

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 1, 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	650	28,0	625	96,2	25	3,8	16	2,5	24	3,7	1	0,2
Tanne	185	8,0	126	68,1	59	31,9	20	10,8	53	28,6	7	3,8
Kiefer	203	8,7	191	94,1	12	5,9	6	3,0	9	4,4	3	1,5
Sonst. Nadelholz	42	1,8	39	92,9	3	7,1	1	2,4	1	2,4	2	4,8
Nadelholz gesamt	1080	46,5	981	90,8	99	9,2	43	4,0	87	8,1	13	1,2
Buche	649	27,9	470	72,4	179	27,6	67	10,3	178	27,4	1	0,2
Eiche	185	8,0	73	39,5	112	60,5	50	27,0	112	60,5	0	0,0
Edellaubholz	165	7,1	64	38,8	101	61,2	47	28,5	101	61,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	246	10,6	121	49,2	125	50,8	73	29,7	125	50,8	0	0,0
Laubholz gesamt	1245	53,5	728	58,5	517	41,5	237	19,0	516	41,4	1	0,1
Alle Baumarten	2325	100,0	1709	73,5	616	26,5	280	12,0	603	25,9	14	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	70	24,6	70	100,0	0	0,0
Tanne	49	17,3	35	71,4	14	28,6
Kiefer	8	2,8	7	87,5	1	12,5
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	127	44,7	112	88,2	15	11,8
Buche	59	20,8	56	94,9	3	5,1
Eiche	38	13,4	24	63,2	14	36,8
Edellaubholz	36	12,7	29	80,6	7	19,4
Sonst. Laubholz	24	8,5	15	62,5	9	37,5
Laubholz gesamt	157	55,3	124	79,0	33	21,0
Alle Baumarten	284	100,0	236	83,1	48	16,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	50	14,7	50	100,0	0	0,0
Tanne	15	4,4	12	80,0	3	20,0
Kiefer	42	12,4	42	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	19	5,6	13	68,4	6	31,6
Nadelholz gesamt	126	37,1	117	92,9	9	7,1
Buche	169	49,7	169	100,0	0	0,0
Eiche	5	1,5	4	80,0	1	20,0
Edellaubholz	13	3,8	11	84,6	2	15,4
Sonst. Laubholz	27	7,9	24	88,9	3	11,1
Laubholz gesamt	214	62,9	208	97,2	6	2,8
Alle Baumarten	340	100,0	325	95,6	15	4,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)**

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	287	25,9	242	30,1	121	29,4	276	96,2	232	95,9	117	96,7	11	3,8	10	4,1	4	3,3
Tanne	121	10,9	39	4,8	25	6,1	83	68,6	24	61,5	19	76,0	38	31,4	15	38,5	6	24,0
Kiefer	73	6,6	83	10,3	47	11,4	68	93,2	77	92,8	46	97,9	5	6,8	6	7,2	1	2,1
Sonstiges Nadelholz	15	1,4	15	1,9	12	2,9	14	93,3	14	93,3	11	91,7	1	6,7	1	6,7	1	8,3
Nadelholz gesamt	496	44,8	379	47,1	205	49,8	441	88,9	347	91,6	193	94,1	55	11,1	32	8,4	12	5,9
Buche	274	24,7	219	27,2	156	37,9	200	73,0	151	68,9	119	76,3	74	27,0	68	31,1	37	23,7
Eiche	86	7,8	88	10,9	11	2,7	29	33,7	39	44,3	5	45,5	57	66,3	49	55,7	6	54,5
Edellaubholz	126	11,4	32	4,0	7	1,7	52	41,3	9	28,1	3	42,9	74	58,7	23	71,9	4	57,1
Sonstiges Laubholz	126	11,4	87	10,8	33	8,0	63	50,0	36	41,4	22	66,7	63	50,0	51	58,6	11	33,3
Laubholz gesamt	612	55,2	426	52,9	207	50,2	344	56,2	235	55,2	149	72,0	268	43,8	191	44,8	58	28,0
Alle Baumarten	1108	100,0	805	100,0	412	100,0	785	70,8	582	72,3	342	83,0	323	29,2	223	27,7	70	17,0

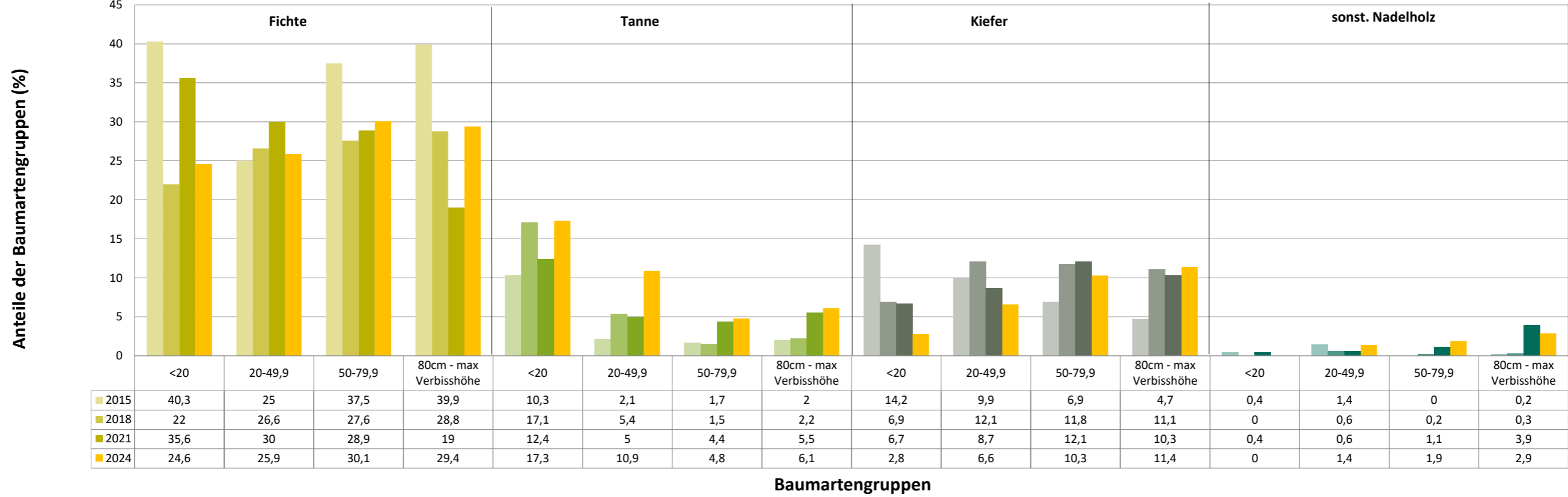
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)**

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	3850	2111	120	12285	3689	2111	120	11700	161	0	0	849
Tanne	3696	965	212	27207	3044	492	0	27207	652	408	0	2761
Kiefer	1453	737	120	5694	1363	737	0	5573	91	95	0	377
Sonst. Nadelholz	562	158	95	2616	523	158	48	2616	38	0	0	212
Nadelholz gesamt	6039	3627	120	30662	5544	3282	120	30662	494	282	0	3822
Buche	6947	3012	53	34681	5083	1577	0	23533	1864	824	0	16119
Eiche	1814	673	212	6329	594	158	0	3308	1220	449	212	5674
Edellaubholz	9373	1001	60	36631	3455	444	0	12791	5917	488	0	27051
Sonst. Laubholz	1962	598	133	15766	993	359	0	9918	969	432	0	5849
Laubholz gesamt	8646	3370	291	41703	4875	1789	106	24421	3771	1401	146	30432
Alle Baumarten	13627	9986	3136	42266	9547	8601	2003	31958	4080	2284	105	30432

