

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 16, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 22

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	924	77,0	880	95,2	44	4,8	7	0,8	37	4,0	9	1,0
Tanne	3	0,3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Kiefer	90	7,5	83	92,2	7	7,8	2	2,2	7	7,8	1	1,1
Sonst. Nadelholz	3	0,3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1020	85,0	968	94,9	52	5,1	9	0,9	45	4,4	10	1,0
Buche	32	2,7	29	90,6	3	9,4	2	6,3	3	9,4	0	0,0
Eiche	34	2,8	28	82,4	6	17,6	3	8,8	6	17,6	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	114	9,5	97	85,1	17	14,9	8	7,0	17	14,9	0	0,0
Laubholz gesamt	180	15,0	154	85,6	26	14,4	13	7,2	26	14,4	0	0,0
Alle Baumarten	1200	100,0	1122	93,5	78	6,5	22	1,8	71	5,9	10	0,8

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	62	56,9	62	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	9	8,3	9	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	71	65,1	71	100,0	0	0,0
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	12	11,0	9	75,0	3	25,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	26	23,9	22	84,6	4	15,4
Laubholz gesamt	38	34,9	31	81,6	7	18,4
Alle Baumarten	109	100,0	102	93,6	7	6,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	72	56,3	71	98,6	1	1,4
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	4	3,1	1	25,0	3	75,0
Sonst. Nadelholz	1	0,8	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	77	60,2	72	93,5	5	6,5
Buche	15	11,7	15	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	36	28,1	31	86,1	5	13,9
Laubholz gesamt	51	39,8	46	90,2	5	9,8
Alle Baumarten	128	100,0	118	92,2	10	7,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 348 - Kirchentumbach (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	397	76,9	328	79,8	199	72,9	381	96,0	310	94,5	189	95,0	16	4,0	18	5,5	10	5,0
Tanne	2	0,4	1	0,2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	34	6,6	40	9,7	16	5,9	31	91,2	38	95,0	14	87,5	3	8,8	2	5,0	2	12,5
Sonstiges Nadelholz	1	0,2	1	0,2	1	0,4	1	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	434	84,1	370	90,0	216	79,1	415	95,6	349	94,3	204	94,4	19	4,4	21	5,7	12	5,6
Buche	0	0,0	5	1,2	27	9,9	0	0,0	3	60,0	26	96,3	0	0,0	2	40,0	1	3,7
Eiche	24	4,7	3	0,7	7	2,6	20	83,3	3	100,0	5	71,4	4	16,7	0	0,0	2	28,6
Edellaubholz	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
Sonstiges Laubholz	58	11,2	33	8,0	23	8,4	49	84,5	28	84,8	20	87,0	9	15,5	5	15,2	3	13,0
Laubholz gesamt	82	15,9	41	10,0	57	20,9	69	84,1	34	82,9	51	89,5	13	15,9	7	17,1	6	10,5
Alle Baumarten	516	100,0	411	100,0	273	100,0	484	93,8	383	93,2	255	93,4	32	6,2	28	6,8	18	6,6

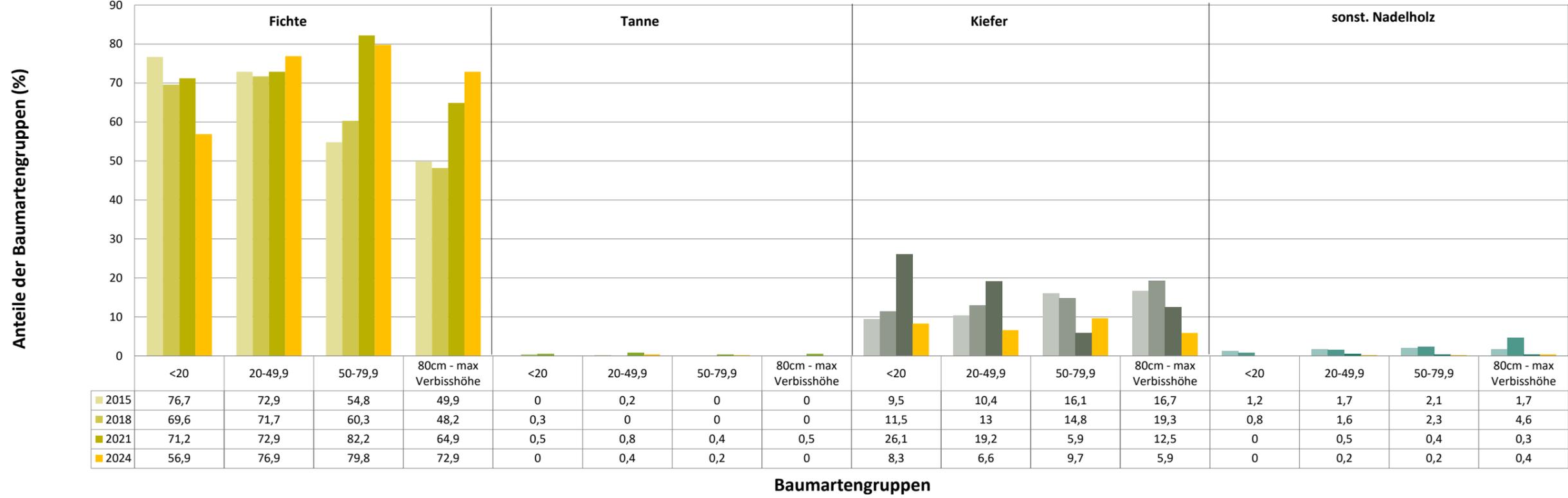
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	17482	12045	5920	47683	16660	12045	4728	47683	822	0	0	7618
Tanne	534	534	534	534	356	356	356	356	178	178	178	178
Kiefer	1375	1155	89	3751	1285	954	89	3655	91	0	0	722
Sonst. Nadelholz	366	366	96	636	366	366	96	636	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	17414	12795	3847	50487	16570	12527	3751	50487	844	0	0	7618
Buche	3078	3078	3078	3078	2789	2789	2789	2789	289	289	289	289
Eiche	1110	447	185	3366	857	262	0	3179	253	186	0	701
Edellaubholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Laubholz	2437	1492	289	6362	2118	1277	169	5916	318	238	0	1011
Laubholz gesamt	2794	2104	418	6655	2371	1402	0	5916	423	476	0	1011
Alle Baumarten	19684	13962	6663	52591	18497	13498	6268	51890	1187	520	0	8094

