

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 42, davon ungeschützt: 41, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 1

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	542	17,6	436	80,4	106	19,6	19	3,5	106	19,6	0	0,0
Tanne	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	597	19,4	398	66,7	199	33,3	123	20,6	199	33,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	0,2	3	60,0	2	40,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1145	37,2	838	73,2	307	26,8	142	12,4	307	26,8	0	0,0
Buche	257	8,4	191	74,3	66	25,7	28	10,9	66	25,7	0	0,0
Eiche	291	9,5	162	55,7	129	44,3	62	21,3	129	44,3	0	0,0
Edellaubholz	165	5,4	70	42,4	95	57,6	52	31,5	95	57,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	1217	39,6	963	79,1	254	20,9	100	8,2	254	20,9	1	0,1
Laubholz gesamt	1930	62,8	1386	71,8	544	28,2	242	12,5	544	28,2	1	0,1
Alle Baumarten	3075	100,0	2224	72,3	851	27,7	384	12,5	851	27,7	1	0,0

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	45	15,1	41	91,1	4	8,9
Tanne	2	0,7	0	0,0	2	100,0
Kiefer	105	35,1	88	83,8	17	16,2
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	152	50,8	129	84,9	23	15,1
Buche	9	3,0	9	100,0	0	0,0
Eiche	38	12,7	31	81,6	7	18,4
Edellaubholz	35	11,7	33	94,3	2	5,7
Sonst. Laubholz	65	21,7	63	96,9	2	3,1
Laubholz gesamt	147	49,2	136	92,5	11	7,5
Alle Baumarten	299	100,0	265	88,6	34	11,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	68	12,7	68	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	57	10,6	53	93,0	4	7,0
Sonst. Nadelholz	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	127	23,7	123	96,9	4	3,1
Buche	77	14,4	77	100,0	0	0,0
Eiche	5	0,9	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	28	5,2	28	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	299	55,8	299	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	409	76,3	409	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	536	100,0	532	99,3	4	0,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (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	301	18,3	153	15,4	88	20,0	258	85,7	113	73,9	65	73,9	43	14,3	40	26,1	23	26,1
Tanne	1	0,1	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	371	22,6	158	15,9	68	15,5	230	62,0	117	74,1	51	75,0	141	38,0	41	25,9	17	25,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	3	0,3	0	0,0	1	50,0	2	66,7	0	0,0	1	50,0	1	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	675	41,1	314	31,6	156	35,5	490	72,6	232	73,9	116	74,4	185	27,4	82	26,1	40	25,6
Buche	104	6,3	95	9,5	58	13,2	72	69,2	71	74,7	48	82,8	32	30,8	24	25,3	10	17,2
Eiche	192	11,7	77	7,7	22	5,0	103	53,6	42	54,5	17	77,3	89	46,4	35	45,5	5	22,7
Edellaubholz	96	5,9	52	5,2	17	3,9	41	42,7	21	40,4	8	47,1	55	57,3	31	59,6	9	52,9
Sonstiges Laubholz	574	35,0	457	45,9	186	42,4	468	81,5	355	77,7	140	75,3	106	18,5	102	22,3	46	24,7
Laubholz gesamt	966	58,9	681	68,4	283	64,5	684	70,8	489	71,8	213	75,3	282	29,2	192	28,2	70	24,7
Alle Baumarten	1641	100,0	995	100,0	439	100,0	1174	71,5	721	72,5	329	74,9	467	28,5	274	27,5	110	25,1

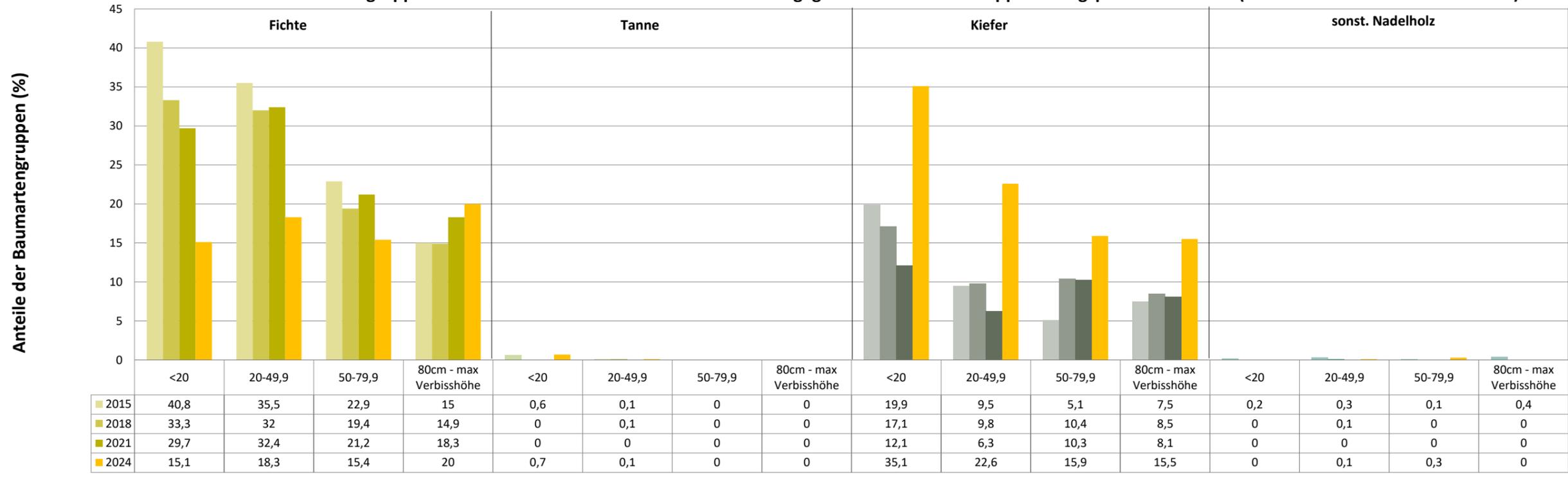
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

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	4410	1185	96	23444	3859	802	75	22188	551	94	0	2444
Tanne	184	184	184	184	184	184	184	184	0	0	0	0
Kiefer	3449	1198	48	24044	2410	819	0	12672	1039	303	0	11372
Sonst. Nadelholz	147	147	103	192	99	99	96	103	48	48	0	96
Nadelholz gesamt	5835	2605	145	24044	4644	1318	145	22188	1191	479	0	11372
Buche	2079	369	30	11229	1704	326	0	11045	375	15	0	3209
Eiche	1611	837	47	8833	957	363	0	5705	654	244	0	3129
Edellaubholz	1696	792	150	6245	698	263	0	2342	998	359	0	3903
Sonst. Laubholz	4689	3054	44	19167	3681	2375	44	14312	1008	402	0	4856
Laubholz gesamt	6236	4770	325	19167	4636	3388	119	14312	1600	976	0	5009
Alle Baumarten	10781	10324	2229	31398	8261	8446	802	27630	2519	2028	156	11372

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).