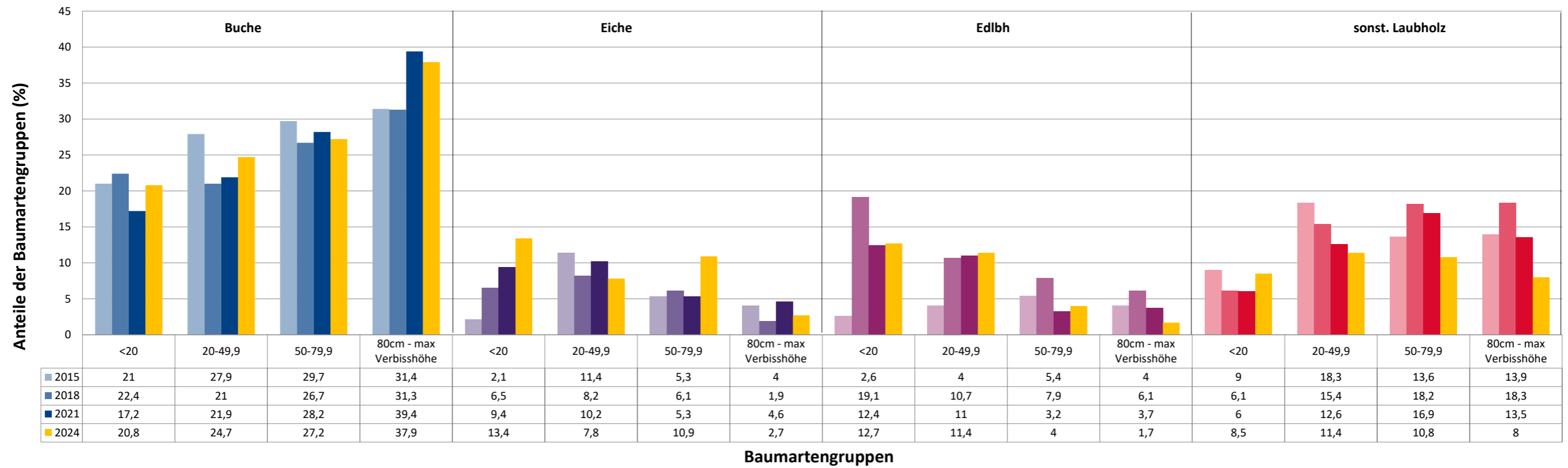
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

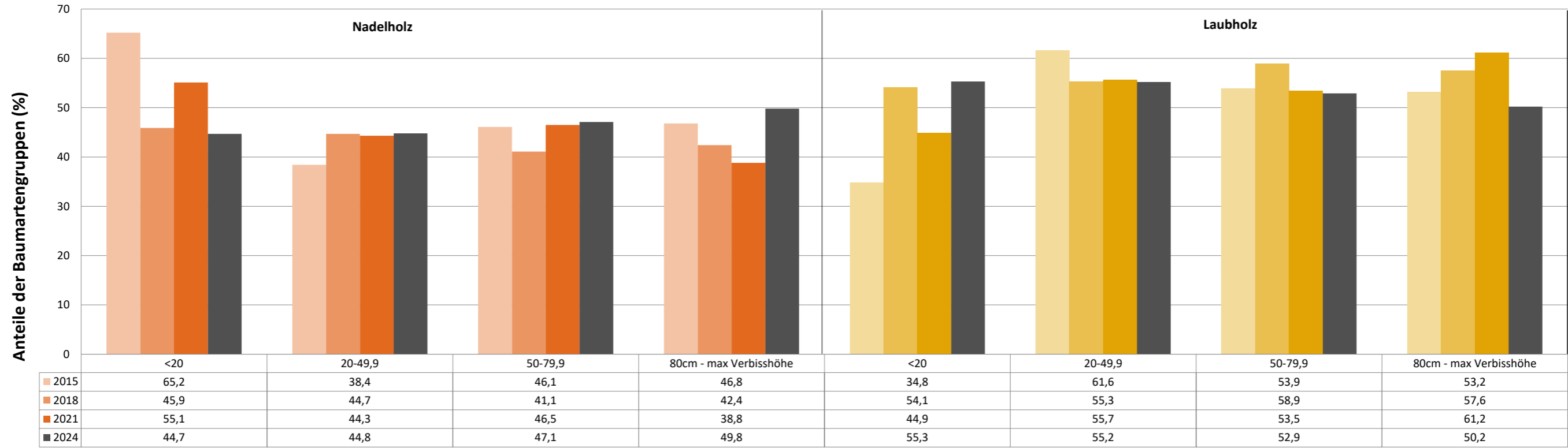
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)

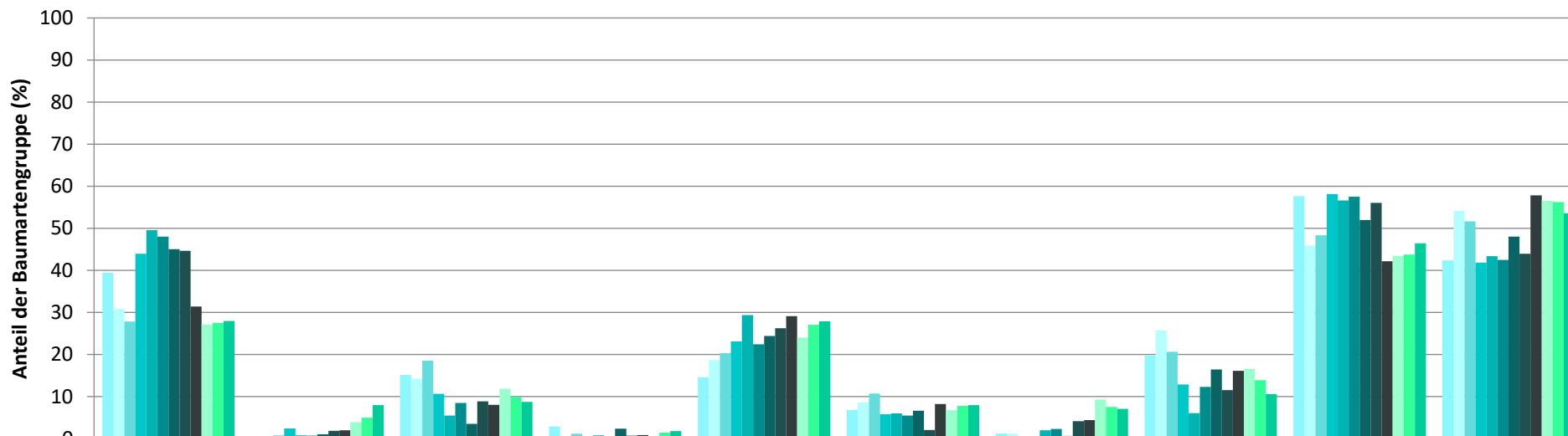


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)



