

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 3

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	1672	69,7	1616	96,7	56	3,3	16	1,0	54	3,2	3	0,2
Tanne	32	1,3	22	68,8	10	31,3	2	6,3	10	31,3	0	0,0
Kiefer	22	0,9	20	90,9	2	9,1	0	0,0	2	9,1	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	0,2	0	0,0	5	100,0	0	0,0	5	100,0	2	40,0
Nadelholz gesamt	1731	72,1	1658	95,8	73	4,2	18	1,0	71	4,1	5	0,3
Buche	434	18,1	340	78,3	94	21,7	30	6,9	93	21,4	1	0,2
Eiche	12	0,5	7	58,3	5	41,7	1	8,3	5	41,7	1	8,3
Edellaubholz	11	0,5	9	81,8	2	18,2	0	0,0	2	18,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	212	8,8	151	71,2	61	28,8	26	12,3	60	28,3	1	0,5
Laubholz gesamt	669	27,9	507	75,8	162	24,2	57	8,5	160	23,9	3	0,4
Alle Baumarten	2400	100,0	2165	90,2	235	9,8	75	3,1	231	9,6	8	0,3

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	201	69,6	200	99,5	1	0,5
Tanne	14	4,8	12	85,7	2	14,3
Kiefer	2	0,7	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	217	75,1	214	98,6	3	1,4
Buche	31	10,7	27	87,1	4	12,9
Eiche	1	0,3	0	0,0	1	100,0
Edellaubholz	5	1,7	5	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	35	12,1	28	80,0	7	20,0
Laubholz gesamt	72	24,9	60	83,3	12	16,7
Alle Baumarten	289	100,0	274	94,8	15	5,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	129	52,2	129	100,0	0	0,0
Tanne	4	1,6	3	75,0	1	25,0
Kiefer	7	2,8	7	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	140	56,7	139	99,3	1	0,7
Buche	63	25,5	62	98,4	1	1,6
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	2	0,8	2	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	42	17,0	40	95,2	2	4,8
Laubholz gesamt	107	43,3	104	97,2	3	2,8
Alle Baumarten	247	100,0	243	98,4	4	1,6

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 356 - Vohenstraus (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	872	68,7	498	70,0	302	71,9	859	98,5	476	95,6	281	93,0	13	1,5	22	4,4	21	7,0
Tanne	26	2,0	5	0,7	1	0,2	17	65,4	4	80,0	1	100,0	9	34,6	1	20,0	0	0,0
Kiefer	5	0,4	3	0,4	14	3,3	5	100,0	1	33,3	14	100,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,2	1	0,1	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0	1	100,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	906	71,4	507	71,3	318	75,7	881	97,2	481	94,9	296	93,1	25	2,8	26	5,1	22	6,9
Buche	240	18,9	125	17,6	69	16,4	192	80,0	89	71,2	59	85,5	48	20,0	36	28,8	10	14,5
Eiche	4	0,3	4	0,6	4	1,0	2	50,0	2	50,0	3	75,0	2	50,0	2	50,0	1	25,0
Edellaubholz	7	0,6	3	0,4	1	0,2	6	85,7	2	66,7	1	100,0	1	14,3	1	33,3	0	0,0
Sonstiges Laubholz	112	8,8	72	10,1	28	6,7	70	62,5	56	77,8	25	89,3	42	37,5	16	22,2	3	10,7
Laubholz gesamt	363	28,6	204	28,7	102	24,3	270	74,4	149	73,0	88	86,3	93	25,6	55	27,0	14	13,7
Alle Baumarten	1269	100,0	711	100,0	420	100,0	1151	90,7	630	88,6	384	91,4	118	9,3	81	11,4	36	8,6

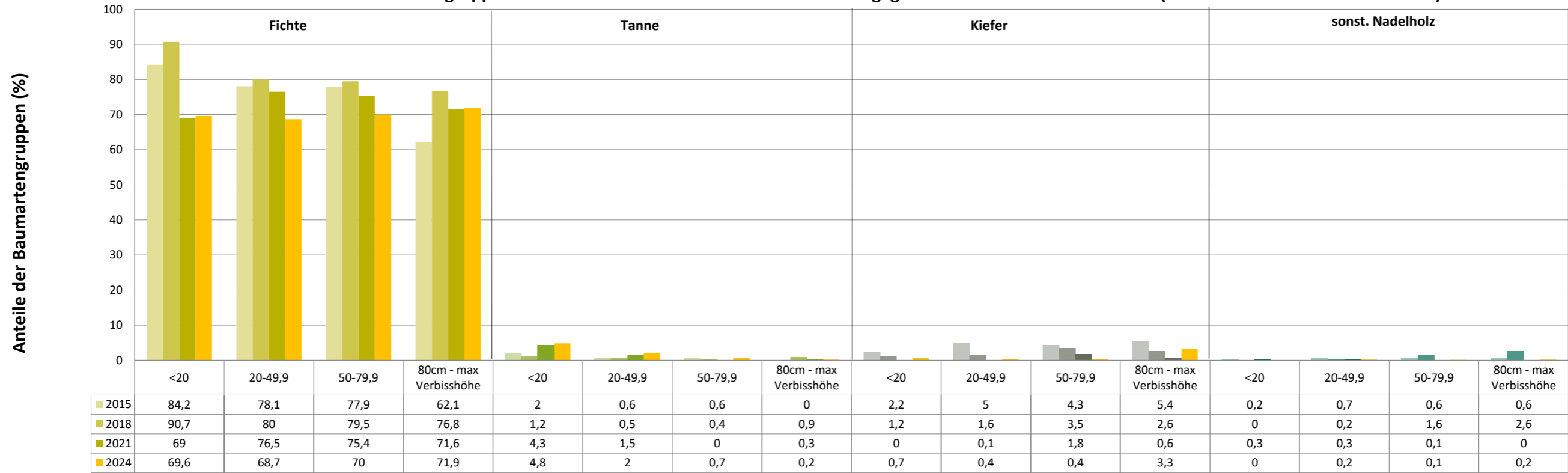
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 356 - Vohenstraus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	14840	12882	660	65351	14541	12882	338	65351	299	0	0	3736
Tanne	1137	351	115	3958	800	351	0	2803	337	115	0	1154
Kiefer	1141	602	108	4250	1068	602	0	4000	73	0	0	250
Sonst. Nadelholz	542	542	542	542	0	0	0	0	542	542	542	542
Nadelholz gesamt	15213	13401	660	65351	14833	13194	338	65351	380	0	0	3736
Buche	7446	2555	335	48863	5941	1339	0	39619	1505	885	0	9244
Eiche	422	250	64	1005	284	0	0	1005	138	169	0	250
Edellaubholz	754	335	151	1775	638	335	0	1578	116	151	0	197
Sonst. Laubholz	1911	901	115	8790	1379	684	0	4226	532	197	0	4564
Laubholz gesamt	5525	2752	351	48863	4286	1490	0	39619	1239	676	0	9244
Alle Baumarten	20566	17423	4832	66235	18986	16953	3286	66235	1580	780	0	9244

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).

