

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 24, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 8

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	346	19,2	328	94,8	18	5,2	13	3,8	18	5,2	0	0,0
Tanne	851	47,3	676	79,4	175	20,6	108	12,7	175	20,6	0	0,0
Kiefer	9	0,5	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,2	2	66,7	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	1209	67,2	1015	84,0	194	16,0	122	10,1	194	16,0	0	0,0
Buche	246	13,7	217	88,2	29	11,8	3	1,2	29	11,8	0	0,0
Eiche	32	1,8	18	56,3	14	43,8	12	37,5	14	43,8	0	0,0
Edellaubholz	83	4,6	58	69,9	25	30,1	12	14,5	25	30,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	230	12,8	204	88,7	26	11,3	15	6,5	26	11,3	0	0,0
Laubholz gesamt	591	32,8	497	84,1	94	15,9	42	7,1	94	15,9	0	0,0
Alle Baumarten	1800	100,0	1512	84,0	288	16,0	164	9,1	288	16,0	0	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	63	25,1	60	95,2	3	4,8
Tanne	133	53,0	113	85,0	20	15,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	196	78,1	173	88,3	23	11,7
Buche	16	6,4	14	87,5	2	12,5
Eiche	6	2,4	3	50,0	3	50,0
Edellaubholz	25	10,0	25	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	8	3,2	6	75,0	2	25,0
Laubholz gesamt	55	21,9	48	87,3	7	12,7
Alle Baumarten	251	100,0	221	88,0	30	12,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	22	10,7	22	100,0	0	0,0
Tanne	69	33,5	69	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	92	44,7	92	100,0	0	0,0
Buche	39	18,9	39	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	14	6,8	13	92,9	1	7,1
Sonst. Laubholz	61	29,6	61	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	114	55,3	113	99,1	1	0,9
Alle Baumarten	206	100,0	205	99,5	1	0,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**

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	242	23,5	70	13,8	34	12,9	229	94,6	66	94,3	33	97,1	13	5,4	4	5,7	1	2,9
Tanne	488	47,5	249	48,9	114	43,3	376	77,0	205	82,3	95	83,3	112	23,0	44	17,7	19	16,7
Kiefer	5	0,5	4	0,8	0	0,0	5	100,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	1	0,2	0	0,0	1	50,0	1	100,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	737	71,7	324	63,7	148	56,3	611	82,9	276	85,2	128	86,5	126	17,1	48	14,8	20	13,5
Buche	127	12,4	78	15,3	41	15,6	114	89,8	66	84,6	37	90,2	13	10,2	12	15,4	4	9,8
Eiche	15	1,5	15	2,9	2	0,8	7	46,7	9	60,0	2	100,0	8	53,3	6	40,0	0	0,0
Edellaubholz	49	4,8	20	3,9	14	5,3	37	75,5	12	60,0	9	64,3	12	24,5	8	40,0	5	35,7
Sonstiges Laubholz	100	9,7	72	14,1	58	22,1	79	79,0	67	93,1	58	100,0	21	21,0	5	6,9	0	0,0
Laubholz gesamt	291	28,3	185	36,3	115	43,7	237	81,4	154	83,2	106	92,2	54	18,6	31	16,8	9	7,8
Alle Baumarten	1028	100,0	509	100,0	263	100,0	848	82,5	430	84,5	234	89,0	180	17,5	79	15,5	29	11,0

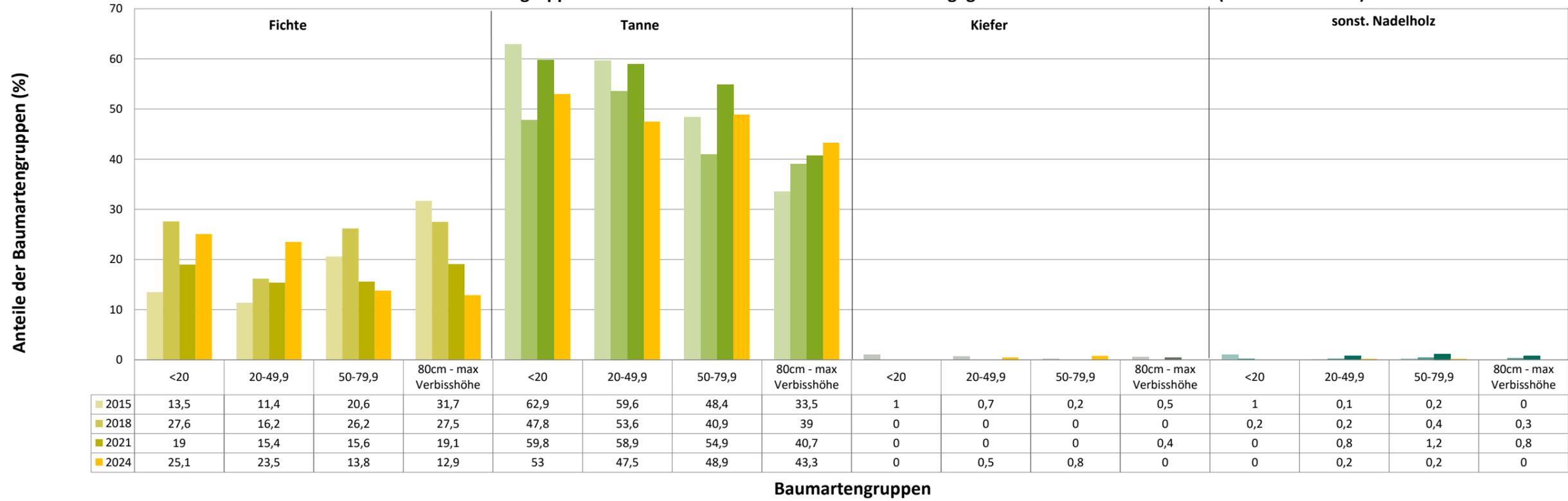
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**

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	13631	2176	241	130026	13280	2176	241	128245	351	0	0	2067
Tanne	24294	20787	1167	70272	19145	16155	1069	51671	5148	3147	0	18601
Kiefer	780	677	97	1781	780	677	97	1781	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	243	311	97	322	211	311	0	322	32	0	0	97
Nadelholz gesamt	31253	21658	6057	131808	26831	18667	4667	130026	4422	1978	0	20668
Buche	14786	5956	2937	74415	14002	5801	2670	72052	784	466	0	2362
Eiche	1487	1350	97	3029	972	675	97	2137	516	0	0	2082
Edellaubholz	6591	4095	189	17985	4663	3105	189	12251	1928	989	0	5734
Sonst. Laubholz	5944	3351	675	20312	5423	2594	389	17293	521	0	0	3019
Laubholz gesamt	11290	8015	687	74415	10089	5415	486	72052	1201	675	0	5734
Alle Baumarten	34982	24773	3907	133589	30346	21110	2917	131808	4635	2773	0	20668

