

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 8, 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	1443	56,6	1385	96,0	58	4,0	6	0,4	58	4,0	0	0,0
Tanne	518	20,3	430	83,0	88	17,0	26	5,0	87	16,8	1	0,2
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	18	0,7	17	94,4	1	5,6	0	0,0	1	5,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	1980	77,6	1833	92,6	147	7,4	32	1,6	146	7,4	1	0,1
Buche	31	1,2	22	71,0	9	29,0	1	3,2	9	29,0	0	0,0
Eiche	39	1,5	17	43,6	22	56,4	7	17,9	22	56,4	0	0,0
Edellaubholz	302	11,8	230	76,2	72	23,8	13	4,3	72	23,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	198	7,8	127	64,1	71	35,9	28	14,1	71	35,9	0	0,0
Laubholz gesamt	570	22,4	396	69,5	174	30,5	49	8,6	174	30,5	0	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	2229	87,4	321	12,6	81	3,2	320	12,5	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	328	60,3	328	100,0	0	0,0
Tanne	165	30,3	158	95,8	7	4,2
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	493	90,6	486	98,6	7	1,4
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	5	0,9	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	42	7,7	42	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	4	0,7	4	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	51	9,4	51	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	544	100,0	537	98,7	7	1,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	126	32,6	126	100,0	0	0,0
Tanne	37	9,6	37	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	15	3,9	12	80,0	3	20,0
Nadelholz gesamt	178	46,1	175	98,3	3	1,7
Buche	34	8,8	34	100,0	0	0,0
Eiche	6	1,6	6	100,0	0	0,0
Edellaubholz	29	7,5	29	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	139	36,0	139	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	208	53,9	208	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	386	100,0	383	99,2	3	0,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**

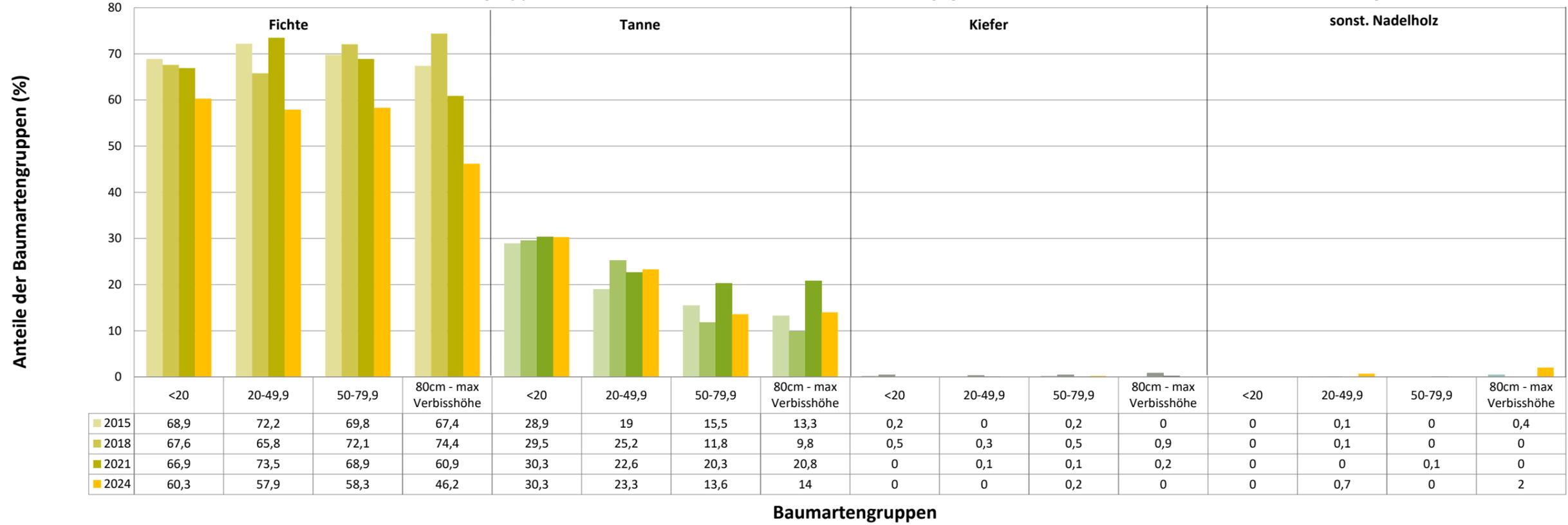
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1010	57,9	295	58,3	138	46,2	985	97,5	273	92,5	127	92,0	25	2,5	22	7,5	11	8,0
Tanne	407	23,3	69	13,6	42	14,0	336	82,6	56	81,2	38	90,5	71	17,4	13	18,8	4	9,5
Kiefer	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	12	0,7	0	0,0	6	2,0	12	100,0	0	0,0	5	83,3	0	0,0	0	0,0	1	16,7
Nadelholz gesamt	1429	81,9	365	72,1	186	62,2	1333	93,3	330	90,4	170	91,4	96	6,7	35	9,6	16	8,6
Buche	3	0,2	15	3,0	13	4,3	1	33,3	11	73,3	10	76,9	2	66,7	4	26,7	3	23,1
Eiche	19	1,1	11	2,2	9	3,0	11	57,9	5	45,5	1	11,1	8	42,1	6	54,5	8	88,9
Edellaubholz	223	12,8	50	9,9	29	9,7	170	76,2	33	66,0	27	93,1	53	23,8	17	34,0	2	6,9
Sonstiges Laubholz	71	4,1	65	12,8	62	20,7	34	47,9	44	67,7	49	79,0	37	52,1	21	32,3	13	21,0
Laubholz gesamt	316	18,1	141	27,9	113	37,8	216	68,4	93	66,0	87	77,0	100	31,6	48	34,0	26	23,0
Alle Baumarten	1745	100,0	506	100,0	299	100,0	1549	88,8	423	83,6	257	86,0	196	11,2	83	16,4	42	14,0

