

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 9, vollständig geschützt: 4

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	1107	41,0	908	82,0	199	18,0	31	2,8	199	18,0	0	0,0
Tanne	31	1,1	5	16,1	26	83,9	17	54,8	26	83,9	0	0,0
Kiefer	5	0,2	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1145	42,4	920	80,3	225	19,7	48	4,2	225	19,7	0	0,0
Buche	1211	44,9	747	61,7	464	38,3	136	11,2	464	38,3	0	0,0
Eiche	15	0,6	2	13,3	13	86,7	6	40,0	13	86,7	0	0,0
Edellaubholz	246	9,1	137	55,7	109	44,3	44	17,9	109	44,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	83	3,1	17	20,5	66	79,5	47	56,6	66	79,5	0	0,0
Laubholz gesamt	1555	57,6	903	58,1	652	41,9	233	15,0	652	41,9	0	0,0
Alle Baumarten	2700	100,0	1823	67,5	877	32,5	281	10,4	877	32,5	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	428	62,5	400	93,5	28	6,5
Tanne	44	6,4	25	56,8	19	43,2
Kiefer	3	0,4	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	476	69,5	428	89,9	48	10,1
Buche	154	22,5	138	89,6	16	10,4
Eiche	9	1,3	0	0,0	9	100,0
Edellaubholz	36	5,3	29	80,6	7	19,4
Sonst. Laubholz	10	1,5	1	10,0	9	90,0
Laubholz gesamt	209	30,5	168	80,4	41	19,6
Alle Baumarten	685	100,0	596	87,0	89	13,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	10	11,5	10	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	2	2,3	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	12	13,8	12	100,0	0	0,0
Buche	67	77,0	65	97,0	2	3,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	4	4,6	3	75,0	1	25,0
Sonst. Laubholz	4	4,6	4	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	75	86,2	72	96,0	3	4,0
Alle Baumarten	87	100,0	84	96,6	3	3,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)**

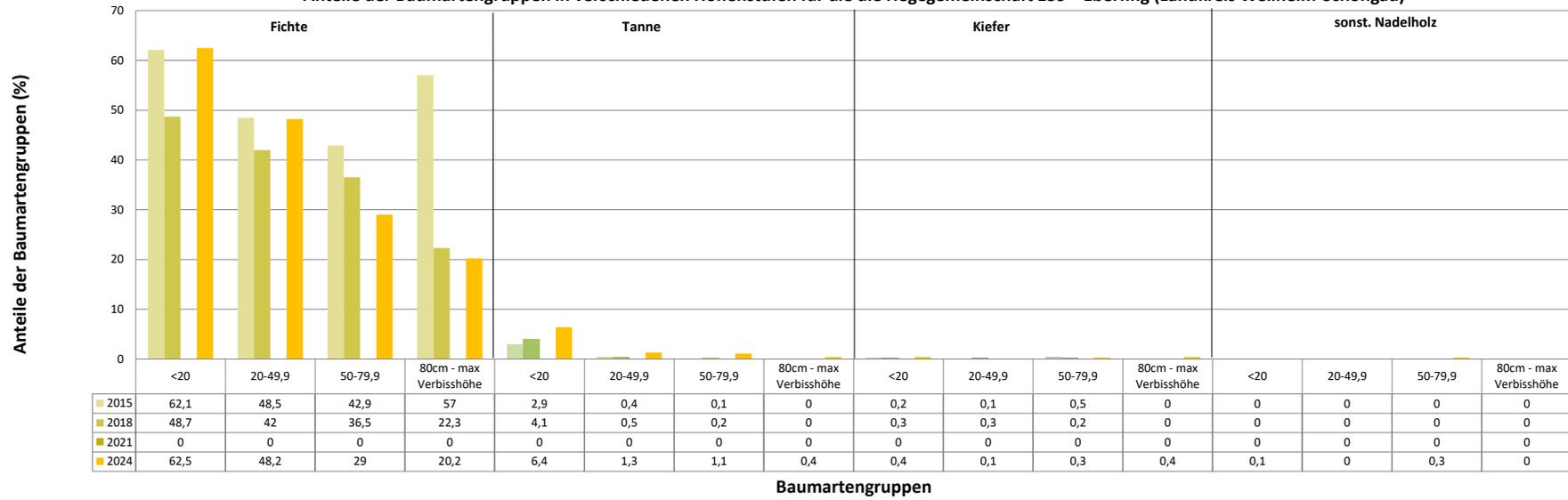
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	871	48,2	184	29,0	52	20,2	728	83,6	142	77,2	38	73,1	143	16,4	42	22,8	14	26,9
Tanne	23	1,3	7	1,1	1	0,4	2	8,7	3	42,9	0	0,0	21	91,3	4	57,1	1	100,0
Kiefer	2	0,1	2	0,3	1	0,4	2	100,0	2	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	896	49,6	195	30,7	54	20,9	732	81,7	149	76,4	39	72,2	164	18,3	46	23,6	15	27,8
Buche	650	36,0	374	58,9	187	72,5	459	70,6	182	48,7	106	56,7	191	29,4	192	51,3	81	43,3
Eiche	12	0,7	3	0,5	0	0,0	2	16,7	0	0,0	0	0,0	10	83,3	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	195	10,8	40	6,3	11	4,3	117	60,0	14	35,0	6	54,5	78	40,0	26	65,0	5	45,5
Sonstiges Laubholz	54	3,0	23	3,6	6	2,3	14	25,9	2	8,7	1	16,7	40	74,1	21	91,3	5	83,3
Laubholz gesamt	911	50,4	440	69,3	204	79,1	592	65,0	198	45,0	113	55,4	319	35,0	242	55,0	91	44,6
Alle Baumarten	1807	100,0	635	100,0	258	100,0	1324	73,3	347	54,6	152	58,9	483	26,7	288	45,4	106	41,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (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	10689	6956	173	41886	9251	4747	0	38851	1438	923	0	4873
Tanne	622	520	82	1994	137	0	0	512	485	205	82	1709
Kiefer	314	323	99	512	314	323	99	512	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	283	283	280	285	283	283	280	285	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	10580	6697	201	41886	9044	4523	0	38851	1535	975	0	4873
Buche	15039	10527	91	61957	9648	3893	0	51234	5391	3424	0	19346
Eiche	392	173	69	1499	102	0	0	461	291	109	0	1249
Edellaubholz	4851	1974	69	34273	2256	1306	0	12287	2595	375	0	21986
Sonst. Laubholz	858	350	82	4995	222	0	0	1121	636	324	73	4162
Laubholz gesamt	16138	10076	367	61957	9726	4405	0	51234	6412	3801	315	31686
Alle Baumarten	24058	19333	3935	89361	16723	11885	2571	73872	7335	4997	297	31686