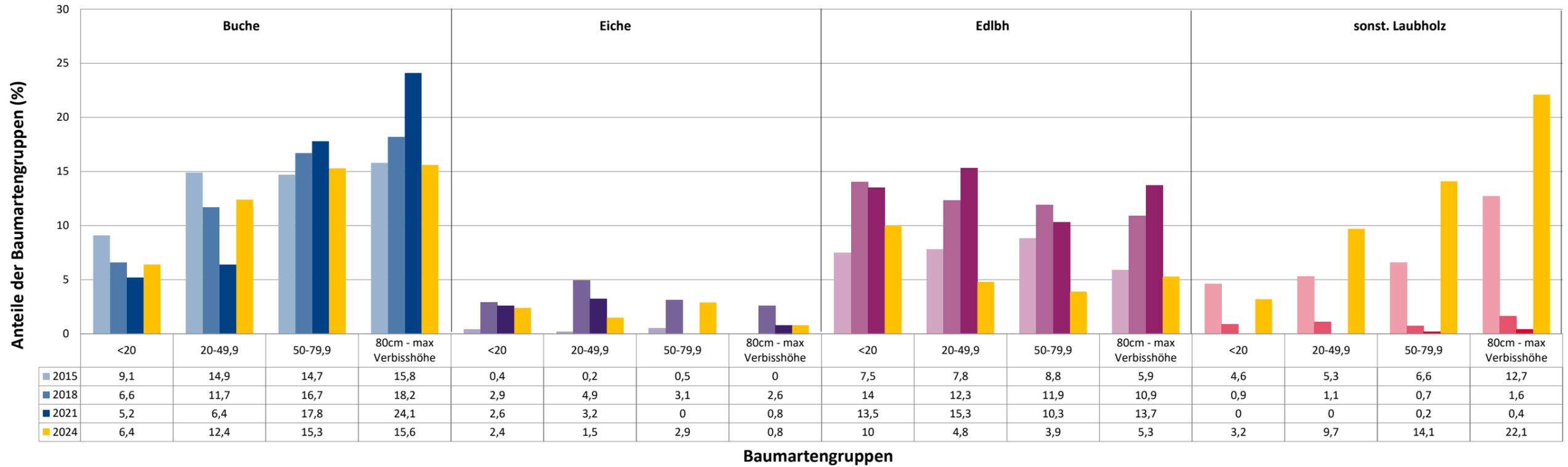
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

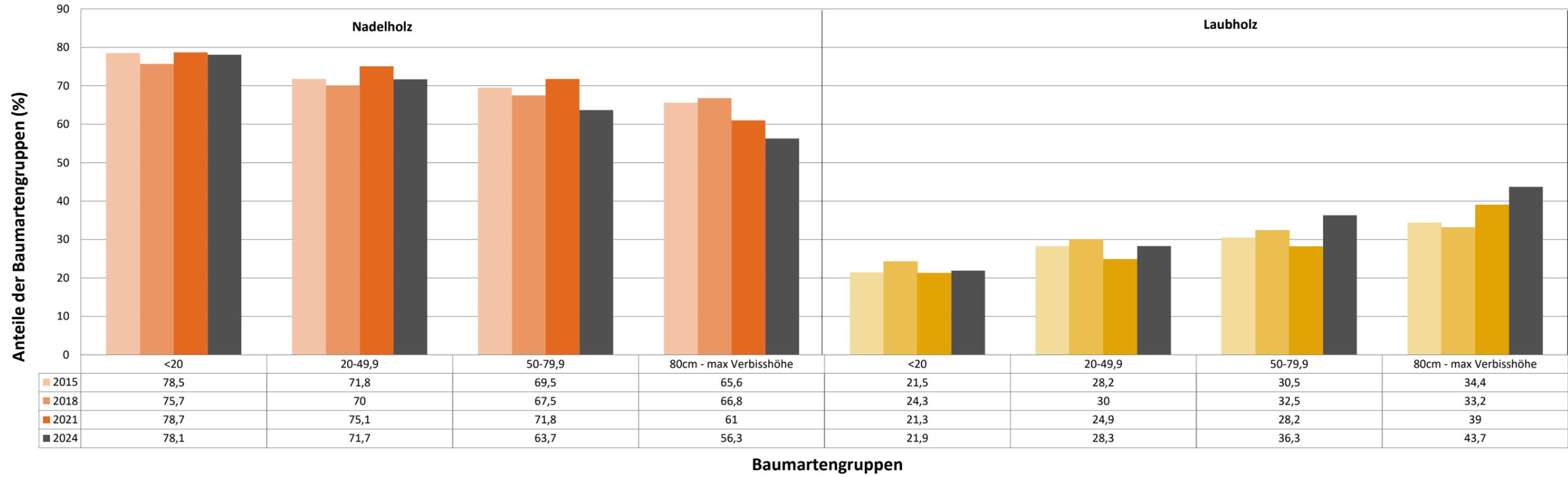
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)



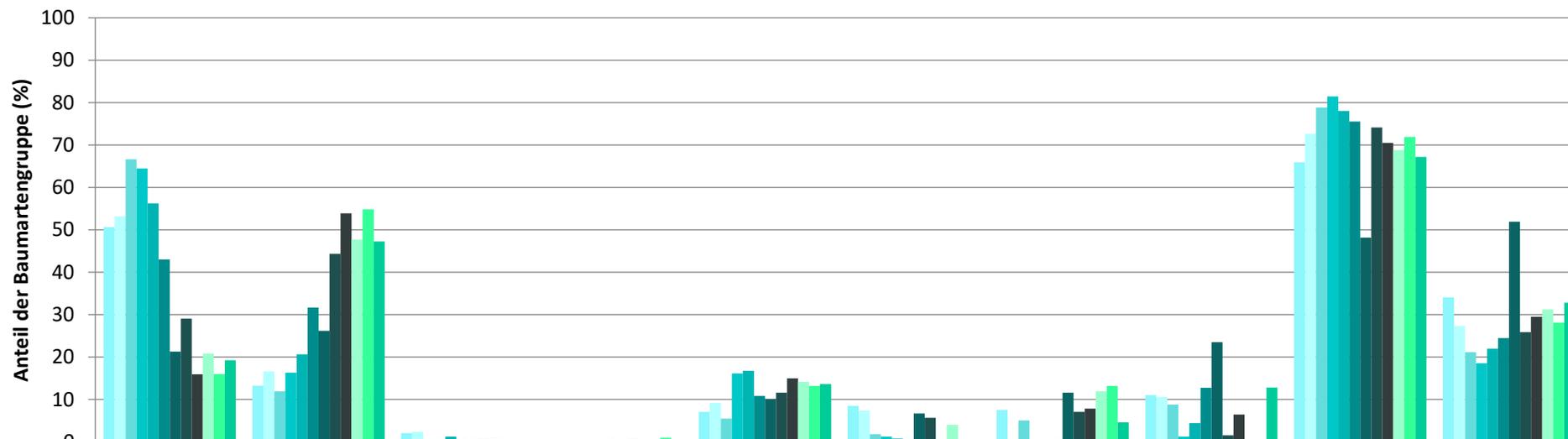
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)