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**

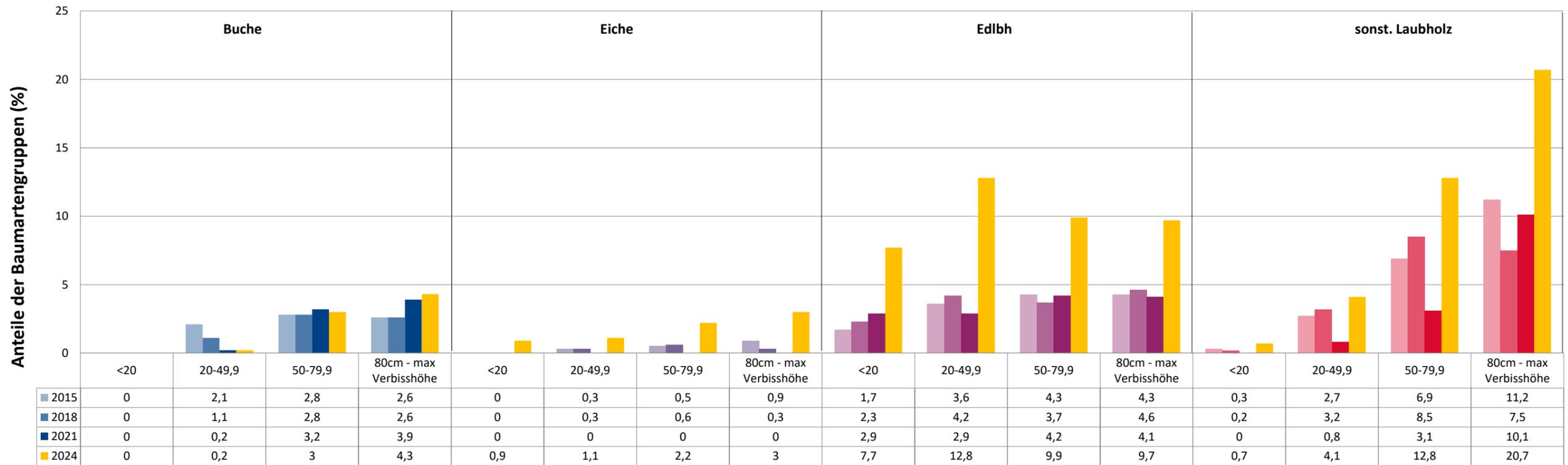
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</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	14621	6968	72	99511	14288	6864	72	98110	333	0	0	2942
Tanne	3423	2251	45	15387	2900	1645	0	13139	524	219	0	3206
Kiefer	262	262	262	262	262	262	262	262	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	156	162	61	237	126	107	61	228	30	0	0	118
Nadelholz gesamt	16936	8401	45	102314	16193	7975	0	100913	742	369	0	3206
Buche	540	193	48	1407	357	24	0	1071	183	193	0	384
Eiche	479	224	61	1836	324	62	0	1836	154	90	0	600
Edellaubholz	5837	1370	119	24363	4690	1370	0	19875	1147	265	0	4488
Sonst. Laubholz	1279	829	40	3929	856	596	0	3486	423	187	0	3143
Laubholz gesamt	3822	1601	40	25004	2894	1166	0	20516	928	292	0	4931
Alle Baumarten	20083	12254	1557	105117	18576	10764	1204	103716	1506	662	0	7694

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 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)

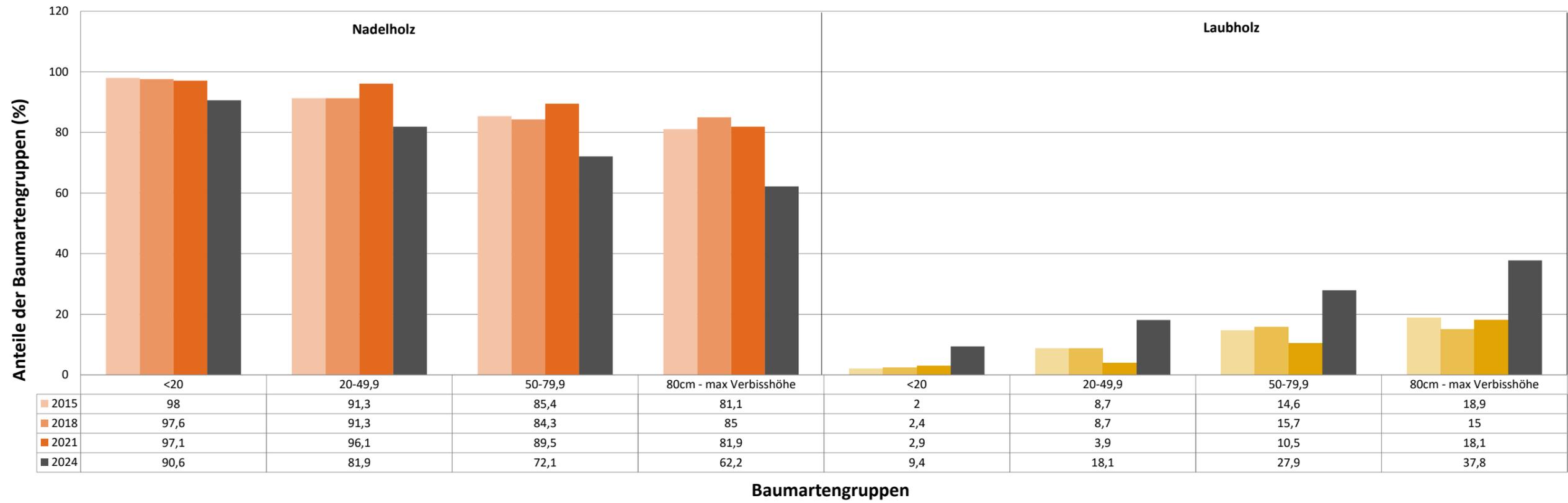


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)



Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)



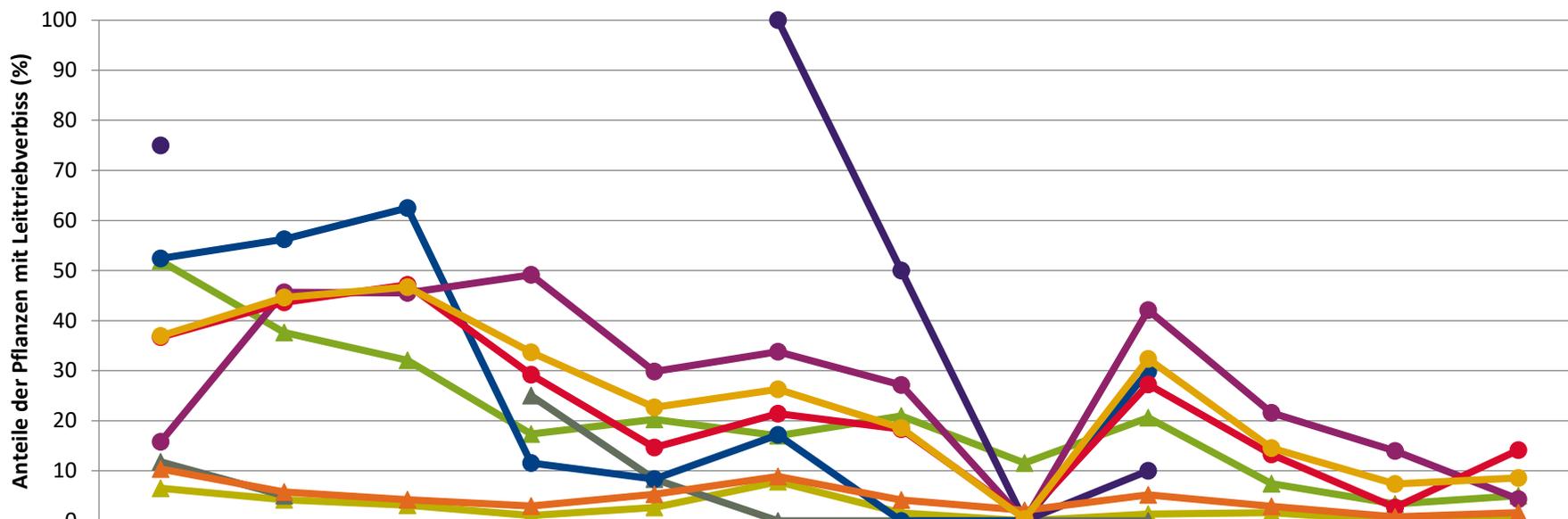
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	79,7	7,4	0,6		0,7	0,1	0,7	10,7	87,8	12,2
1994	77,9	3,7	1,5		0,6	0,0	5,1	11,1	83,1	16,9
1997	79,7	3,1	0,0		0,3	0,0	6,5	10,3	82,8	17,2
2000	66,4	8,6	0,2	0,6	4,1		9,0	11,1	75,8	24,2
2003	69,1	12,2	0,5		0,5		9,3	7,5	82,7	17,3
2006	61,1	8,1	0,0		1,4	0,1	12,1	17,2	69,3	30,7
2009	73,6	11,3	0,1	0,1	1,4	0,1	3,1	10,4	85,0	15,0
2012	73,3	16,1	0,2	0,0	1,1	0,1	3,3	5,8	89,7	10,3
2015	71,2	17,7	0,0	0,1	2,3	0,4	3,8	4,4	89,0	11,0
2018	68,6	19,5		0,0			4,1	5,2	88,6	11,4
2021	70,0	21,6		0,0			3,5	3,0	91,8	8,2
2024	56,6	20,3		0,7			11,8	7,8	77,6	22,4