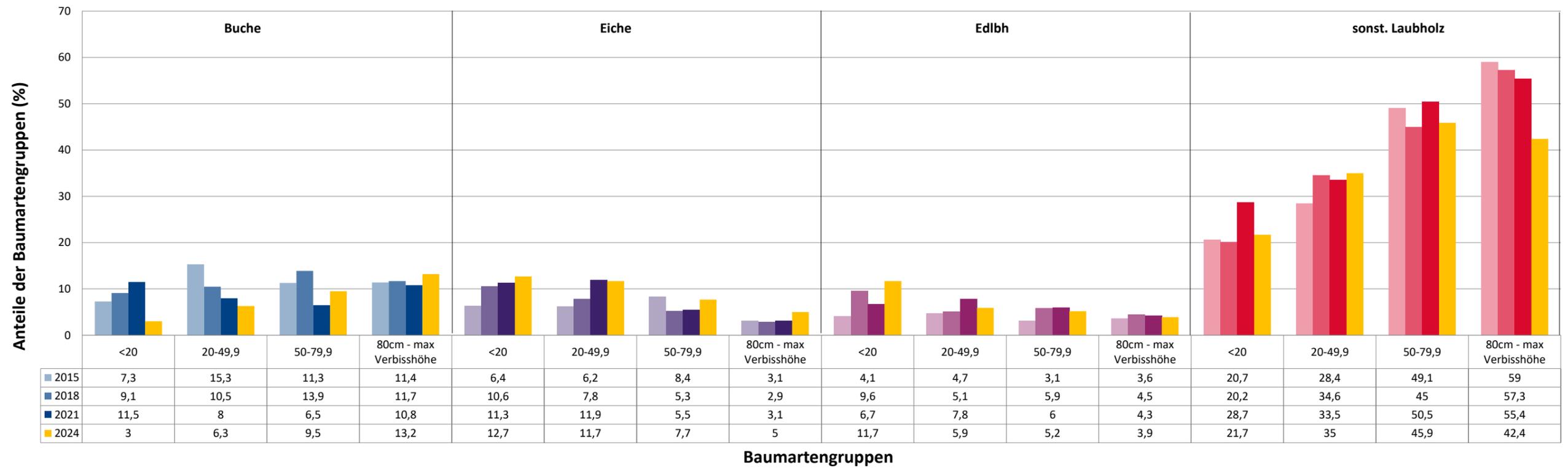
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

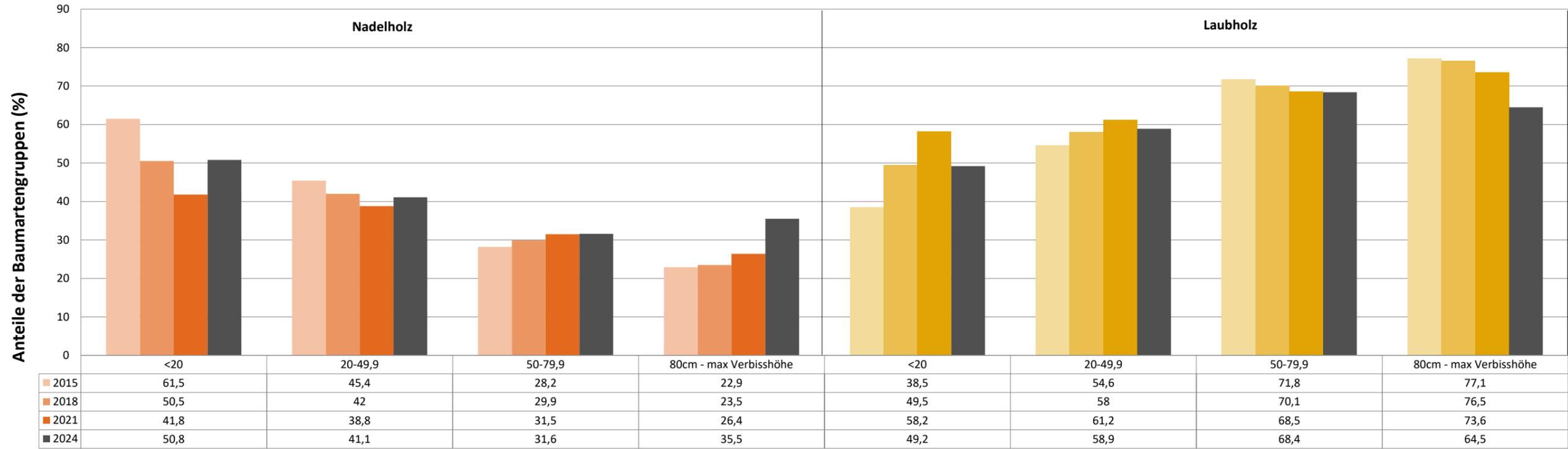


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

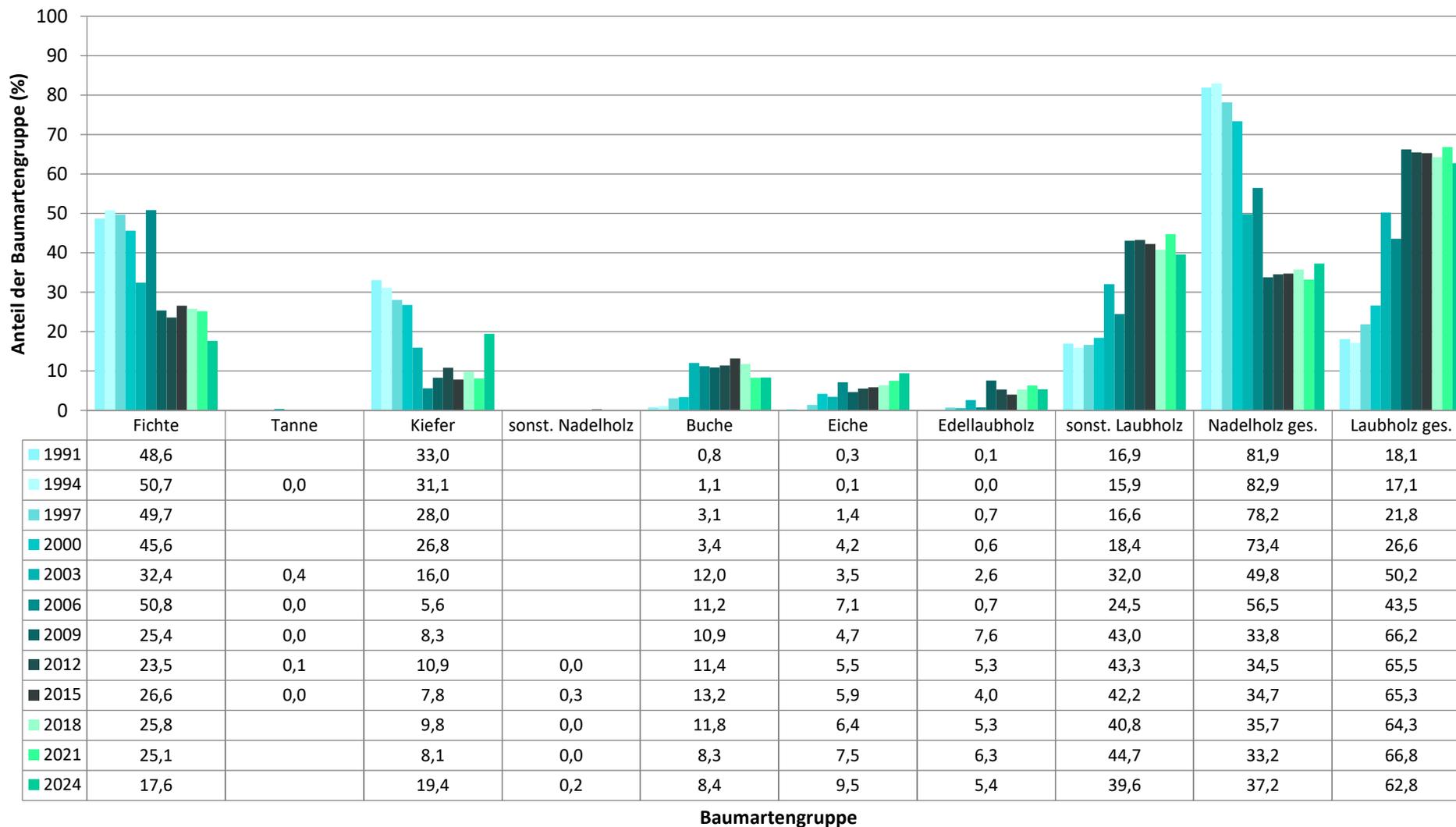


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)

