

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 14, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 19

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	76	6,0	74	97,4	2	2,6	2	2,6	2	2,6	0	0,0
Tanne	1	0,1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	167	13,1	159	95,2	8	4,8	2	1,2	5	3,0	3	1,8
Sonst. Nadelholz	7	0,5	5	71,4	2	28,6	0	0,0	2	28,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	251	19,7	239	95,2	12	4,8	4	1,6	9	3,6	3	1,2
Buche	477	37,4	233	48,8	244	51,2	35	7,3	242	50,7	3	0,6
Eiche	257	20,2	29	11,3	228	88,7	64	24,9	228	88,7	0	0,0
Edellaubholz	40	3,1	19	47,5	21	52,5	10	25,0	21	52,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	250	19,6	82	32,8	168	67,2	63	25,2	167	66,8	2	0,8
Laubholz gesamt	1024	80,3	363	35,4	661	64,6	172	16,8	658	64,3	5	0,5
Alle Baumarten	1275	100,0	602	47,2	673	52,8	176	13,8	667	52,3	8	0,6

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	5	5,6	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	1,1	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	6	6,7	6	100,0	0	0,0
Buche	4	4,5	4	100,0	0	0,0
Eiche	51	57,3	31	60,8	20	39,2
Edellaubholz	8	9,0	7	87,5	1	12,5
Sonst. Laubholz	20	22,5	10	50,0	10	50,0
Laubholz gesamt	83	93,3	52	62,7	31	37,3
Alle Baumarten	89	100,0	58	65,2	31	34,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	12	9,6	12	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	12	9,6	12	100,0	0	0,0
Buche	34	27,2	31	91,2	3	8,8
Eiche	38	30,4	38	100,0	0	0,0
Edellaubholz	4	3,2	4	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	37	29,6	35	94,6	2	5,4
Laubholz gesamt	113	90,4	108	95,6	5	4,4
Alle Baumarten	125	100,0	120	96,0	5	4,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)**

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	55	10,5	16	3,2	5	2,0	54	98,2	15	93,8	5	100,0	1	1,8	1	6,3	0	0,0
Tanne	1	0,2	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	67	12,8	69	13,7	31	12,6	62	92,5	67	97,1	30	96,8	5	7,5	2	2,9	1	3,2
Sonstiges Nadelholz	5	1,0	2	0,4	0	0,0	3	60,0	2	100,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	128	24,4	87	17,3	36	14,6	120	93,8	84	96,6	35	97,2	8	6,3	3	3,4	1	2,8
Buche	83	15,8	240	47,6	154	62,6	48	57,8	97	40,4	88	57,1	35	42,2	143	59,6	66	42,9
Eiche	136	25,9	94	18,7	27	11,0	18	13,2	10	10,6	1	3,7	118	86,8	84	89,4	26	96,3
Edellaubholz	38	7,2	2	0,4	0	0,0	18	47,4	1	50,0	0	0,0	20	52,6	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	140	26,7	81	16,1	29	11,8	40	28,6	27	33,3	15	51,7	100	71,4	54	66,7	14	48,3
Laubholz gesamt	397	75,6	417	82,7	210	85,4	124	31,2	135	32,4	104	49,5	273	68,8	282	67,6	106	50,5
Alle Baumarten	525	100,0	504	100,0	246	100,0	244	46,5	219	43,5	139	56,5	281	53,5	285	56,5	107	43,5

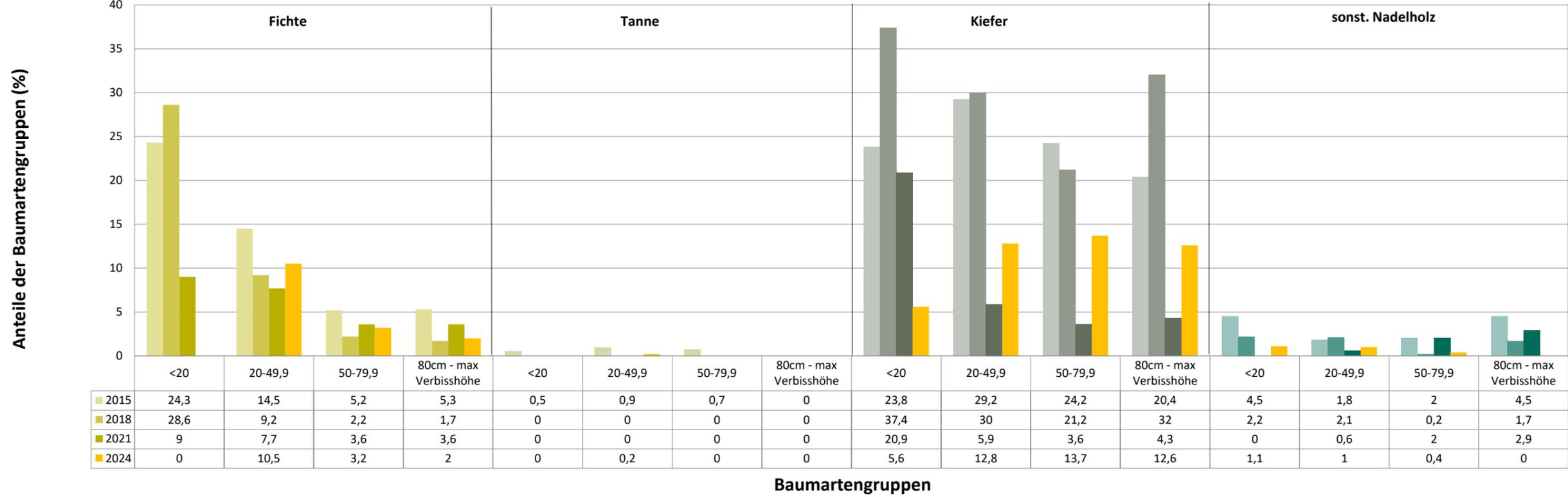
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)**

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	2202	394	280	5932	2164	338	224	5932	37	56	0	56
Tanne	93	93	93	93	93	93	93	93	0	0	0	0
Kiefer	1333	336	15	7959	1281	280	15	7554	51	0	0	405
Sonst. Nadelholz	207	207	113	302	149	149	56	242	58	58	56	60
Nadelholz gesamt	1746	517	15	7959	1681	443	15	7554	64	0	0	405
Buche	2048	2631	264	3223	1192	1120	0	2502	856	755	225	2156
Eiche	824	552	30	2576	102	46	0	540	722	506	0	2510
Edellaubholz	615	198	23	1752	271	0	0	1088	344	198	23	807
Sonst. Laubholz	2252	635	23	18290	684	117	0	4035	1568	305	23	14255
Laubholz gesamt	4087	3171	371	20173	1504	839	0	5182	2584	1790	371	15869
Alle Baumarten	5525	4198	971	20173	2889	2153	116	10185	2636	1903	371	15869

