

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 32, 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	1723	71,8	1620	94,0	103	6,0	4	0,2	97	5,6	6	0,3
Tanne	20	0,8	10	50,0	10	50,0	0	0,0	10	50,0	1	5,0
Kiefer	178	7,4	171	96,1	7	3,9	1	0,6	3	1,7	4	2,2
Sonst. Nadelholz	23	1,0	16	69,6	7	30,4	0	0,0	5	21,7	2	8,7
Nadelholz gesamt	1944	81,0	1817	93,5	127	6,5	5	0,3	115	5,9	13	0,7
Buche	72	3,0	36	50,0	36	50,0	8	11,1	36	50,0	0	0,0
Eiche	81	3,4	47	58,0	34	42,0	17	21,0	34	42,0	0	0,0
Edellaubholz	4	0,2	1	25,0	3	75,0	0	0,0	3	75,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	299	12,5	218	72,9	81	27,1	39	13,0	81	27,1	0	0,0
Laubholz gesamt	456	19,0	302	66,2	154	33,8	64	14,0	154	33,8	0	0,0
Alle Baumarten	2400	100,0	2119	88,3	281	11,7	69	2,9	269	11,2	13	0,5

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	167	69,3	166	99,4	1	0,6
Tanne	7	2,9	6	85,7	1	14,3
Kiefer	17	7,1	16	94,1	1	5,9
Sonst. Nadelholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	192	79,7	189	98,4	3	1,6
Buche	8	3,3	3	37,5	5	62,5
Eiche	11	4,6	7	63,6	4	36,4
Edellaubholz	3	1,2	2	66,7	1	33,3
Sonst. Laubholz	27	11,2	24	88,9	3	11,1
Laubholz gesamt	49	20,3	36	73,5	13	26,5
Alle Baumarten	241	100,0	225	93,4	16	6,6

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	125	37,0	123	98,4	2	1,6
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	24	7,1	21	87,5	3	12,5
Sonst. Nadelholz	15	4,4	14	93,3	1	6,7
Nadelholz gesamt	164	48,5	158	96,3	6	3,7
Buche	56	16,6	53	94,6	3	5,4
Eiche	5	1,5	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	3	0,9	3	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	110	32,5	98	89,1	12	10,9
Laubholz gesamt	174	51,5	159	91,4	15	8,6
Alle Baumarten	338	100,0	317	93,8	21	6,2

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (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	860	78,5	544	68,5	319	62,4	821	95,5	506	93,0	293	91,8	39	4,5	38	7,0	26	8,2
Tanne	15	1,4	3	0,4	2	0,4	8	53,3	0	0,0	2	100,0	7	46,7	3	100,0	0	0,0
Kiefer	45	4,1	77	9,7	56	11,0	44	97,8	75	97,4	52	92,9	1	2,2	2	2,6	4	7,1
Sonstiges Nadelholz	8	0,7	7	0,9	8	1,6	5	62,5	6	85,7	5	62,5	3	37,5	1	14,3	3	37,5
Nadelholz gesamt	928	84,7	631	79,5	385	75,3	878	94,6	587	93,0	352	91,4	50	5,4	44	7,0	33	8,6
Buche	32	2,9	22	2,8	18	3,5	18	56,3	8	36,4	10	55,6	14	43,8	14	63,6	8	44,4
Eiche	37	3,4	30	3,8	14	2,7	15	40,5	20	66,7	12	85,7	22	59,5	10	33,3	2	14,3
Edellaubholz	1	0,1	1	0,1	2	0,4	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	100,0	1	100,0	1	50,0
Sonstiges Laubholz	97	8,9	110	13,9	92	18,0	64	66,0	85	77,3	69	75,0	33	34,0	25	22,7	23	25,0
Laubholz gesamt	167	15,3	163	20,5	126	24,7	97	58,1	113	69,3	92	73,0	70	41,9	50	30,7	34	27,0
Alle Baumarten	1095	100,0	794	100,0	511	100,0	975	89,0	700	88,2	444	86,9	120	11,0	94	11,8	67	13,1

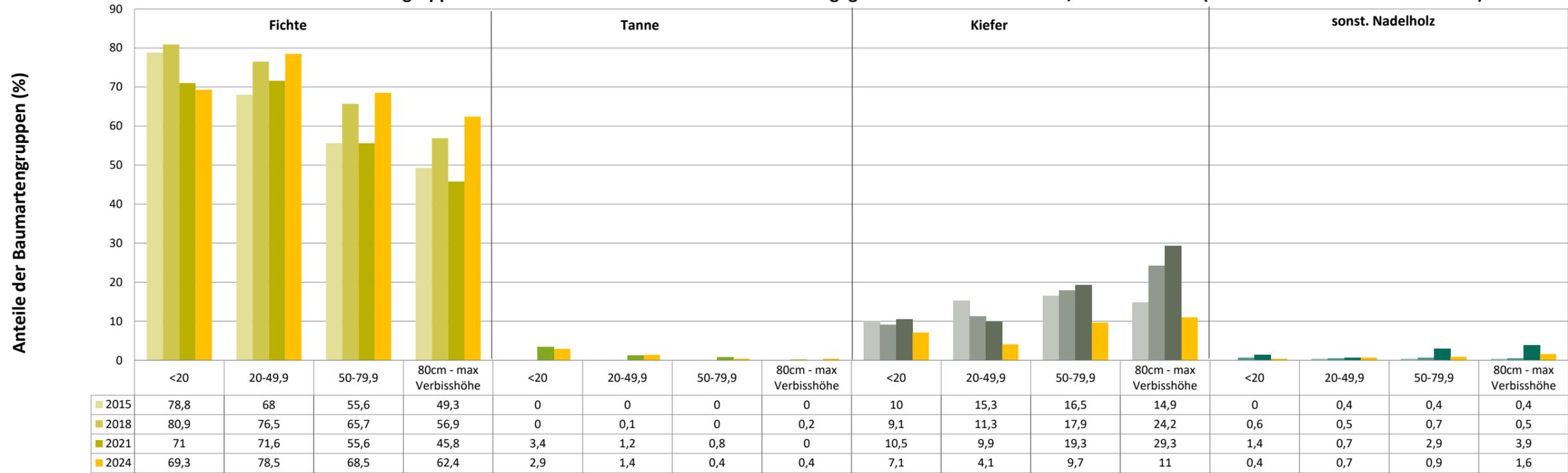
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	14758	12622	1127	39516	13817	12239	1065	37936	941	294	0	4124
Tanne	1640	244	21	4655	862	0	0	2586	778	244	21	2069
Kiefer	2267	916	21	9161	2211	916	0	8913	56	0	0	584
Sonst. Nadelholz	586	397	138	1828	332	69	0	1306	254	270	0	522
Nadelholz gesamt	15321	12685	1169	39516	14286	12685	1065	37936	1036	294	0	4179
Buche	2734	851	146	10874	1411	426	0	4055	1323	261	0	7053
Eiche	711	703	107	1780	337	21	0	1573	374	251	0	1483
Edellaubholz	373	373	122	624	156	156	0	312	217	217	122	312
Sonst. Laubholz	2149	975	122	15426	1513	552	0	8603	636	248	0	6823
Laubholz gesamt	3122	1094	261	17206	1965	552	0	8900	1156	574	0	9110
Alle Baumarten	17476	14691	1566	39516	15497	13036	1148	37936	1979	762	0	9404

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).