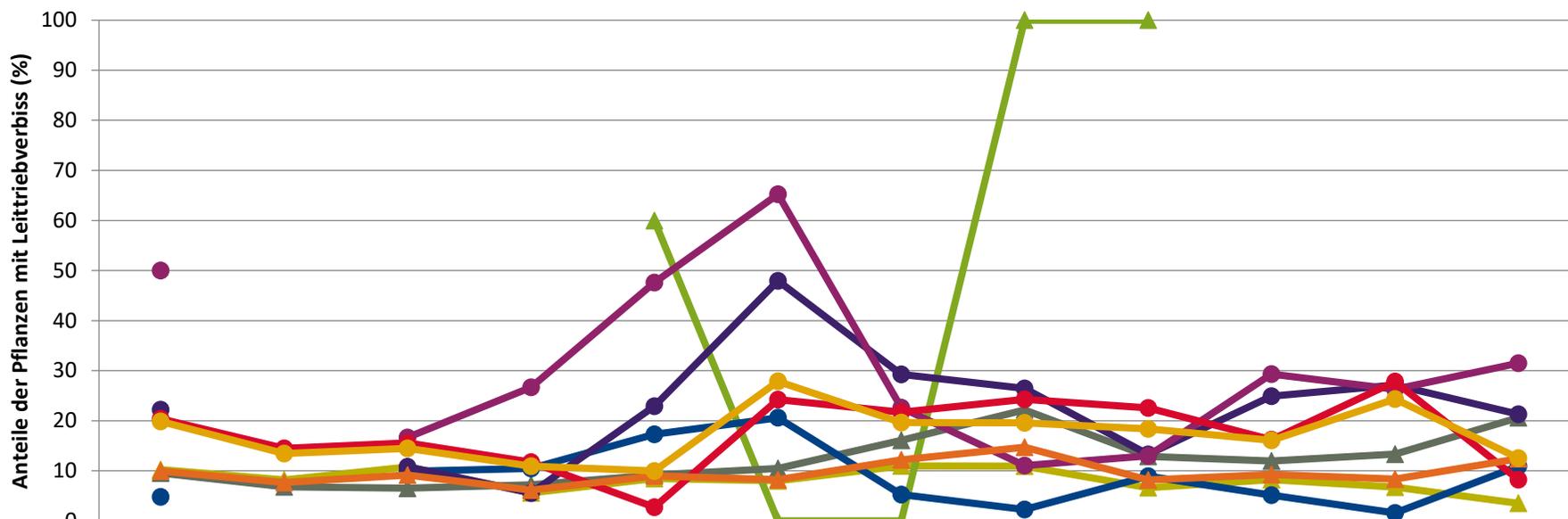


Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



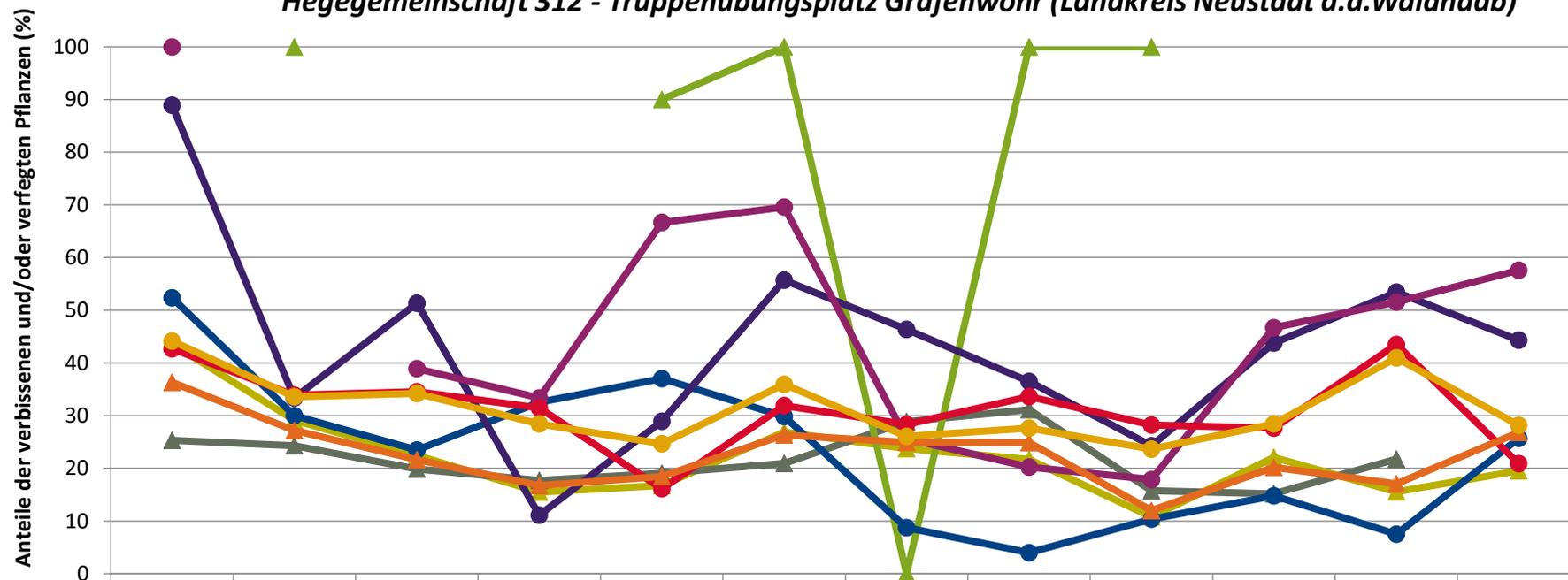
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	10,2	8,2	10,7	5,6	8,5	8,0	11,0	10,9	6,6	8,3	6,7	3,5
▲ Tanne					60,0	0,0	0,0	100,0	100,0			
▲ Kiefer	9,5	6,8	6,5	7,2	9,1	10,5	16,1	22,2	12,9	11,9	13,3	20,6
● Buche	4,8		9,9	10,5	17,3	20,6	5,2	2,3	8,9	5,1	1,6	10,9
● Eiche	22,2		10,8	5,6	22,9	47,9	29,3	26,5	13,3	24,9	27,2	21,3
● Edellaub.	50,0		16,7	26,7	47,6	65,2	22,6	11,0	13,0	29,3	26,3	31,5
● sonst. Laub.	20,4	14,5	15,6	11,7	2,7	24,2	21,7	24,3	22,6	16,2	27,8	8,2
▲ Nadelbäume	10,0	7,6	9,2	6,1	8,9	8,2	12,2	14,7	8,2	9,2	8,3	12,4
● Laubbäume	19,8	13,4	14,5	10,9	10,0	27,9	19,6	19,6	18,4	16,1	24,3	12,5

