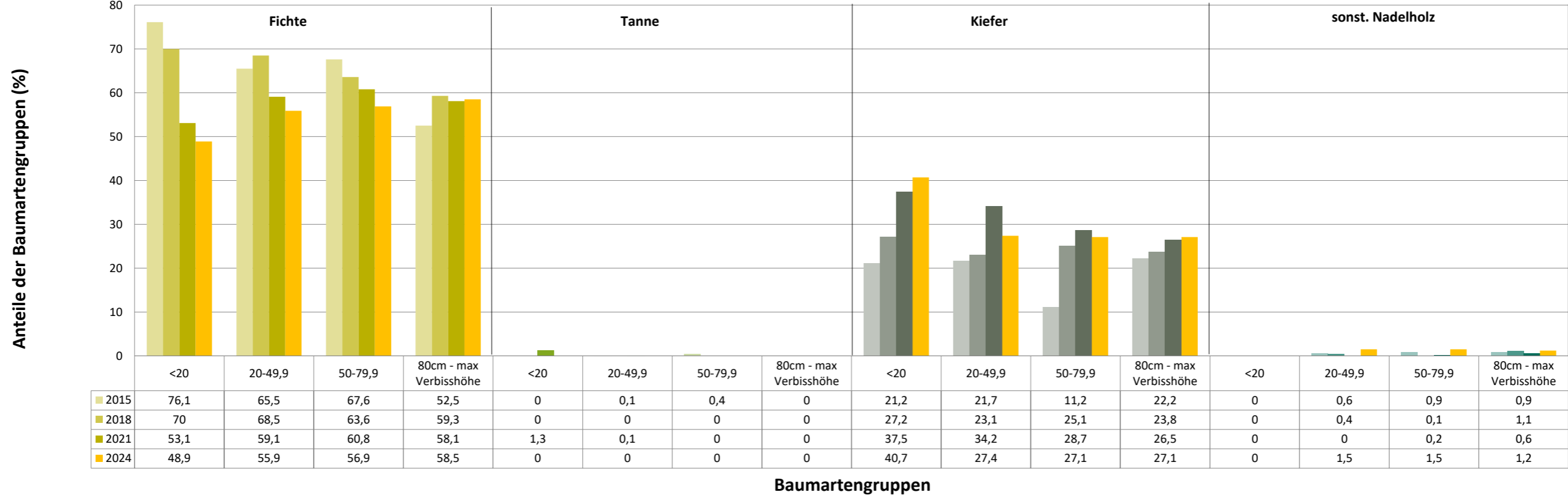
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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>	10093	5925	248	52121	9503	5925	248	38718	591	0	0	13403
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	5136	2783	150	42440	4916	2237	150	42440	220	50	0	2234
<b>Sonst. Nadelholz</b>	423	248	82	1392	297	107	0	1044	125	39	0	432
<b>Nadelholz gesamt</b>	13853	9580	429	55099	13080	9312	429	43726	774	109	0	15636
<b>Buche</b>	212	91	39	627	163	91	0	470	49	20	0	157
<b>Eiche</b>	983	250	38	8727	486	41	0	5150	497	131	0	3577
<b>Edellaubholz</b>	1718	395	216	4544	1246	216	113	3408	473	282	0	1136
<b>Sonst. Laubholz</b>	1551	777	118	8709	1088	595	0	5869	464	188	0	2840
<b>Laubholz gesamt</b>	2161	835	82	14199	1406	583	0	9277	756	269	0	4922
<b>Alle Baumarten</b>	15187	10730	2821	55844	13830	9277	2369	48227	1356	451	0	16381

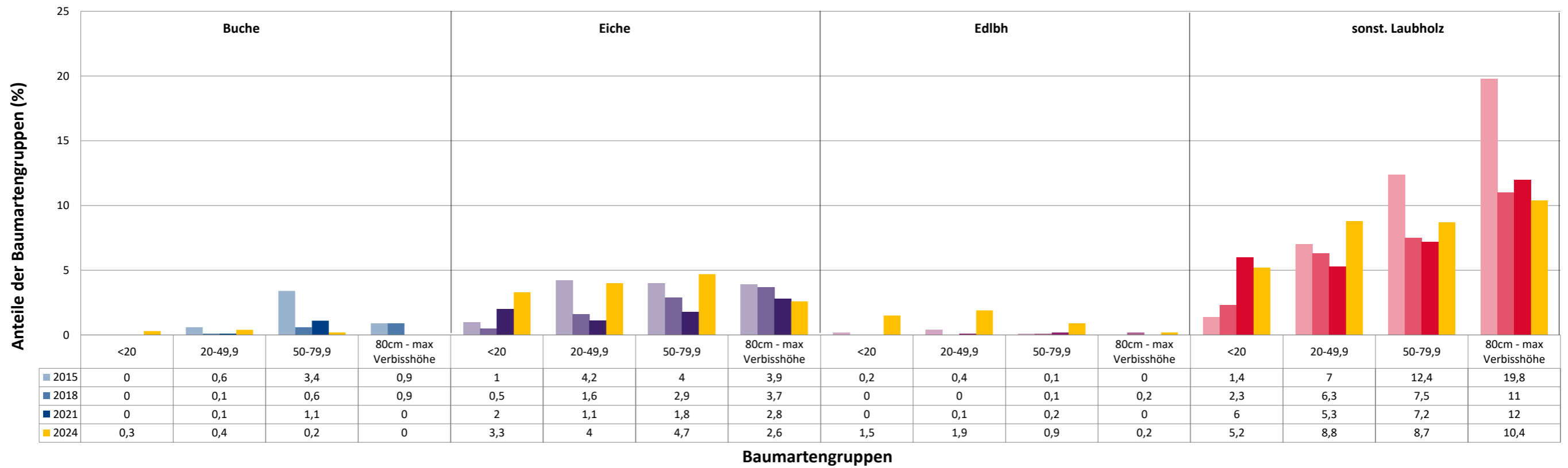
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