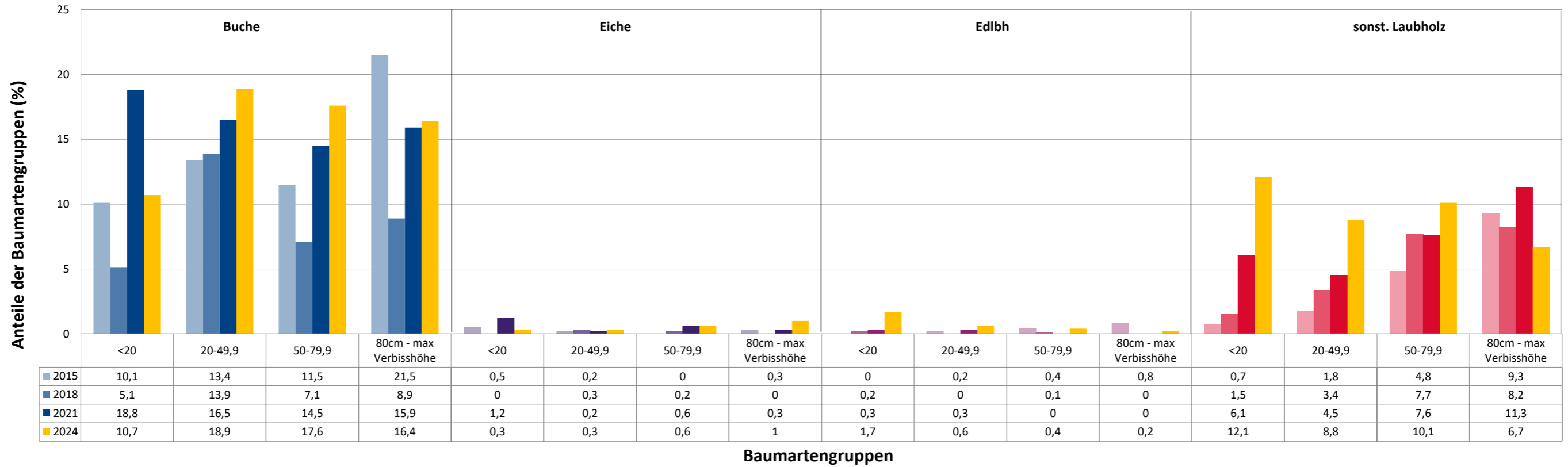
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 356 - Vohenstraus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

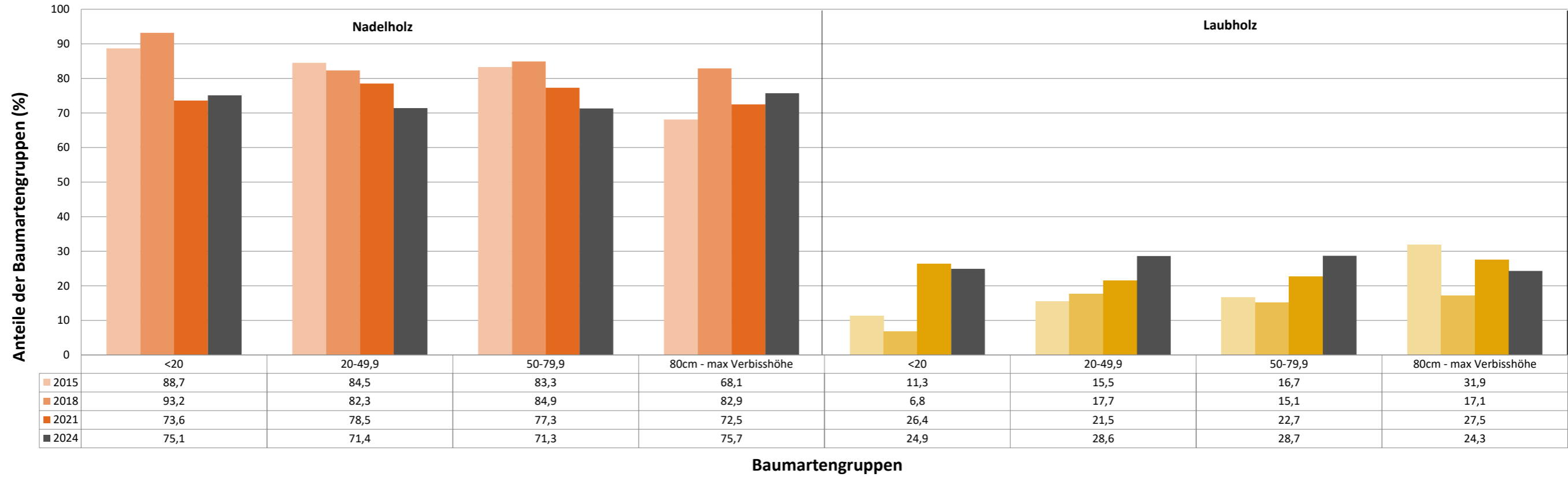


Baumartengruppen

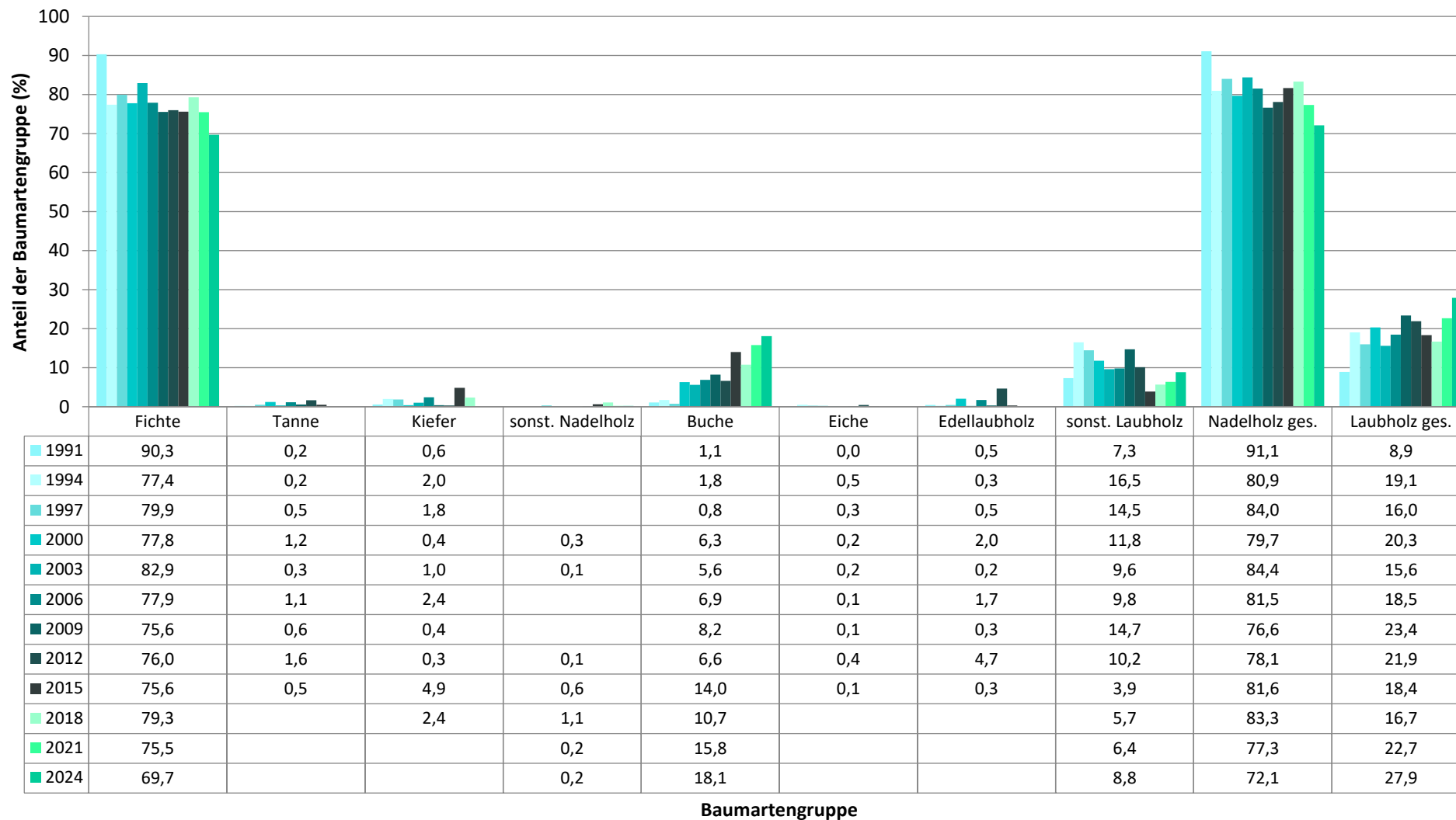
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



