

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 32, 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	2012	78,9	1971	98,0	41	2,0	15	0,7	39	1,9	2	0,1
Tanne	12	0,5	6	50,0	6	50,0	2	16,7	5	41,7	1	8,3
Kiefer	67	2,6	61	91,0	6	9,0	3	4,5	4	6,0	2	3,0
Sonst. Nadelholz	13	0,5	9	69,2	4	30,8	0	0,0	3	23,1	1	7,7
Nadelholz gesamt	2104	82,5	2047	97,3	57	2,7	20	1,0	51	2,4	6	0,3
Buche	161	6,3	129	80,1	32	19,9	10	6,2	32	19,9	0	0,0
Eiche	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	50	2,0	43	86,0	7	14,0	5	10,0	7	14,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	234	9,2	186	79,5	48	20,5	18	7,7	48	20,5	0	0,0
Laubholz gesamt	446	17,5	359	80,5	87	19,5	33	7,4	87	19,5	0	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	2406	94,4	144	5,6	53	2,1	138	5,4	6	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	313	85,8	313	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Kiefer	20	5,5	19	95,0	1	5,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	334	91,5	333	99,7	1	0,3
Buche	3	0,8	3	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	11	3,0	11	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	16	4,4	12	75,0	4	25,0
Laubholz gesamt	31	8,5	27	87,1	4	12,9
Alle Baumarten	365	100,0	360	98,6	5	1,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	116	47,7	114	98,3	2	1,7
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	12	4,9	10	83,3	2	16,7
Sonst. Nadelholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	129	53,1	125	96,9	4	3,1
Buche	62	25,5	62	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	51	21,0	51	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	114	46,9	114	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	243	100,0	239	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 357 - Waidhaus (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	1120	79,2	527	77,4	365	80,4	1117	99,7	515	97,7	339	92,9	3	0,3	12	2,3	26	7,1
Tanne	8	0,6	3	0,4	1	0,2	6	75,0	0	0,0	0	0,0	2	25,0	3	100,0	1	100,0
Kiefer	45	3,2	18	2,6	4	0,9	41	91,1	18	100,0	2	50,0	4	8,9	0	0,0	2	50,0
Sonstiges Nadelholz	5	0,4	8	1,2	0	0,0	5	100,0	4	50,0	0	0,0	0	0,0	4	50,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1178	83,3	556	81,6	370	81,5	1169	99,2	537	96,6	341	92,2	9	0,8	19	3,4	29	7,8
Buche	76	5,4	53	7,8	32	7,0	62	81,6	42	79,2	25	78,1	14	18,4	11	20,8	7	21,9
Eiche	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	24	1,7	13	1,9	13	2,9	21	87,5	10	76,9	12	92,3	3	12,5	3	23,1	1	7,7
Sonstiges Laubholz	137	9,7	58	8,5	39	8,6	105	76,6	45	77,6	36	92,3	32	23,4	13	22,4	3	7,7
Laubholz gesamt	237	16,7	125	18,4	84	18,5	188	79,3	98	78,4	73	86,9	49	20,7	27	21,6	11	13,1
Alle Baumarten	1415	100,0	681	100,0	454	100,0	1357	95,9	635	93,2	414	91,2	58	4,1	46	6,8	40	8,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (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	17425	14684	2223	54541	17011	13316	2223	54541	414	0	0	12027
Tanne	325	131	76	1111	159	76	0	635	166	131	0	476
Kiefer	1125	317	56	5509	899	262	0	5509	226	0	0	1892
Sonst. Nadelholz	409	180	131	917	298	180	131	584	111	0	0	333
Nadelholz gesamt	17901	14894	2421	54541	17372	13406	2421	54541	529	0	0	12027
Buche	3886	1167	131	30663	2934	1079	76	21416	951	83	0	9248
Eiche	76	76	76	76	76	76	76	76	0	0	0	0
Edellaubholz	3058	3058	793	5322	2644	2644	793	4494	414	414	0	828
Sonst. Laubholz	1340	905	83	4007	1001	834	0	2860	340	105	0	2289
Laubholz gesamt	2797	1259	131	30663	2126	1107	0	21416	671	180	0	9248
Alle Baumarten	19234	15764	3460	55278	18164	14310	2860	55278	1070	302	0	12027

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).

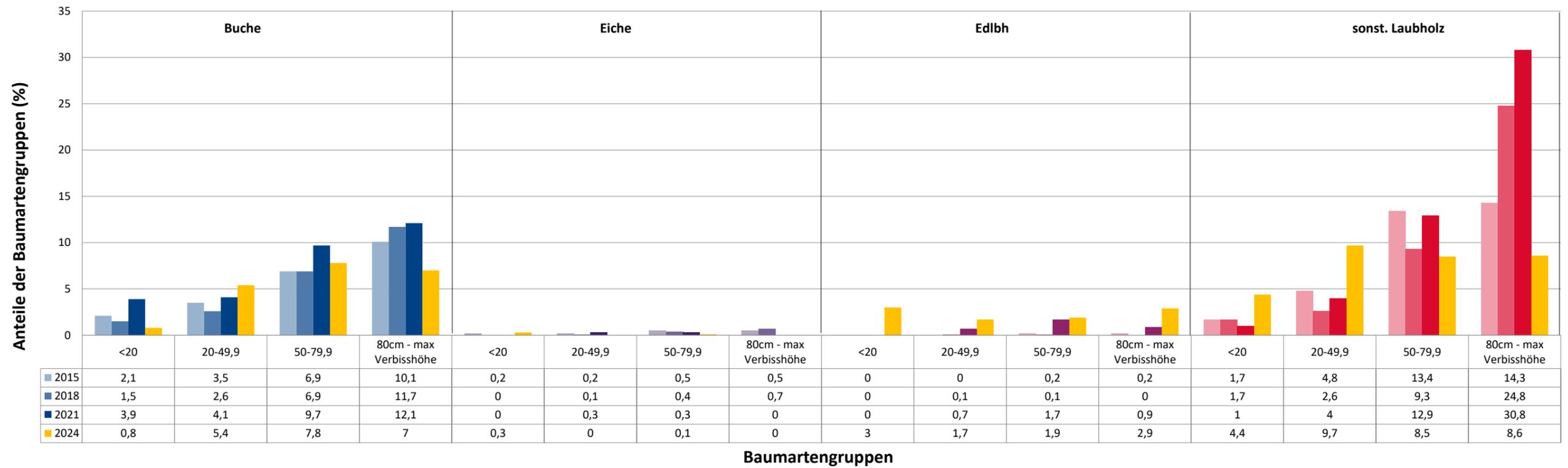
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