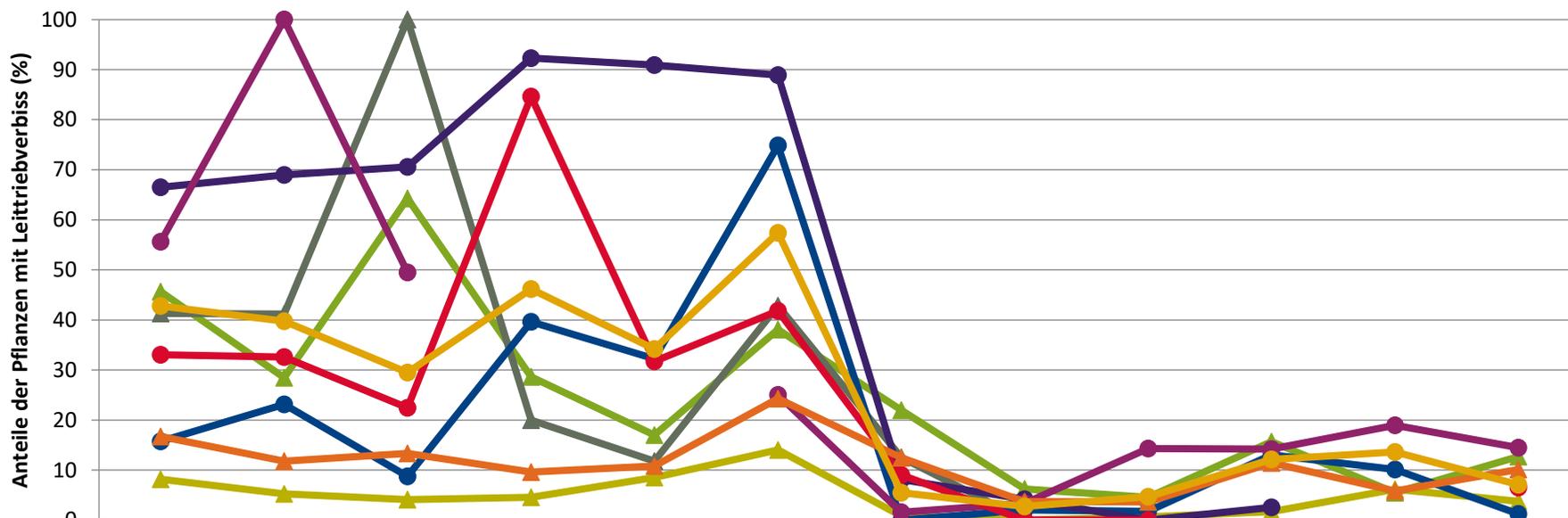
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	50,6	13,2	2,0		7,1	8,5	7,5	11,0	65,9	34,1
1994	53,2	16,6	2,3	0,5	9,1	7,4	0,2	10,6	72,7	27,3
1997	66,6	11,9	0,1		5,5	1,8	5,1	8,8	78,8	21,2
2000	64,5	16,3	0,5	0,2	16,1	1,2		1,2	81,4	18,6
2003	56,2	20,6	1,2		16,8	0,8		4,4	78,0	22,0
2006	43,0	31,7	0,4	0,4	10,9	0,6	0,3	12,8	75,6	24,4
2009	21,3	26,2	0,5	0,2	10,1	6,7	11,6	23,5	48,1	51,9
2012	29,0	44,3	0,4	0,4	11,6	5,6	7,1	1,6	74,1	25,9
2015	15,9	53,9	0,6	0,1	15,0	0,2	7,8	6,5	70,5	29,5
2018	20,8	47,7		0,3	14,2	4,1	11,9		68,8	31,2
2021	16,0	54,8		1,0	13,2		13,2		71,9	28,1
2024	19,2	47,3			13,7		4,6	12,8	67,2	32,8

Baumartengruppe

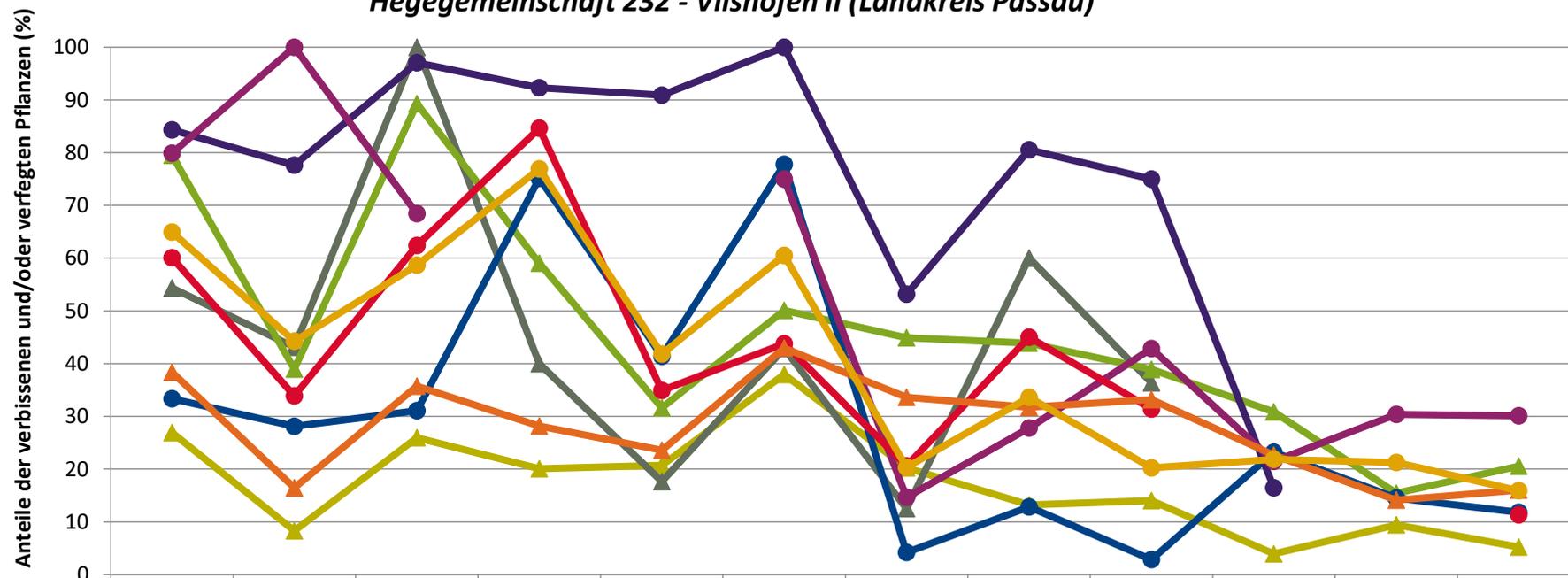
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,2	5,3	4,1	4,6	8,5	14,0	0,9	0,0	0,7	1,7	6,2	3,8
▲ Tanne	45,6	28,5	64,3	28,7	17,0	38,1	22,0	6,2	4,6	15,7	5,5	12,7
▲ Kiefer	41,3	41,2	100,0	20,0	11,8	42,9	12,5	0,0	0,0			
● Buche	15,7	23,1	8,7	39,6	32,2	74,9	0,0	2,0	1,8	13,0	10,1	1,2
● Eiche	66,5	68,9	70,6	92,3	90,9	88,9	8,1	4,2	0,0	2,5		
● Edellaub.	55,6	100,0	49,5			25,0	1,6	3,3	14,3	14,2	18,9	14,5
● sonst. Laub.	33,1	32,6	22,4	84,6	31,7	41,8	9,0	0,0	0,0			6,5
▲ Nadelbäume	16,7	11,8	13,3	9,6	10,8	24,3	12,5	3,7	3,6	11,4	5,8	10,1
● Laubbäume	42,8	39,7	29,5	46,2	34,2	57,4	5,5	2,7	4,7	12,2	13,6	7,1