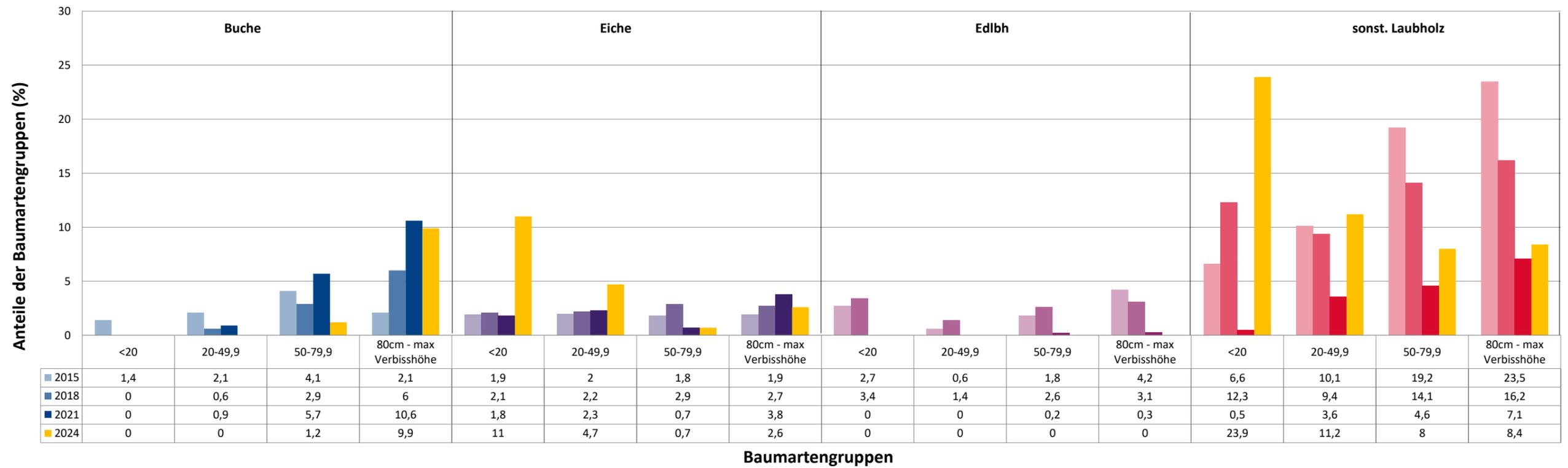
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

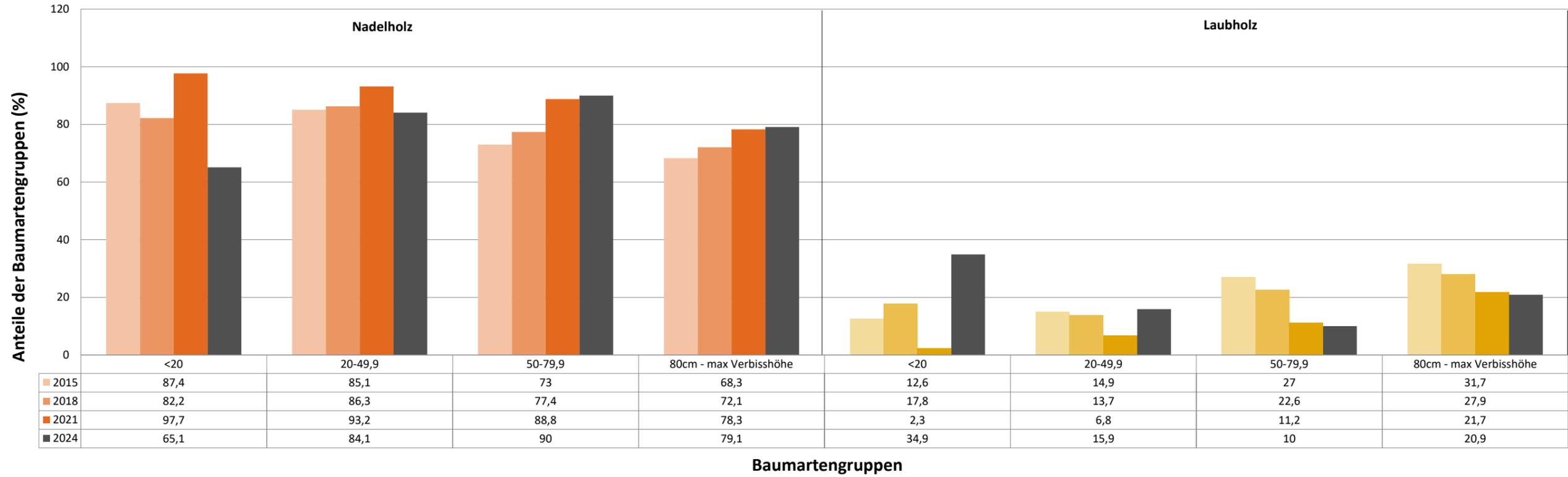
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 348 - Kirchentumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



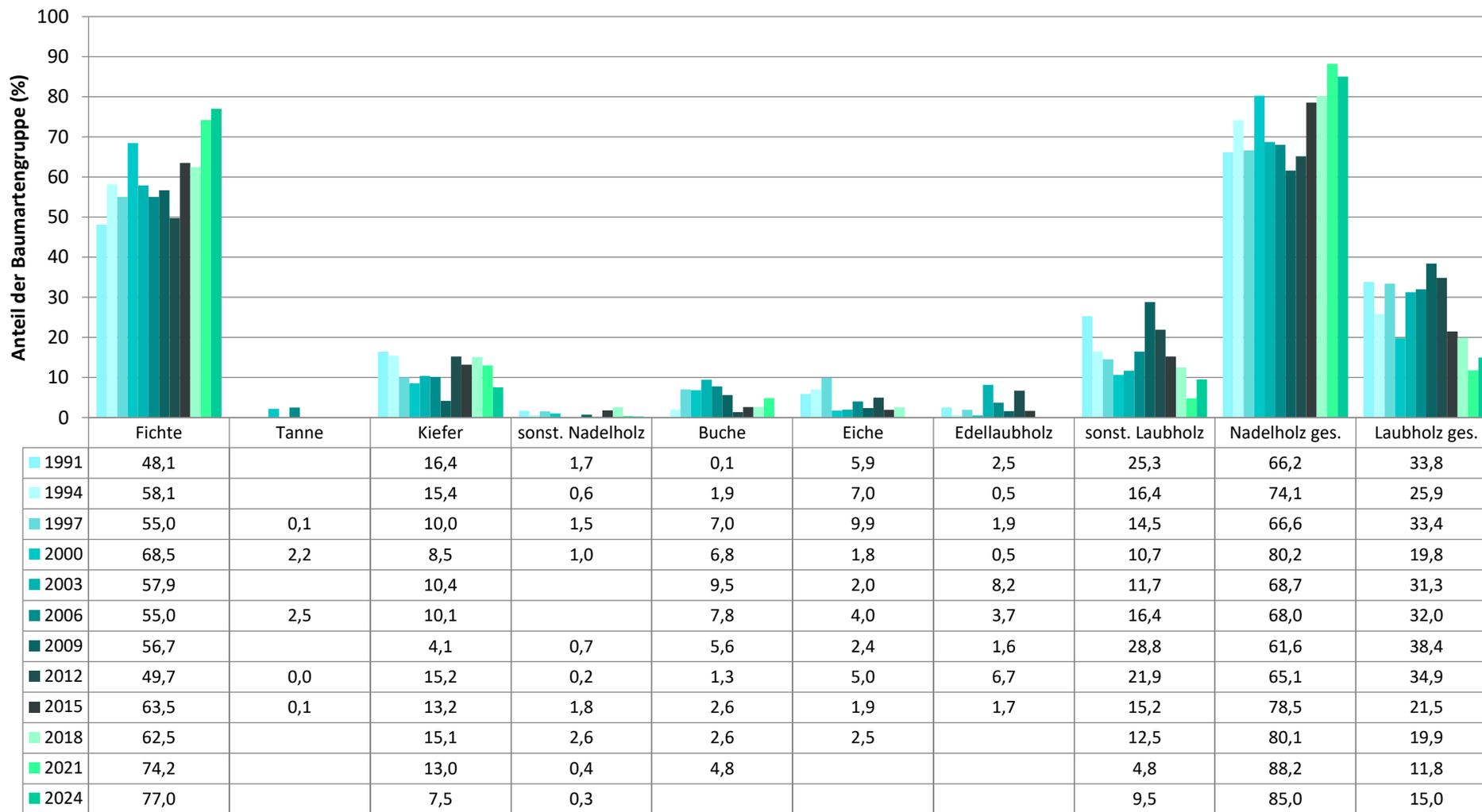
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 348 - Kirchentumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

