

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 6, vollständig geschützt: 3

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	1070	46,0	672	62,8	398	37,2	47	4,4	397	37,1	1	0,1
Tanne	34	1,5	5	14,7	29	85,3	9	26,5	28	82,4	2	5,9
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	0,3	5	83,3	1	16,7	0	0,0	1	16,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	1110	47,7	682	61,4	428	38,6	56	5,0	426	38,4	3	0,3
Buche	294	12,6	204	69,4	90	30,6	5	1,7	90	30,6	0	0,0
Eiche	18	0,8	2	11,1	16	88,9	2	11,1	16	88,9	0	0,0
Edellaubholz	550	23,7	311	56,5	239	43,5	49	8,9	238	43,3	1	0,2
Sonst. Laubholz	353	15,2	180	51,0	173	49,0	52	14,7	173	49,0	2	0,6
Laubholz gesamt	1215	52,3	697	57,4	518	42,6	108	8,9	517	42,6	3	0,2
Alle Baumarten	2325	100,0	1379	59,3	946	40,7	164	7,1	943	40,6	6	0,3

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	284	58,1	261	91,9	23	8,1
Tanne	23	4,7	17	73,9	6	26,1
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	308	63,0	279	90,6	29	9,4
Buche	21	4,3	18	85,7	3	14,3
Eiche	4	0,8	0	0,0	4	100,0
Edellaubholz	106	21,7	82	77,4	24	22,6
Sonst. Laubholz	50	10,2	33	66,0	17	34,0
Laubholz gesamt	181	37,0	133	73,5	48	26,5
Alle Baumarten	489	100,0	412	84,3	77	15,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	31	21,8	31	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	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	31	21,8	31	100,0	0	0,0
Buche	23	16,2	23	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	19	13,4	16	84,2	3	15,8
Sonst. Laubholz	69	48,6	62	89,9	7	10,1
Laubholz gesamt	111	78,2	101	91,0	10	9,0
Alle Baumarten	142	100,0	132	93,0	10	7,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)**

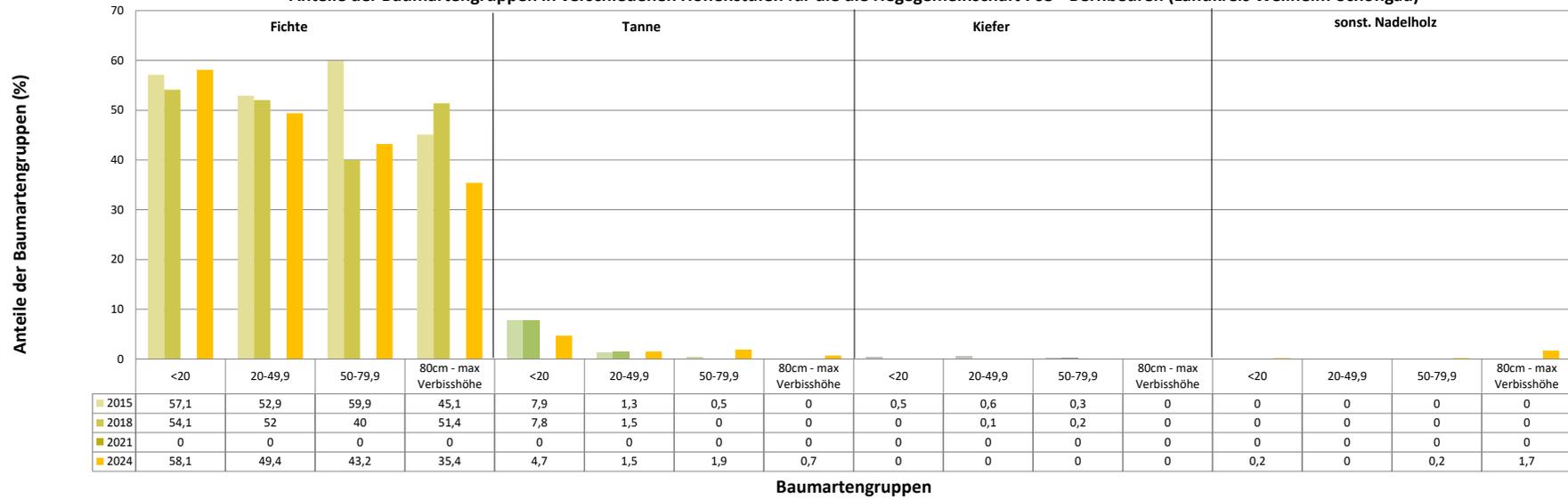
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	708	49,4	255	43,2	107	35,4	490	69,2	127	49,8	55	51,4	218	30,8	128	50,2	52	48,6
Tanne	21	1,5	11	1,9	2	0,7	3	14,3	2	18,2	0	0,0	18	85,7	9	81,8	2	100,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	1	0,2	5	1,7	0	0,0	0	0,0	5	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	729	50,9	267	45,3	114	37,7	493	67,6	129	48,3	60	52,6	236	32,4	138	51,7	54	47,4
Buche	135	9,4	103	17,5	56	18,5	88	65,2	72	69,9	44	78,6	47	34,8	31	30,1	12	21,4
Eiche	13	0,9	3	0,5	2	0,7	1	7,7	1	33,3	0	0,0	12	92,3	2	66,7	2	100,0
Edellaubholz	374	26,1	115	19,5	61	20,2	229	61,2	50	43,5	32	52,5	145	38,8	65	56,5	29	47,5
Sonstiges Laubholz	182	12,7	102	17,3	69	22,8	85	46,7	53	52,0	42	60,9	97	53,3	49	48,0	27	39,1
Laubholz gesamt	704	49,1	323	54,7	188	62,3	403	57,2	176	54,5	118	62,8	301	42,8	147	45,5	70	37,2
Alle Baumarten	1433	100,0	590	100,0	302	100,0	896	62,5	305	51,7	178	58,9	537	37,5	285	48,3	124	41,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (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	9405	7089	145	36000	6198	5237	0	35321	3207	926	0	15200
Tanne	968	1172	42	1643	149	138	0	411	818	1034	42	1358
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	182	182	113	250	170	170	90	250	11	11	0	23
Nadelholz gesamt	9662	7089	590	37359	6250	5303	42	35321	3413	1308	0	16433
Buche	2248	775	54	12417	1518	387	0	10089	730	278	0	3961
Eiche	231	128	23	775	40	0	0	246	191	113	0	698
Edellaubholz	9853	1655	42	92843	5959	569	0	56459	3894	998	0	36384
Sonst. Laubholz	2009	1323	84	13585	1029	500	0	6113	980	515	0	7472
Laubholz gesamt	10228	3695	526	94098	6068	2217	0	56459	4161	1630	253	37639
Alle Baumarten	17709	11401	1696	94098	10906	7438	611	56459	6803	3540	415	37639