Jahr

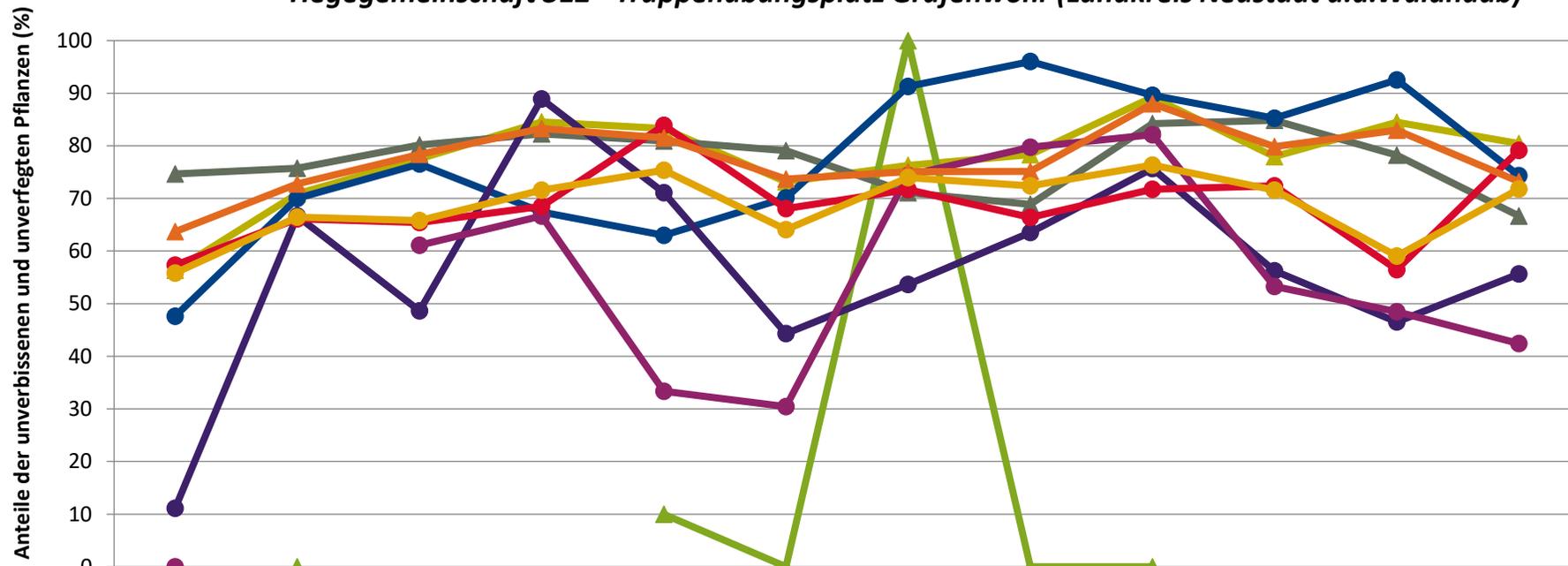
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	43,6	29,1	22,5	15,5	16,7	26,9	23,7	21,7	10,8	22,0	15,5	19,6
▲ Kiefer	25,3	24,3	19,9	17,7	19,1	20,9	28,9	31,1	15,8	15,2	21,8	
▲ Tanne		100,0			90,0	100,0	0,0	100,0	100,0			
● Buche	52,4	30,0	23,5	32,6	37,0	29,9	8,7	4,0	10,4	14,8	7,5	25,7
● Eiche	88,9	33,3	51,4	11,1	28,9	55,7	46,3	36,5	24,3	43,8	53,4	44,3
● Edellaub.	100,0		38,9	33,3	66,7	69,6	25,6	20,2	17,9	46,7	51,5	57,6
● sonst. Laub.	42,7	33,9	34,6	31,5	16,1	31,9	28,3	33,6	28,3	27,6	43,5	20,9
▲ Nadelbäume	36,3	27,2	21,6	16,7	18,5	26,3	24,9	24,9	12,0	20,2	17,0	26,8
● Laubbäume	44,2	33,5	34,2	28,4	24,7	35,9	26,1	27,6	23,7	28,4	40,9	28,2

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	56,4	70,9	77,5	84,5	83,3	73,1	76,3	78,3	89,2	78,0	84,5	80,4
—▲— Tanne		0,0			10,0	0,0	100,0	0,0	0,0			
—▲— Kiefer	74,7	75,7	80,1	82,3	80,9	79,1	71,1	68,9	84,2	84,8	78,2	66,7
—●— Buche	47,6	70,0	76,5	67,4	63,0	70,1	91,3	96,0	89,6	85,2	92,5	74,3
—●— Eiche	11,1	66,7	48,6	88,9	71,1	44,3	53,7	63,5	75,7	56,2	46,6	55,7
—●— Edellaub.	0,0		61,1	66,7	33,3	30,4	74,4	79,8	82,1	53,3	48,5	42,4
—●— sonst. Laub.	57,3	66,1	65,4	68,5	83,9	68,1	71,7	66,4	71,7	72,4	56,5	79,1
—▲— Nadelbäume	63,7	72,8	78,4	83,3	81,5	73,7	75,1	75,1	88,0	79,8	83,0	73,2
—●— Laubbäume	55,8	66,5	65,8	71,6	75,3	64,1	73,9	72,4	76,3	71,6	59,1	71,8

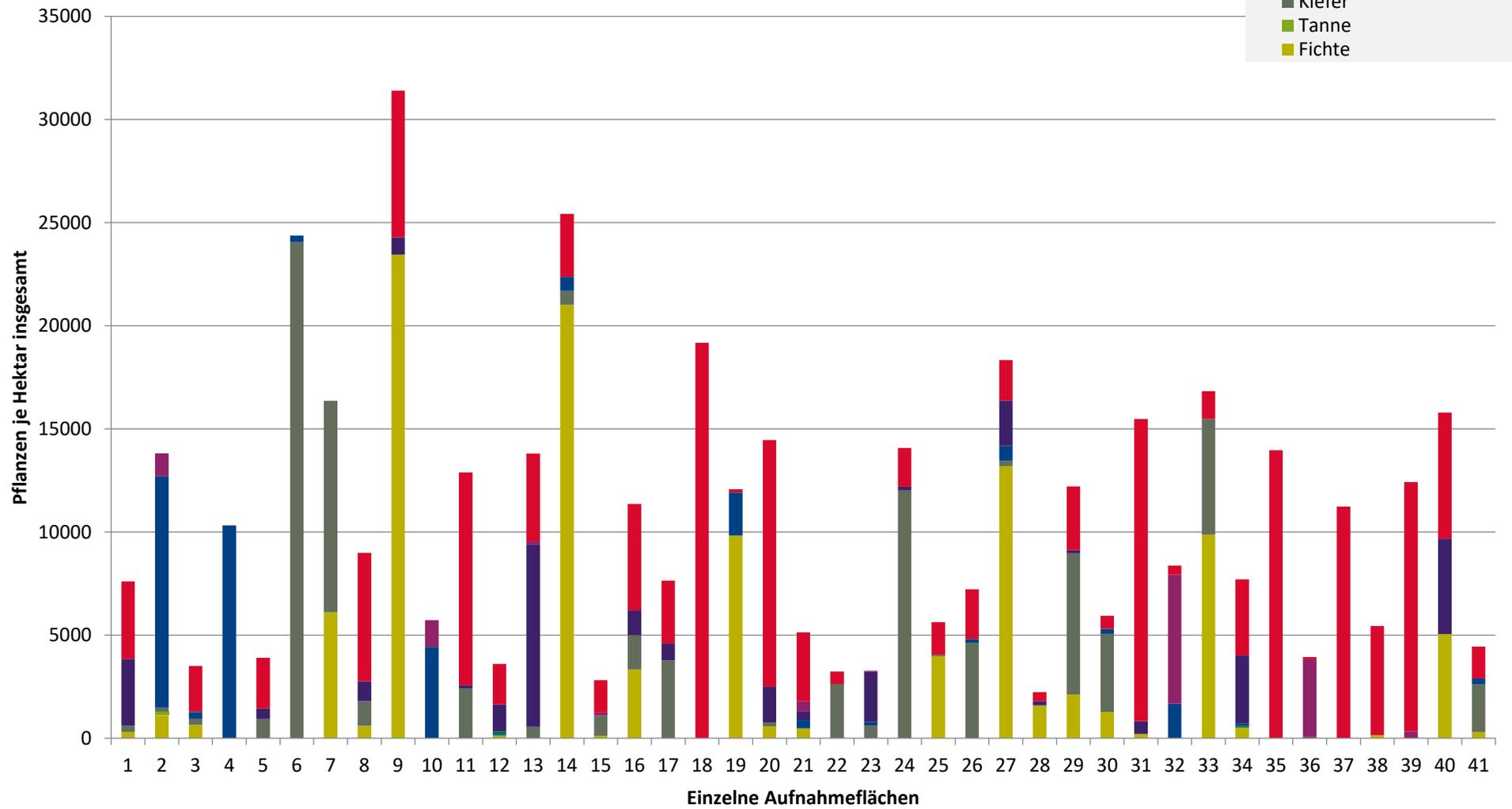
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