Baumartengruppen

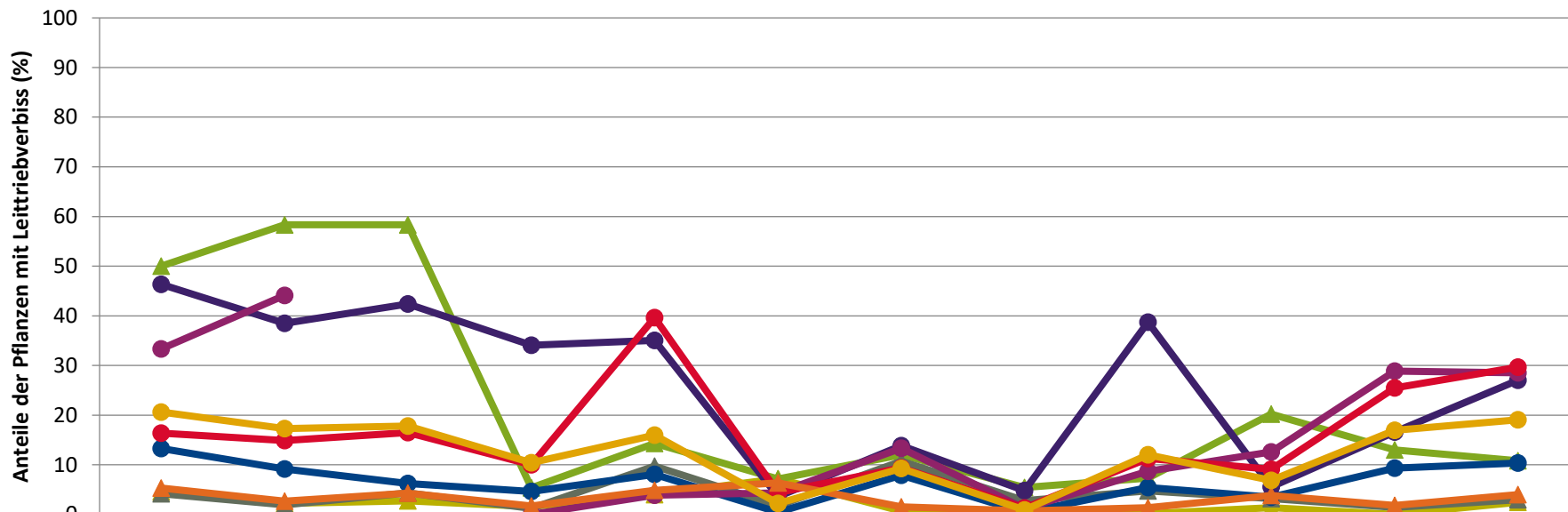
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	39,4	0,2	15,2	2,9	14,6	6,8	1,2	19,8	57,6	42,4
1994	30,8	0,4	14,2	0,4	18,7	8,6	1,2	25,7	45,8	54,2
1997	27,9	0,8	18,5	1,2	20,3	10,7		20,6	48,4	51,6
2000	44,0	2,4	10,6		23,1	5,8	0,0	12,9	58,2	41,8
2003	49,6	0,8	5,5	0,8	29,4	6,0	2,0	6,1	56,6	43,4
2006	48,0	0,7	8,5		22,4	5,5	2,3	12,3	57,5	42,5
2009	45,0	1,0	3,5	2,4	24,4	6,6	0,6	16,4	52,0	48,0
2012	44,6	1,8	8,8	0,7	26,2	2,1	4,1	11,5	56,0	44,0
2015	31,4	2,0	8,0	0,8	29,1	8,2	4,4	16,1	42,2	57,8
2018	27,2	3,9	11,9	0,5	24,0	6,8	9,3	16,5	43,4	56,6
2021	27,5	5,0	9,9	1,4	27,1	7,8	7,5	13,9	43,8	56,2
2024	28,0	8,0	8,7	1,8	27,9	8,0	7,1	10,6	46,5	53,5

Baumartengruppe

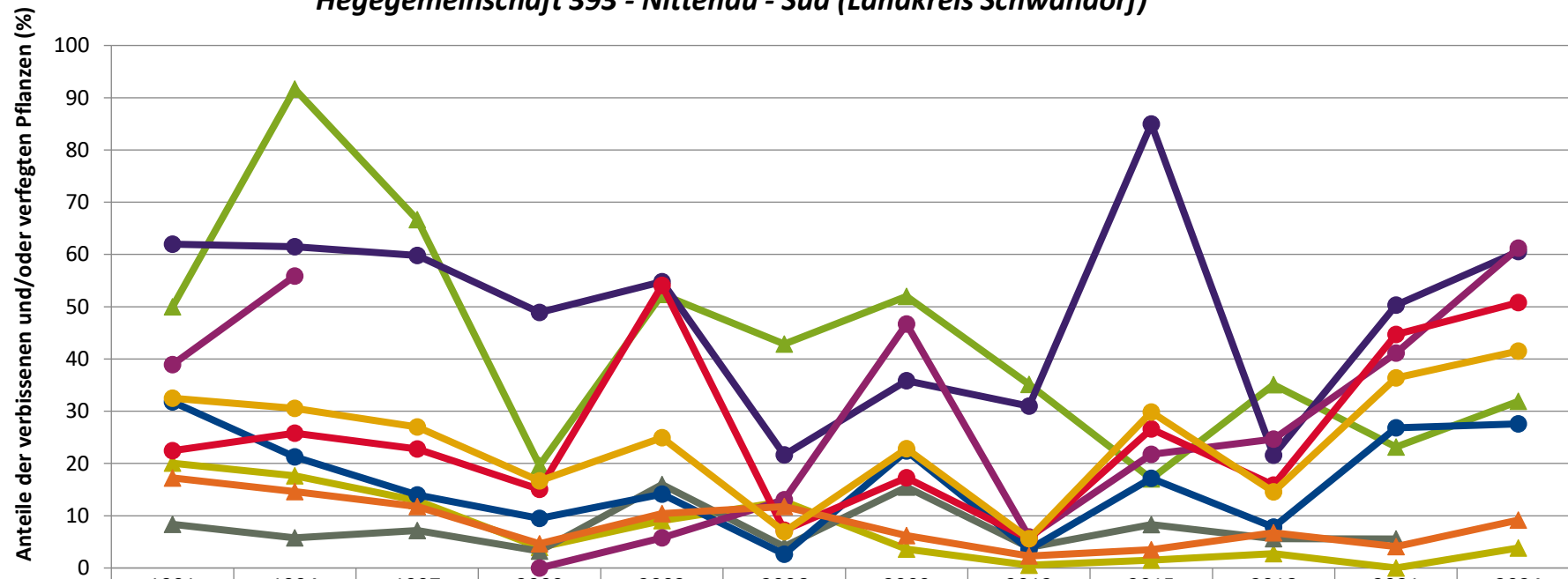
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	4,6	2,2	2,8	1,6	4,0	7,2	0,6	0,1	0,2	1,4	0,0	2,5
—▲— Tanne	50,0	58,3	58,3	5,4	14,3	7,1	12,0	5,4	7,3	20,2	13,0	10,8
—▲— Kiefer	4,2	1,9	4,3	1,2	9,7	1,7	10,7	2,8	4,7	3,2	1,4	3,0
—●— Buche	13,3	9,2	6,2	4,6	8,0	0,4	7,9	0,4	5,4	3,5	9,3	10,3
—●— Eiche	46,3	38,5	42,4	34,1	35,0	3,6	13,8	4,8	38,7	5,6	16,6	27,0
—●— Edellaub.	33,3	44,1		0,0	3,8	4,3	13,3	1,2	8,7	12,6	28,8	28,5
—●— sonst. Laub.	16,4	14,9	16,5	10,0	39,6	4,4	9,4	1,3	11,2	9,1	25,5	29,7
—▲— Nadelbäume	5,3	2,7	4,3	1,7	4,8	6,4	1,5	0,7	1,4	3,8	1,8	4,0
—●— Laubbäume	20,6	17,3	17,8	10,4	16,0	2,2	9,3	0,9	12,0	6,8	16,9	19,0