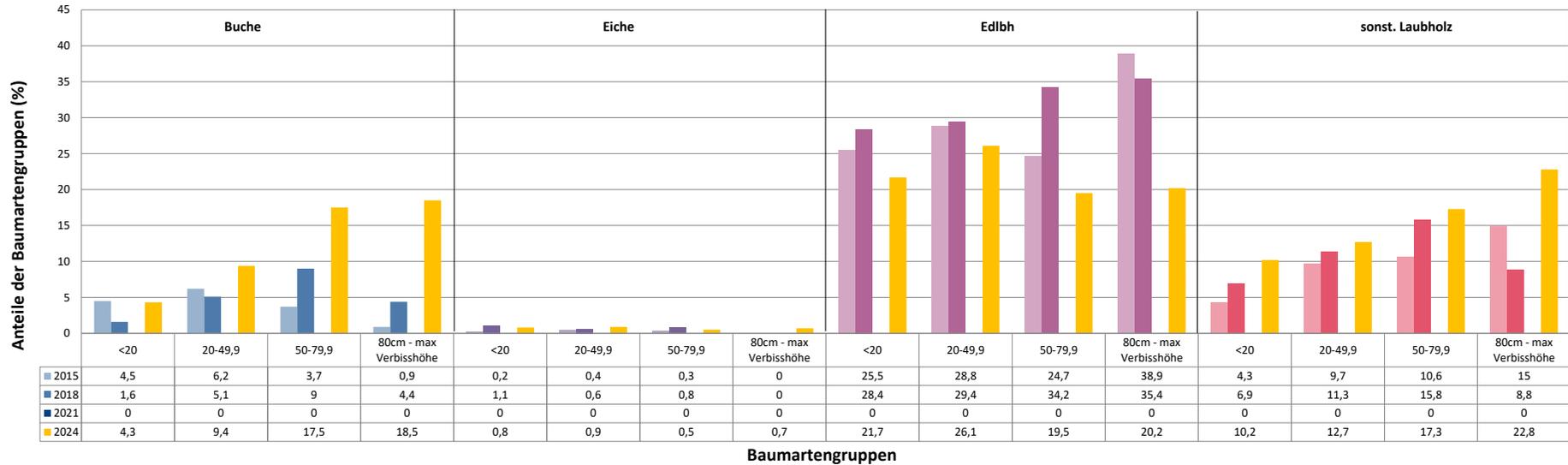
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)

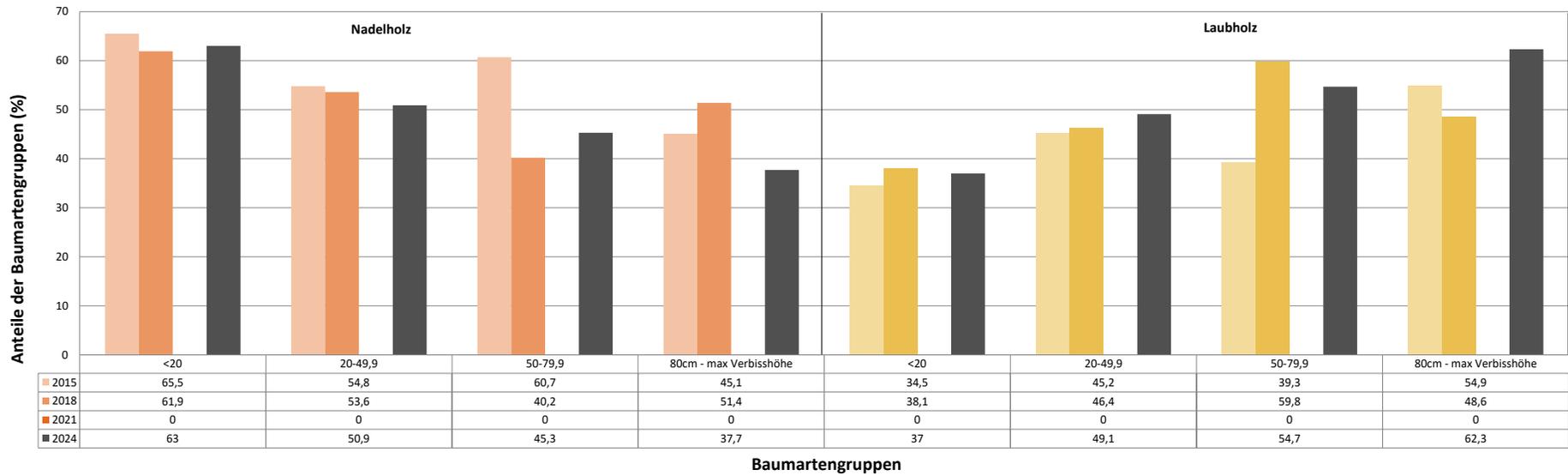


Baumartengruppen

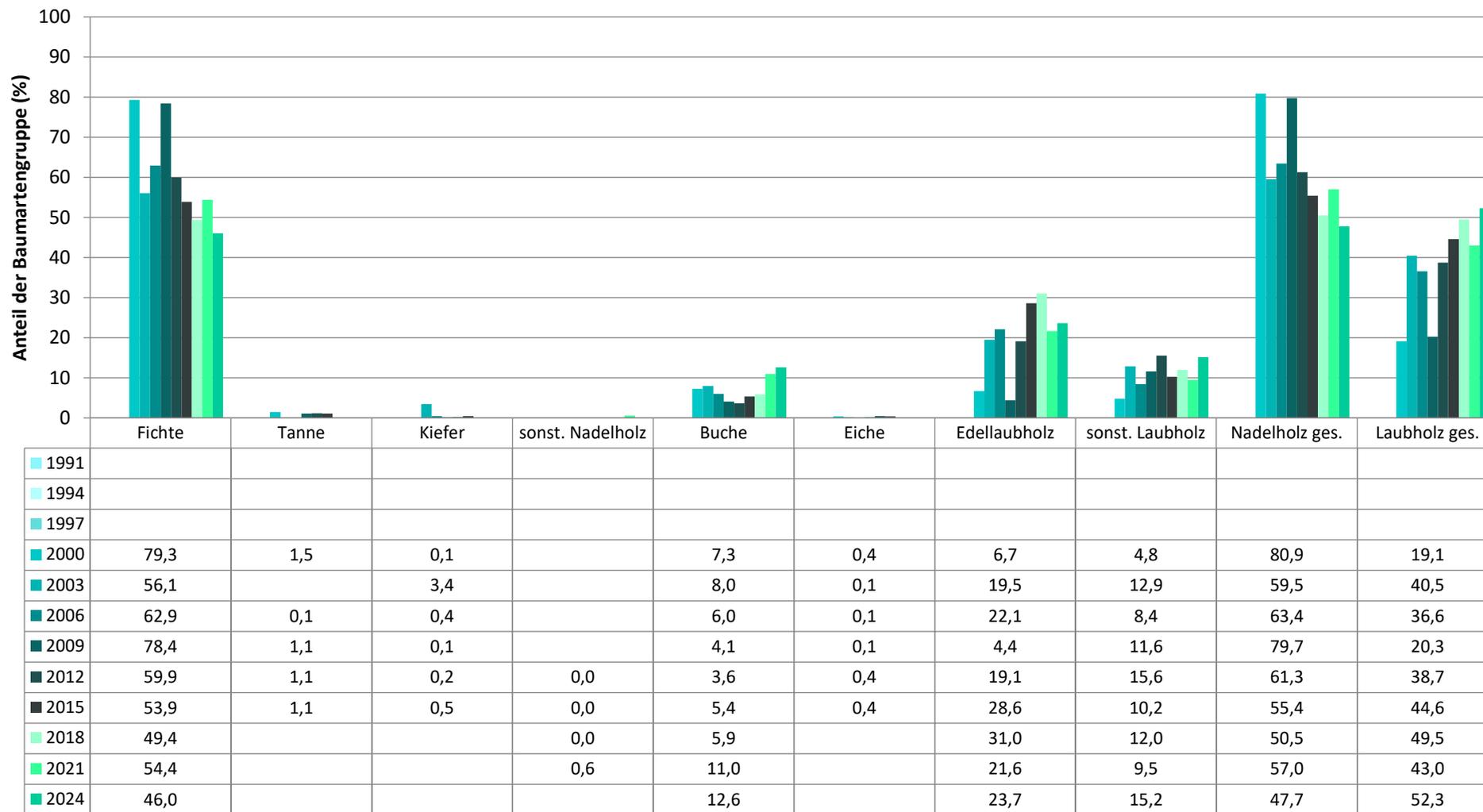
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)