Jahr

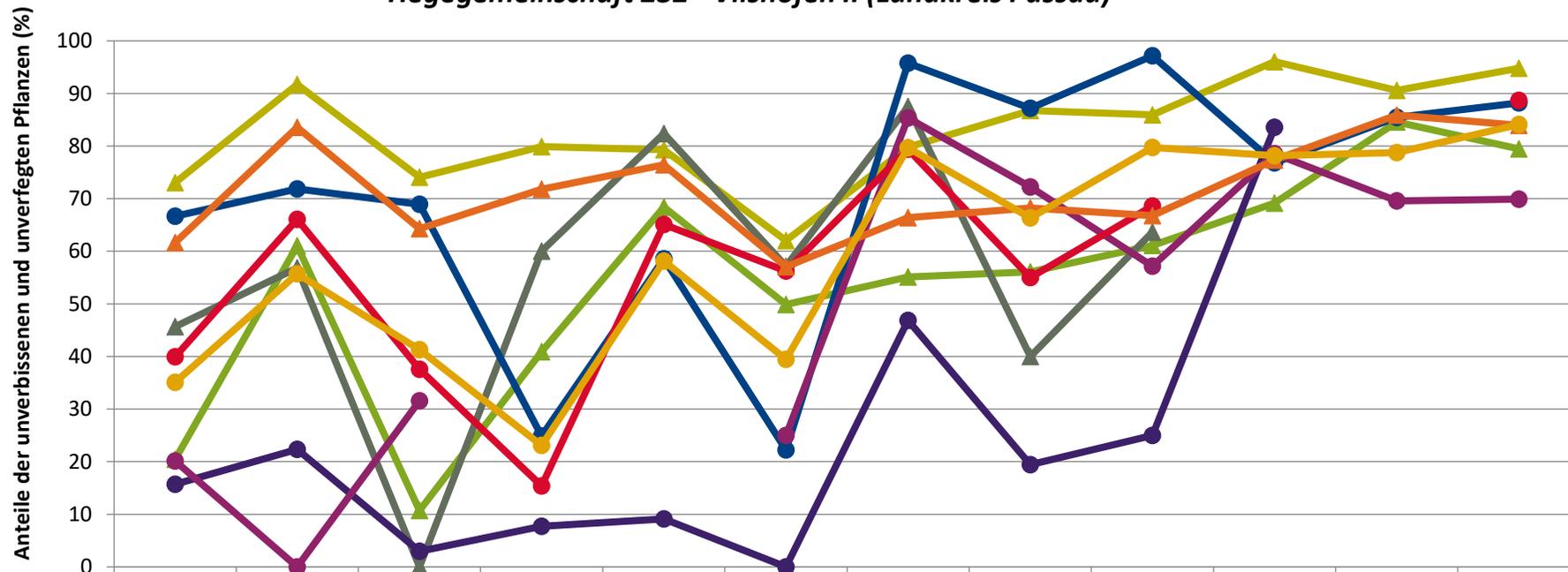
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	27,0	8,3	25,9	20,1	20,7	38,0	20,2	13,2	14,0	3,9	9,4	5,2
▲ Kiefer	54,3	43,1	100,0	40,0	17,6	42,9	12,5	60,0	36,4			
▲ Tanne	79,5	39,0	89,3	59,1	31,6	50,1	44,9	43,9	38,9	30,9	15,4	20,6
● Buche	33,3	28,1	31,1	75,1	41,4	77,8	4,2	12,8	2,8	23,2	14,5	11,8
● Eiche	84,3	77,6	97,1	92,3	90,9	100,0	53,2	80,6	75,0	16,5		
● Edellaub.	79,9	100,0	68,4			75,0	14,7	27,8	42,9	21,5	30,4	30,1
● sonst. Laub.	60,1	33,9	62,4	84,6	34,9	43,8	20,6	45,0	31,4			11,3
▲ Nadelbäume	38,4	16,4	35,7	28,2	23,6	42,9	33,6	31,7	33,2	22,7	14,1	16,0
● Laubbäume	64,9	44,3	58,7	76,9	41,9	60,5	20,3	33,6	20,3	21,8	21,2	15,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**



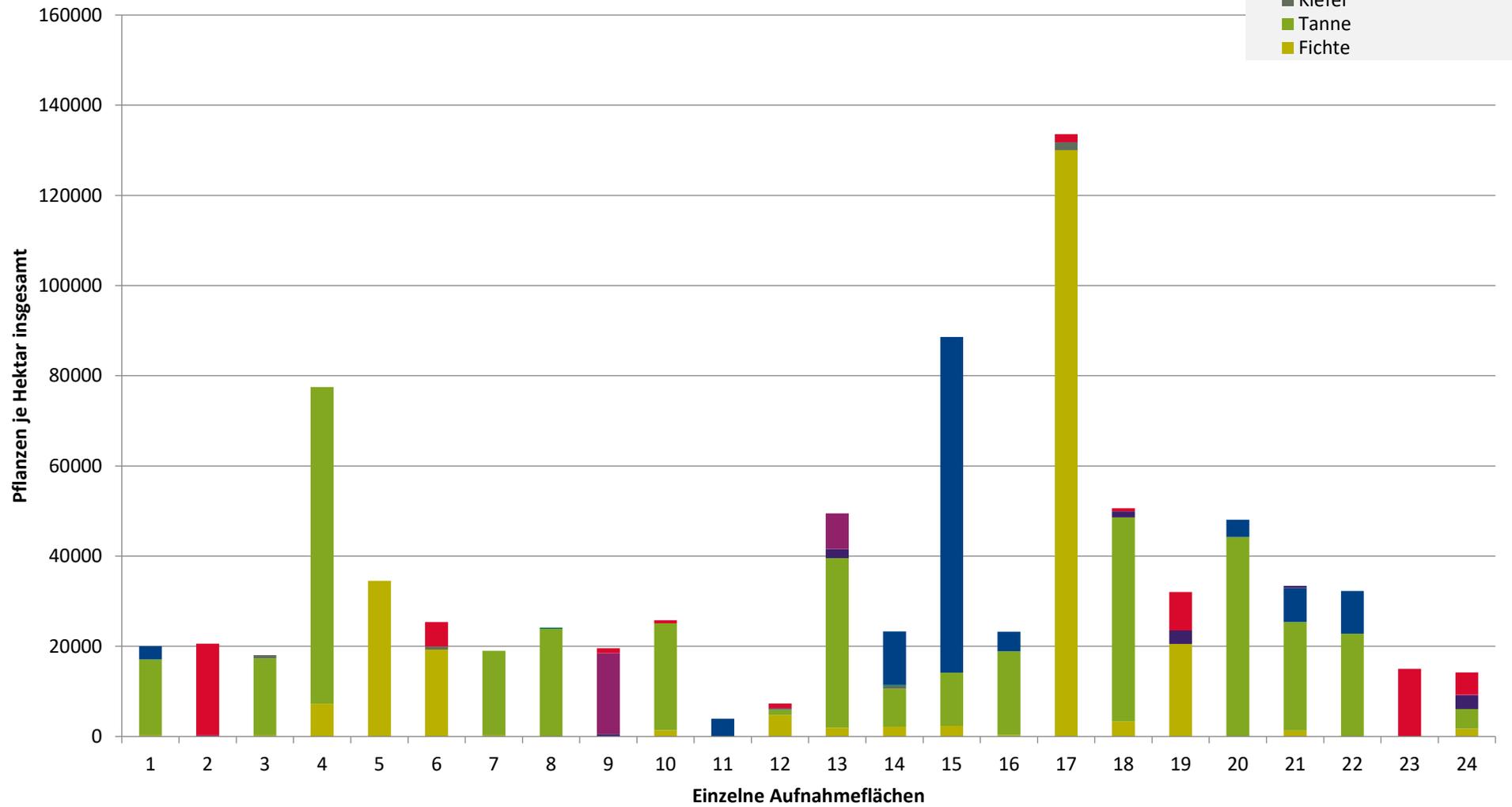
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	73,0	91,7	74,1	79,9	79,3	62,0	79,8	86,8	86,0	96,1	90,6	94,8
▲ Tanne	20,5	61,0	10,7	40,9	68,4	49,9	55,1	56,1	61,1	69,1	84,6	79,4
▲ Kiefer	45,7	56,9	0,0	60,0	82,4	57,1	87,5	40,0	63,6			
● Buche	66,7	71,9	68,9	24,9	58,6	22,2	95,8	87,2	97,2	76,8	85,5	88,2
● Eiche	15,7	22,4	2,9	7,7	9,1	0,0	46,8	19,4	25,0	83,5		
● Edellaub.	20,1	0,0	31,6			25,0	85,3	72,2	57,1	78,5	69,6	69,9
● sonst. Laub.	39,9	66,1	37,6	15,4	65,1	56,2	79,4	55,0	68,6			88,7
▲ Nadelbäume	61,6	83,6	64,3	71,8	76,4	57,1	66,4	68,3	66,8	77,3	85,9	84,0
● Laubbäume	35,1	55,7	41,3	23,1	58,1	39,5	79,7	66,4	79,7	78,2	78,8	84,1