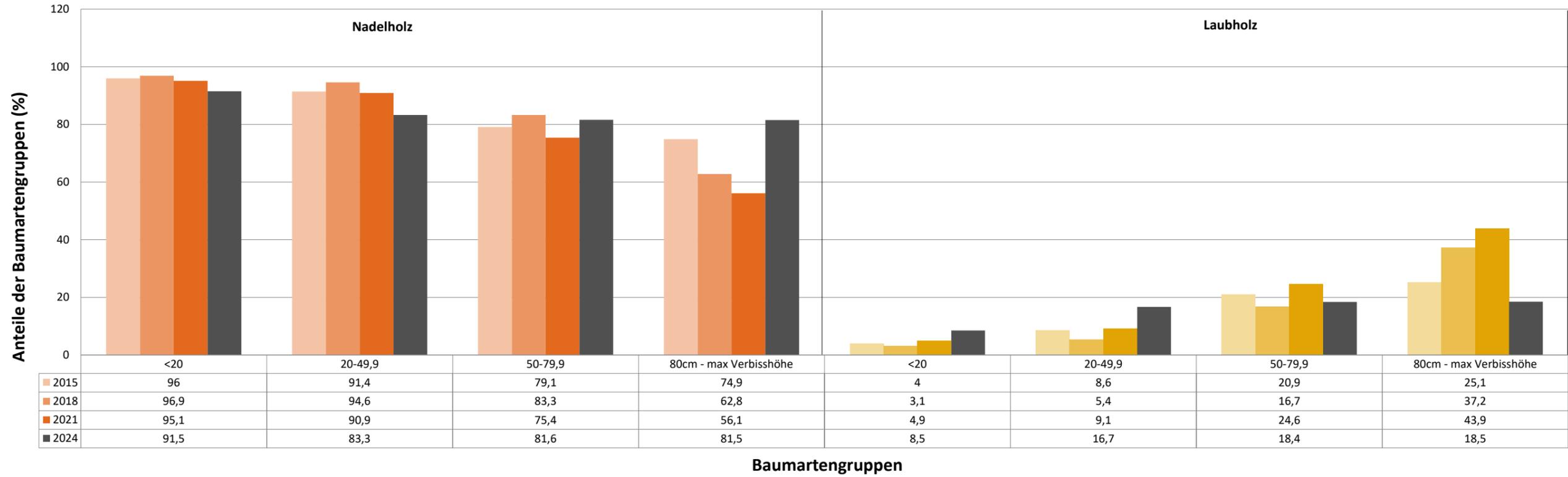


Baumartengruppen

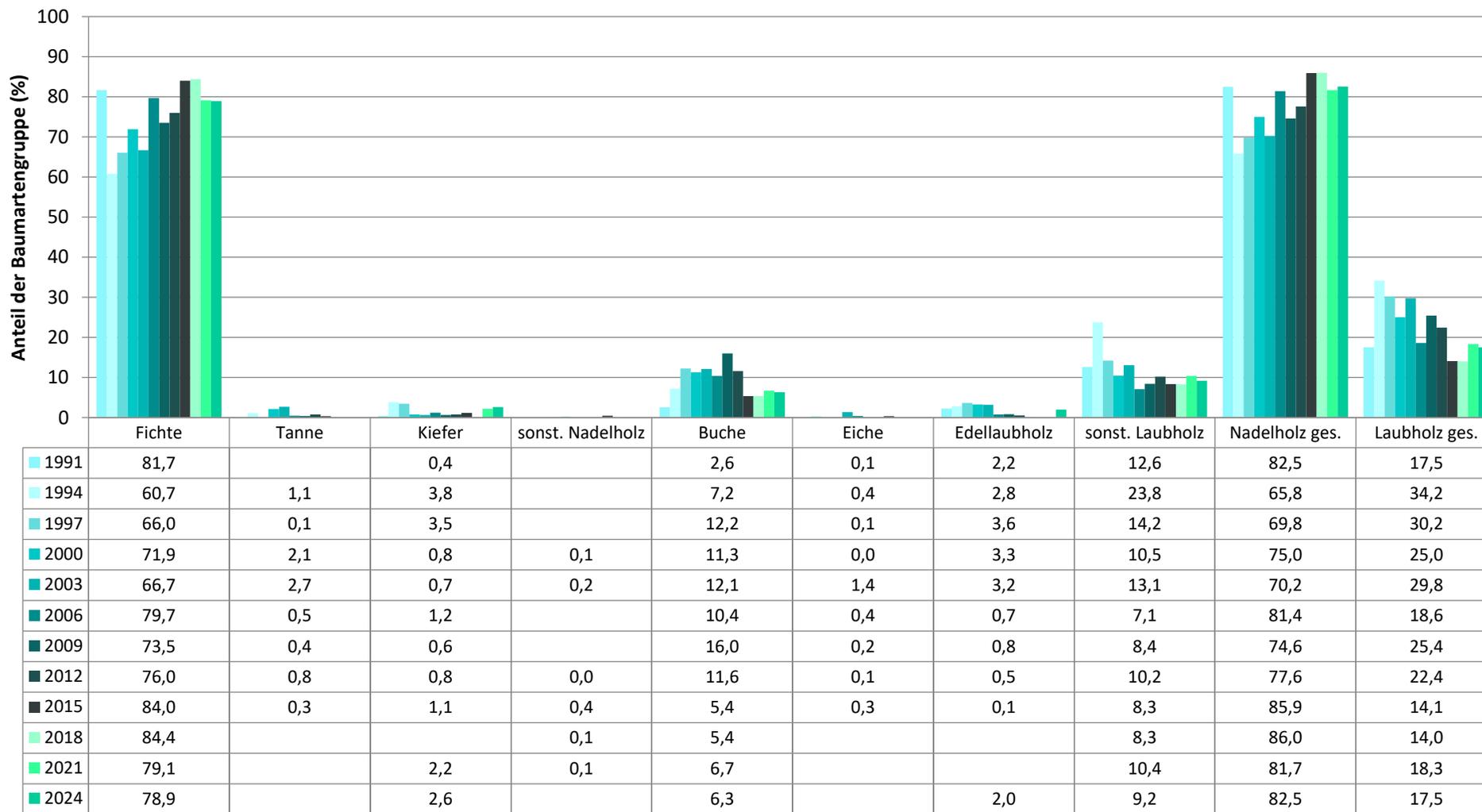
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