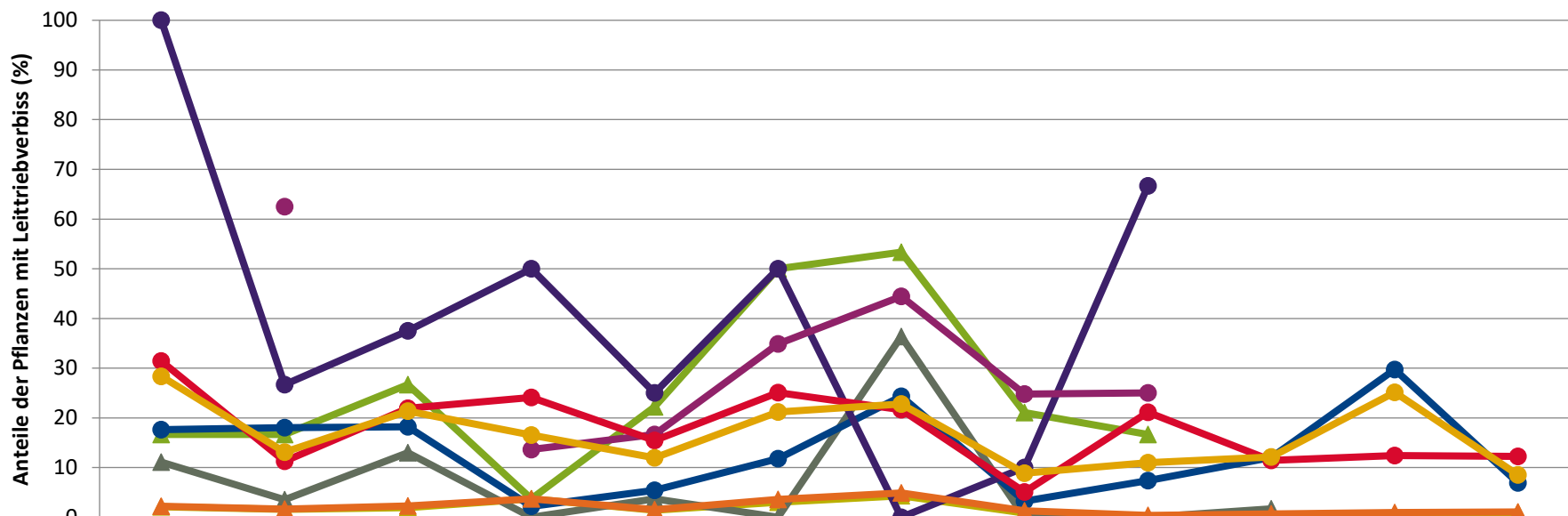
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauß (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



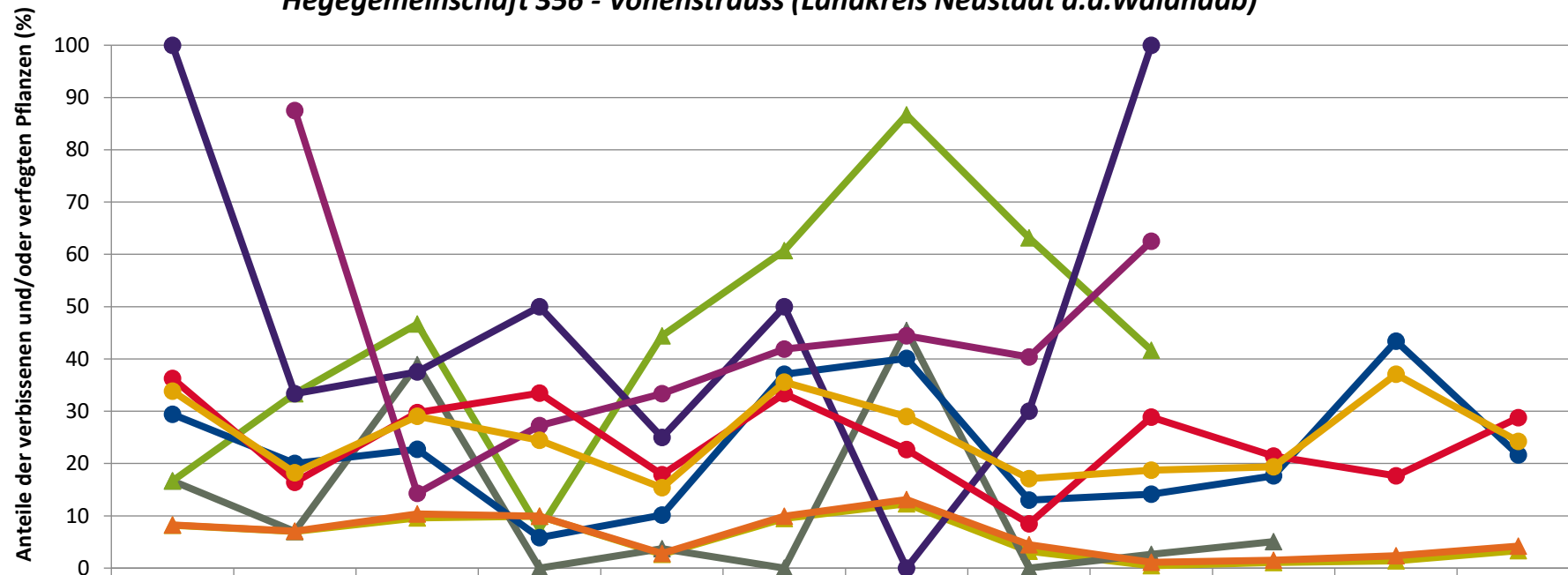
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	2,1	1,6	1,9	3,7	1,4	3,0	4,3	0,8	0,1	0,6	0,6	1,0
Tanne	16,7	16,7	26,7	3,7	22,2	50,0	53,3	21,1	16,7			
Kiefer	11,1	3,5	13,0	0,0	3,7	0,0	36,4	0,0	0,0	1,7		
Buche	17,6	18,0	18,2	2,2	5,4	11,8	24,3	3,2	7,4	12,0	29,7	6,9
Eiche	100,0	26,7	37,5	50,0	25,0	50,0	0,0	10,0	66,7			
Edellaub.		62,5		13,6	16,7	34,9	44,4	24,8	25,0			
sonst. Laub.	31,4	11,3	21,9	24,1	15,5	25,1	21,7	5,1	21,1	11,4	12,4	12,3
Nadelbäume	2,2	1,6	2,3	3,7	1,5	3,6	4,9	1,3	0,4	0,7	1,0	1,0
Laubbäume	28,4	13,1	21,4	16,5	12,0	21,2	22,8	8,8	11,0	12,1	25,1	8,5

