

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 31, teilweise geschützt: 3, 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	1748	68,5	1572	89,9	176	10,1	30	1,7	176	10,1	0	0,0
Tanne	118	4,6	34	28,8	84	71,2	36	30,5	84	71,2	2	1,7
Kiefer	1	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	0,3	5	71,4	2	28,6	1	14,3	2	28,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	1874	73,5	1611	86,0	263	14,0	68	3,6	263	14,0	2	0,1
Buche	169	6,6	114	67,5	55	32,5	20	11,8	55	32,5	0	0,0
Eiche	7	0,3	0	0,0	7	100,0	3	42,9	7	100,0	0	0,0
Edellaubholz	195	7,6	82	42,1	113	57,9	52	26,7	113	57,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	305	12,0	103	33,8	202	66,2	120	39,3	201	65,9	3	1,0
Laubholz gesamt	676	26,5	299	44,2	377	55,8	195	28,8	376	55,6	3	0,4
Alle Baumarten	2550	100,0	1910	74,9	640	25,1	263	10,3	639	25,1	5	0,2

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	285	69,3	268	94,0	17	6,0
Tanne	28	6,8	25	89,3	3	10,7
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	313	76,2	293	93,6	20	6,4
Buche	13	3,2	13	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Edellaubholz	61	14,8	47	77,0	14	23,0
Sonst. Laubholz	23	5,6	13	56,5	10	43,5
Laubholz gesamt	98	23,8	73	74,5	25	25,5
Alle Baumarten	411	100,0	366	89,1	45	10,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	83	56,8	80	96,4	3	3,6
Tanne	3	2,1	3	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	86	58,9	83	96,5	3	3,5
Buche	13	8,9	13	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	13	8,9	13	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	34	23,3	33	97,1	1	2,9
Laubholz gesamt	60	41,1	59	98,3	1	1,7
Alle Baumarten	146	100,0	142	97,3	4	2,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**

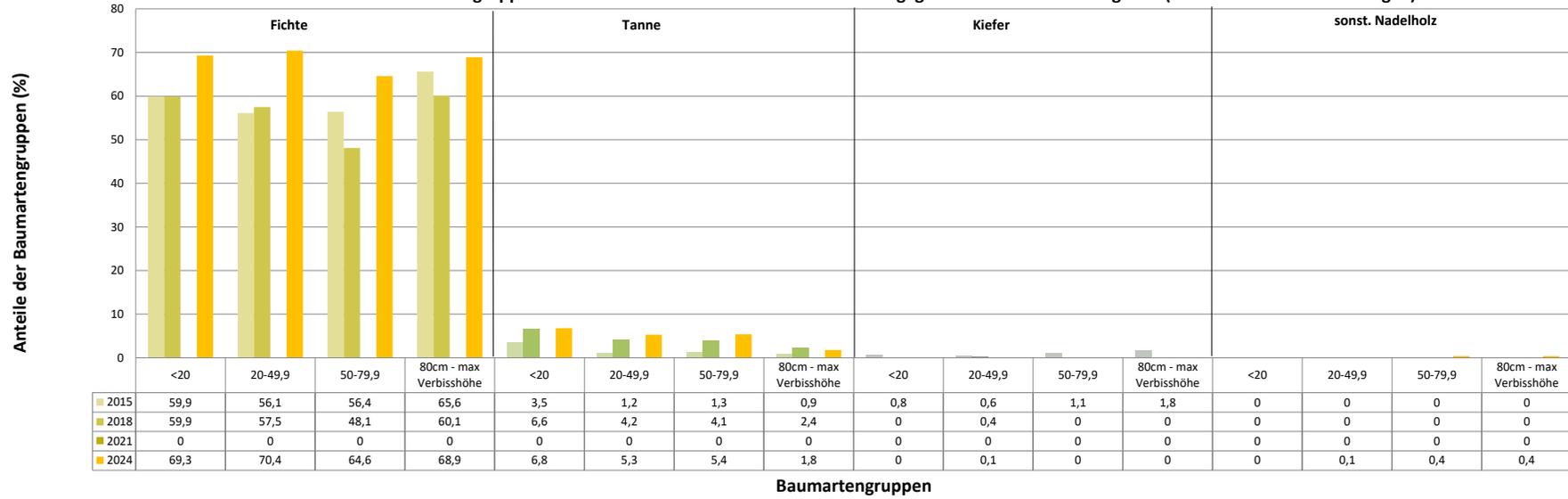
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	956	70,4	440	64,6	352	68,9	886	92,7	388	88,2	298	84,7	70	7,3	52	11,8	54	15,3
Tanne	72	5,3	37	5,4	9	1,8	28	38,9	4	10,8	2	22,2	44	61,1	33	89,2	7	77,8
Kiefer	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	3	0,4	2	0,4	2	100,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
Nadelholz gesamt	1031	75,9	480	70,5	363	71,0	916	88,8	395	82,3	300	82,6	115	11,2	85	17,7	63	17,4
Buche	49	3,6	50	7,3	70	13,7	30	61,2	38	76,0	46	65,7	19	38,8	12	24,0	24	34,3
Eiche	6	0,4	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	125	9,2	48	7,0	22	4,3	61	48,8	8	16,7	13	59,1	64	51,2	40	83,3	9	40,9
Sonstiges Laubholz	147	10,8	102	15,0	56	11,0	53	36,1	35	34,3	15	26,8	94	63,9	67	65,7	41	73,2
Laubholz gesamt	327	24,1	201	29,5	148	29,0	144	44,0	81	40,3	74	50,0	183	56,0	120	59,7	74	50,0
Alle Baumarten	1358	100,0	681	100,0	511	100,0	1060	78,1	476	69,9	374	73,2	298	21,9	205	30,1	137	26,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**