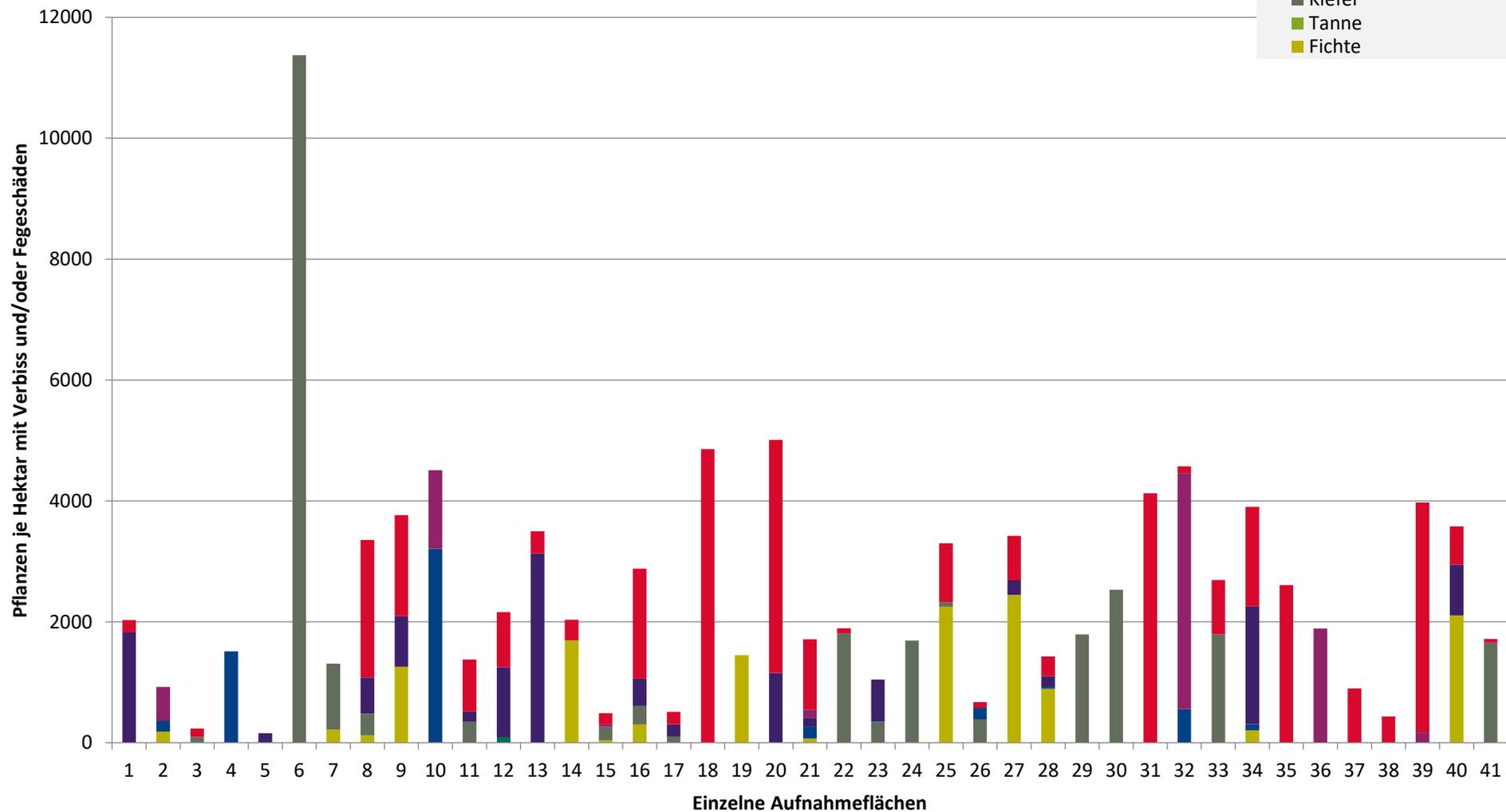
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab)

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

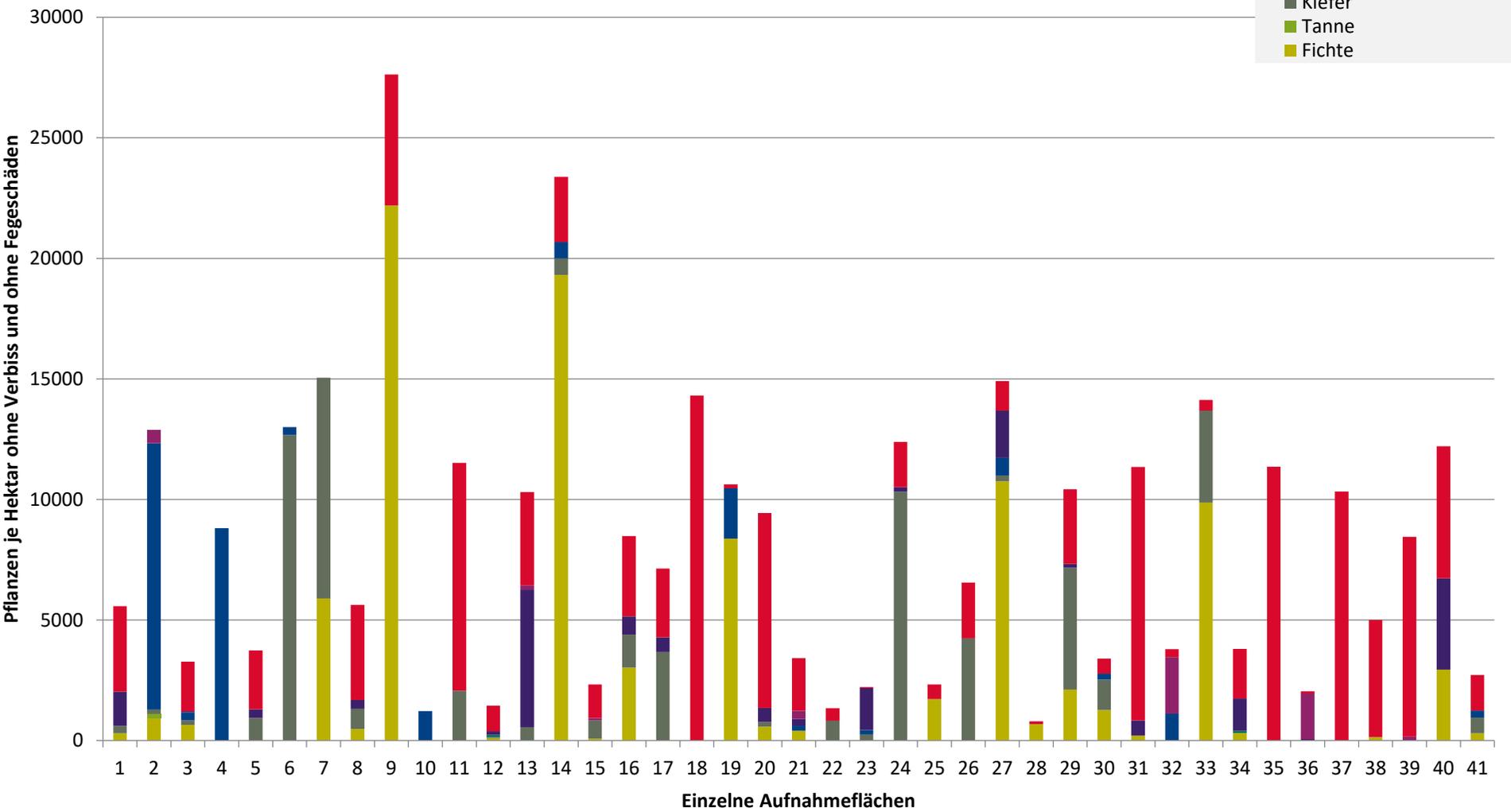


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**

- 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 Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 312 - Truppenübungsplatz Grafenwöhr (Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab)**