Jahr

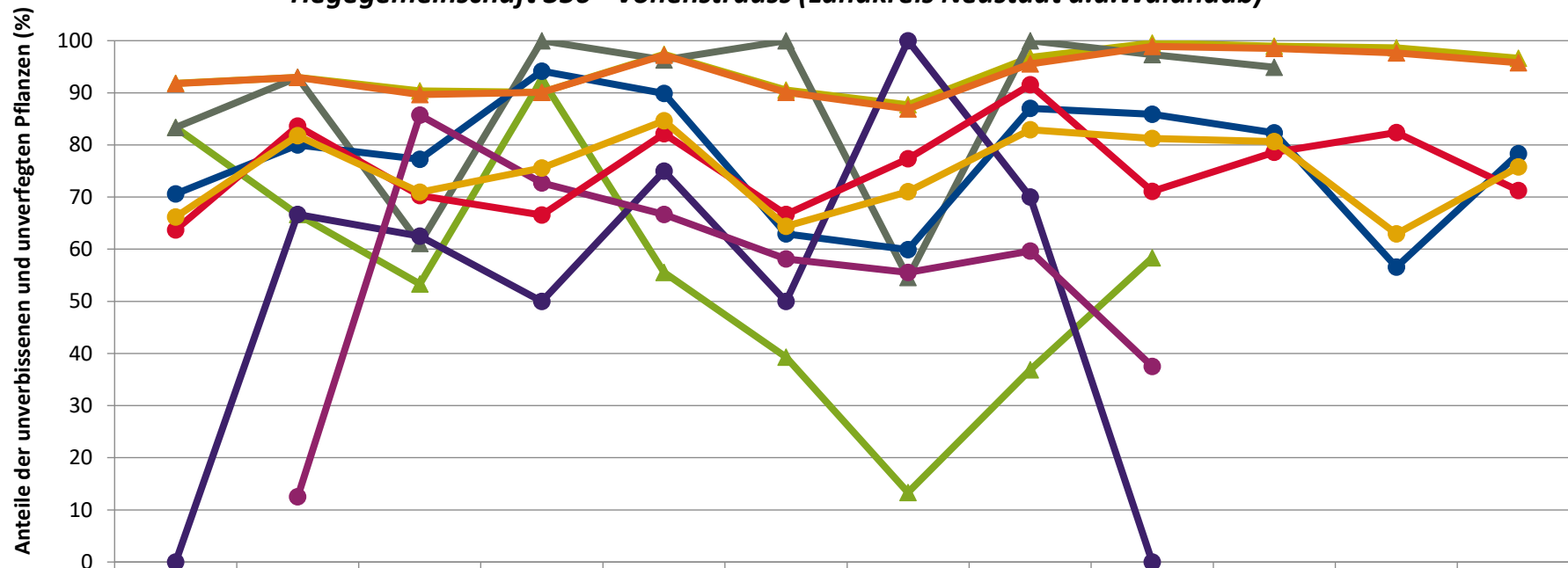
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	8,2	7,0	9,6	9,9	2,6	9,5	12,3	3,2	0,5	1,1	1,4	3,3
—▲— Kiefer	16,7	7,0	38,9	0,0	3,7	0,0	45,5	0,0	2,7	5,1		
—▲— Tanne	16,7	33,3	46,7	7,4	44,4	60,7	86,7	63,2	41,7			
—●— Buche	29,4	20,0	22,7	5,8	10,1	37,1	40,1	13,0	14,1	17,7	43,4	21,7
—●— Eiche	100,0	33,3	37,5	50,0	25,0	50,0	0,0	30,0	100,0			
—●— Edellaub.		87,5	14,3	27,3	33,3	41,9	44,4	40,4	62,5			
—●— sonst. Laub.	36,3	16,4	29,7	33,5	17,9	33,3	22,7	8,5	28,9	21,4	17,6	28,8
—▲— Nadelbäume	8,3	7,1	10,3	9,9	2,8	9,9	13,1	4,5	1,1	1,5	2,4	4,2
—●— Laubbäume	33,8	18,2	29,1	24,4	15,4	35,6	29,0	17,1	18,7	19,4	37,1	24,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	91,8	93,0	90,4	90,1	97,4	90,5	87,7	96,8	99,5	98,9	98,6	96,7
▲ Tanne	83,3	66,7	53,3	92,6	55,6	39,3	13,3	36,8	58,3			
▲ Kiefer	83,3	93,0	61,1	100,0	96,3	100,0	54,5	100,0	97,3	94,9		
● Buche	70,6	80,0	77,3	94,2	89,9	62,9	59,9	87,0	85,9	82,3	56,6	78,3
● Eiche	0,0	66,7	62,5	50,0	75,0	50,0	100,0	70,0	0,0			
● Edellaub.		12,5	85,7	72,7	66,7	58,1	55,6	59,6	37,5			
● sonst. Laub.	63,7	83,6	70,3	66,5	82,1	66,7	77,3	91,5	71,1	78,6	82,4	71,2
▲ Nadelbäume	91,8	92,9	89,7	90,1	97,2	90,1	86,9	95,5	98,9	98,5	97,6	95,8
● Laubbäume	66,2	81,8	70,9	75,6	84,6	64,4	71,0	82,9	81,3	80,6	62,9	75,8

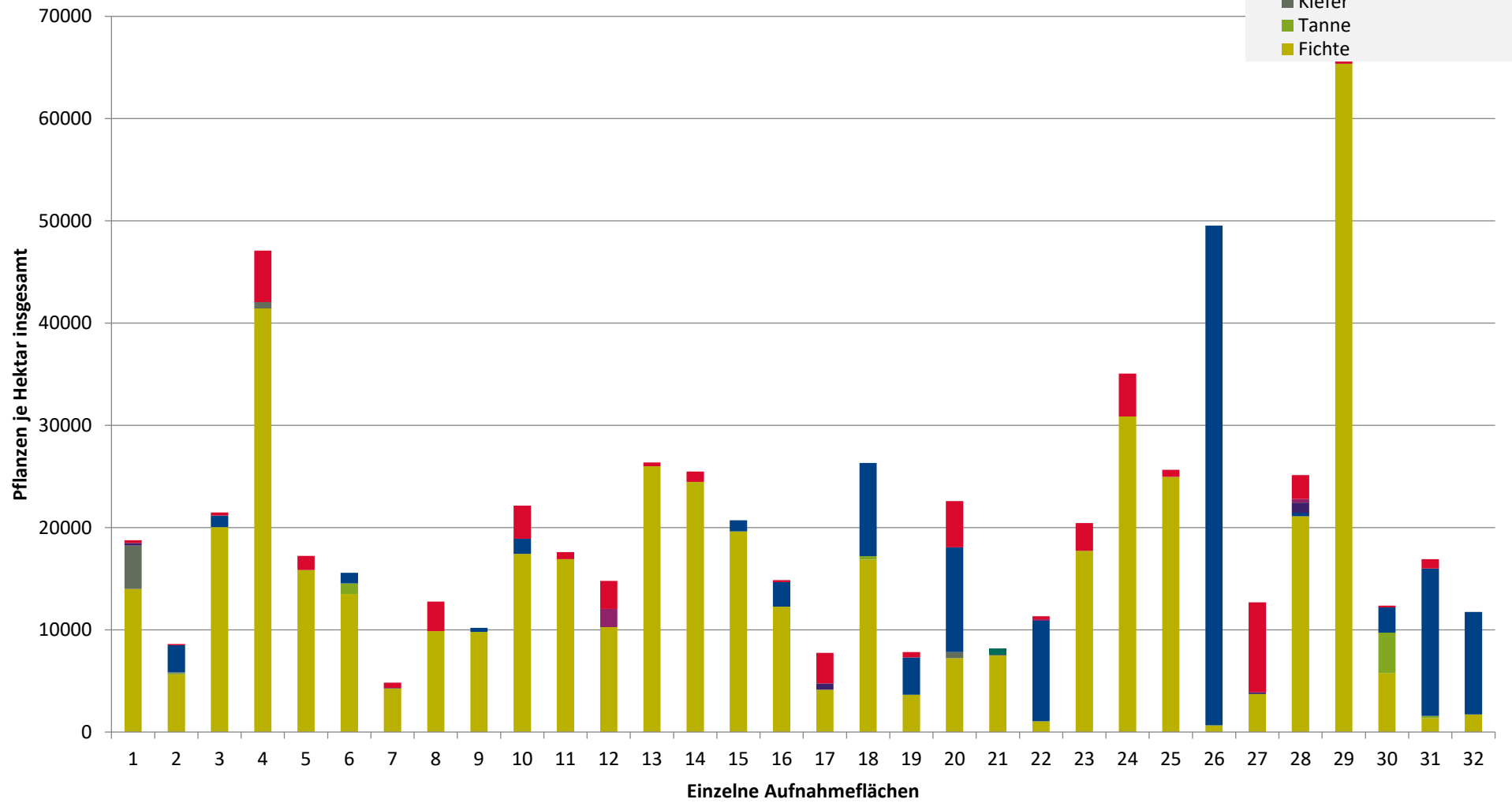
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