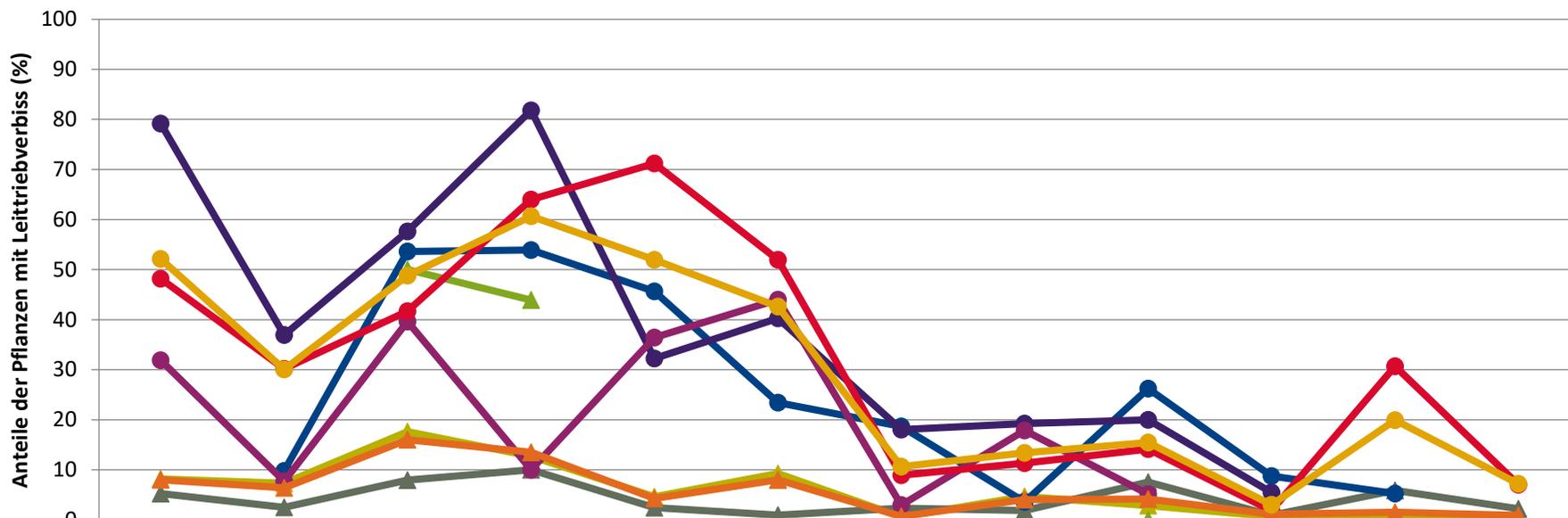


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Baumartengruppe

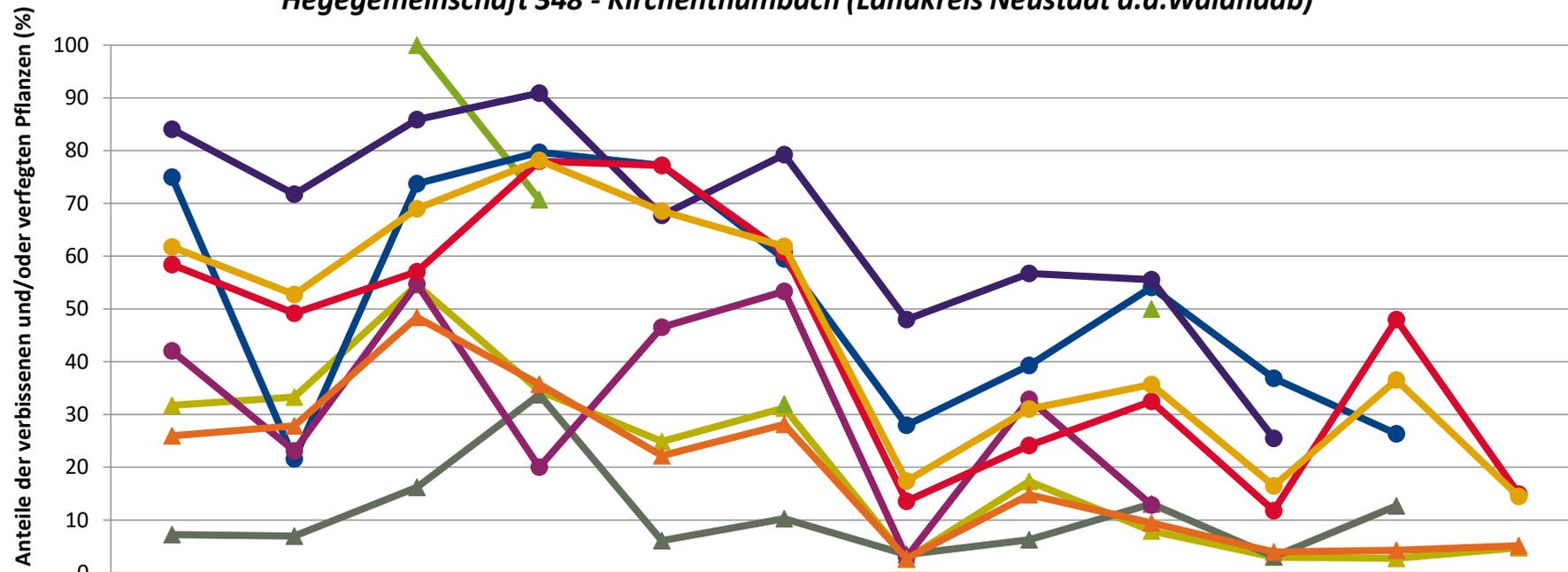
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 348 - Kirchentumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	8,2	7,3	17,6	12,7	4,6	9,2	0,6	4,7	2,8	0,7	0,7	0,8
—▲— Tanne			50,0	43,9		8,0			0,0			
—▲— Kiefer	5,3	2,5	7,9	10,0	2,4	1,0	2,3	1,9	7,5	0,9	5,9	2,2
—●— Buche		9,8	53,6	53,9	45,6	23,4	18,6	3,6	26,2	8,8	5,3	
—●— Eiche	79,1	37,0	57,6	81,8	32,3	40,2	18,0	19,2	20,0	5,5		
—●— Edellaub.	31,9	7,7	39,6	10,0	36,4	44,0	2,9	17,9	5,1			
—●— sonst. Laub.	48,1	30,2	41,7	64,0	71,2	52,0	8,9	11,3	14,1	1,8	30,7	7,0
—▲— Nadelbäume	8,0	6,4	16,0	13,5	4,3	8,0	0,7	4,0	4,2	1,1	1,5	0,9
—●— Laubbäume	52,1	30,0	48,8	60,6	51,9	42,6	10,7	13,4	15,4	3,0	19,9	7,2

