

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 0, 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	933	46,1	933	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	387	19,1	384	99,2	3	0,8	1	0,3	2	0,5	1	0,3
Sonst. Nadelholz	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1322	65,3	1319	99,8	3	0,2	1	0,1	2	0,2	1	0,1
Buche	226	11,2	222	98,2	4	1,8	0	0,0	4	1,8	0	0,0
Eiche	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Edellaubholz	274	13,5	240	87,6	34	12,4	13	4,7	34	12,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	200	9,9	188	94,0	12	6,0	1	0,5	12	6,0	0	0,0
Laubholz gesamt	703	34,7	652	92,7	51	7,3	14	2,0	51	7,3	0	0,0
Alle Baumarten	2025	100,0	1971	97,3	54	2,7	15	0,7	53	2,6	1	0,0

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	87	33,2	87	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	48	18,3	48	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	135	51,5	135	100,0	0	0,0
Buche	8	3,1	8	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	95	36,3	90	94,7	5	5,3
Sonst. Laubholz	24	9,2	24	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	127	48,5	122	96,1	5	3,9
Alle Baumarten	262	100,0	257	98,1	5	1,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	49	23,7	49	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	49	23,7	47	95,9	2	4,1
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	98	47,3	96	98,0	2	2,0
Buche	33	15,9	33	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	31	15,0	29	93,5	2	6,5
Sonst. Laubholz	45	21,7	45	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	109	52,7	107	98,2	2	1,8
Alle Baumarten	207	100,0	203	98,1	4	1,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (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	447	44,9	302	50,9	184	42,1	447	100,0	302	100,0	184	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	157	15,8	93	15,7	137	31,4	156	99,4	93	100,0	135	98,5	1	0,6	0	0,0	2	1,5
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	605	60,8	395	66,6	322	73,7	604	99,8	395	100,0	320	99,4	1	0,2	0	0,0	2	0,6
Buche	103	10,4	84	14,2	39	8,9	100	97,1	83	98,8	39	100,0	3	2,9	1	1,2	0	0,0
Eiche	2	0,2	0	0,0	1	0,2	1	50,0	0	0,0	1	100,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	156	15,7	85	14,3	33	7,6	145	92,9	67	78,8	28	84,8	11	7,1	18	21,2	5	15,2
Sonstiges Laubholz	129	13,0	29	4,9	42	9,6	123	95,3	24	82,8	41	97,6	6	4,7	5	17,2	1	2,4
Laubholz gesamt	390	39,2	198	33,4	115	26,3	369	94,6	174	87,9	109	94,8	21	5,4	24	12,1	6	5,2
Alle Baumarten	995	100,0	593	100,0	437	100,0	973	97,8	569	96,0	429	98,2	22	2,2	24	4,0	8	1,8

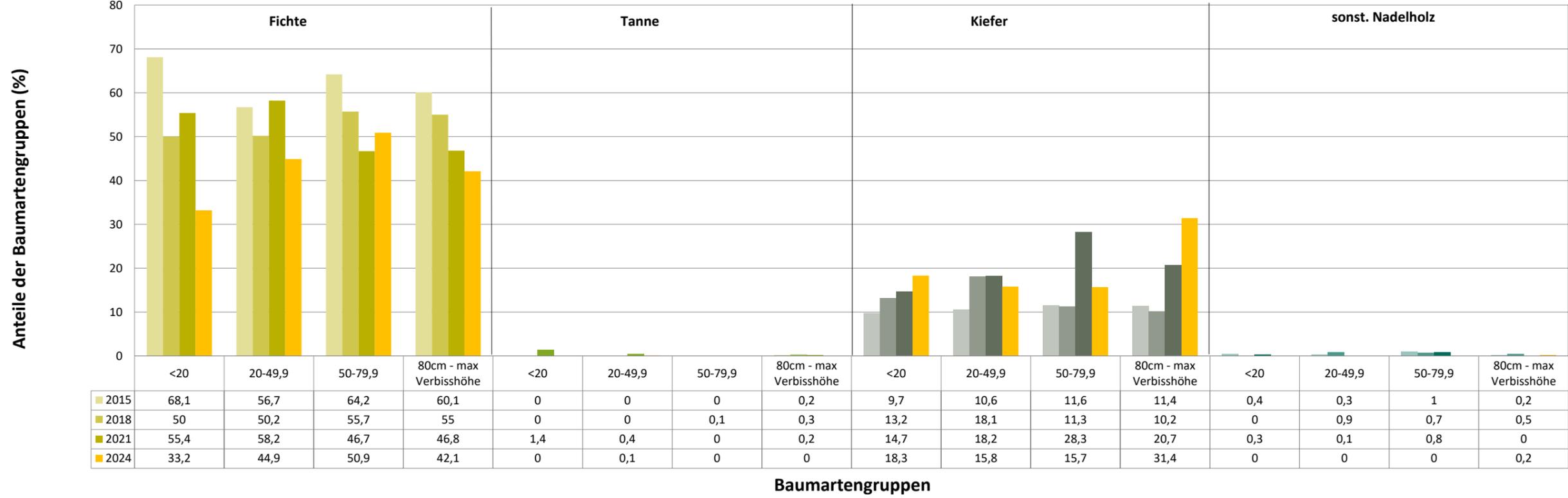
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	13947	10036	153	45896	13947	10036	153	45896	0	0	0	0
Tanne	226	226	226	226	226	226	226	226	0	0	0	0
Kiefer	13040	8779	312	57590	12975	8779	312	57590	65	0	0	566
Sonst. Nadelholz	283	283	283	283	283	283	283	283	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	18387	16131	219	58368	18356	16131	219	58368	31	0	0	566
Buche	3842	3251	1316	9699	3736	3251	849	9699	106	0	0	566
Eiche	337	340	283	388	243	340	0	388	94	0	0	283
Edellaubholz	14457	10879	545	50400	12076	10458	545	39200	2381	340	0	11200
Sonst. Laubholz	3122	2186	327	12239	3010	2186	327	12239	112	0	0	1028
Laubholz gesamt	9538	4446	388	52500	8513	4293	388	41300	1024	0	0	11200
Alle Baumarten	22375	18570	5508	58368	21627	18570	5508	58368	748	0	0	11200