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

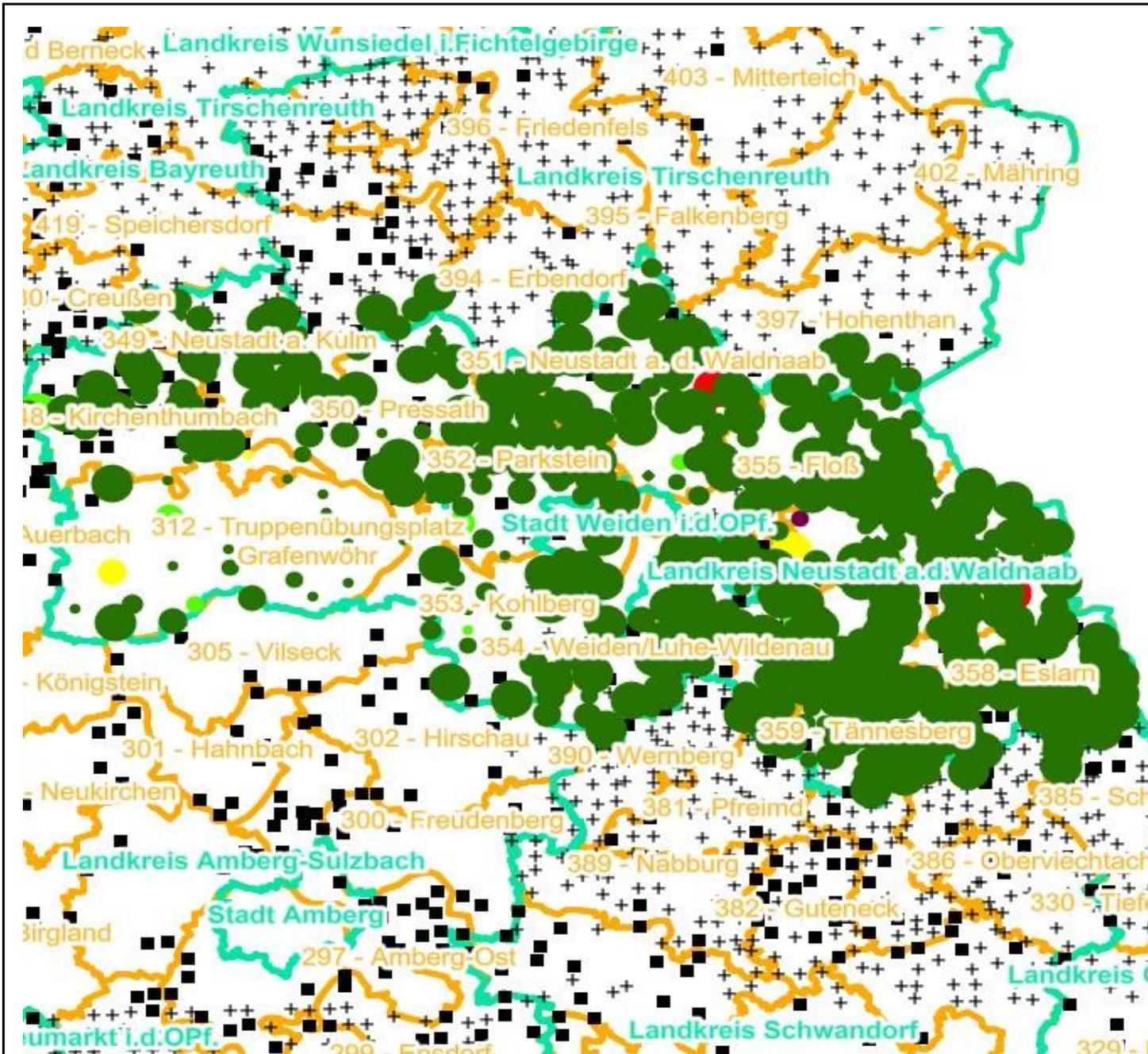
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

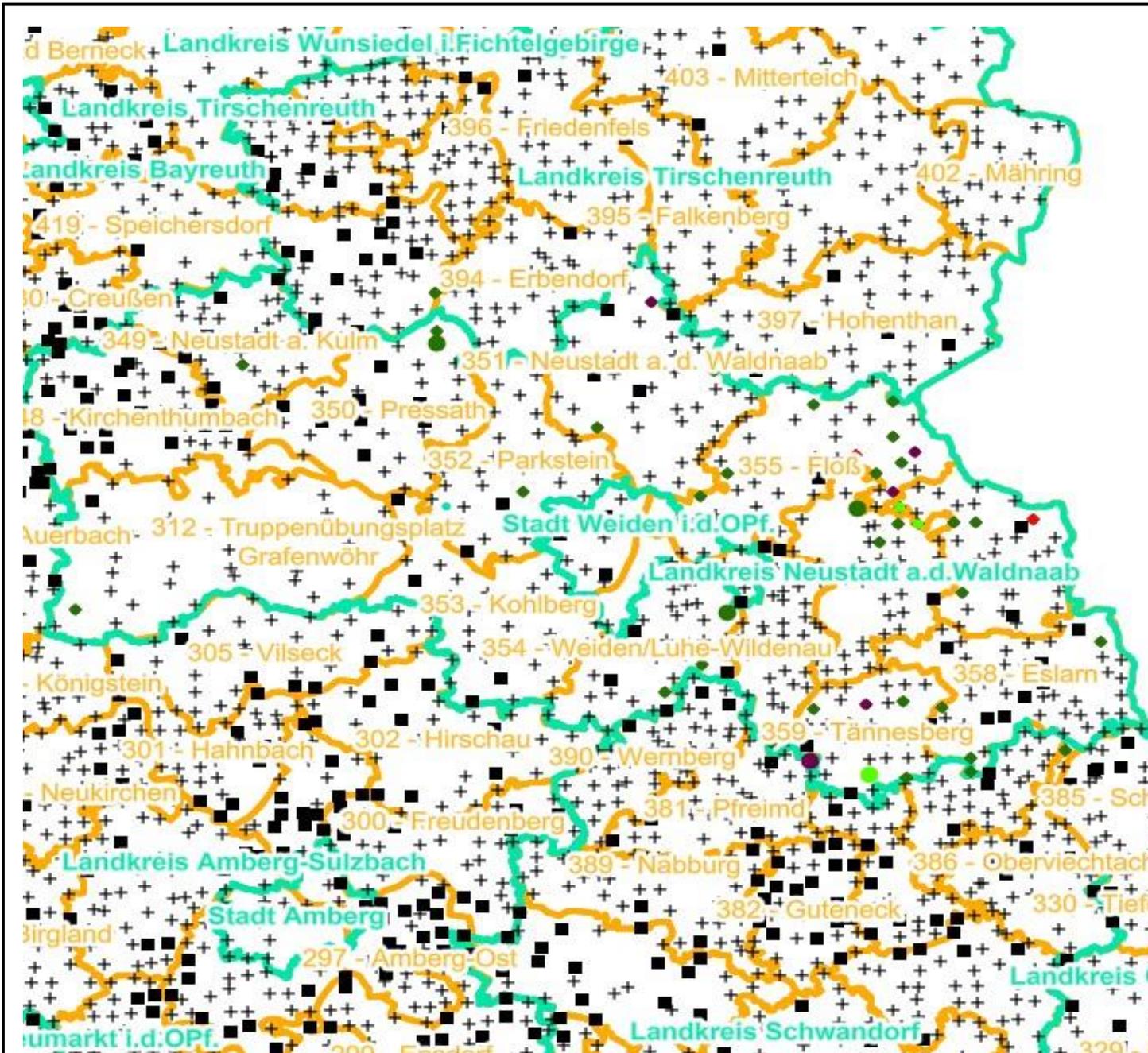
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