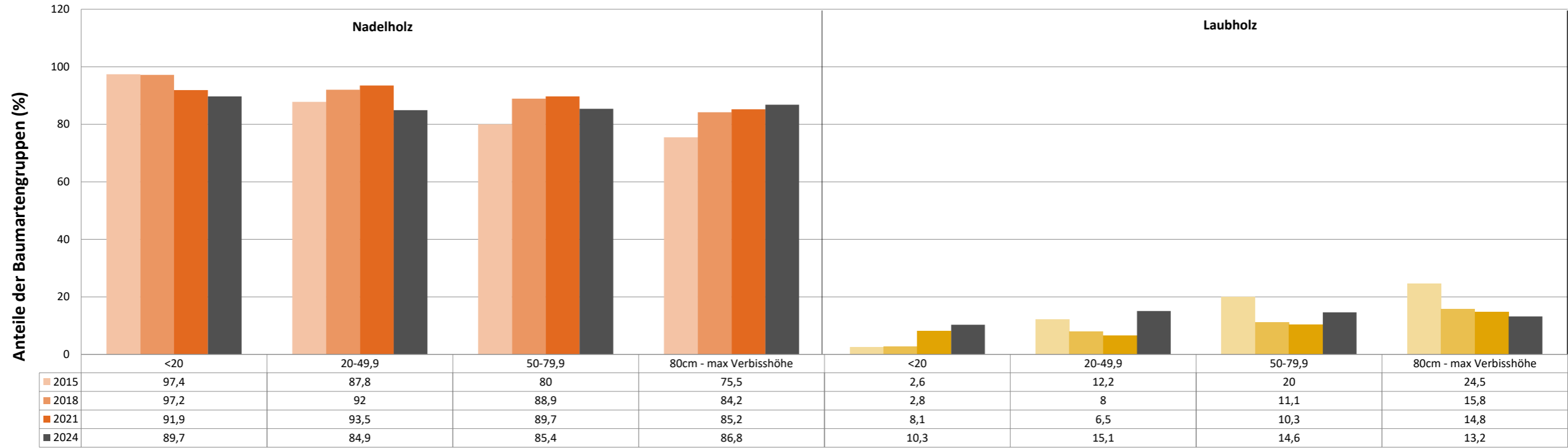
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