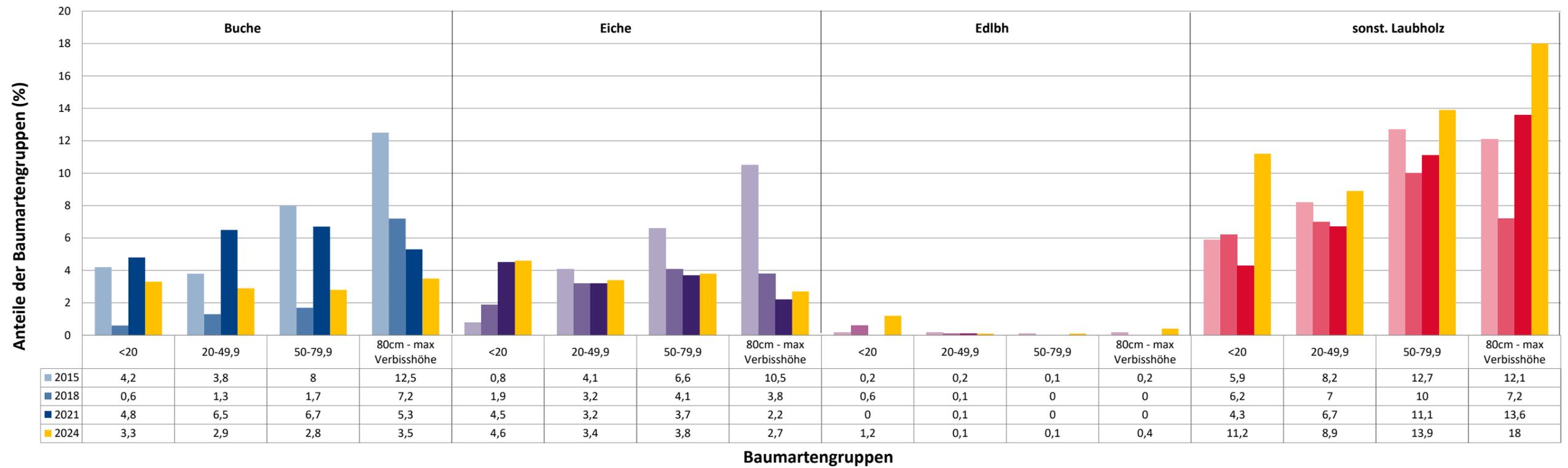
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenu (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

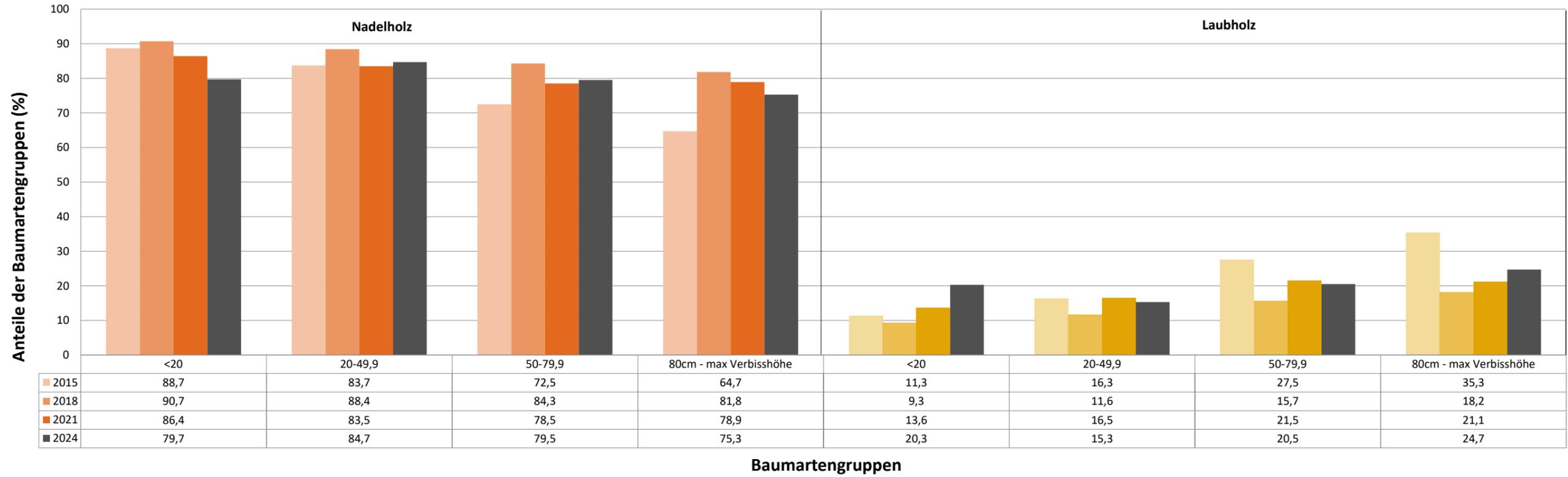


Baumartengruppen

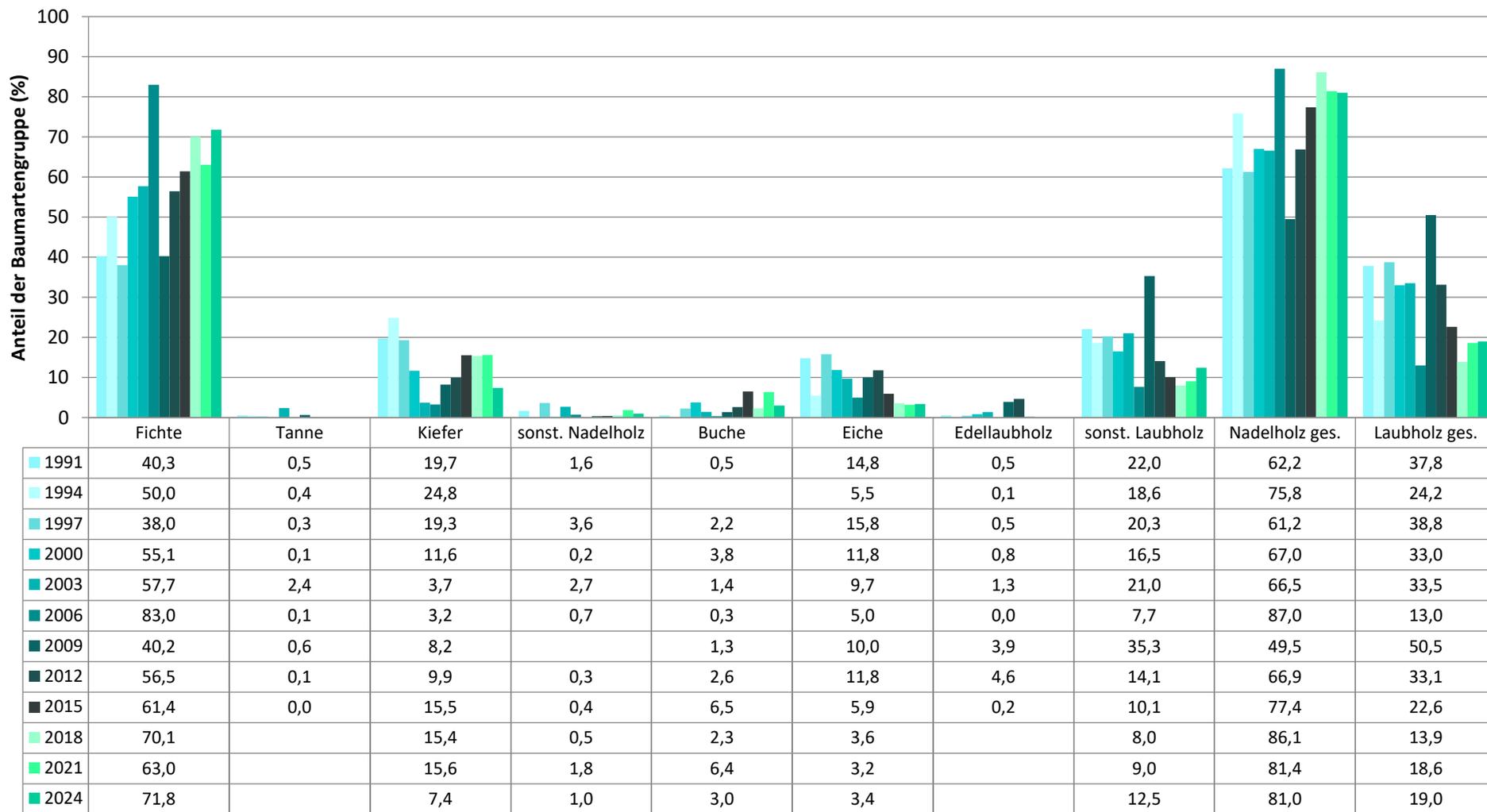
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