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

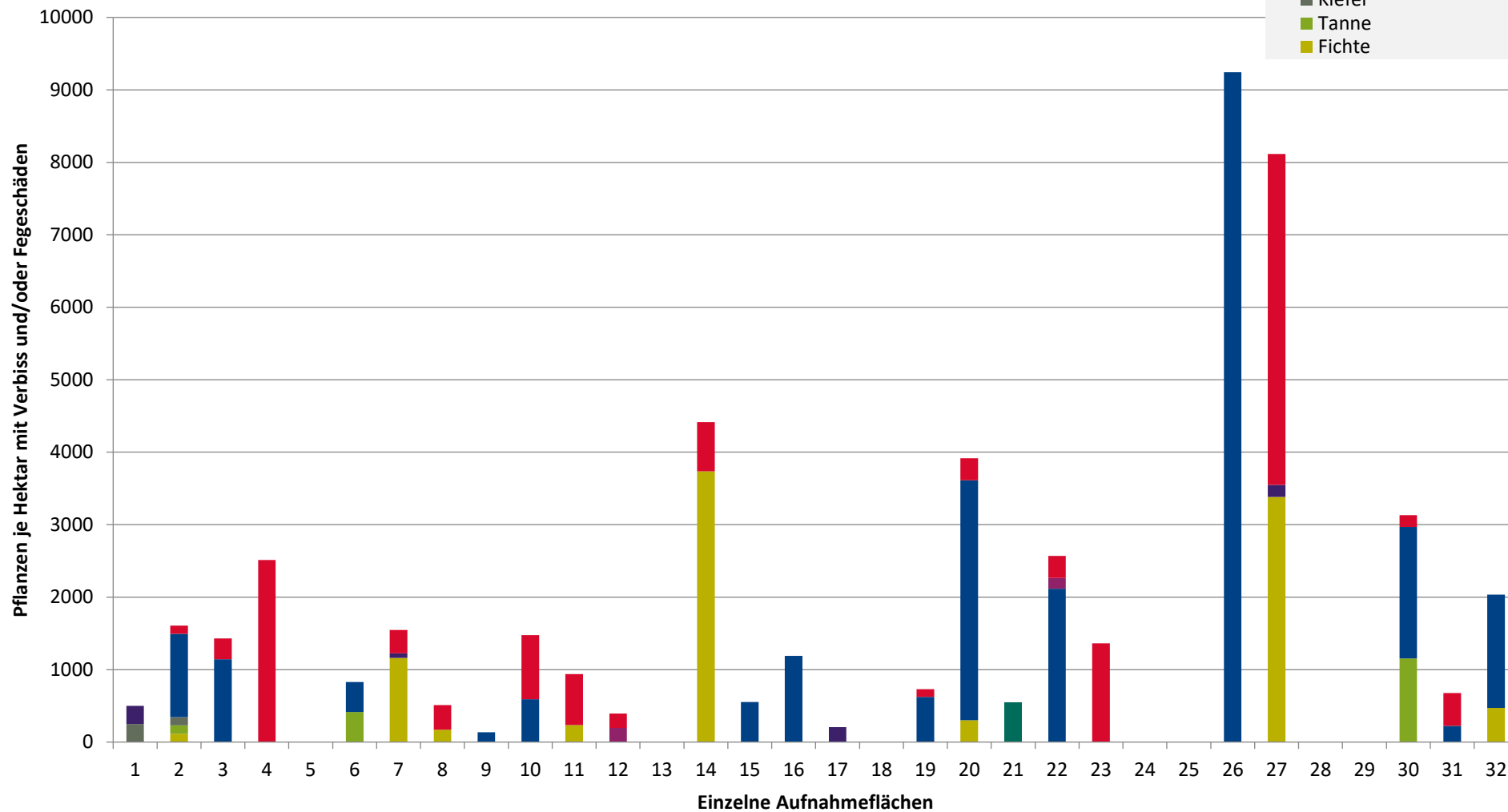


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

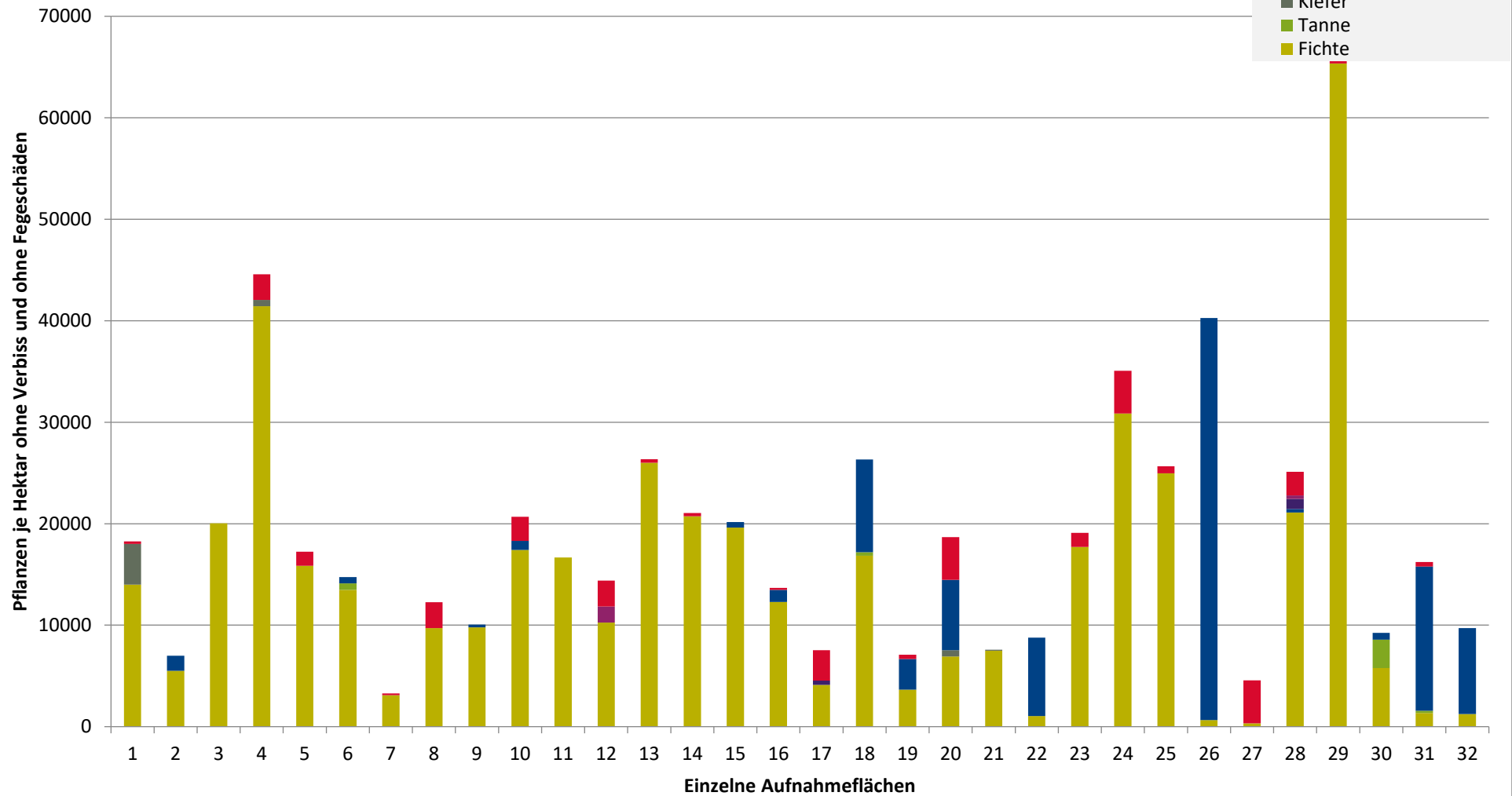
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 356 - Vohenstrauss (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 356 - Vohenstrauss (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