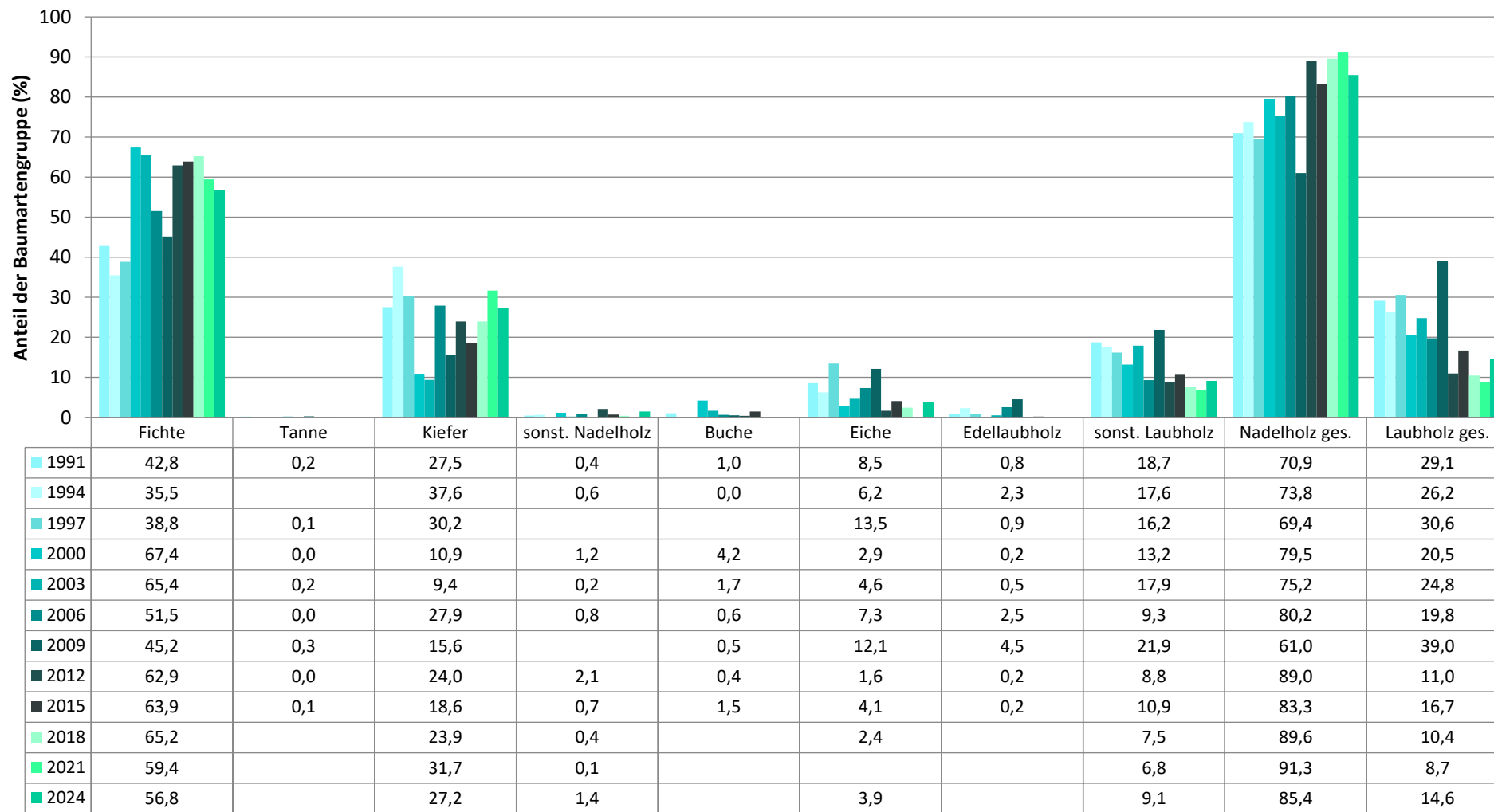


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



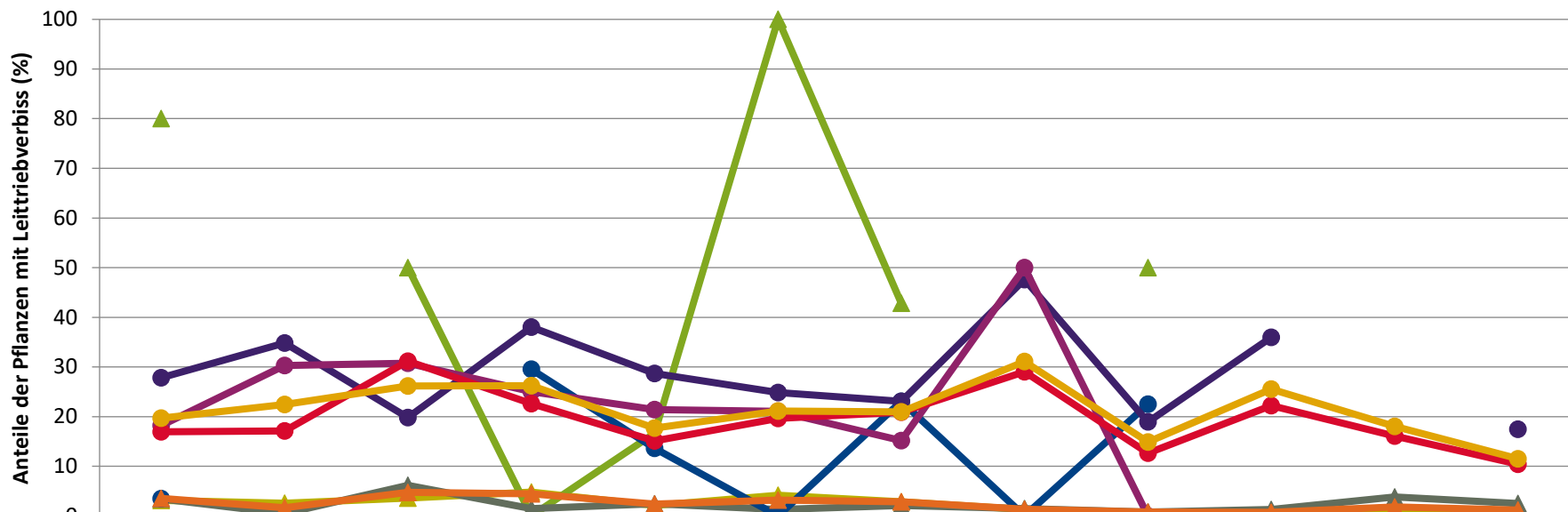
Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

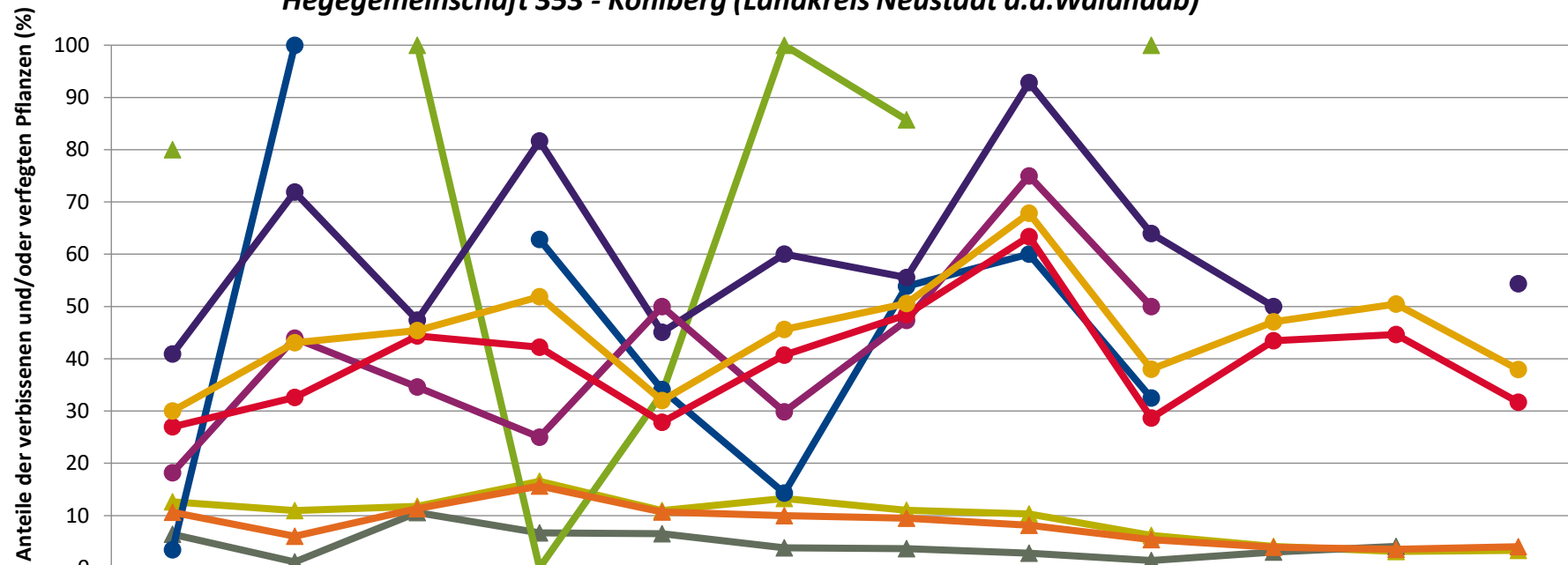


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	3,1	2,6	3,6	4,8	2,1	4,1	2,9	1,3	0,6	0,5	0,7	0,4
—▲— Tanne	80,0		50,0	0,0	16,7	100,0	42,9		50,0			
—▲— Kiefer	3,4	0,5	6,2	1,5	2,4	1,3	2,1	1,5	0,8	1,3	3,8	2,5
—●— Buche	3,4			29,5	13,6	0,0	23,1	0,0	22,5			
—●— Eiche	27,8	34,8	19,8	38,0	28,7	24,8	23,1	47,6	18,9	35,9		17,5
—●— Edellaub.	18,2	30,3	30,8	25,0	21,4	21,1	15,2	50,0	0,0			
—●— sonst. Laub.	17,0	17,1	31,2	22,6	15,1	19,6	20,9	29,0	12,6	22,2	16,1	10,4
—▲— Nadelbäume	3,6	1,6	4,8	4,4	2,4	3,2	2,8	1,4	0,8	0,7	1,8	1,2
—●— Laubbäume	19,7	22,5	26,1	26,2	17,7	21,1	20,9	31,1	14,9	25,5	18,1	11,5