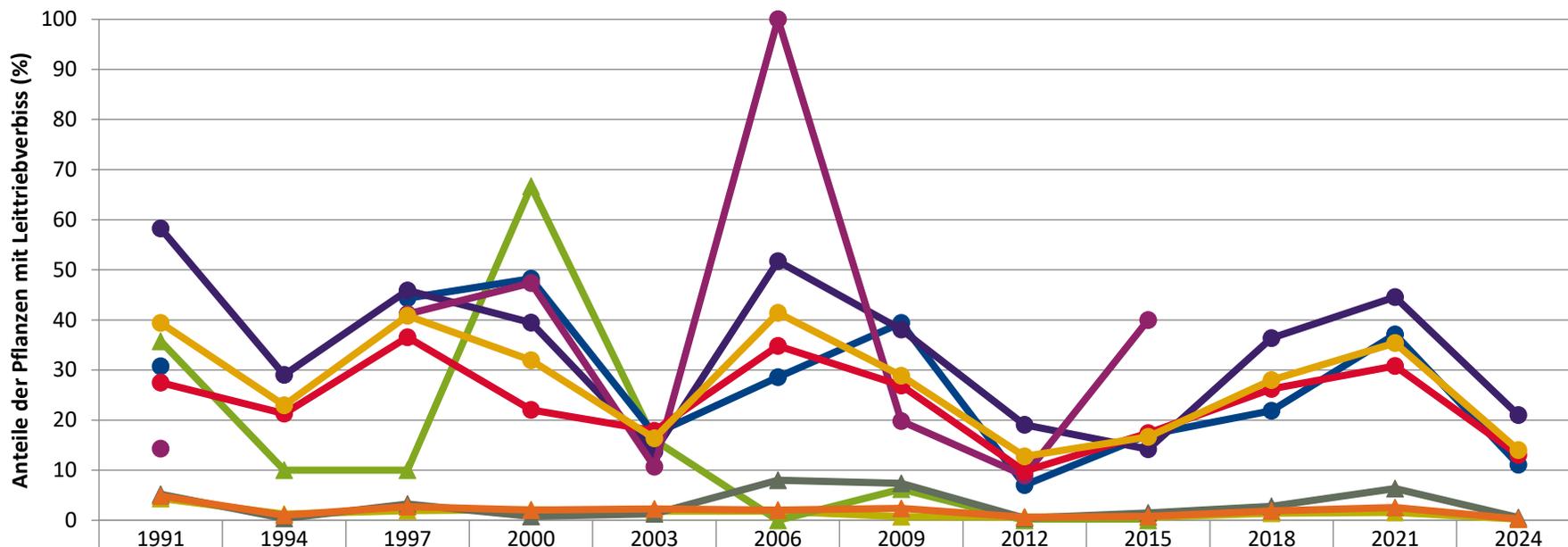


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Baumartengruppe

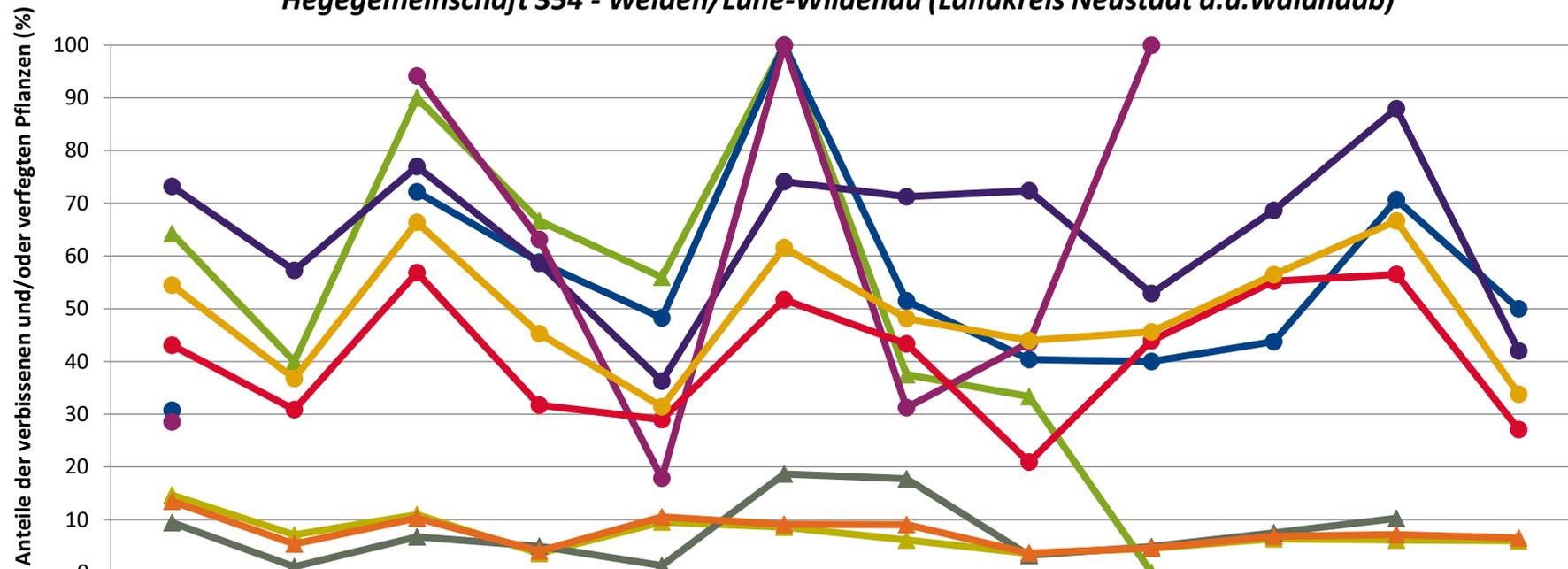
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	4,4	1,2	1,9	2,1	1,8	1,8	0,7	0,7	0,6	1,4	1,6	0,2
Tanne	35,7	10,0	10,0	66,7	16,0	0,0	6,3	0,0	0,0			
Kiefer	5,2	0,4	3,2	0,8	1,3	8,0	7,4	0,5	1,5	2,8	6,4	0,6
Buche	30,8		44,3	48,2	17,2	28,6	39,4	7,0	17,1	21,9	37,1	11,1
Eiche	58,2	29,0	45,9	39,5	13,7	51,7	38,1	19,1	14,2	36,4	44,6	21,0
Edellaub.	14,3		41,2	47,4	10,7	100,0	19,8	8,9	40,0			
sonst. Laub.	27,5	21,3	36,6	22,0	17,9	34,8	26,9	9,8	17,4	26,2	30,8	13,0
Nadelbäume	4,8	1,0	2,7	2,1	2,3	2,0	2,4	0,6	0,8	1,8	2,5	0,3
Laubbäume	39,4	23,0	40,8	31,9	16,4	41,4	28,9	12,8	16,7	28,0	35,4	14,0