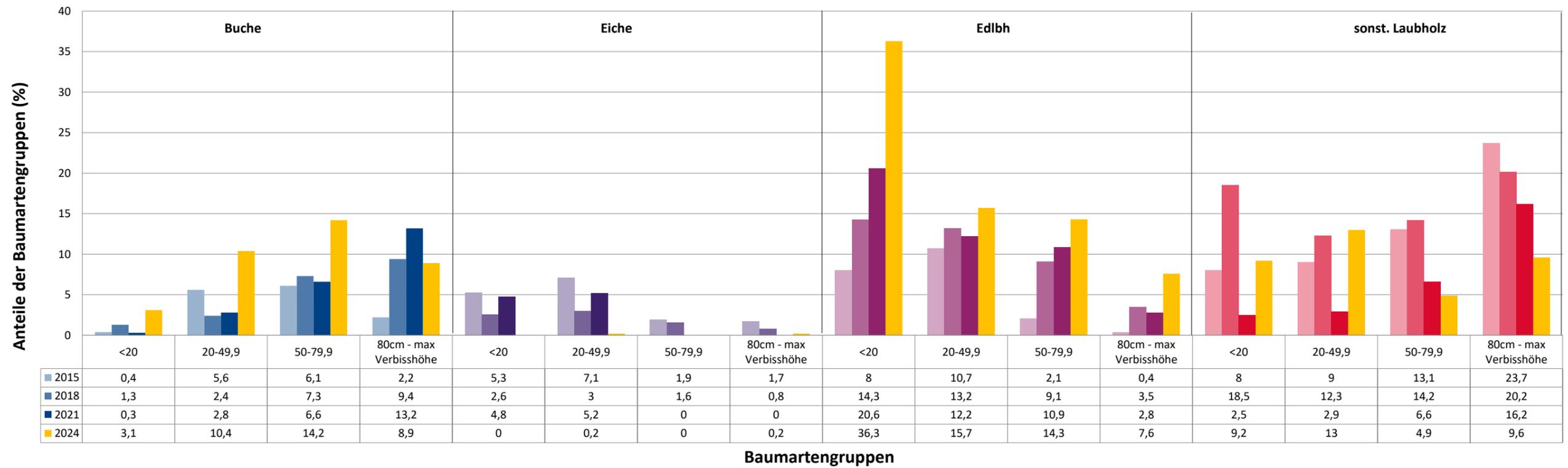
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

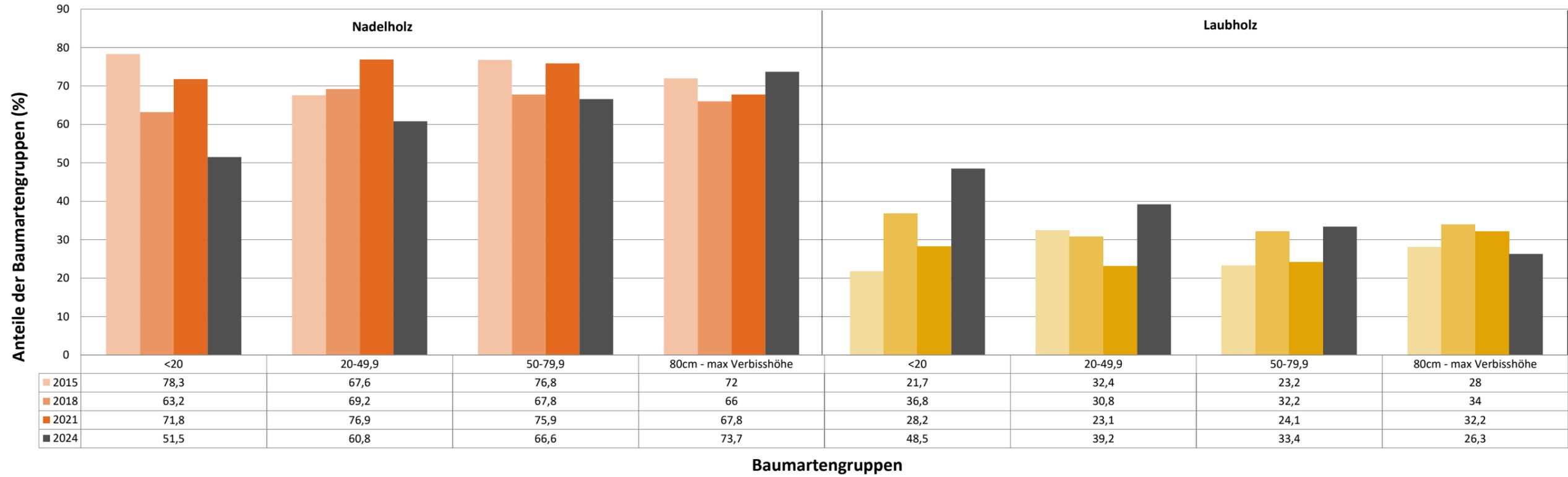
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



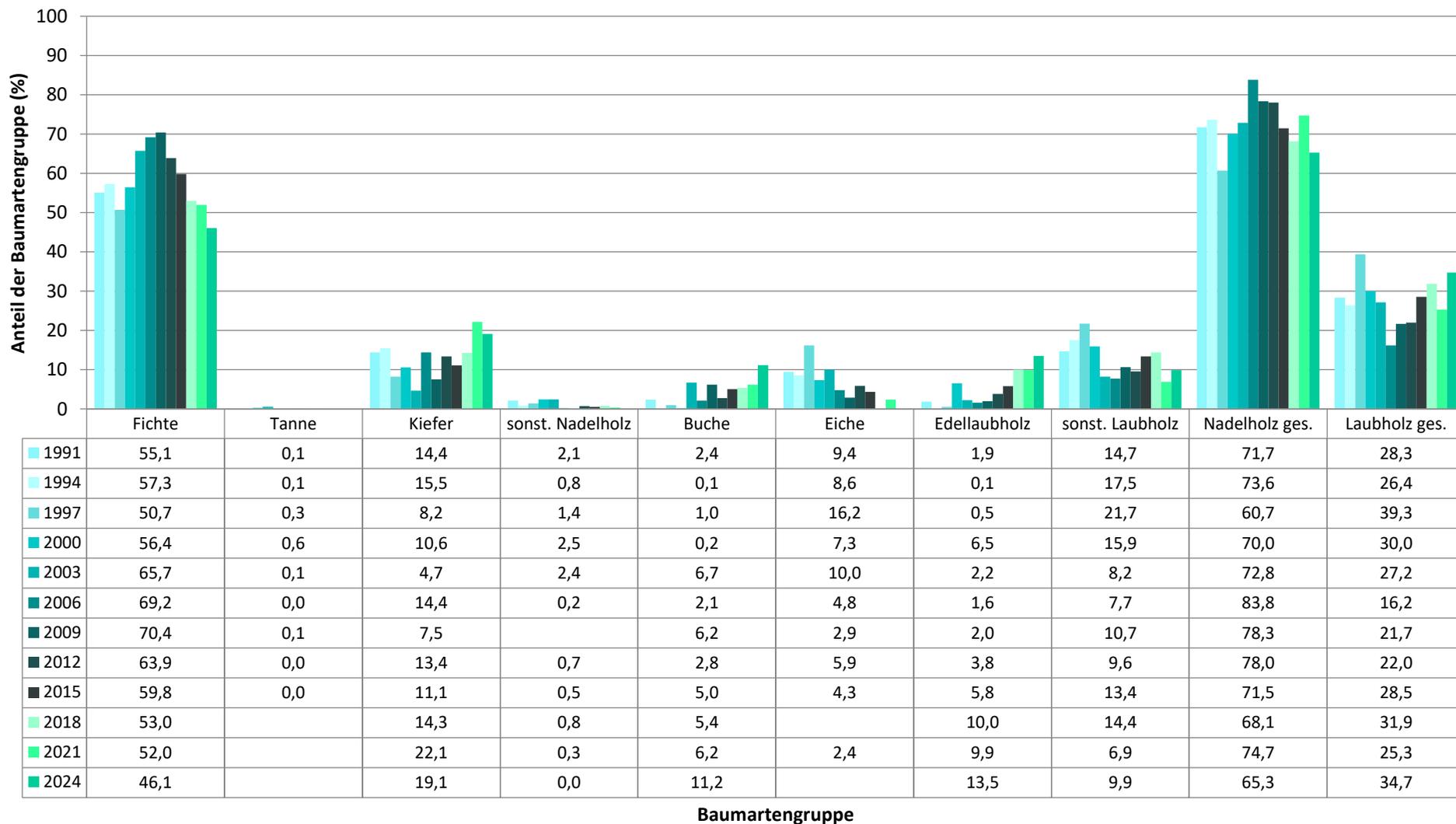
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