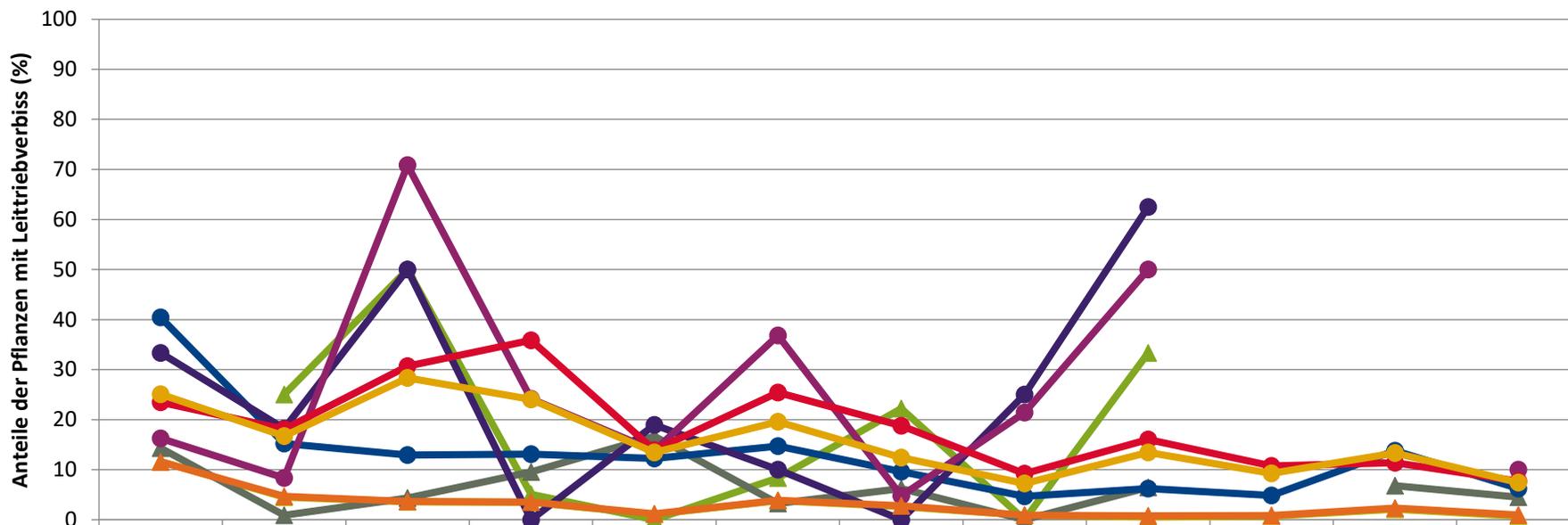


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



Baumartengruppe

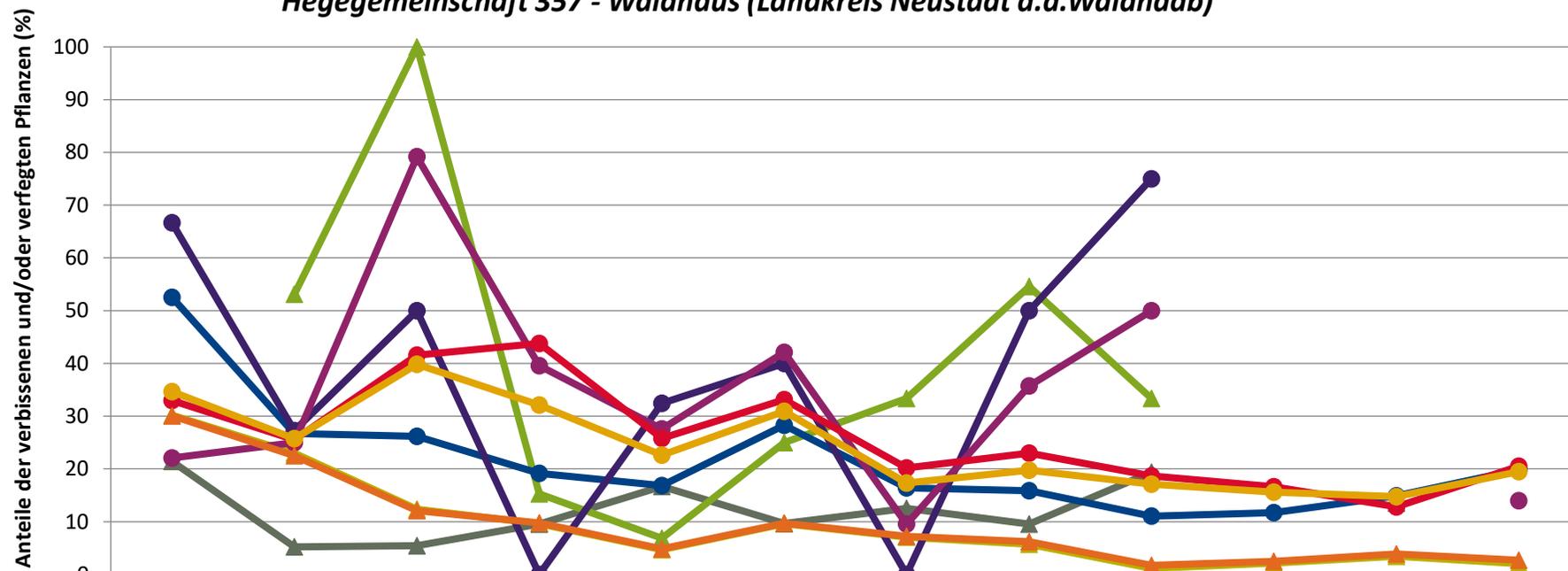
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	11,6	4,5	3,6	3,5	1,1	3,8	2,6	0,9	0,5	0,7	2,1	0,7
—▲— Tanne		25,0	50,0	5,1	0,0	8,3	22,2	0,0	33,3			
—▲— Kiefer	14,3	0,9	4,3	9,5	16,7	3,2	6,3	0,0	6,5		6,8	4,5
—●— Buche	40,4	15,2	12,9	13,1	12,2	14,7	9,6	4,7	6,2	4,8	13,8	6,2
—●— Eiche	33,3	18,2	50,0	0,0	18,9	10,0	0,0	25,0	62,5			
—●— Edellaub.	16,3	8,3	70,8	24,2	13,8	36,8	4,8	21,4	50,0			10,0
—●— sonst. Laub.	23,4	18,1	30,7	35,9	13,9	25,4	18,8	9,2	16,0	10,8	11,4	7,7
—▲— Nadelbäume	11,6	4,7	3,7	3,6	1,2	3,9	2,8	0,9	0,8	0,9	2,3	1,0
—●— Laubbäume	25,1	16,7	28,3	24,0	13,4	19,6	12,4	7,2	13,4	9,3	13,3	7,4