Jahr



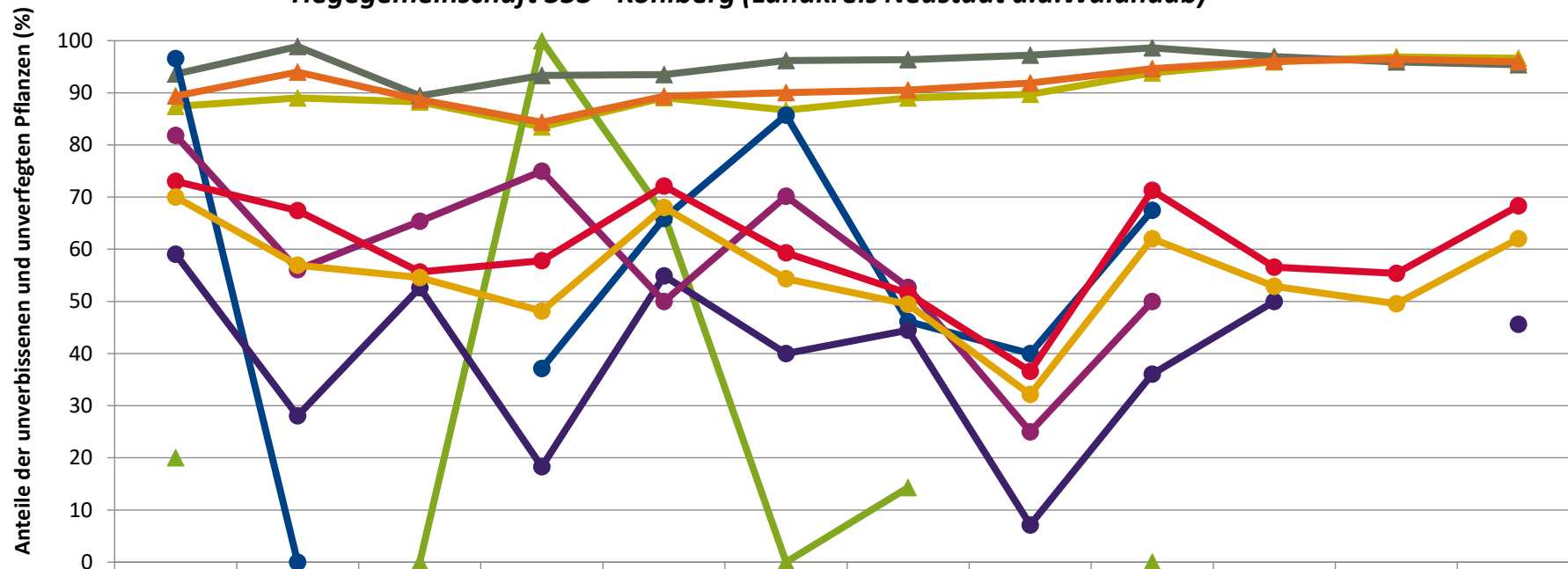
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	12,6	11,0	11,7	16,5	10,9	13,3	11,0	10,3	6,2	4,1	3,1	3,4
—▲— Kiefer	6,4	1,1	10,6	6,7	6,5	3,8	3,6	2,8	1,4	3,0	4,1	
—▲— Tanne	80,0		100,0	0,0	33,3	100,0	85,7		100,0			
—●— Buche	3,4	100,0		62,9	34,1	14,3	53,8	60,0	32,5			
—●— Eiche	40,9	71,9	47,4	81,7	45,1	60,0	55,5	92,9	64,0	50,0		54,4
—●— Edellaub.	18,2	43,9	34,6	25,0	50,0	29,8	47,3	75,0	50,0			
—●— sonst. Laub.	27,0	32,6	44,4	42,2	27,9	40,7	48,4	63,4	28,7	43,4	44,6	31,7
—▲— Nadelbäume	10,6	6,0	11,3	15,7	10,7	10,0	9,5	8,1	5,4	3,9	3,5	4,1
—●— Laubbäume	30,0	43,0	45,4	51,9	32,0	45,6	50,6	67,9	38,0	47,1	50,5	38,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



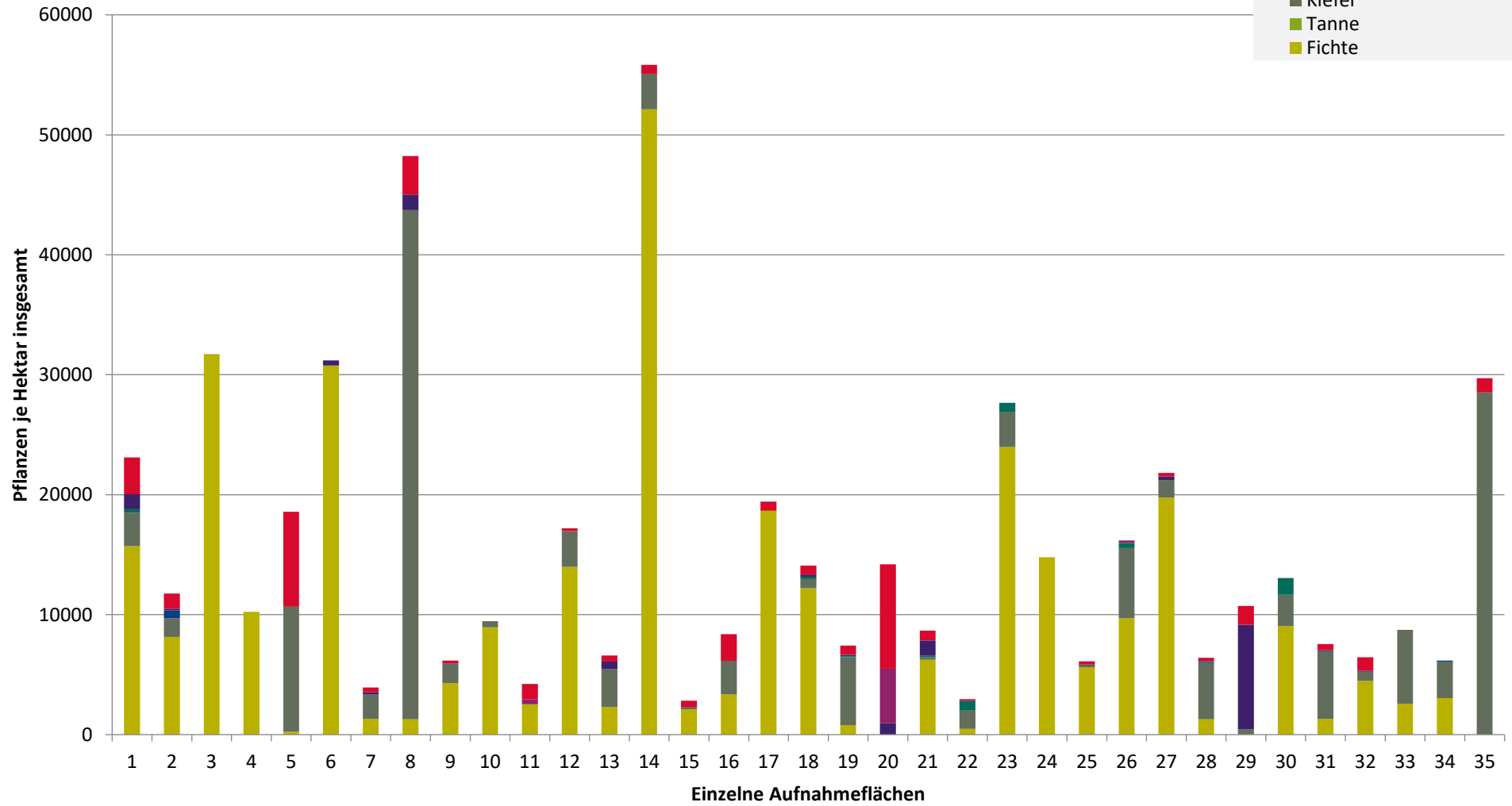
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	87,4	89,0	88,3	83,5	89,1	86,7	89,0	89,7	93,8	95,9	96,9	96,6
—▲— Tanne	20,0		0,0	100,0	66,7	0,0	14,3		0,0			
—▲— Kiefer	93,6	98,9	89,4	93,3	93,5	96,2	96,4	97,2	98,6	97,0	95,9	95,4
—●— Buche	96,6	0,0		37,1	65,9	85,7	46,2	40,0	67,5			
—●— Eiche	59,1	28,1	52,6	18,3	54,9	40,0	44,5	7,1	36,0	50,0		45,6
—●— Edellaub.	81,8	56,1	65,4	75,0	50,0	70,2	52,7	25,0	50,0			
—●— sonst. Laub.	73,0	67,4	55,6	57,8	72,1	59,3	51,6	36,6	71,3	56,6	55,4	68,3
—▲— Nadelbäume	89,4	94,0	88,7	84,3	89,3	90,0	90,5	91,9	94,6	96,1	96,5	95,9
—●— Laubbäume	70,0	57,0	54,6	48,1	68,0	54,4	49,4	32,1	62,0	52,9	49,5	62,0