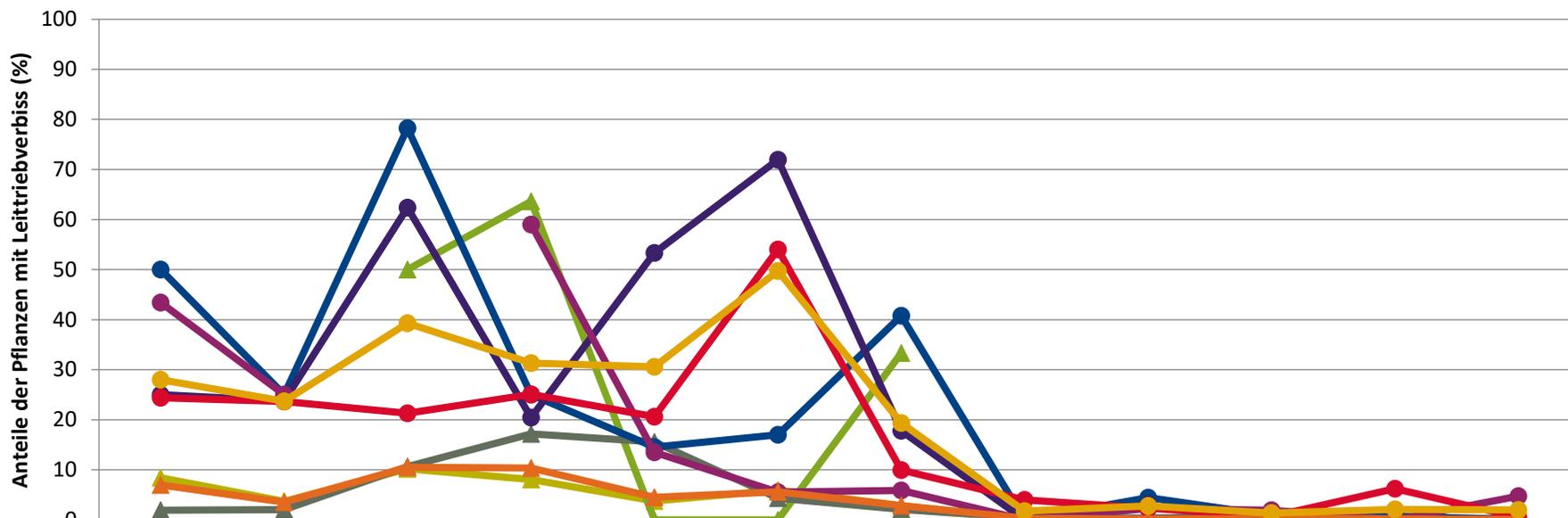
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



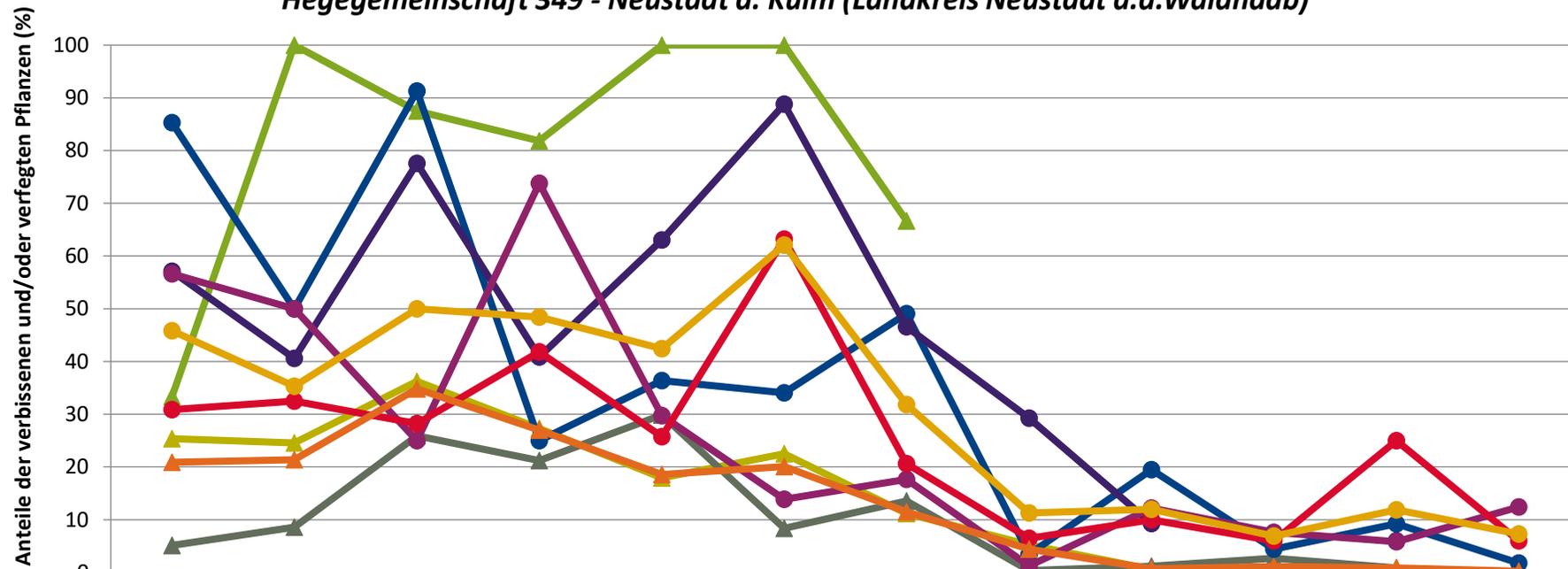
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,4	3,7	10,2	8,0	3,8	5,9	2,8	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0
▲ Tanne			50,0	63,6	0,0	0,0	33,3		0,0			
▲ Kiefer	2,0	2,0	10,7	17,2	15,6	4,3	2,1	0,4	0,4	0,7	0,4	0,3
● Buche	50,0	25,0	78,3	25,0	14,5	17,0	40,8	0,0	4,4	0,9	0,8	0,0
● Eiche	25,0	23,8	62,4	20,4	53,3	72,0	17,8	0,0	3,1		2,0	
● Edellaub.	43,4	25,0		59,0	13,5	5,6	5,9	0,0	2,3	1,9	0,0	4,7
● sonst. Laub.	24,4	23,6	21,3	25,1	20,6	54,0	9,9	4,0	2,3	0,7	6,3	0,5
▲ Nadelbäume	7,0	3,5	10,5	10,4	4,5	5,6	2,9	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1
● Laubbäume	28,0	23,7	39,3	31,3	30,6	49,7	19,3	1,7	2,8	1,3	2,1	2,0