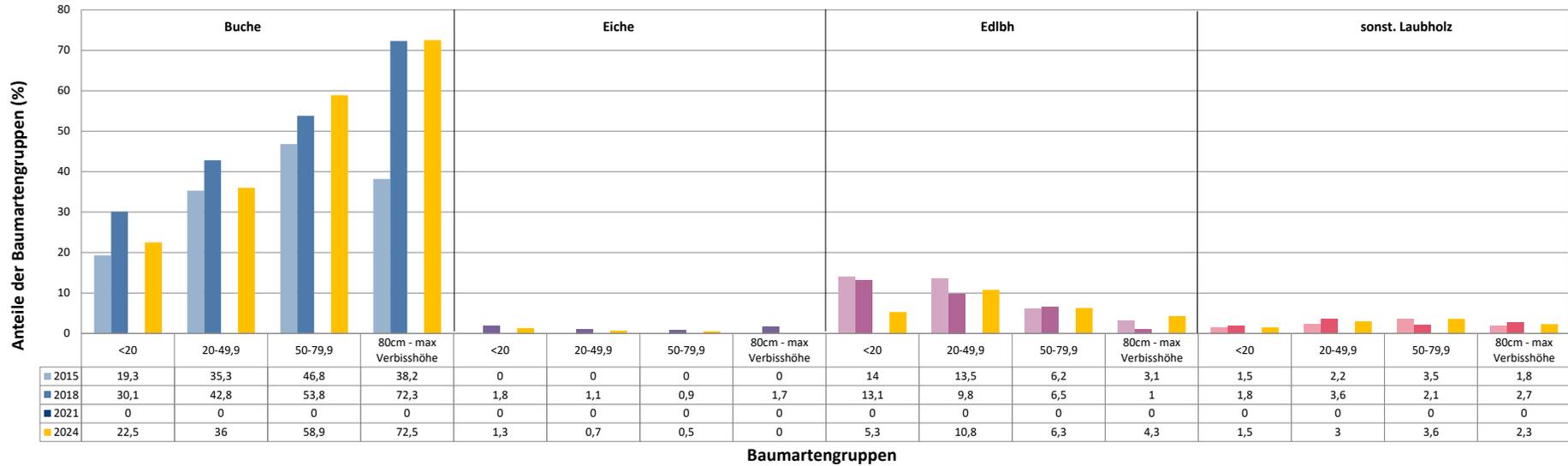
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)