Baumartengruppe

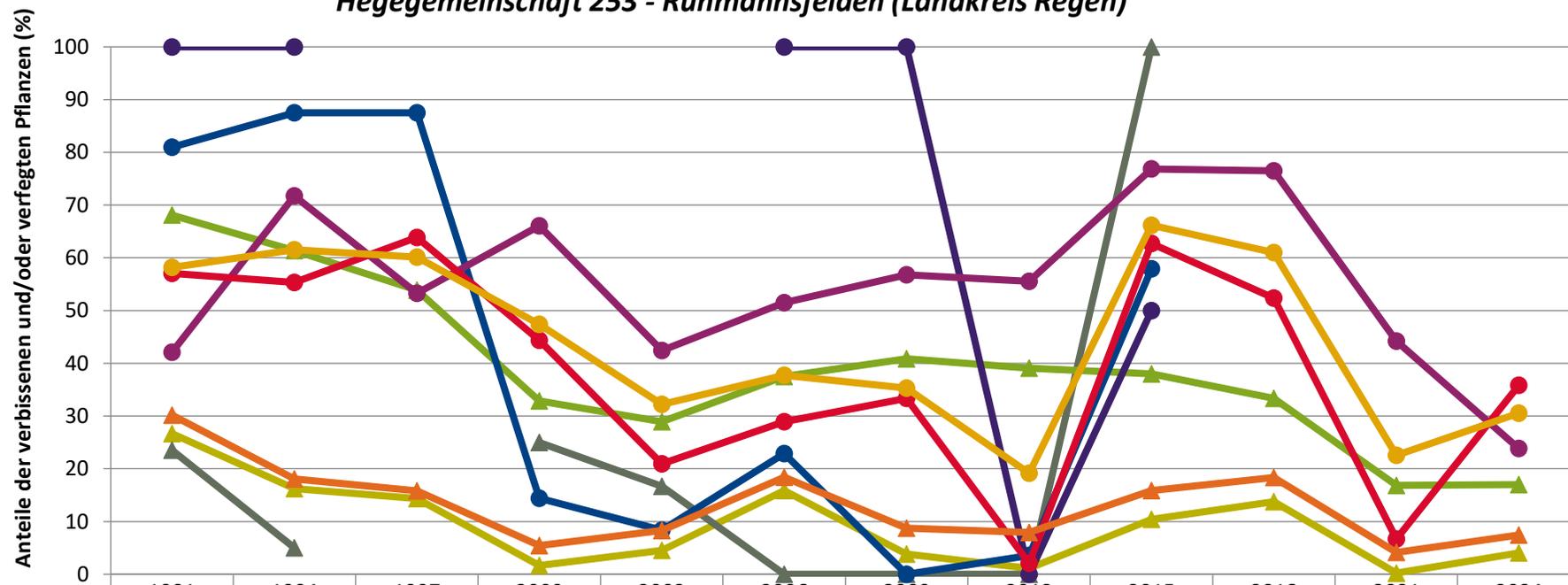
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	6,5	4,2	3,1	1,1	2,7	7,8	1,6	0,0	1,4	1,6	0,0	0,4
▲ Tanne	51,9	37,6	32,1	17,4	20,3	17,0	20,9	11,5	20,6	7,5	3,4	5,0
▲ Kiefer	11,8	5,0		25,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0			
● Buche	52,4	56,3	62,5	11,5	8,3	17,1	0,0	0,0	29,8			
● Eiche	75,0					100,0	50,0	0,0	10,0			
● Edellaub.	15,8	45,7	45,5	49,1	29,8	33,8	27,2	0,0	42,1	21,6	14,0	4,3
● sonst. Laub.	36,7	43,7	47,1	29,2	14,7	21,4	18,3	0,7	27,3	13,3	2,7	14,1
▲ Nadelbäume	10,4	5,7	4,2	3,0	5,3	8,9	4,2	2,1	5,2	2,9	0,8	1,6
● Laubbäume	37,0	44,6	46,7	33,7	22,7	26,3	18,5	0,4	32,4	14,5	7,4	8,6