Jahr

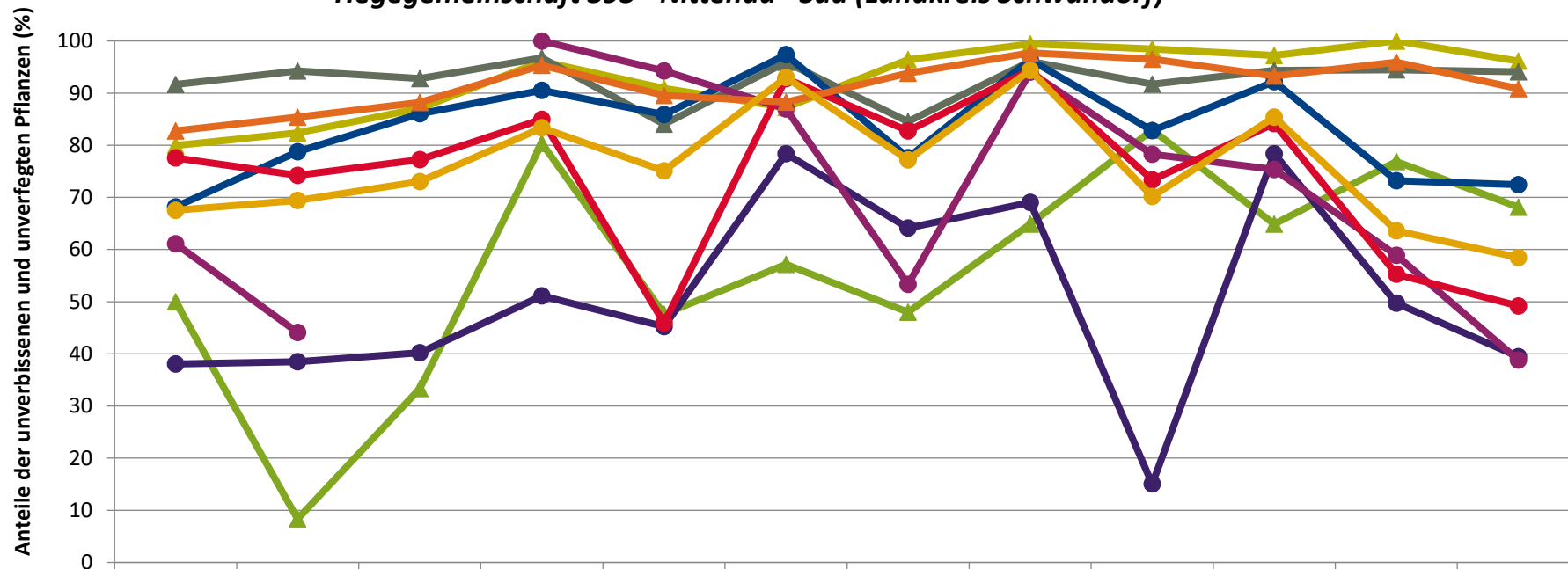
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	20,1	17,6	12,9	3,9	9,1	12,7	3,6	0,6	1,5	2,8	0,0	3,8
▲ Kiefer	8,4	5,8	7,2	3,2	16,0	4,1	15,5	3,9	8,3	5,6	5,6	
▲ Tanne	50,0	91,7	66,7	19,6	52,4	42,9	52,0	35,1	17,1	35,1	23,1	31,9
● Buche	31,8	21,2	14,0	9,5	14,1	2,6	22,4	3,6	17,2	7,8	26,8	27,6
● Eiche	62,0	61,5	59,8	48,9	54,8	21,6	35,8	31,0	85,0	21,6	50,3	60,5
● Edellaub.	38,9	55,9		0,0	5,8	13,0	46,7	6,0	21,7	24,7	41,1	61,2
● sonst. Laub.	22,4	25,8	22,8	15,1	54,1	7,2	17,3	5,6	26,6	15,9	44,7	50,8
▲ Nadelbäume	17,2	14,6	11,8	4,7	10,4	11,8	6,2	2,3	3,5	6,7	4,1	9,2
● Laubbäume	32,5	30,6	27,0	16,6	24,9	7,0	22,8	5,6	29,8	14,6	36,4	41,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)**



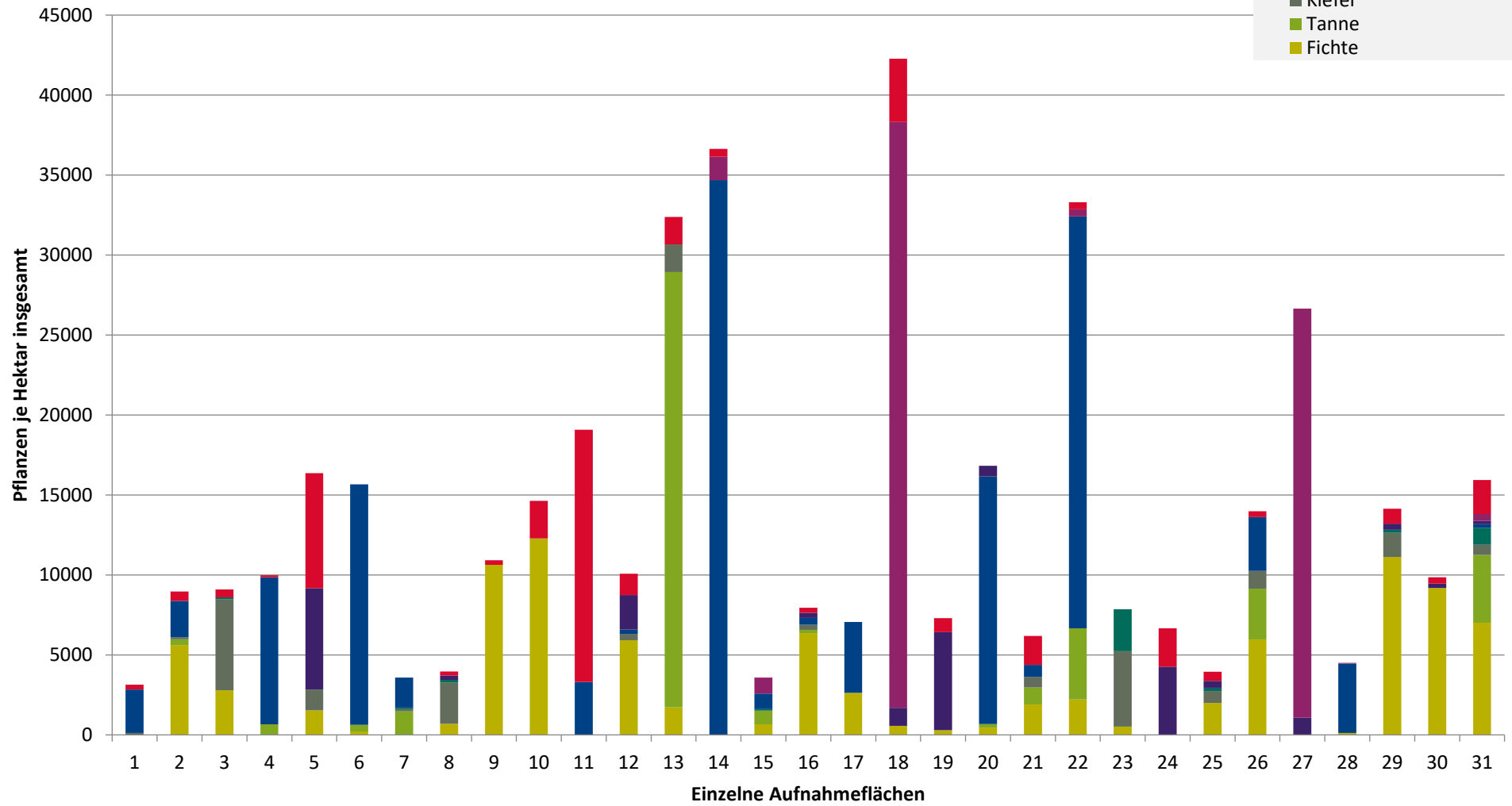
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	79,9	82,4	87,1	96,1	90,9	87,3	96,4	99,4	98,5	97,2	100,0	96,2
▲ Tanne	50,0	8,3	33,3	80,4	47,6	57,1	48,0	64,9	82,9	64,9	76,9	68,1
▲ Kiefer	91,6	94,2	92,8	96,8	84,0	95,9	84,5	96,1	91,7	94,4	94,4	94,1
● Buche	68,2	78,8	86,0	90,5	85,9	97,4	77,6	96,4	82,8	92,2	73,2	72,4
● Eiche	38,0	38,5	40,2	51,1	45,2	78,4	64,2	69,0	15,0	78,4	49,7	39,5
● Edellaub.	61,1	44,1		100,0	94,2	87,0	53,3	94,0	78,3	75,3	58,9	38,8
● sonst. Laub.	77,6	74,2	77,2	84,9	45,9	92,8	82,7	94,4	73,4	84,1	55,3	49,2
▲ Nadelbäume	82,8	85,4	88,2	95,3	89,6	88,2	93,8	97,7	96,5	93,3	95,9	90,8
● Laubbäume	67,5	69,4	73,0	83,4	75,1	93,0	77,2	94,4	70,2	85,4	63,6	58,5