Jahr

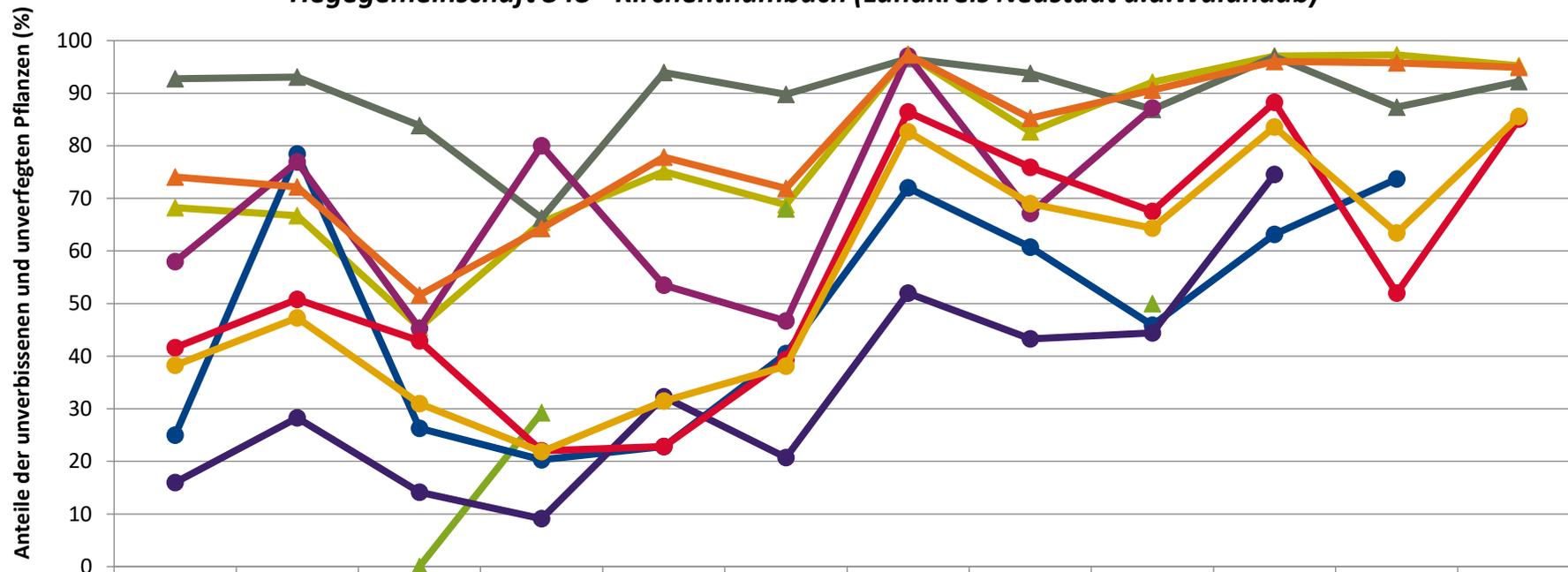
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	31,8	33,3	54,6	34,5	24,9	31,2	2,6	17,3	7,9	2,9	2,7	4,8
—▲— Kiefer	7,2	6,9	16,2	33,8	6,1	10,2	3,4	6,3	13,1	3,0	12,7	
—▲— Tanne			100,0	70,7		32,0			50,0			
—●— Buche	75,0	21,6	73,7	79,7	77,2	59,5	28,0	39,3	54,1	36,8	26,3	
—●— Eiche	84,0	71,7	85,9	90,9	67,7	79,3	48,0	56,7	55,6	25,5		
—●— Edellaub.	42,0	23,1	54,7	20,0	46,5	53,3	2,9	32,9	12,8			
—●— sonst. Laub.	58,4	49,2	57,1	78,0	77,2	60,7	13,6	24,1	32,5	11,8	48,0	14,9
—▲— Nadelbäume	26,0	27,9	48,4	35,7	22,2	28,1	2,7	14,8	9,4	4,0	4,2	5,1
—●— Laubbäume	61,7	52,7	69,0	78,2	68,6	61,9	17,3	31,0	35,7	16,4	36,6	14,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	68,2	66,7	45,4	65,5	75,1	68,8	97,4	82,7	92,1	97,1	97,3	95,2
▲ Tanne			0,0	29,3		68,0			50,0			
▲ Kiefer	92,8	93,1	83,8	66,3	93,9	89,8	96,6	93,8	86,9	97,0	87,3	92,2
● Buche	25,0	78,4	26,3	20,3	22,8	40,5	72,0	60,7	45,9	63,2	73,7	
● Eiche	16,0	28,3	14,1	9,1	32,3	20,7	52,0	43,3	44,4	74,5		
● Edellaub.	58,0	76,9	45,3	80,0	53,5	46,7	97,1	67,1	87,2			
● sonst. Laub.	41,6	50,8	42,9	22,0	22,8	39,3	86,4	75,9	67,5	88,2	52,0	85,1
▲ Nadelbäume	74,0	72,1	51,6	64,3	77,8	71,9	97,3	85,2	90,6	96,0	95,8	94,9
● Laubbäume	38,3	47,3	31,0	21,8	31,4	38,1	82,7	69,0	64,3	83,6	63,4	85,6

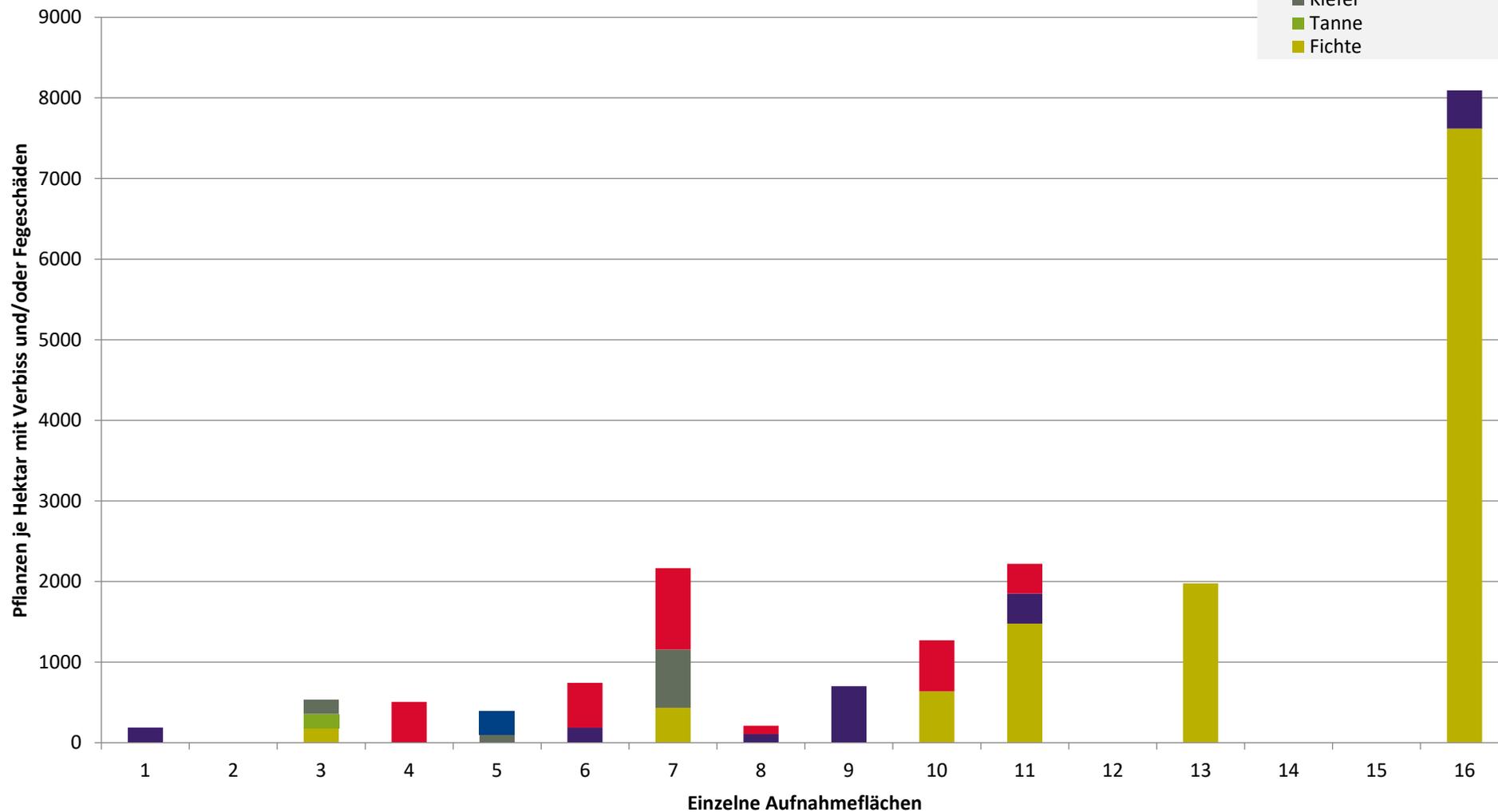
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