Jahr

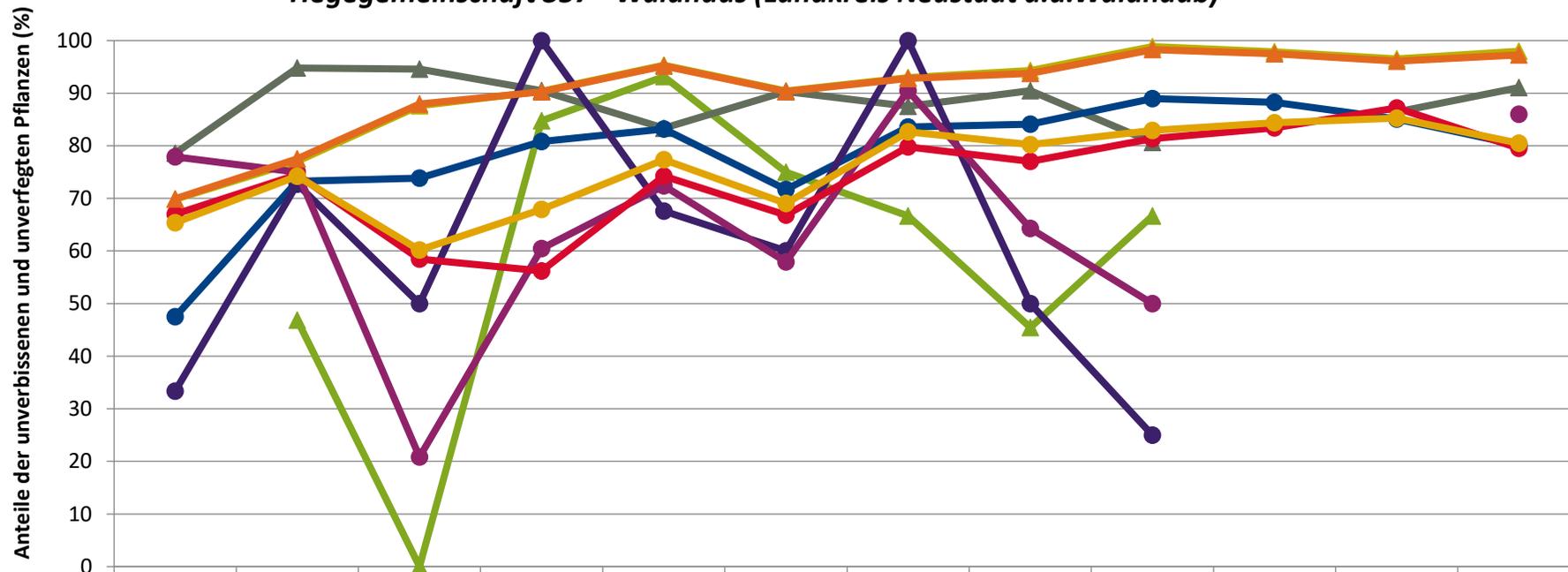
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	30,2	23,0	12,4	9,6	4,7	9,6	7,0	5,7	1,1	2,2	3,5	2,0
—▲— Kiefer	21,4	5,2	5,4	9,5	16,7	9,7	12,5	9,5	19,4		13,6	
—▲— Tanne		53,1	100,0	15,3	6,8	25,0	33,3	54,5	33,3			
—●— Buche	52,5	26,7	26,2	19,2	16,8	28,3	16,4	15,9	11,0	11,7	14,9	19,9
—●— Eiche	66,7	27,3	50,0	0,0	32,4	40,0	0,0	50,0	75,0			
—●— Edellaub.	22,1	25,0	79,2	39,6	27,6	42,1	9,5	35,7	50,0			14,0
—●— sonst. Laub.	33,0	25,5	41,5	43,8	25,8	33,1	20,2	23,0	18,7	16,6	12,8	20,5
—▲— Nadelbäume	30,1	22,5	12,1	9,8	4,9	9,7	7,2	6,2	1,7	2,5	3,9	2,7
—●— Laubbäume	34,6	25,8	39,8	32,1	22,6	30,9	17,3	19,8	17,1	15,6	14,7	19,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

