

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 35, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 2

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	2222	78,0	2175	97,9	47	2,1	5	0,2	45	2,0	2	0,1
Tanne	52	1,8	20	38,5	32	61,5	18	34,6	31	59,6	1	1,9
Kiefer	31	1,1	28	90,3	3	9,7	0	0,0	0	0,0	3	9,7
Sonst. Nadelholz	7	0,2	6	85,7	1	14,3	0	0,0	1	14,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	2312	81,1	2229	96,4	83	3,6	23	1,0	77	3,3	6	0,3
Buche	387	13,6	339	87,6	48	12,4	32	8,3	48	12,4	0	0,0
Eiche	13	0,5	10	76,9	3	23,1	1	7,7	3	23,1	0	0,0
Edellaubholz	9	0,3	6	66,7	3	33,3	1	11,1	3	33,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	129	4,5	106	82,2	23	17,8	12	9,3	22	17,1	1	0,8
Laubholz gesamt	538	18,9	461	85,7	77	14,3	46	8,6	76	14,1	1	0,2
Alle Baumarten	2850	100,0	2690	94,4	160	5,6	69	2,4	153	5,4	7	0,2

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	371	84,1	369	99,5	2	0,5
Tanne	21	4,8	15	71,4	6	28,6
Kiefer	4	0,9	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,5	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	398	90,2	390	98,0	8	2,0
Buche	20	4,5	18	90,0	2	10,0
Eiche	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	21	4,8	18	85,7	3	14,3
Laubholz gesamt	43	9,8	38	88,4	5	11,6
Alle Baumarten	441	100,0	428	97,1	13	2,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	140	54,9	139	99,3	1	0,7
Tanne	3	1,2	3	100,0	0	0,0
Kiefer	3	1,2	2	66,7	1	33,3
Sonst. Nadelholz	4	1,6	3	75,0	1	25,0
Nadelholz gesamt	150	58,8	147	98,0	3	2,0
Buche	76	29,8	75	98,7	1	1,3
Eiche	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	28	11,0	26	92,9	2	7,1
Laubholz gesamt	105	41,2	102	97,1	3	2,9
Alle Baumarten	255	100,0	249	97,6	6	2,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (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	1201	81,5	683	78,3	338	66,9	1188	98,9	659	96,5	328	97,0	13	1,1	24	3,5	10	3,0
Tanne	32	2,2	13	1,5	7	1,4	9	28,1	7	53,8	4	57,1	23	71,9	6	46,2	3	42,9
Kiefer	12	0,8	14	1,6	5	1,0	12	100,0	12	85,7	4	80,0	0	0,0	2	14,3	1	20,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,2	3	0,3	1	0,2	3	100,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	1248	84,7	713	81,8	351	69,5	1212	97,1	681	95,5	336	95,7	36	2,9	32	4,5	15	4,3
Buche	142	9,6	122	14,0	123	24,4	121	85,2	101	82,8	117	95,1	21	14,8	21	17,2	6	4,9
Eiche	9	0,6	3	0,3	1	0,2	7	77,8	2	66,7	1	100,0	2	22,2	1	33,3	0	0,0
Edellaubholz	5	0,3	2	0,2	2	0,4	5	100,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	2	100,0
Sonstiges Laubholz	69	4,7	32	3,7	28	5,5	57	82,6	24	75,0	25	89,3	12	17,4	8	25,0	3	10,7
Laubholz gesamt	225	15,3	159	18,2	154	30,5	190	84,4	128	80,5	143	92,9	35	15,6	31	19,5	11	7,1
Alle Baumarten	1473	100,0	872	100,0	505	100,0	1402	95,2	809	92,8	479	94,9	71	4,8	63	7,2	26	5,1

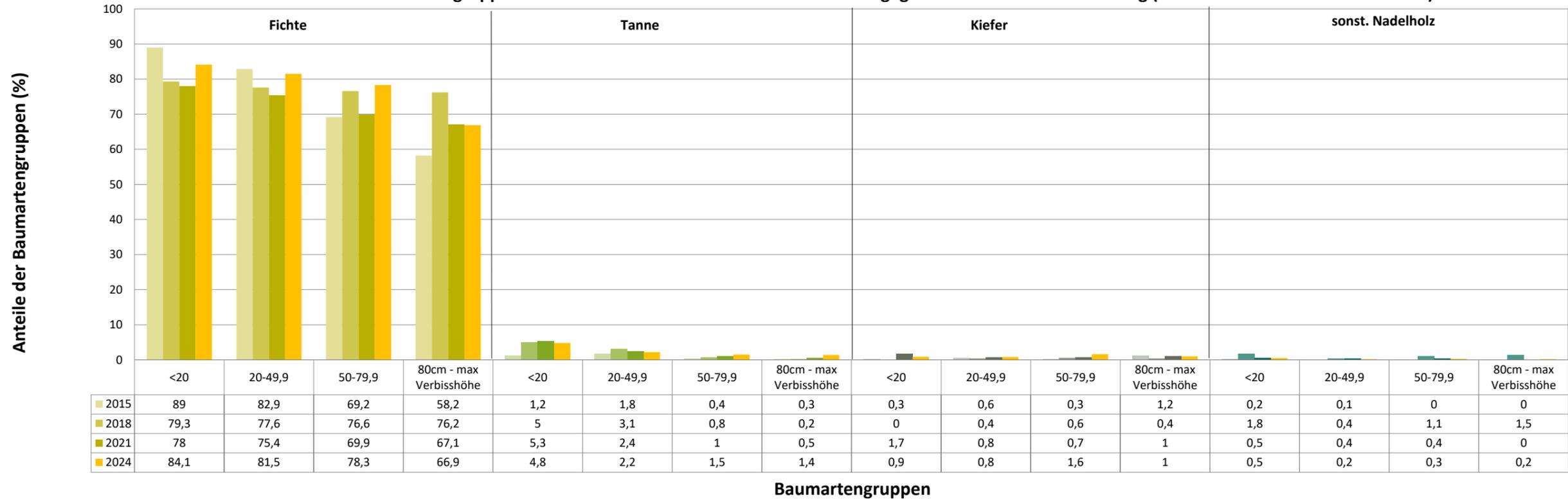
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 359 - Tannesberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	14522	11972	2267	67281	14243	11376	2267	67281	279	0	0	4147
Tanne	819	369	101	4857	309	275	0	1056	511	89	0	3801
Kiefer	854	513	378	2015	797	398	378	2015	57	0	0	230
Sonst. Nadelholz	260	239	158	403	220	239	0	403	40	0	0	158
Nadelholz gesamt	14864	12143	2267	67281	14436	11376	2267	67281	428	0	0	4147
Buche	4675	1387	206	29442	4173	980	156	27245	502	101	0	4656
Eiche	439	296	116	1032	371	285	101	826	68	0	0	206
Edellaubholz	510	411	184	1035	334	152	0	1035	176	46	0	611
Sonst. Laubholz	1299	777	52	7337	1071	678	0	6114	228	0	0	1510
Laubholz gesamt	4424	1563	158	29882	3861	1145	0	27685	563	209	0	5432
Alle Baumarten	17965	16811	3892	67281	17104	15553	3269	67281	861	480	0	5432