Jahr

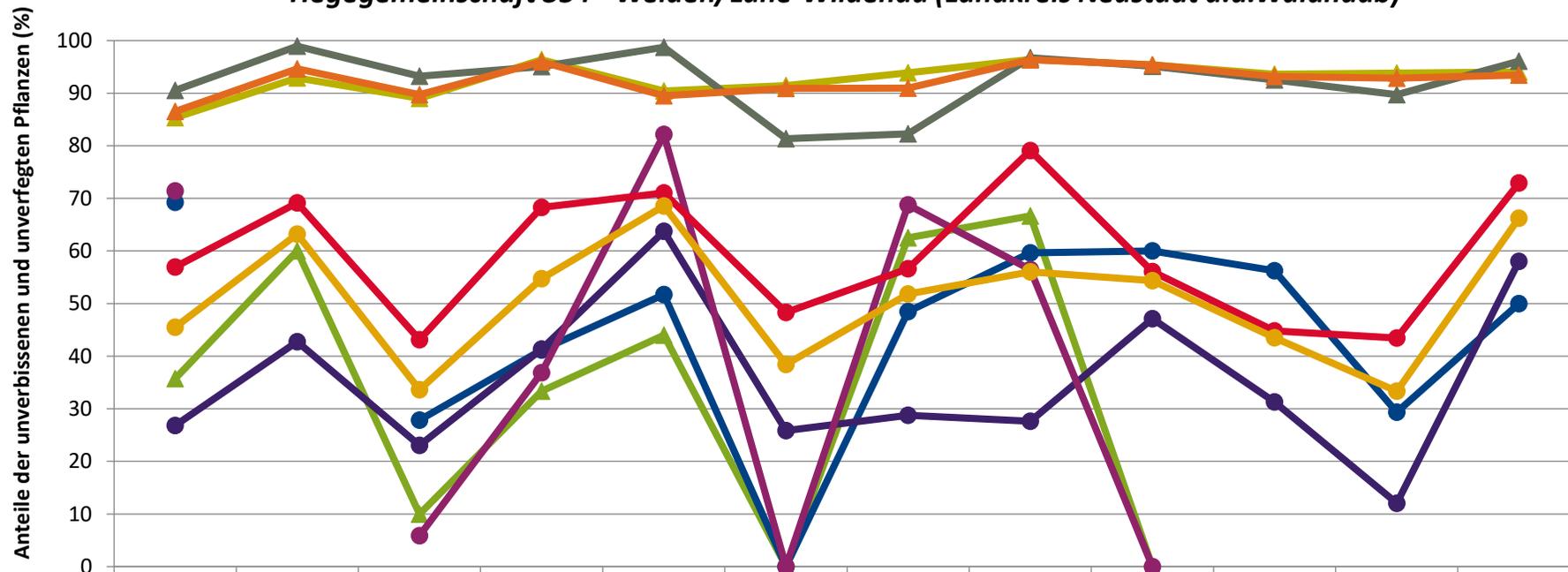
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	14,7	7,1	11,0	3,6	9,6	8,5	6,1	3,6	4,6	6,4	6,2	6,0
—▲— Kiefer	9,5	1,1	6,8	5,0	1,3	18,7	17,7	3,2	4,9	7,5	10,3	
—▲— Tanne	64,3	40,0	90,0	66,7	56,0	100,0	37,5	33,3	0,0			
—●— Buche	30,8		72,2	58,8	48,3	100,0	51,5	40,4	40,0	43,8	70,7	50,0
—●— Eiche	73,2	57,3	77,0	58,6	36,3	74,1	71,3	72,4	52,9	68,7	88,0	42,0
—●— Edellaub.	28,6		94,1	63,2	17,9	100,0	31,3	43,6	100,0			
—●— sonst. Laub.	43,1	30,9	56,9	31,7	29,0	51,7	43,4	20,9	43,9	55,2	56,5	27,1
—▲— Nadelbäume	13,5	5,4	10,3	4,0	10,5	9,1	9,1	3,6	4,6	6,8	7,2	6,5
—●— Laubbäume	54,5	36,8	66,4	45,3	31,4	61,6	48,2	44,0	45,6	56,5	66,7	33,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

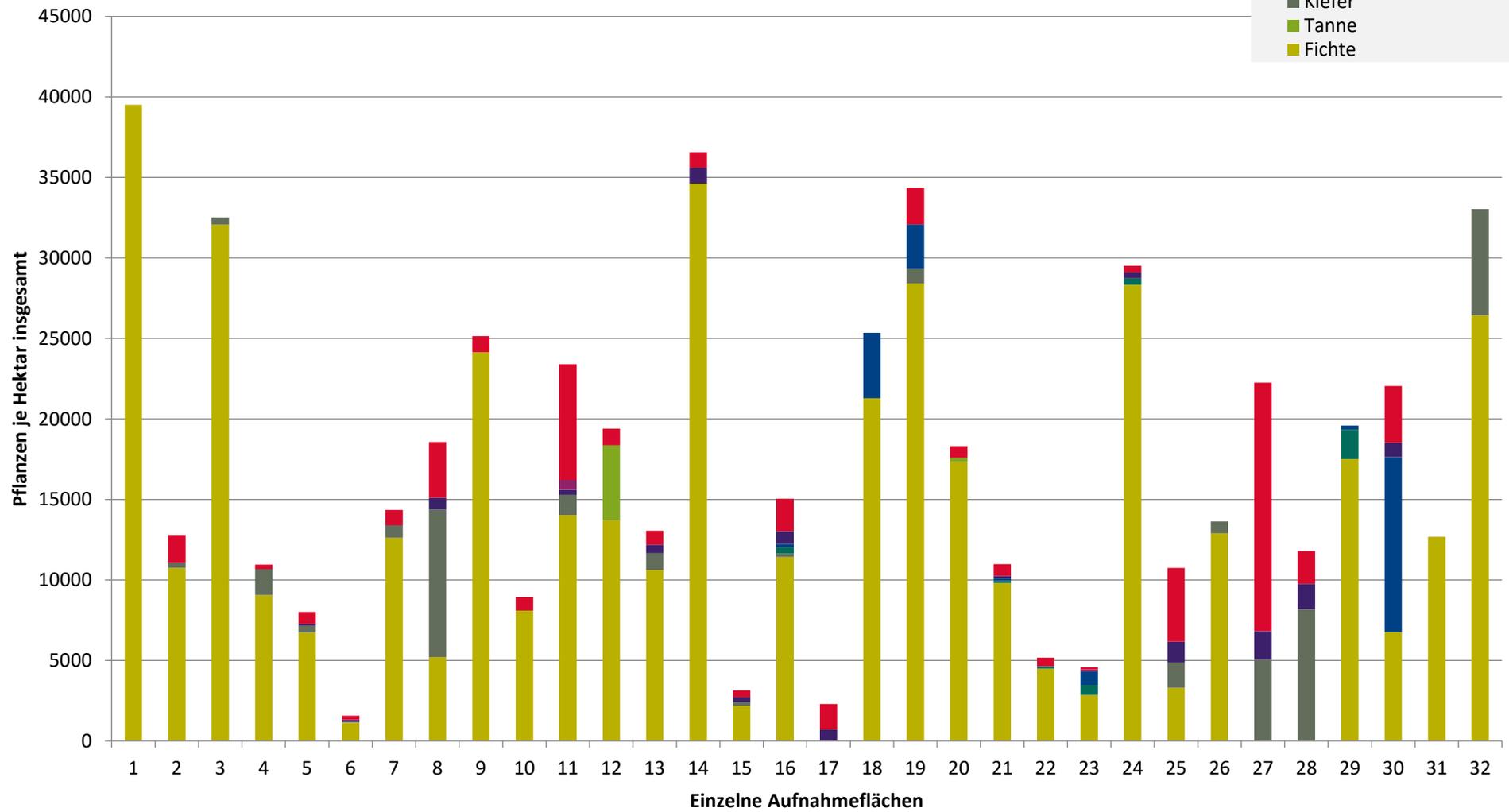


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	85,3	92,9	89,0	96,4	90,4	91,5	93,9	96,4	95,4	93,6	93,8	94,0
—▲— Tanne	35,7	60,0	10,0	33,3	44,0	0,0	62,5	66,7	0,0			
—▲— Kiefer	90,5	98,9	93,2	95,0	98,7	81,3	82,3	96,8	95,1	92,5	89,7	96,1
—●— Buche	69,2		27,8	41,2	51,7	0,0	48,5	59,6	60,0	56,3	29,3	50,0
—●— Eiche	26,8	42,7	23,0	41,4	63,7	25,9	28,7	27,6	47,1	31,3	12,0	58,0
—●— Edellaub.	71,4		5,9	36,8	82,1	0,0	68,8	56,4	0,0			
—●— sonst. Laub.	56,9	69,1	43,1	68,3	71,0	48,3	56,6	79,1	56,1	44,8	43,5	72,9
—▲— Nadelbäume	86,5	94,6	89,7	96,0	89,5	90,9	90,9	96,4	95,4	93,2	92,8	93,5
—●— Laubbäume	45,5	63,2	33,6	54,7	68,6	38,4	51,8	56,0	54,4	43,5	33,3	66,2