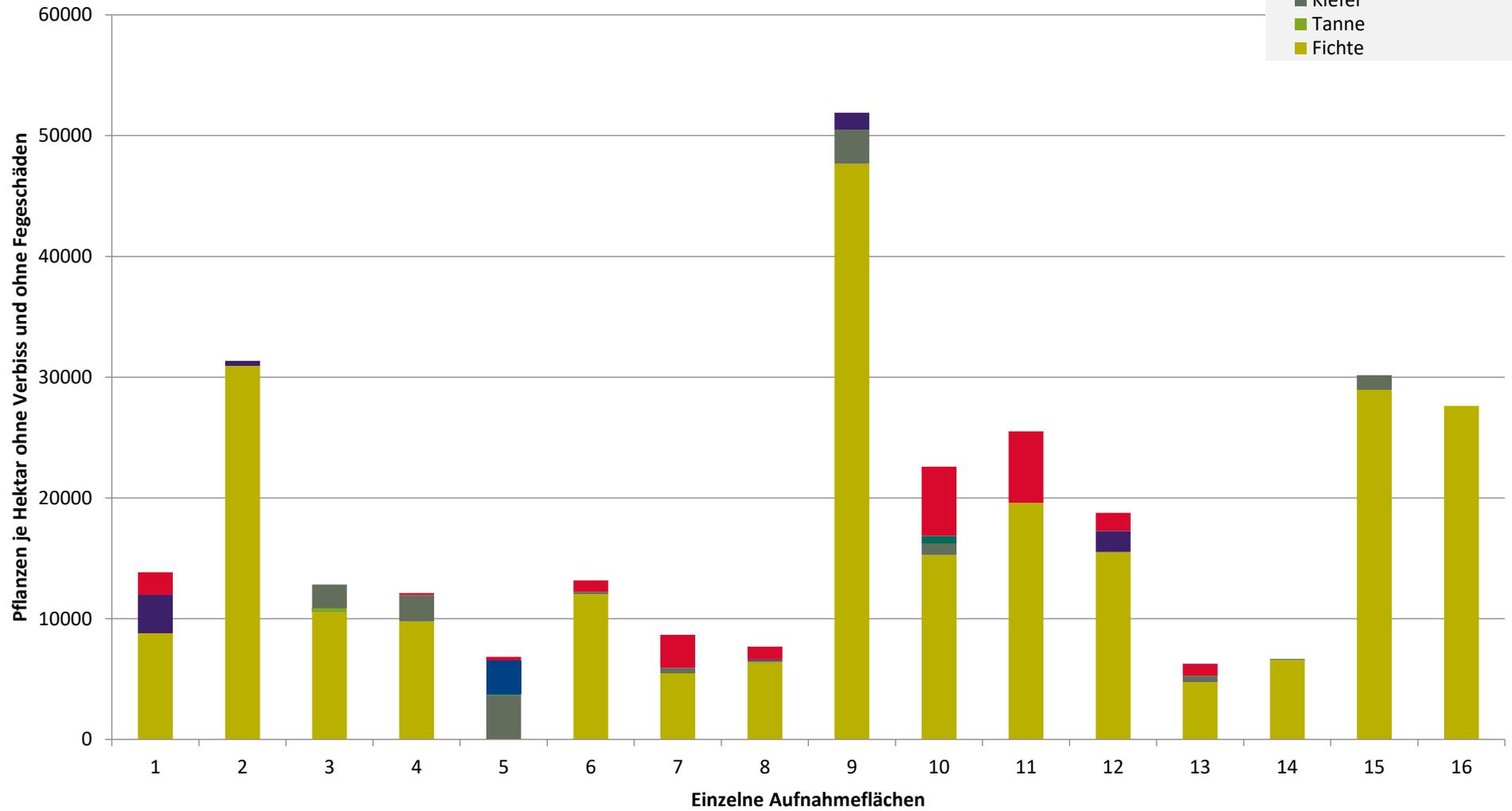
Hegegemeinschaft 348 - Kirchenthumbach (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

- 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 348 - Kirchenthumbach (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