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)**

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

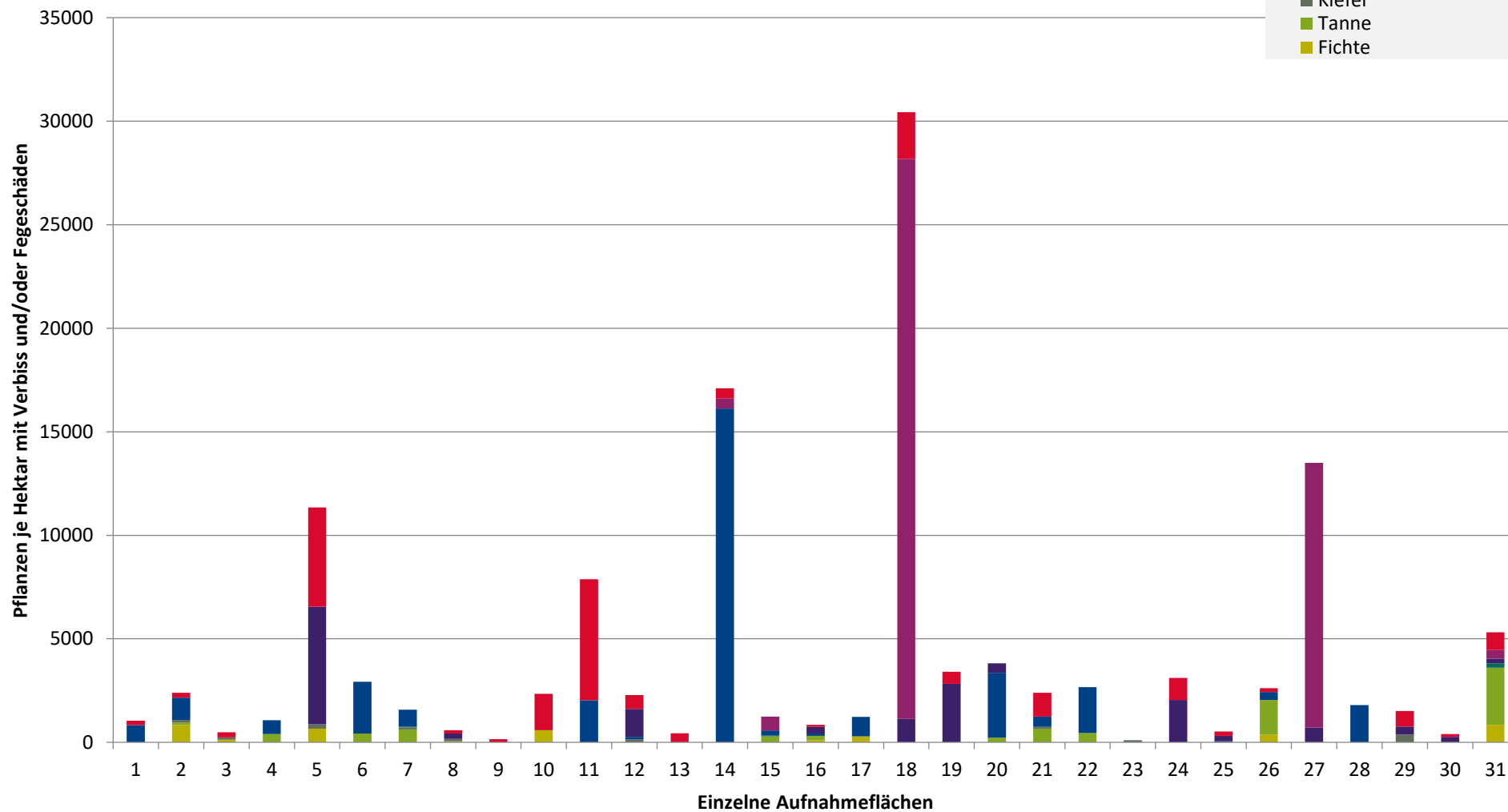


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

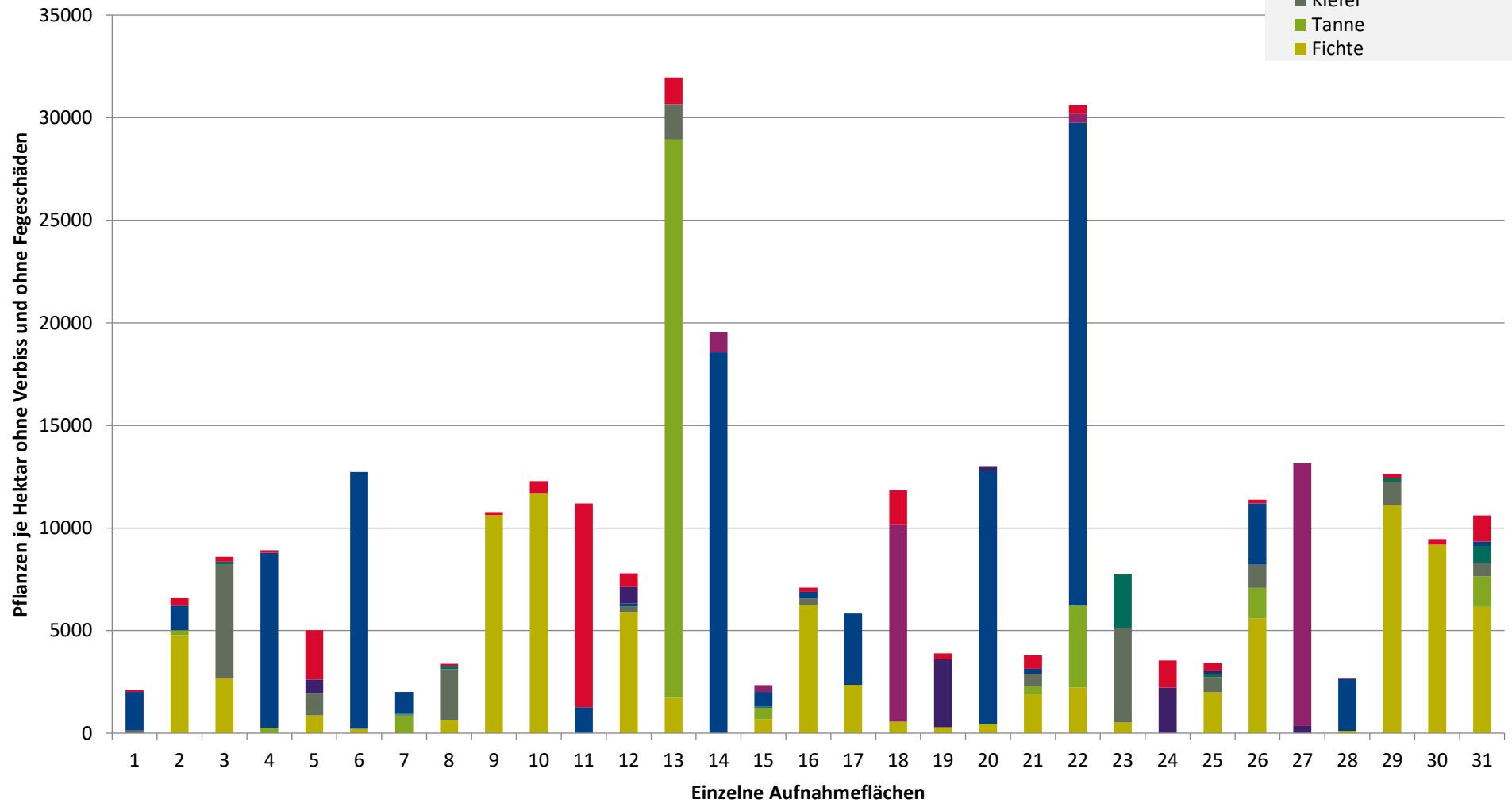
Hegegemeinschaft 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)