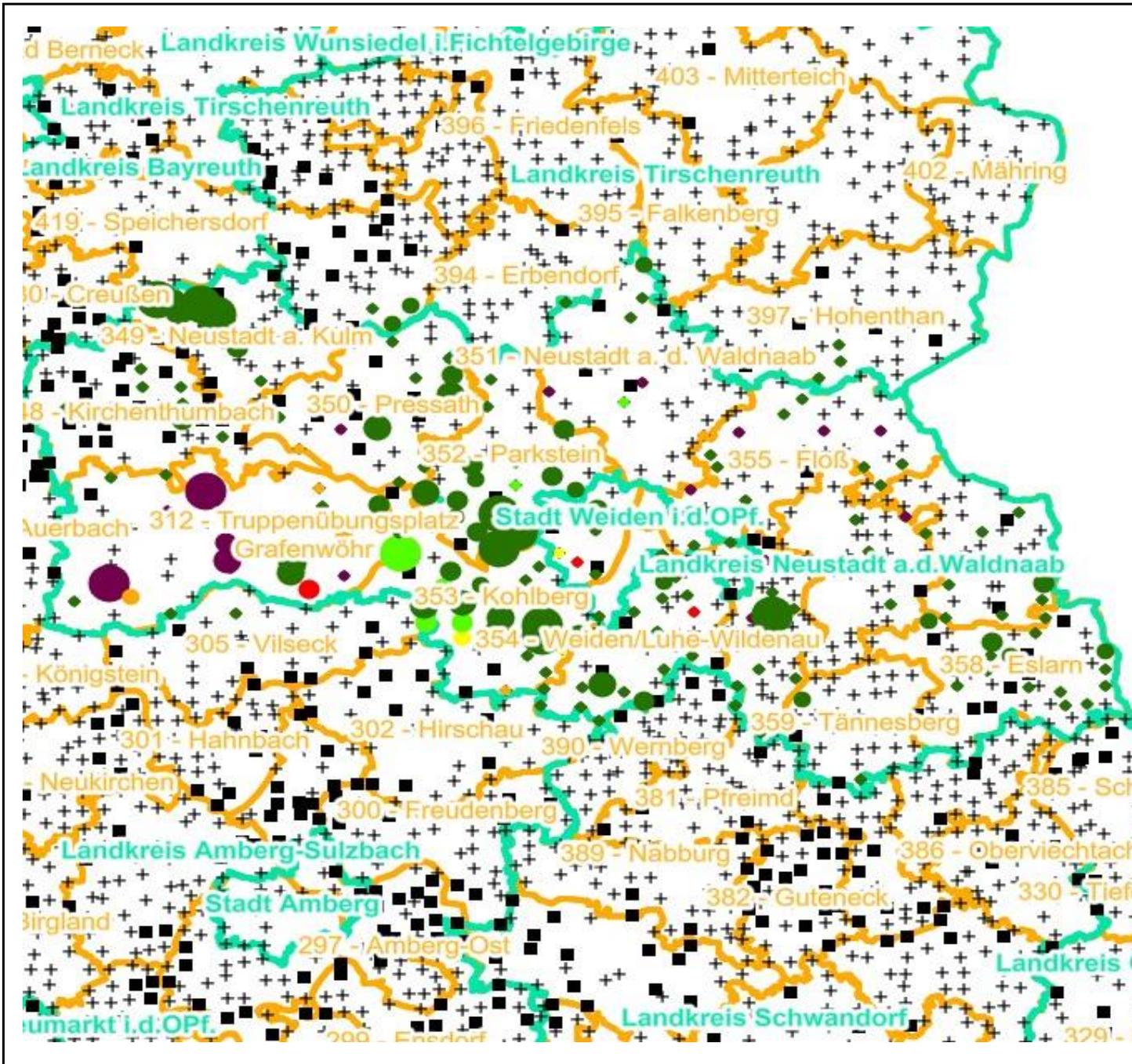
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

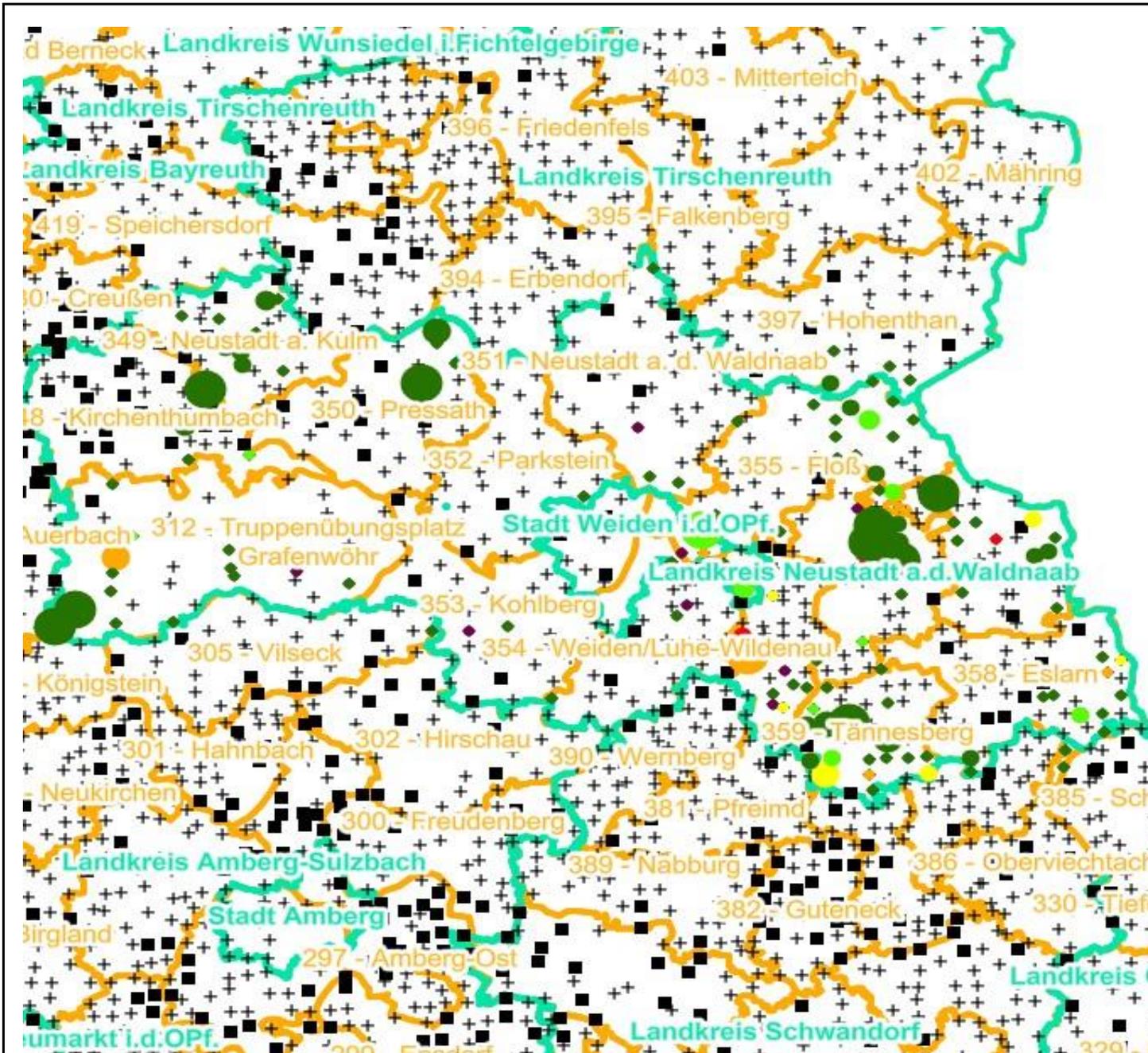
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %
- +