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

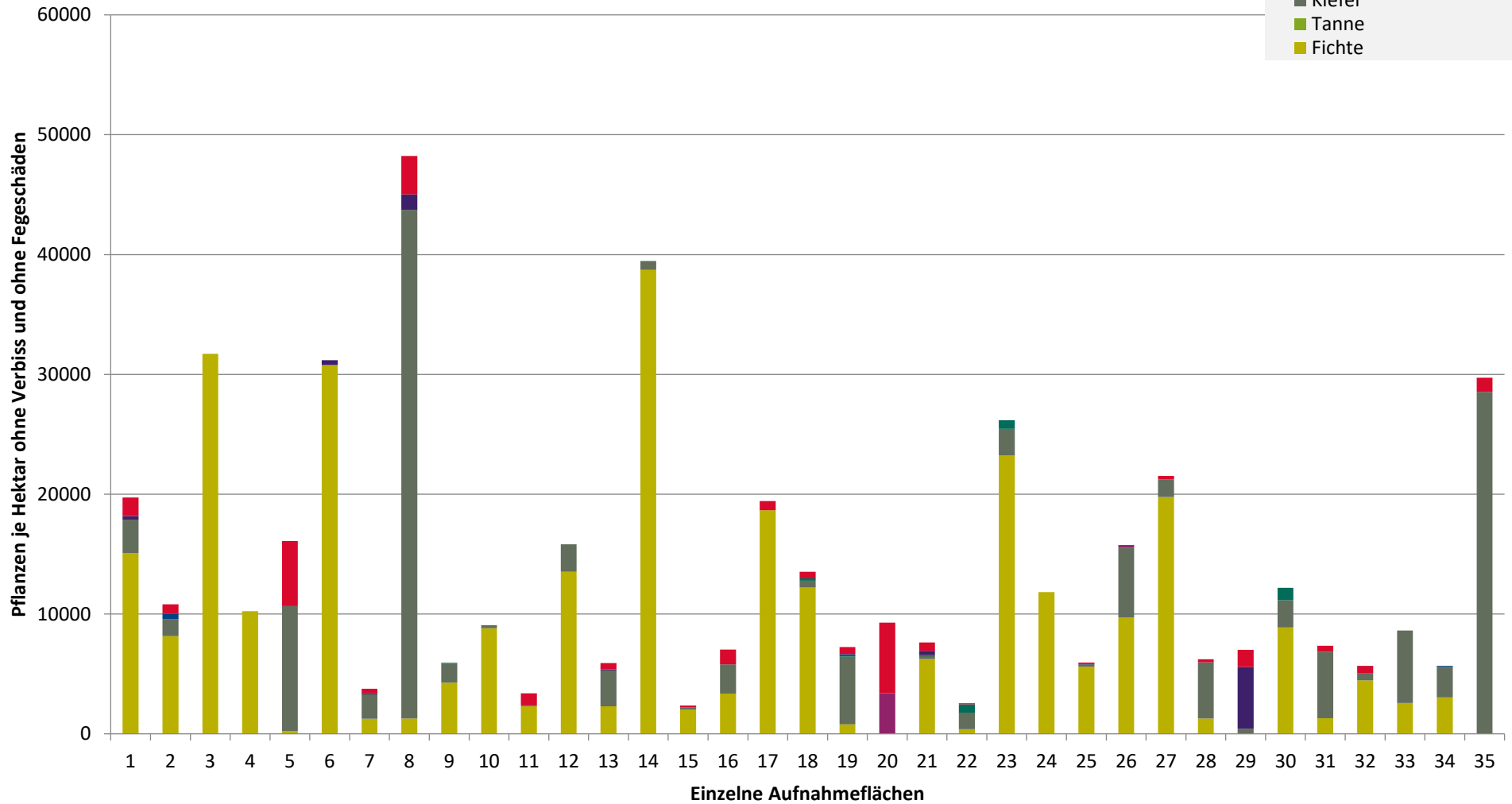
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte





**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 353 - Kohlberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