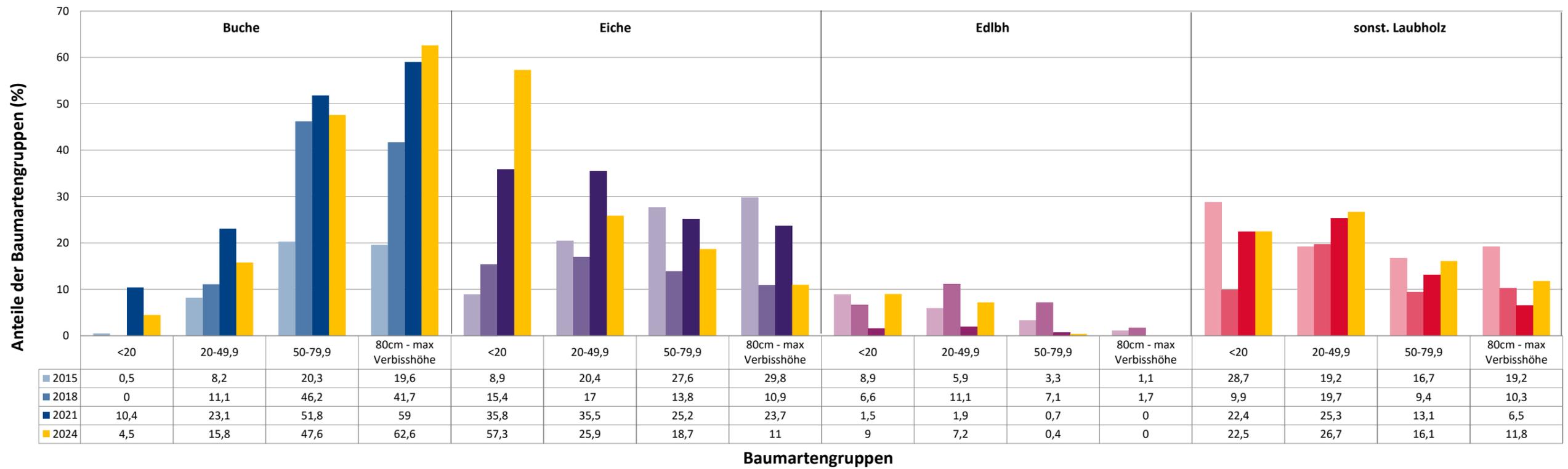
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

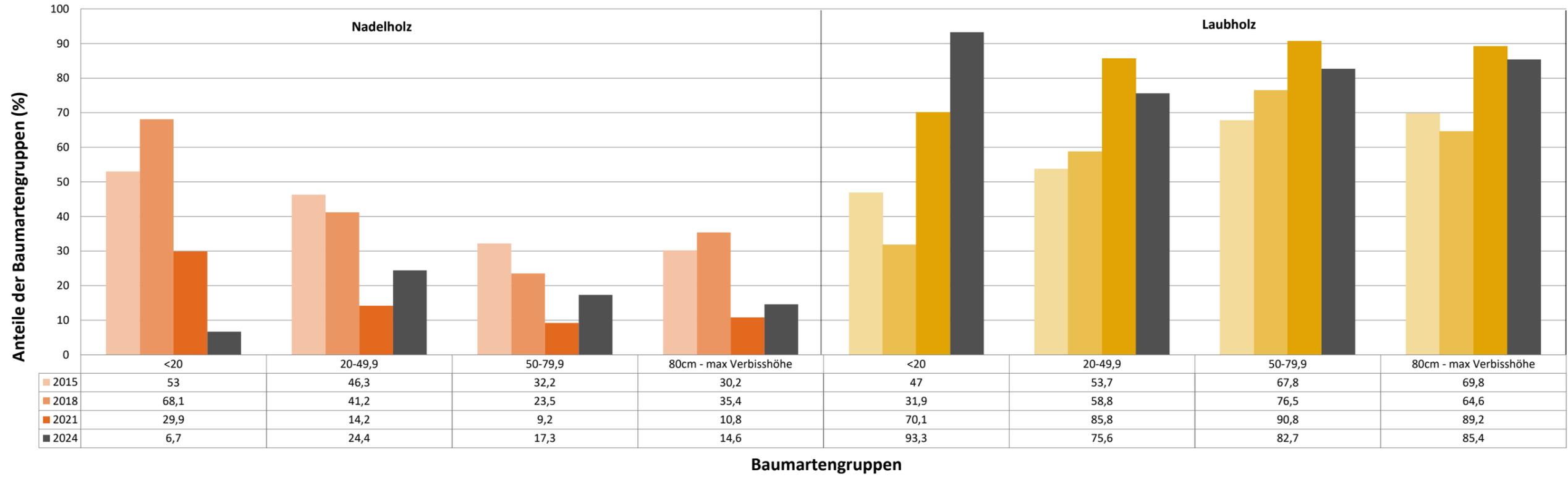
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)



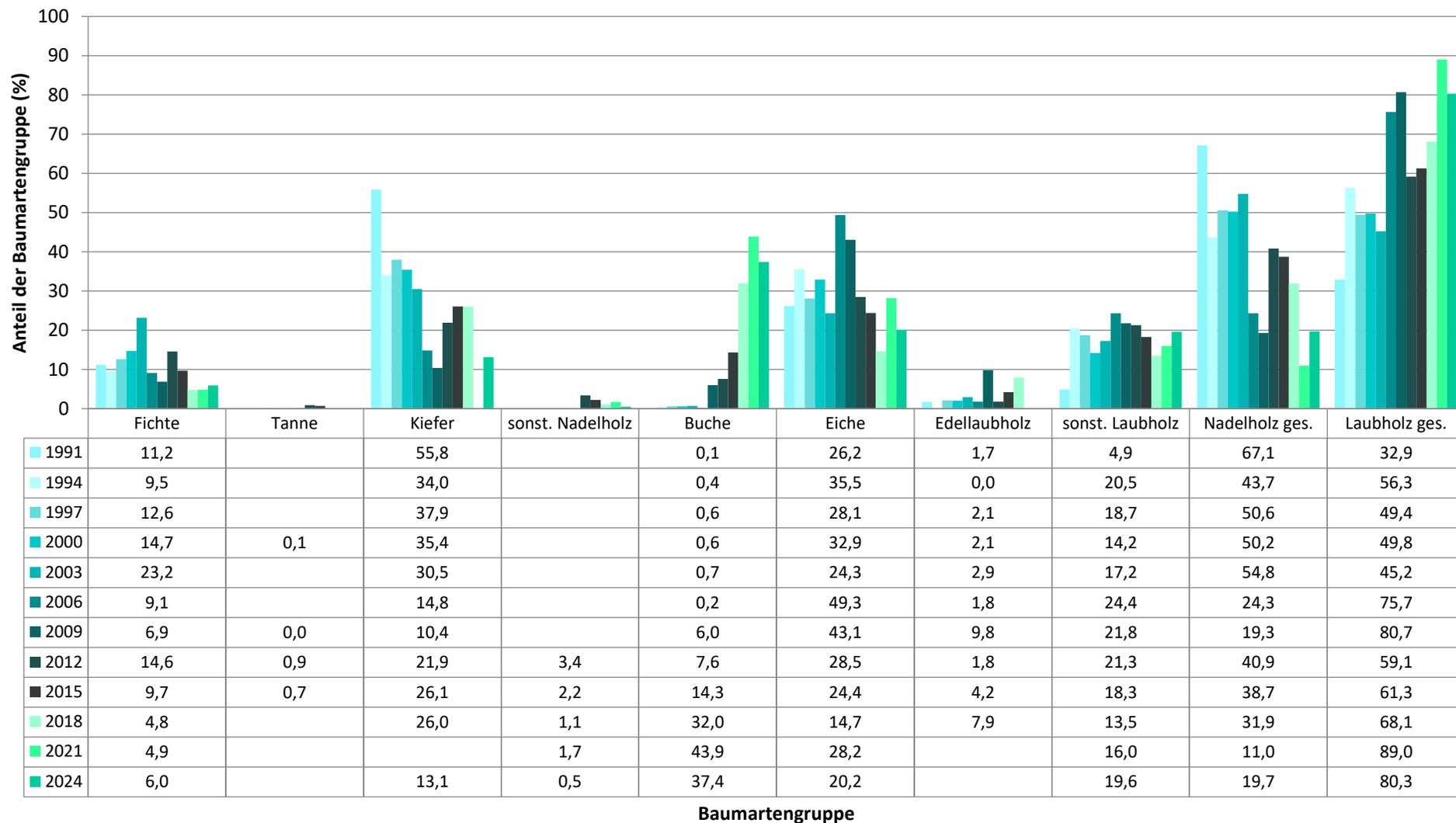
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)