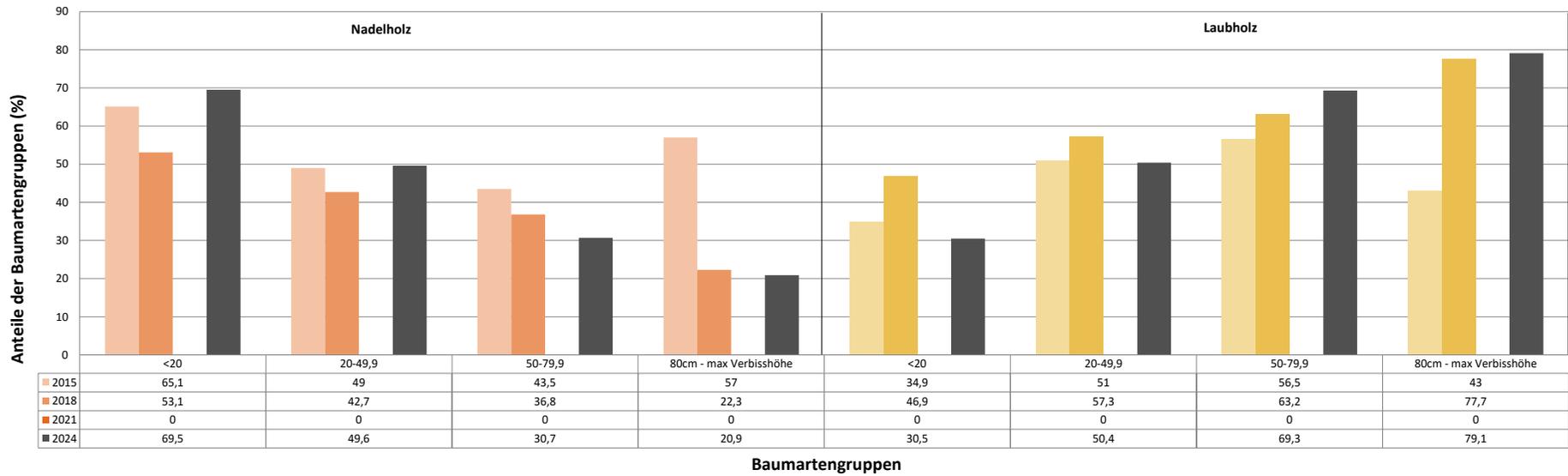


Baumartengruppen

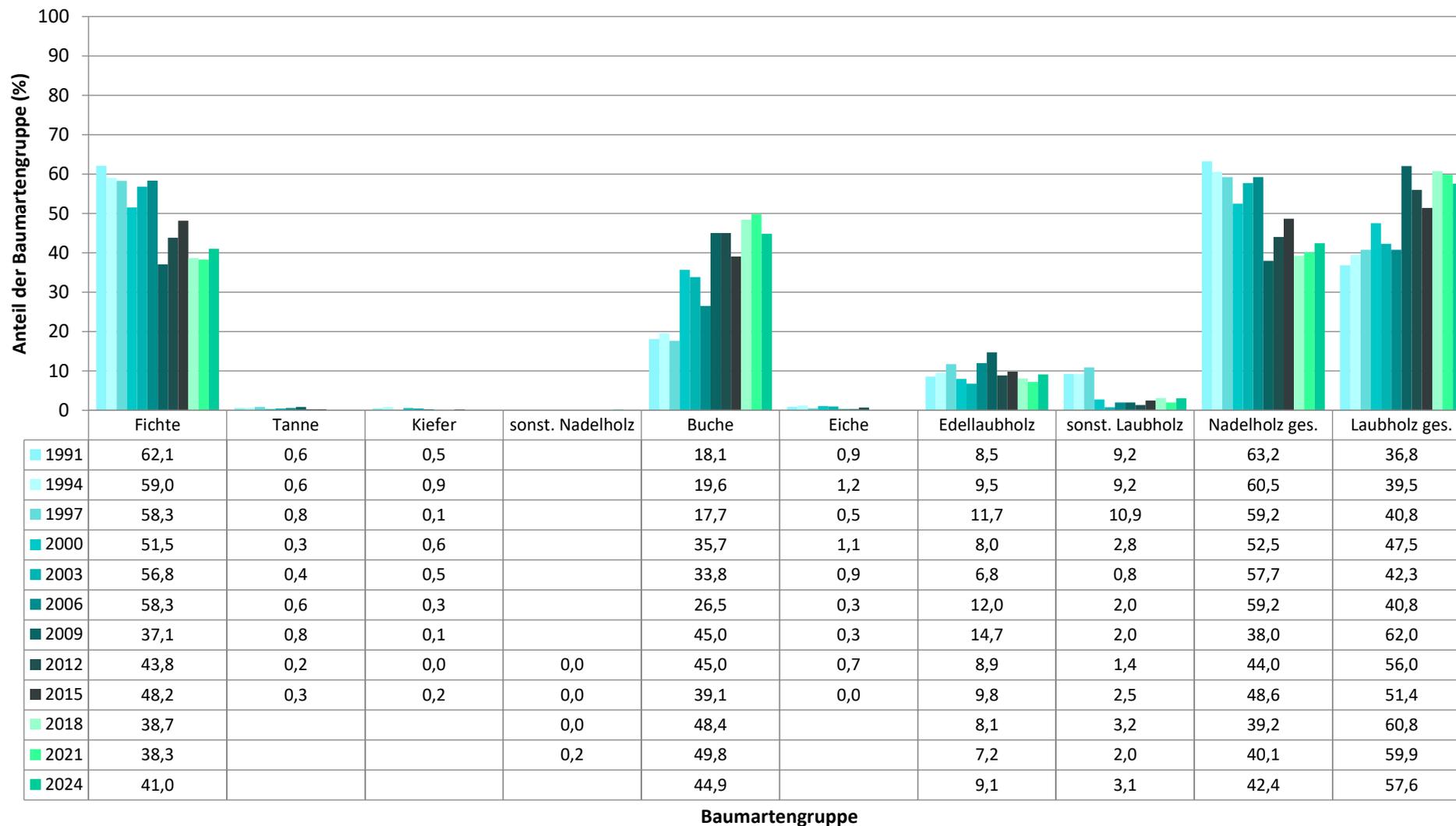
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)



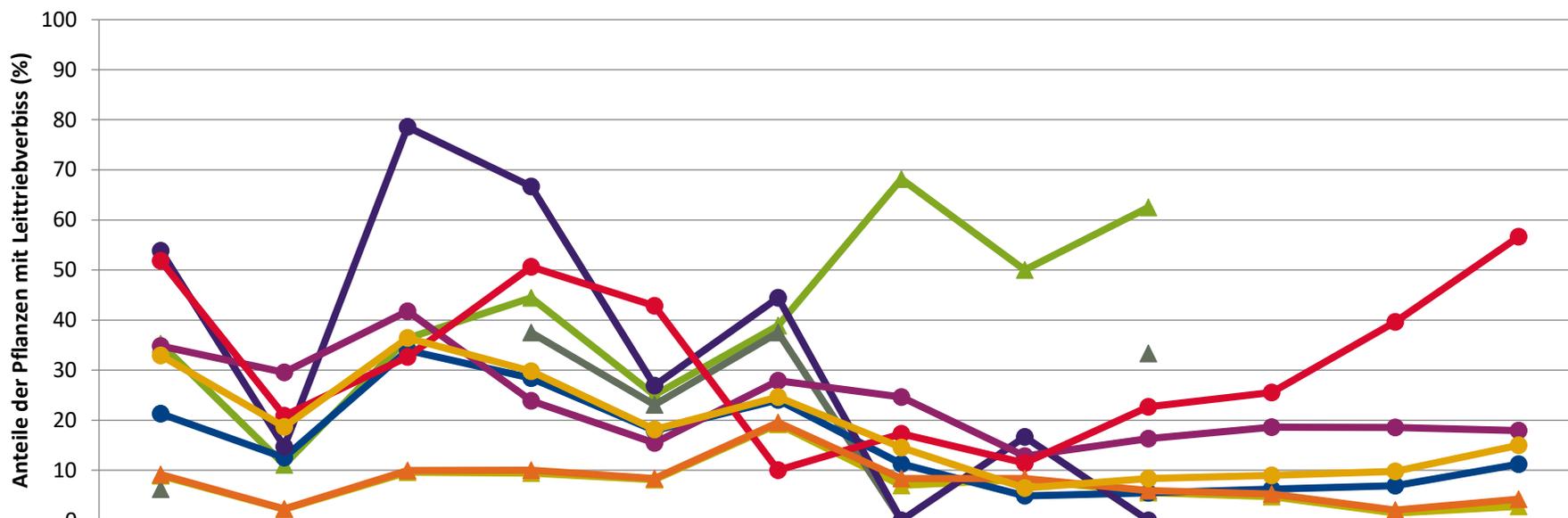
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)**