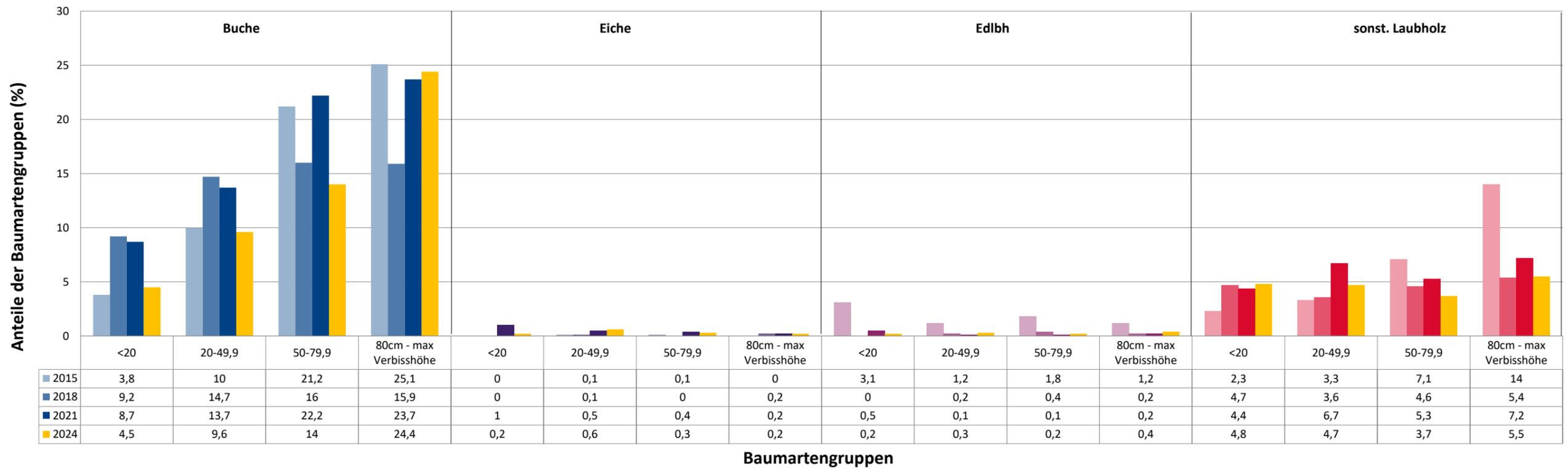
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

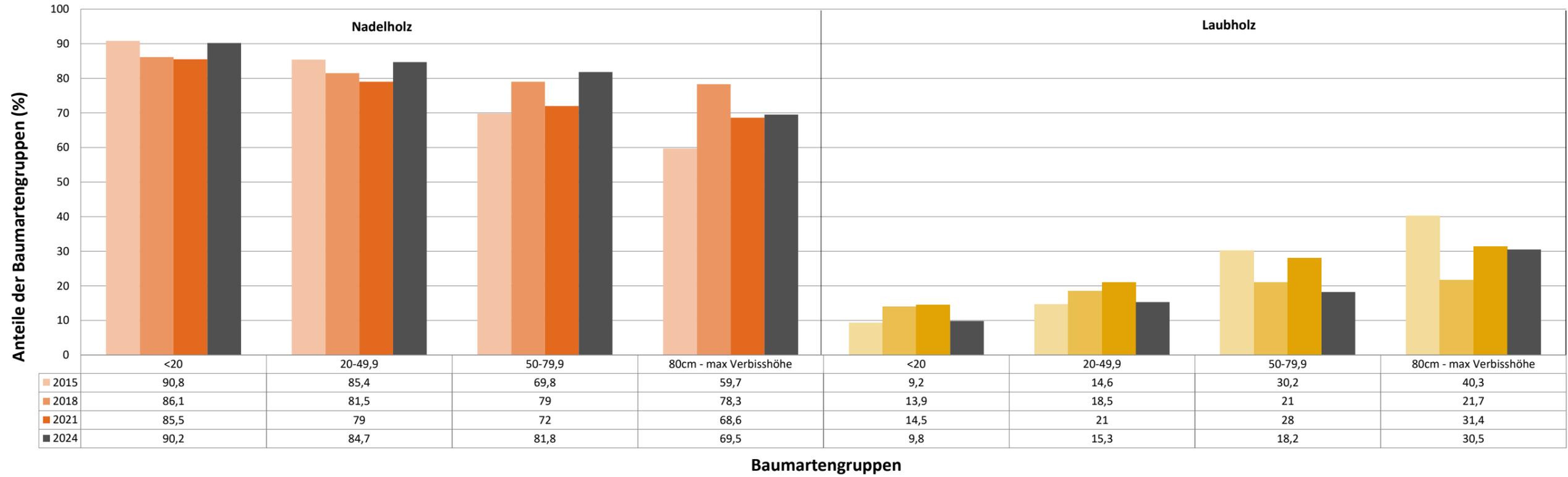
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



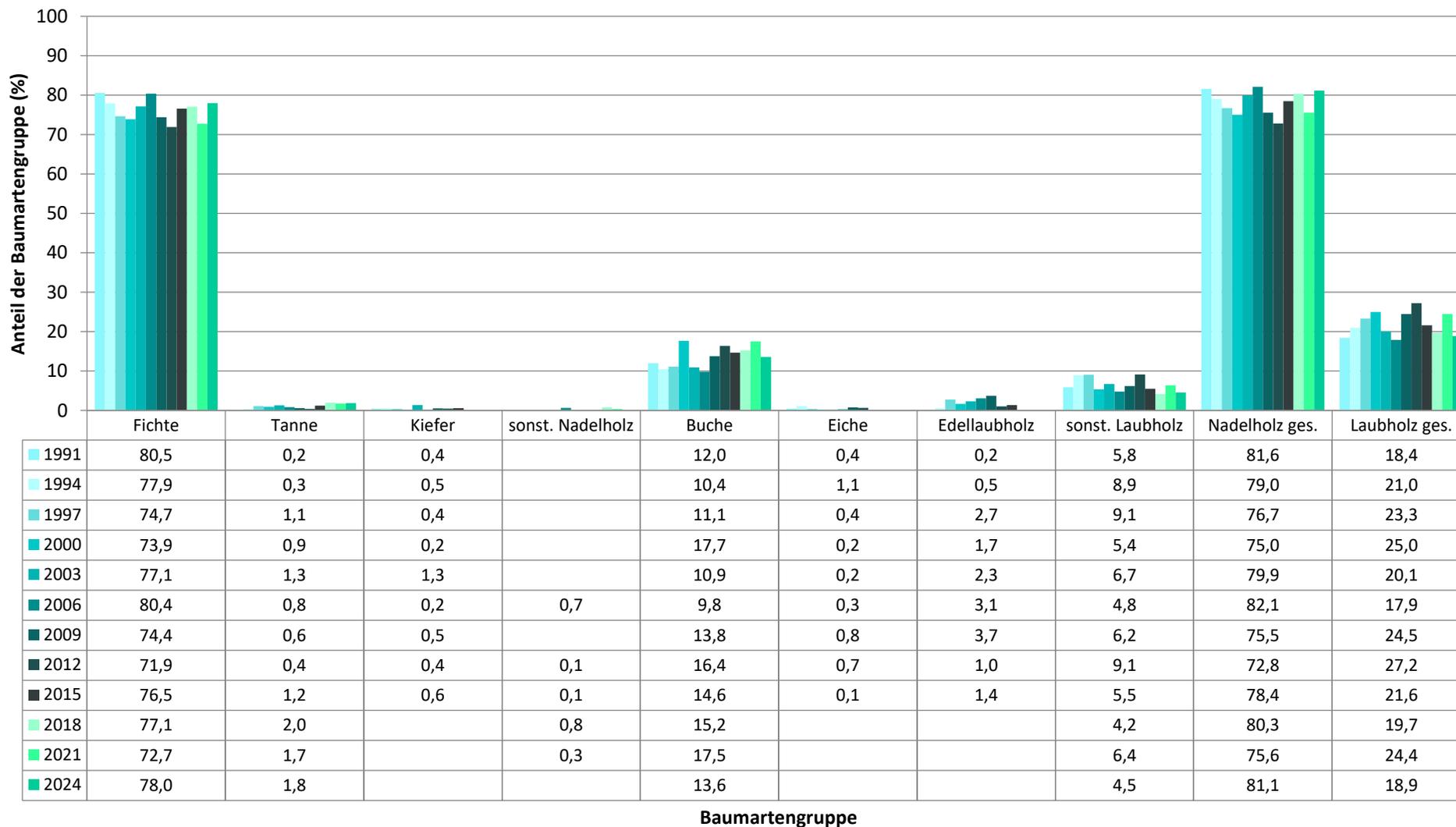
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