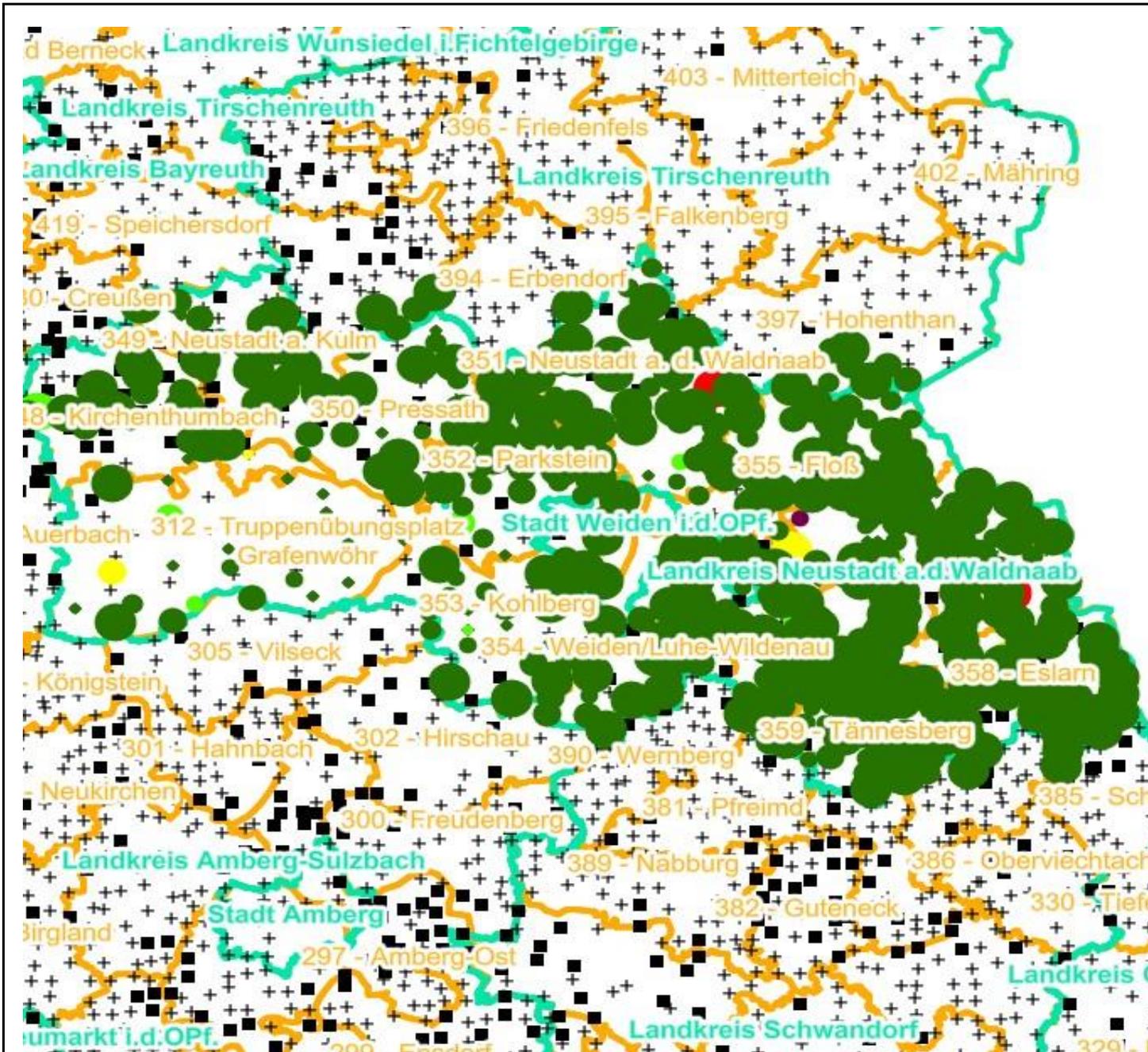
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

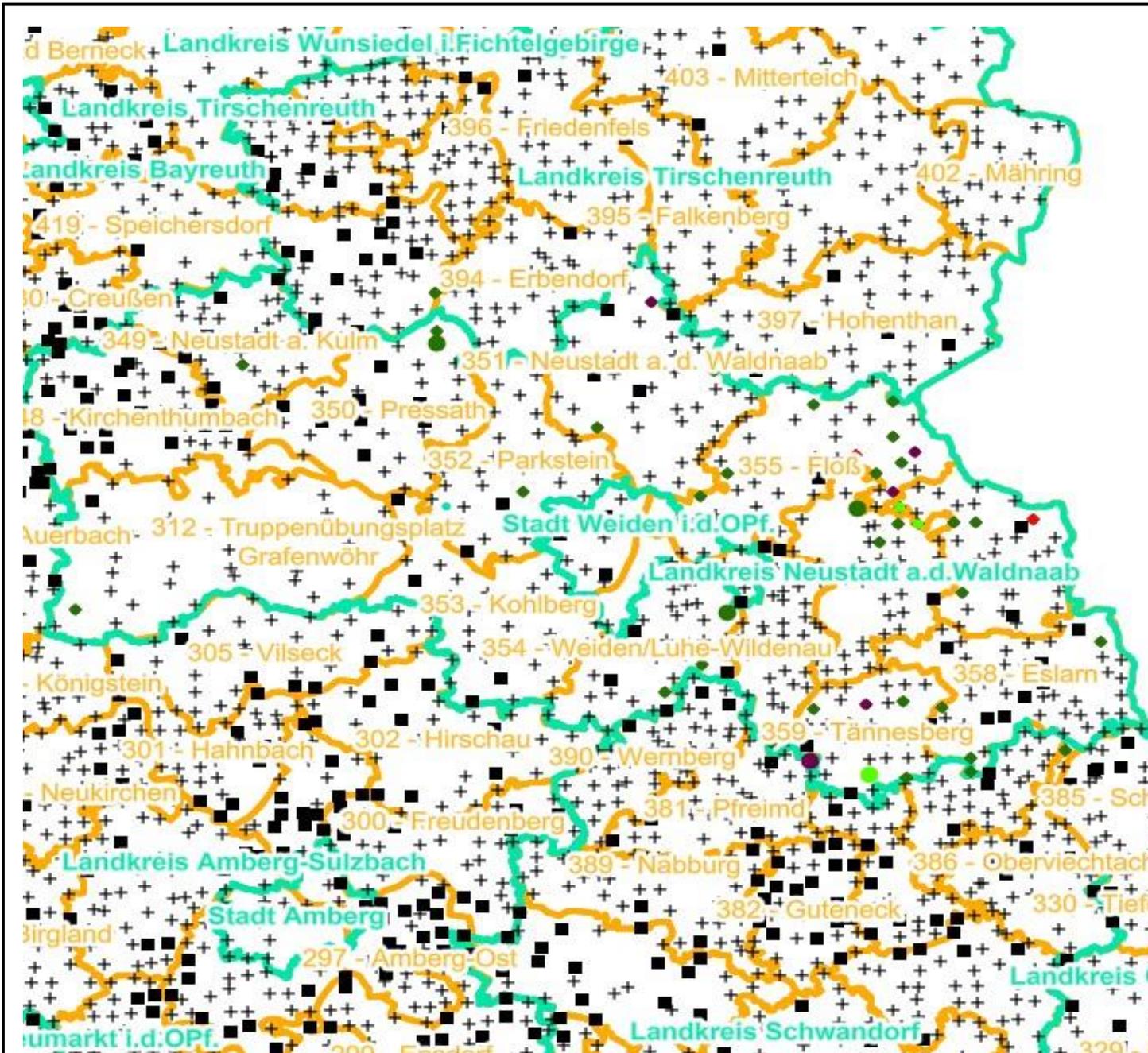
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