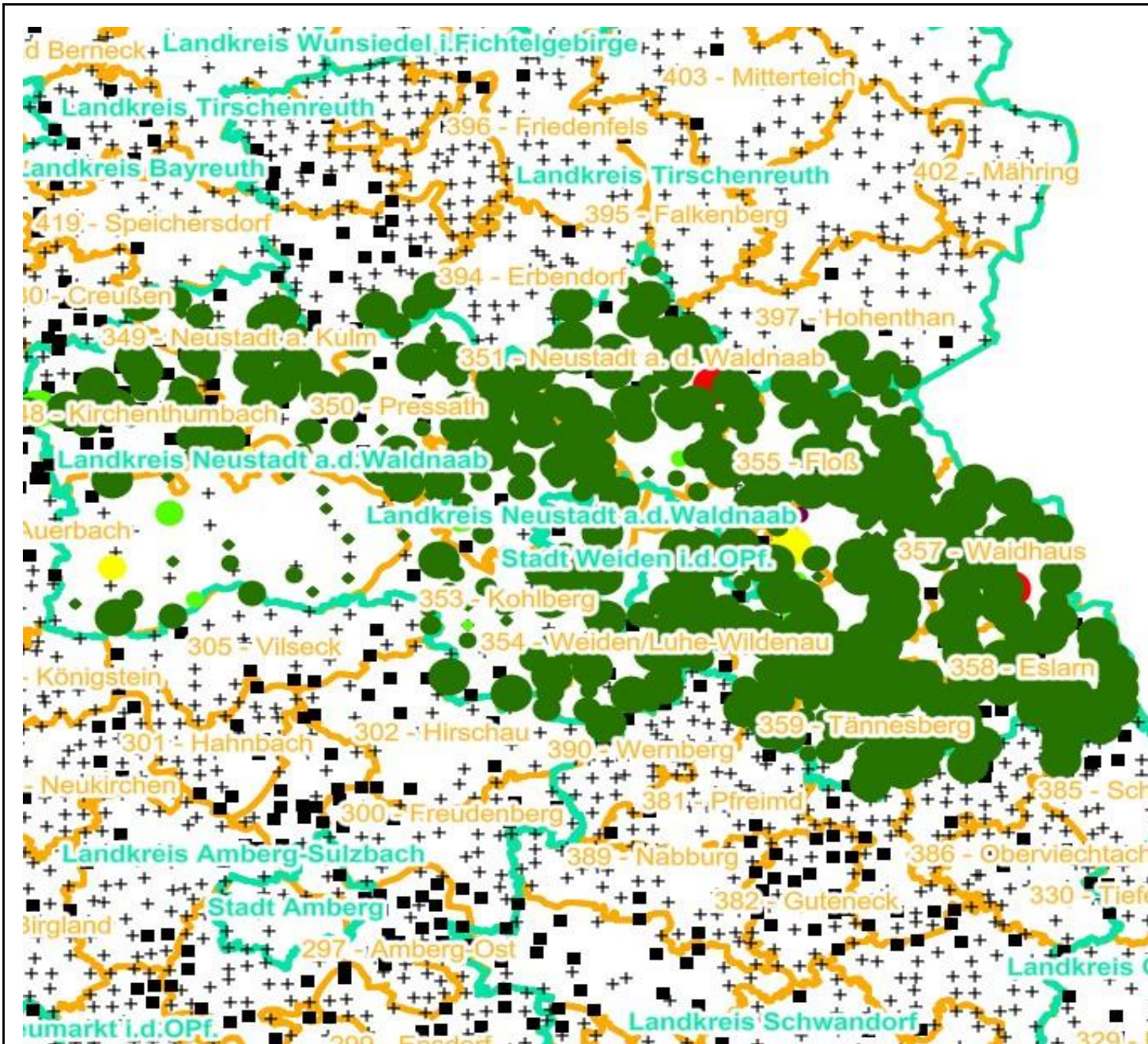
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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 %

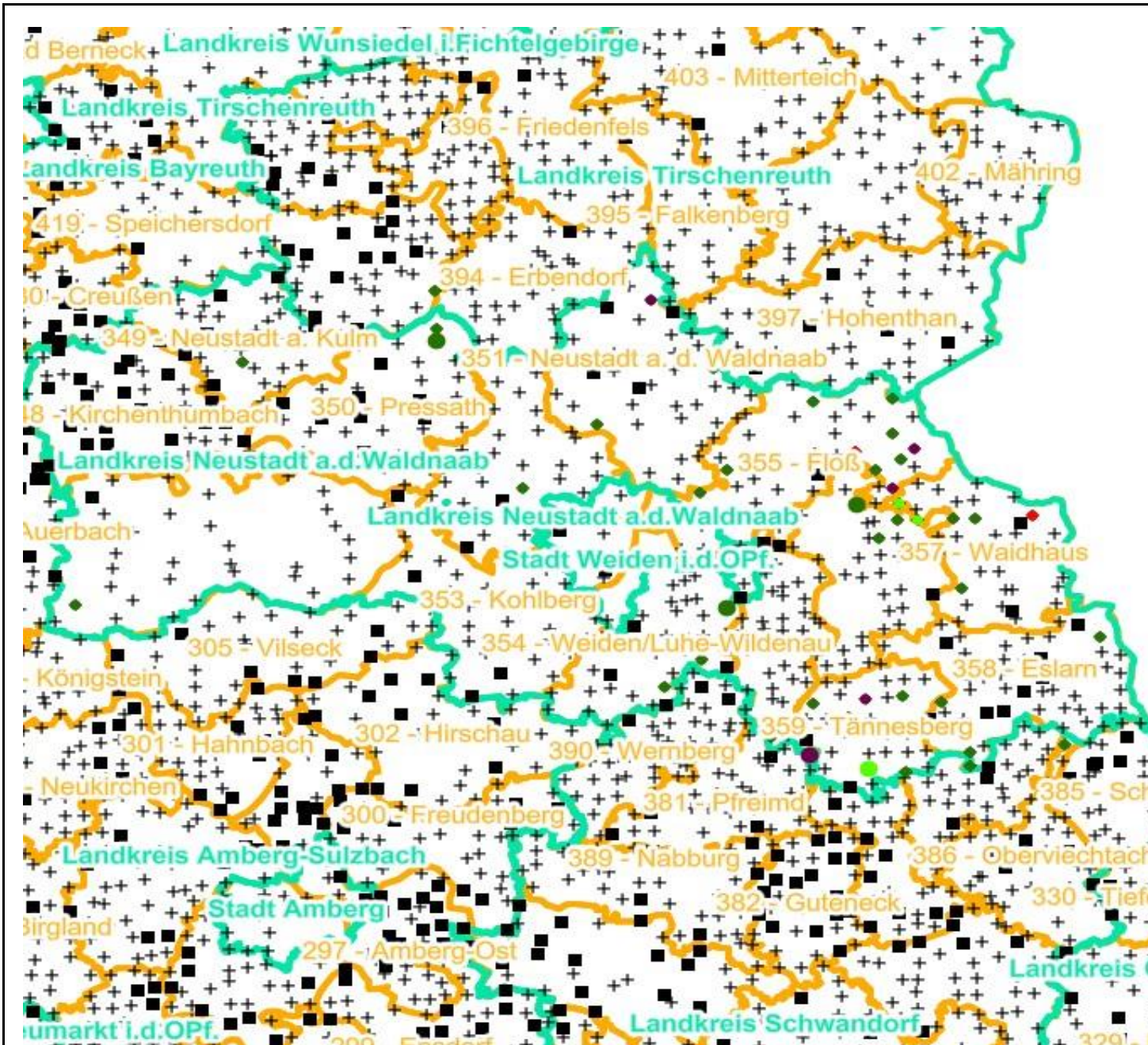
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