- 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 393 - Nittenau - Süd (Landkreis Schwandorf)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Schwandorf

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

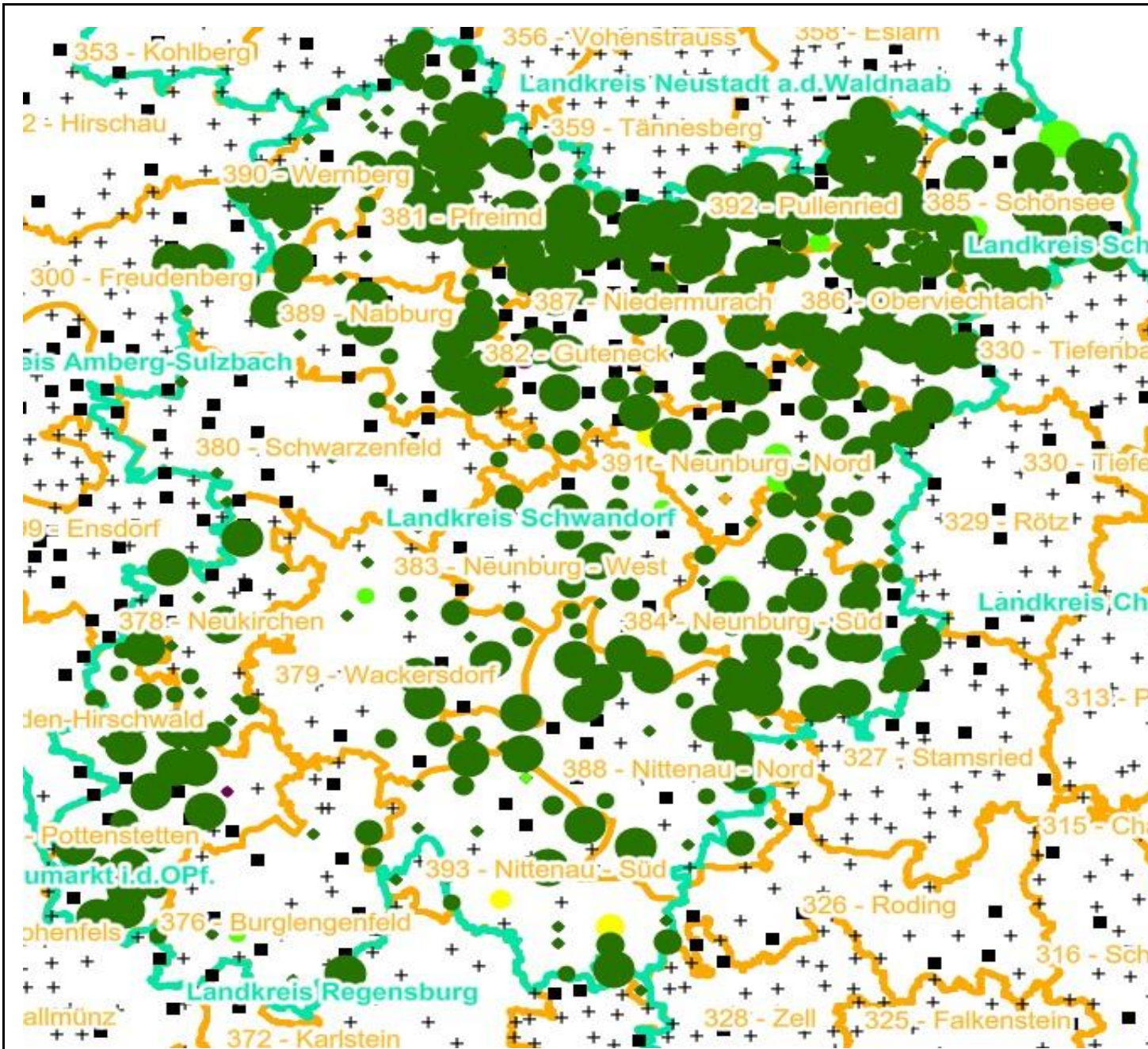
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Schwandorf

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

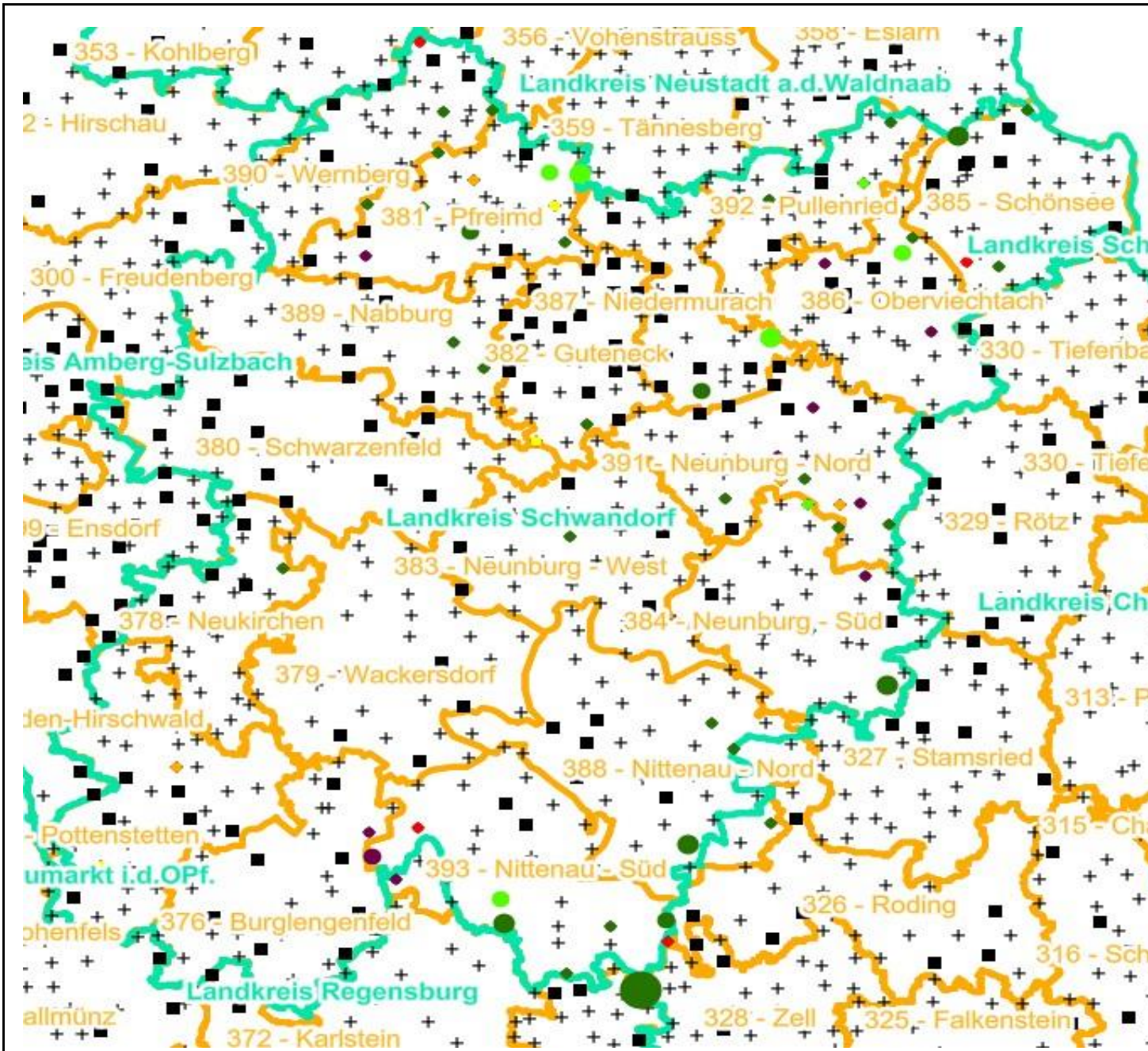
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Schwandorf