Jahr

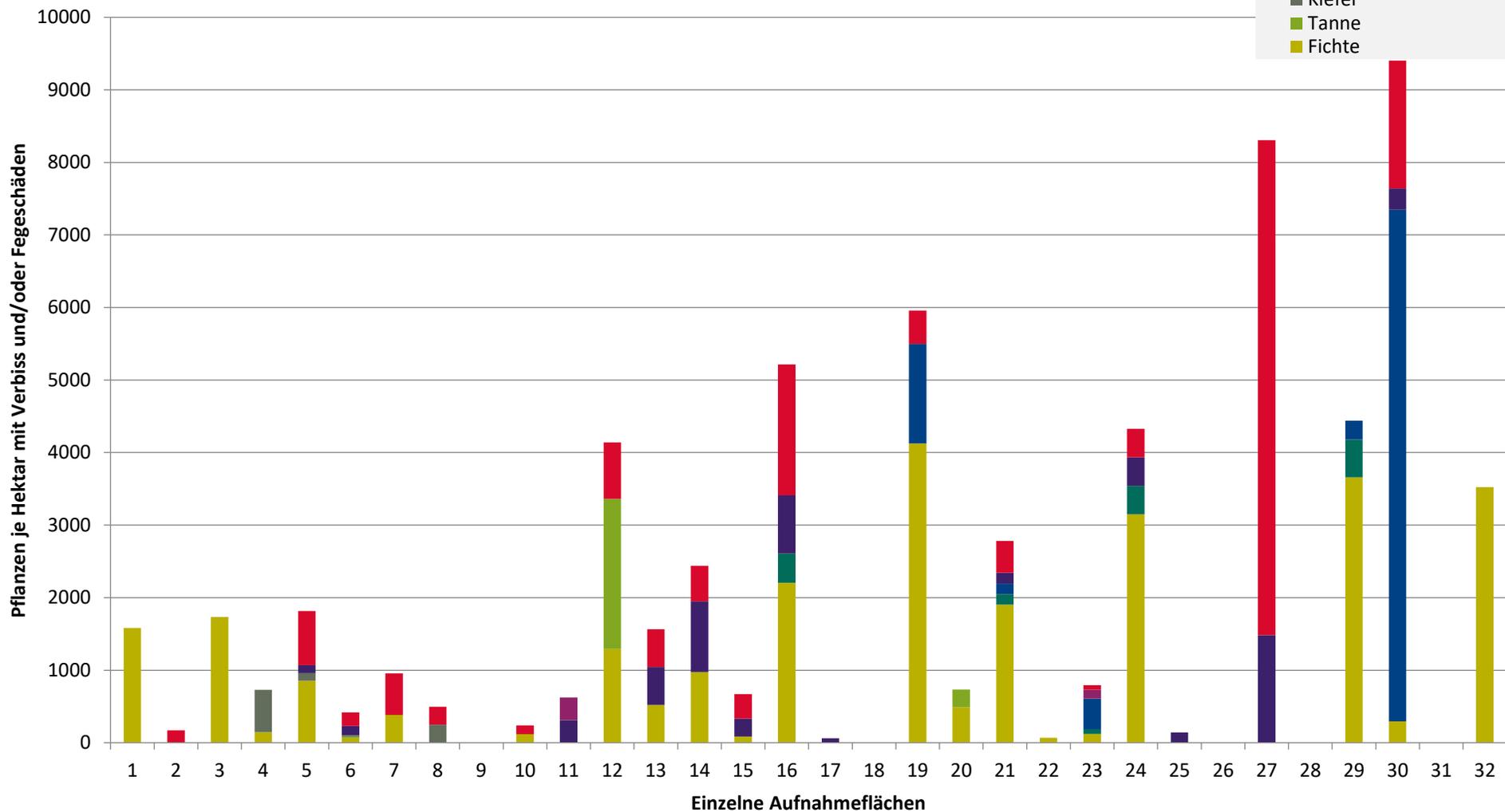
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

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



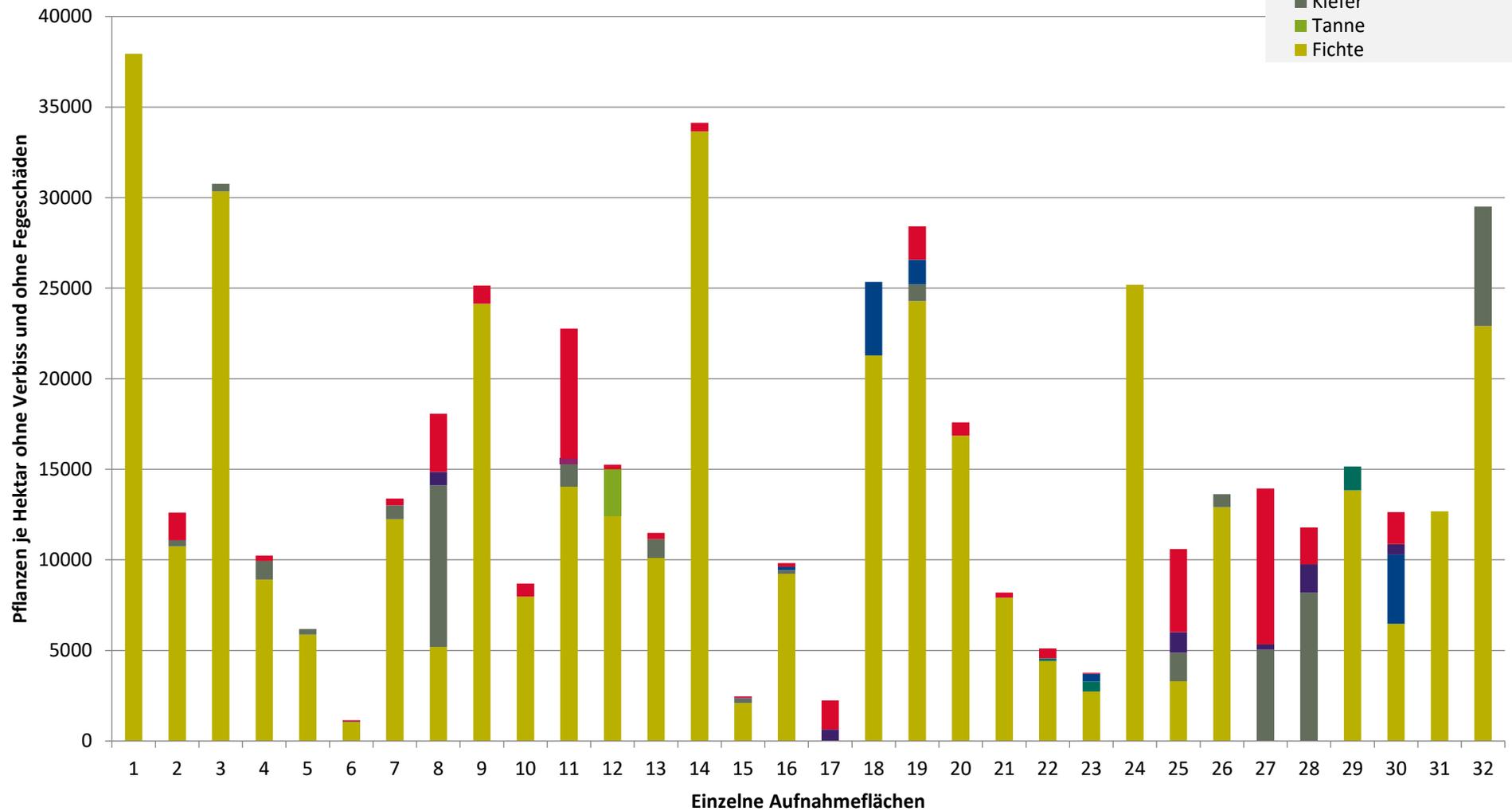
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