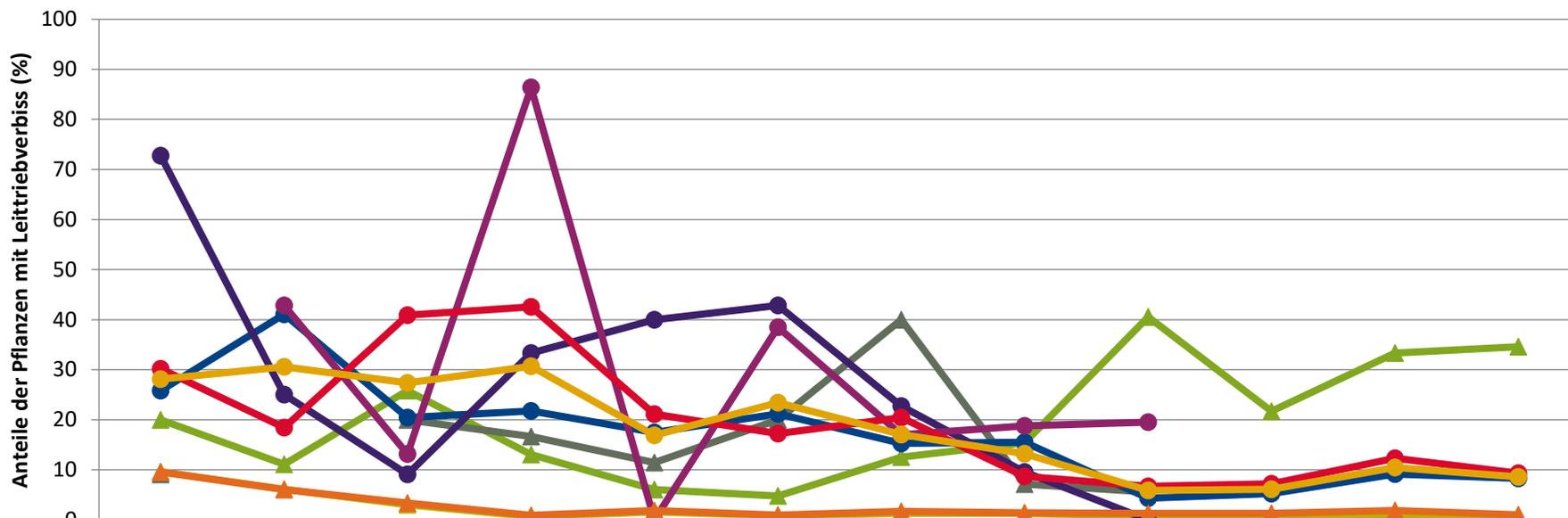


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 359 - Tannesberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Baumartengruppe

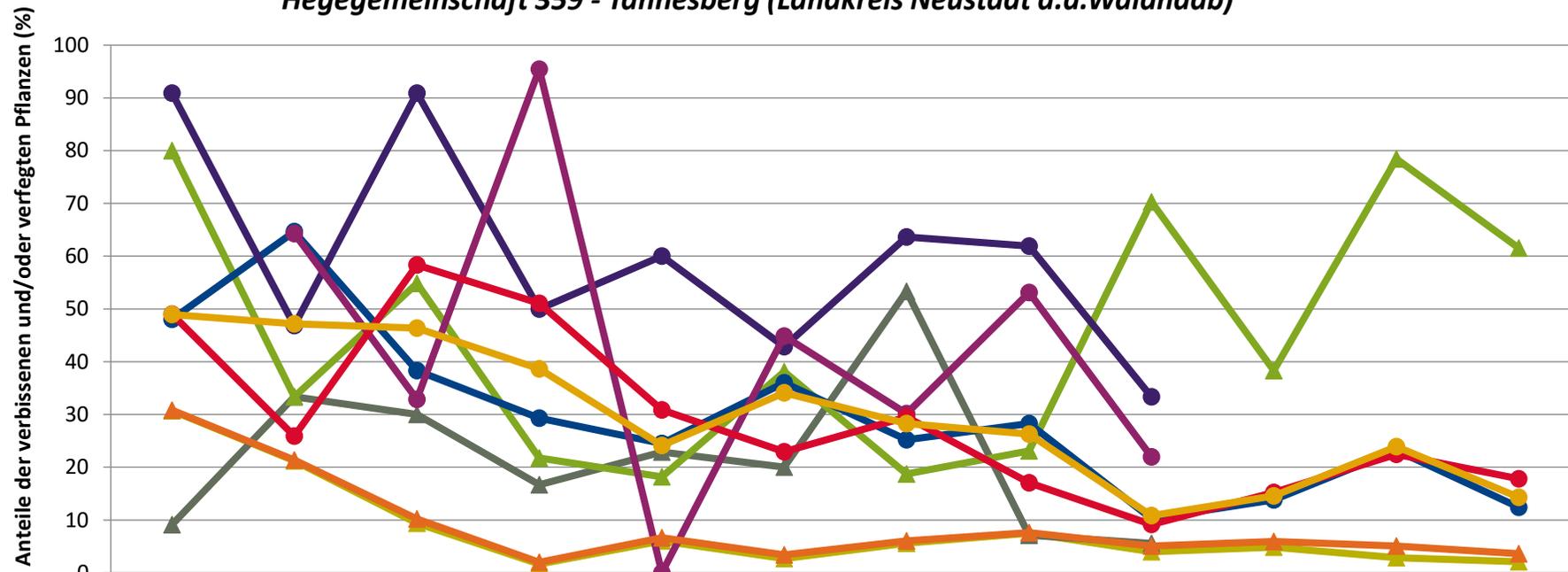
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	9,6	6,1	3,0	0,7	1,6	0,8	1,3	1,3	0,6	0,7	0,8	0,2
—▲— Tanne	20,0	11,1	25,8	13,0	6,1	4,8	12,5	15,4	40,5	21,7	33,3	34,6
—▲— Kiefer	9,1		20,0	16,7	11,4	20,0	40,0	7,1	5,6			
—●— Buche	25,8	41,1	20,5	21,8	17,5	21,2	15,3	15,5	4,3	5,3	9,2	8,3
—●— Eiche	72,7	25,0	9,1	33,3	40,0	42,9	22,7	9,5	0,0			
—●— Edellaub.		42,9	13,2	86,4	0,0	38,5	17,0	18,8	19,5			
—●— sonst. Laub.	30,2	18,4	40,9	42,6	21,1	17,2	20,5	8,7	6,7	7,2	12,3	9,3
—▲— Nadelbäume	9,6	6,0	3,4	0,9	1,9	1,0	1,7	1,4	1,3	1,3	1,9	1,0
—●— Laubbäume	28,1	30,6	27,4	30,7	16,9	23,4	17,1	13,2	5,9	6,1	10,5	8,6