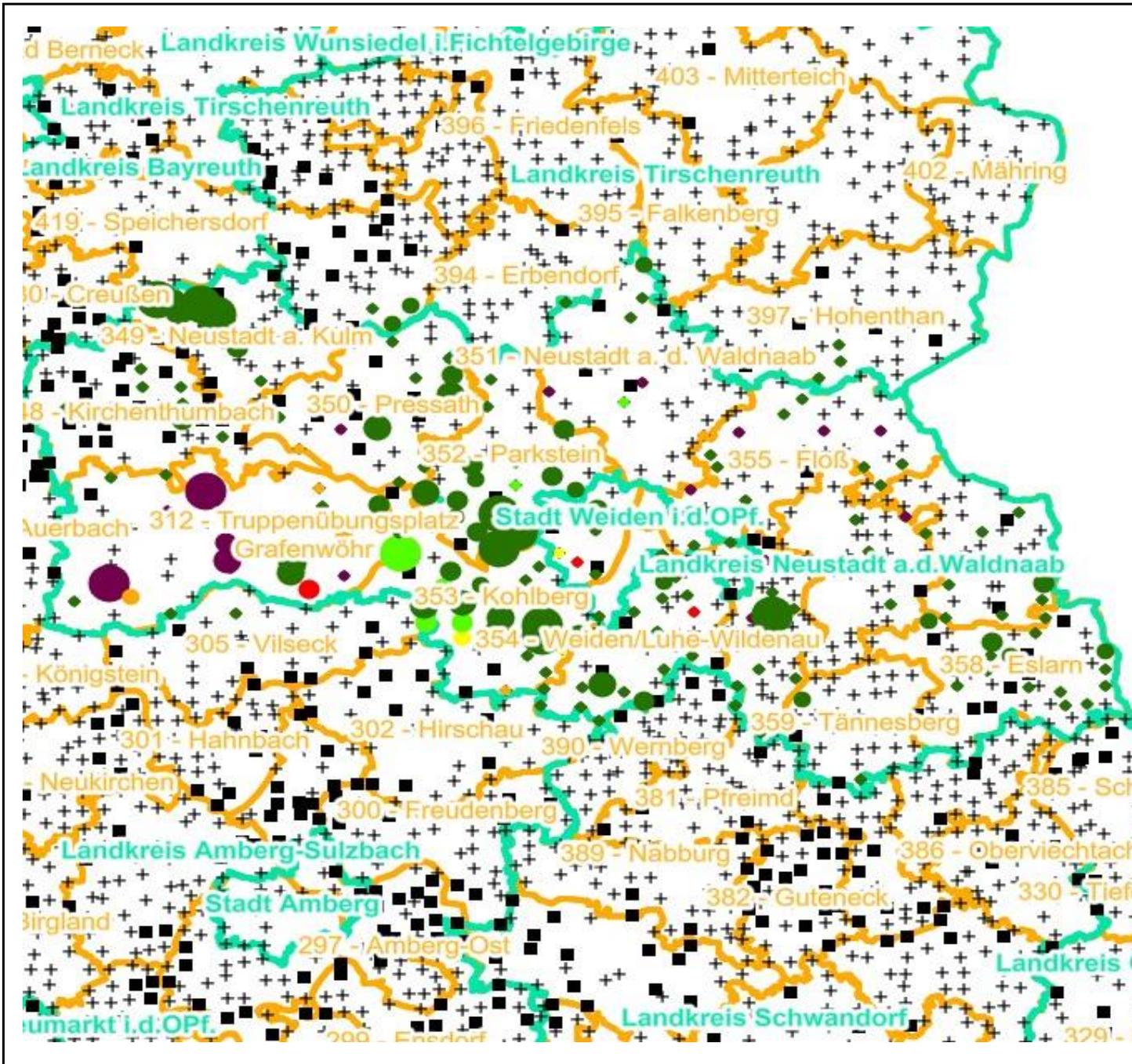
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 %

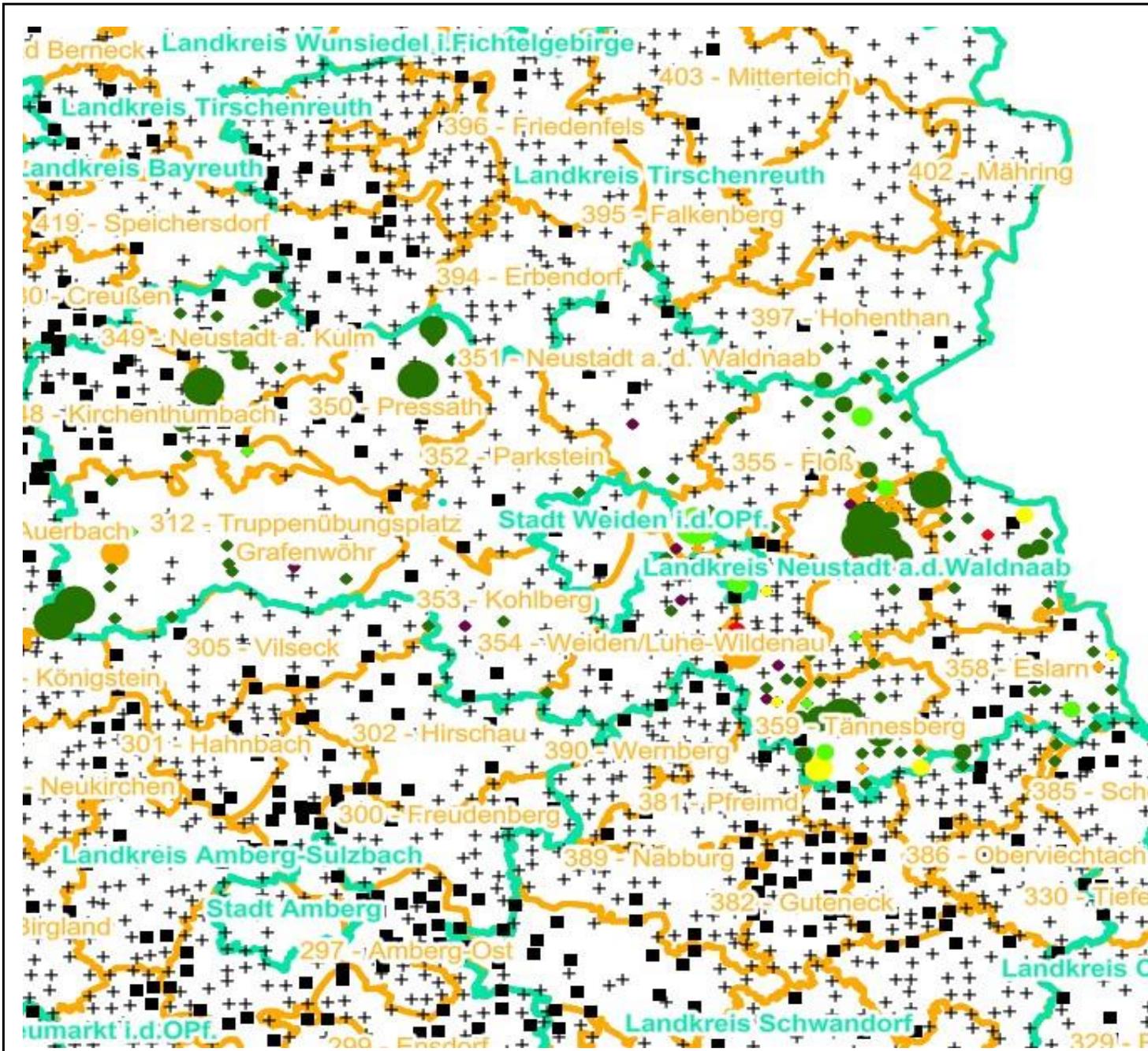
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