- 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 Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 354 - Weiden/Luhe-Wildenau (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

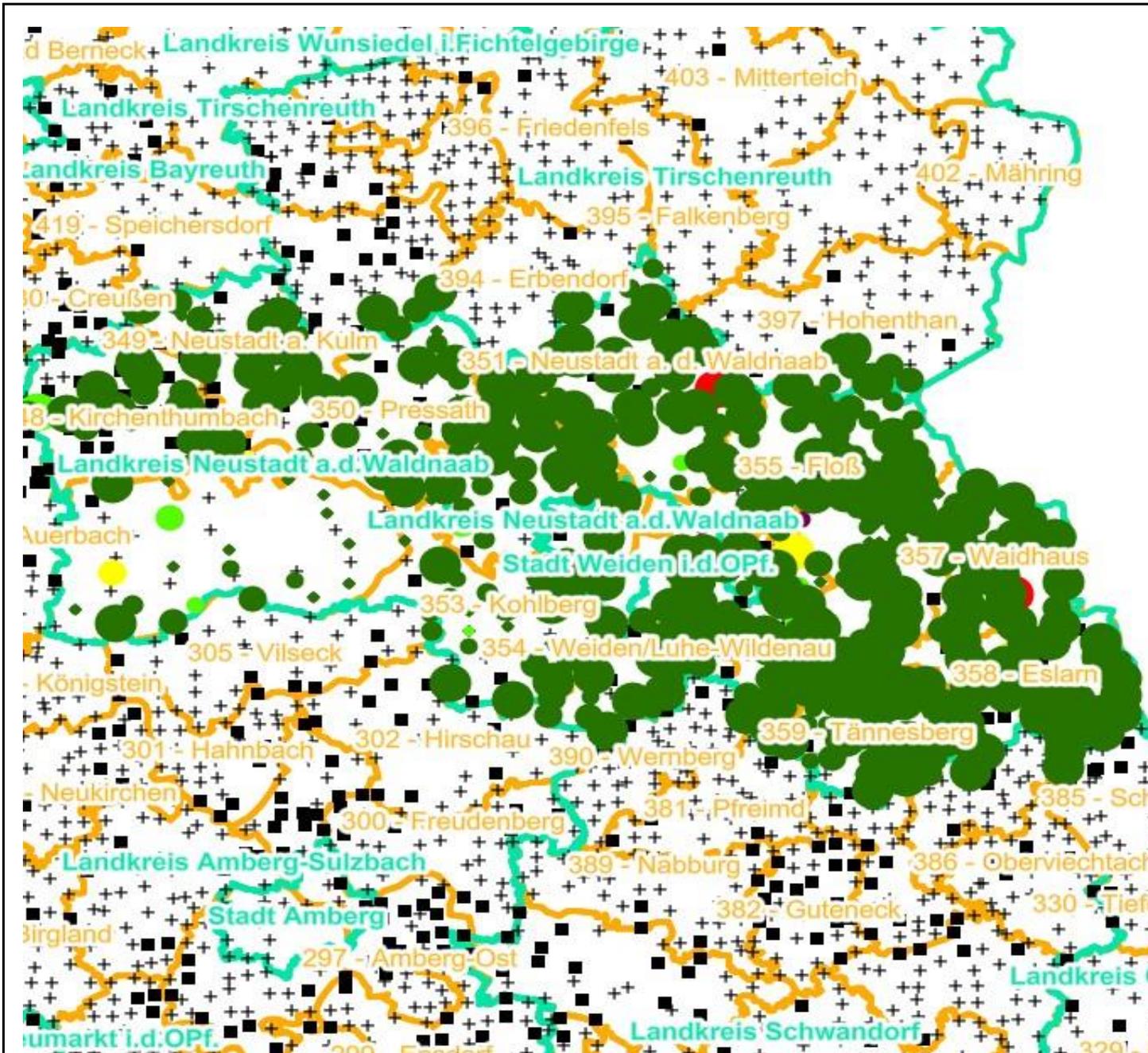
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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 %

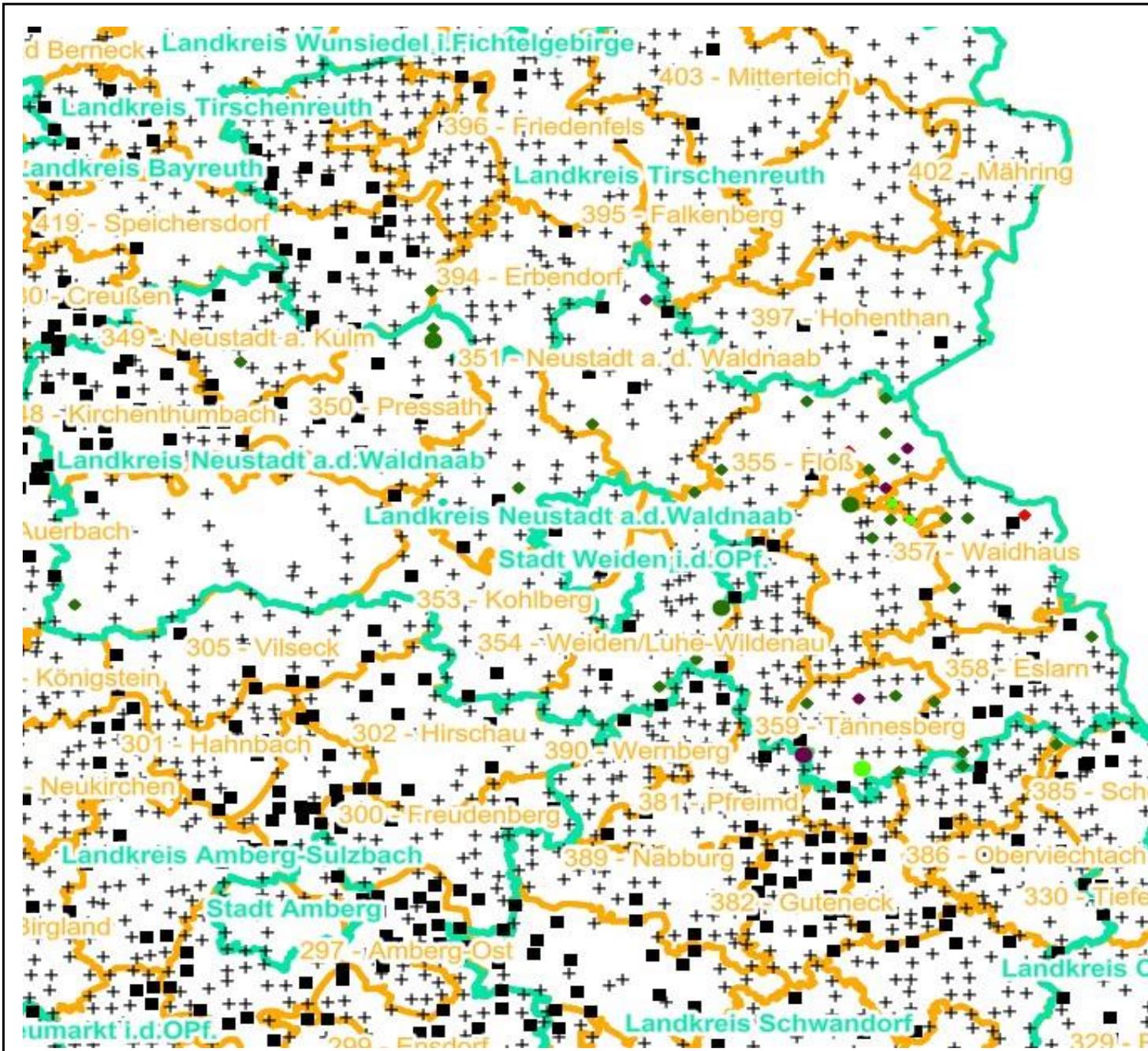
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