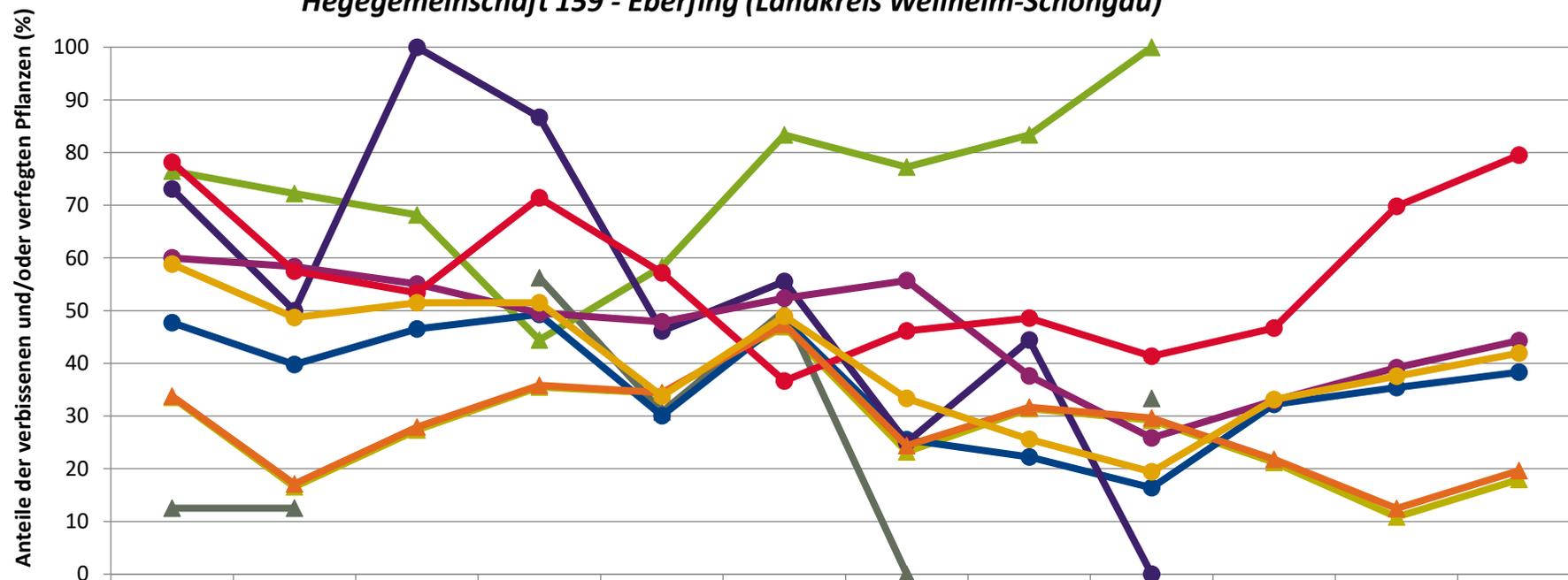
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,9	2,2	9,6	9,4	8,1	19,2	7,0	8,1	5,5	4,7	1,5	2,8
▲ Tanne	35,3	11,1	36,4	44,4	25,0	38,9	68,2	50,0	62,5			
▲ Kiefer	6,3			37,5	23,1	37,5	0,0		33,3			
● Buche	21,3	12,5	34,0	28,4	17,9	24,0	11,3	4,9	5,5	6,2	6,9	11,2
● Eiche	53,8	14,7	78,6	66,7	26,9	44,4	0,0	16,7	0,0			
● Edellaub.	34,8	29,5	41,8	23,9	15,4	27,9	24,6	12,8	16,3	18,6	18,6	17,9
● sonst. Laub.	51,9	20,9	32,7	50,6	42,9	10,0	17,3	11,4	22,7	25,6	39,6	56,6
▲ Nadelbäume	9,1	2,3	9,9	10,0	8,4	19,5	8,3	8,4	6,0	5,3	2,0	4,2
● Laubbäume	32,9	18,6	36,4	29,8	18,2	24,6	14,6	6,4	8,4	8,9	9,8	15,0