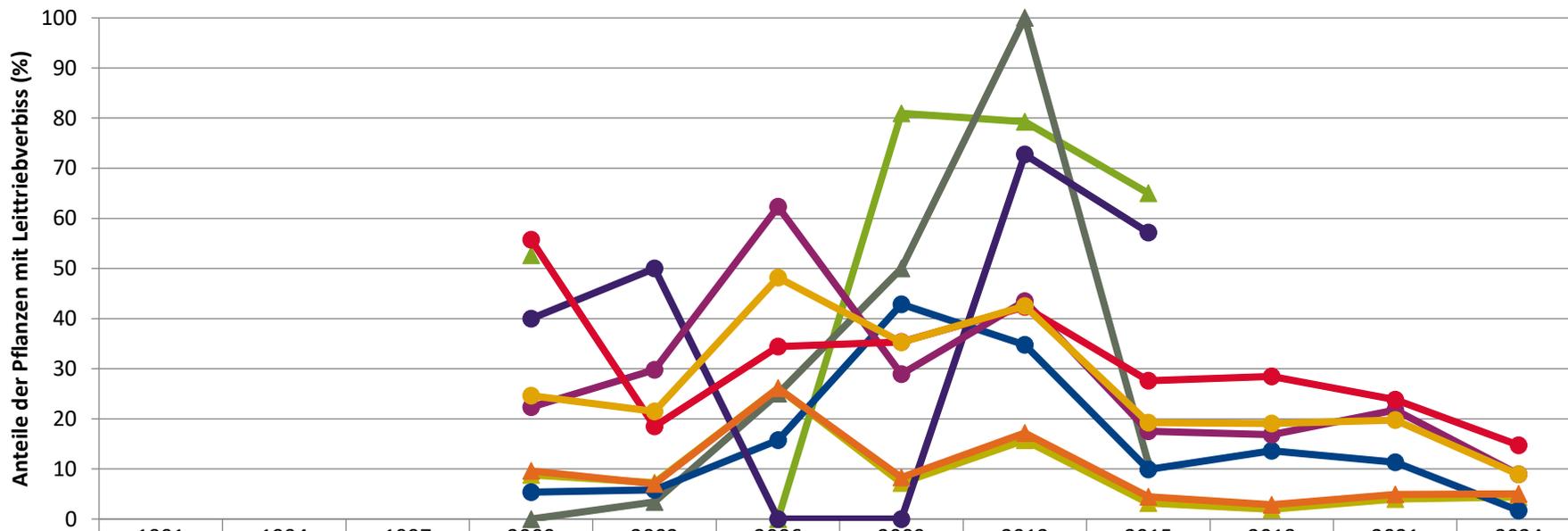


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)**



Baumartengruppe

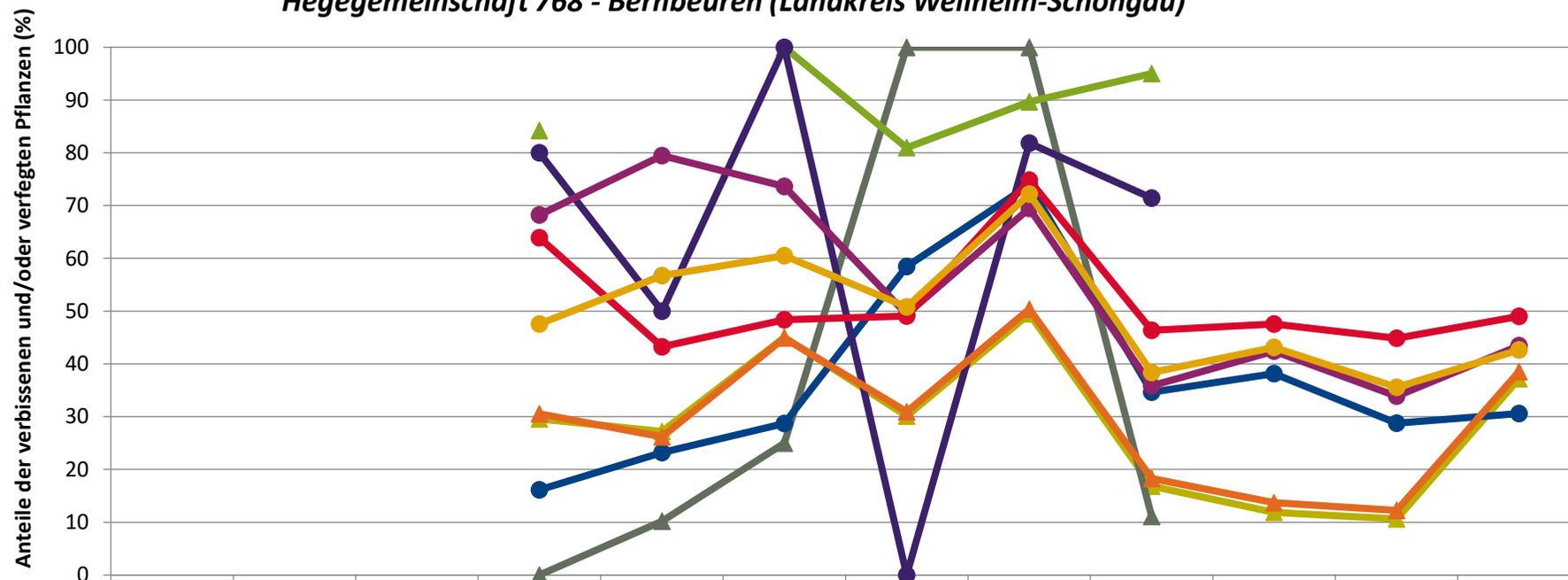
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte				8,8	7,2	26,1	7,2	15,7	3,2	1,9	4,0	4,4
▲ Tanne				52,6		0,0	81,0	79,3	65,0			
▲ Kiefer				0,0	3,4	25,0	50,0	100,0	11,1			
● Buche				5,4	5,8	15,7	42,9	34,8	9,9	13,6	11,3	1,7
● Eiche				40,0	50,0	0,0	0,0	72,7	57,1			
● Edellaub.				22,4	29,8	62,3	28,9	43,4	17,5	16,8	21,8	8,9
● sonst. Laub.				55,7	18,5	34,4	35,3	42,3	27,6	28,4	23,8	14,7
▲ Nadelbäume				9,6	7,0	26,1	8,3	17,2	4,4	2,9	4,9	5,0
● Laubbäume				24,6	21,5	48,2	35,3	42,5	19,3	19,1	19,8	8,9