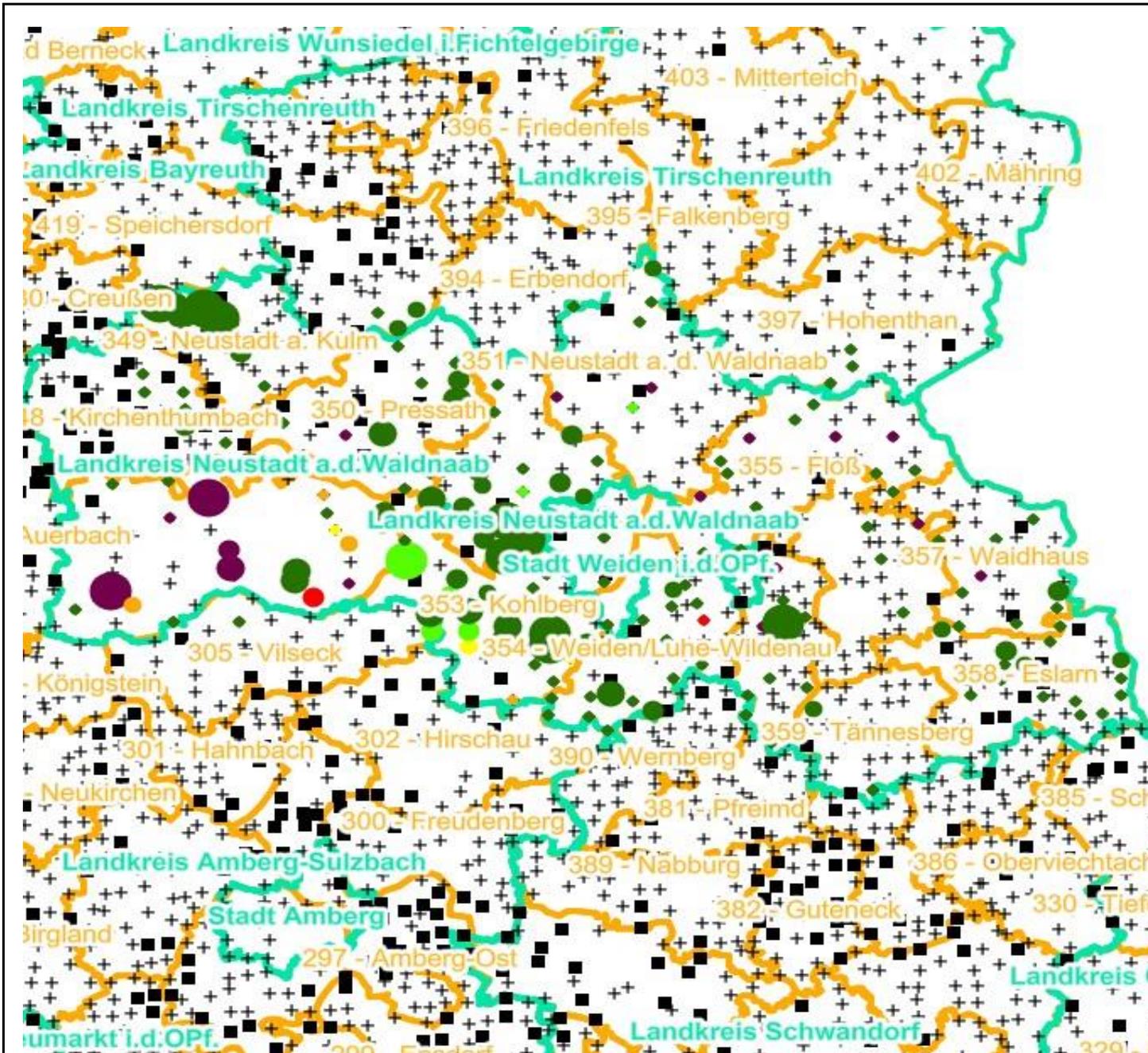
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 %

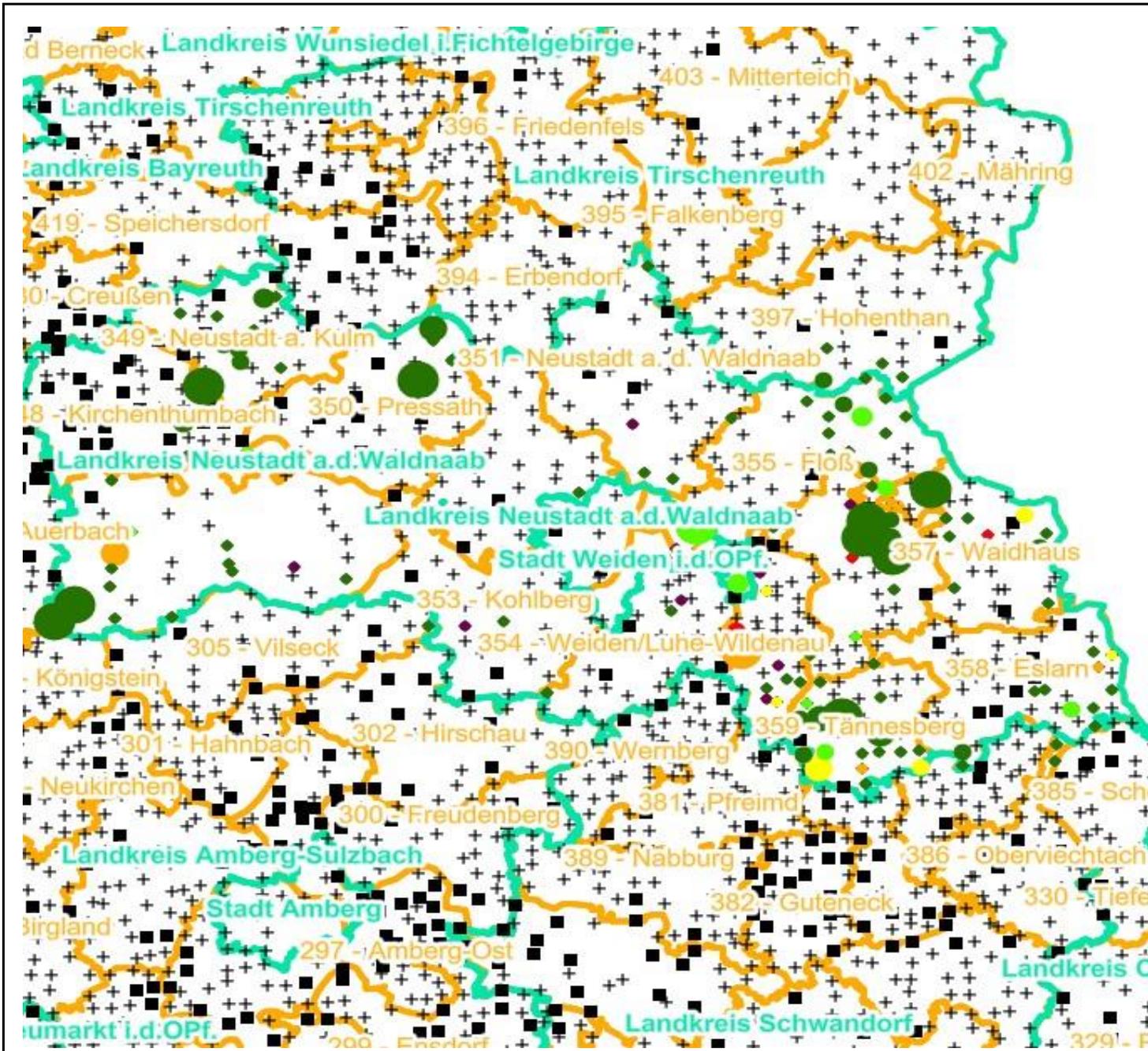
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

