

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (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	1803	68,7	1659	92,0	144	8,0	24	1,3	143	7,9	1	0,1
Tanne	3	0,1	2	66,7	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0
Kiefer	55	2,1	46	83,6	9	16,4	4	7,3	8	14,5	1	1,8
Sonst. Nadelholz	57	2,2	54	94,7	3	5,3	3	5,3	3	5,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	1918	73,1	1761	91,8	157	8,2	32	1,7	155	8,1	2	0,1
Buche	14	0,5	7	50,0	7	50,0	2	14,3	7	50,0	0	0,0
Eiche	55	2,1	33	60,0	22	40,0	13	23,6	22	40,0	0	0,0
Edellaubholz	308	11,7	165	53,6	143	46,4	99	32,1	143	46,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	330	12,6	265	80,3	65	19,7	33	10,0	65	19,7	0	0,0
Laubholz gesamt	707	26,9	470	66,5	237	33,5	147	20,8	237	33,5	0	0,0
Alle Baumarten	2625	100,0	2231	85,0	394	15,0	179	6,8	392	14,9	2	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	169	52,6	168	99,4	1	0,6
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	10	3,1	6	60,0	4	40,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	180	56,1	174	96,7	6	3,3
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	22	6,9	15	68,2	7	31,8
Edellaubholz	90	28,0	72	80,0	18	20,0
Sonst. Laubholz	29	9,0	26	89,7	3	10,3
Laubholz gesamt	141	43,9	113	80,1	28	19,9
Alle Baumarten	321	100,0	287	89,4	34	10,6

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	119	66,1	118	99,2	1	0,8
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	9	5,0	9	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	128	71,1	127	99,2	1	0,8
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	1	0,6	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	23	12,8	20	87,0	3	13,0
Sonst. Laubholz	28	15,6	24	85,7	4	14,3
Laubholz gesamt	52	28,9	45	86,5	7	13,5
Alle Baumarten	180	100,0	172	95,6	8	4,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (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	979	68,1	536	68,4	288	71,3	923	94,3	473	88,2	263	91,3	56	5,7	63	11,8	25	8,7
Tanne	1	0,1	1	0,1	1	0,2	0	0,0	1	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	21	1,5	18	2,3	16	4,0	17	81,0	15	83,3	14	87,5	4	19,0	3	16,7	2	12,5
Sonstiges Nadelholz	8	0,6	48	6,1	1	0,2	6	75,0	47	97,9	1	100,0	2	25,0	1	2,1	0	0,0
Nadelholz gesamt	1009	70,2	603	76,9	306	75,7	946	93,8	536	88,9	279	91,2	63	6,2	67	11,1	27	8,8
Buche	5	0,3	7	0,9	2	0,5	2	40,0	3	42,9	2	100,0	3	60,0	4	57,1	0	0,0
Eiche	46	3,2	8	1,0	1	0,2	30	65,2	2	25,0	1	100,0	16	34,8	6	75,0	0	0,0
Edellaubholz	236	16,4	58	7,4	14	3,5	139	58,9	21	36,2	5	35,7	97	41,1	37	63,8	9	64,3
Sonstiges Laubholz	141	9,8	108	13,8	81	20,0	109	77,3	87	80,6	69	85,2	32	22,7	21	19,4	12	14,8
Laubholz gesamt	428	29,8	181	23,1	98	24,3	280	65,4	113	62,4	77	78,6	148	34,6	68	37,6	21	21,4
Alle Baumarten	1437	100,0	784	100,0	404	100,0	1226	85,3	649	82,8	356	88,1	211	14,7	135	17,2	48	11,9

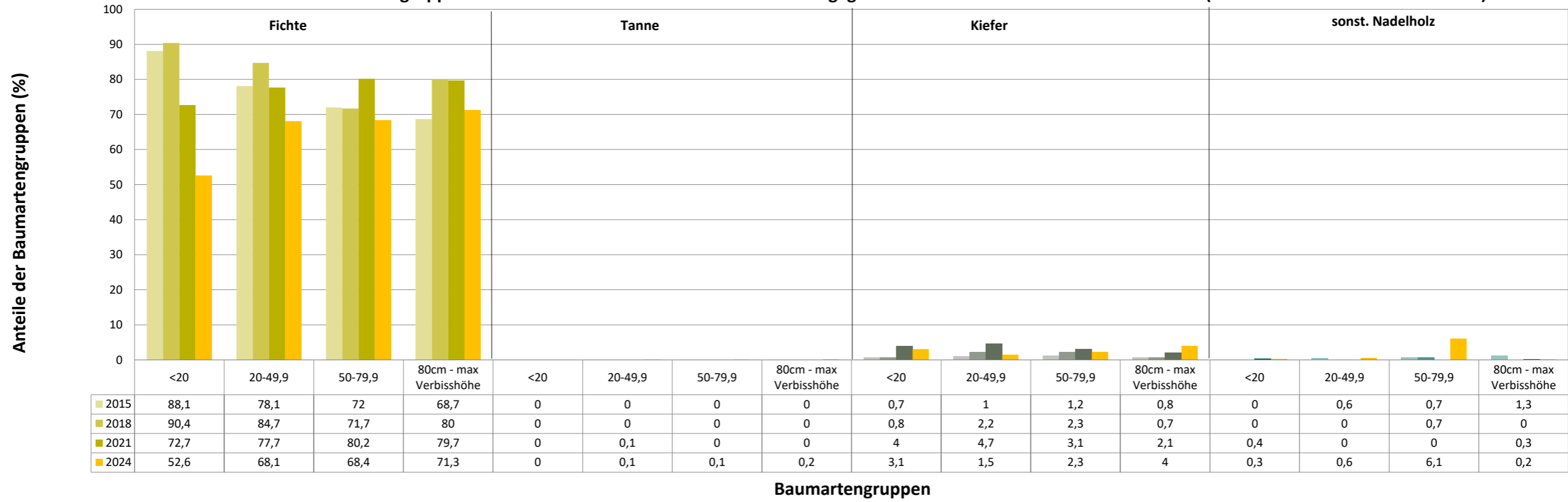
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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>
Fichte	19136	16407	65	85813	17834	14896	65	83361	1303	444	0	13816
Tanne	190	193	47	330	174	193	0	330	16	0	0	47
Kiefer	2718	2724	47	7055	2259	2724	0	4884	459	74	0	2171
Sonst. Nadelholz	1124	642	330	2401	1066	467	330	2401	58	0	0	175
Nadelholz gesamt	19253	15699	65	89490	17885	14285	65	87039	1367	462	0	13816
Buche	446	80	58	1603	185	58	0	801	261	80	0	801
Eiche	642	470	80	1935	378	281	0	1759	263	200	0	996
Edellaubholz	17051	924	202	142453	7435	462	0	62680	9616	793	0	79774
Sonst. Laubholz	2082	1121	330	8988	1801	1095	0	8988	281	0	0	1860
Laubholz gesamt	8457	2905	234	142453	4529	1760	0	62680	3927	379	0	79774
Alle Baumarten	25401	17563	3509	142453	20745	16563	3211	89490	4656	1168	0	79774