Jahr

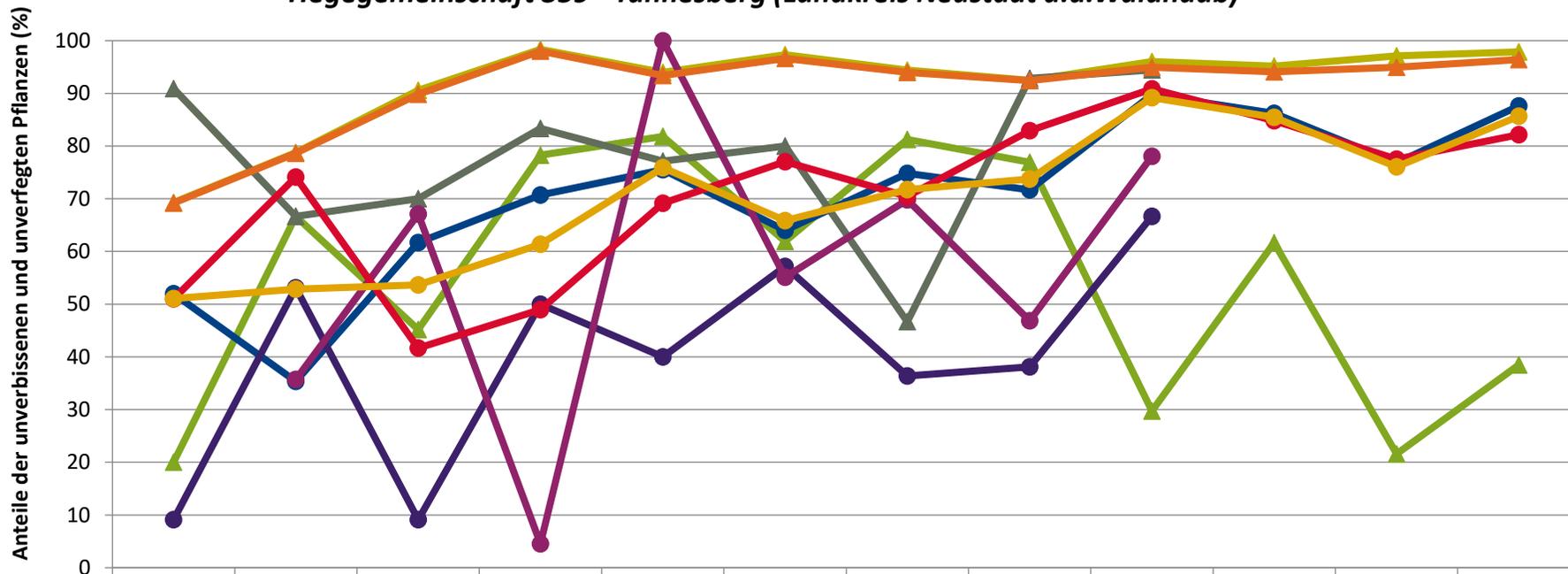
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	30,7	21,2	9,4	1,6	6,0	2,7	5,6	7,5	4,0	4,8	2,9	2,1
▲ Kiefer	9,1	33,3	30,0	16,7	22,9	20,0	53,3	7,1	5,6			
▲ Tanne	80,0	33,3	54,8	21,7	18,2	38,1	18,8	23,1	70,3	38,3	78,4	61,5
● Buche	48,0	64,6	38,3	29,3	24,5	36,0	25,2	28,3	10,3	13,8	23,2	12,4
● Eiche	90,9	46,9	90,9	50,0	60,0	42,9	63,6	61,9	33,3			
● Edellaub.		64,3	32,9	95,5	0,0	44,9	30,2	53,1	22,0			
● sonst. Laub.	49,0	25,9	58,3	51,1	30,9	23,0	29,5	17,1	9,1	15,2	22,5	17,8
▲ Nadelbäume	30,8	21,4	10,2	2,0	6,6	3,4	6,0	7,6	5,1	5,9	5,1	3,6
● Laubbäume	48,9	47,2	46,4	38,6	24,1	34,1	28,3	26,3	10,8	14,6	23,9	14,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	69,3	78,8	90,6	98,4	94,0	97,3	94,4	92,5	96,0	95,2	97,1	97,9
▲ Tanne	20,0	66,7	45,2	78,3	81,8	61,9	81,3	76,9	29,7	61,7	21,6	38,5
▲ Kiefer	90,9	66,7	70,0	83,3	77,1	80,0	46,7	92,9	94,4			
● Buche	52,0	35,4	61,7	70,7	75,5	64,0	74,8	71,7	89,7	86,2	76,8	87,6
● Eiche	9,1	53,1	9,1	50,0	40,0	57,1	36,4	38,1	66,7			
● Edellaub.		35,7	67,1	4,5	100,0	55,1	69,8	46,9	78,0			
● sonst. Laub.	51,0	74,1	41,7	48,9	69,1	77,0	70,5	82,9	90,9	84,8	77,5	82,2
▲ Nadelbäume	69,2	78,6	89,8	98,0	93,4	96,6	94,0	92,4	94,9	94,1	94,9	96,4
● Laubbäume	51,1	52,8	53,6	61,4	75,9	65,9	71,7	73,7	89,2	85,4	76,1	85,7

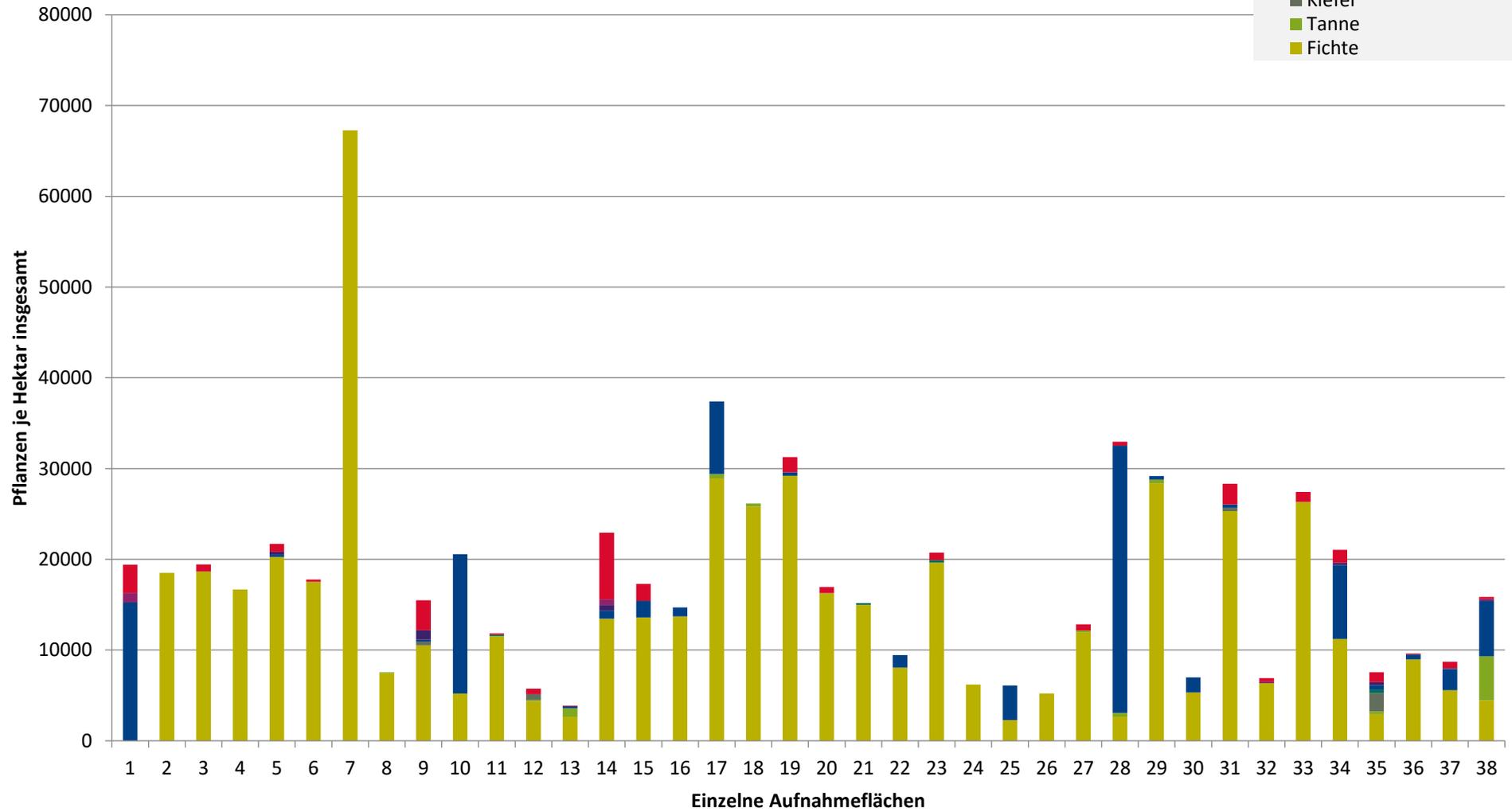
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