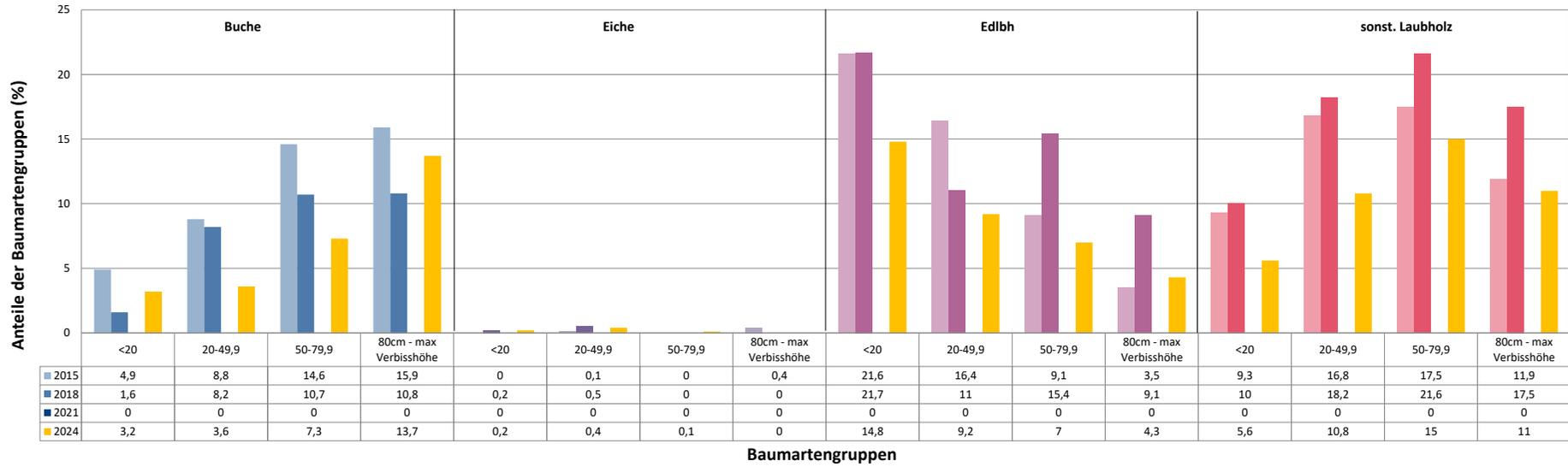
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	18940	10929	520	53880	17554	9555	520	50527	1386	394	0	12184
Tanne	3940	1451	671	17044	1250	549	74	5681	2691	704	242	11363
Kiefer	494	494	494	494	0	0	0	0	494	494	494	494
Sonst. Nadelholz	358	358	113	603	257	257	113	402	101	101	0	201
Nadelholz gesamt	19840	14314	520	53880	17844	11420	520	50527	1996	623	0	12499
Buche	1231	693	78	3536	749	520	0	3143	482	366	0	2108
Eiche	302	229	92	657	0	0	0	0	302	229	92	657
Edellaubholz	1671	726	113	6367	725	111	0	3820	946	363	92	4070
Sonst. Laubholz	2504	1291	60	9261	875	390	0	4457	1629	968	0	5893
Laubholz gesamt	3828	3274	60	12735	1554	872	0	8278	2275	1563	60	6569
Alle Baumarten	22051	14233	2546	63141	18165	11407	1333	50527	3886	2478	422	16838

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.

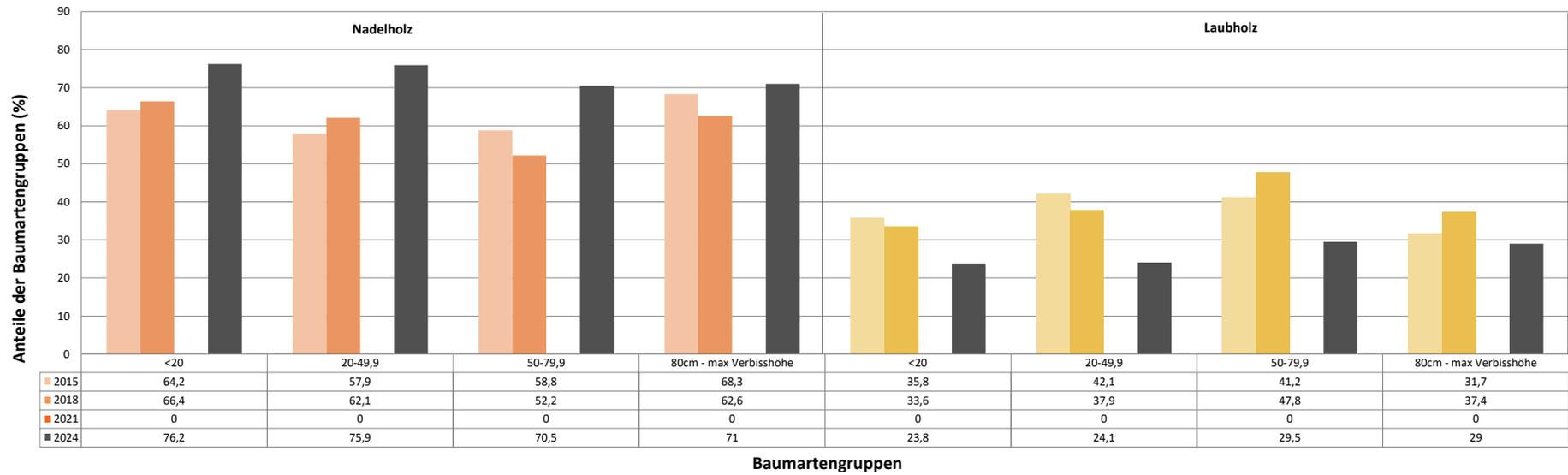
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)



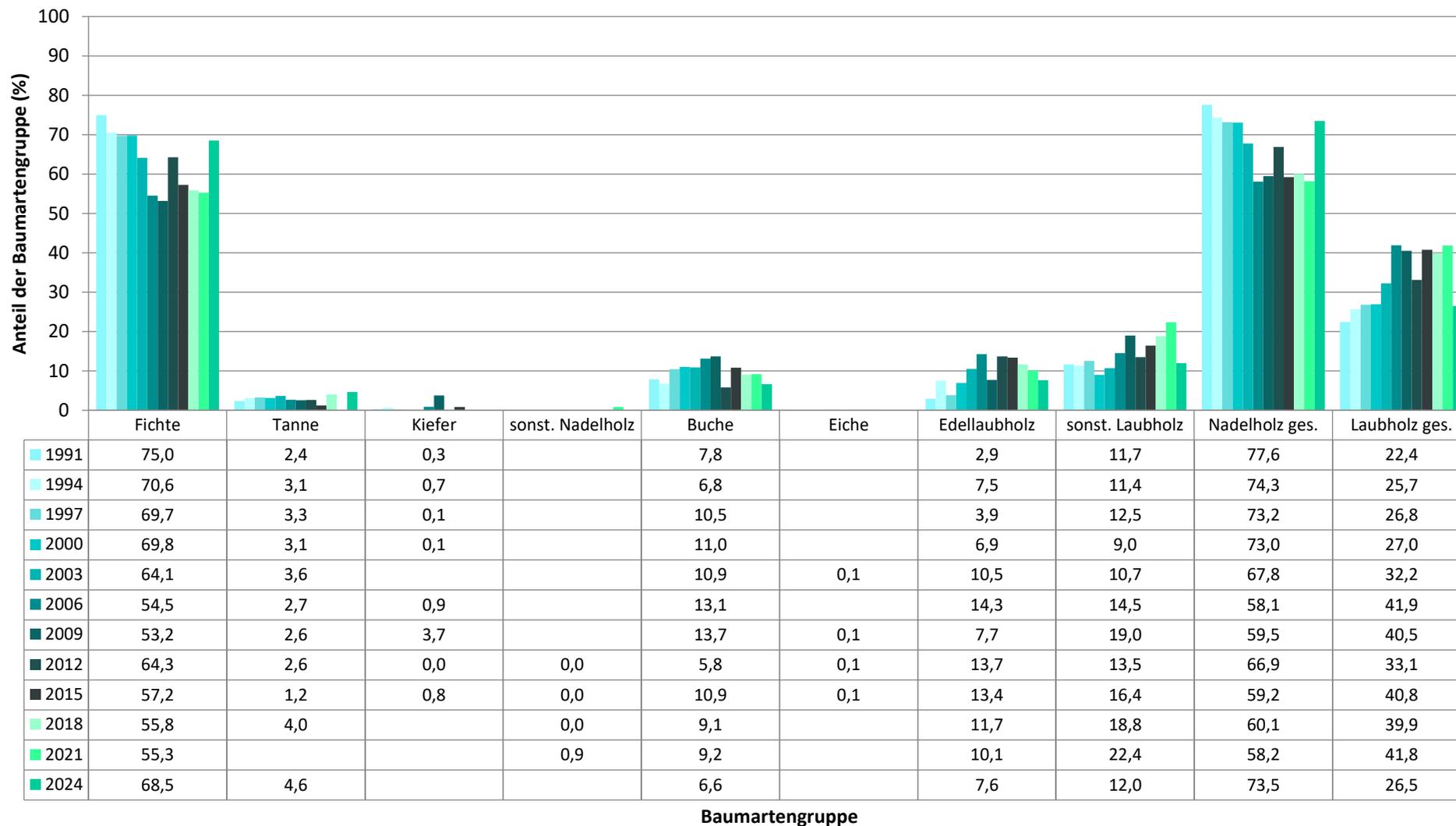
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)