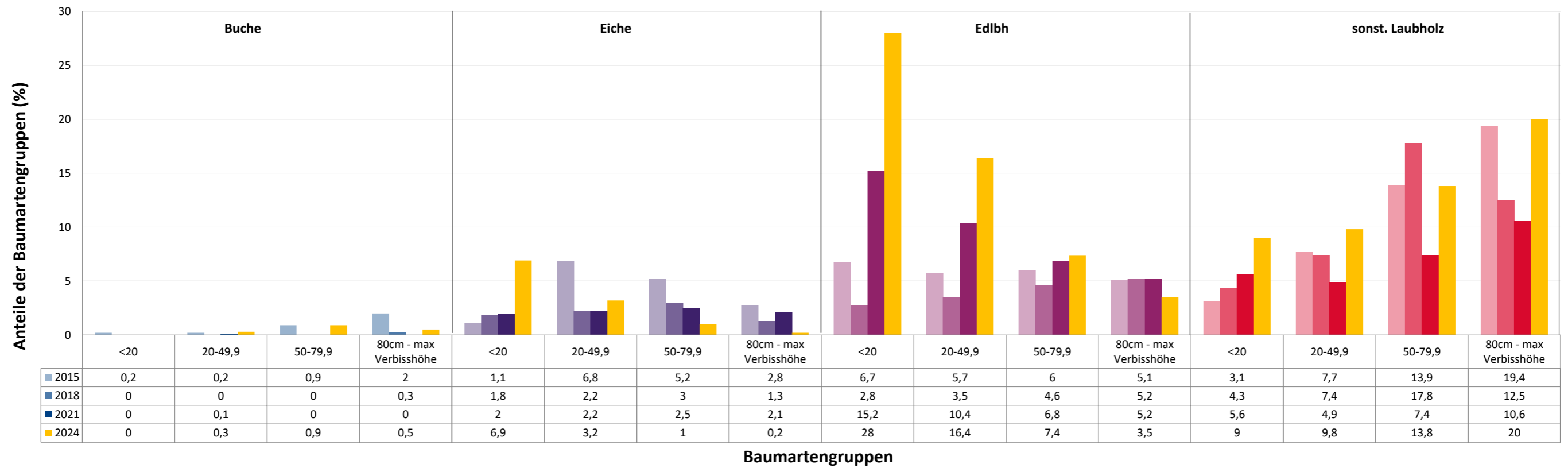
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

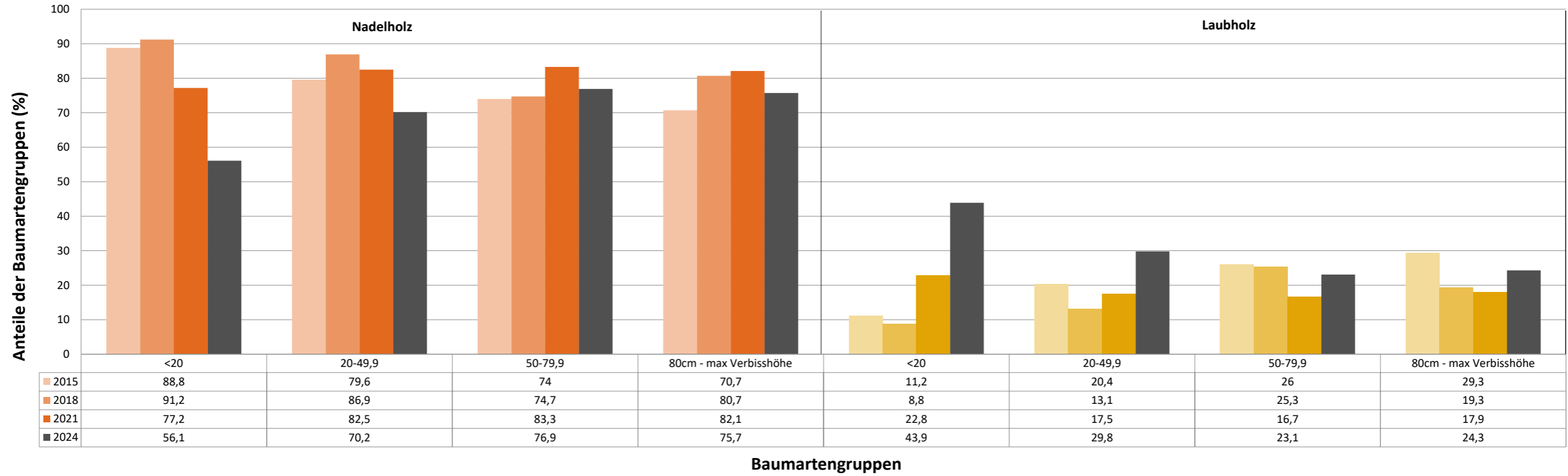
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



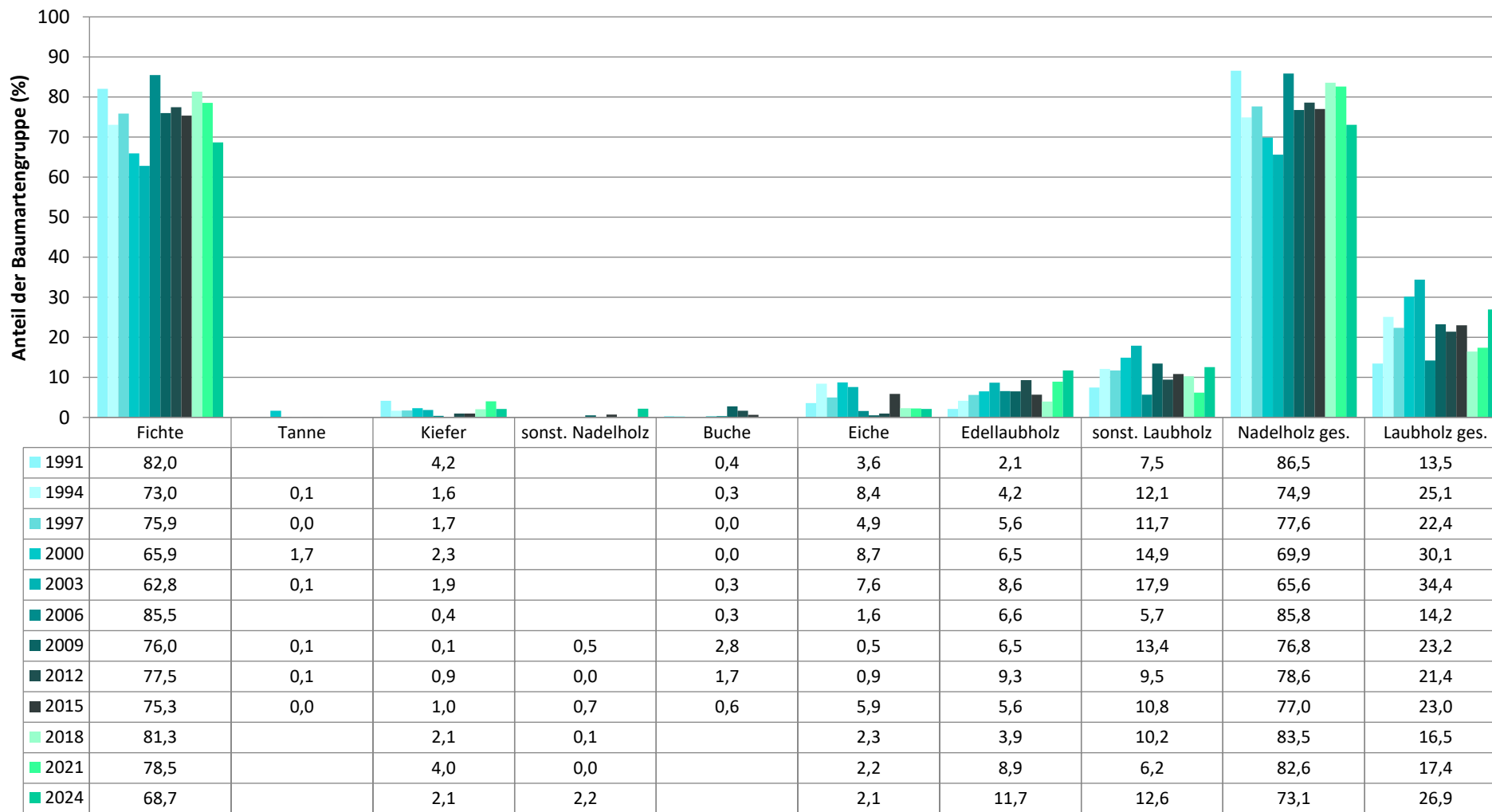
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