Jahr

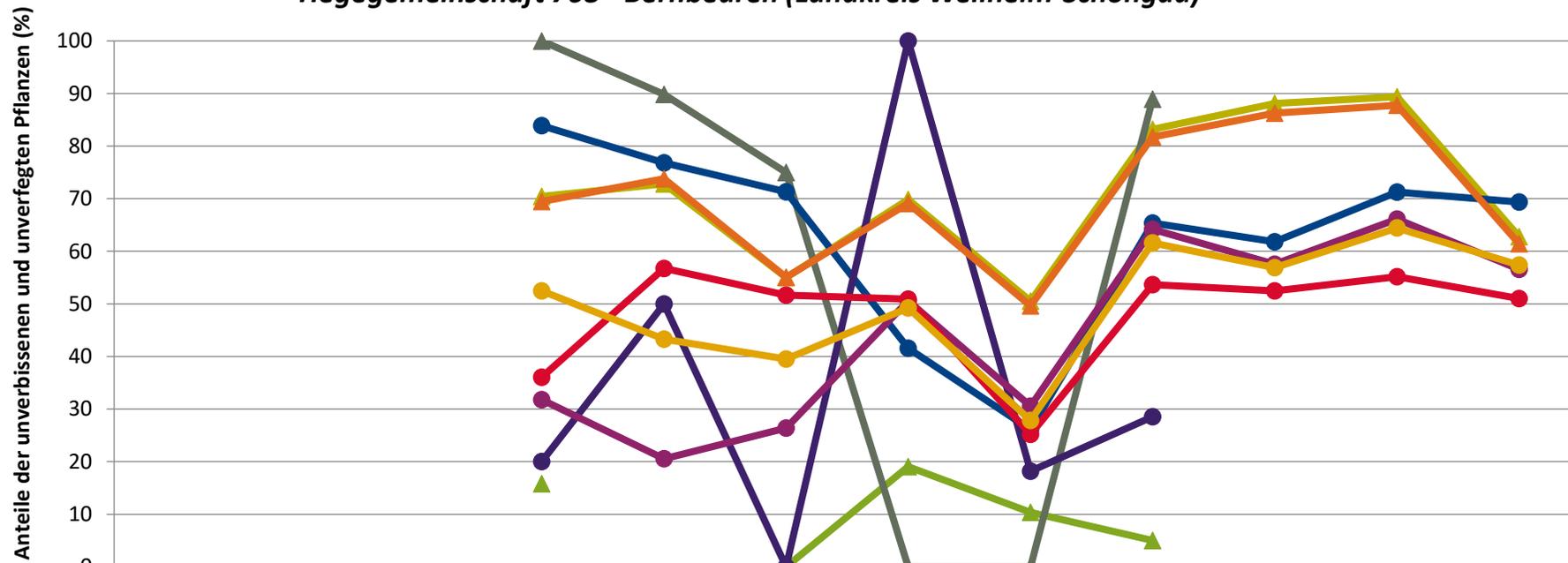
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte				29,6	27,2	45,0	30,1	49,5	16,8	11,9	10,6	37,2
—▲— Kiefer				0,0	10,2	25,0	100,0	100,0	11,1			
—▲— Tanne				84,2		100,0	81,0	89,7	95,0			
—●— Buche				16,1	23,2	28,7	58,4	73,9	34,7	38,2	28,7	30,6
—●— Eiche				80,0	50,0	100,0	0,0	81,8	71,4			
—●— Edellaub.				68,2	79,5	73,6	49,4	69,5	35,8	42,4	33,9	43,5
—●— sonst. Laub.				63,9	43,2	48,3	49,1	74,8	46,4	47,6	44,9	49,0
—▲— Nadelbäume				30,6	26,2	44,9	30,9	50,4	18,3	13,7	12,2	38,6
—●— Laubbäume				47,5	56,7	60,5	50,8	72,2	38,4	43,1	35,6	42,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte				70,4	72,8	55,0	69,9	50,5	83,2	88,1	89,4	62,8
—▲— Tanne				15,8		0,0	19,0	10,3	5,0			
—▲— Kiefer				100,0	89,8	75,0	0,0	0,0	88,9			
—●— Buche				83,9	76,8	71,3	41,6	26,1	65,3	61,8	71,3	69,4
—●— Eiche				20,0	50,0	0,0	100,0	18,2	28,6			
—●— Edellaub.				31,8	20,5	26,4	50,6	30,5	64,2	57,6	66,1	56,5
—●— sonst. Laub.				36,1	56,8	51,7	50,9	25,2	53,6	52,4	55,1	51,0
—▲— Nadelbäume				69,4	73,8	55,1	69,1	49,6	81,7	86,3	87,8	61,4
—●— Laubbäume				52,5	43,3	39,5	49,2	27,8	61,6	56,9	64,4	57,4

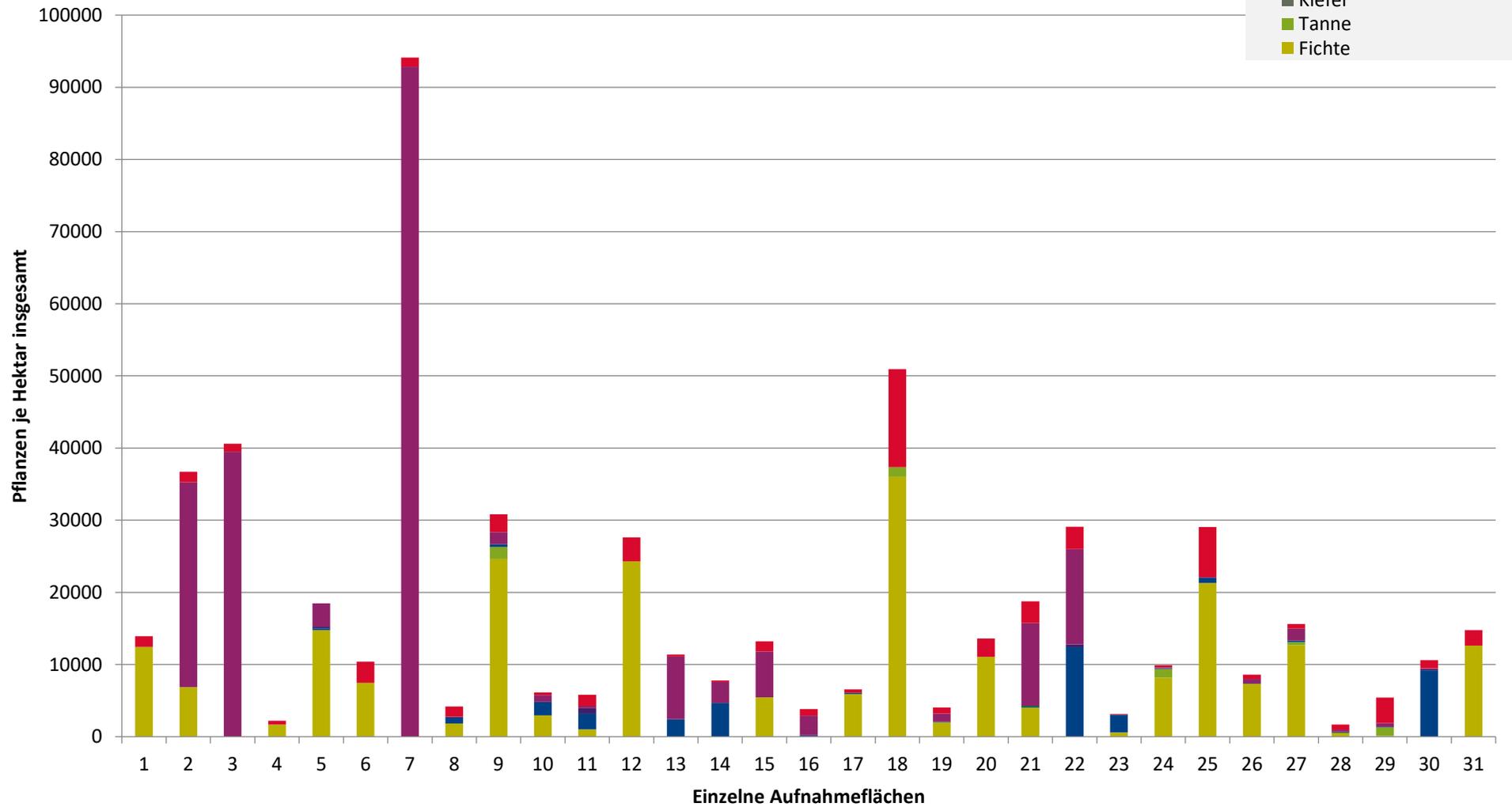
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