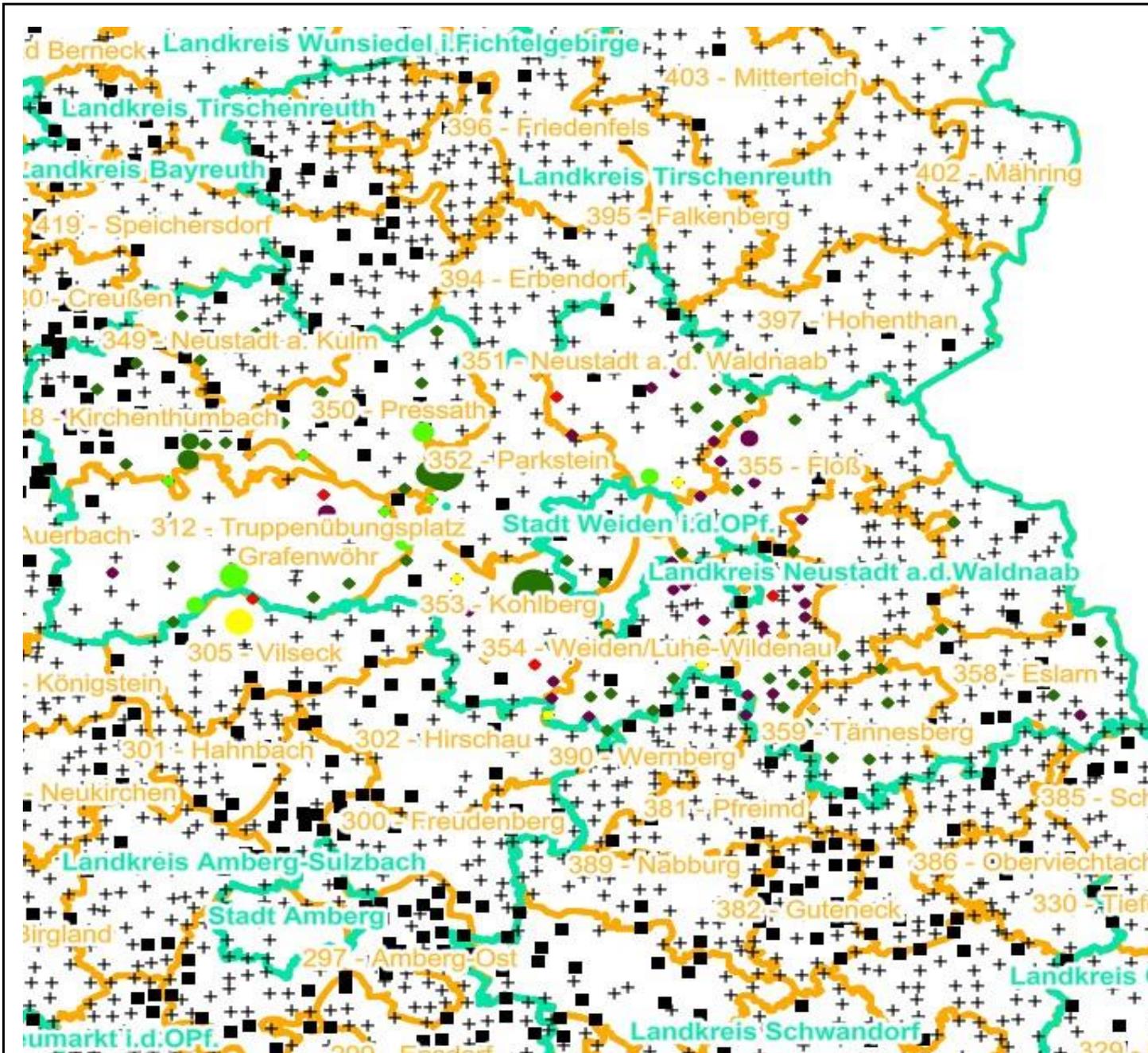
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

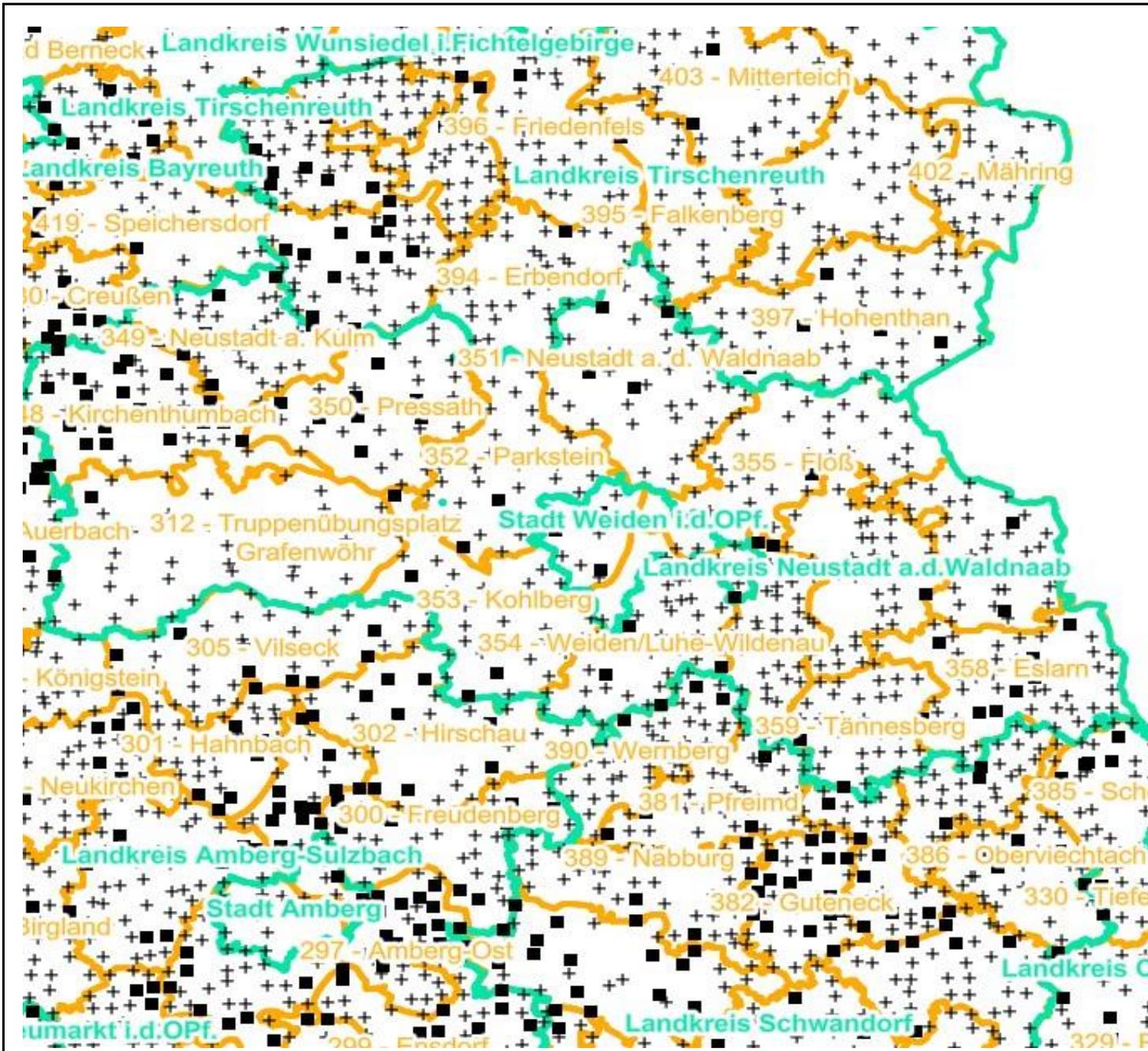
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