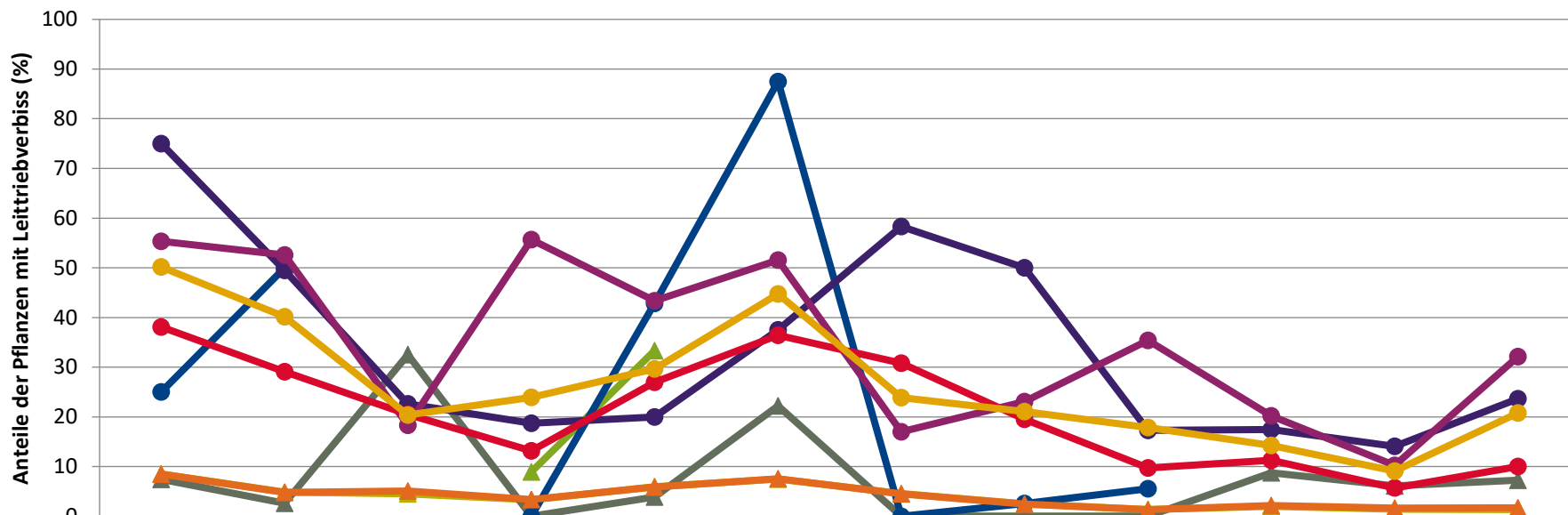


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Baumartengruppe

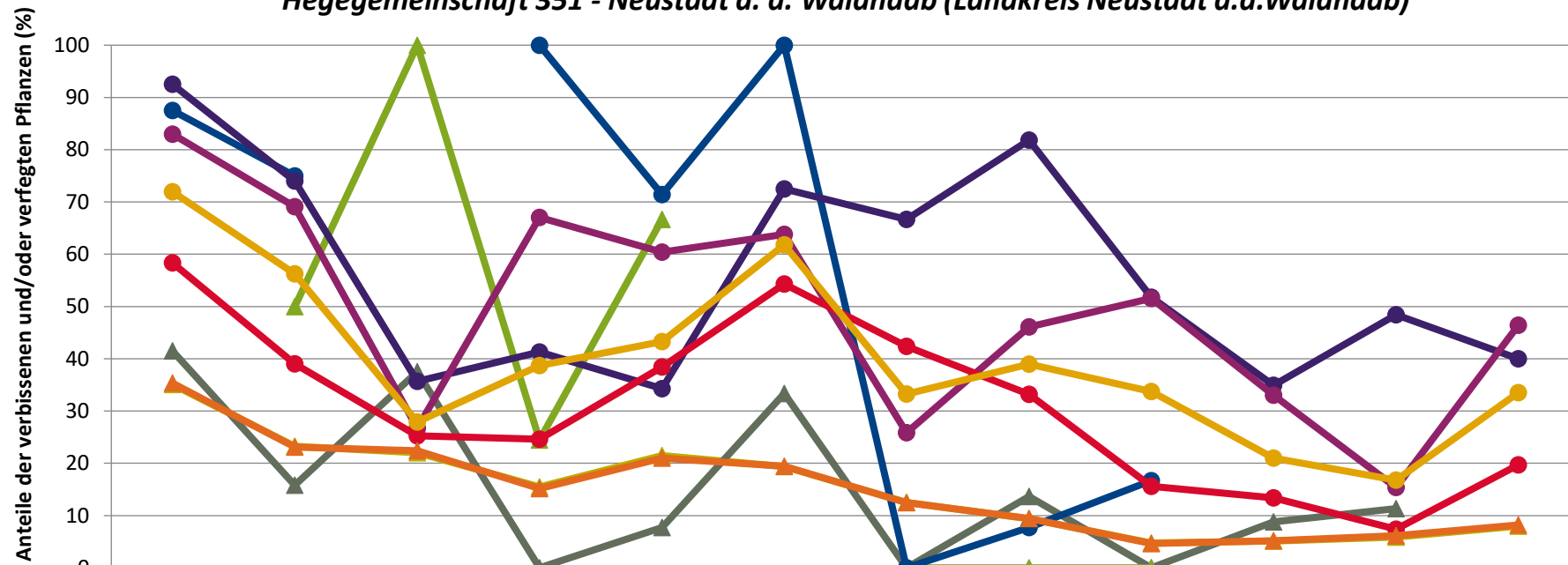
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	8,5	4,8	4,5	3,3	5,9	7,5	4,6	2,5	1,4	2,0	1,4	1,3
—▲— Tanne				8,9	33,3		0,0	0,0	0,0			
—▲— Kiefer	7,4	2,6	32,5	0,0	3,8	22,2	0,0	0,0	0,0	8,8	6,1	7,3
—●— Buche	25,0	50,0		0,0	42,9	87,5	0,0	2,6	5,6			
—●— Eiche	75,0	49,5	22,6	18,7	20,0	37,5	58,3	50,0	17,3	17,5	14,1	23,6
—●— Edellaub.	55,3	52,6	18,3	55,7	43,3	51,5	17,0	23,0	35,4	20,2	10,2	32,1
—●— sonst. Laub.	38,1	29,1	20,5	13,2	27,0	36,4	30,8	19,5	9,7	11,3	5,7	10,0
—▲— Nadelbäume	8,5	4,8	5,1	3,3	5,9	7,5	4,5	2,5	1,3	2,2	1,6	1,7
—●— Laubbäume	50,2	40,1	20,4	24,0	29,7	44,7	23,9	21,1	17,9	14,2	9,1	20,8