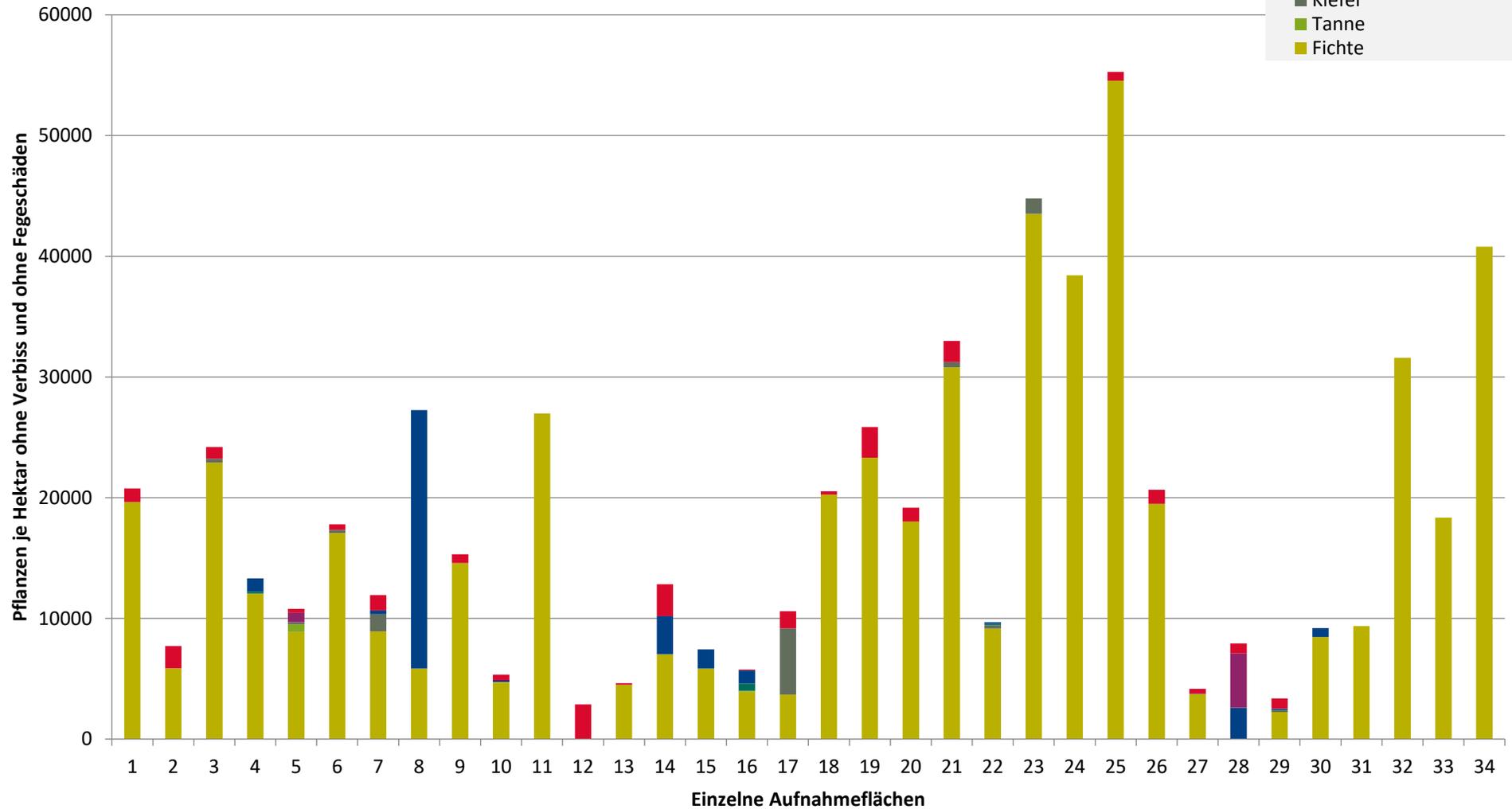


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	69,8	77,0	87,6	90,4	95,3	90,4	93,0	94,3	98,9	97,8	96,5	98,0
—▲— Tanne		46,9	0,0	84,7	93,2	75,0	66,7	45,5	66,7			
—▲— Kiefer	78,6	94,8	94,6	90,5	83,3	90,3	87,5	90,5	80,6		86,4	91,0
—●— Buche	47,5	73,3	73,8	80,8	83,2	71,7	83,6	84,1	89,0	88,3	85,1	80,1
—●— Eiche	33,3	72,7	50,0	100,0	67,6	60,0	100,0	50,0	25,0			
—●— Edellaub.	77,9	75,0	20,8	60,4	72,4	57,9	90,5	64,3	50,0			86,0
—●— sonst. Laub.	67,0	74,5	58,5	56,2	74,2	66,9	79,8	77,0	81,3	83,4	87,2	79,5
—▲— Nadelbäume	69,9	77,5	87,9	90,2	95,1	90,3	92,8	93,8	98,3	97,5	96,1	97,3
—●— Laubbäume	65,4	74,2	60,2	67,9	77,4	69,1	82,7	80,2	82,9	84,4	85,3	80,5

Jahr

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 357 - Waidhaus (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

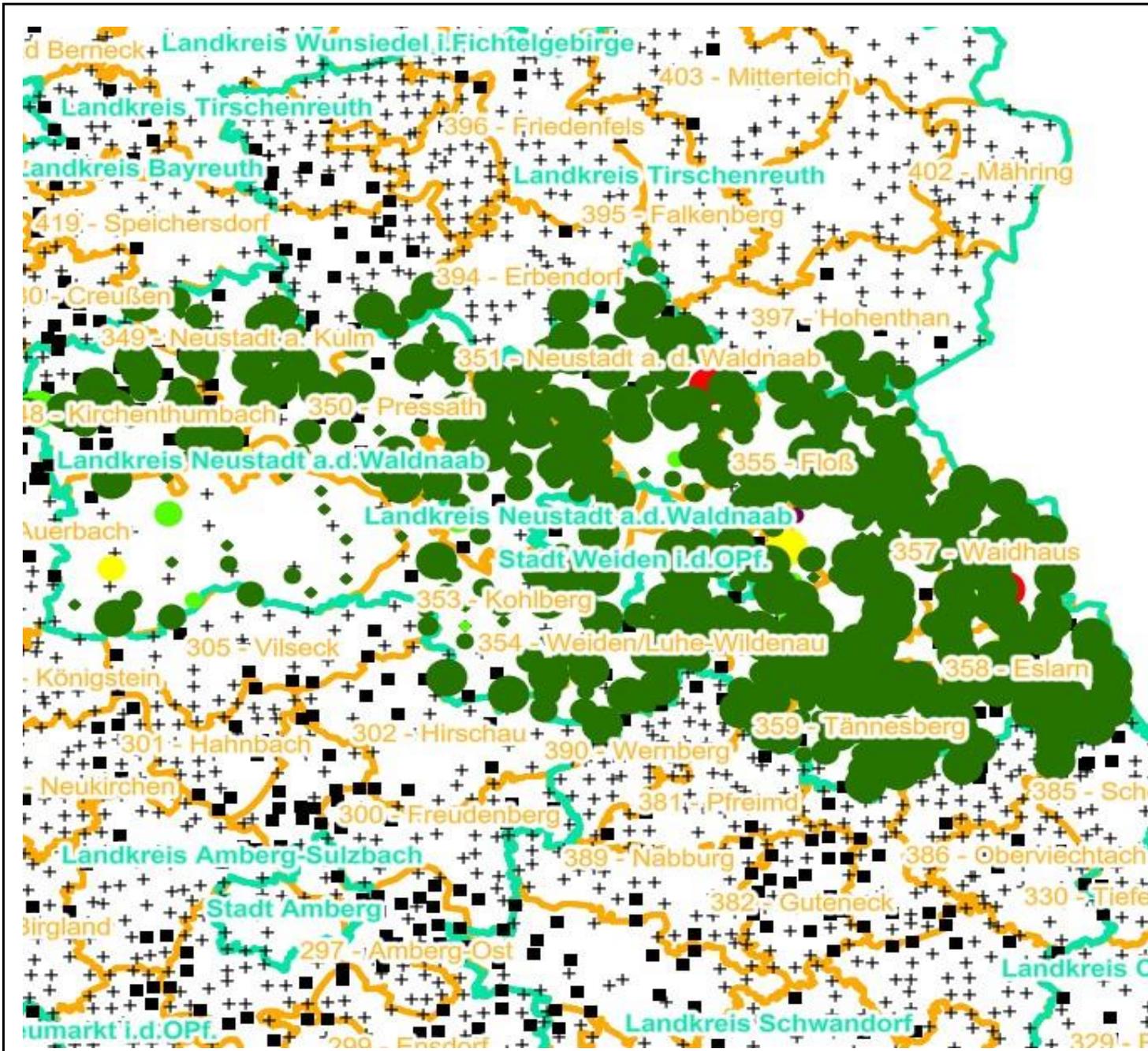
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