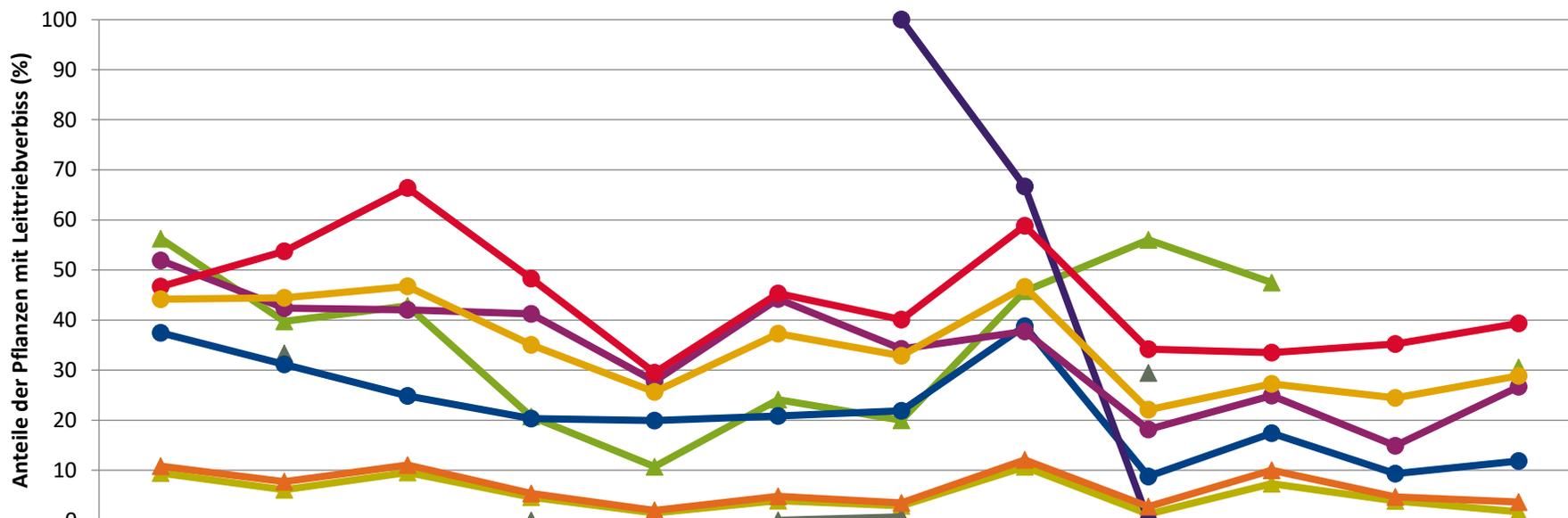
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)



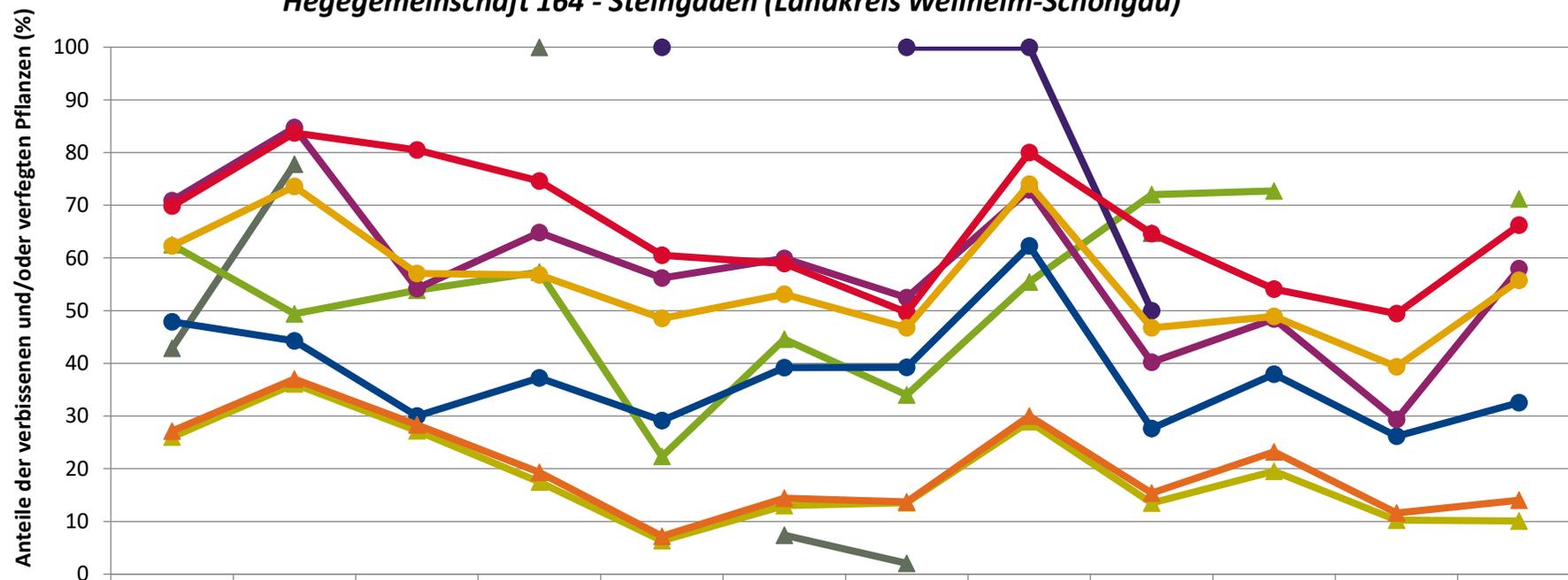
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**



▲ Fichte	9,4	6,1	9,6	4,6	1,5	3,9	2,9	10,7	1,2	7,3	3,9	1,7
▲ Tanne	56,3	39,8	42,9	20,7	10,7	24,1	20,0	45,8	56,0	47,5		30,5
▲ Kiefer		33,3		0,0		0,0	0,7		29,4			
● Buche	37,4	31,1	24,8	20,3	19,9	20,8	21,9	38,8	8,8	17,4	9,3	11,8
● Eiche					0,0		100,0	66,7	0,0			
● Edellaub.	51,9	42,4	42,1	41,2	27,8	44,2	34,2	37,7	18,1	24,9	14,9	26,7
● sonst. Laub.	46,7	53,7	66,4	48,3	29,5	45,3	40,1	58,8	34,2	33,5	35,2	39,3
▲ Nadelbäume	10,8	7,7	11,0	5,4	2,0	4,8	3,5	12,1	2,7	10,0	4,7	3,6
● Laubbäume	44,1	44,4	46,7	35,0	25,6	37,3	32,9	46,6	22,1	27,2	24,5	28,8