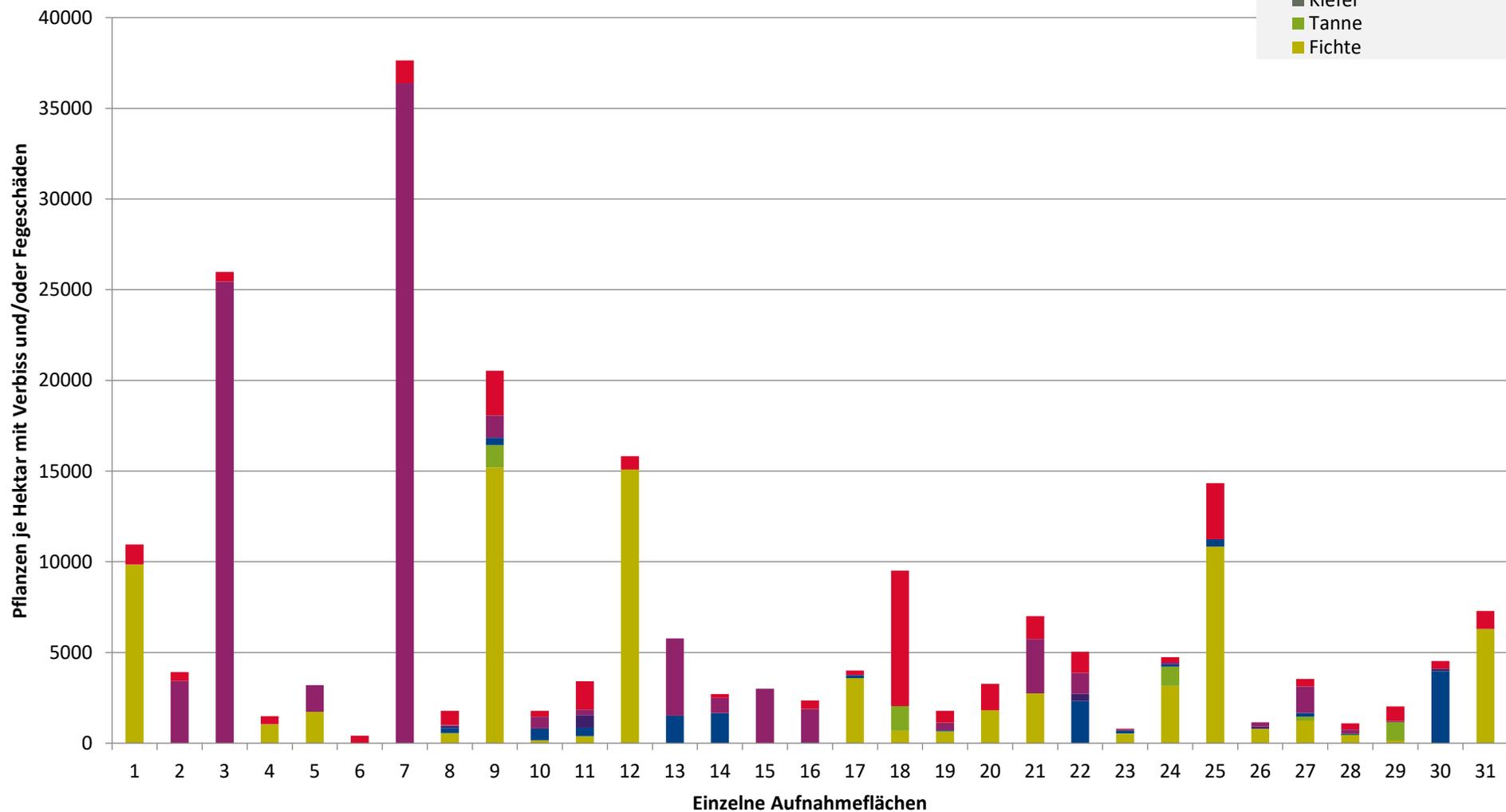
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)

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



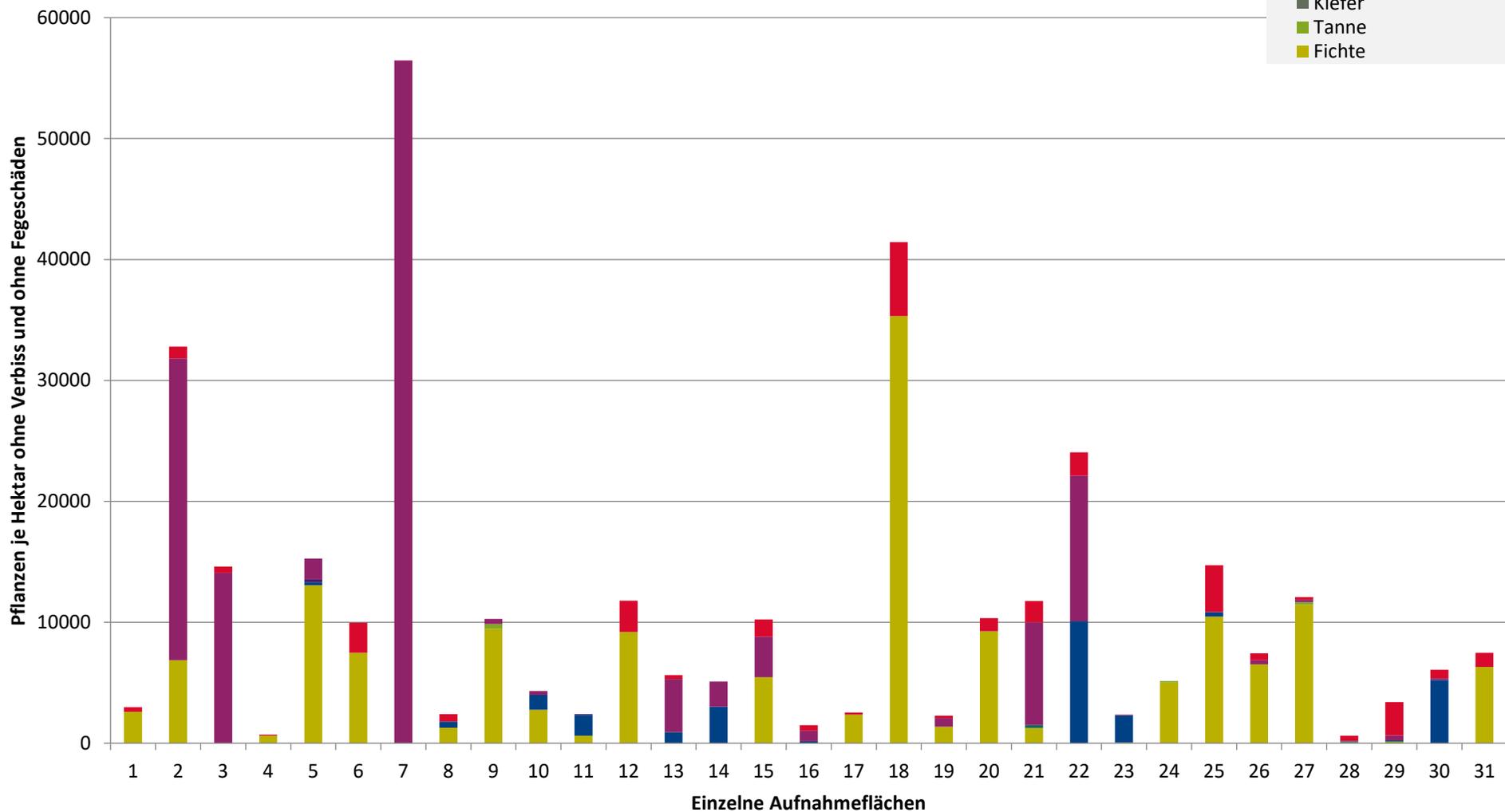
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 768 - Bernbeuren (Landkreis Weilheim-Schongau)**

- 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 768 - Bernbeuren (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