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

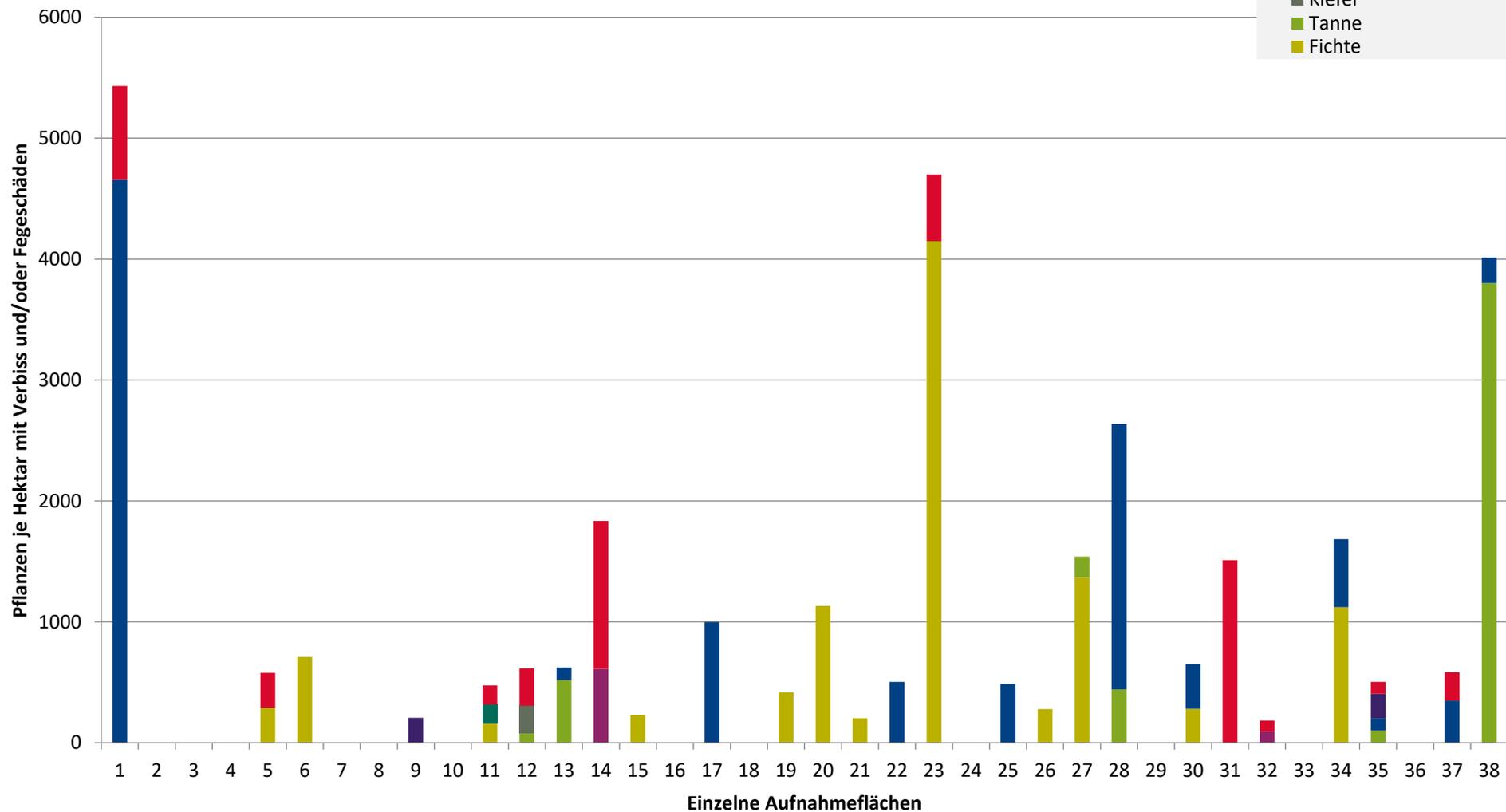


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

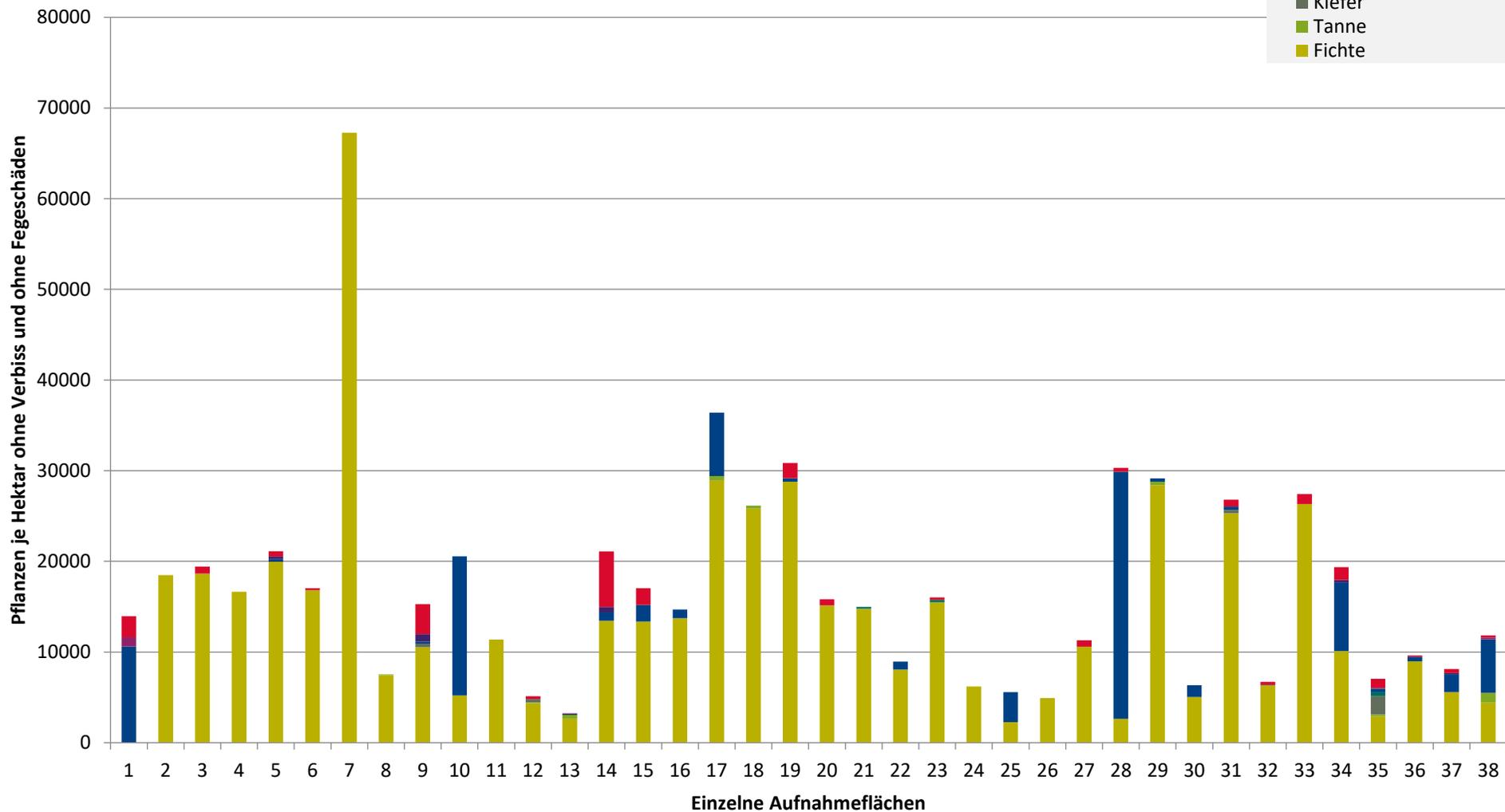
Hegegemeinschaft 359 - Tännenberg (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