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

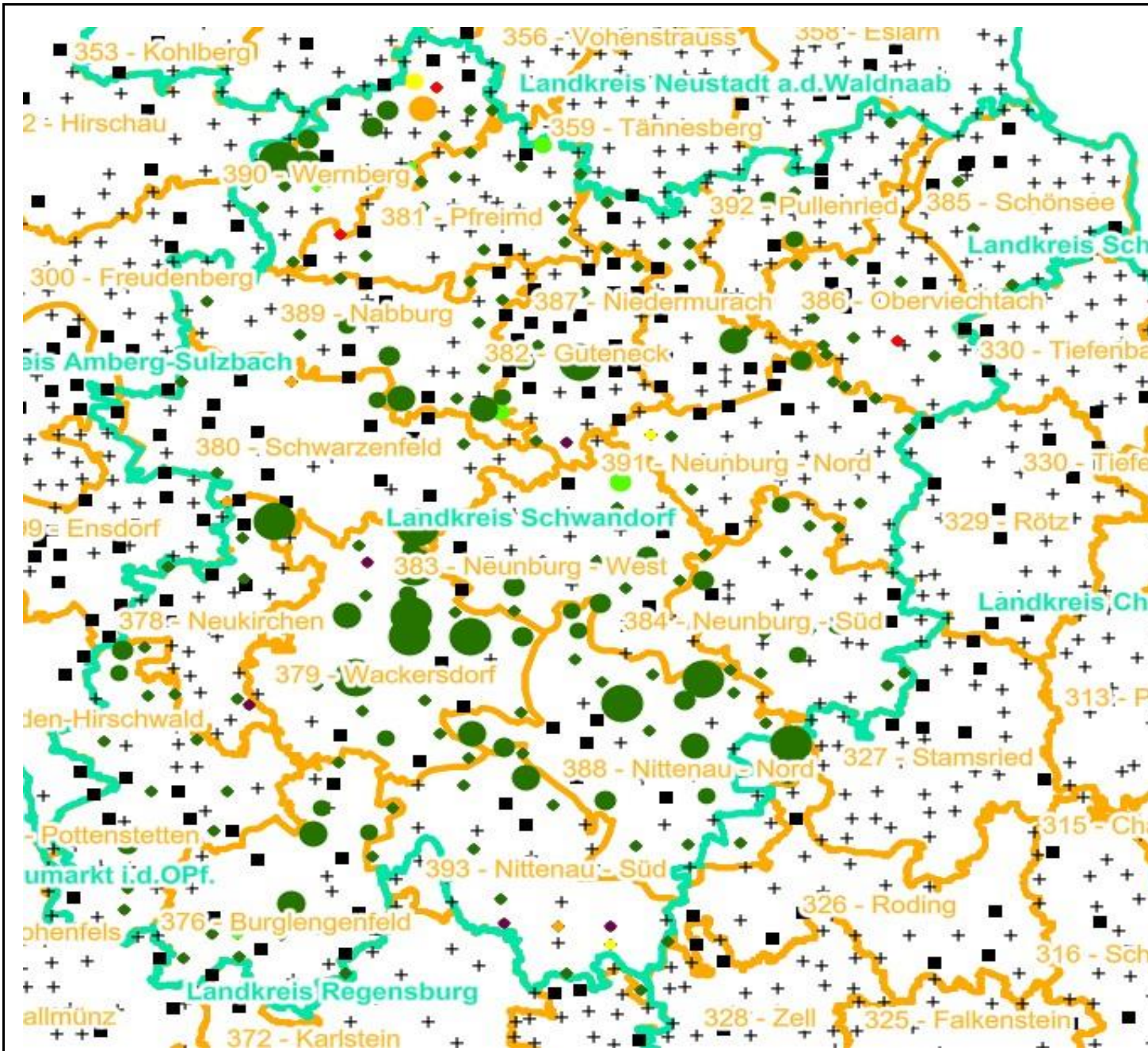
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Schwandorf

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

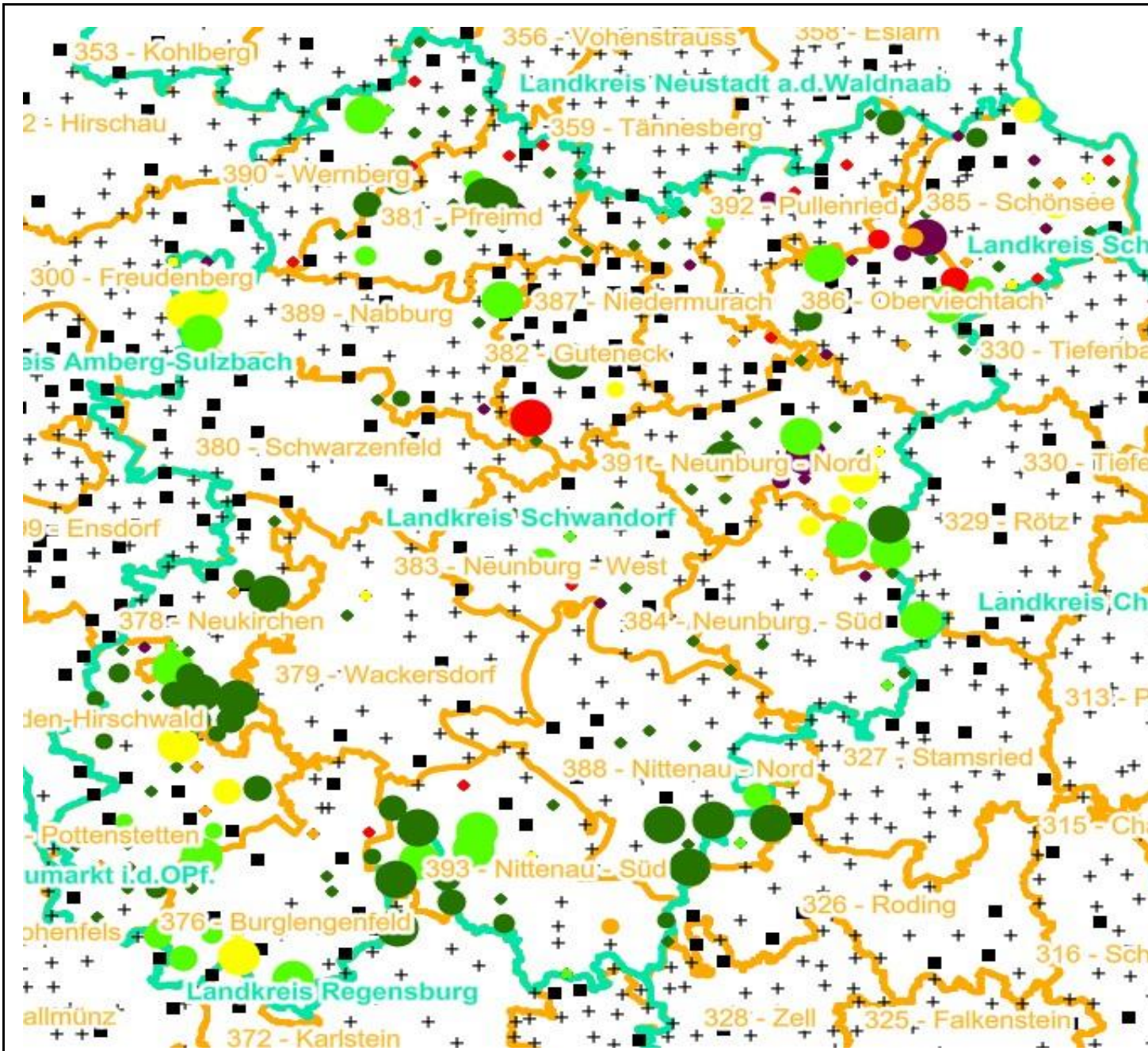
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Schwandorf