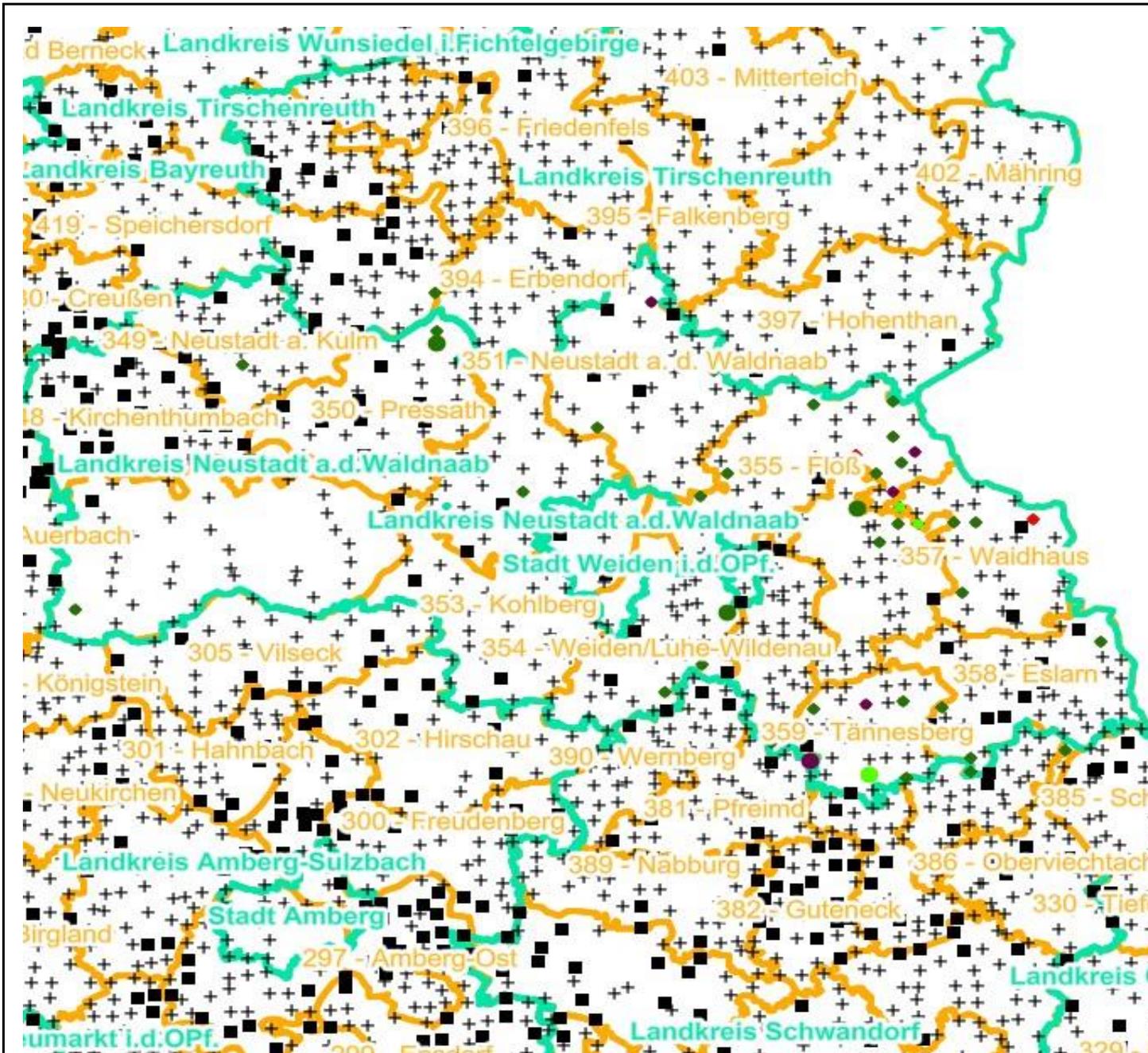
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

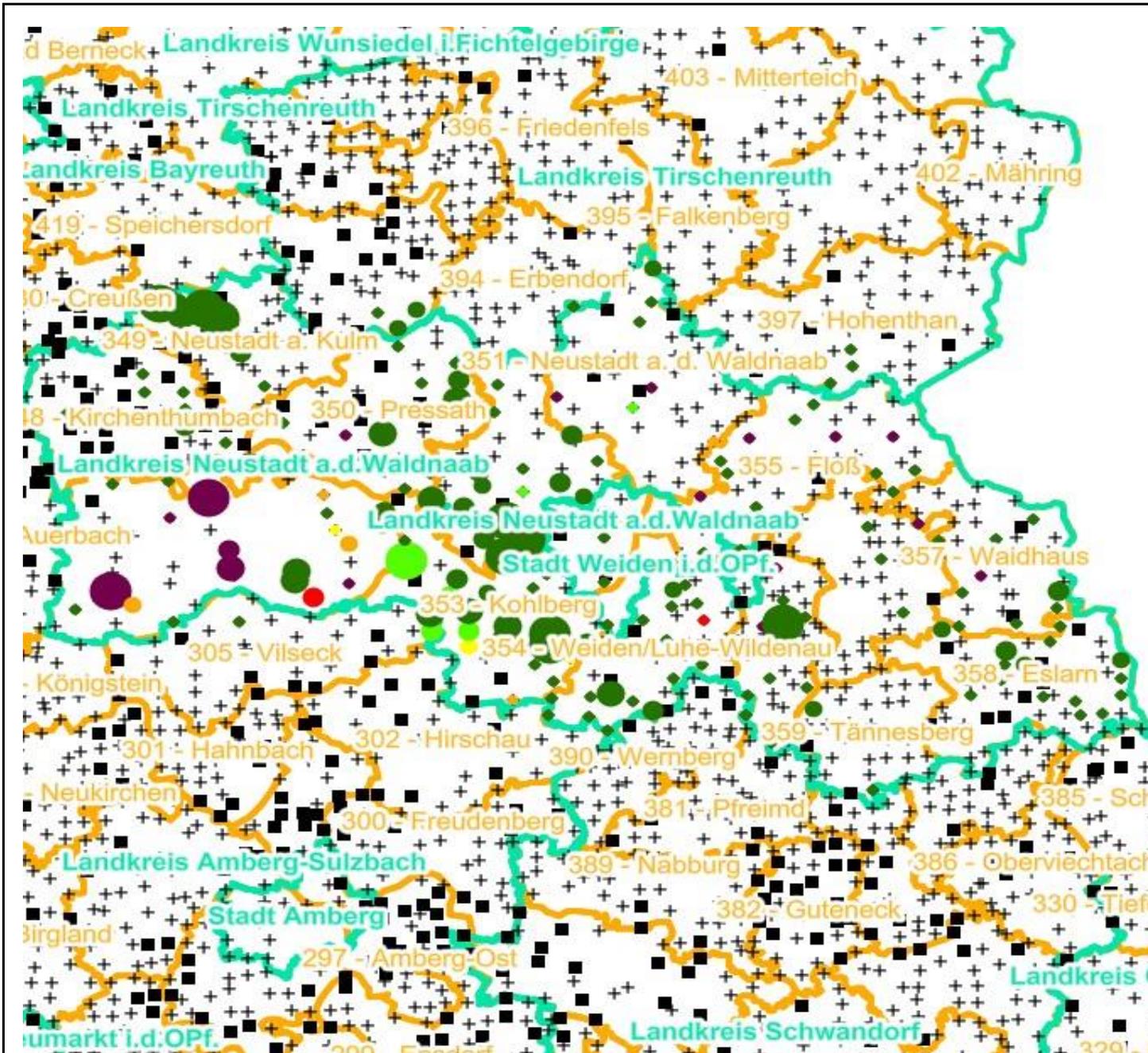
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