Jahr

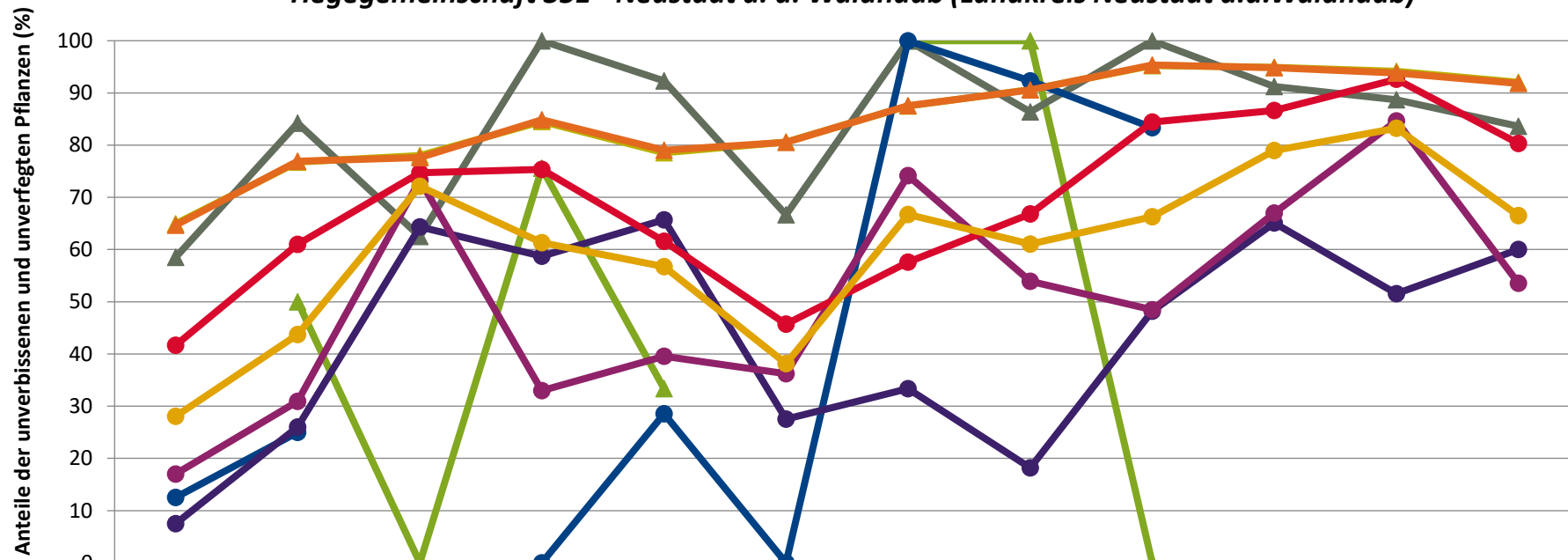
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	35,1	23,3	22,0	15,5	21,5	19,4	12,5	9,4	4,8	5,1	5,9	8,0
—▲— Kiefer	41,5	15,8	37,5	0,0	7,7	33,3	0,0	13,6	0,0	8,8	11,3	
—▲— Tanne		50,0	100,0	24,4	66,7		0,0	0,0	0,0			
—●— Buche	87,5	75,0		100,0	71,4	100,0	0,0	7,7	16,7			
—●— Eiche	92,5	74,0	35,7	41,3	34,3	72,5	66,7	81,8	51,8	34,9	48,4	40,0
—●— Edellaub.	83,0	69,1	26,7	67,0	60,4	63,8	25,9	46,1	51,6	33,0	15,4	46,4
—●— sonst. Laub.	58,3	39,0	25,3	24,6	38,4	54,3	42,4	33,2	15,6	13,4	7,4	19,7
—▲— Nadelbäume	35,3	23,1	22,4	15,2	21,0	19,4	12,4	9,4	4,6	5,2	6,2	8,2
—●— Laubbäume	71,9	56,3	27,9	38,7	43,3	61,8	33,3	39,0	33,7	21,0	16,8	33,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