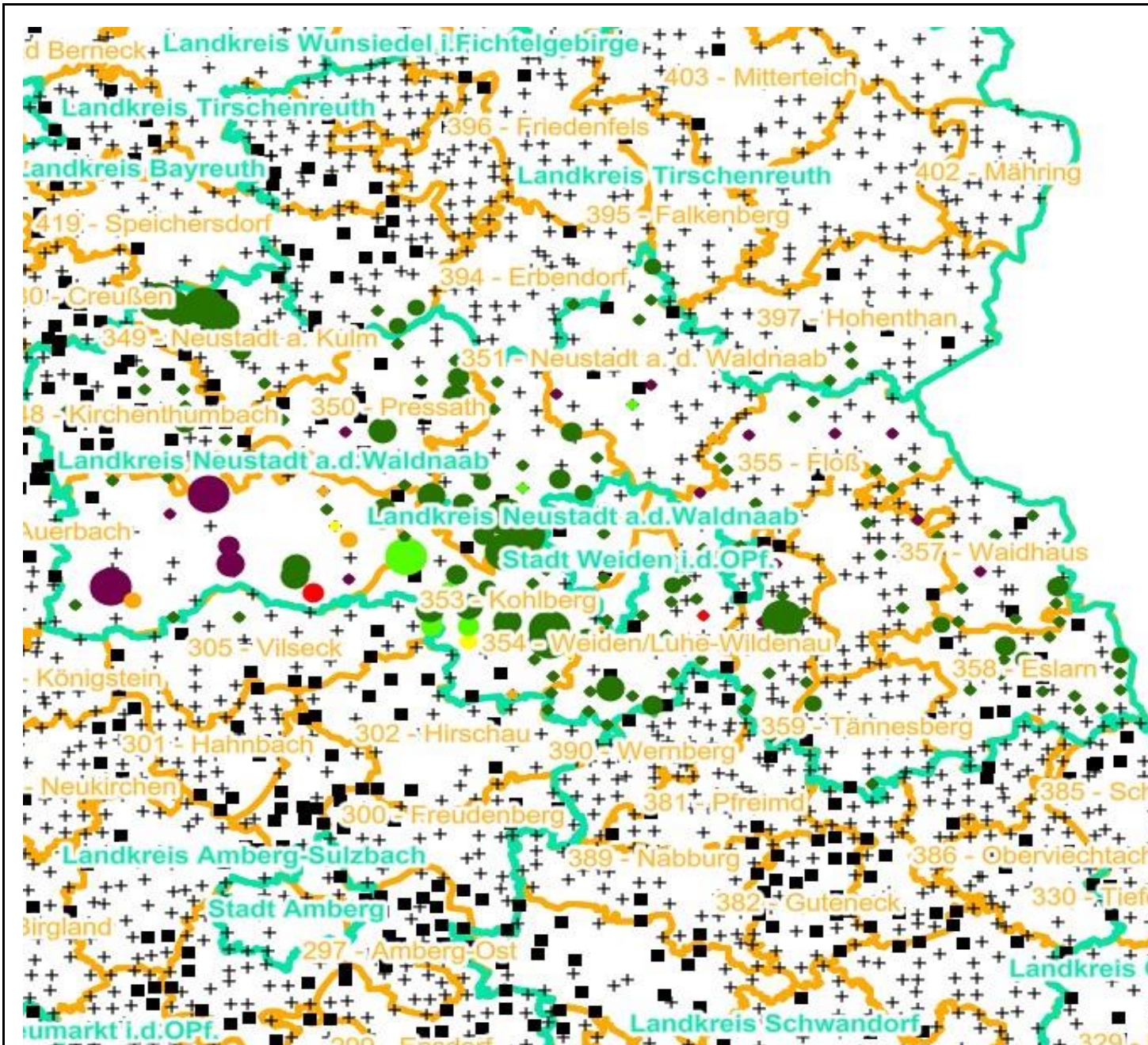
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

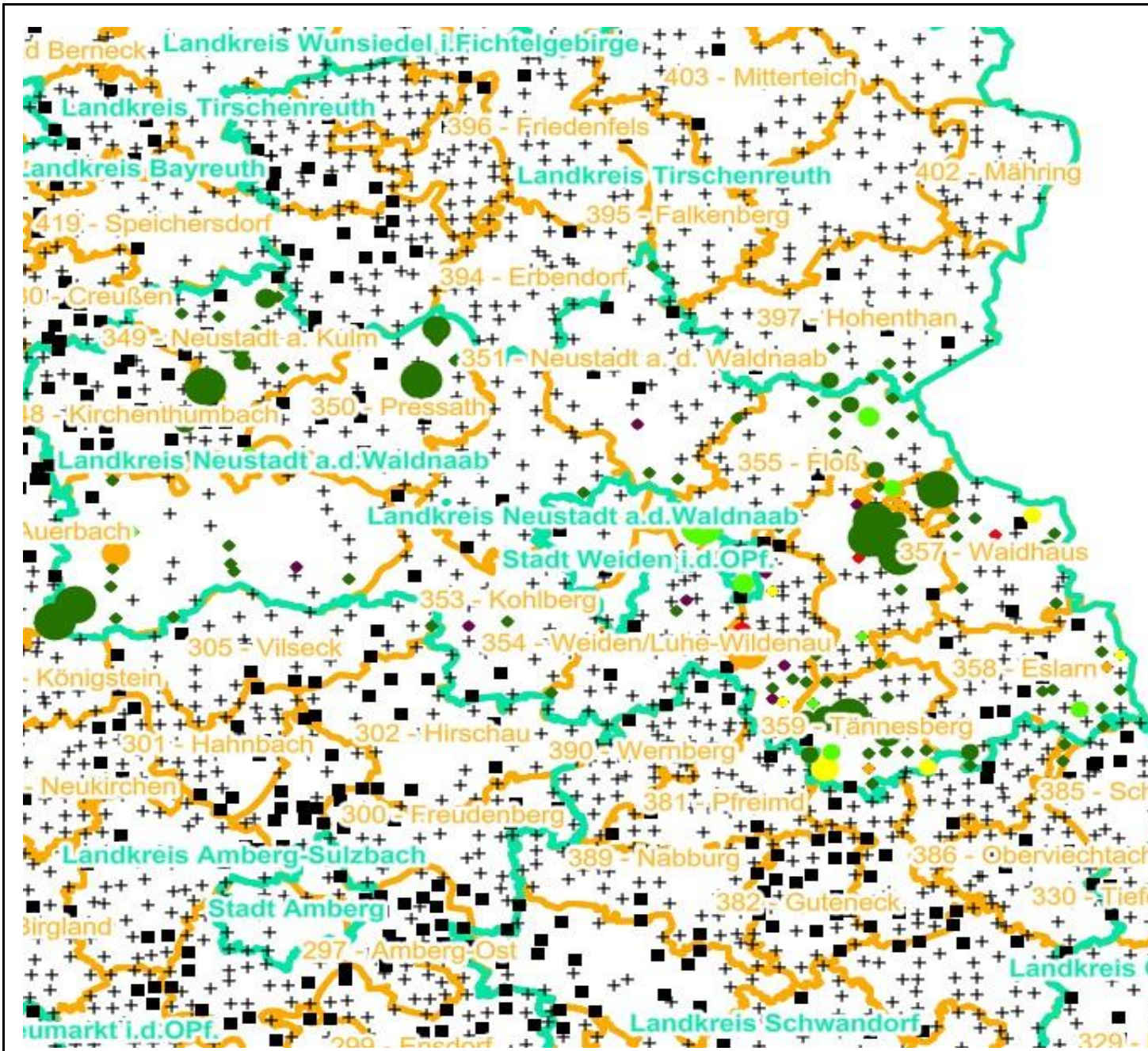
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