Jahr

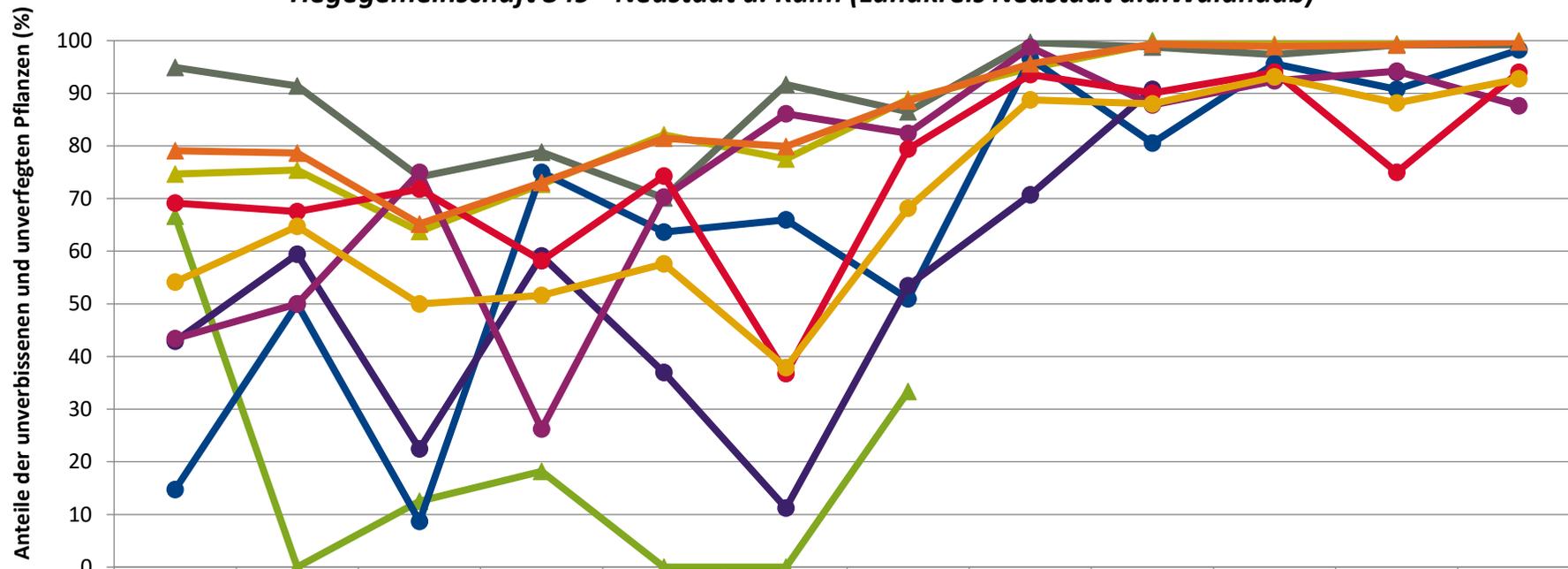
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	25,4	24,6	36,2	27,3	17,9	22,5	11,1	5,2	0,6	0,7	0,6	0,0
—▲— Kiefer	5,1	8,6	25,9	21,2	29,9	8,3	13,5	0,4	1,2	2,7	0,9	
—▲— Tanne	33,3	100,0	87,5	81,8	100,0	100,0	66,7		0,0			
—●— Buche	85,3	50,0	91,3	25,0	36,4	34,0	49,0	3,4	19,5	4,4	9,2	1,8
—●— Eiche	57,1	40,6	77,6	40,9	63,0	88,8	46,6	29,3	9,3		6,0	
—●— Edellaub.	56,6	50,0	25,0	73,8	29,7	13,9	17,6	1,3	12,2	7,6	5,8	12,4
—●— sonst. Laub.	30,9	32,5	28,2	41,8	25,7	63,2	20,6	6,5	10,0	6,0	25,0	6,0
—▲— Nadelbäume	20,9	21,3	34,8	27,0	18,6	20,1	11,5	4,4	0,7	1,1	0,8	0,2
—●— Laubbäume	45,8	35,3	50,0	48,4	42,4	62,1	31,8	11,3	12,0	6,9	11,9	7,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	74,6	75,4	63,8	72,7	82,1	77,5	88,9	94,8	99,4	99,3	99,4	100,0
▲ Tanne	66,7	0,0	12,5	18,2	0,0	0,0	33,3		100,0			
▲ Kiefer	94,9	91,4	74,1	78,8	70,1	91,7	86,5	99,6	98,8	97,3	99,1	99,2
● Buche	14,7	50,0	8,7	75,0	63,6	66,0	51,0	96,6	80,5	95,6	90,8	98,2
● Eiche	42,9	59,4	22,4	59,1	37,0	11,2	53,4	70,7	90,7		94,0	
● Edellaub.	43,4	50,0	75,0	26,2	70,3	86,1	82,4	98,8	87,8	92,4	94,2	87,6
● sonst. Laub.	69,1	67,5	71,8	58,2	74,3	36,8	79,4	93,5	90,0	94,0	75,0	94,0
▲ Nadelbäume	79,1	78,7	65,2	73,0	81,4	79,9	88,5	95,6	99,3	98,9	99,2	99,8
● Laubbäume	54,2	64,7	50,0	51,6	57,6	37,9	68,2	88,7	88,0	93,1	88,1	92,7

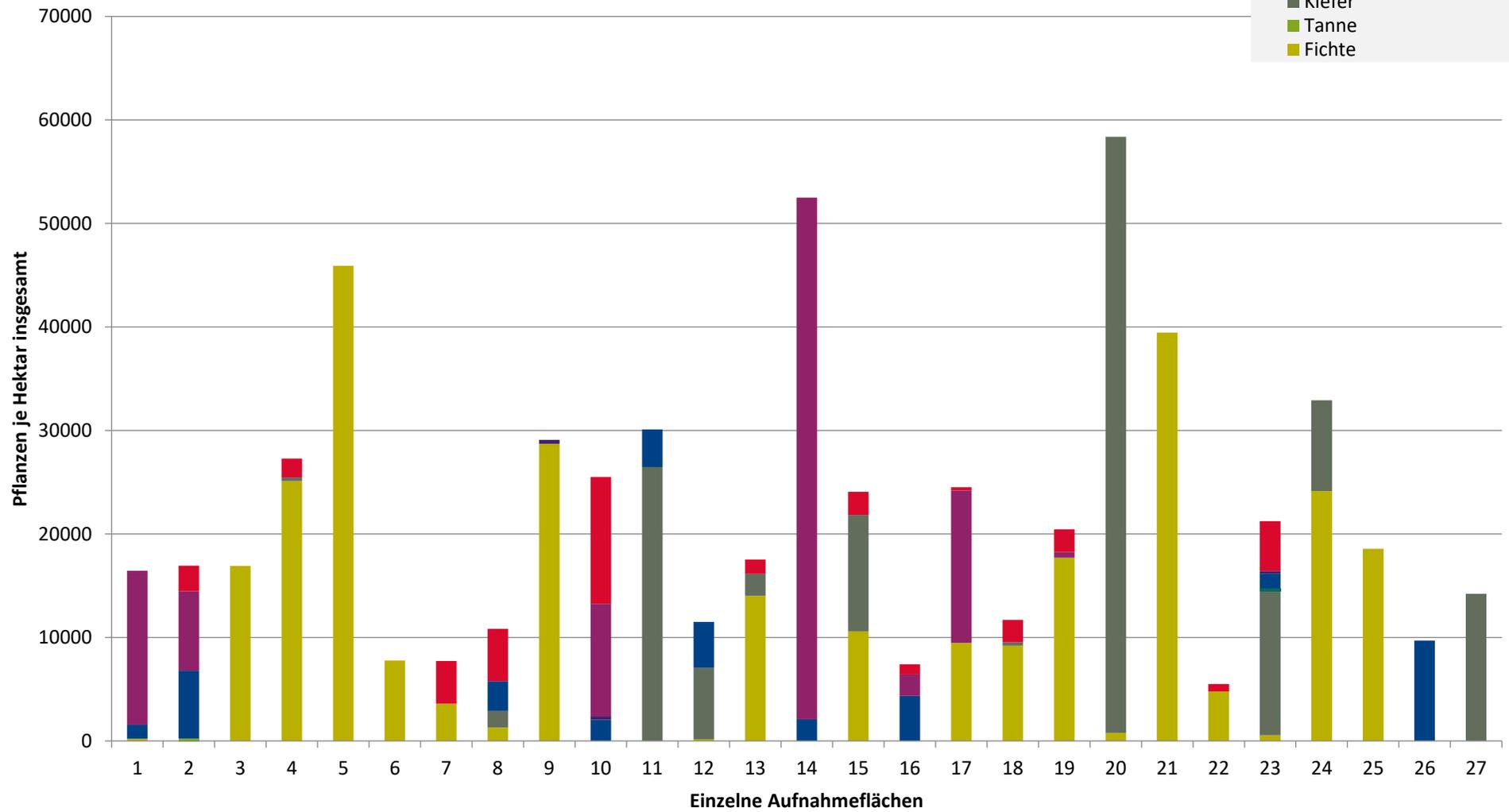
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