Jahr

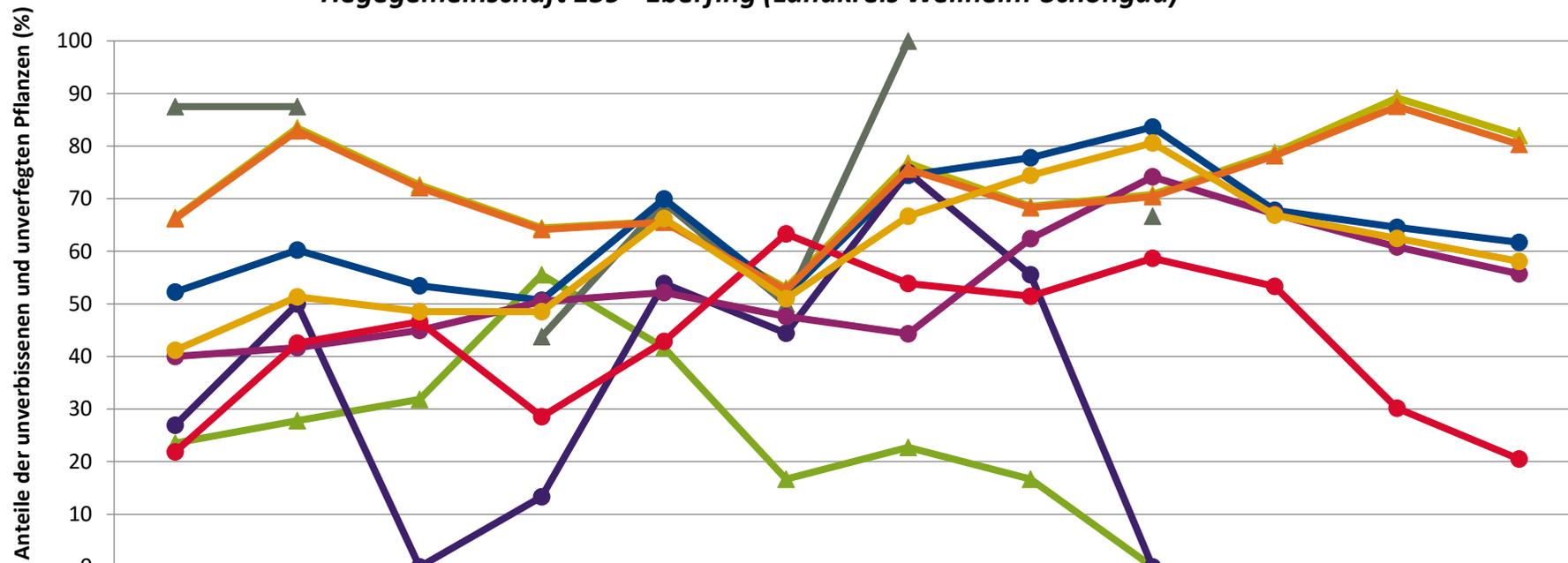
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	33,6	16,5	27,4	35,5	34,3	47,0	23,2	31,4	29,2	21,2	10,8	18,0
—▲— Kiefer	12,5	12,5		56,3	30,8	50,0	0,0		33,3			
—▲— Tanne	76,5	72,2	68,2	44,4	58,3	83,3	77,3	83,3	100,0			
—●— Buche	47,7	39,8	46,5	49,3	30,1	48,3	25,5	22,2	16,4	32,2	35,4	38,3
—●— Eiche	73,1	50,0	100,0	86,7	46,2	55,6	25,0	44,4	0,0			
—●— Edellaub.	60,0	58,3	55,1	49,5	47,9	52,4	55,7	37,6	25,9	32,9	39,2	44,3
—●— sonst. Laub.	78,1	57,5	53,4	71,4	57,1	36,7	46,2	48,6	41,3	46,7	69,8	79,5
—▲— Nadelbäume	33,8	17,1	27,9	35,9	34,5	47,4	24,4	31,7	29,6	21,8	12,5	19,7
—●— Laubbäume	58,8	48,7	51,5	51,5	33,8	49,0	33,4	25,6	19,4	33,1	37,6	41,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)**



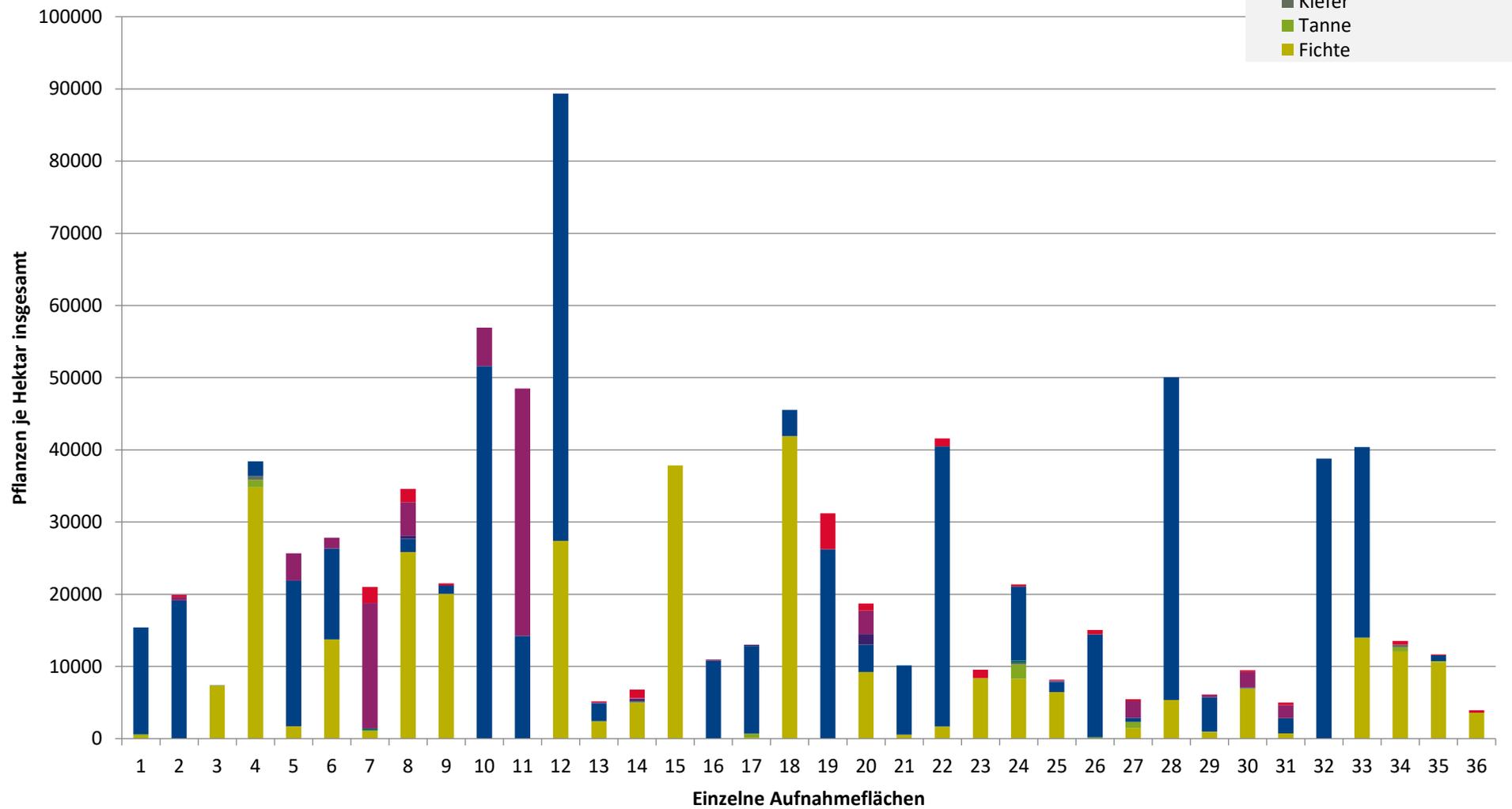
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	66,4	83,5	72,6	64,5	65,7	53,0	76,8	68,6	70,8	78,8	89,2	82,0
—▲— Tanne	23,5	27,8	31,8	55,6	41,7	16,7	22,7	16,7	0,0			
—▲— Kiefer	87,5	87,5		43,8	69,2	50,0	100,0		66,7			
—●— Buche	52,3	60,2	53,5	50,7	69,9	51,7	74,5	77,8	83,6	67,8	64,6	61,7
—●— Eiche	26,9	50,0	0,0	13,3	53,8	44,4	75,0	55,6	0,0			
—●— Edellaub.	40,0	41,7	44,9	50,5	52,1	47,6	44,3	62,4	74,1	67,1	60,8	55,7
—●— sonst. Laub.	21,9	42,5	46,6	28,6	42,9	63,3	53,8	51,4	58,7	53,3	30,2	20,5
—▲— Nadelbäume	66,2	82,9	72,1	64,1	65,5	52,6	75,6	68,3	70,4	78,2	87,5	80,3
—●— Laubbäume	41,2	51,3	48,5	48,5	66,2	51,0	66,6	74,4	80,6	66,9	62,4	58,1