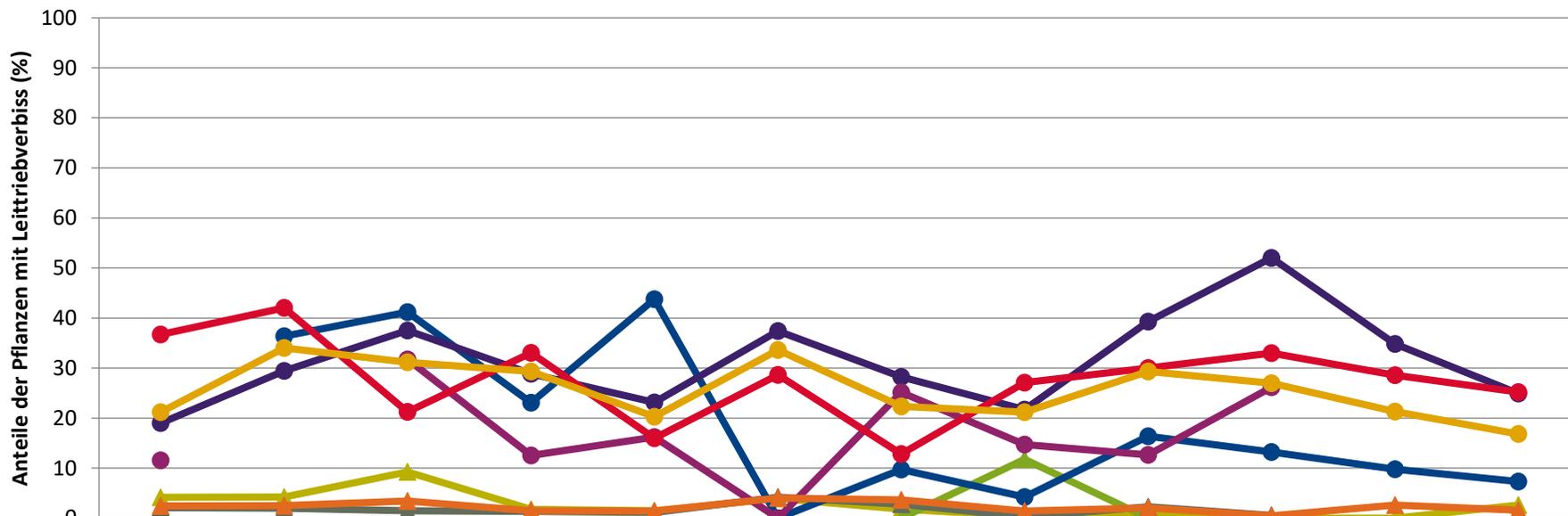
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)



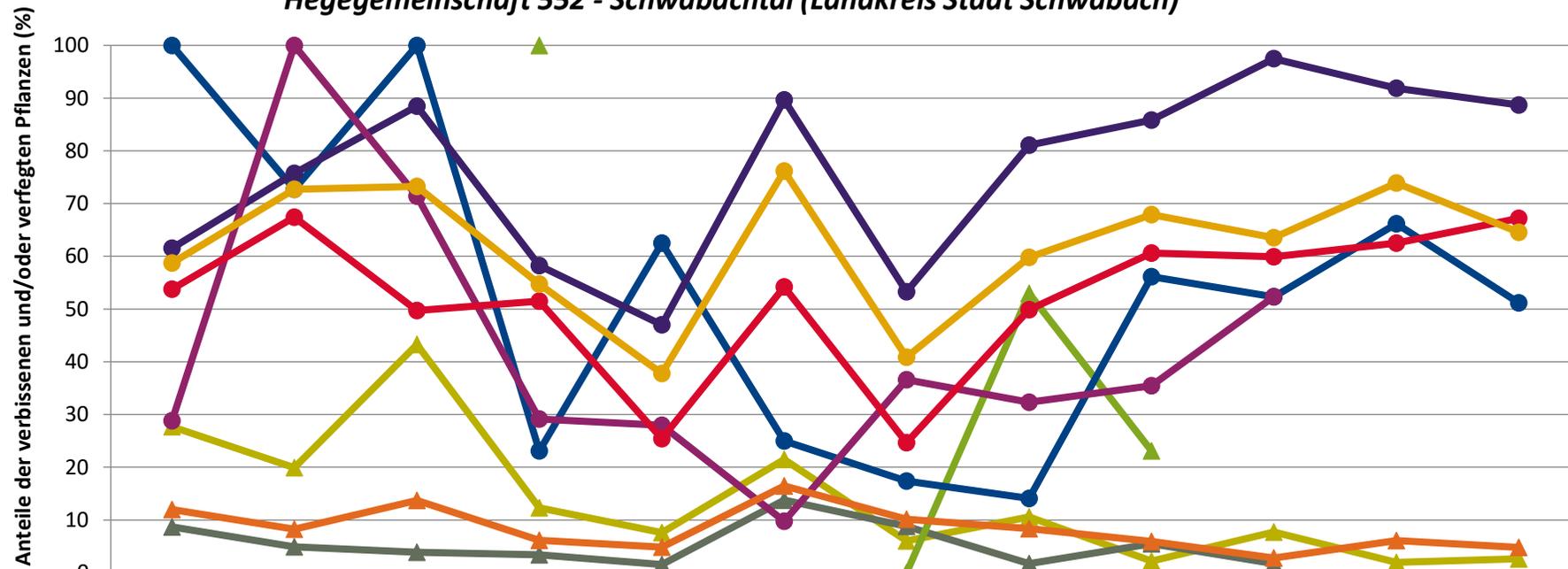
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	4,2	4,2	9,2	1,8	1,5	3,9	1,8	0,4	1,1	0,0	0,0	2,6
▲ Tanne				0,0			0,0	11,8	0,0			
▲ Kiefer	2,1	2,0	1,5	1,3	1,1	4,2	2,8	0,2	2,2	0,6		1,2
● Buche		36,4	41,2	23,1	43,8	0,0	9,7	4,2	16,4	13,2	9,8	7,3
● Eiche	19,0	29,4	37,5	28,9	23,1	37,4	28,2	21,7	39,3	52,0	34,8	24,9
● Edellaub.	11,5		31,7	12,5	16,2	0,0	25,1	14,7	12,7	26,2		
● sonst. Laub.	36,7	42,0	21,2	33,0	16,0	28,6	12,8	27,1	30,0	33,0	28,6	25,2
▲ Nadelbäume	2,4	2,5	3,4	1,5	1,4	4,0	3,7	1,4	2,1	0,5	2,6	1,6
● Laubbäume	21,2	34,0	31,2	29,3	20,3	33,6	22,3	21,2	29,3	27,0	21,3	16,8