Jahr

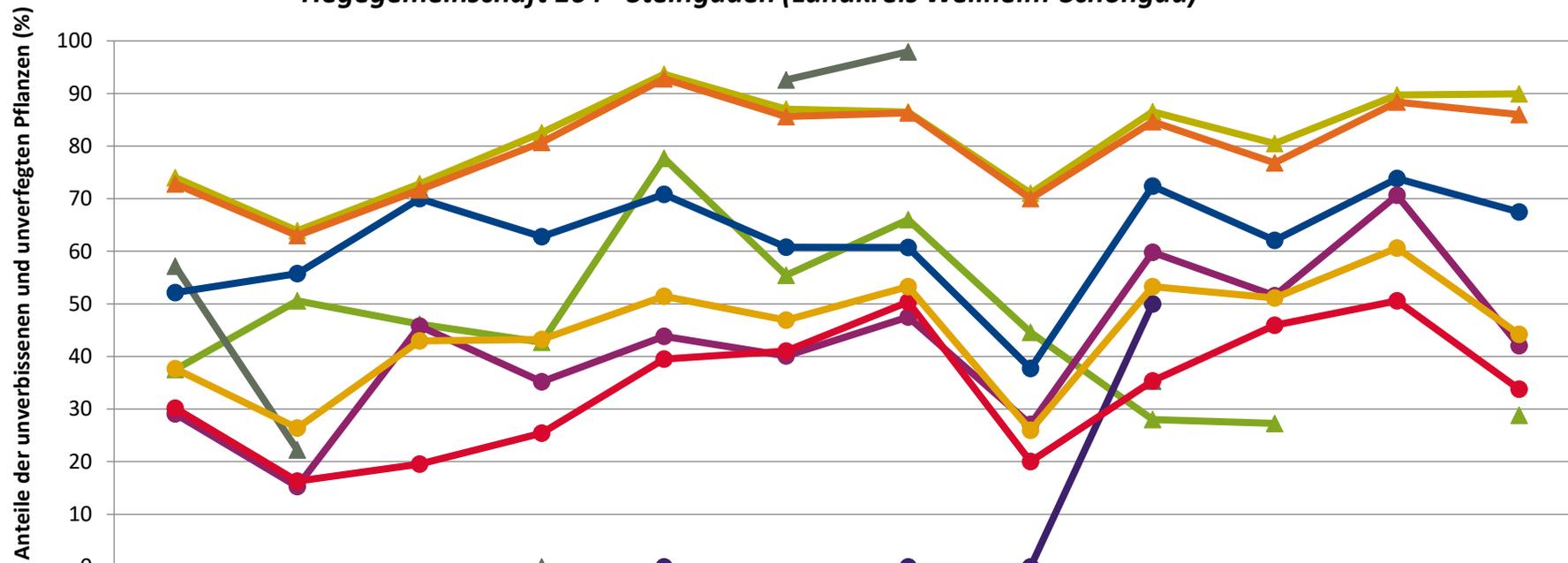
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	26,0	36,1	27,2	17,5	6,3	13,0	13,5	29,0	13,5	19,5	10,3	10,1
—▲— Kiefer	42,9	77,8		100,0		7,4	2,1		64,7			
—▲— Tanne	62,5	49,4	53,8	57,3	22,3	44,6	34,0	55,4	72,0	72,7		71,2
—●— Buche	47,9	44,3	30,0	37,2	29,2	39,2	39,3	62,3	27,6	37,9	26,2	32,5
—●— Eiche					100,0		100,0	100,0	50,0			
—●— Edellaub.	70,9	84,7	54,2	64,8	56,2	59,9	52,5	72,9	40,2	48,4	29,4	57,9
—●— sonst. Laub.	69,8	83,7	80,5	74,6	60,5	59,0	49,7	80,0	64,6	54,1	49,4	66,2
—▲— Nadelbäume	27,2	37,0	28,3	19,3	7,2	14,4	13,7	30,0	15,4	23,2	11,6	14,0
—●— Laubbäume	62,3	73,6	57,0	56,8	48,5	53,1	46,7	74,0	46,7	48,9	39,4	55,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	74,0	63,9	72,8	82,5	93,7	87,0	86,5	71,0	86,5	80,5	89,7	89,9
—▲— Tanne	37,5	50,6	46,2	42,7	77,7	55,4	66,0	44,6	28,0	27,3		28,8
—▲— Kiefer	57,1	22,2		0,0		92,6	97,9		35,3			
—●— Buche	52,1	55,7	70,0	62,8	70,8	60,8	60,7	37,7	72,4	62,1	73,8	67,5
—●— Eiche					0,0		0,0	0,0	50,0			
—●— Edellaub.	29,1	15,3	45,8	35,2	43,8	40,1	47,5	27,1	59,8	51,6	70,6	42,1
—●— sonst. Laub.	30,2	16,3	19,5	25,4	39,5	41,0	50,3	20,0	35,4	45,9	50,6	33,8
—▲— Nadelbäume	72,8	63,0	71,7	80,7	92,8	85,6	86,3	70,0	84,6	76,8	88,4	86,0
—●— Laubbäume	37,7	26,4	43,0	43,2	51,5	46,9	53,3	26,0	53,3	51,1	60,6	44,2

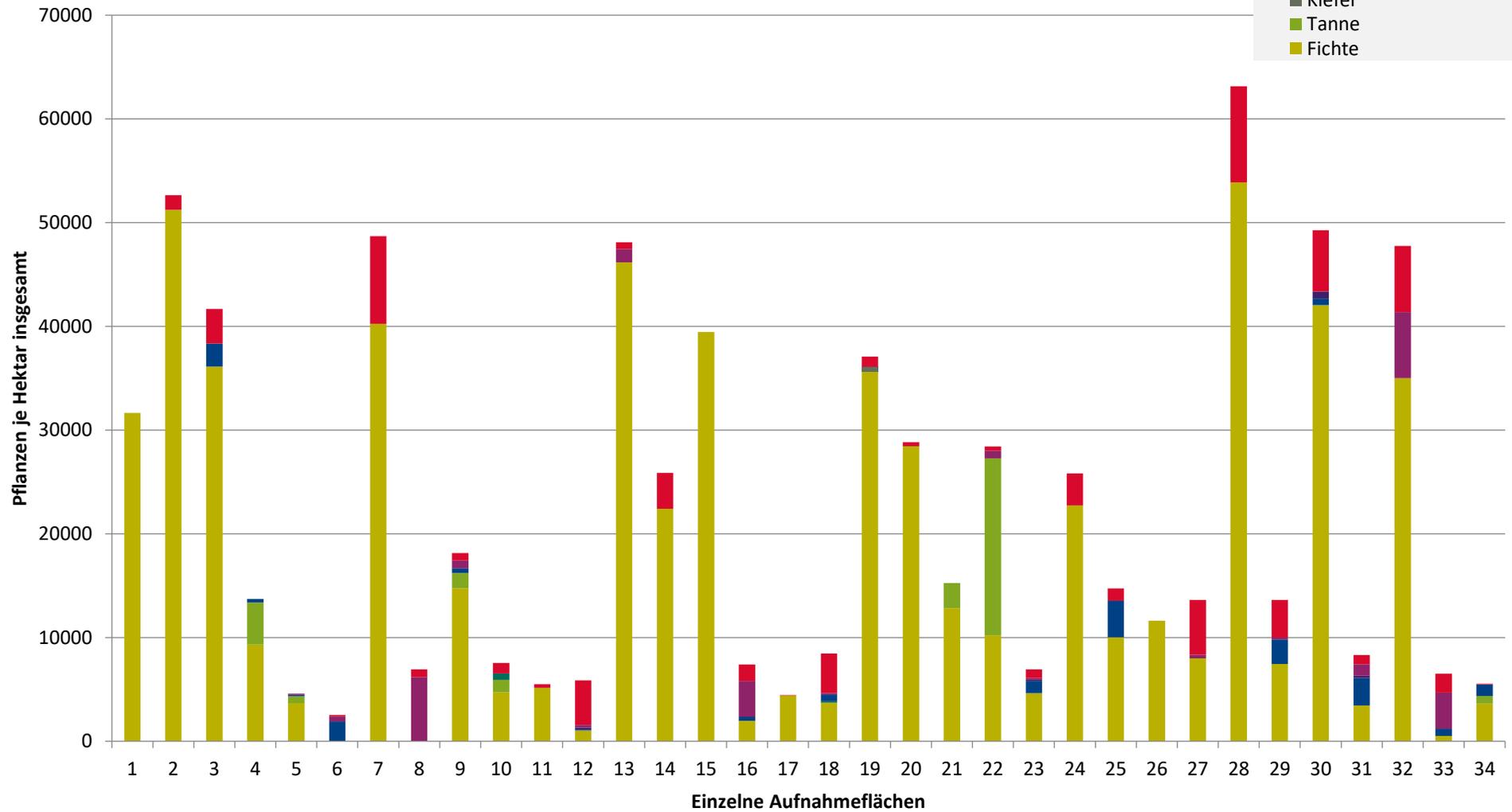
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