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 159 - Eberfing (Landkreis Weilheim-Schongau)**

- sonstige 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

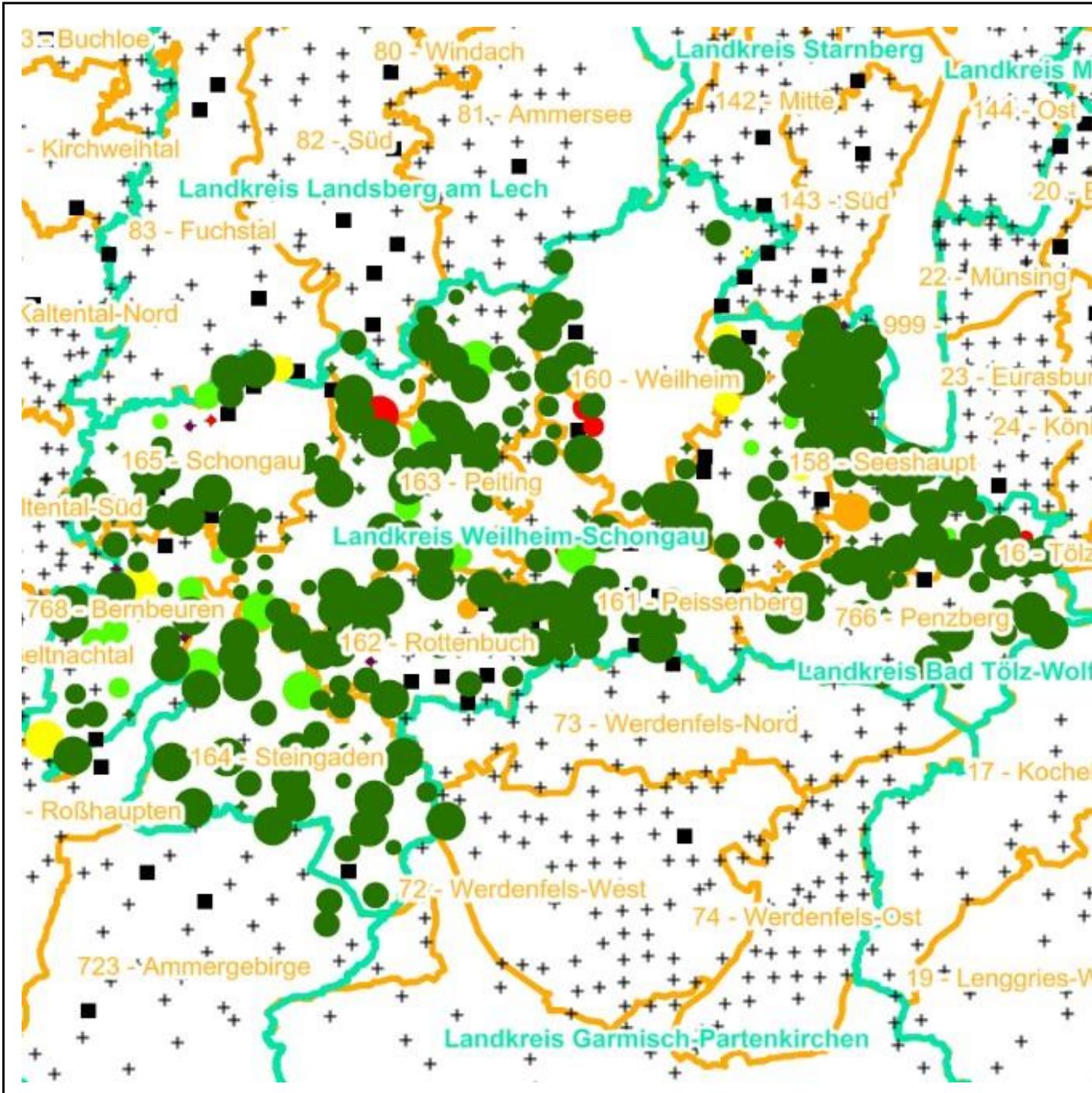
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