Jahr

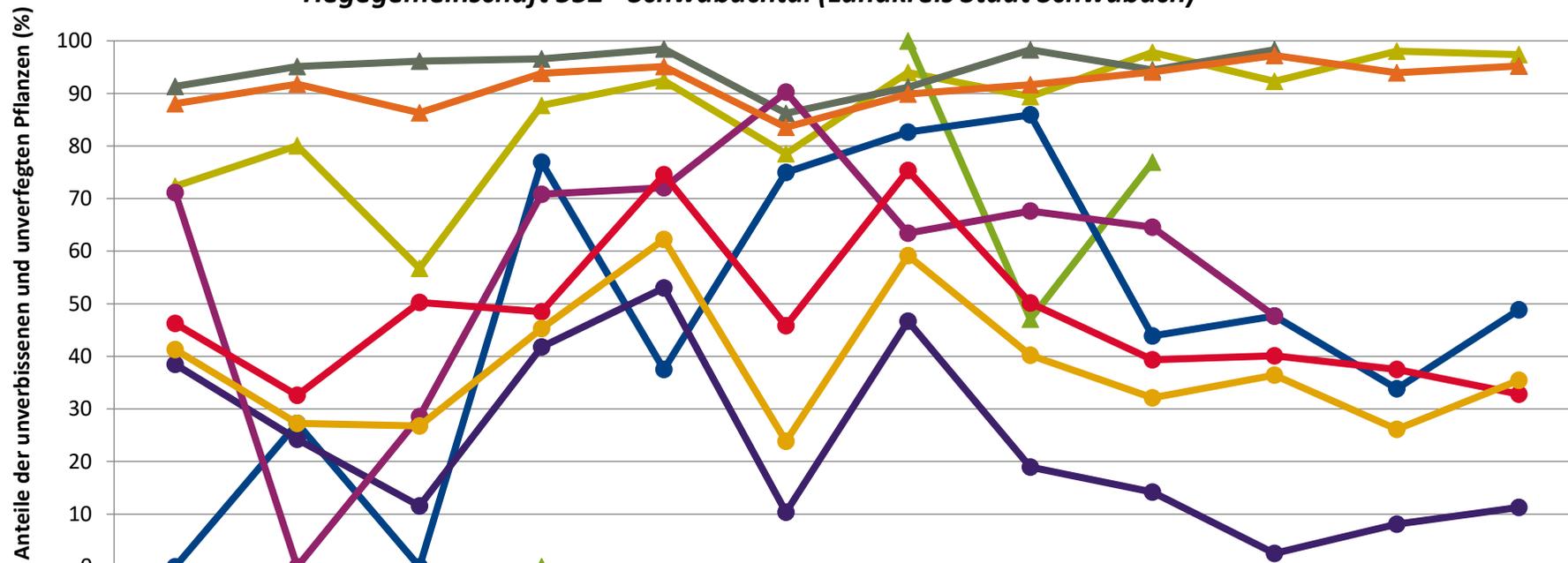
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	27,7	19,9	43,3	12,3	7,6	21,5	6,0	10,6	2,2	7,7	2,0	2,6
▲ Kiefer	8,7	4,9	3,9	3,4	1,5	13,8	8,8	1,7	5,5	1,7		
▲ Tanne				100,0			0,0	52,9	23,1			
● Buche	100,0	72,7	100,0	23,1	62,5	25,0	17,4	14,1	56,1	52,3	66,2	51,2
● Eiche	61,5	75,8	88,5	58,2	47,0	89,6	53,3	81,1	85,8	97,5	91,9	88,7
● Edellaub.	28,8	100,0	71,4	29,2	27,9	9,8	36,6	32,4	35,4	52,3		
● sonst. Laub.	53,7	67,4	49,7	51,5	25,4	54,2	24,7	49,9	60,6	59,9	62,5	67,2
▲ Nadelbäume	12,0	8,2	13,7	6,2	4,9	16,5	10,1	8,4	5,9	2,8	6,1	4,8
● Laubbäume	58,7	72,7	73,2	54,7	37,8	76,2	40,9	59,8	67,9	63,5	73,9	64,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	72,3	80,1	56,7	87,7	92,4	78,5	94,0	89,4	97,8	92,3	98,0	97,4
▲ Tanne				0,0			100,0	47,1	76,9			
▲ Kiefer	91,3	95,1	96,1	96,6	98,5	86,2	91,2	98,3	94,5	98,3		95,2
● Buche	0,0	27,3	0,0	76,9	37,5	75,0	82,6	85,9	43,9	47,7	33,8	48,8
● Eiche	38,5	24,2	11,5	41,8	53,0	10,4	46,7	18,9	14,2	2,5	8,1	11,3
● Edellaub.	71,2	0,0	28,6	70,8	72,1	90,2	63,4	67,6	64,6	47,7		
● sonst. Laub.	46,3	32,6	50,3	48,5	74,6	45,8	75,3	50,1	39,4	40,1	37,5	32,8
▲ Nadelbäume	88,0	91,8	86,3	93,8	95,1	83,5	89,9	91,6	94,1	97,2	93,9	95,2
● Laubbäume	41,3	27,3	26,8	45,3	62,2	23,8	59,1	40,2	32,1	36,5	26,1	35,4

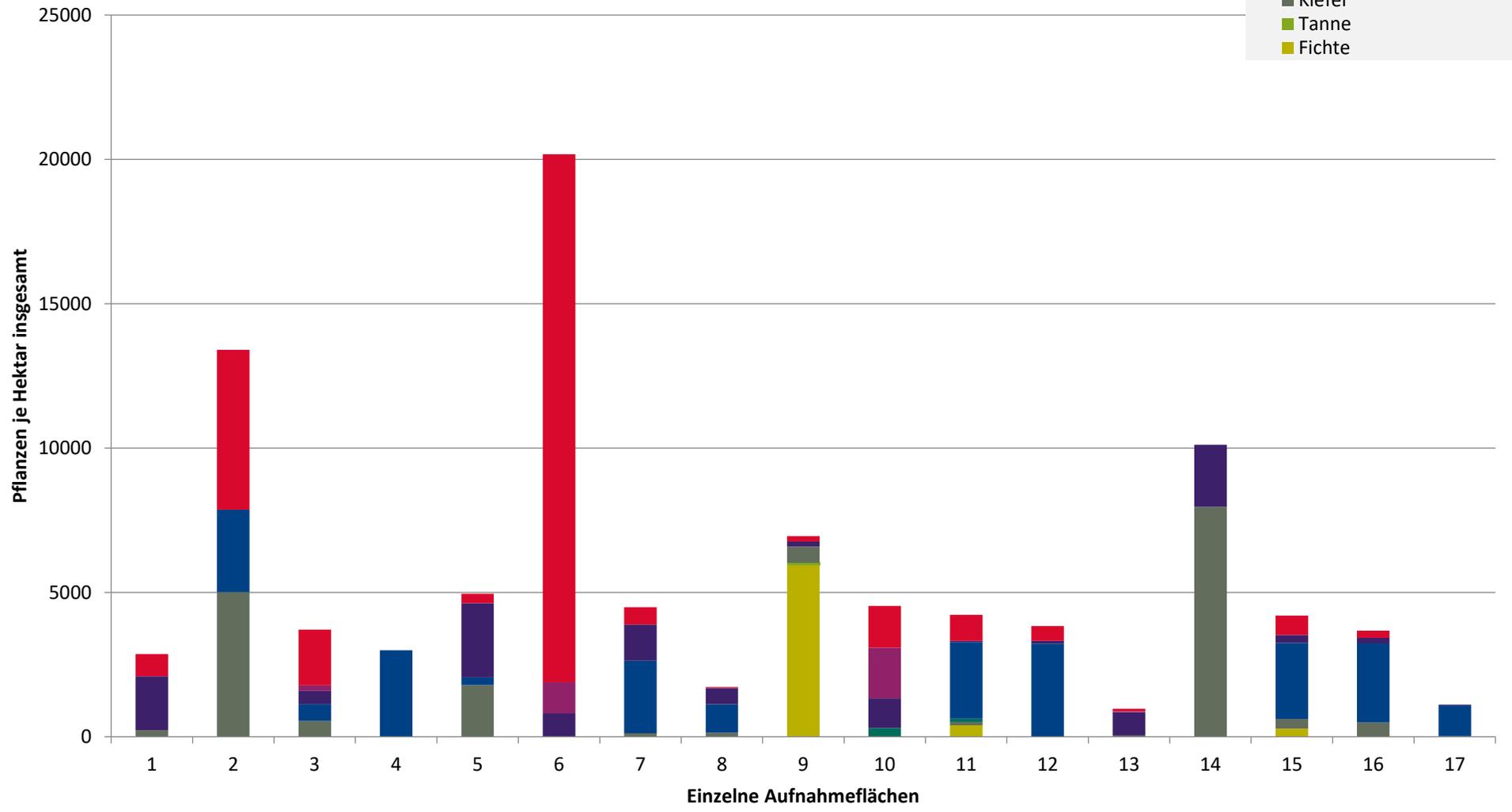
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)