- 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 359 - Tännenberg (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

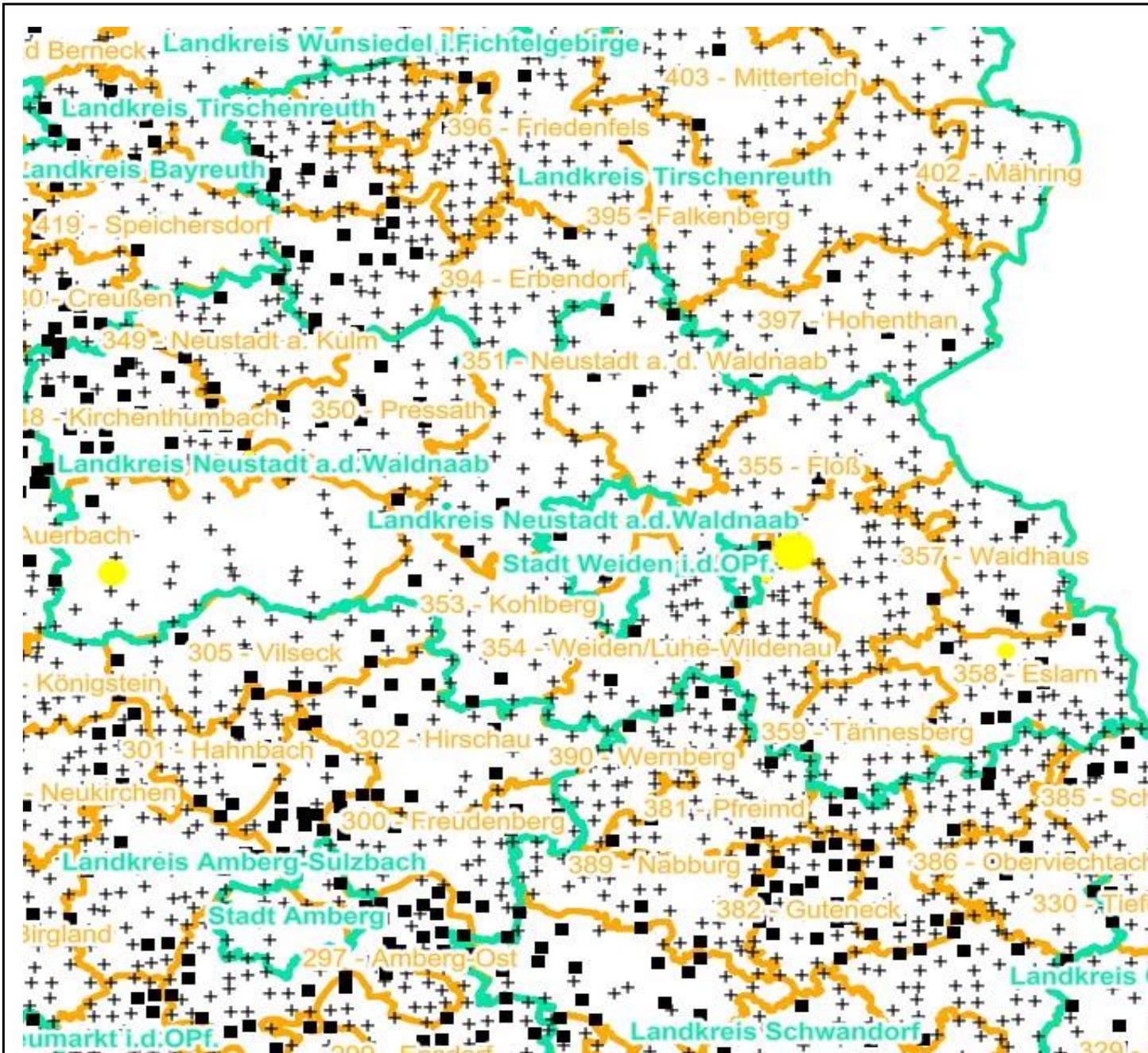
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

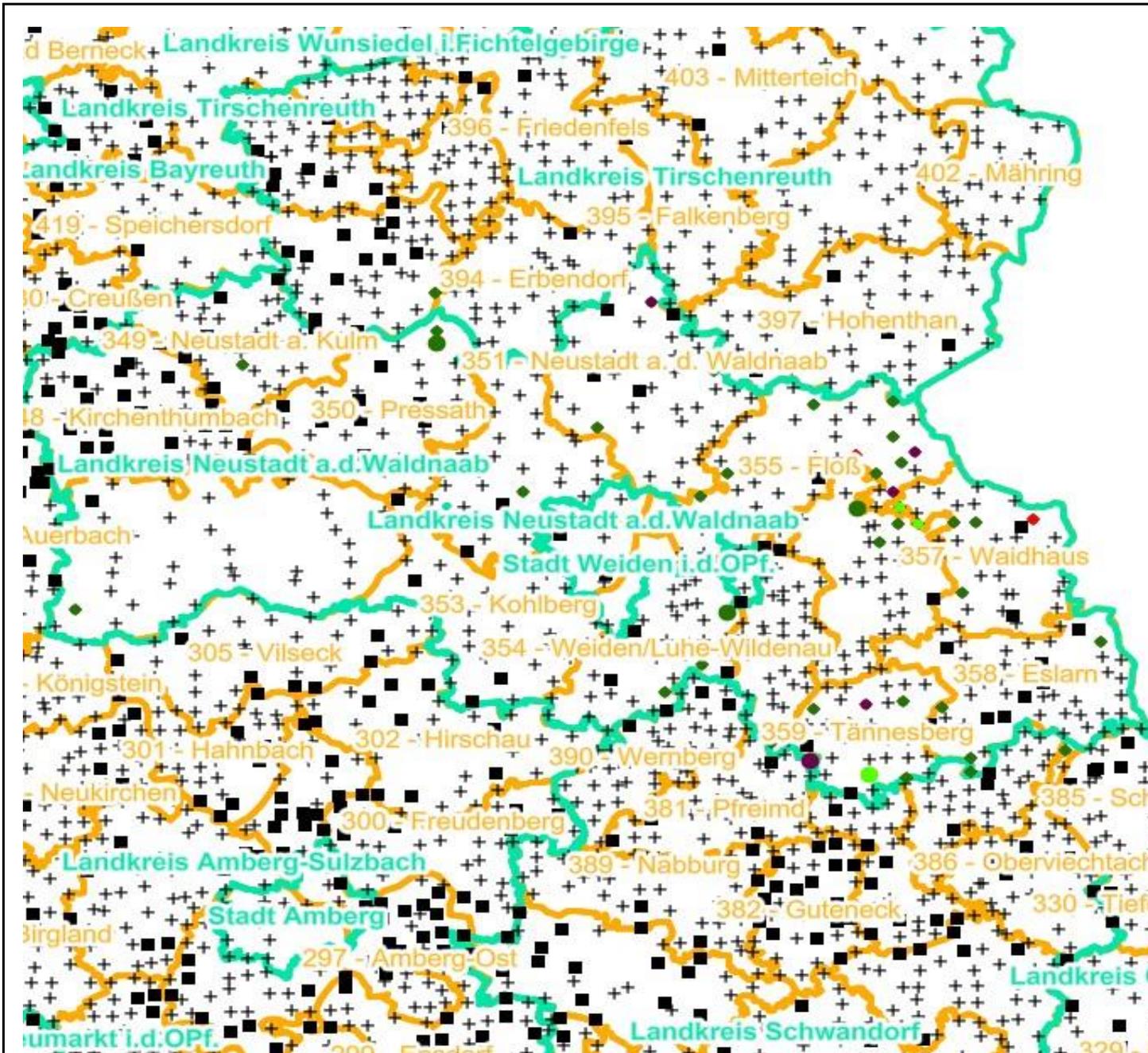
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