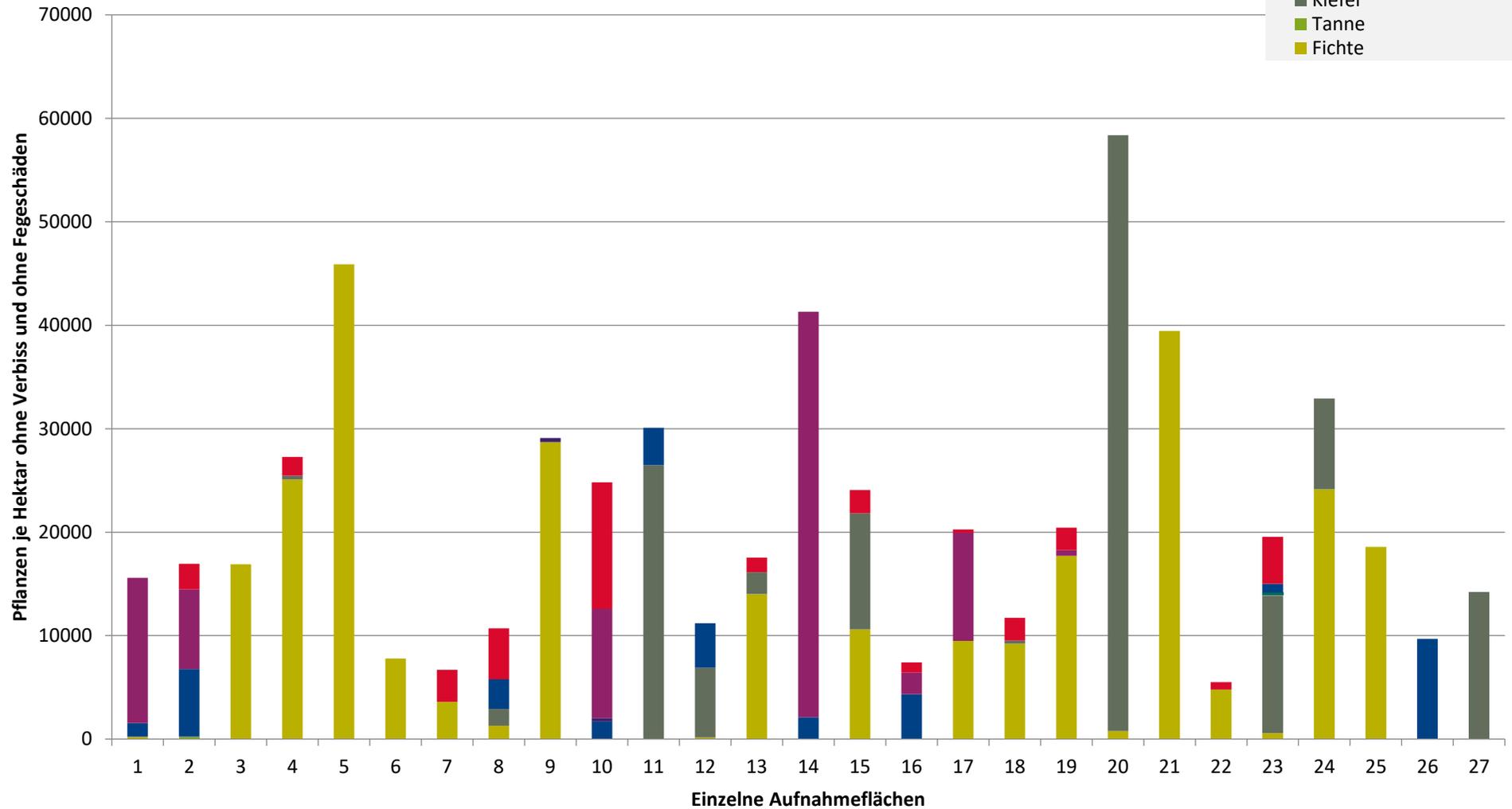
Hegegemeinschaft 349 - Neustadt a. Kulm (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

- 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 349 - Neustadt a. Kulm (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