Jahr

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

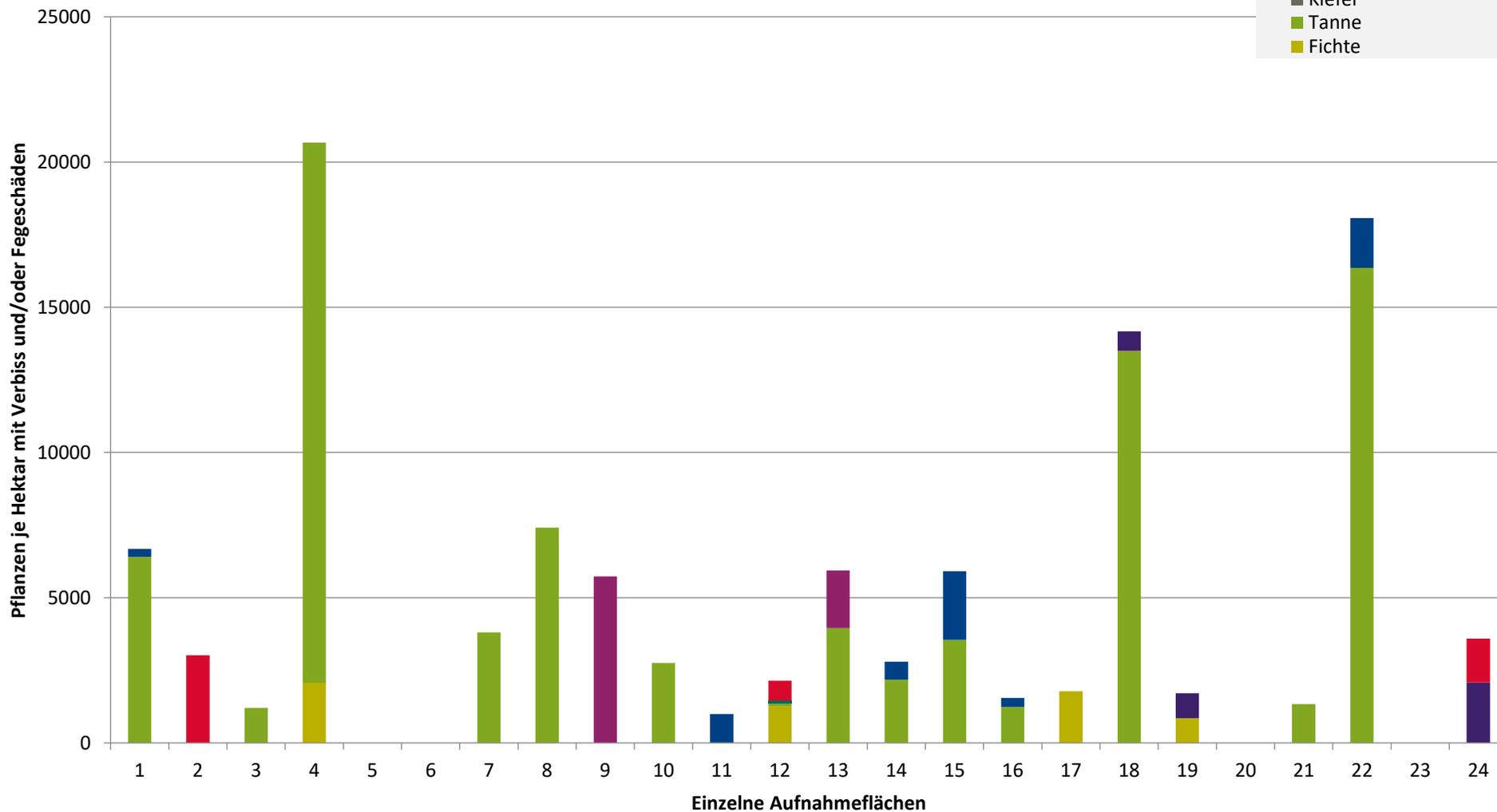
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**