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

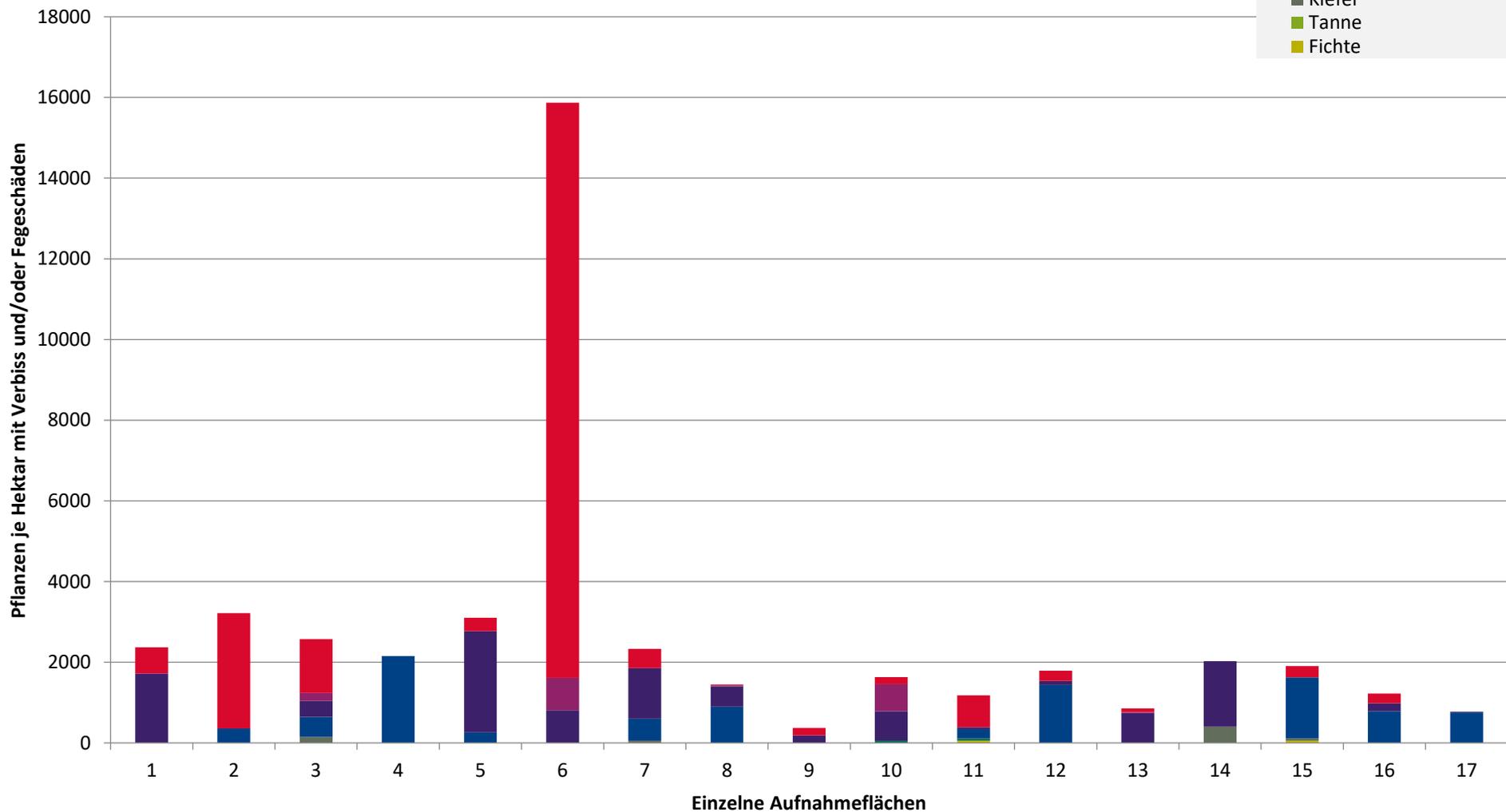


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

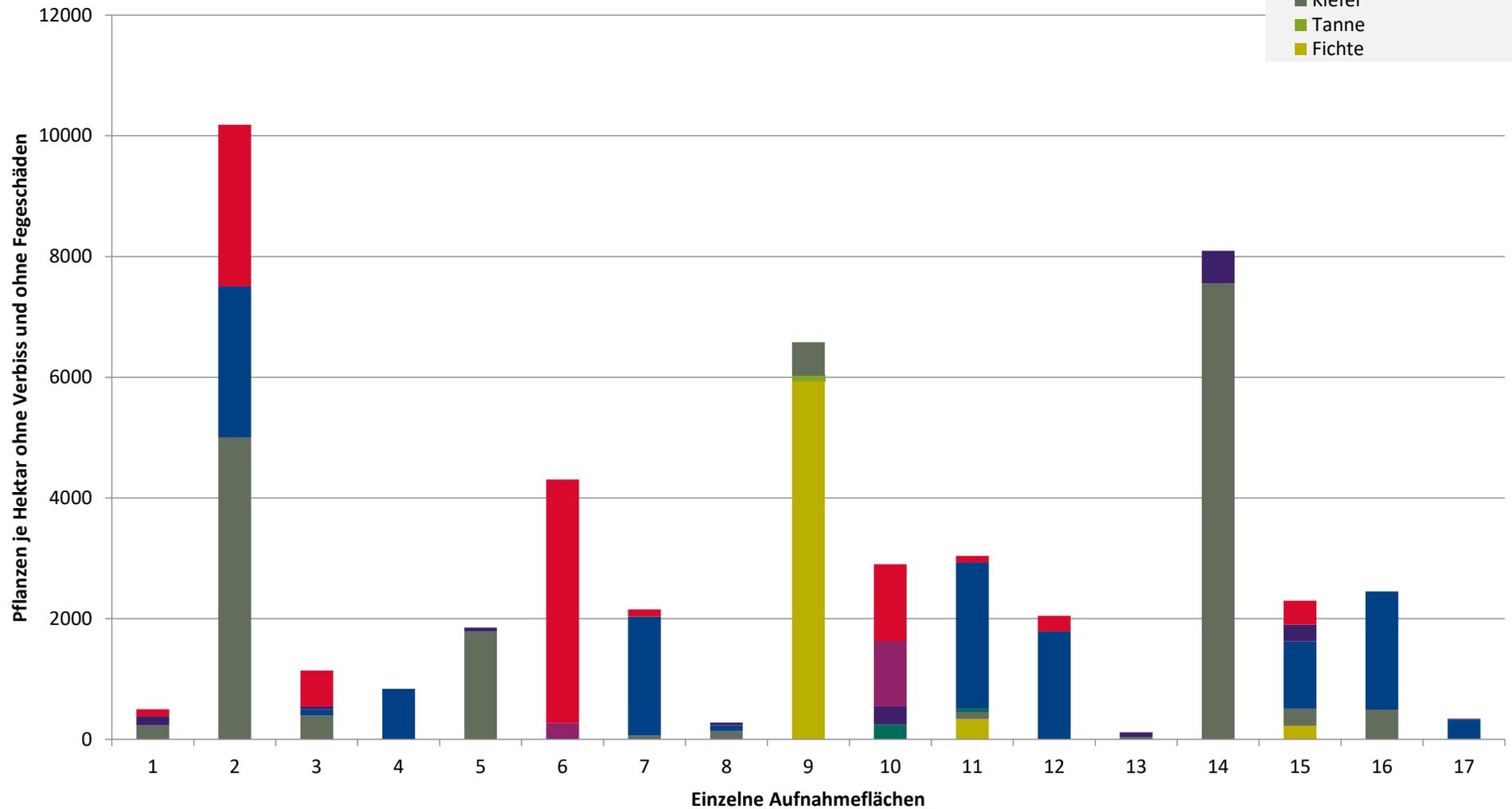
Hegegemeinschaft 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)