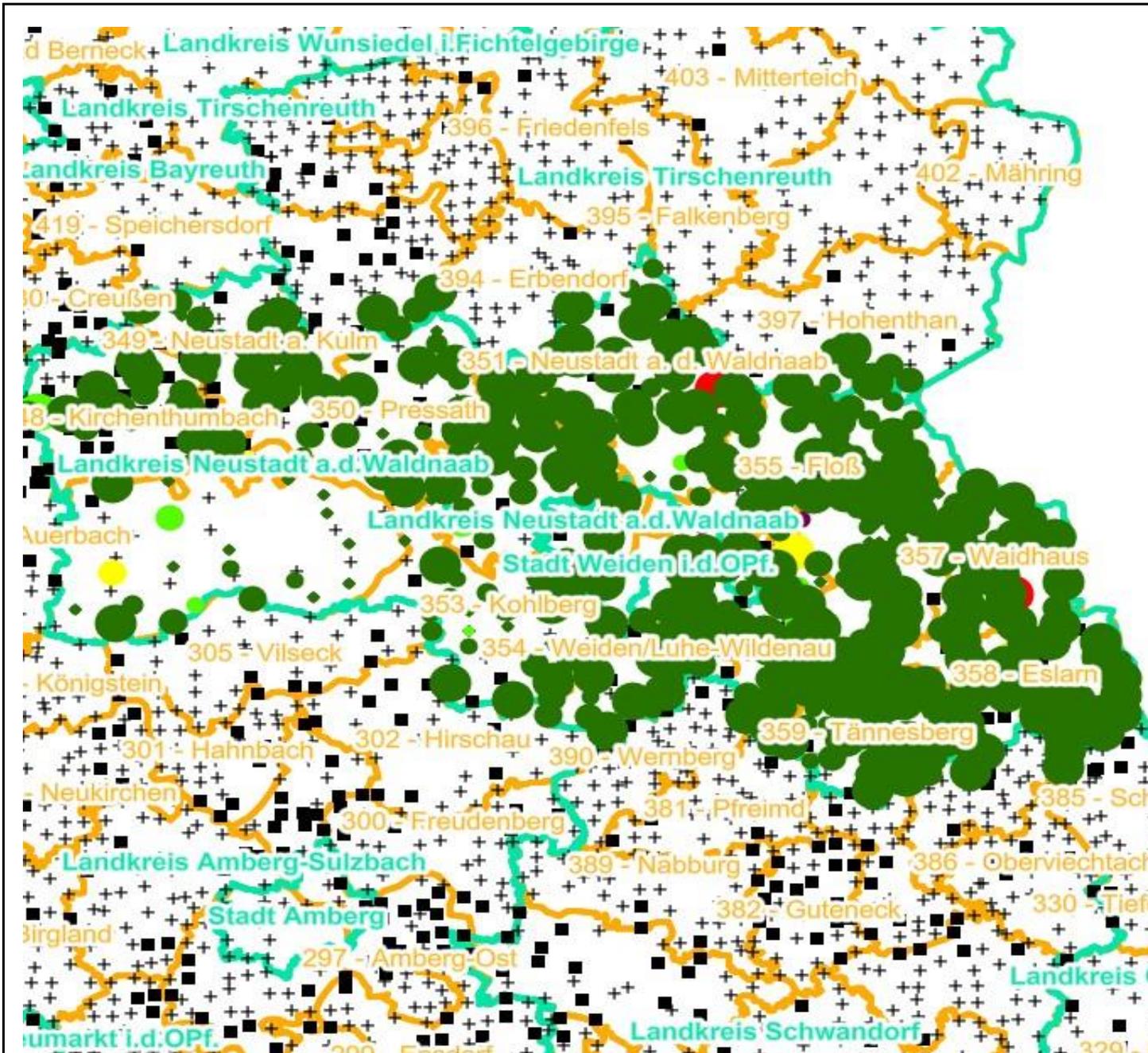
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

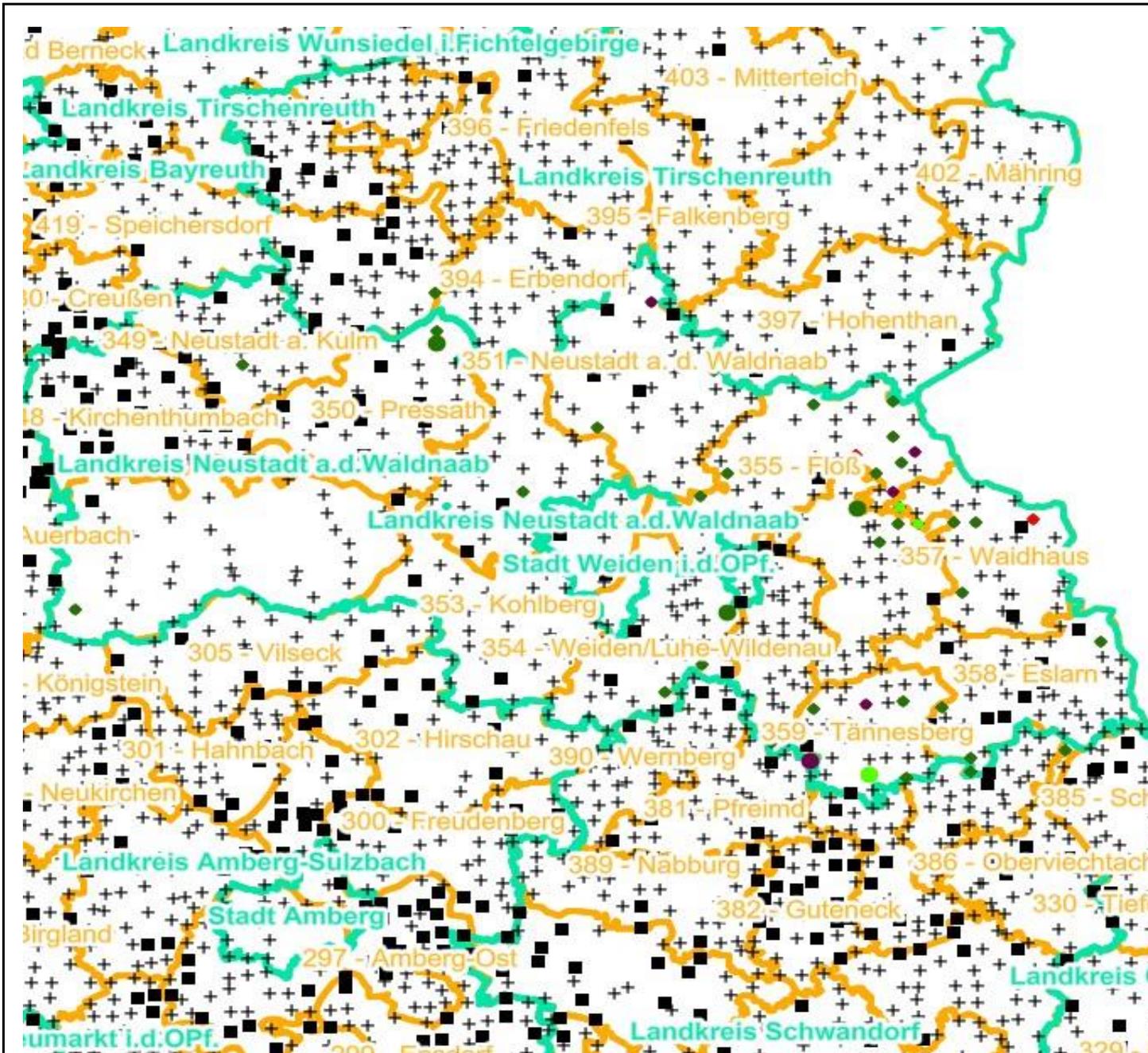
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