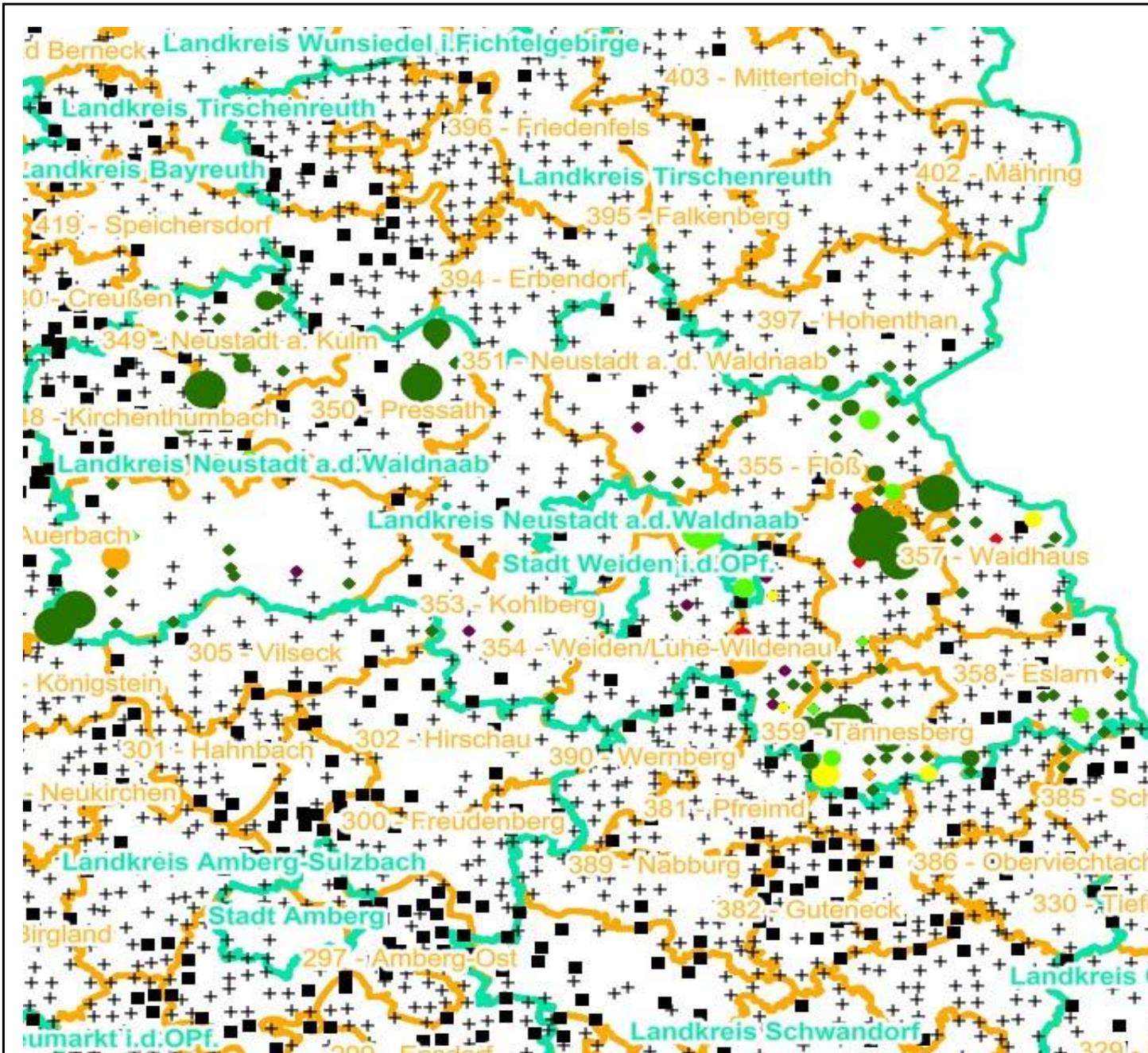
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