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

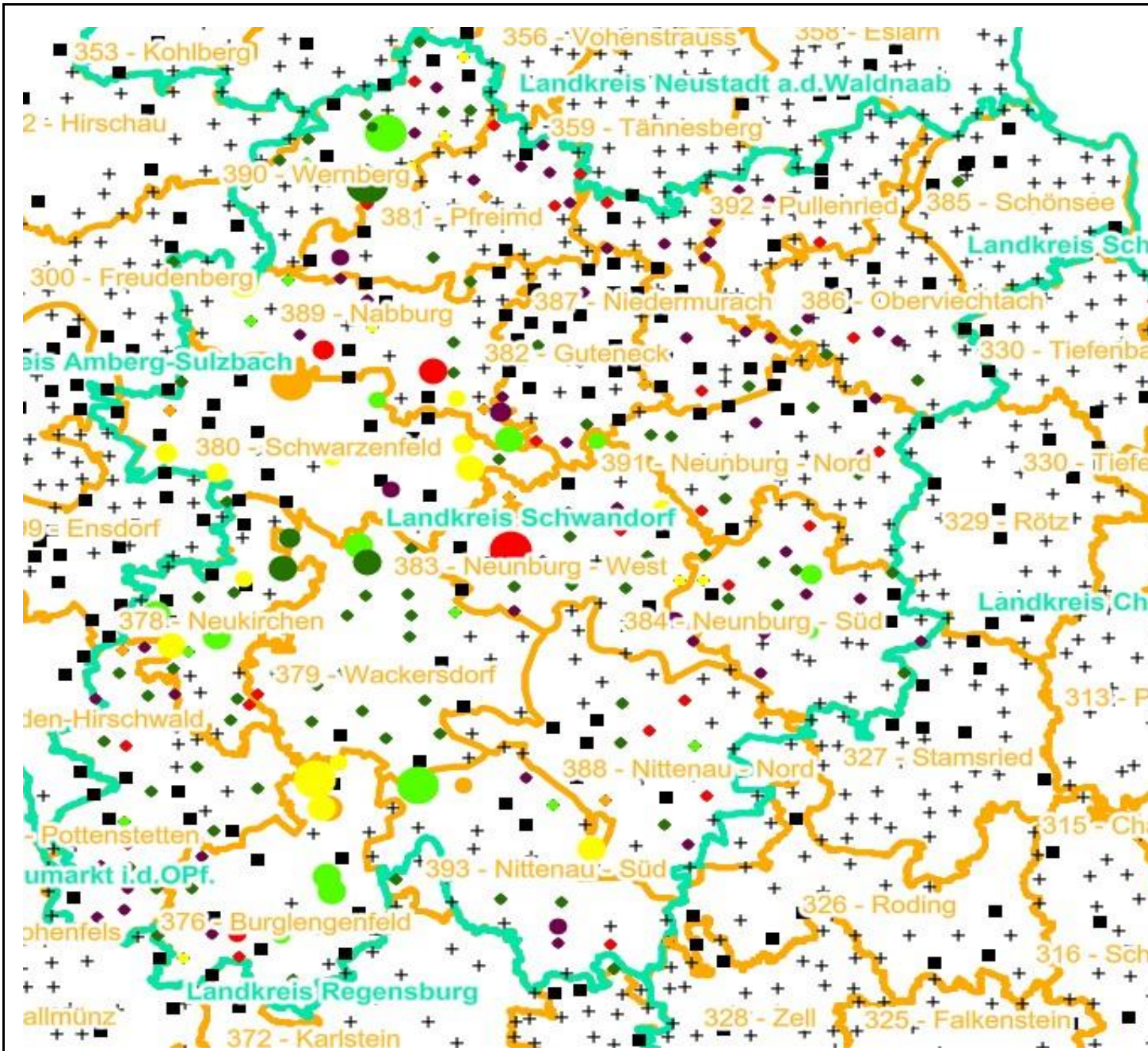
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Schwandorf

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

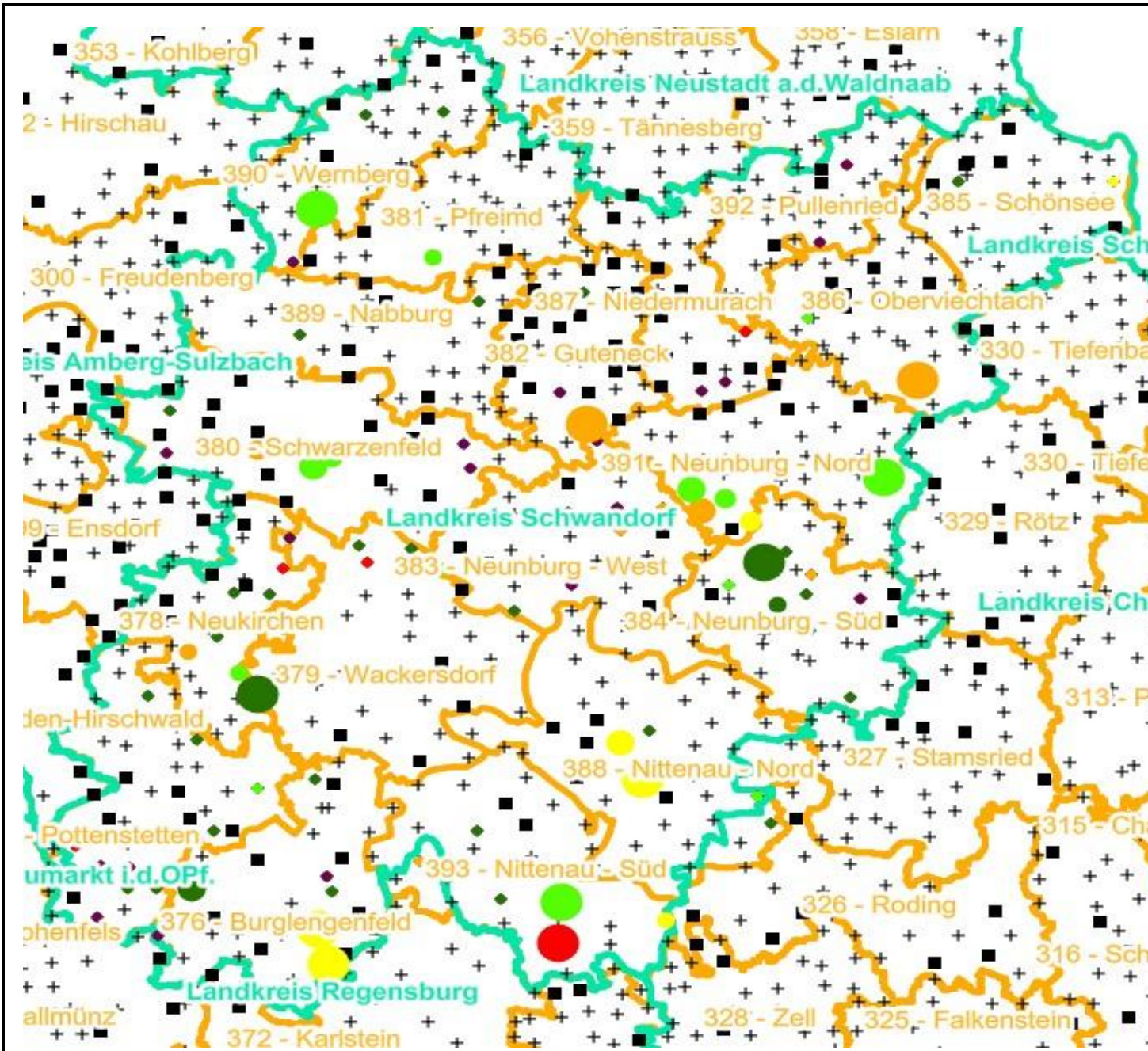
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Schwandorf

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