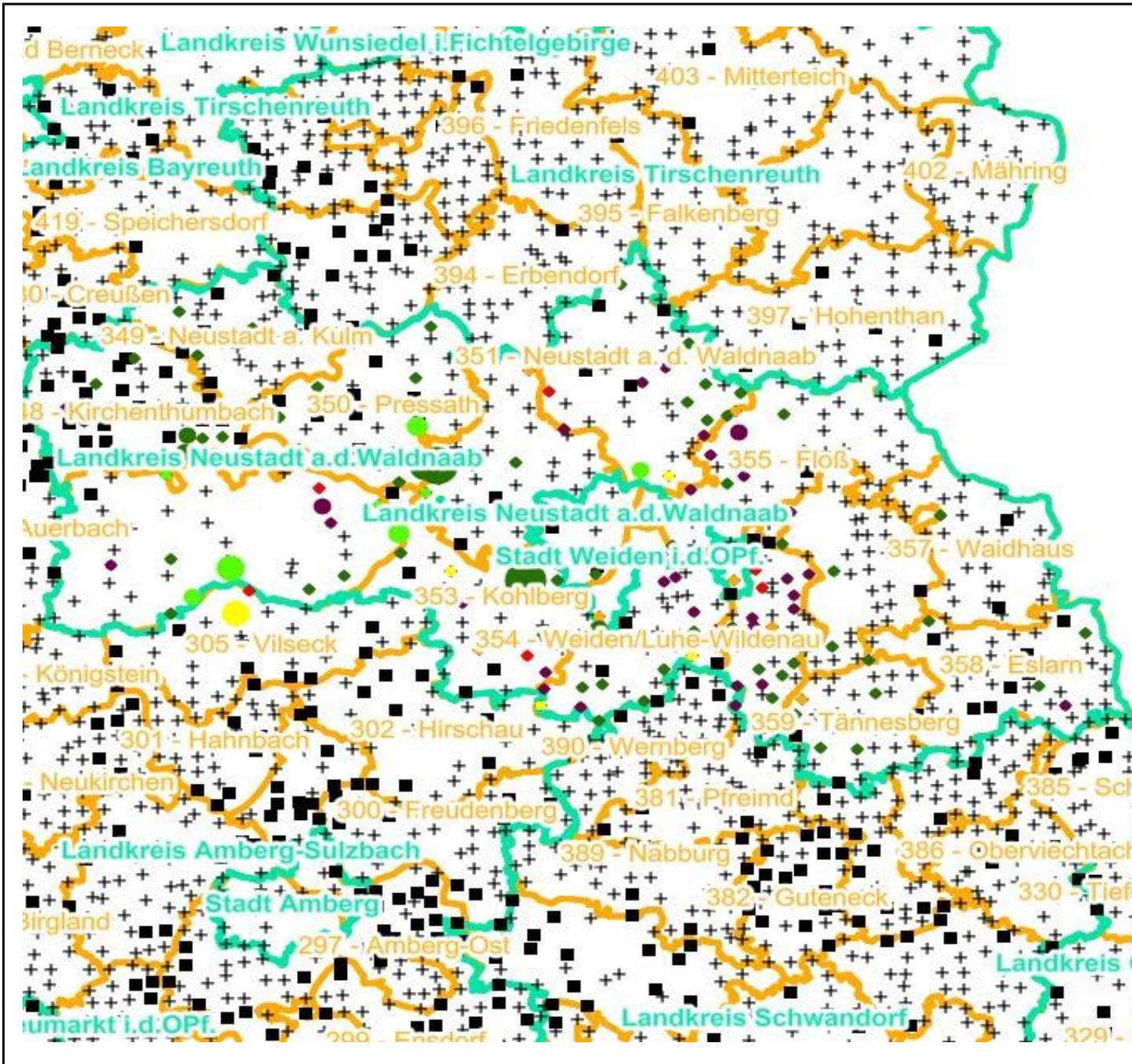
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

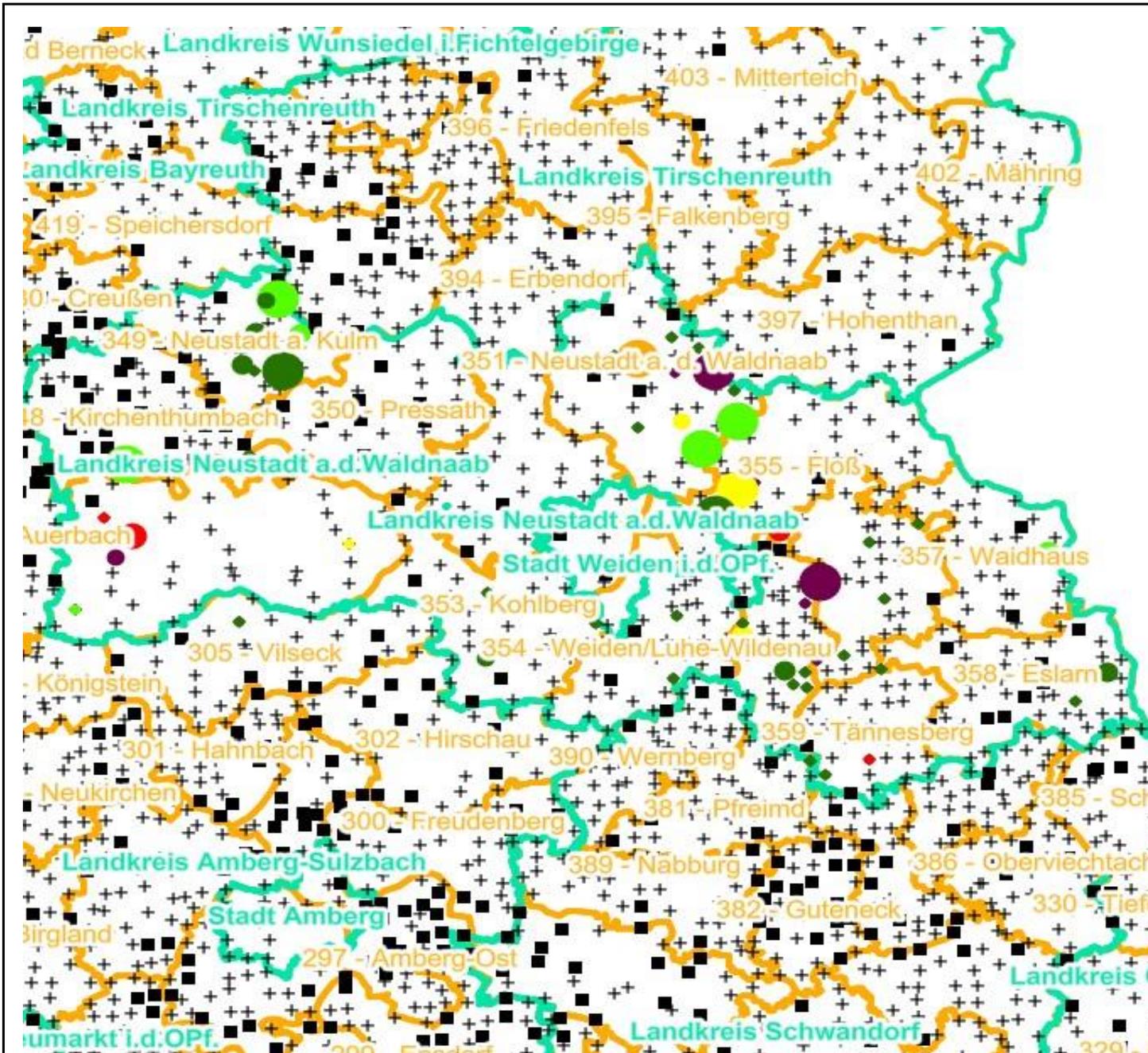
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