Jahr

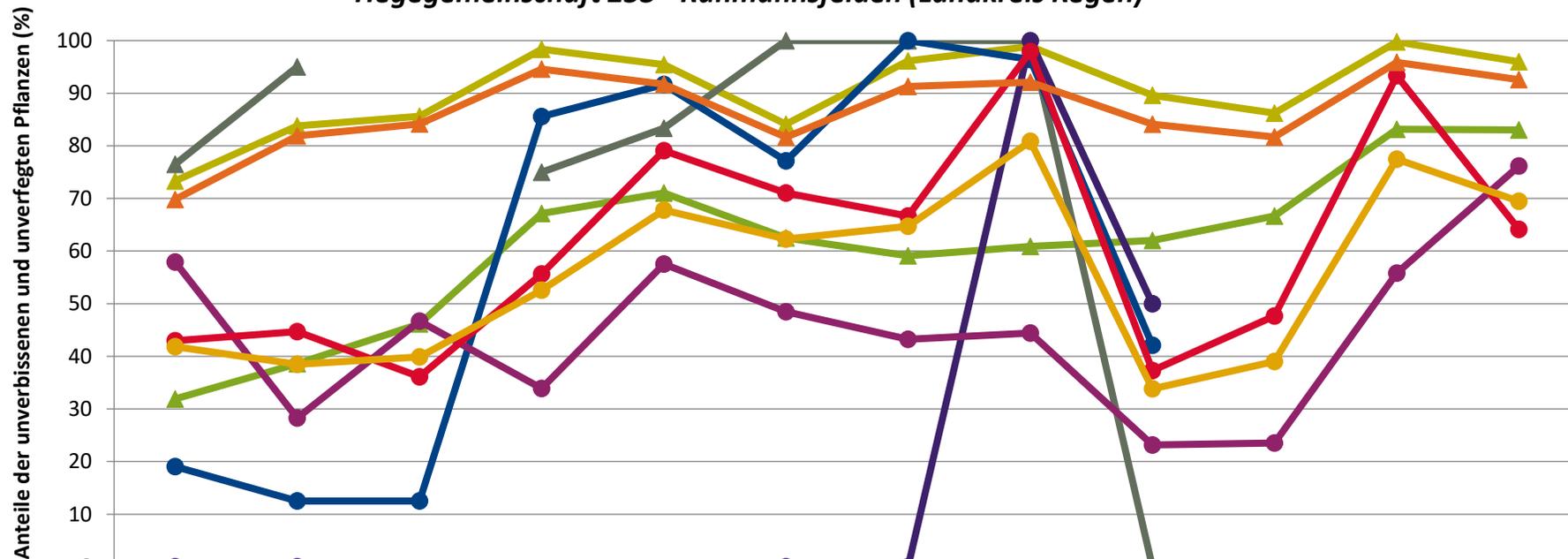
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	26,7	16,2	14,4	1,7	4,5	15,9	3,8	1,1	10,4	13,8	0,2	4,0
▲ Kiefer	23,5	5,0		25,0	16,7	0,0	0,0	0,0	100,0			
▲ Tanne	68,1	61,4	53,8	32,9	28,9	37,5	40,9	39,1	38,0	33,3	16,9	17,0
● Buche	81,0	87,5	87,5	14,4	8,3	22,9	0,0	3,6	57,9			
● Eiche	100,0	100,0				100,0	100,0	0,0	50,0			
● Edellaub.	42,1	71,7	53,3	66,1	42,4	51,5	56,8	55,6	76,8	76,5	44,2	23,8
● sonst. Laub.	57,0	55,3	63,9	44,4	20,9	28,9	33,3	2,1	62,7	52,3	6,7	35,9
▲ Nadelbäume	30,2	18,1	15,8	5,4	8,3	18,4	8,7	7,9	15,9	18,3	4,1	7,4
● Laubbäume	58,2	61,5	60,1	47,4	32,2	37,7	35,3	19,1	66,2	61,0	22,5	30,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**



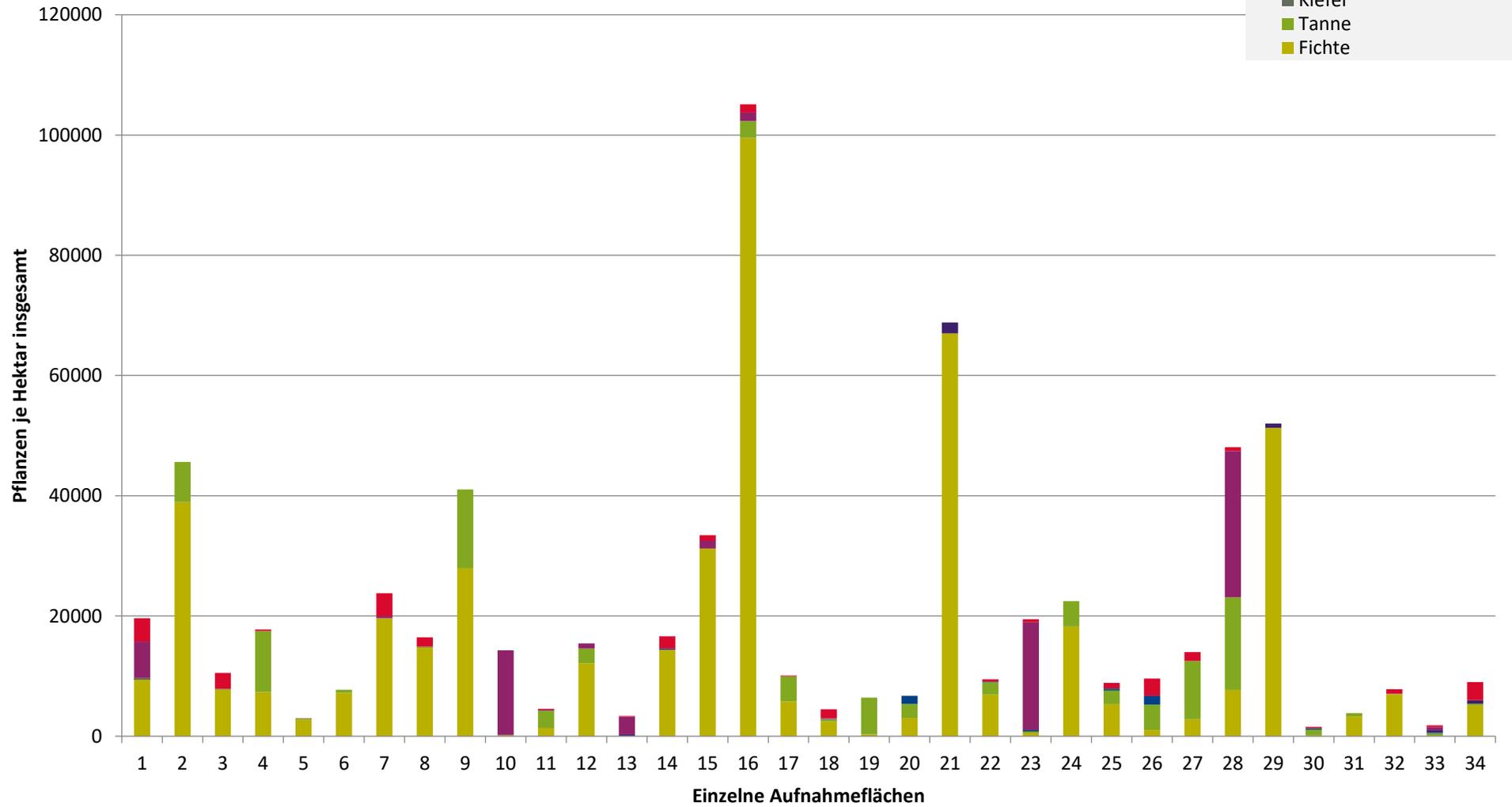
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	73,3	83,8	85,6	98,3	95,5	84,1	96,2	98,9	89,6	86,2	99,8	96,0
▲ Tanne	31,9	38,6	46,2	67,1	71,1	62,5	59,1	60,9	62,0	66,7	83,1	83,0
▲ Kiefer	76,5	95,0		75,0	83,3	100,0	100,0	100,0	0,0			
● Buche	19,0	12,5	12,5	85,6	91,7	77,1	100,0	96,4	42,1			
● Eiche	0,0	0,0				0,0	0,0	100,0	50,0			
● Edellaub.	57,9	28,3	46,7	33,9	57,6	48,5	43,2	44,4	23,2	23,5	55,8	76,2
● sonst. Laub.	43,0	44,7	36,1	55,6	79,1	71,1	66,7	97,9	37,3	47,7	93,3	64,1
▲ Nadelbäume	69,8	81,9	84,2	94,6	91,7	81,6	91,3	92,1	84,1	81,7	95,9	92,6
● Laubbäume	41,8	38,5	39,9	52,6	67,8	62,3	64,7	80,9	33,8	39,0	77,5	69,5