- 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 552 - Schwabachtal (Landkreis Stadt Schwabach)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Schwabach

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

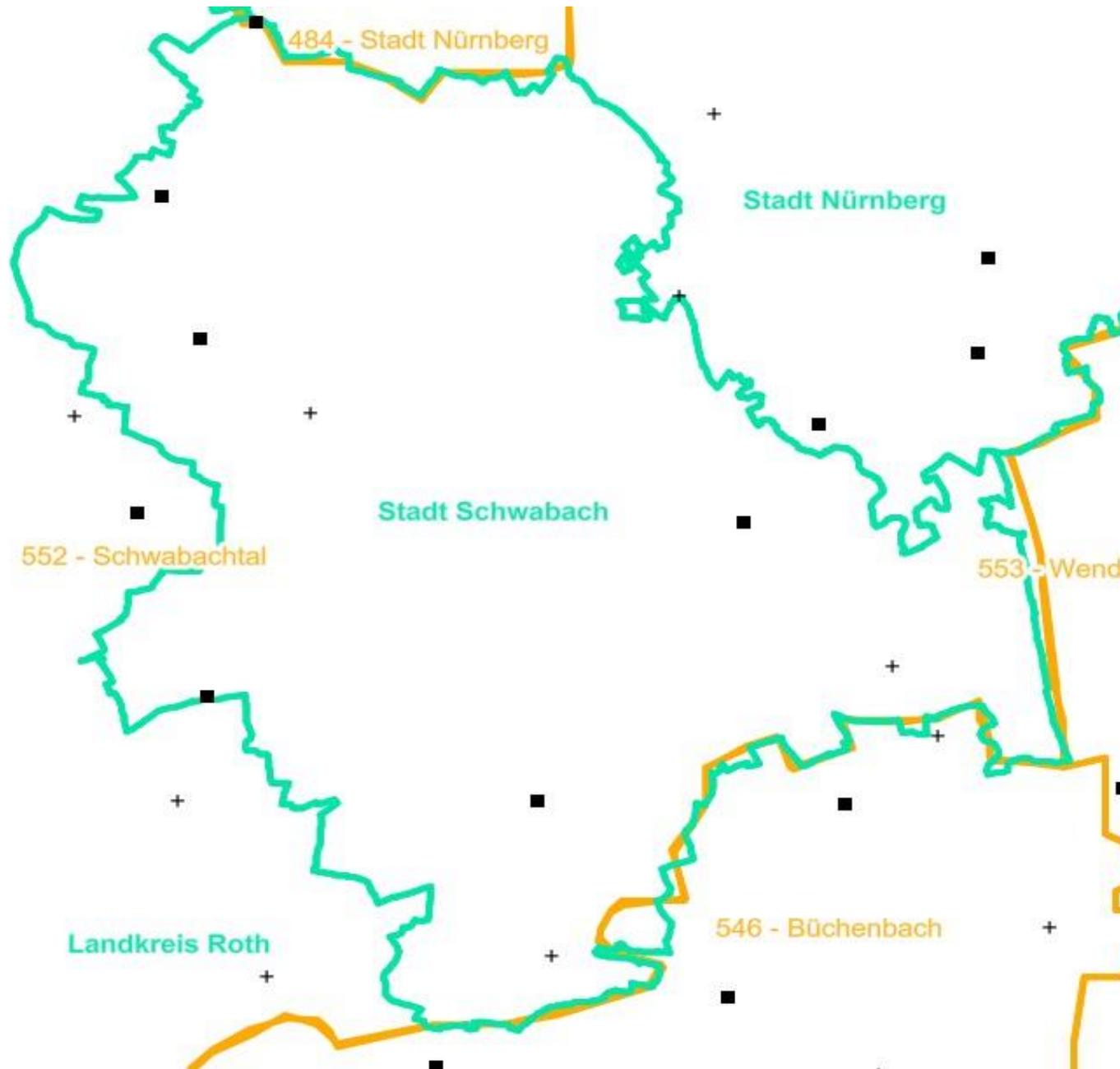
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Stadt Schwabach

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

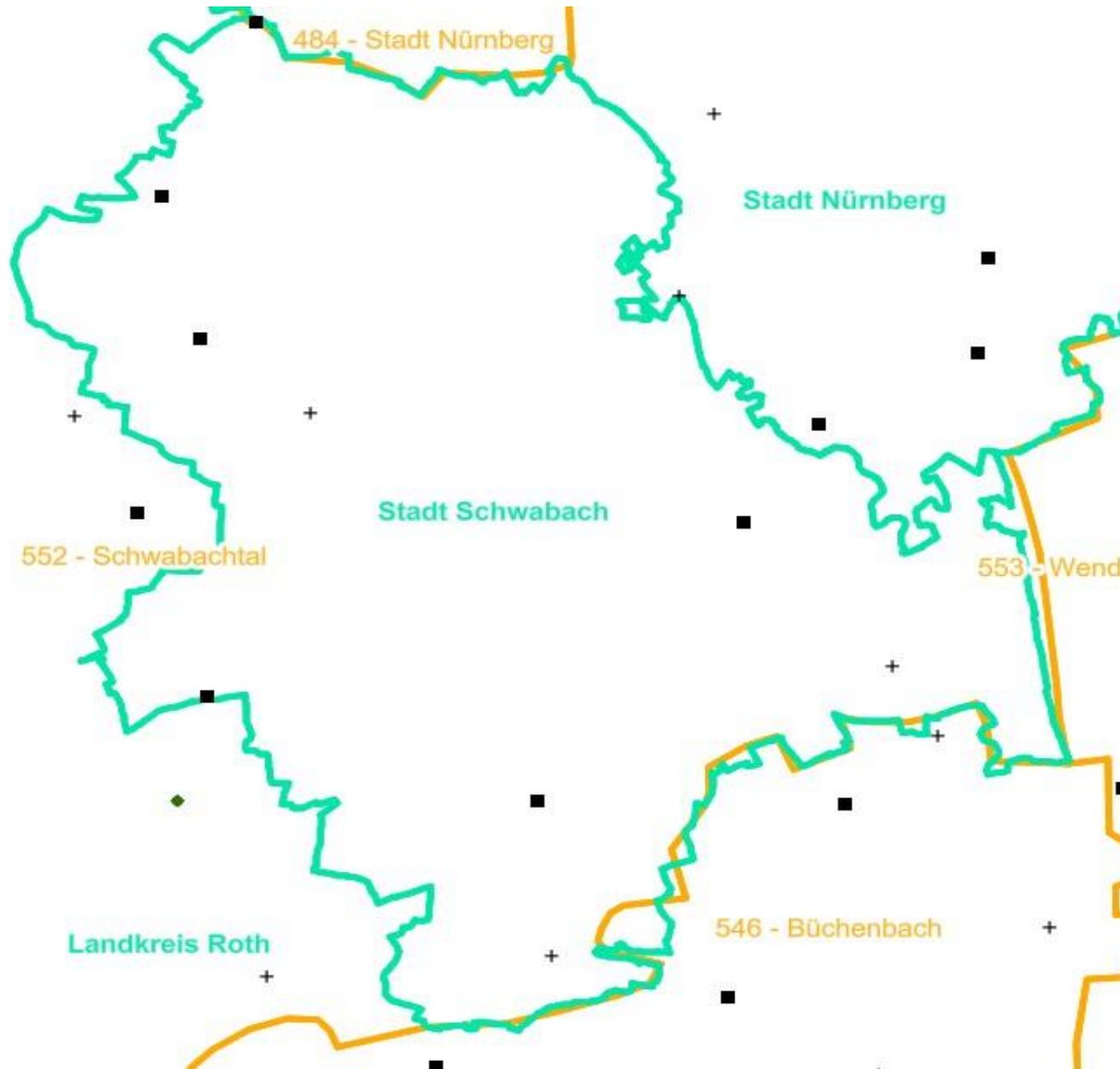
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Schwabach