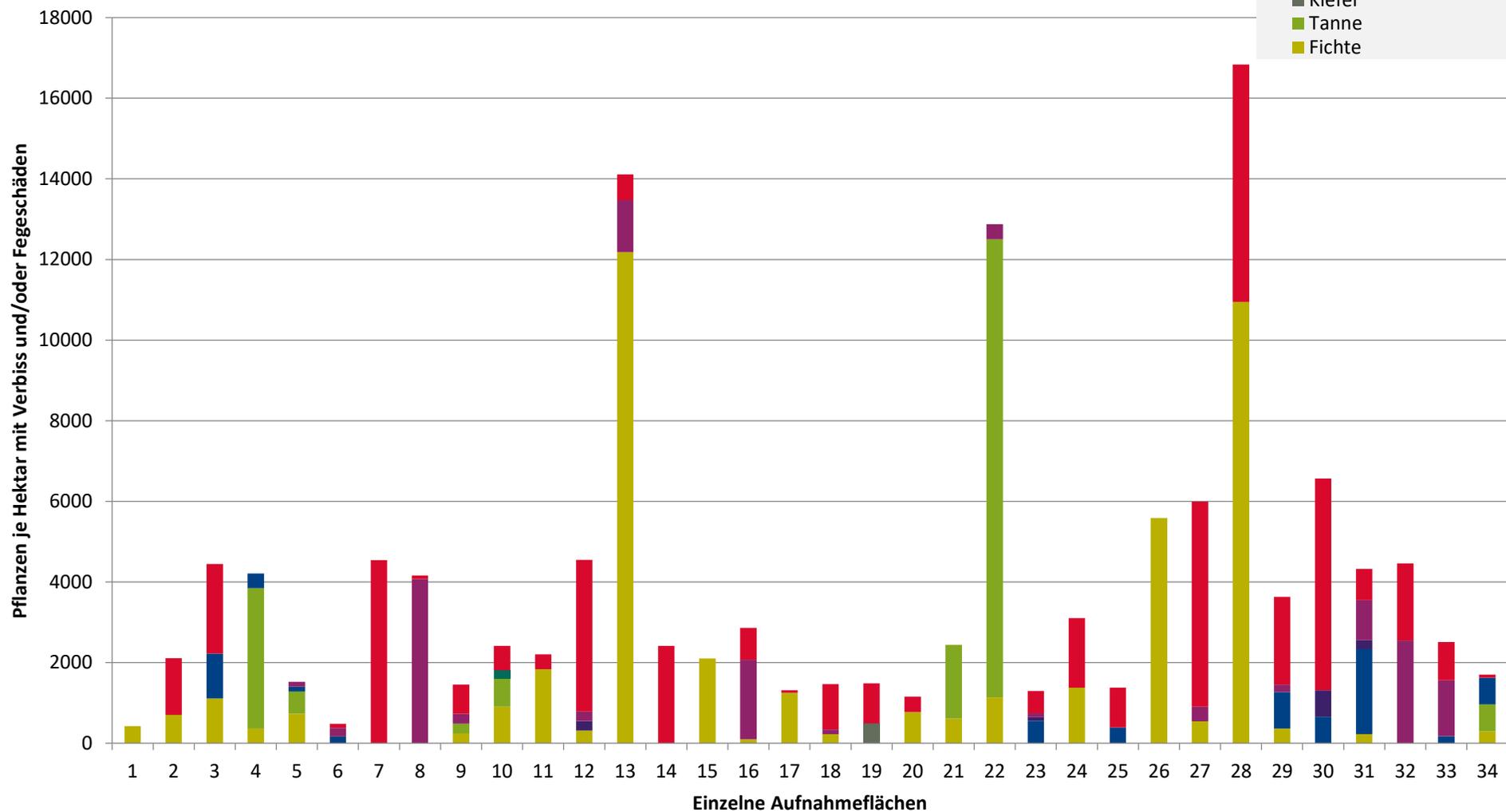
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)