Jahr

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

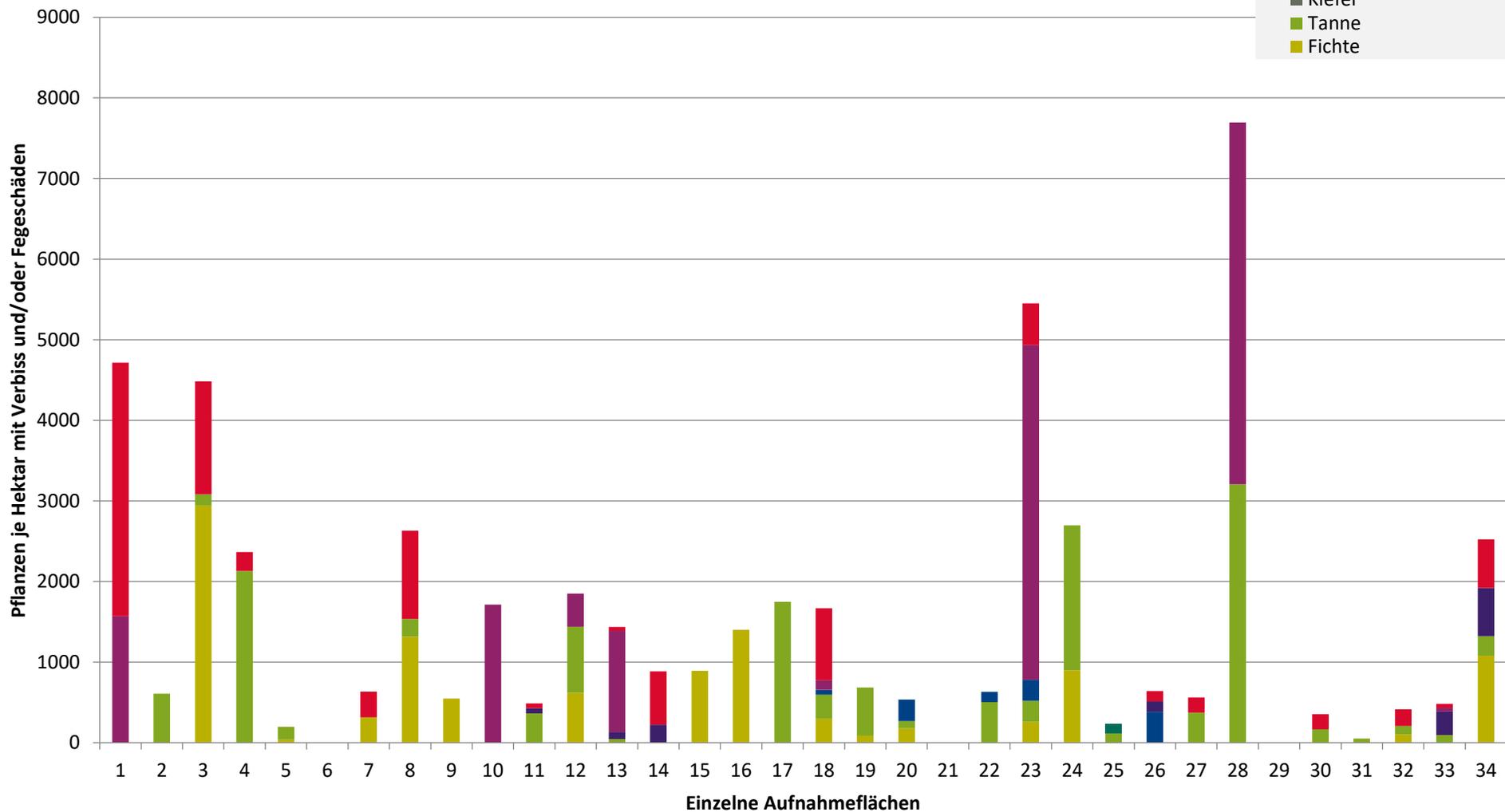
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**

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



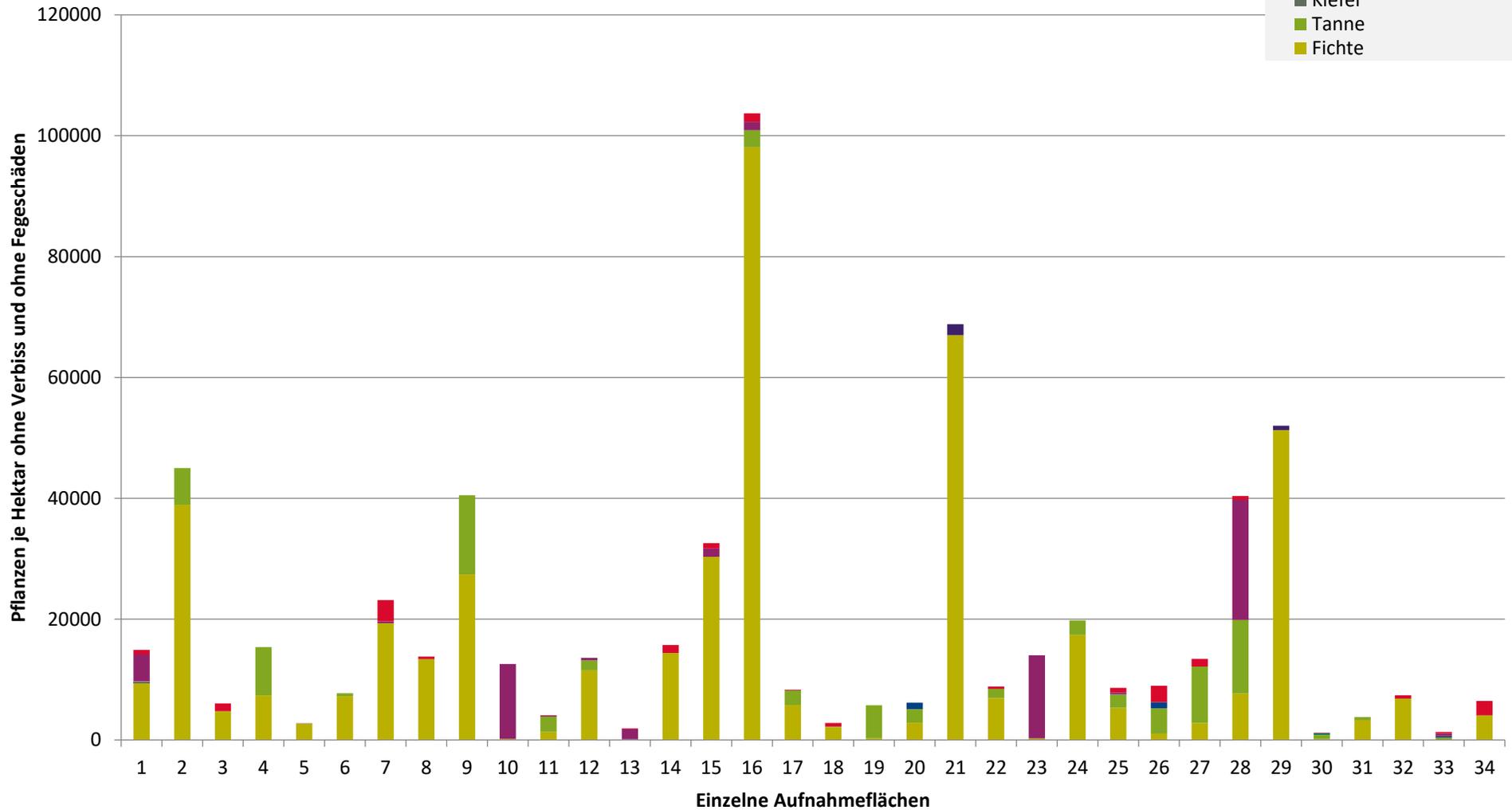
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**