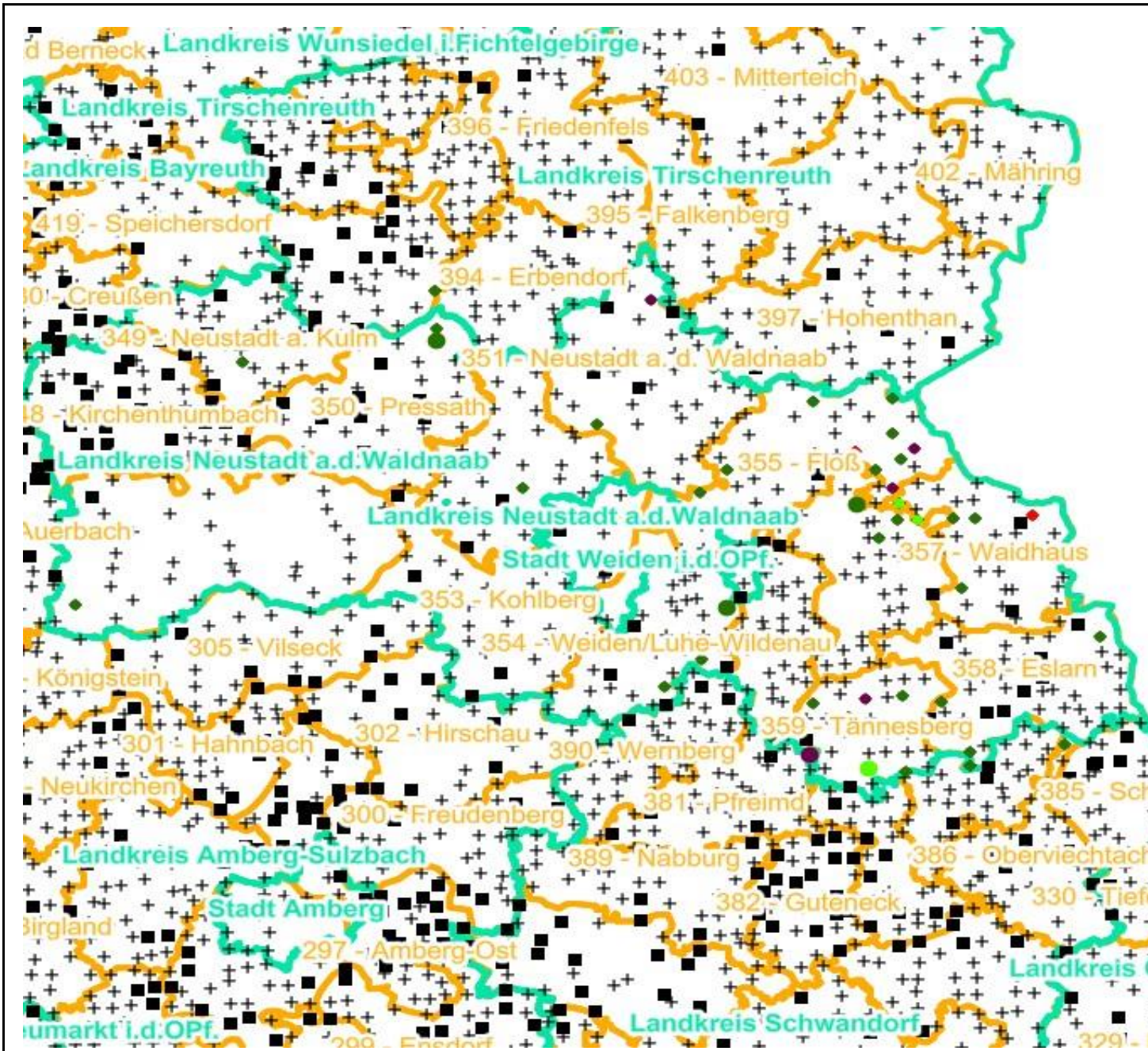
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neustadt a.d. Waldnaab

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

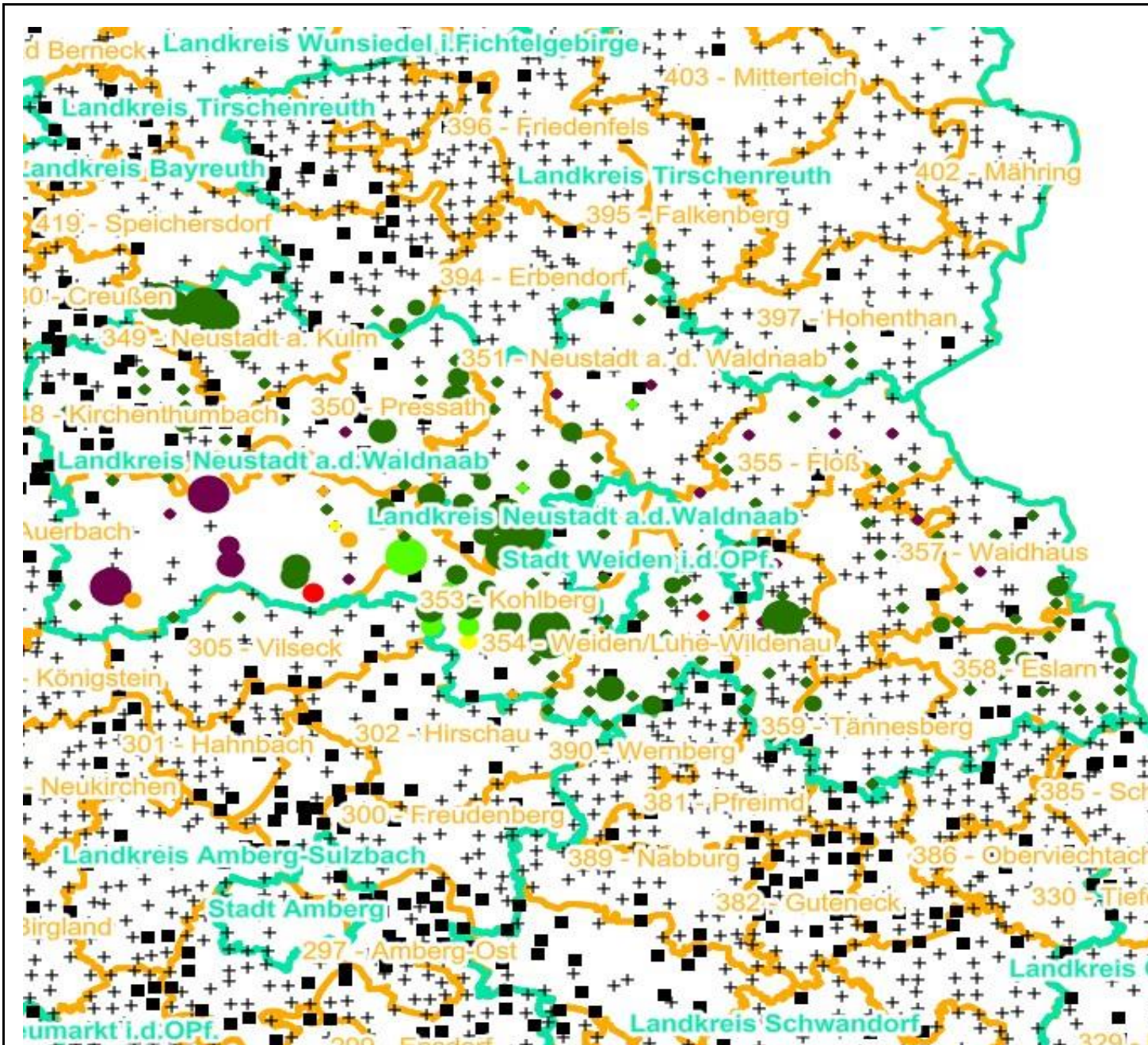
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