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



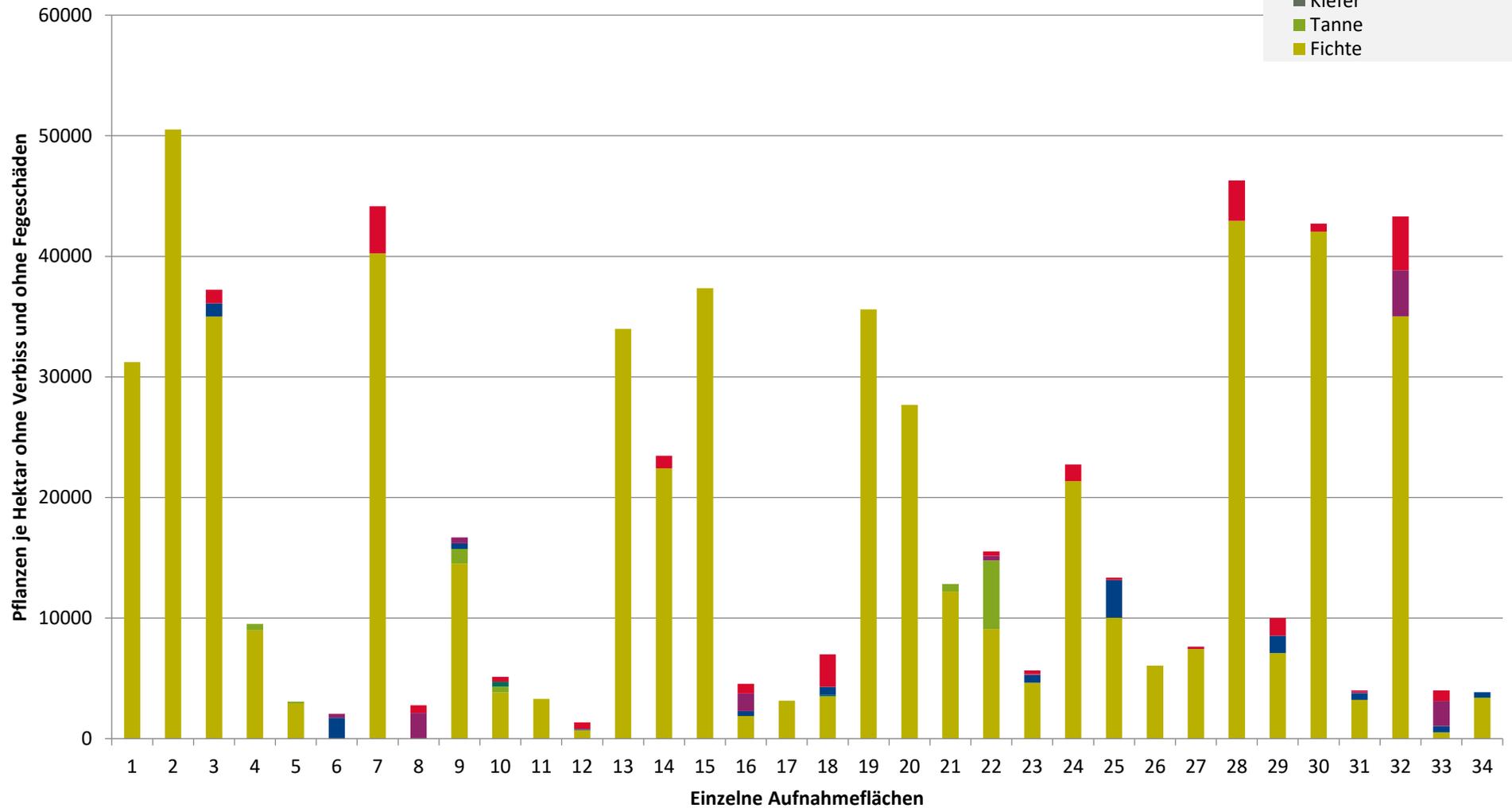
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**

- 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 164 - Steingaden (Landkreis Weilheim-Schongau)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

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

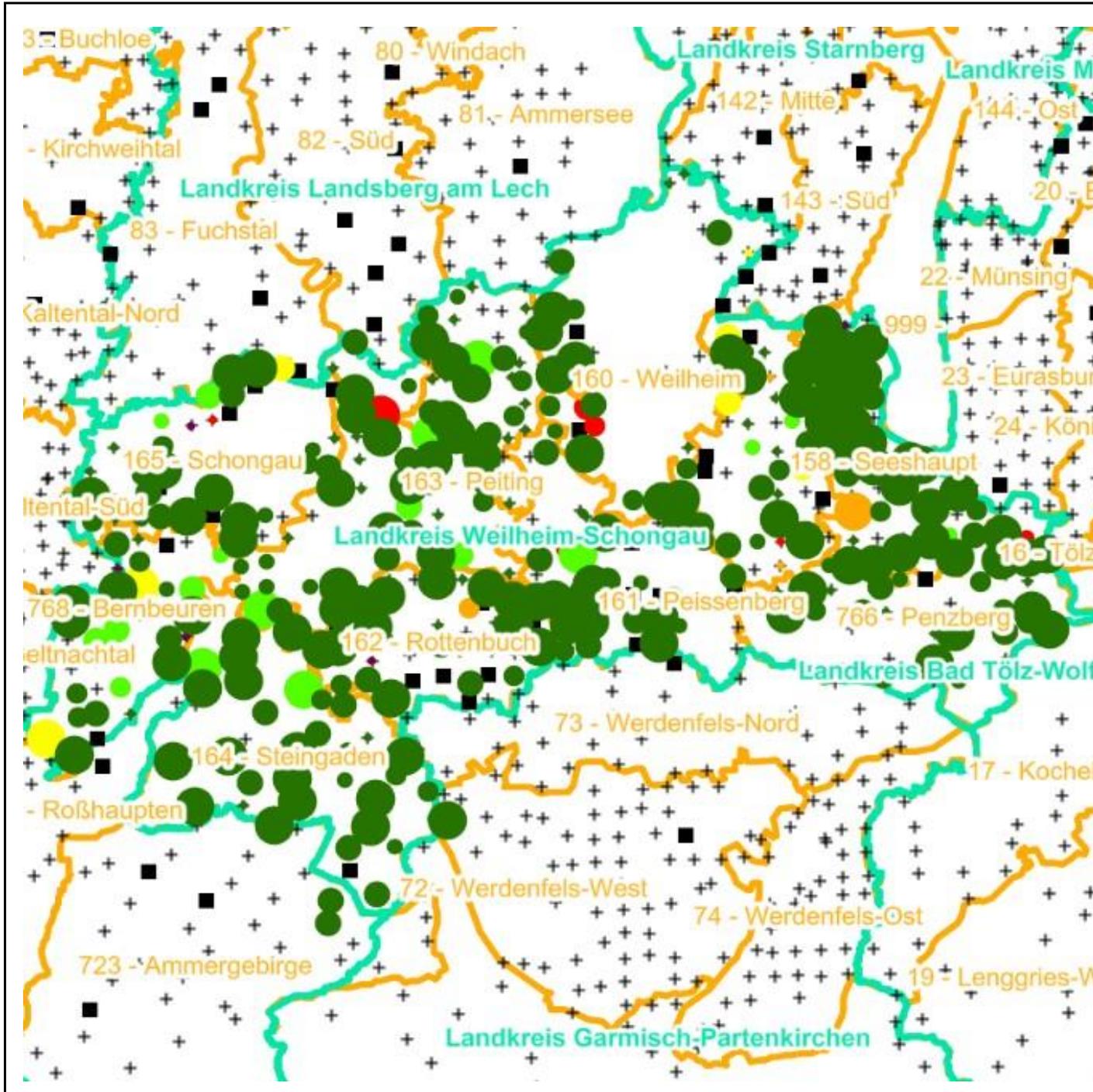
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