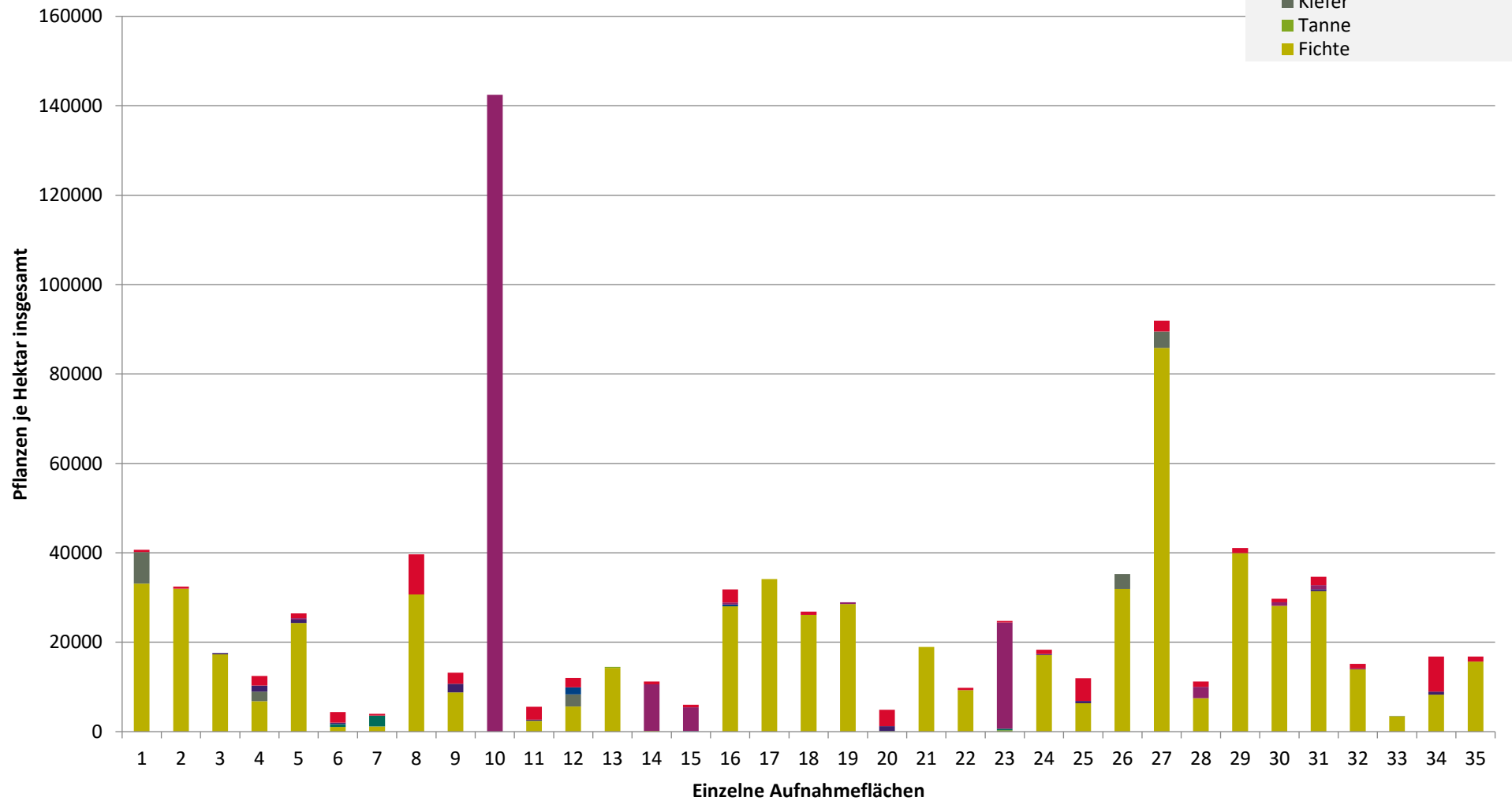


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	64,9	76,7	78,0	84,5	78,5	80,6	87,5	90,6	95,2	94,9	94,1	92,0
▲ Tanne		50,0	0,0	75,6	33,3		100,0	100,0	0,0			
▲ Kiefer	58,5	84,2	62,5	100,0	92,3	66,7	100,0	86,4	100,0	91,2	88,7	83,6
● Buche	12,5	25,0		0,0	28,6	0,0	100,0	92,3	83,3			
● Eiche	7,5	26,0	64,3	58,7	65,7	27,5	33,3	18,2	48,2	65,1	51,6	60,0
● Edellaub.	17,0	30,9	73,3	33,0	39,6	36,2	74,1	53,9	48,4	67,0	84,6	53,6
● sonst. Laub.	41,7	61,0	74,7	75,4	61,6	45,7	57,6	66,8	84,4	86,6	92,6	80,3
▲ Nadelbäume	64,7	76,9	77,6	84,8	79,0	80,6	87,6	90,6	95,4	94,8	93,8	91,8
● Laubbäume	28,1	43,7	72,1	61,3	56,7	38,2	66,7	61,0	66,3	79,0	83,2	66,5

Jahr

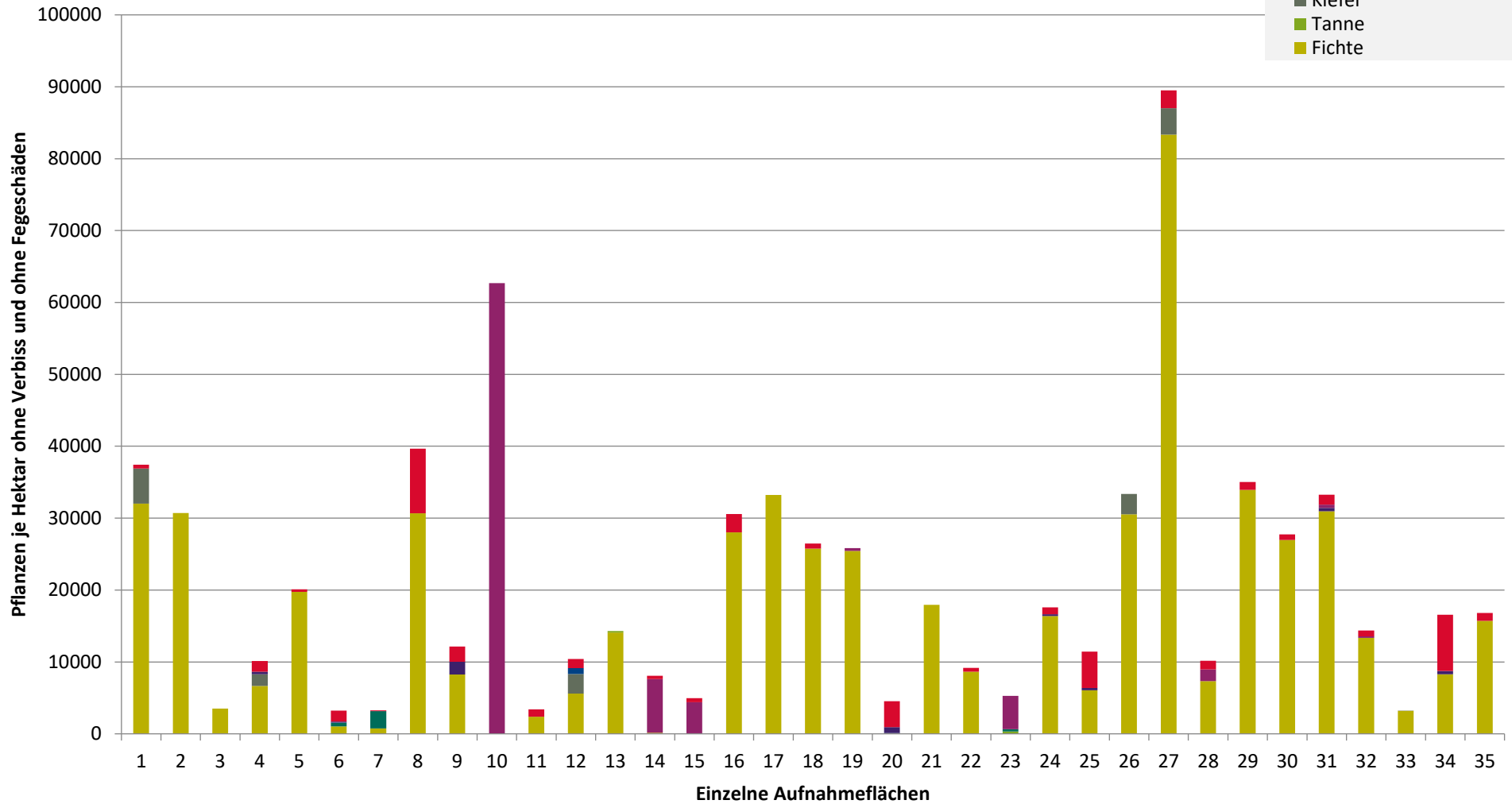
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

- 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 351 - Neustadt a. d. Waldnaab (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