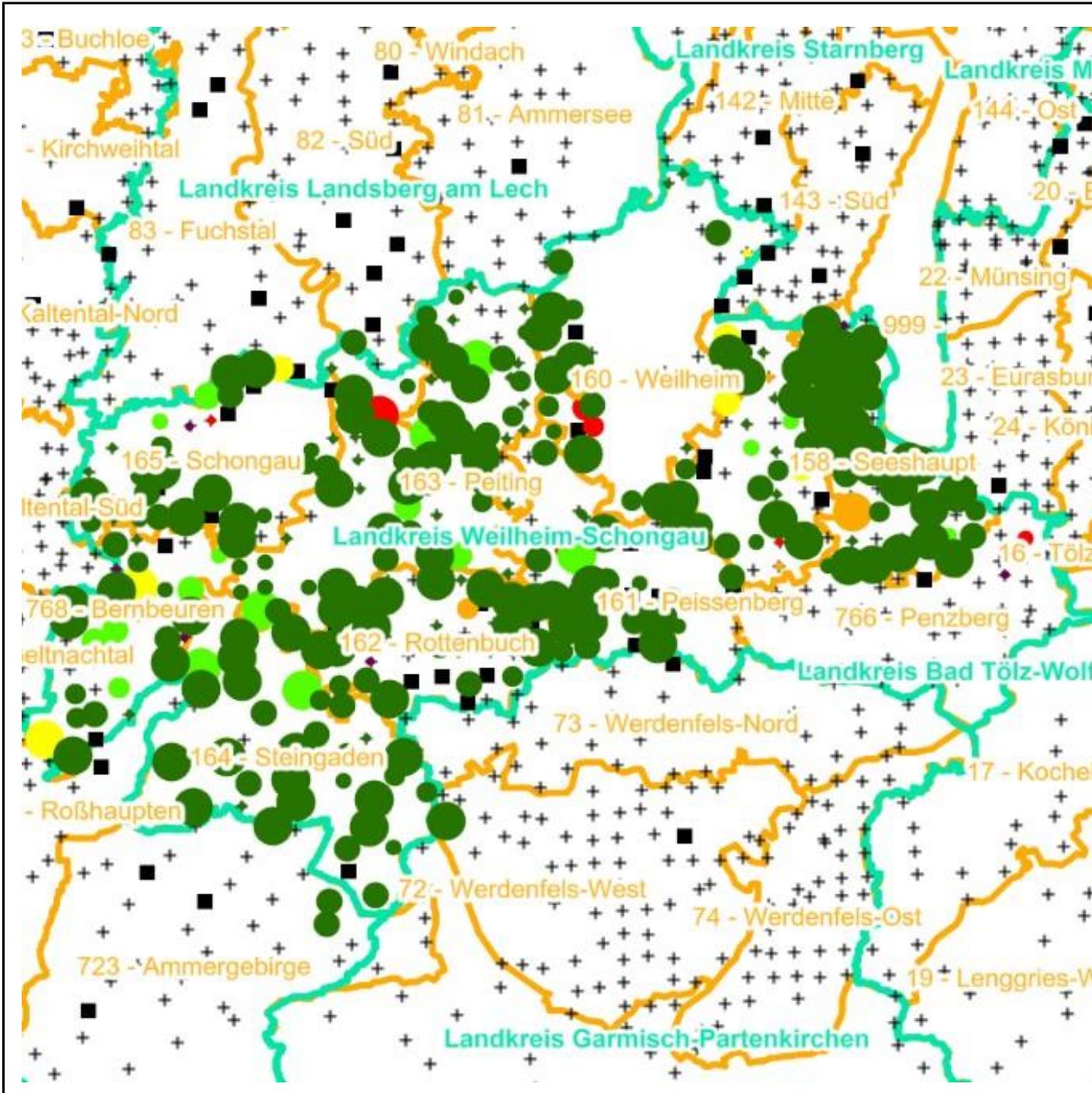
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

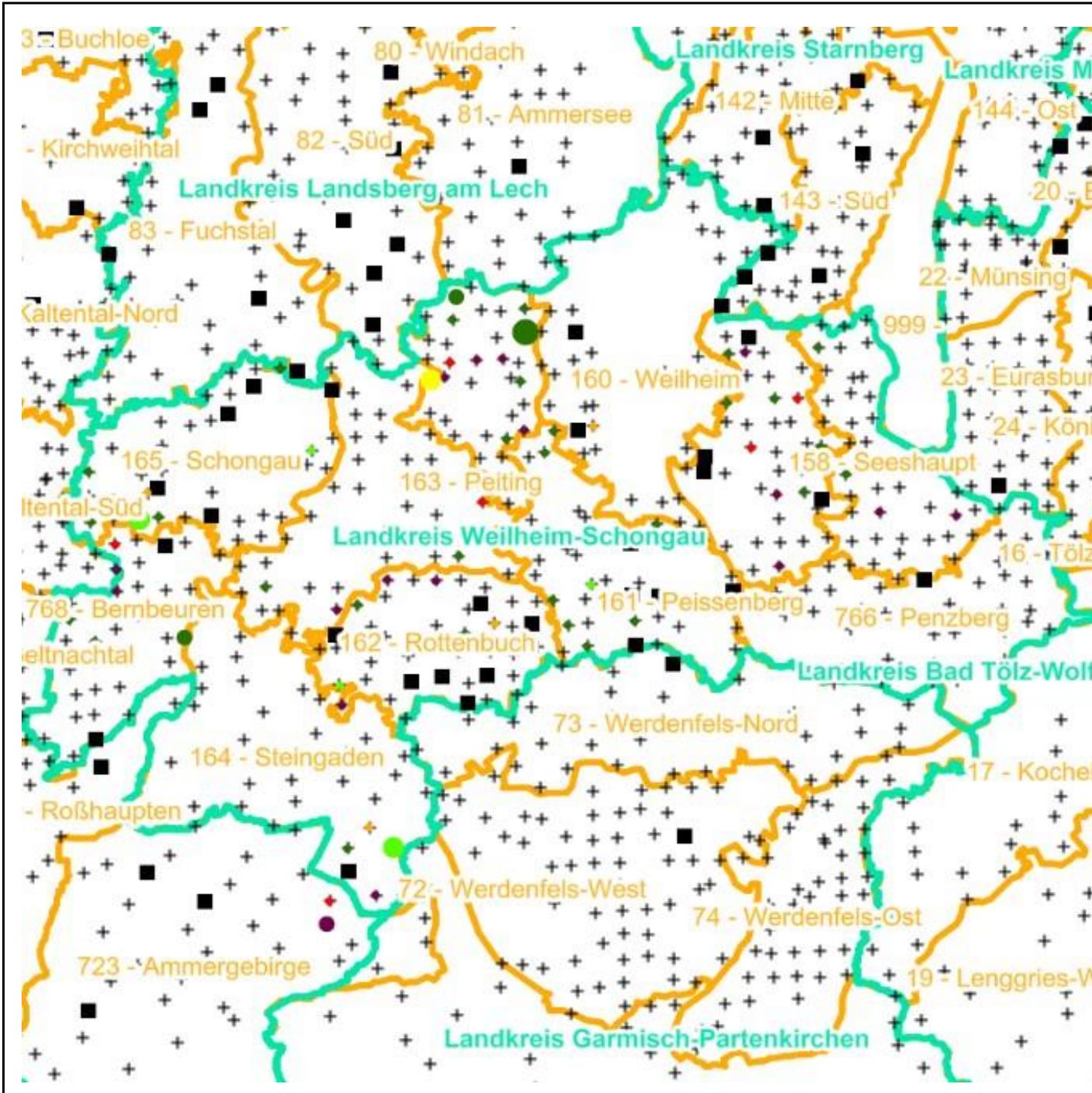
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