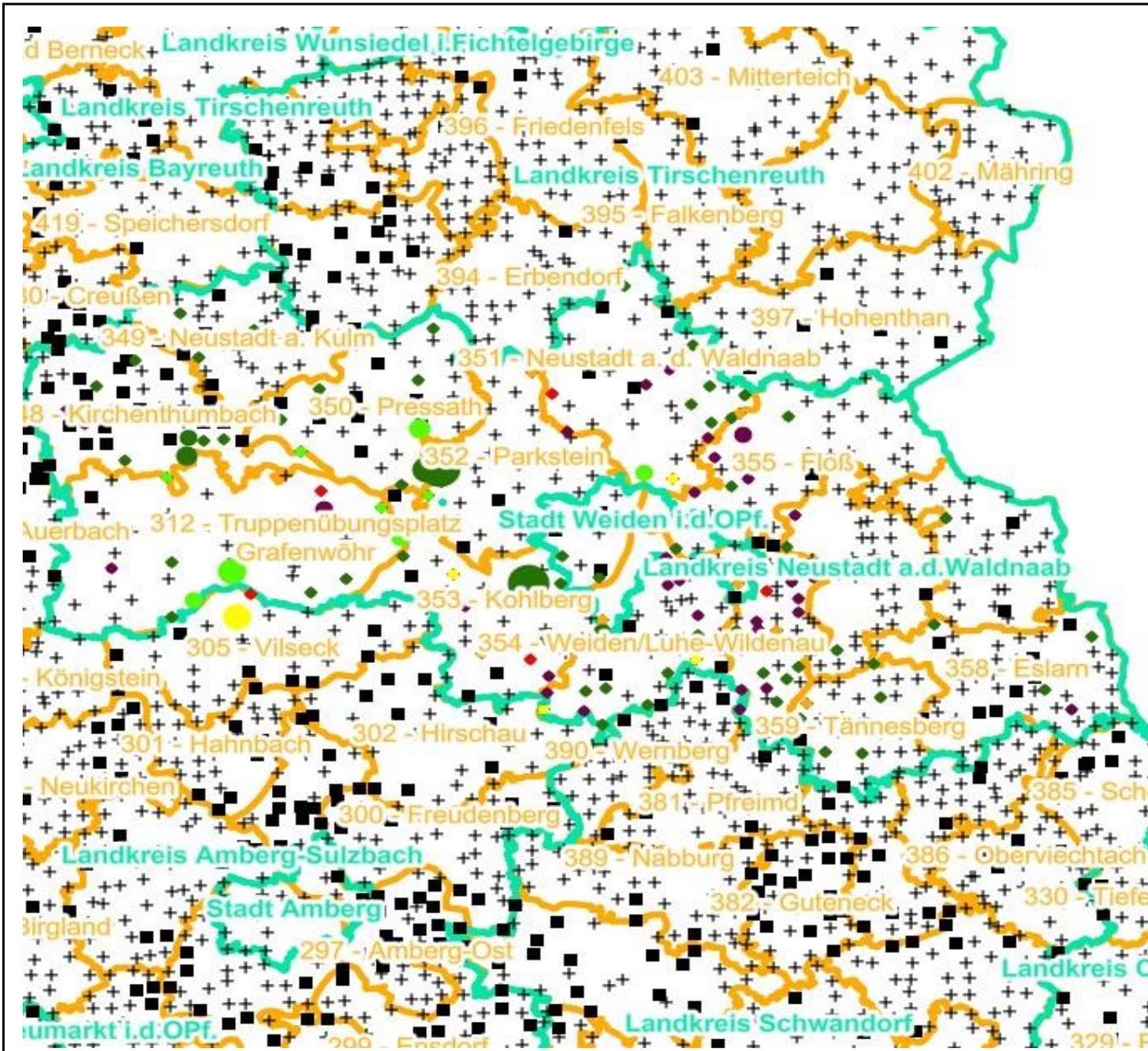
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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)

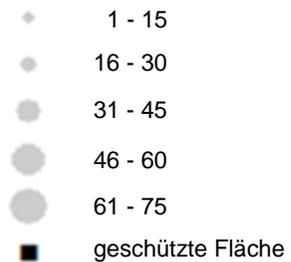
Legende

Leittriebverbiss



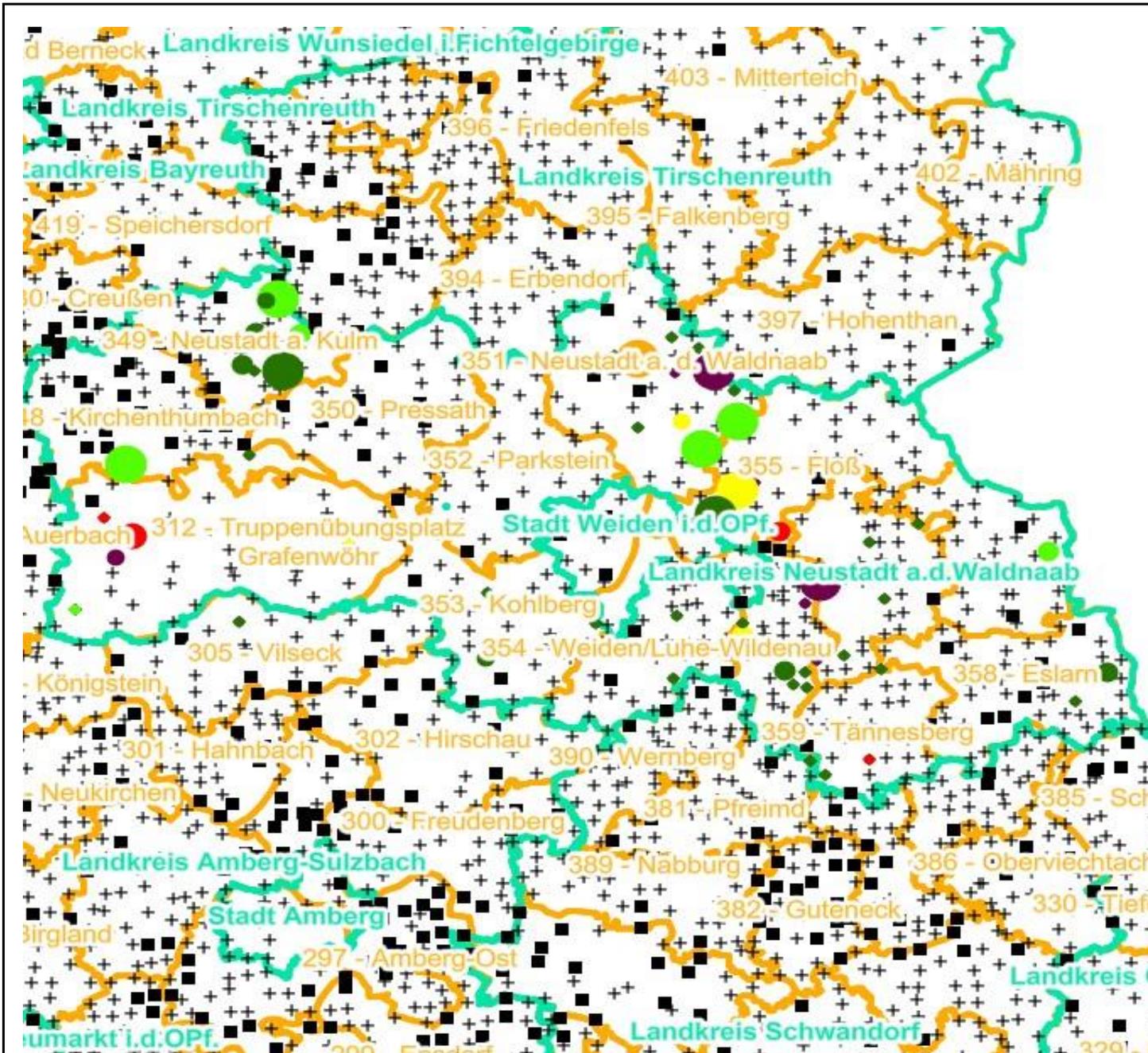
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



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