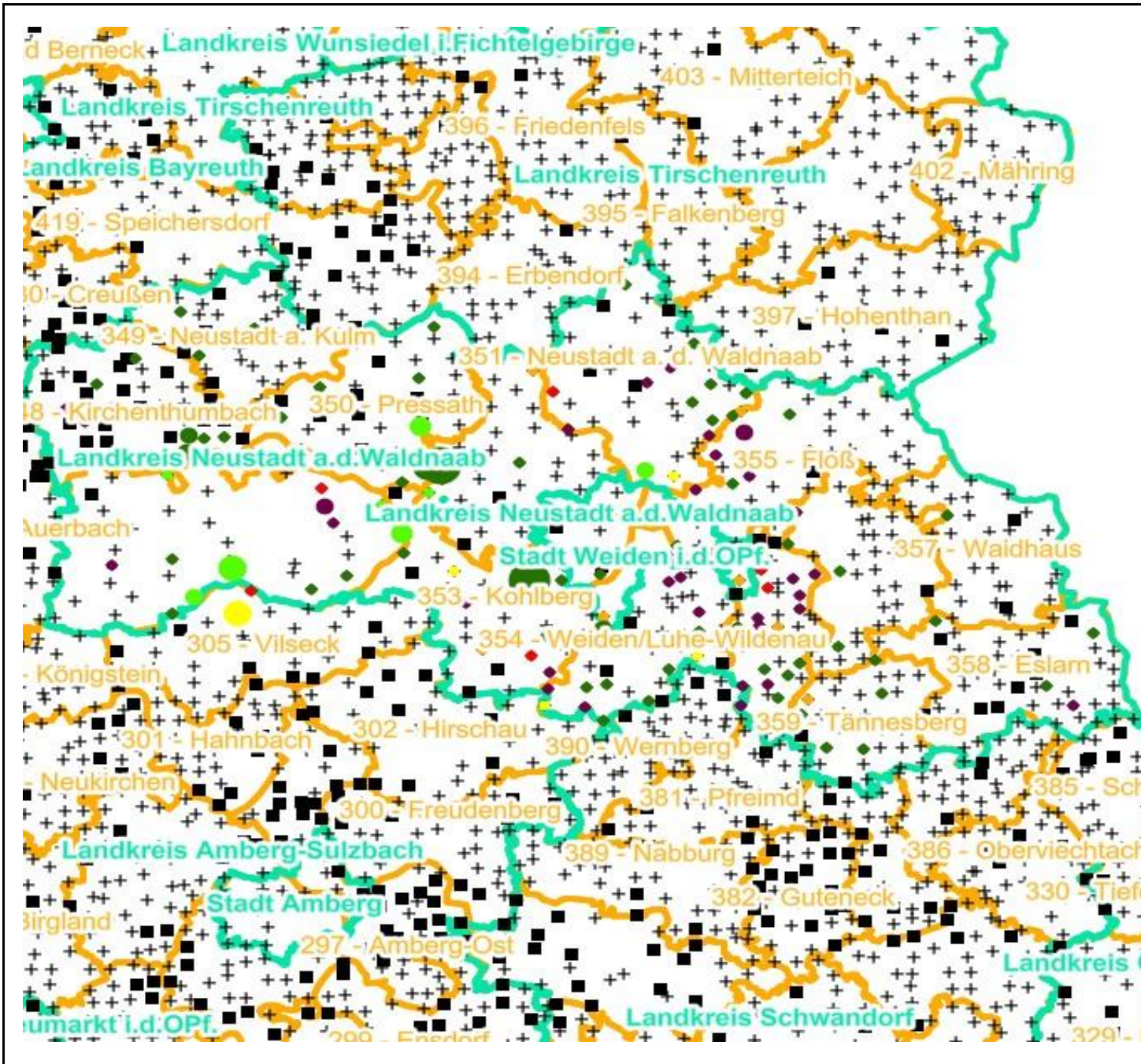
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

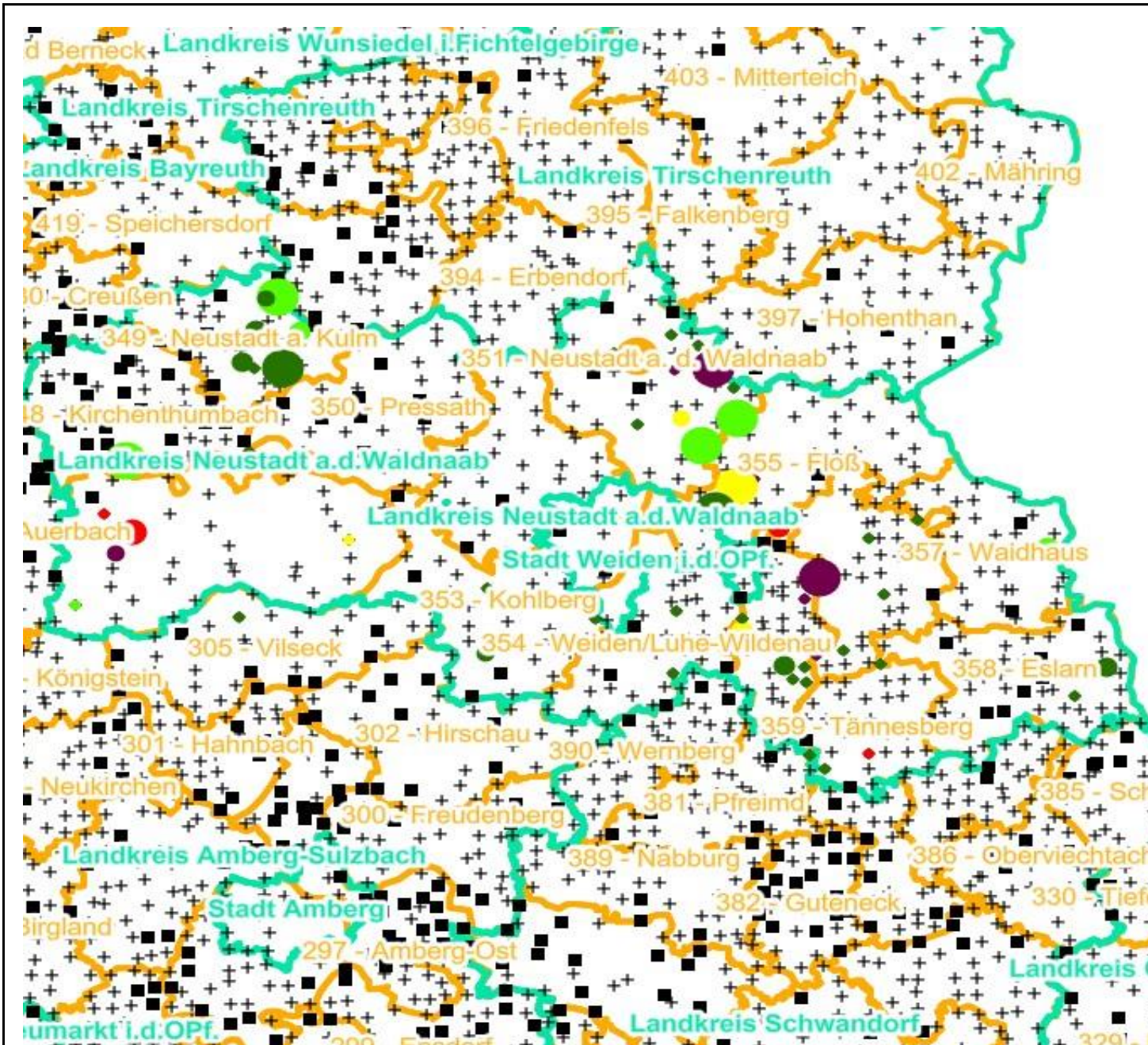
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