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

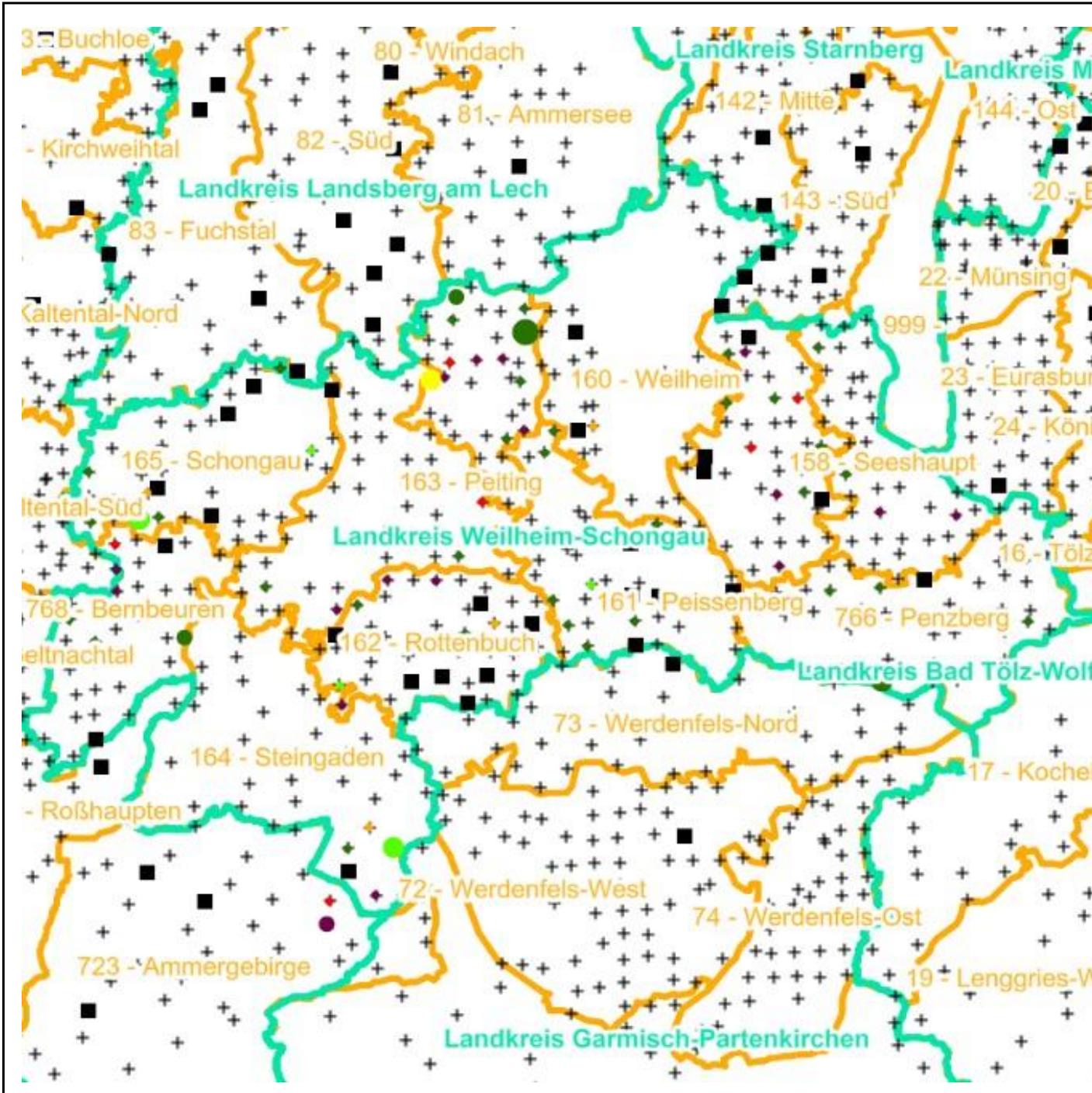
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

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

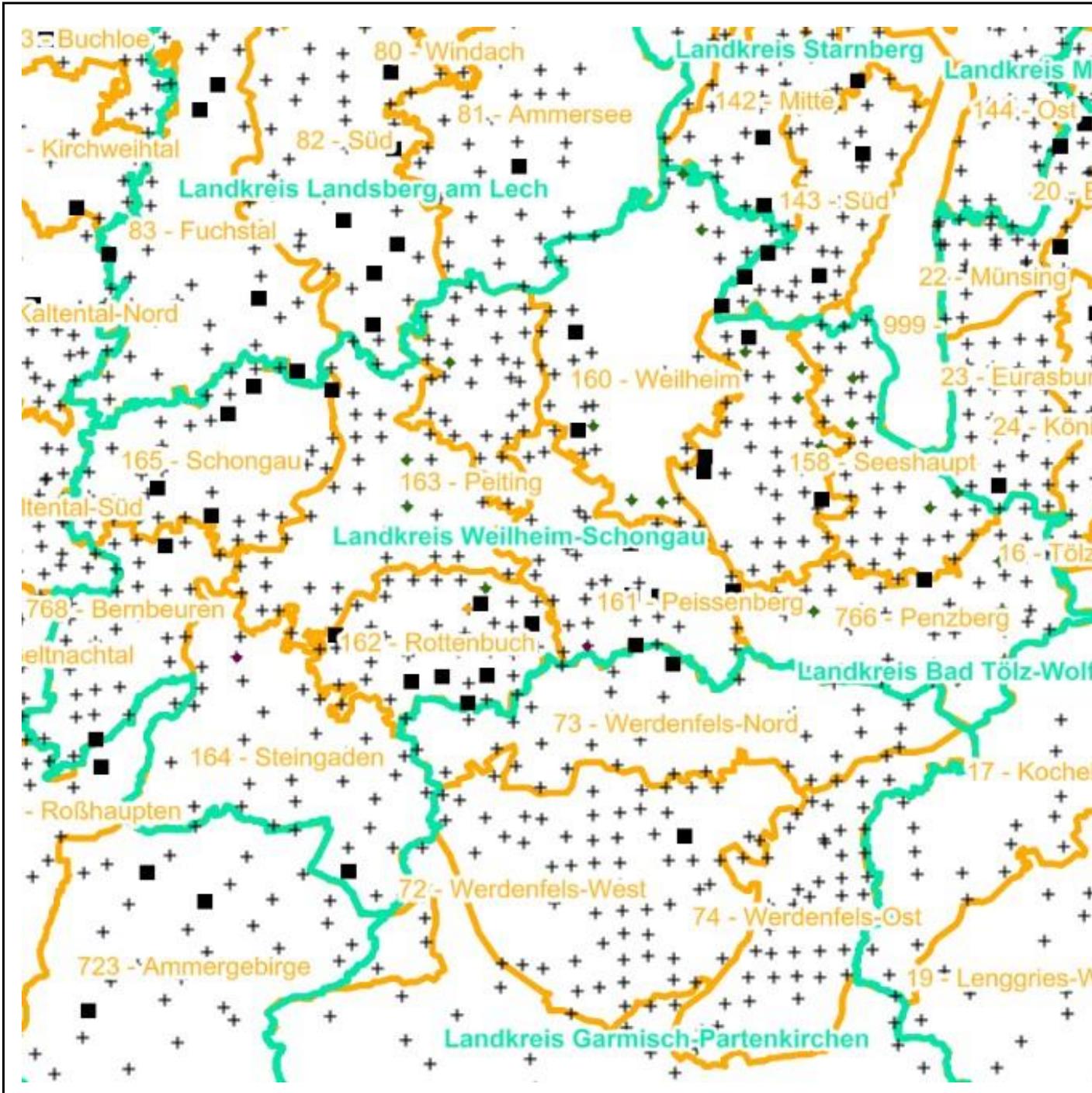
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