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

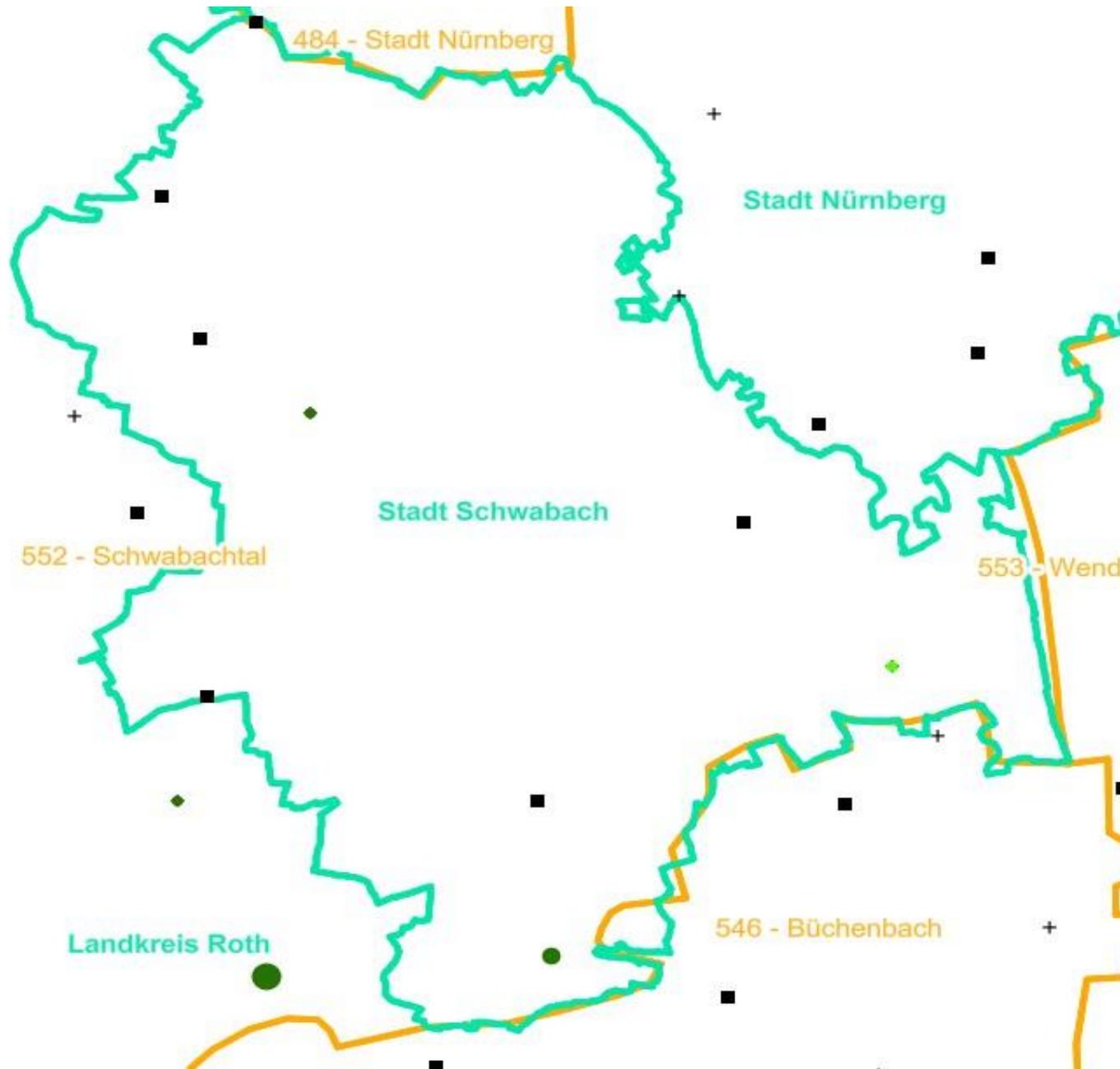
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Schwabach

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

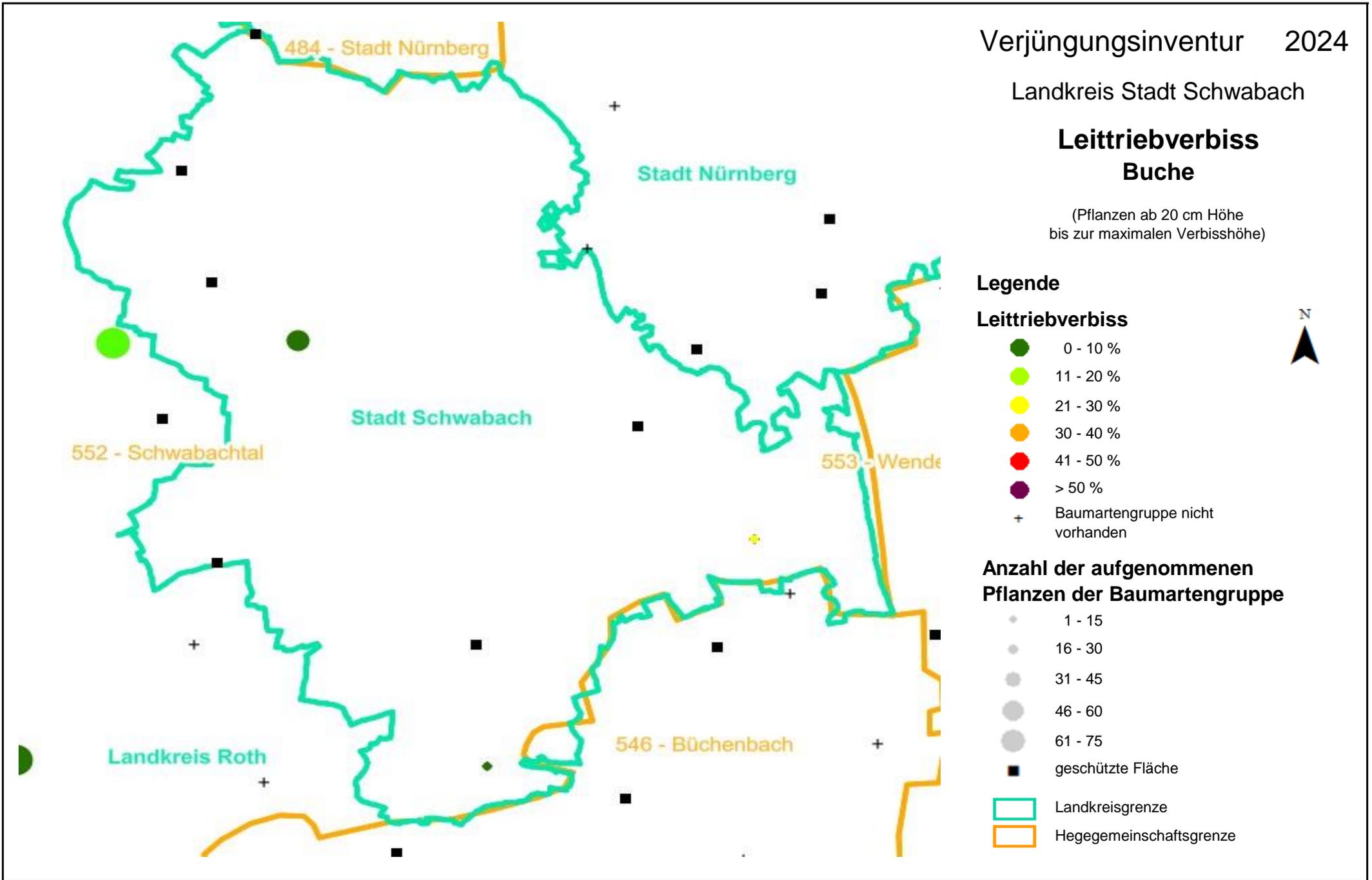
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Schwabach