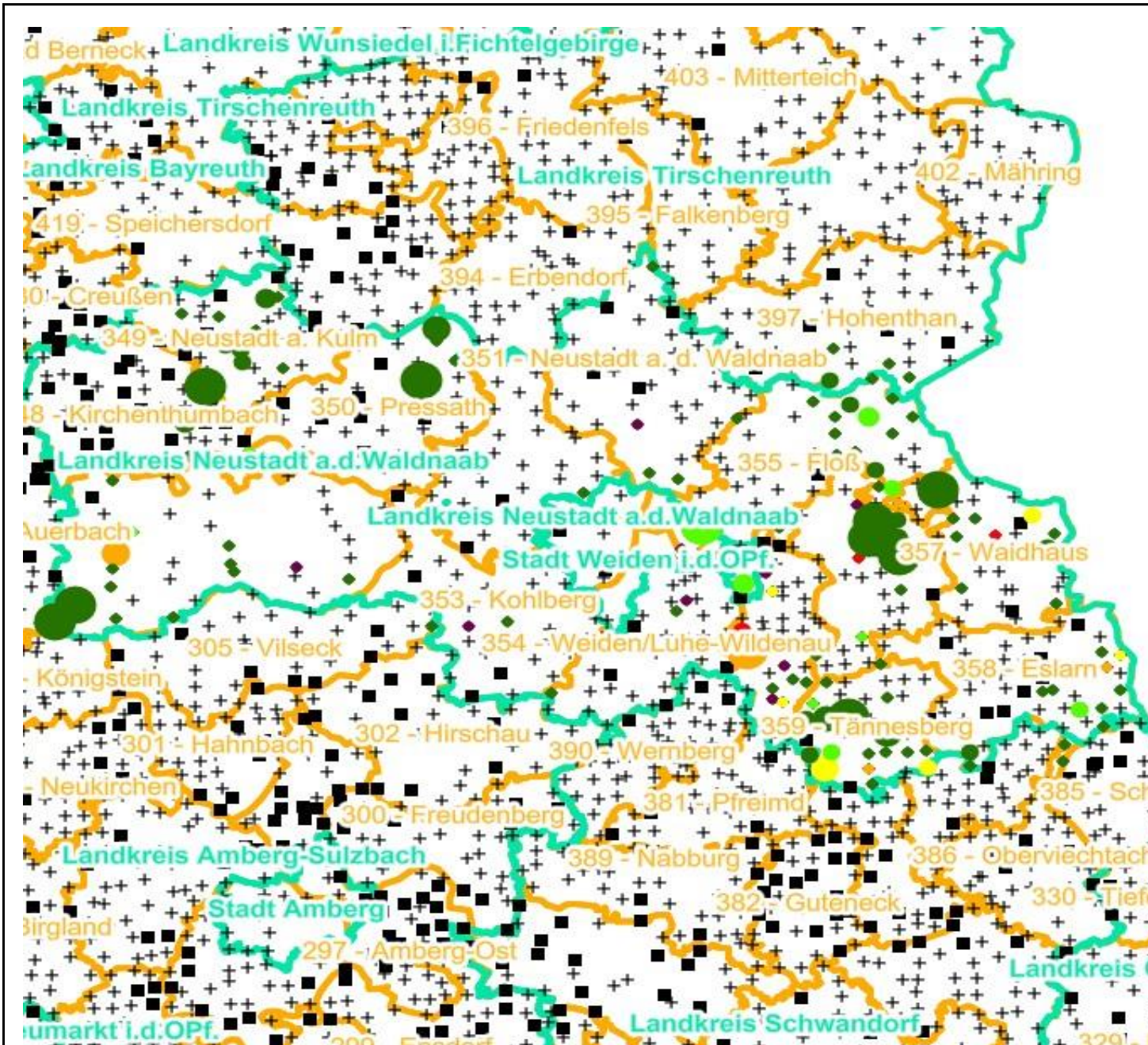
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neustadt a.d. Waldnaab