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



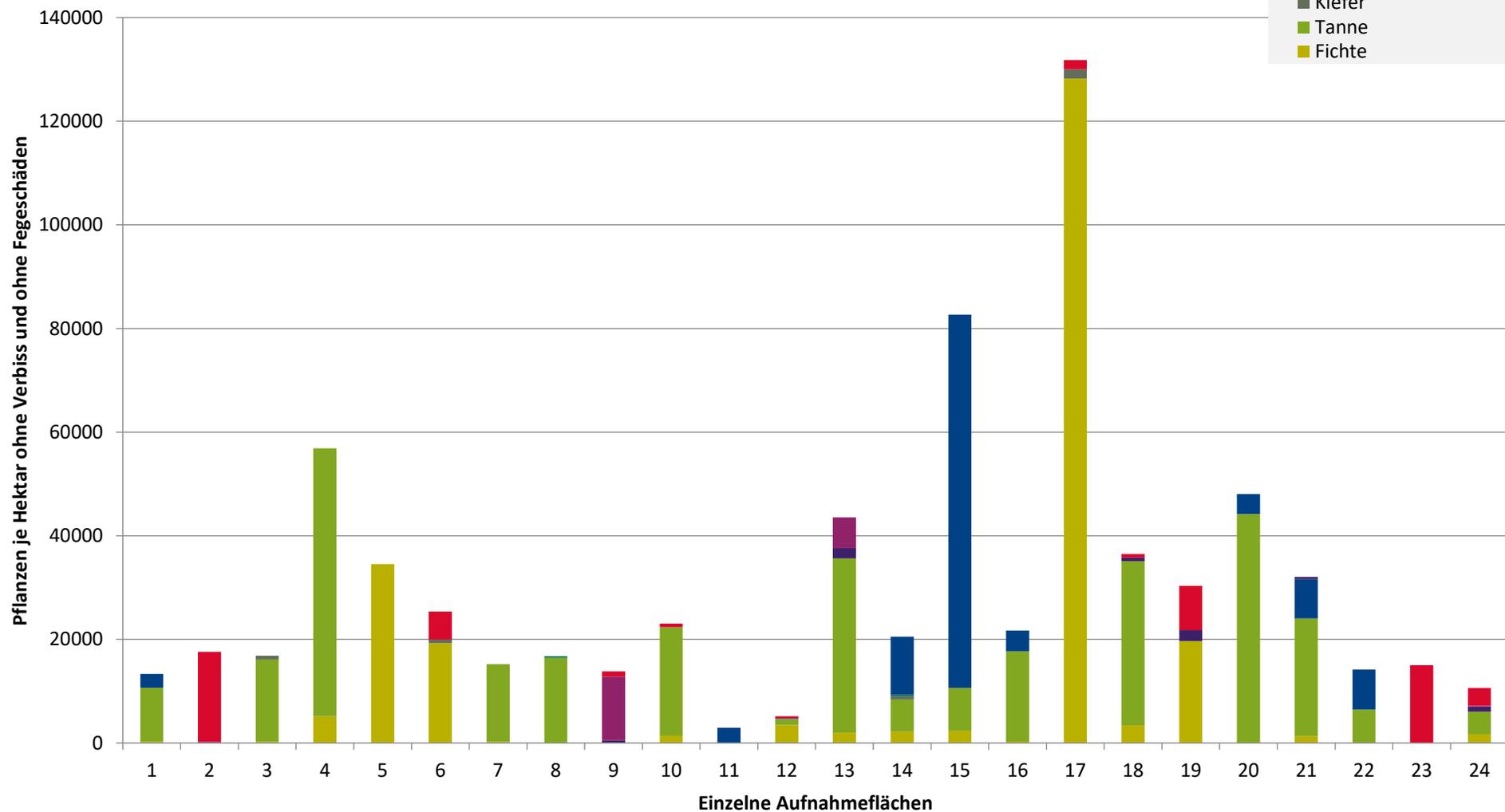
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**

- 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 232 - Vilshofen II (Landkreis Passau)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Passau

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

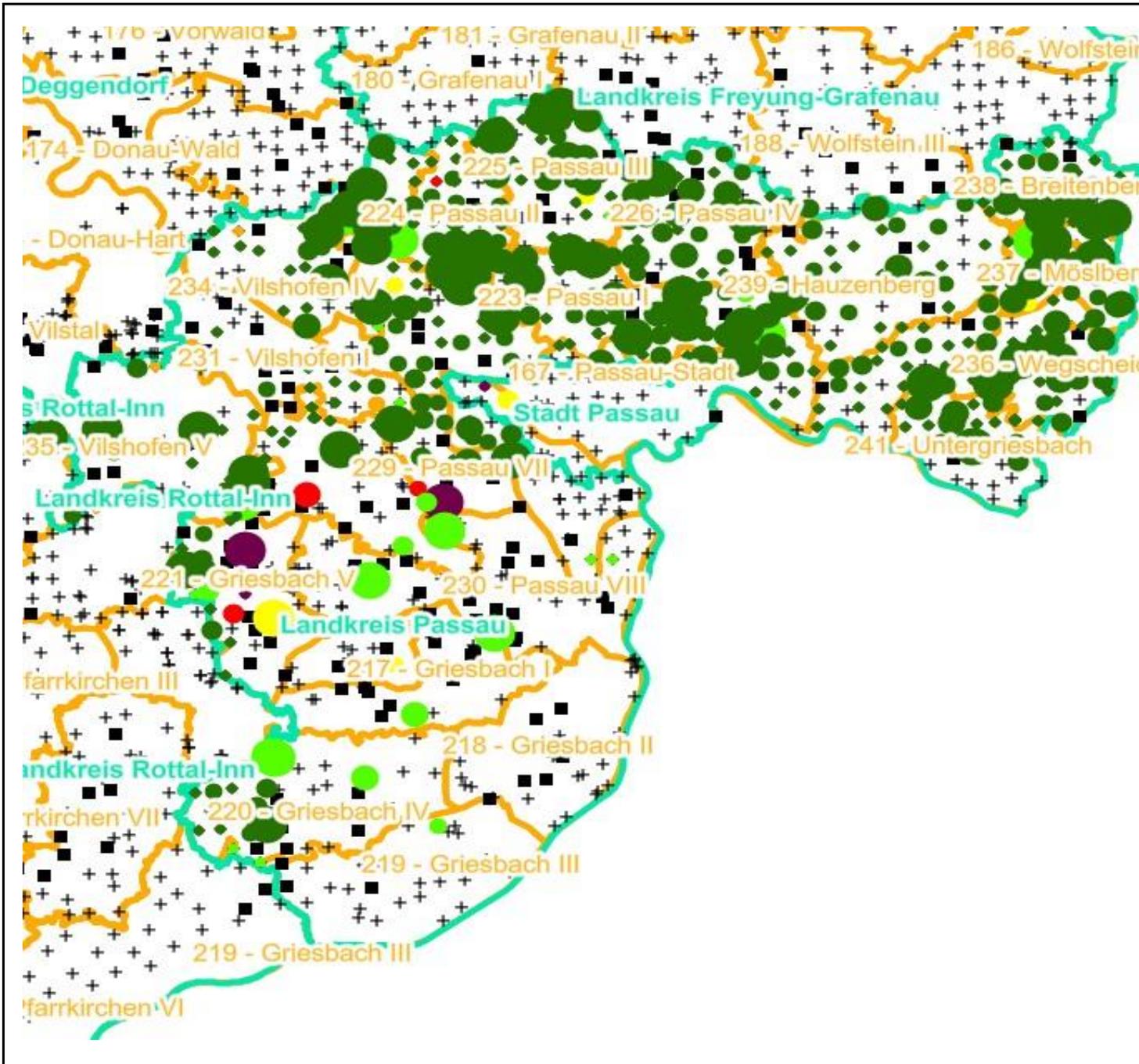
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Passau