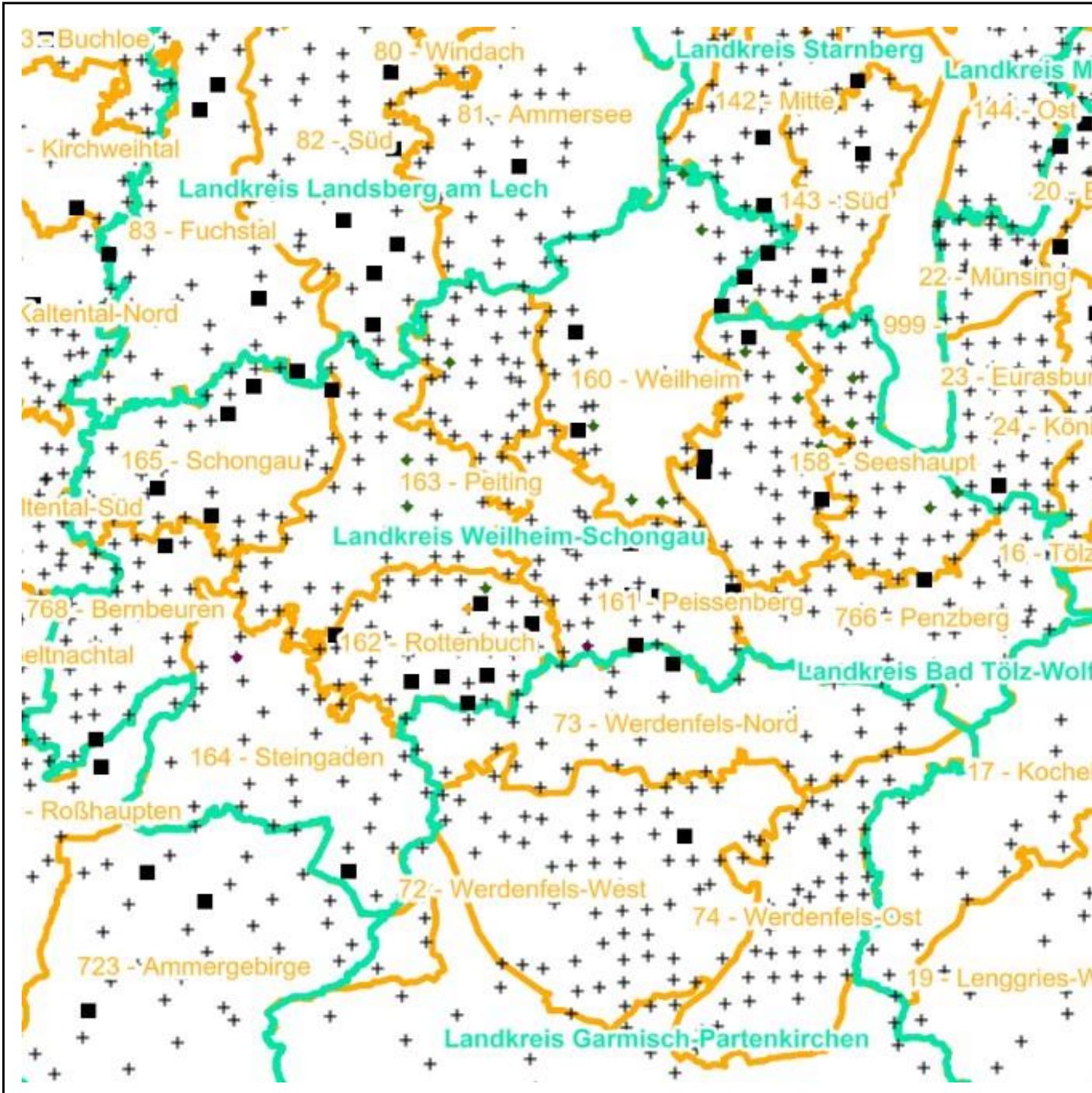
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

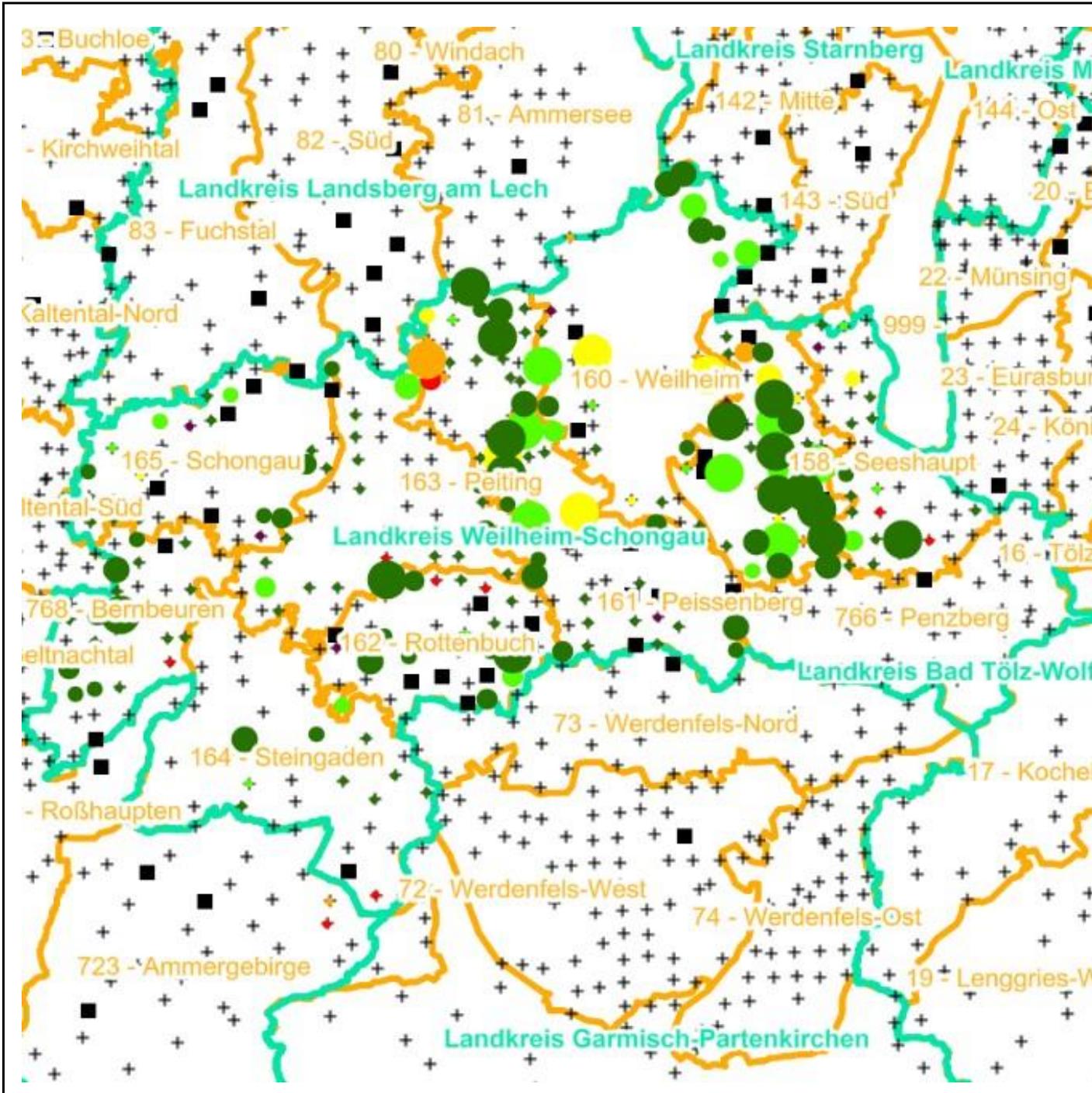
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