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

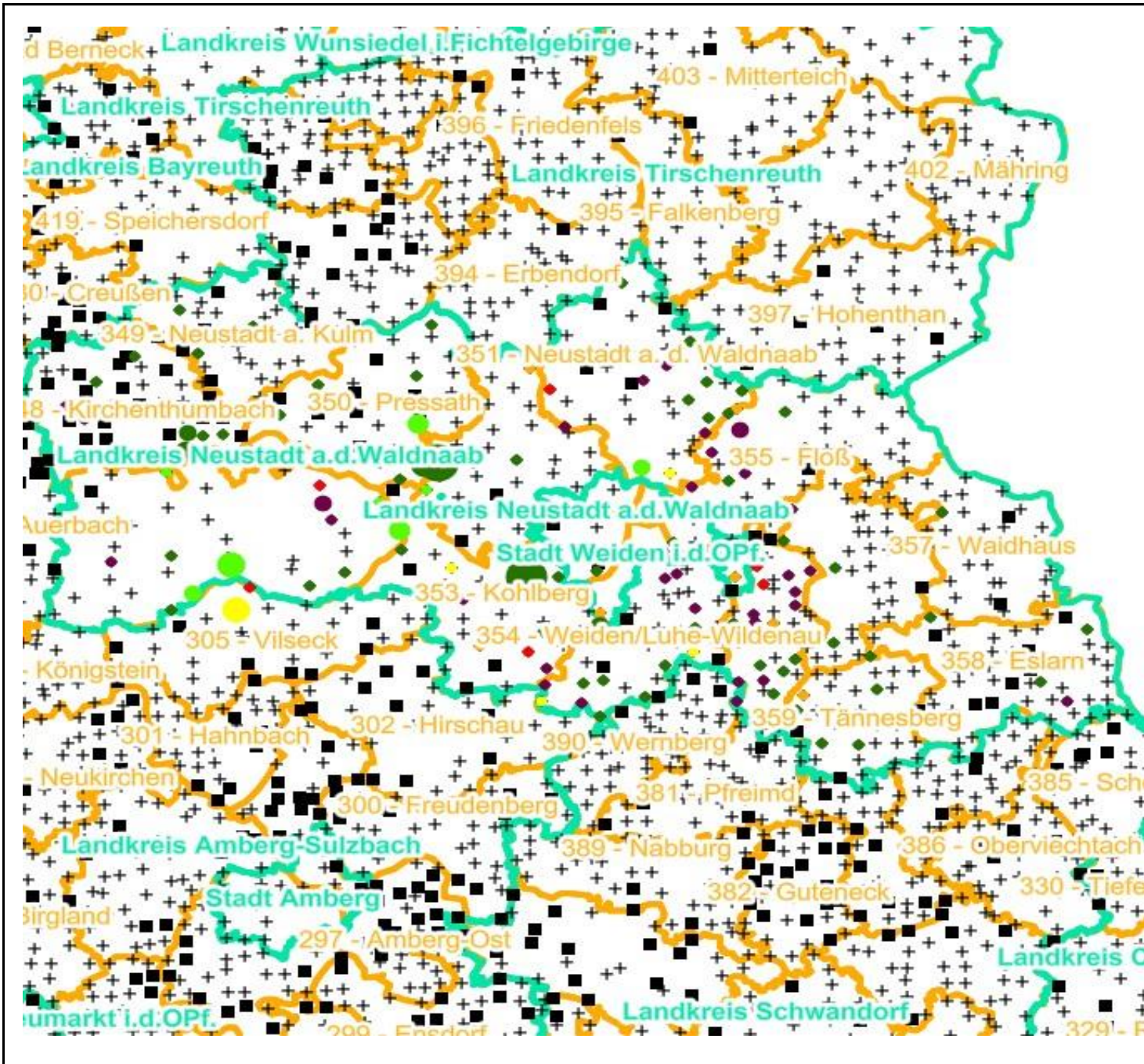
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

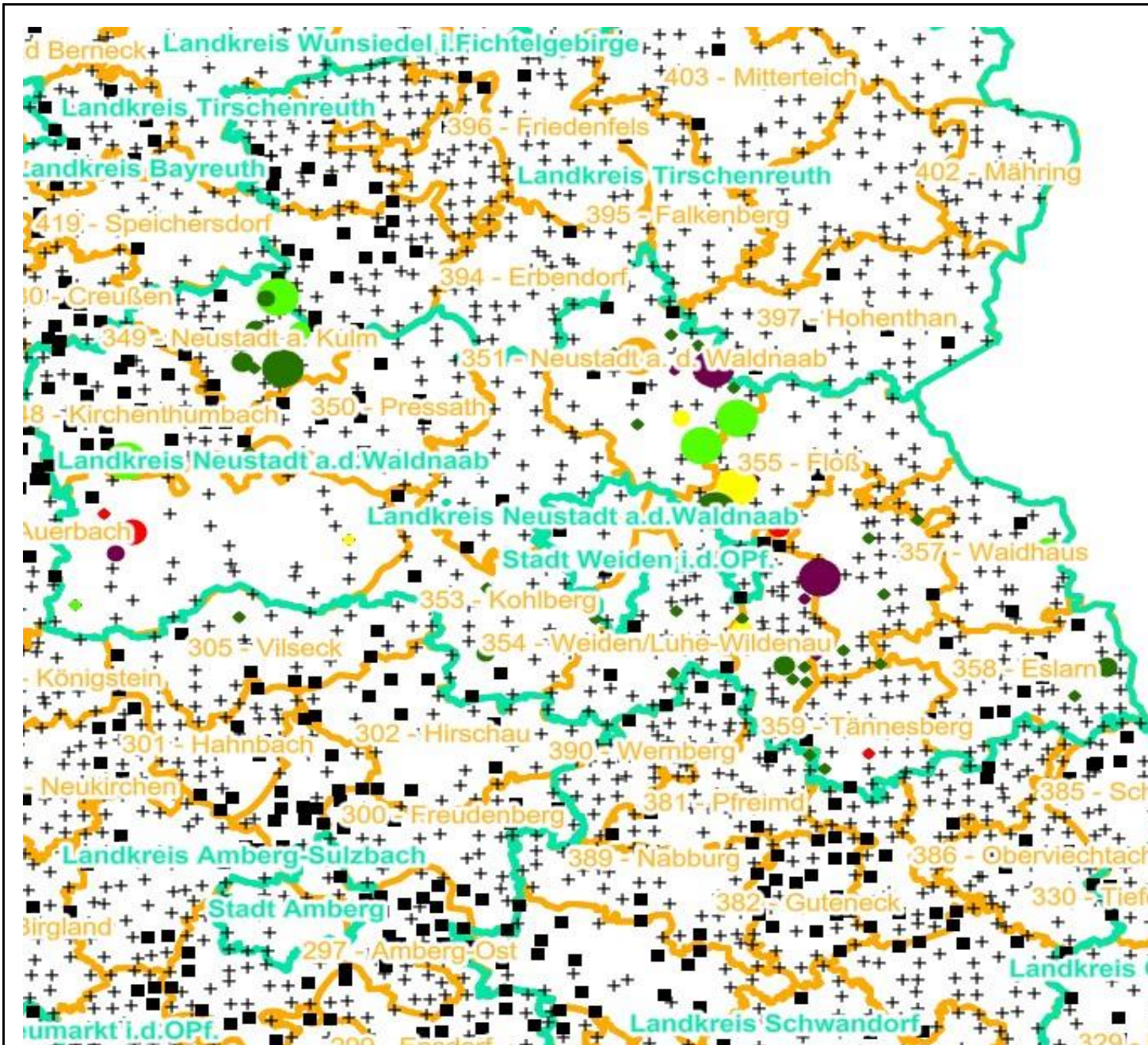
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neustadt a.d.Waldnaab

## 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