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

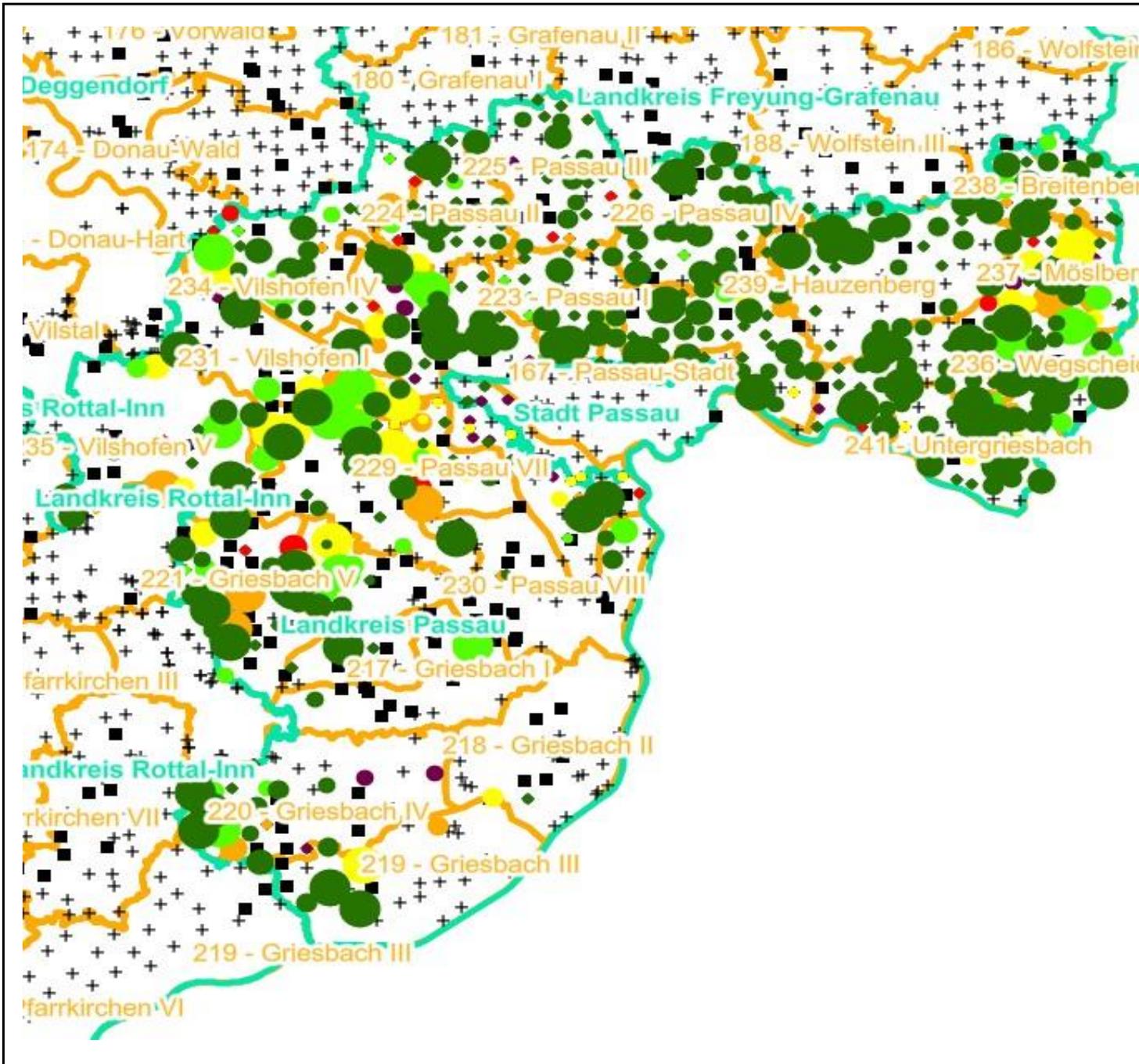
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Passau

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

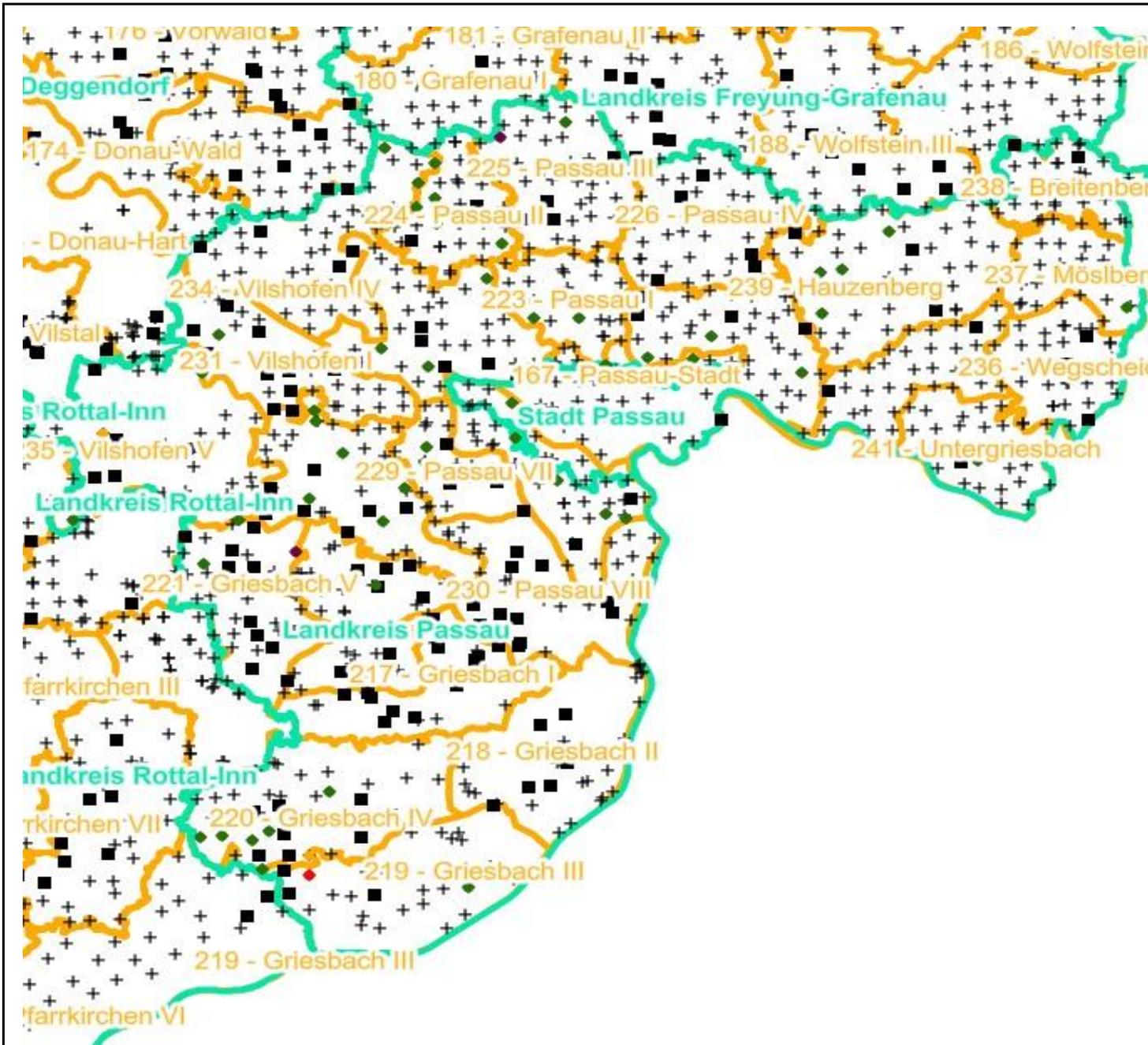
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Passau