- 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 253 - Ruhmannsfelden (Landkreis Regen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Regen

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

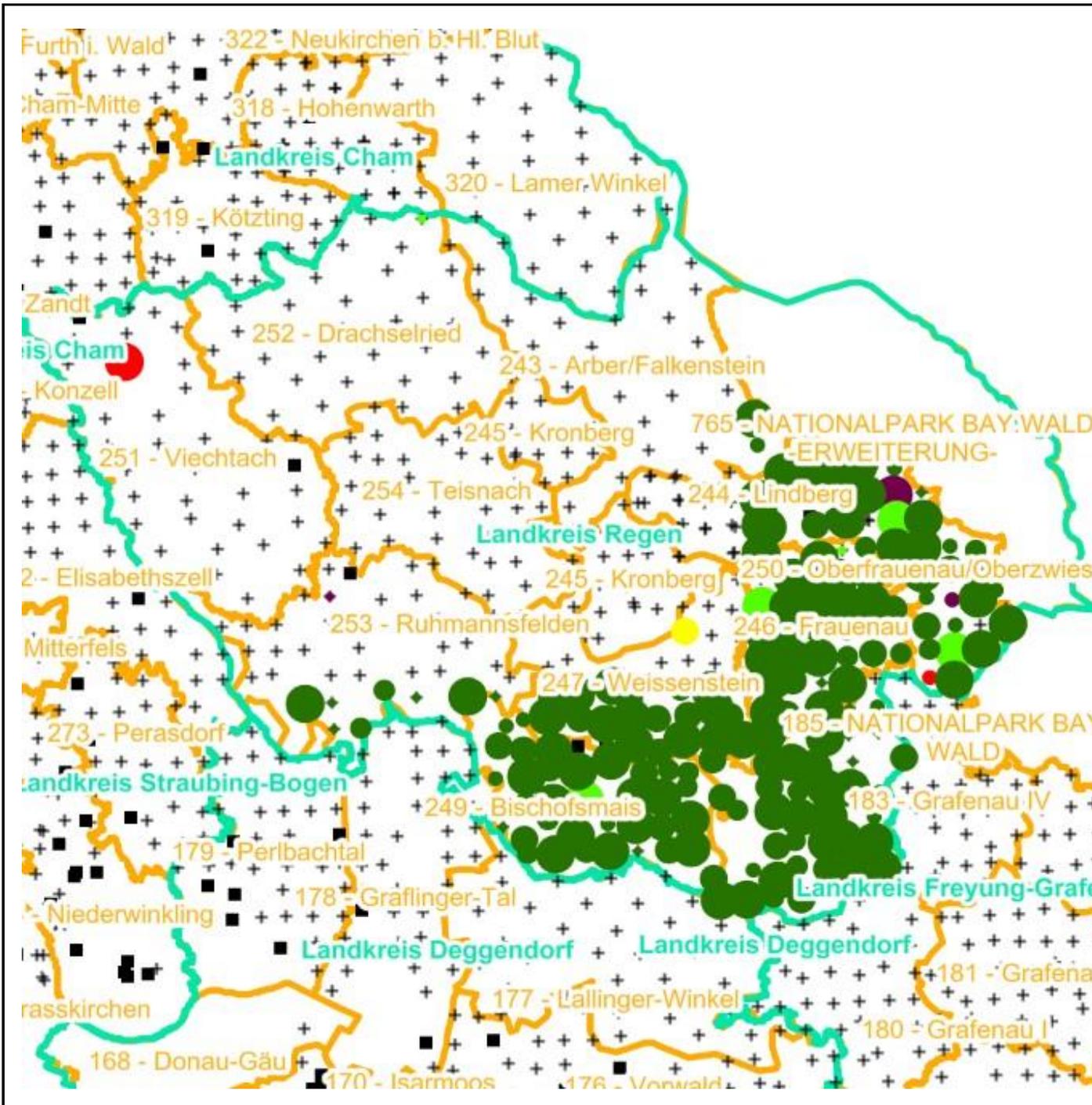
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Regen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