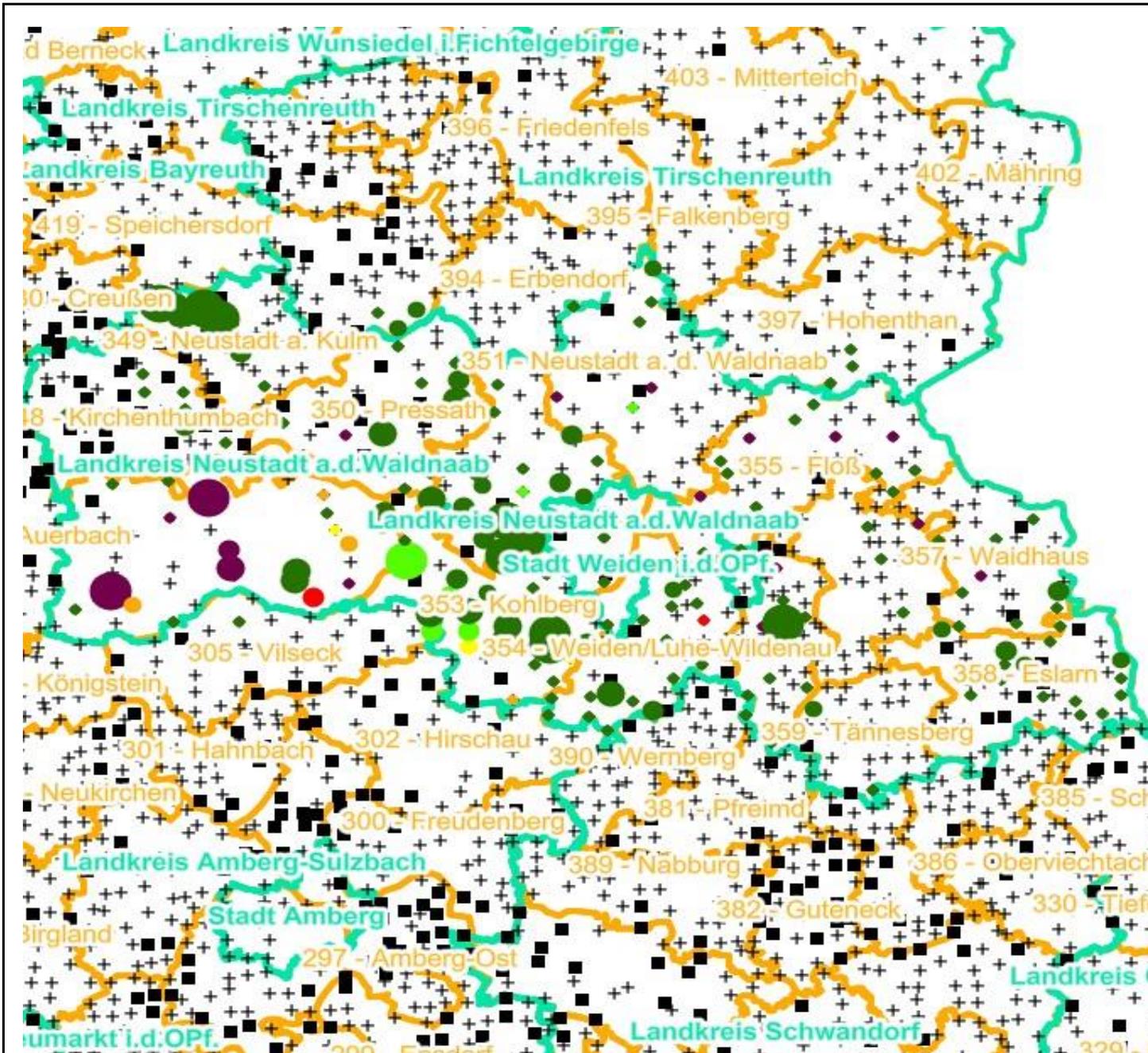
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

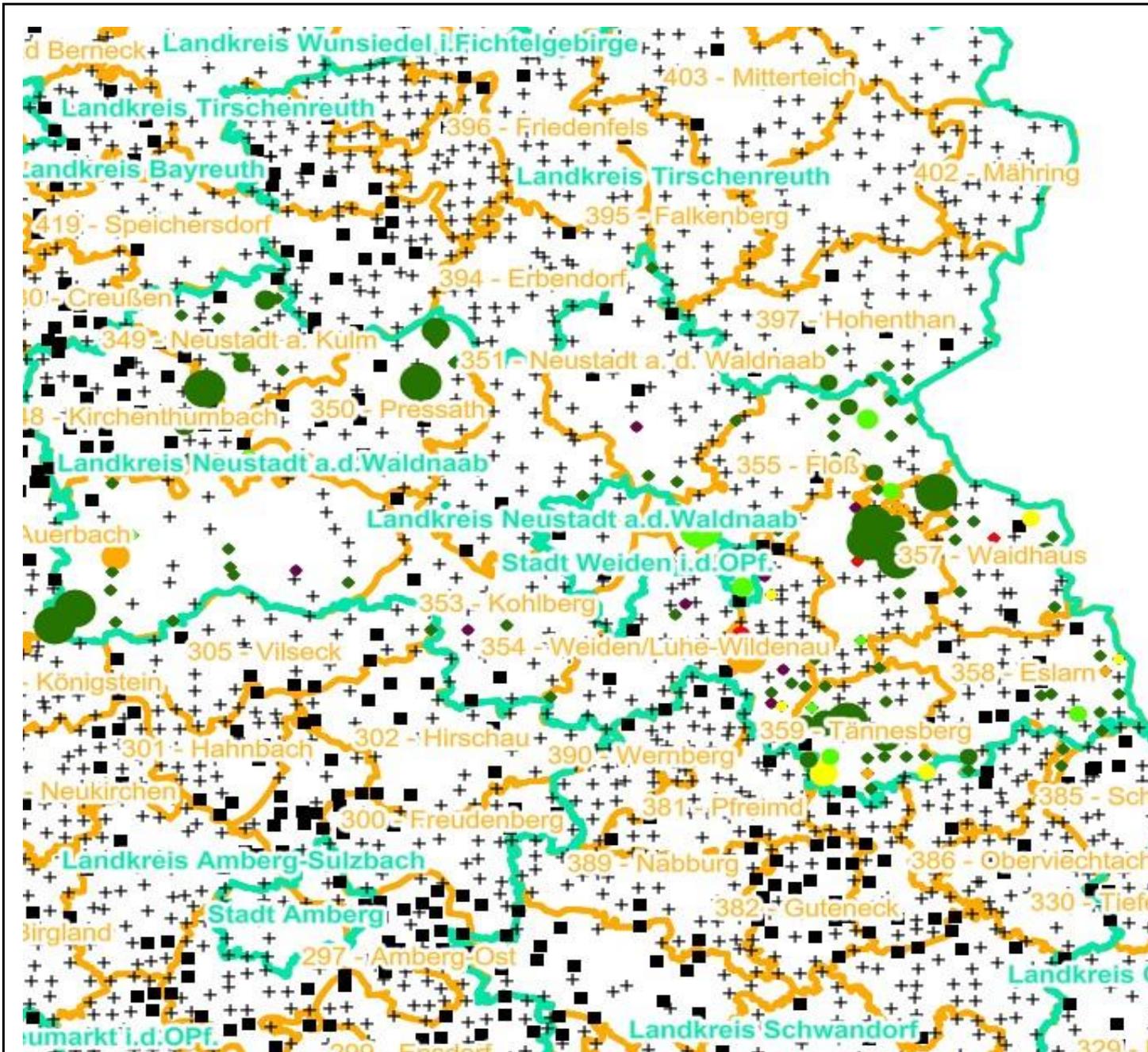
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