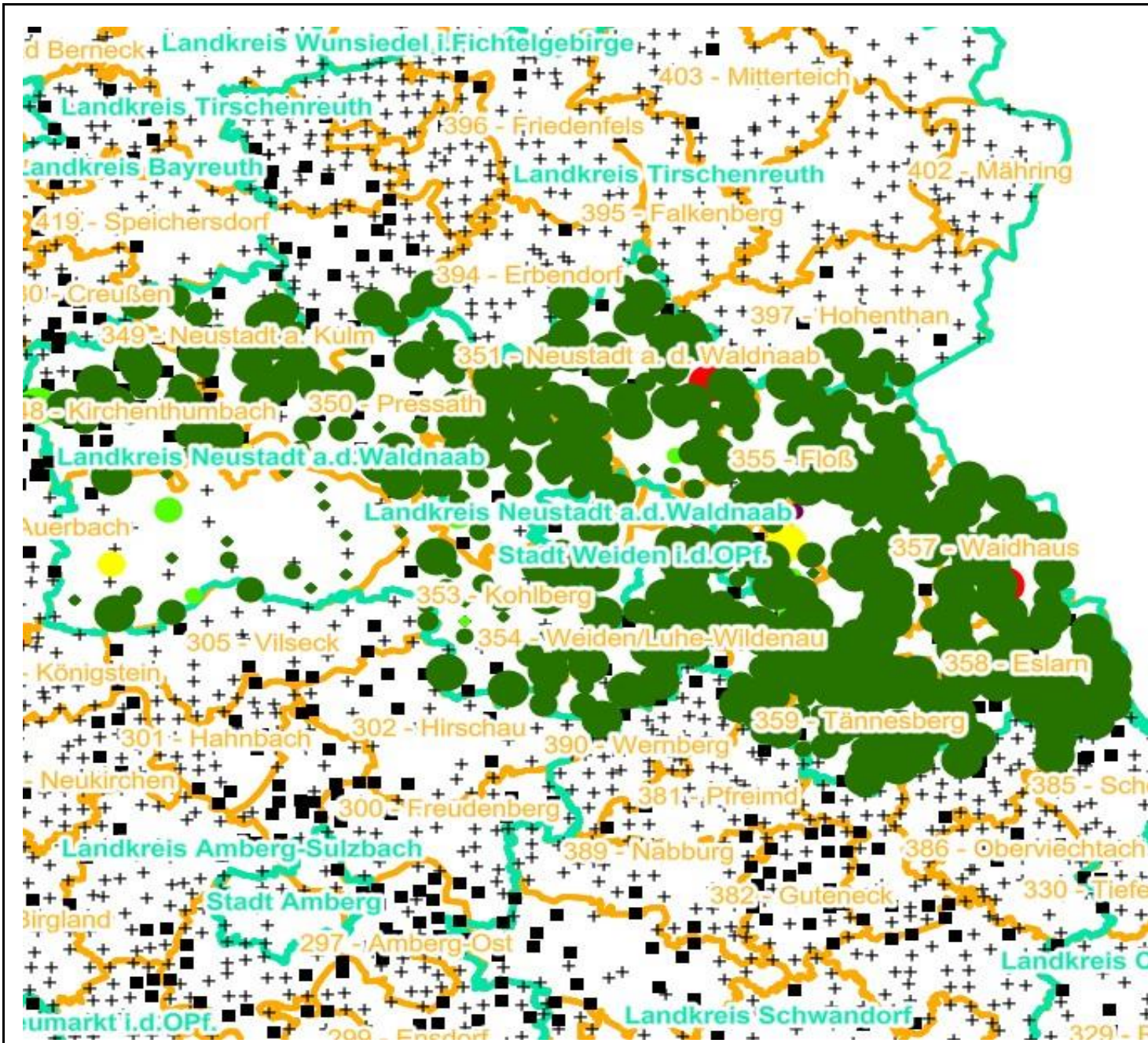
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

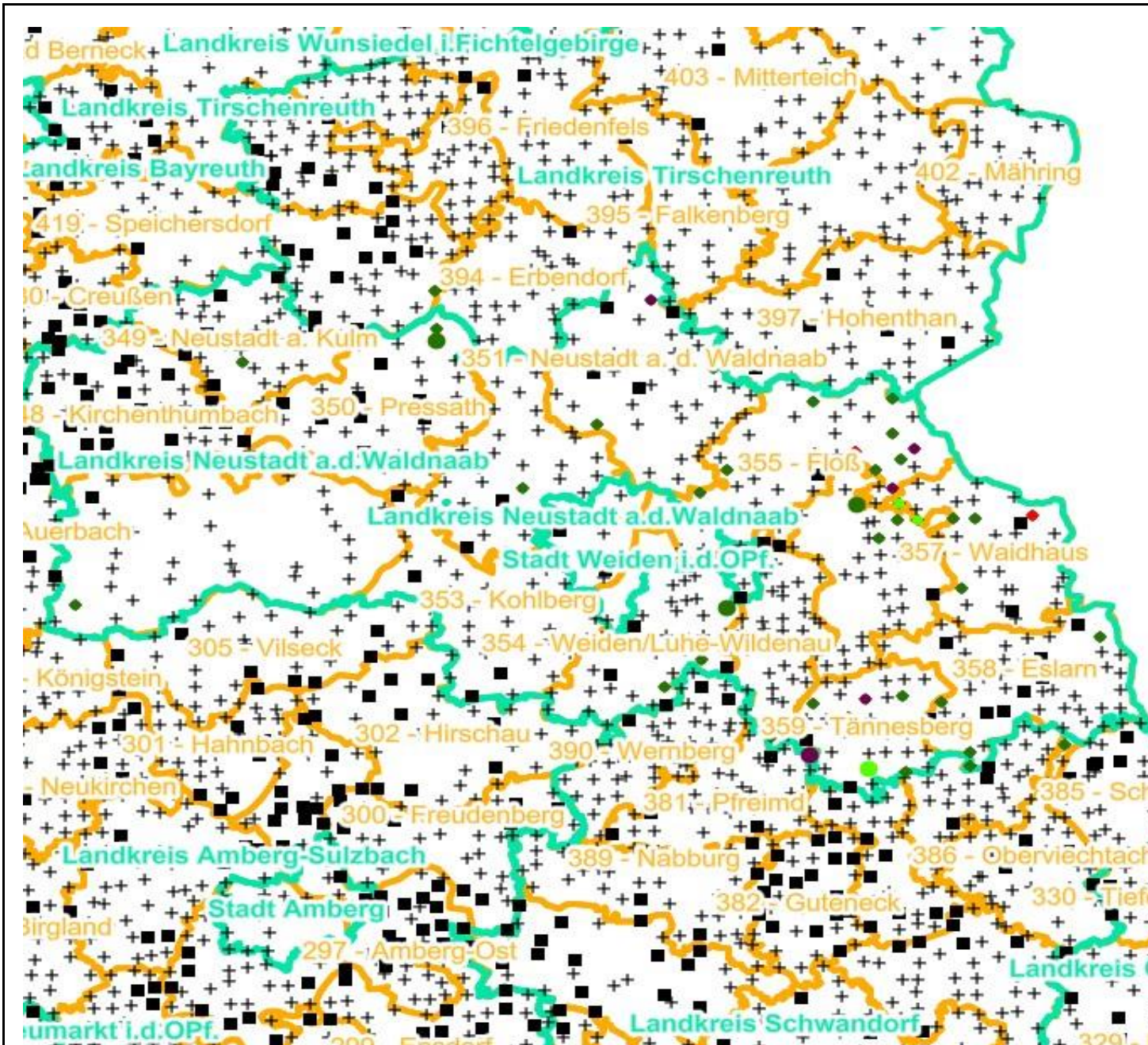
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