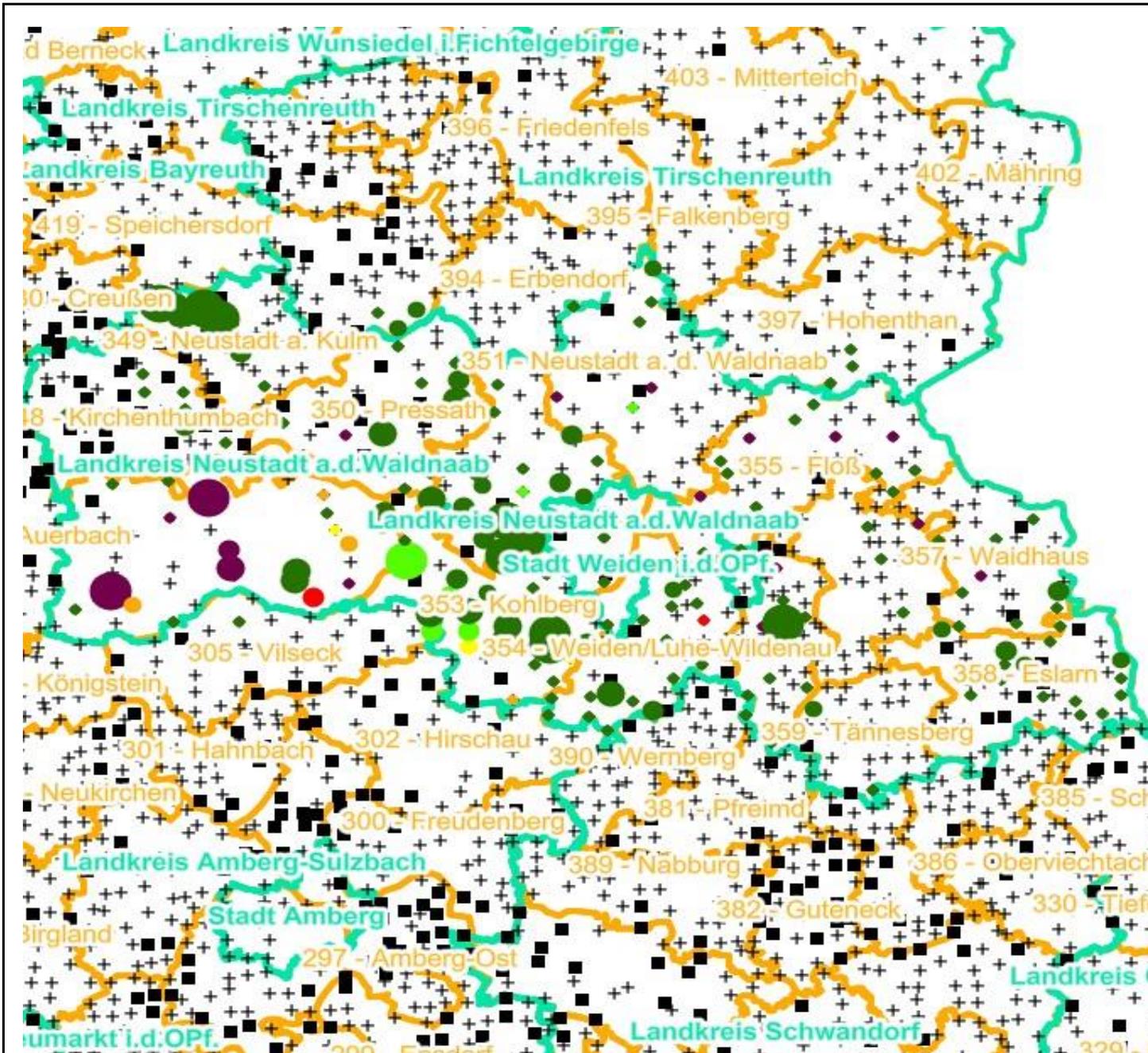
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

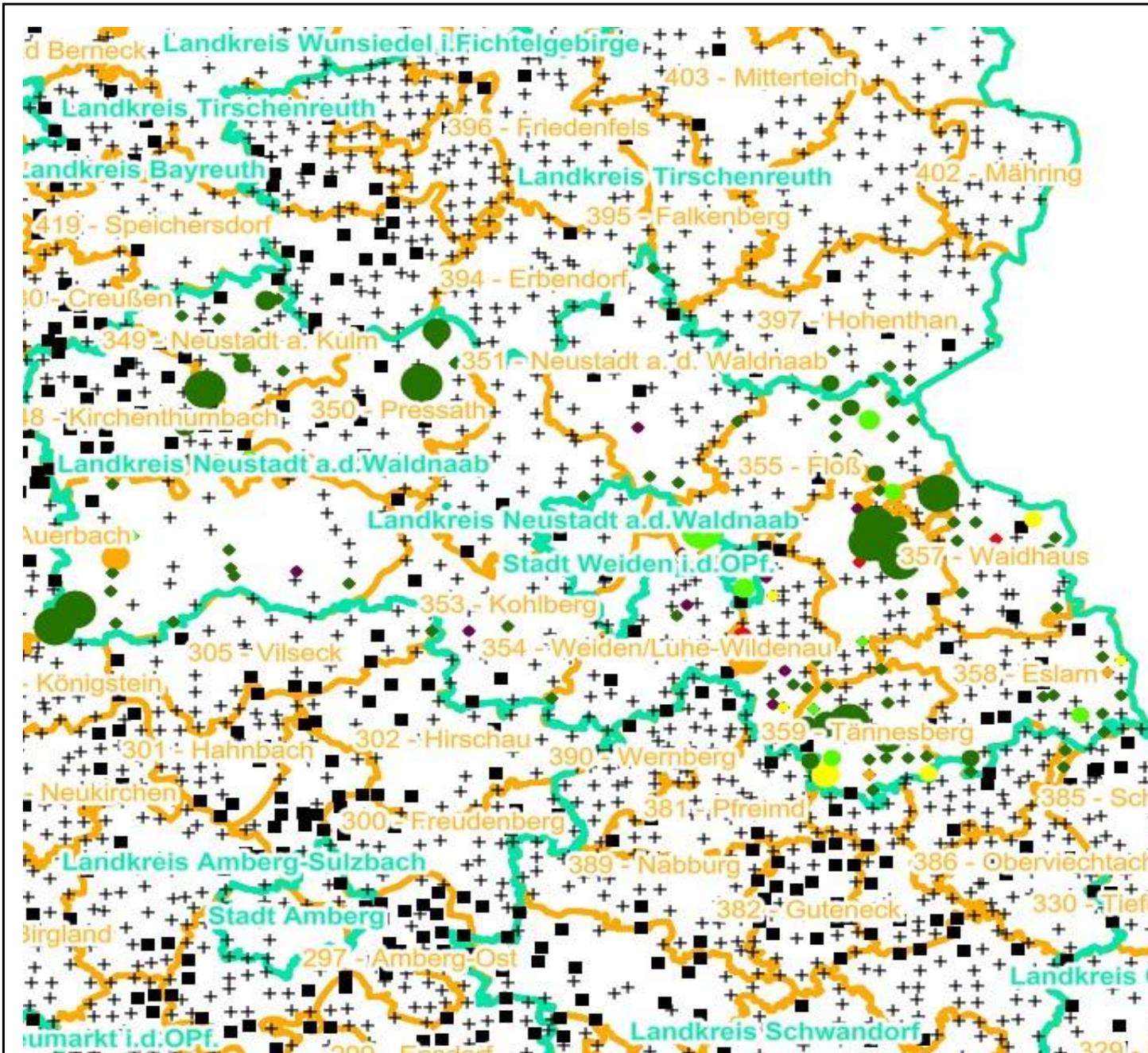
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