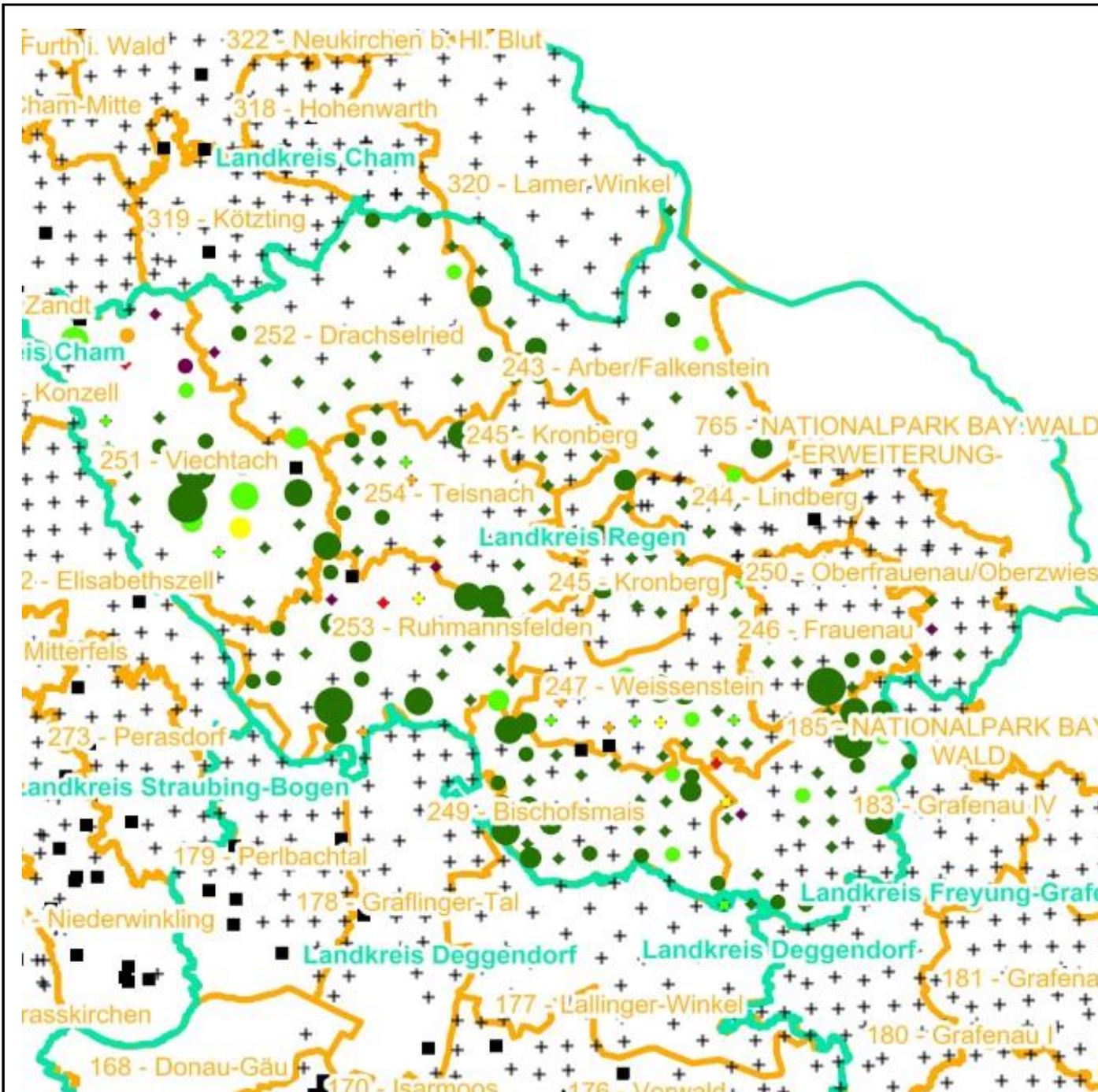
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Regen

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



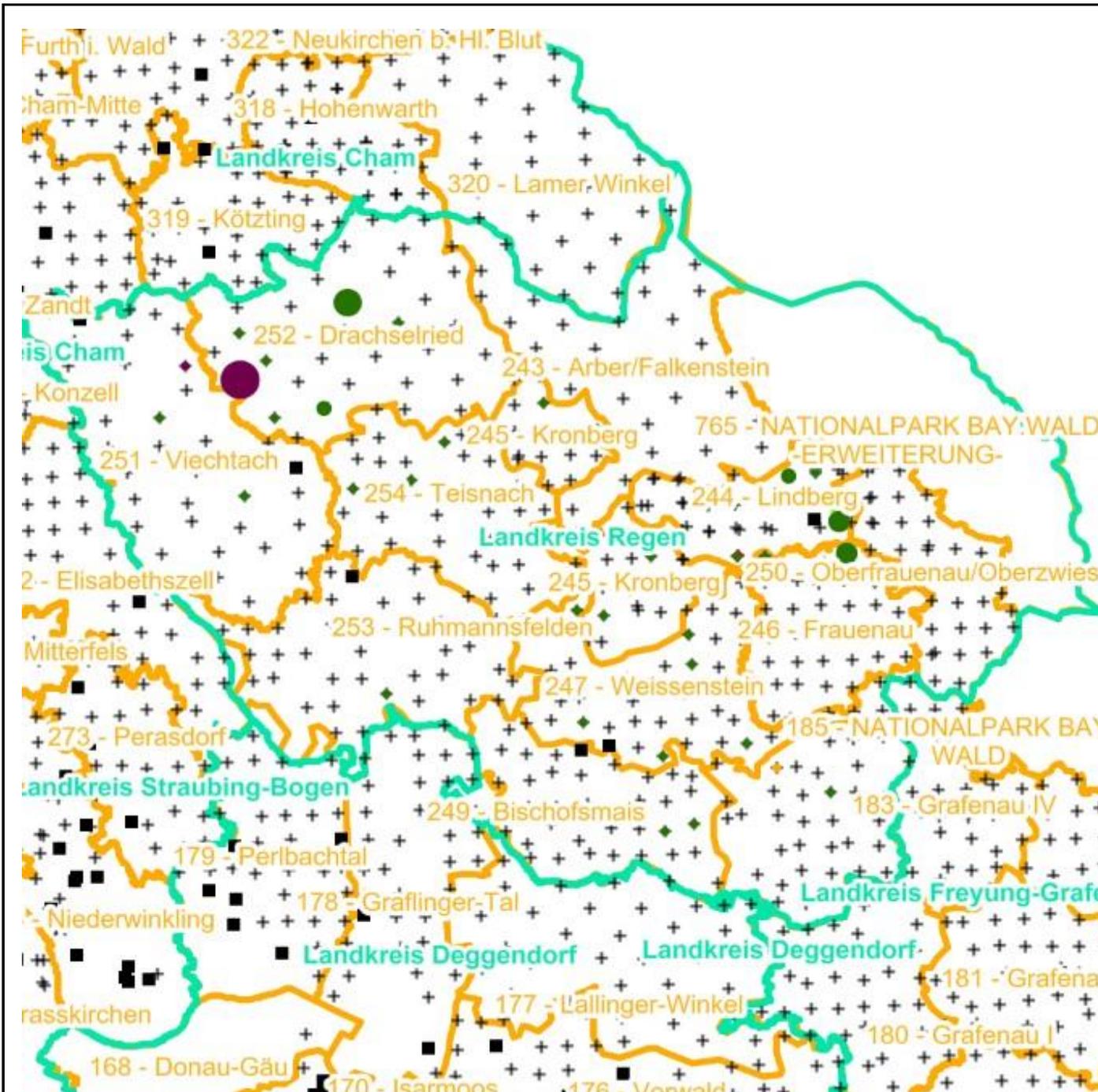
+ Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Regen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