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

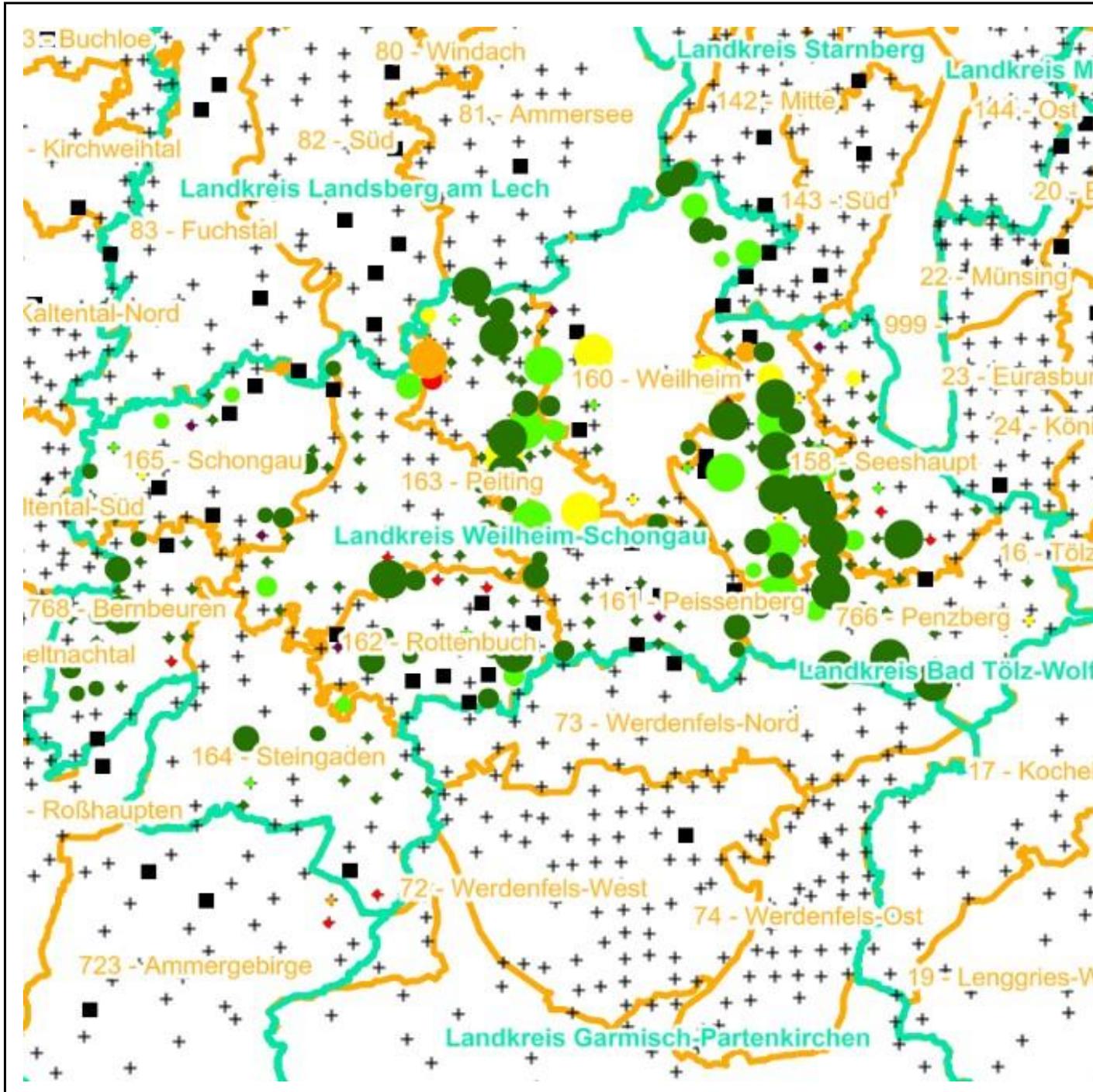
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

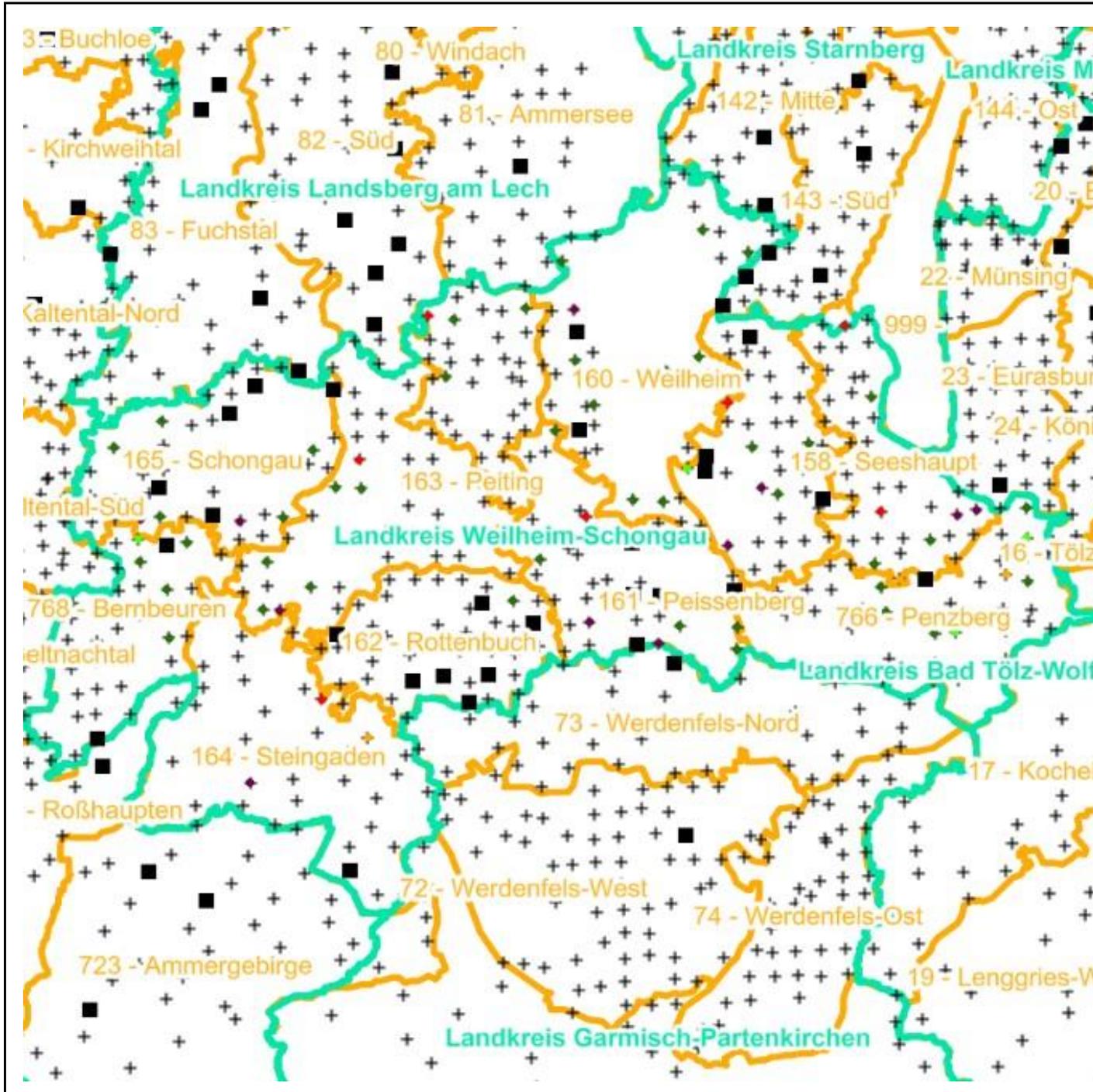
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

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

N