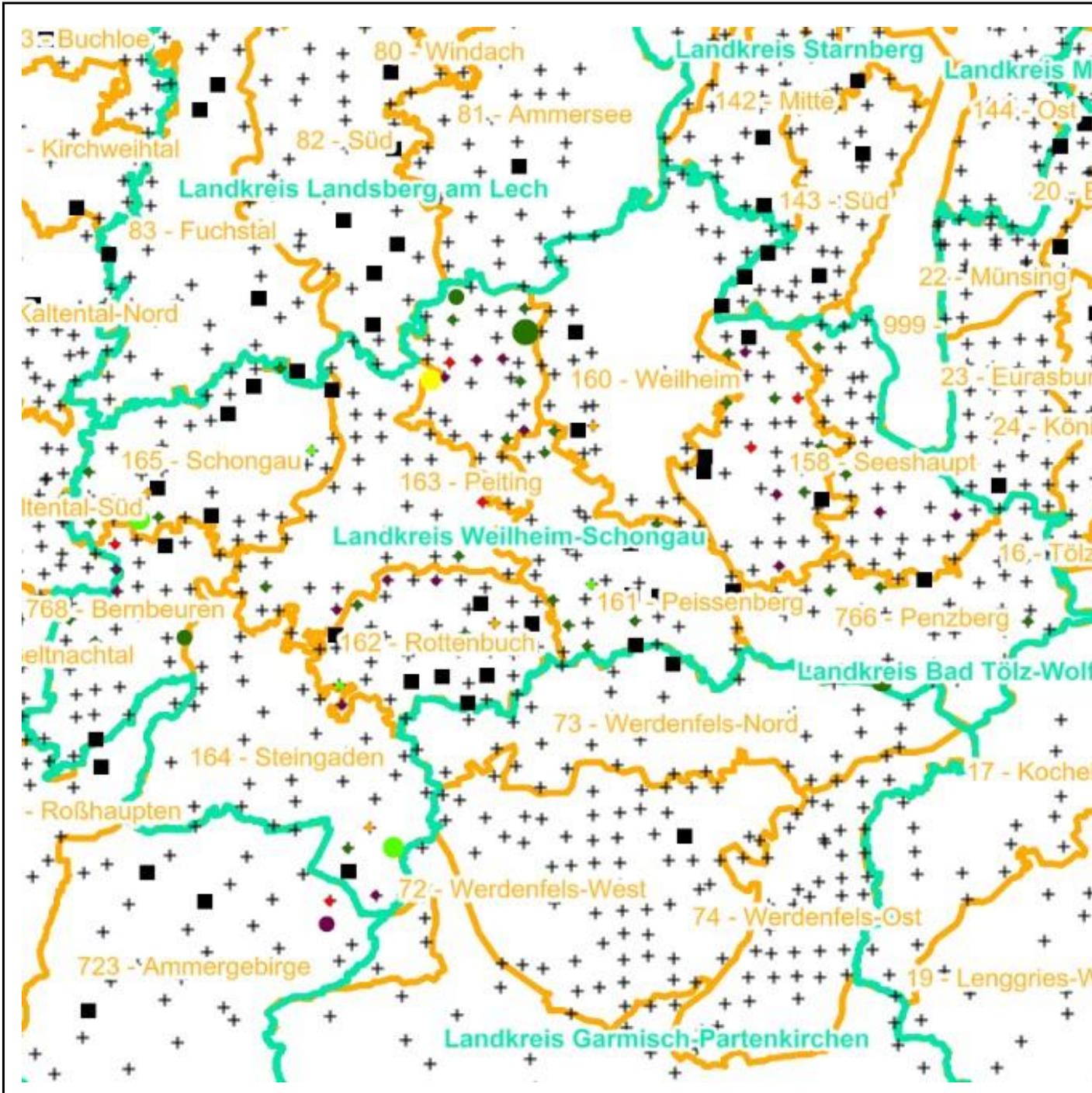
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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