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

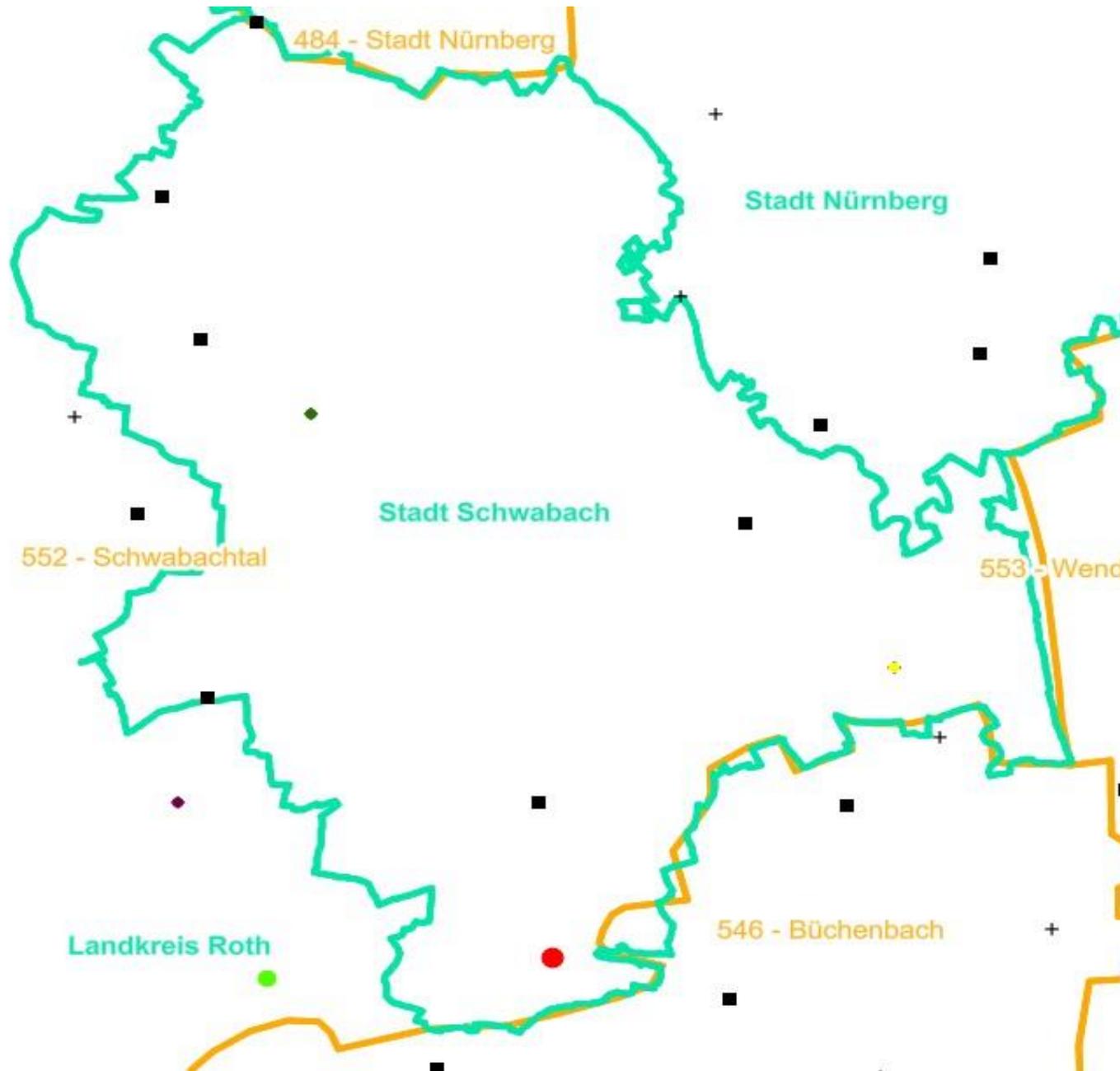
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Schwabach

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

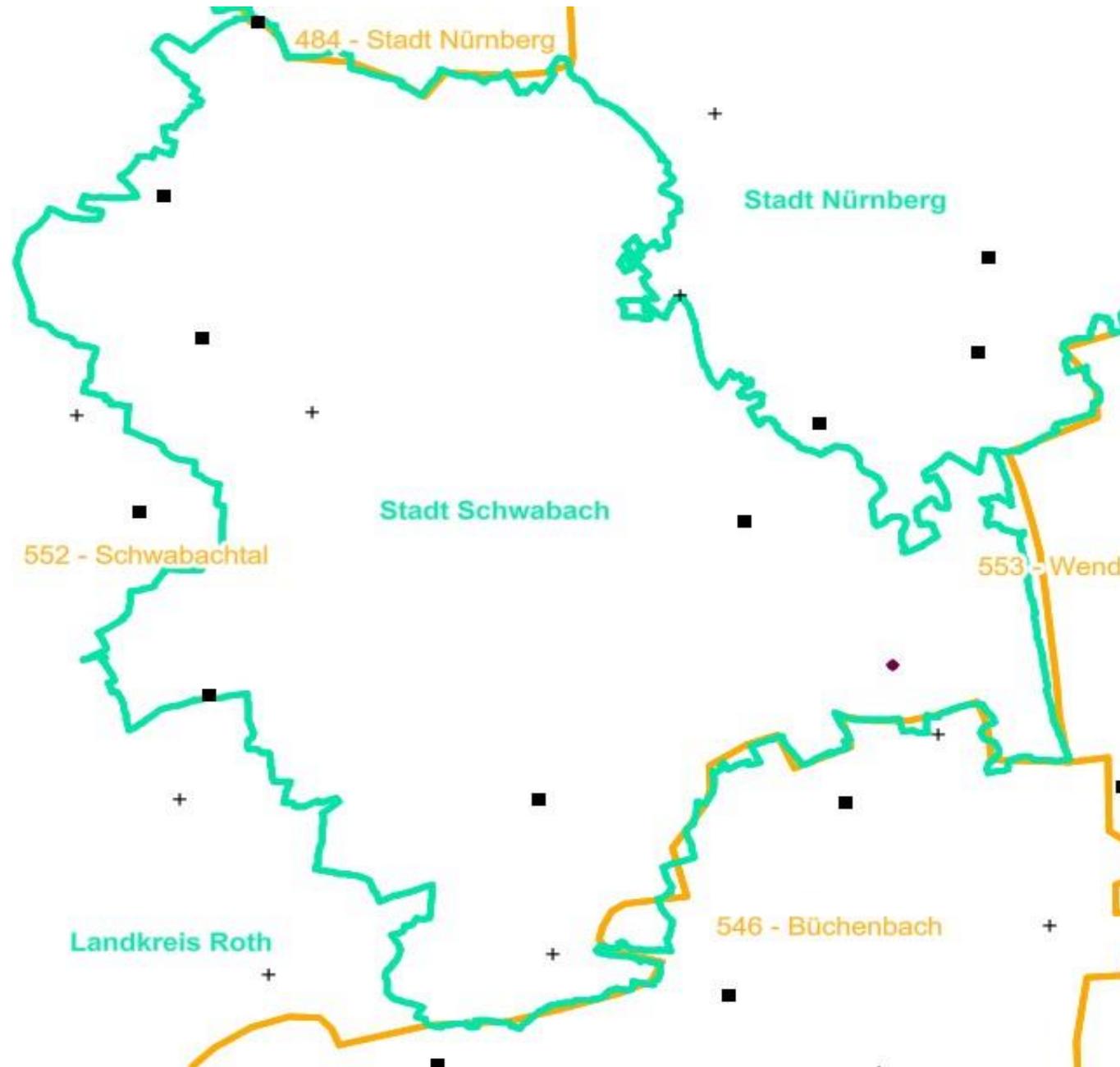
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Schwabach

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