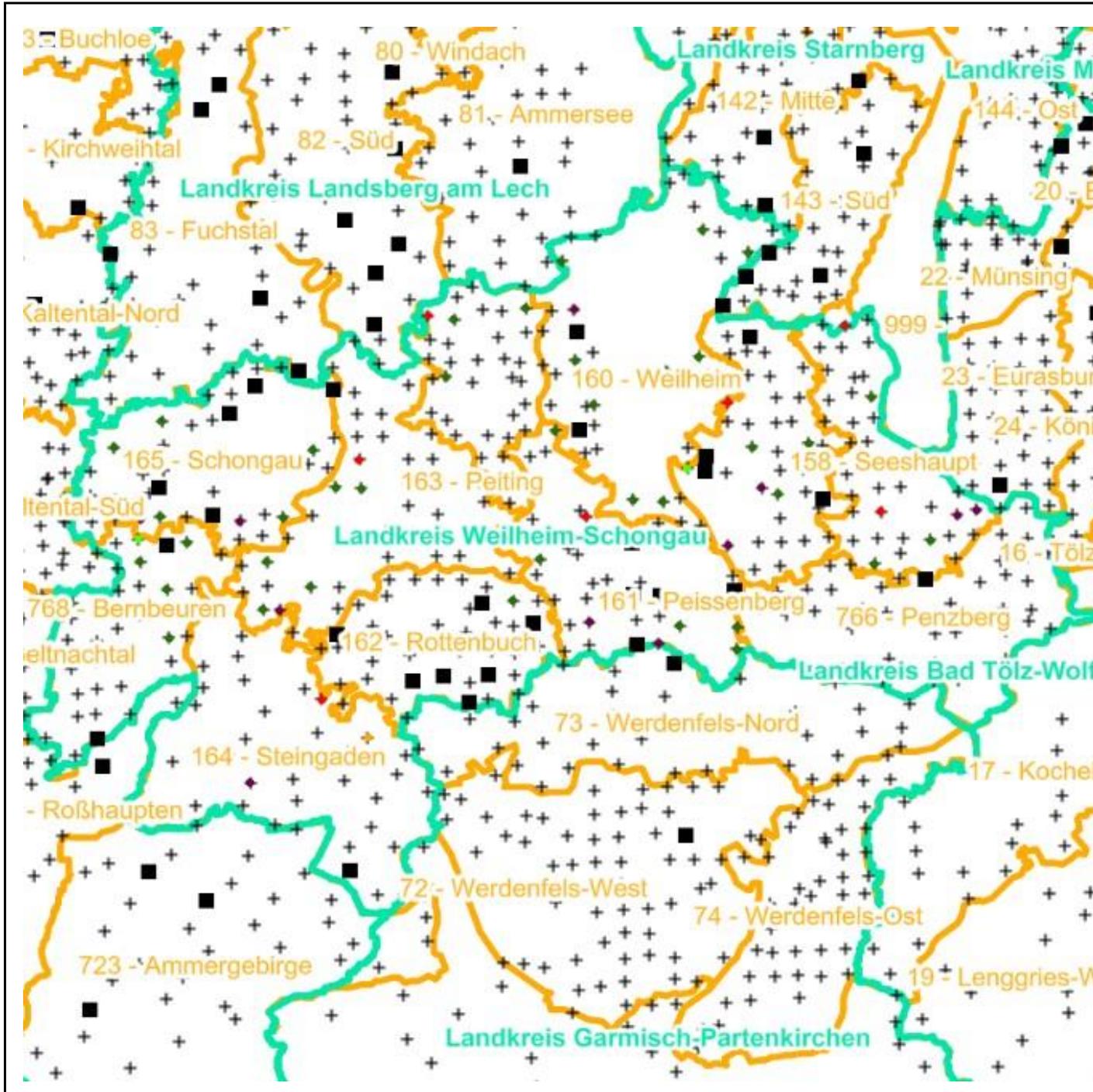
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

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

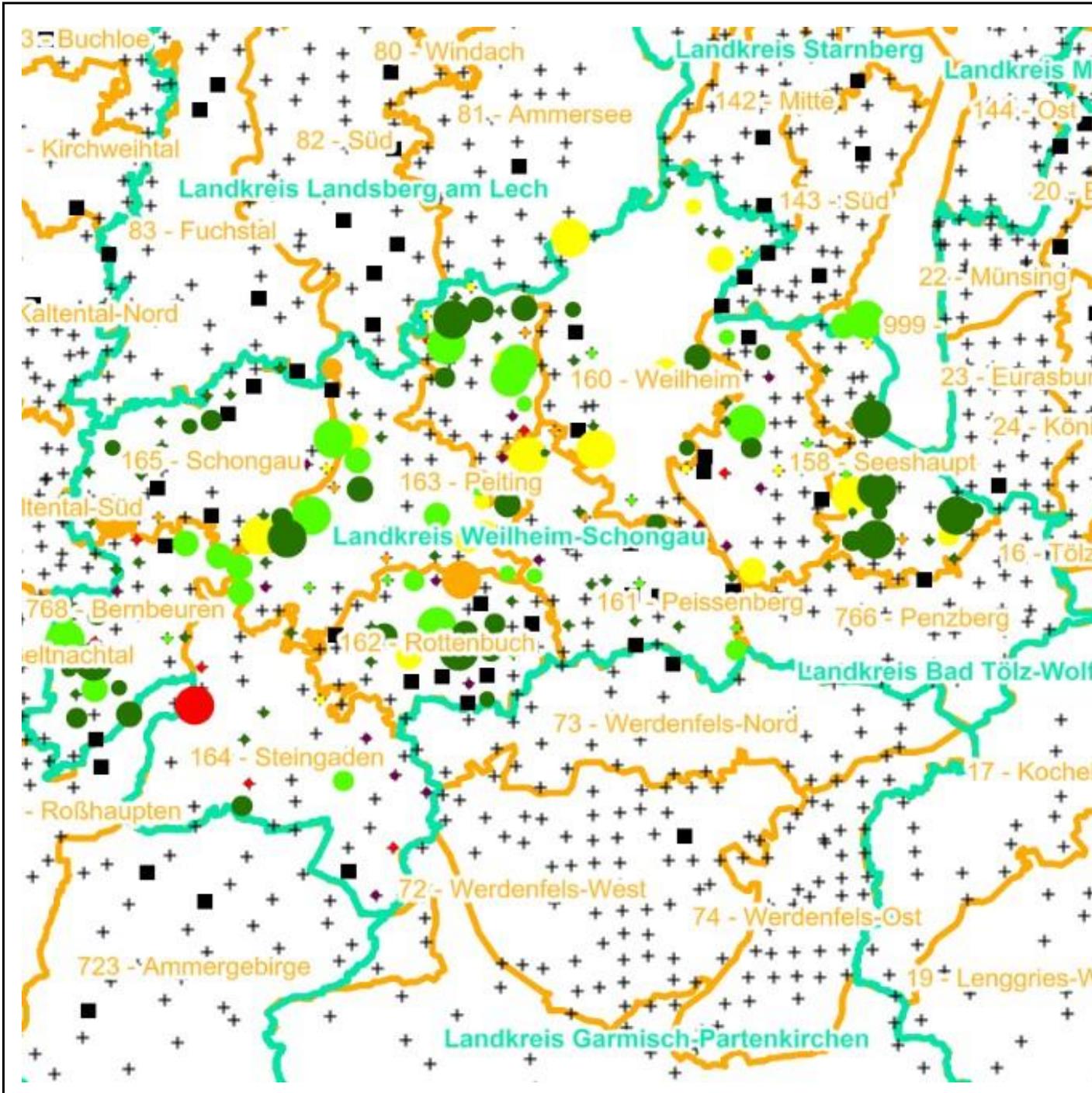
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

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