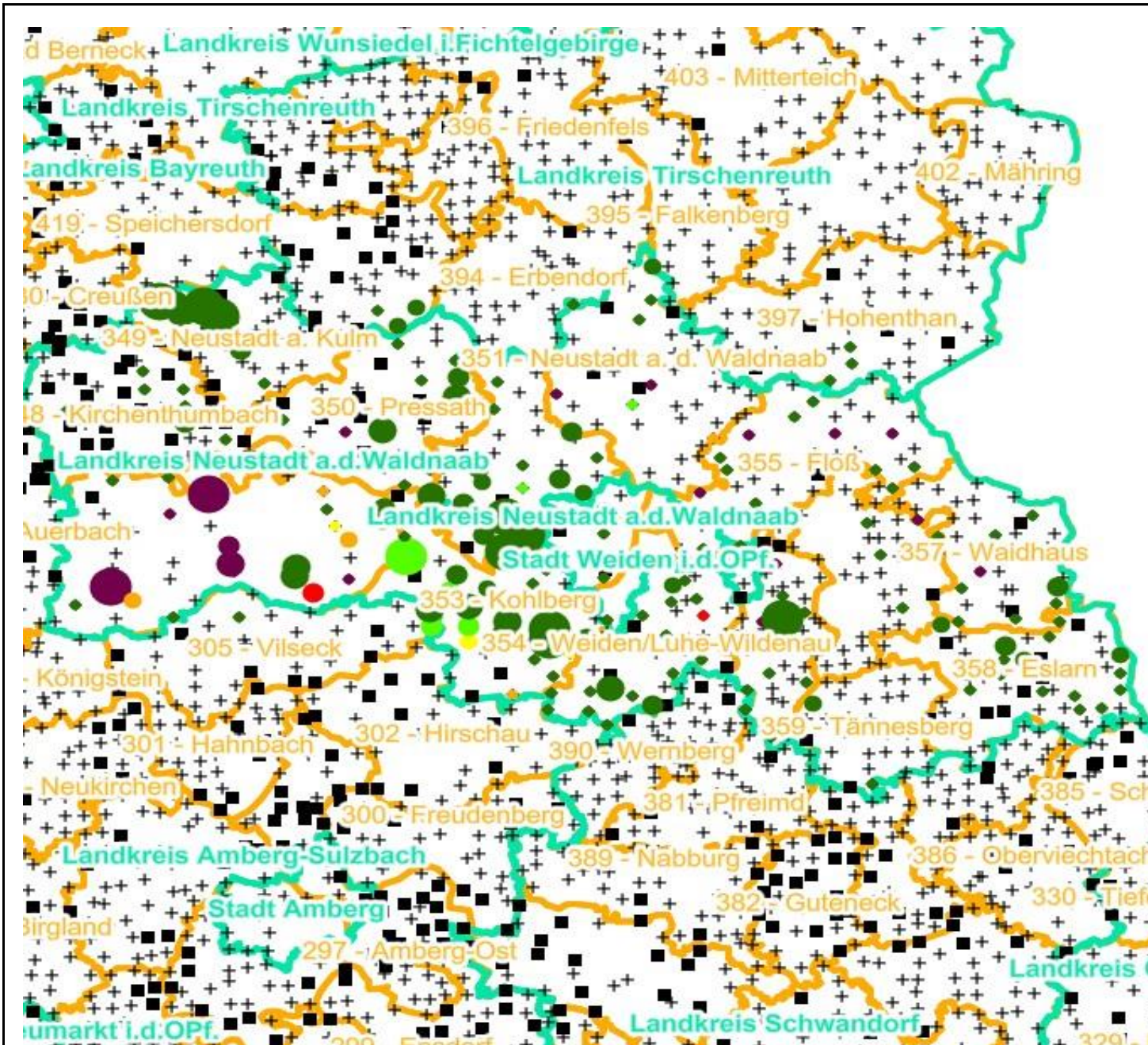
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 %

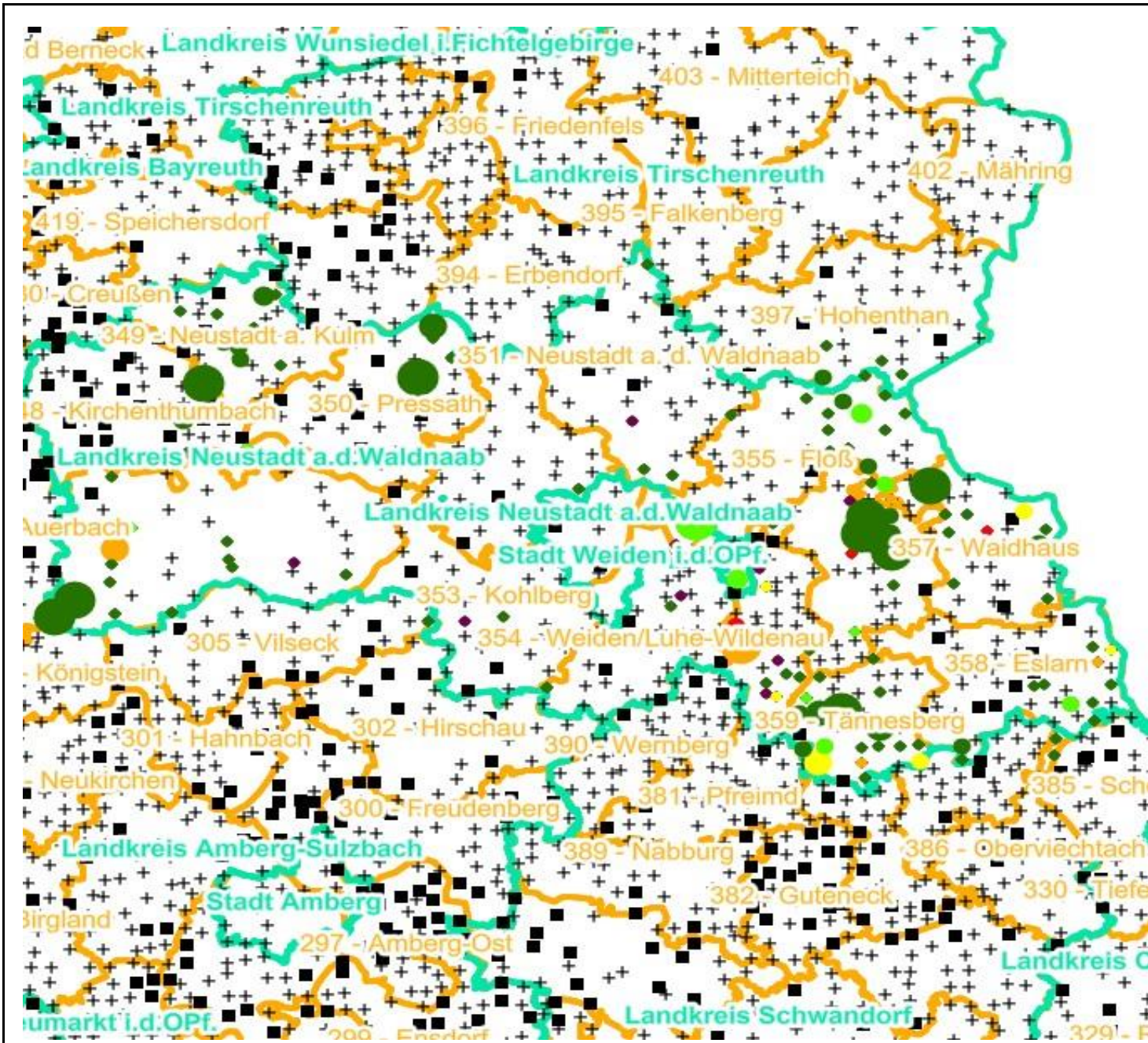
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