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

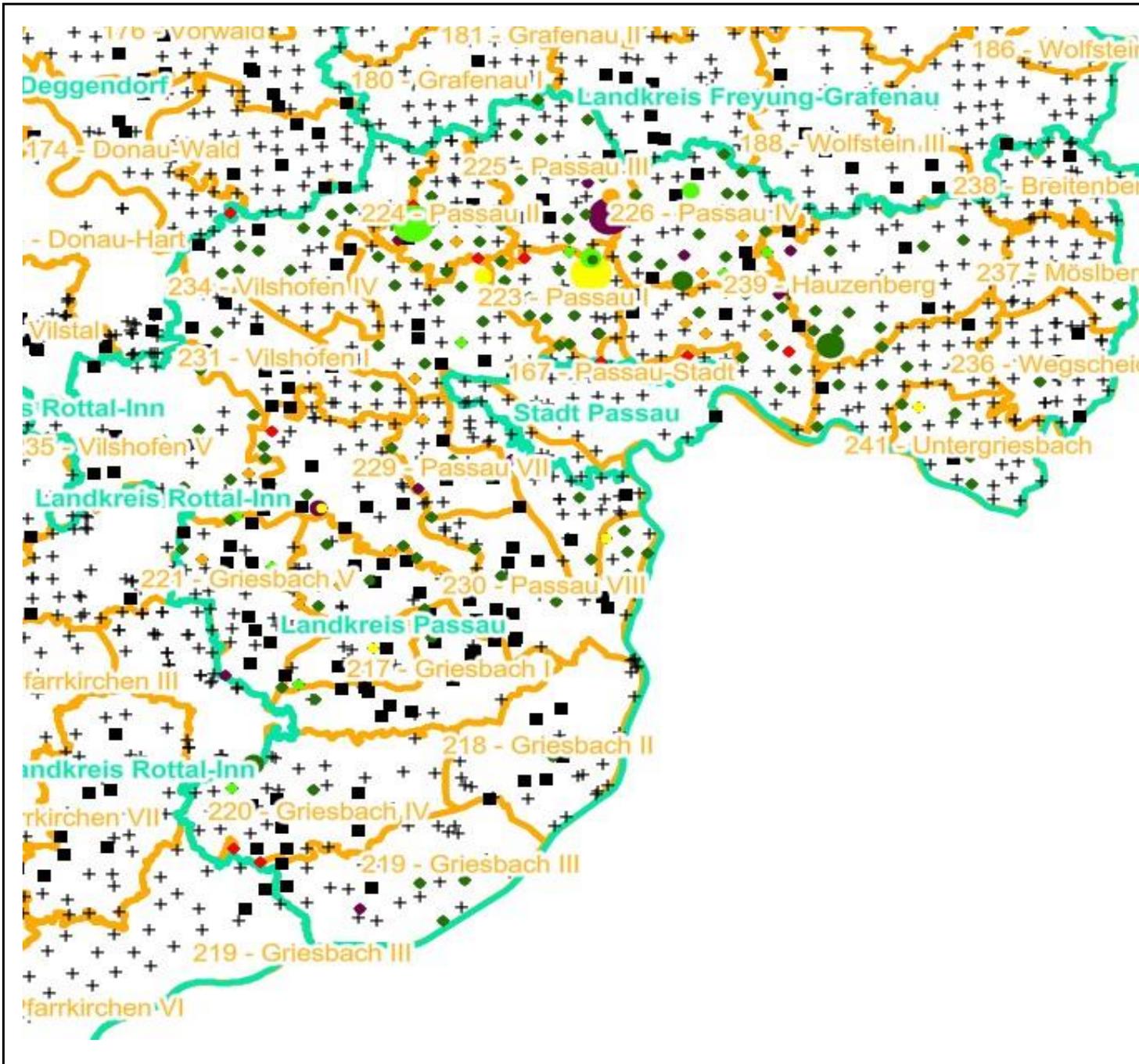
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Passau

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

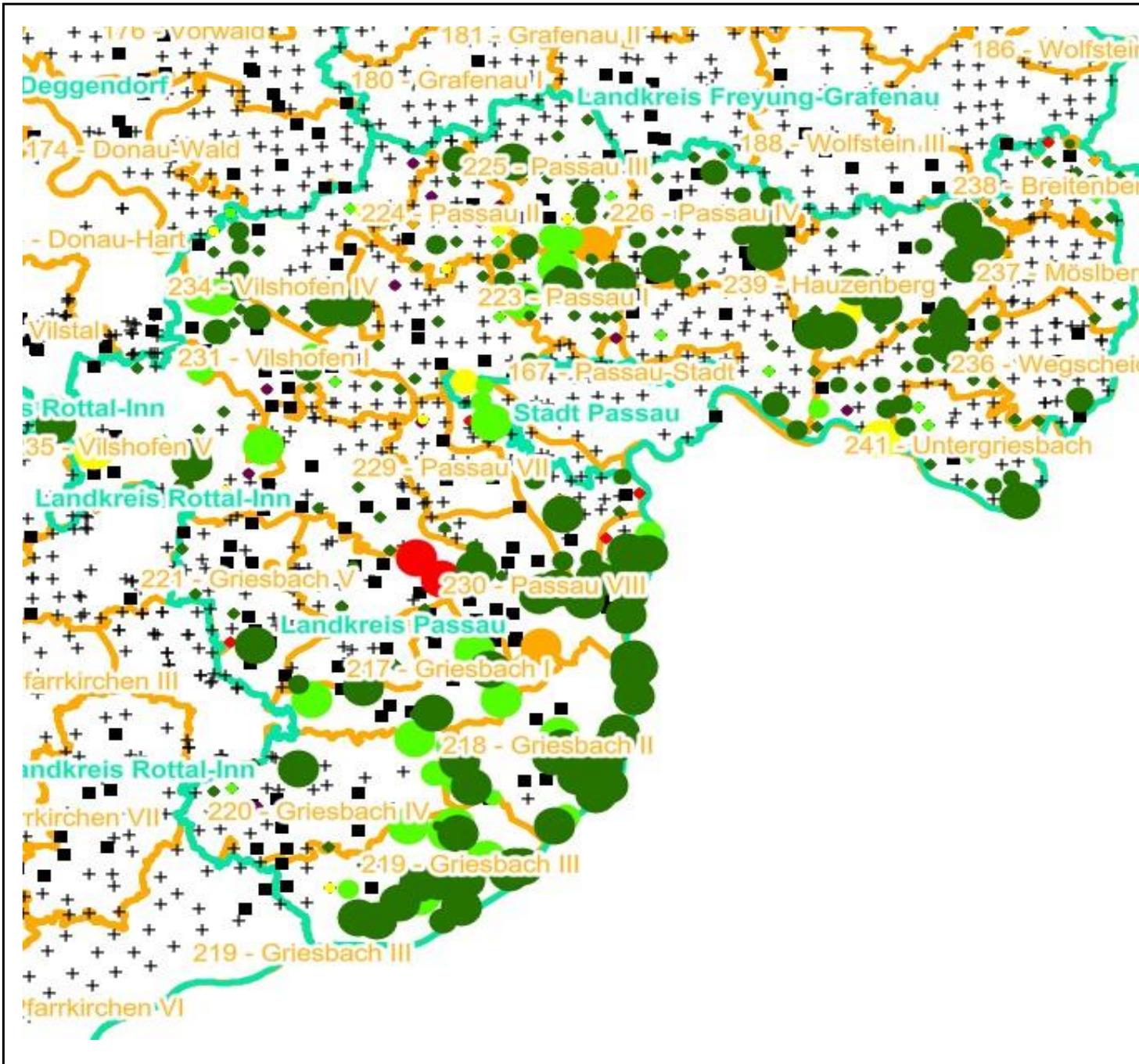
Leittriebverbiss

- 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 Passau

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