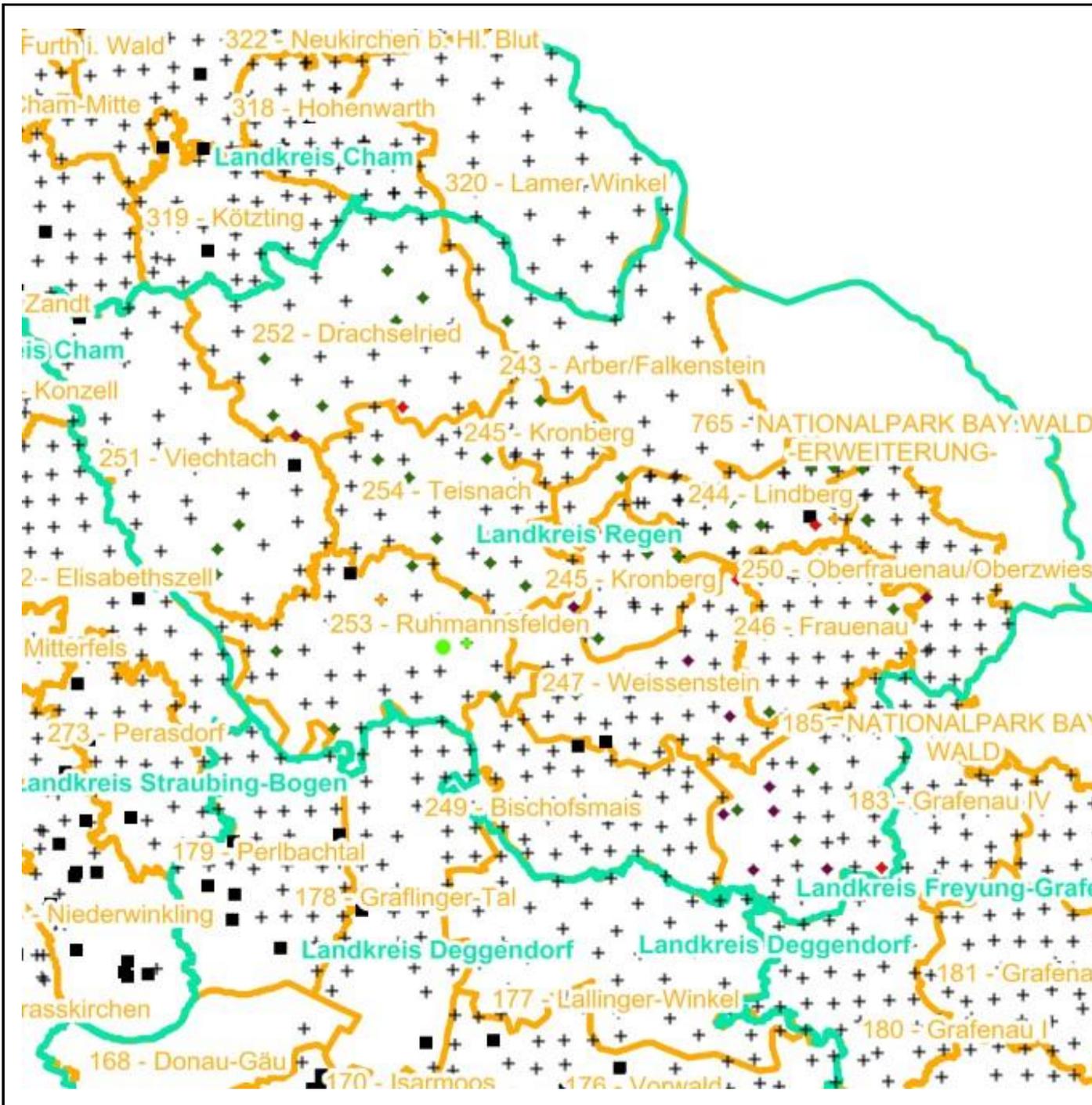
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Regen

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

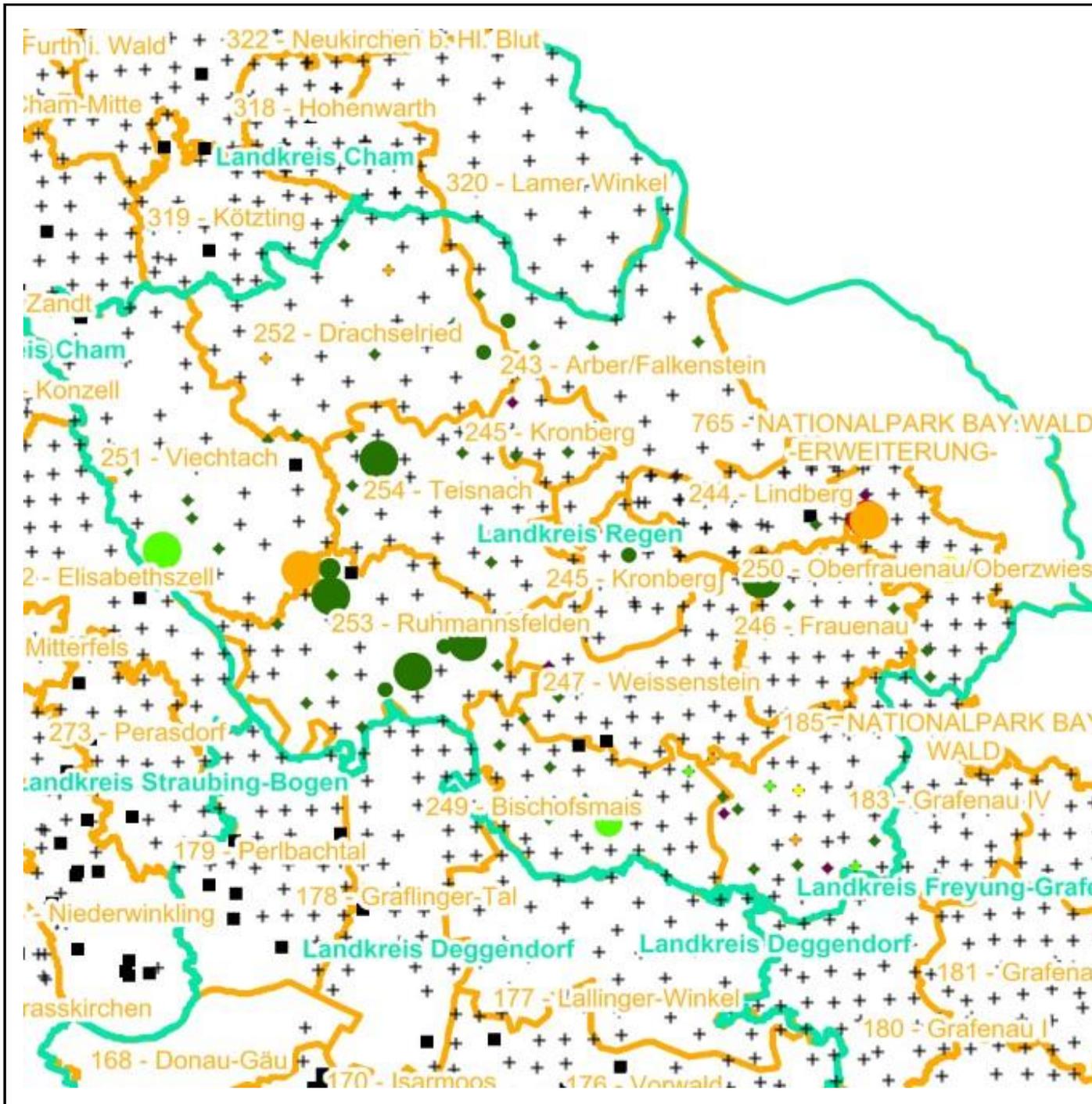
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Regen

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

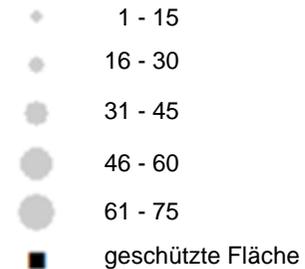
Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