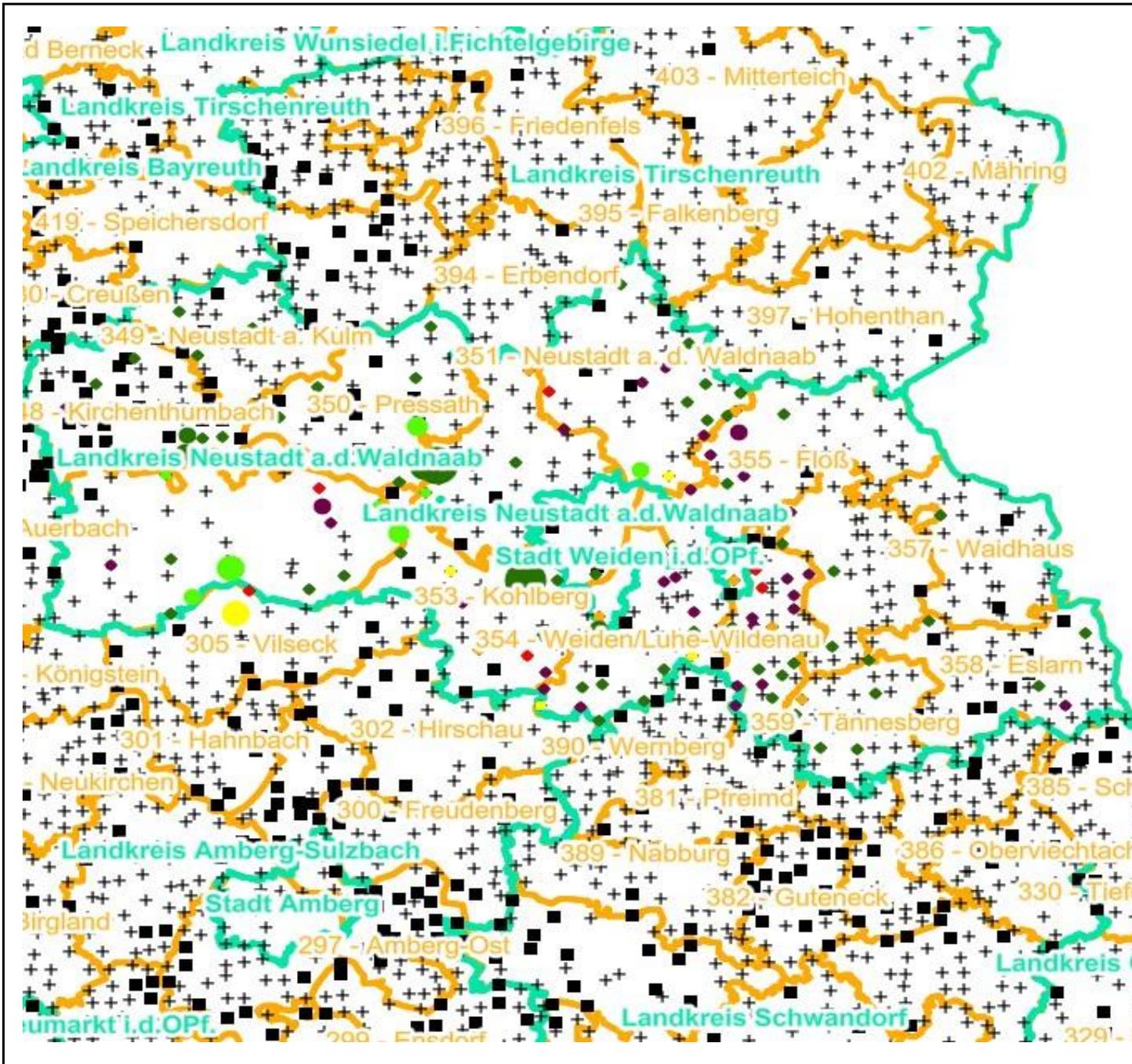
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

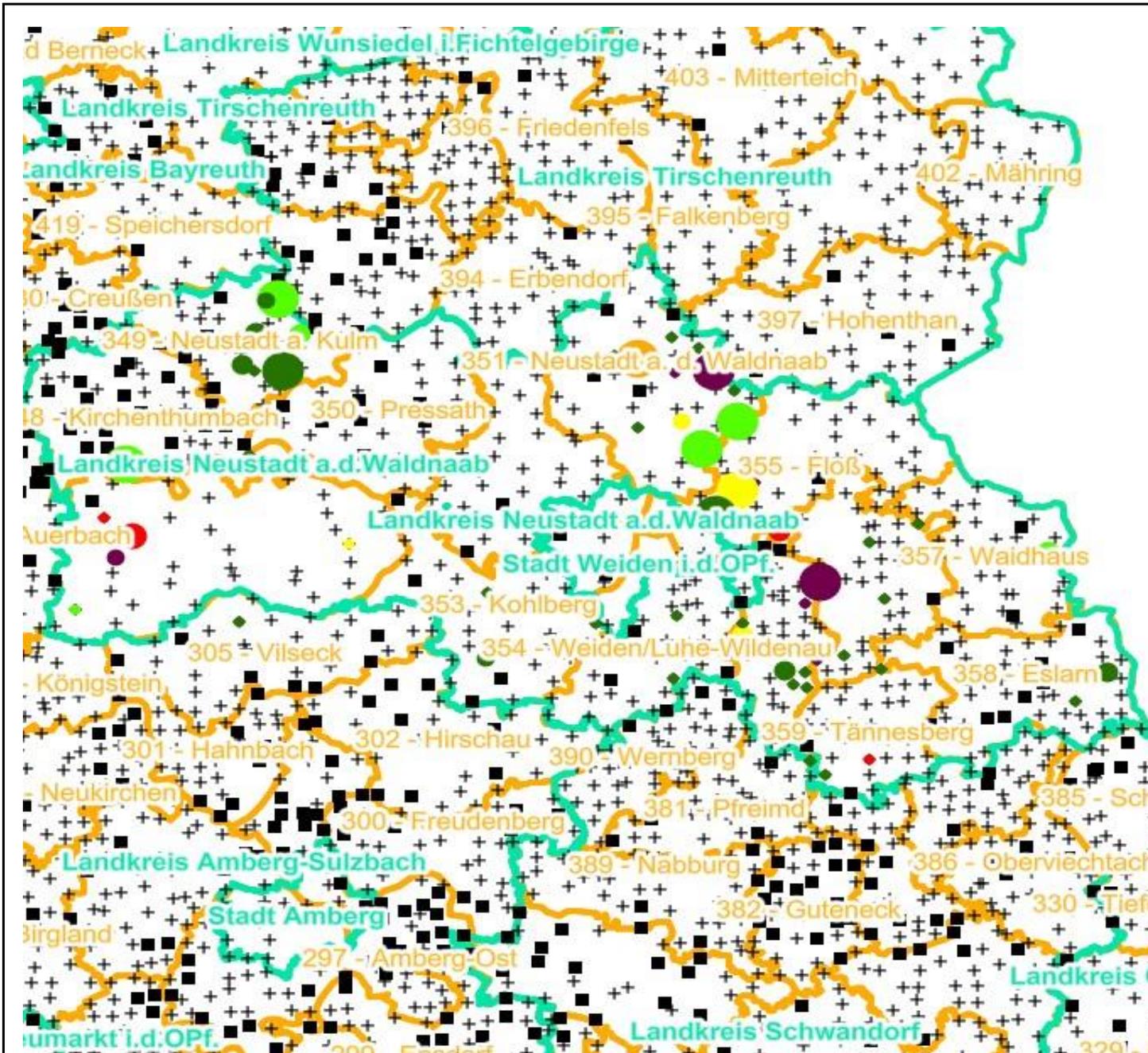
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