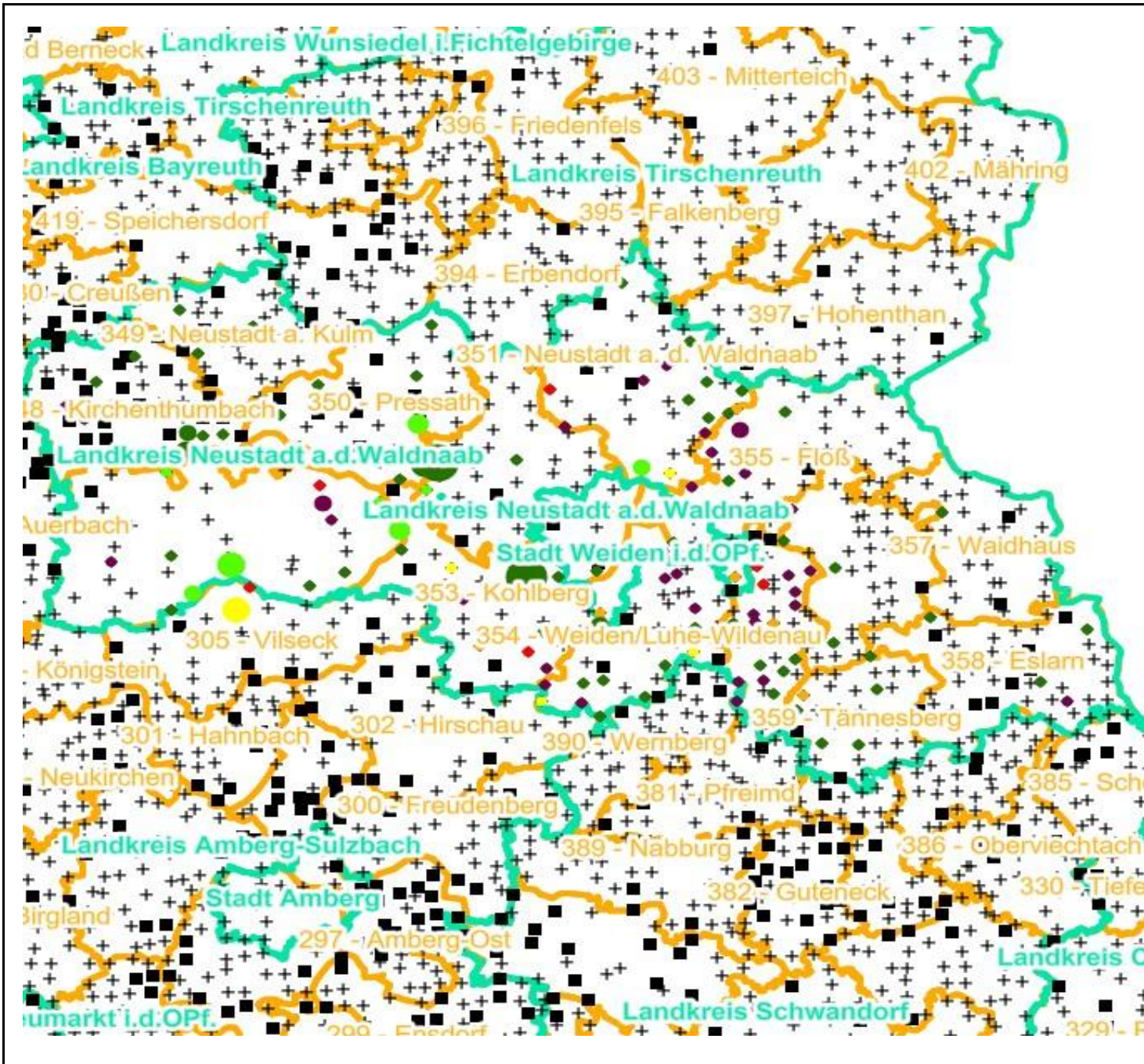
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

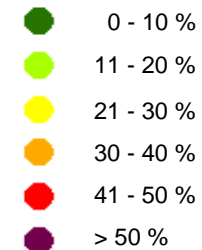
Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

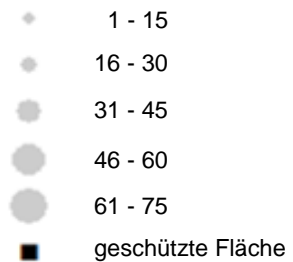
Legende

Leittriebverbiss



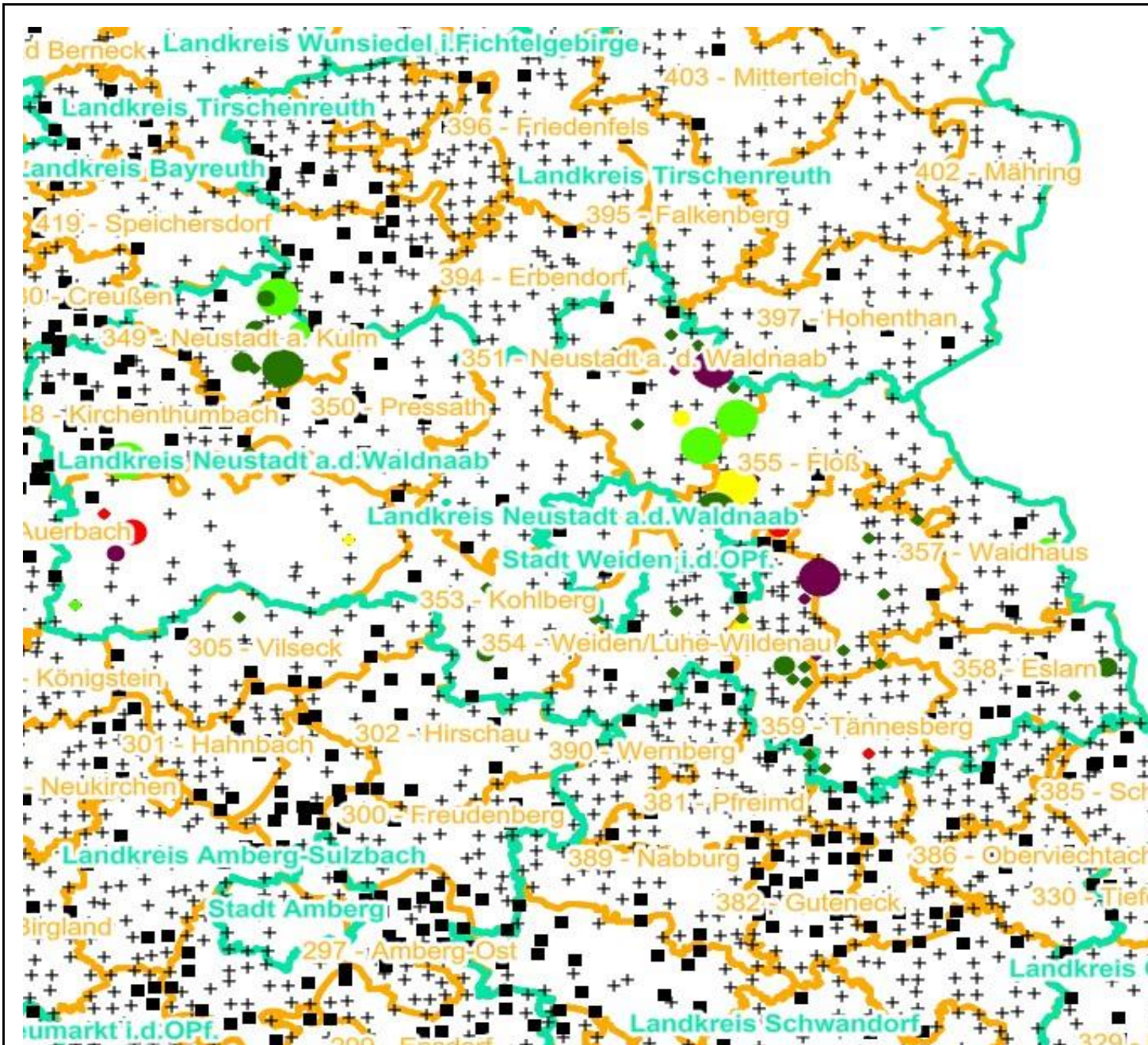
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



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