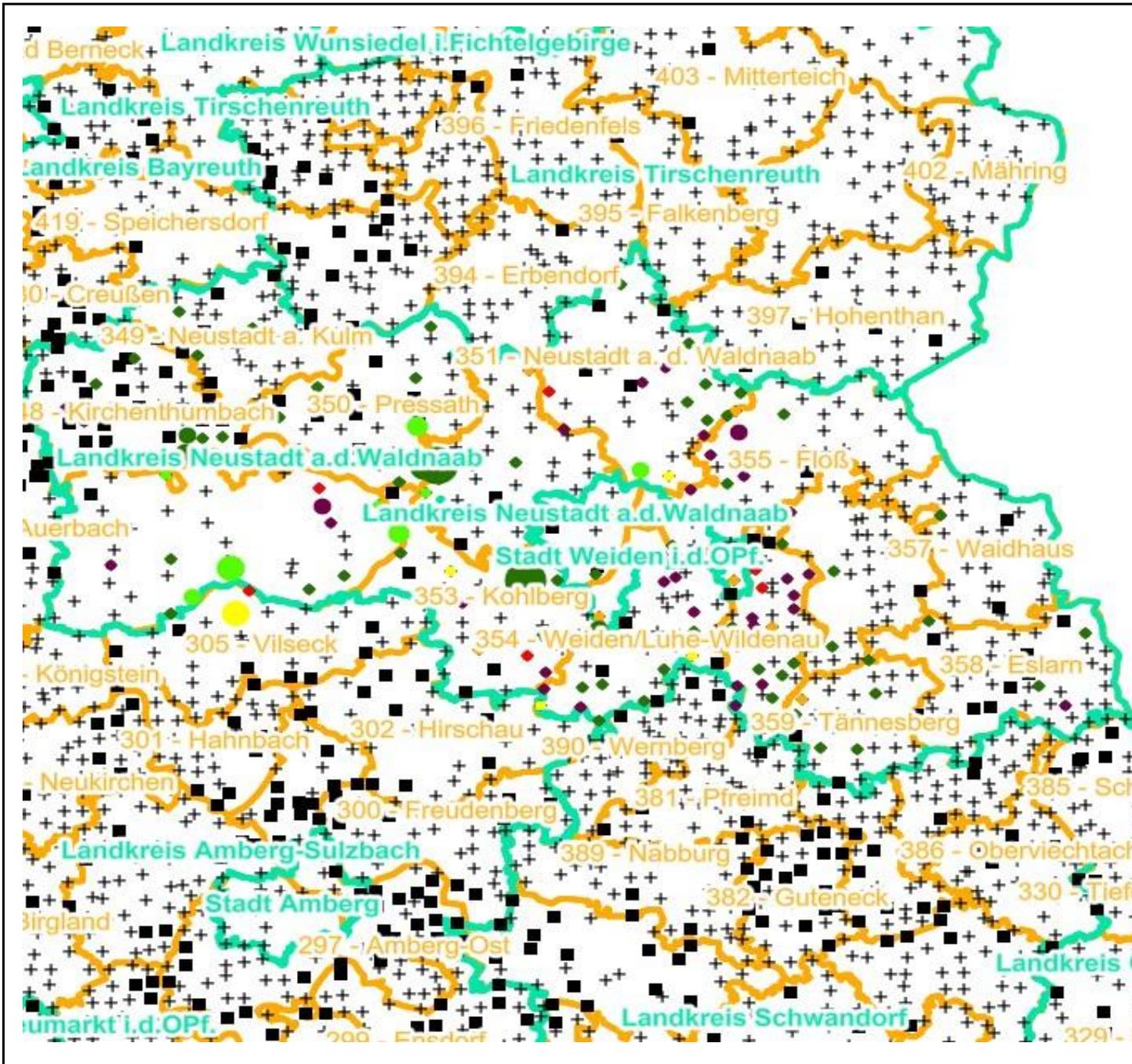
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

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

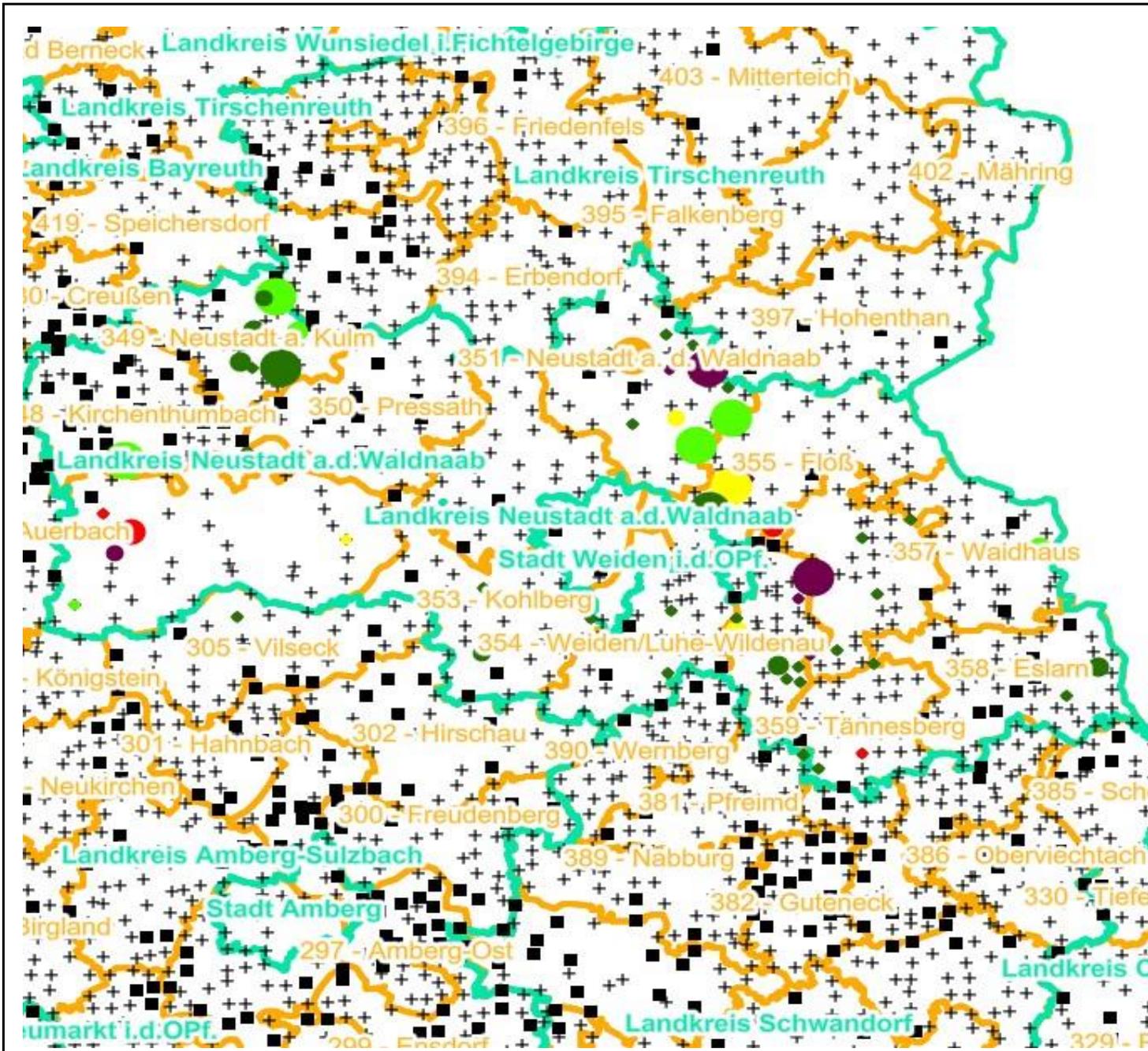
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