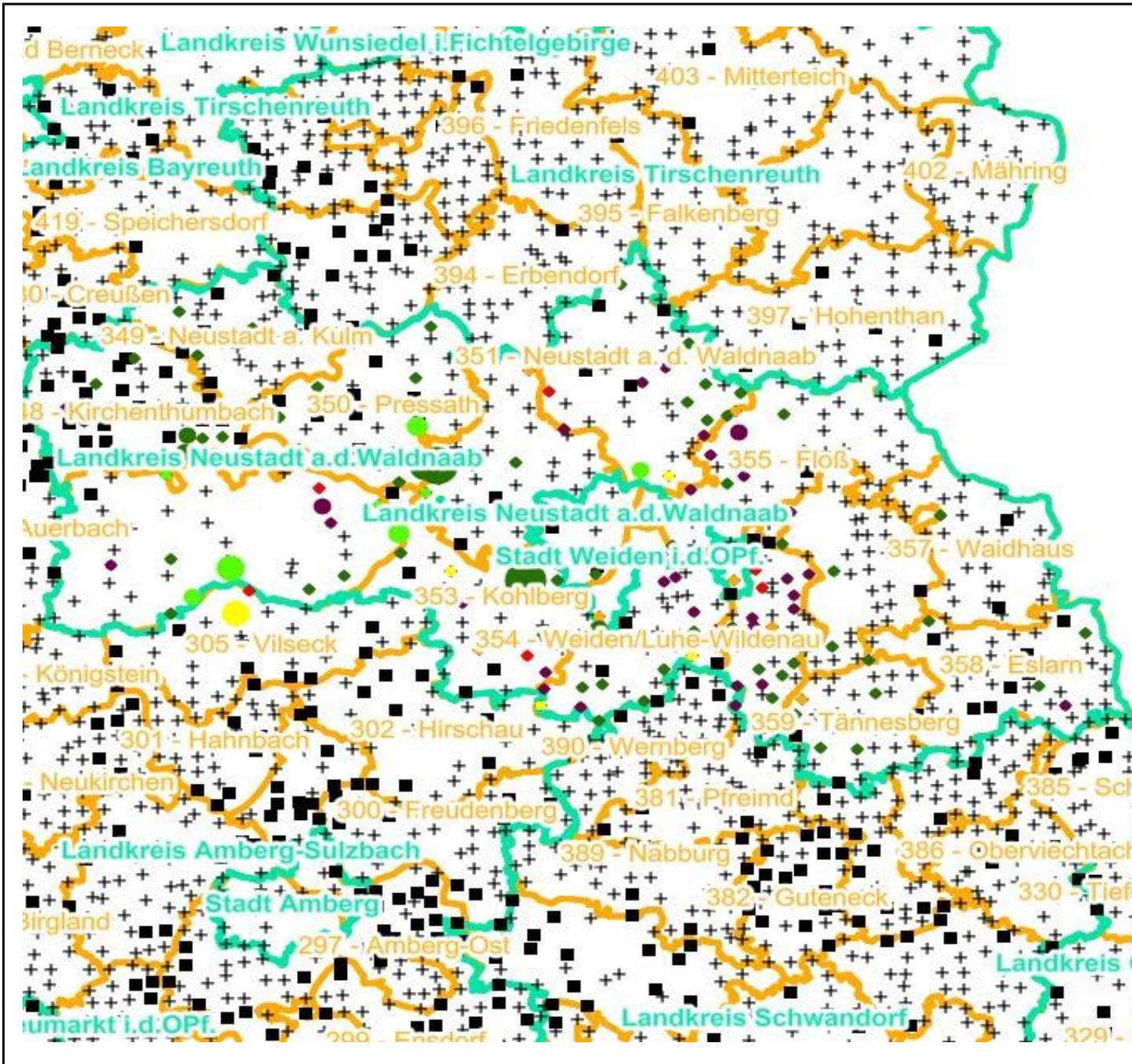
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

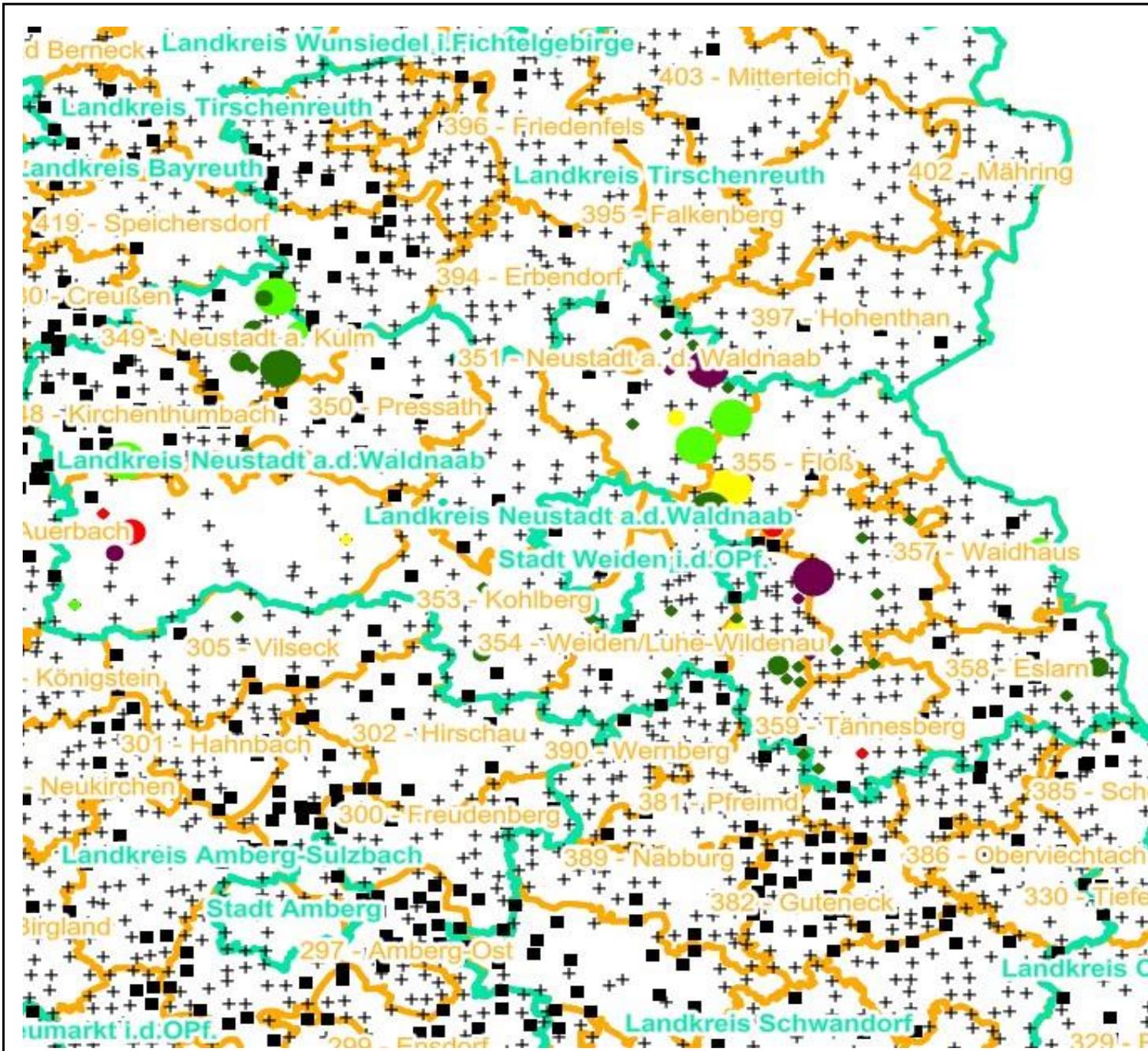
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