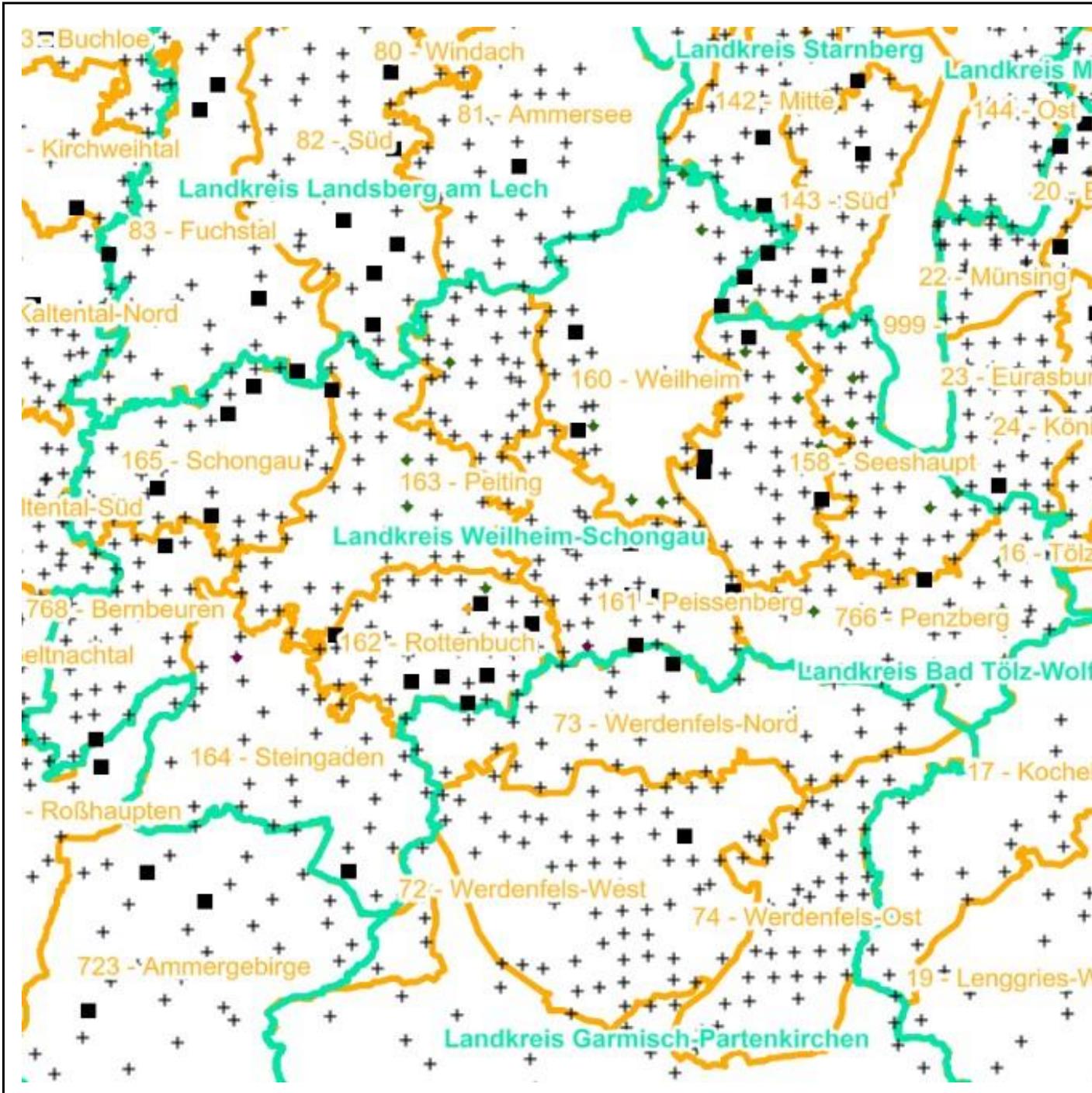
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

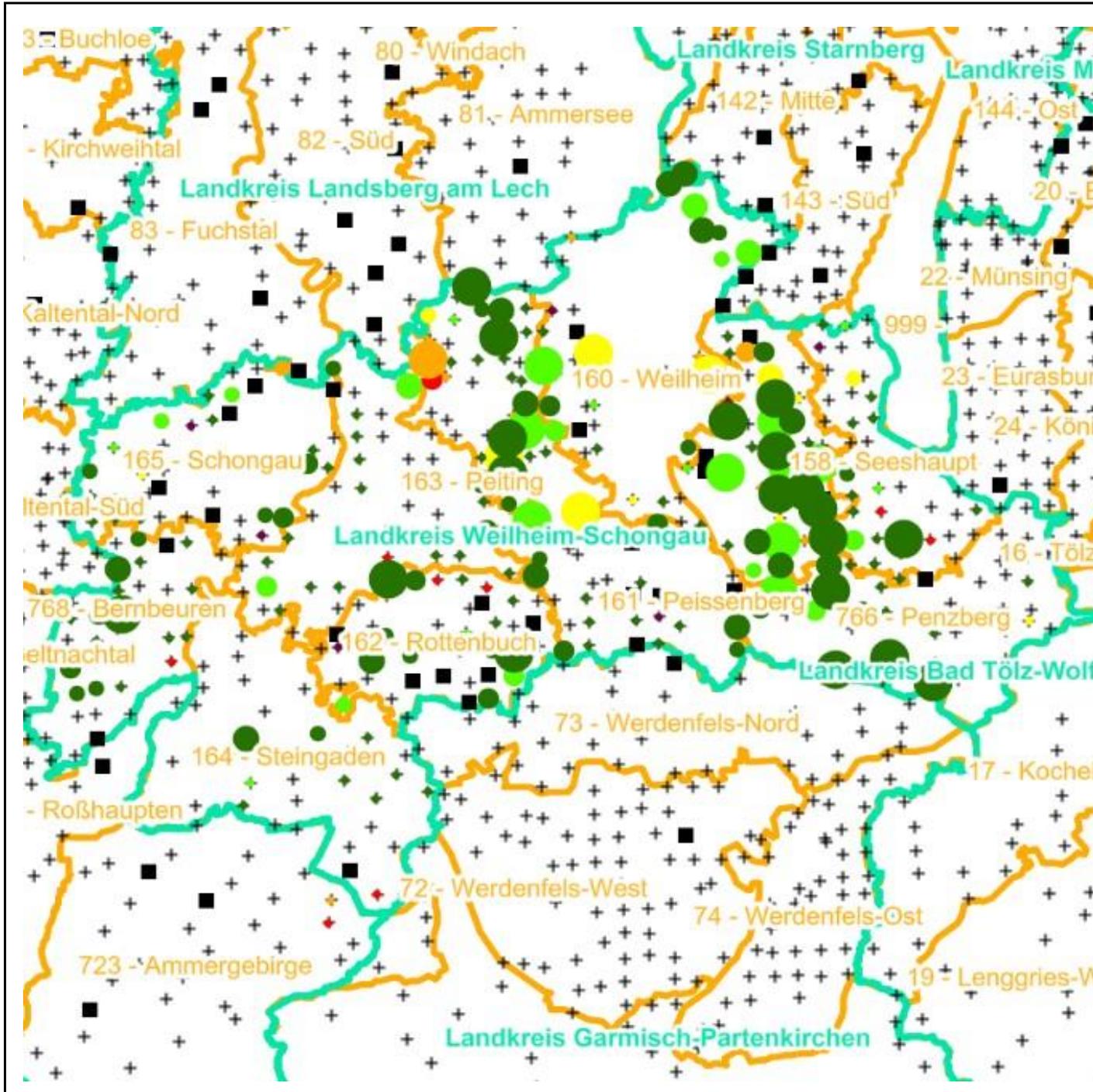
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

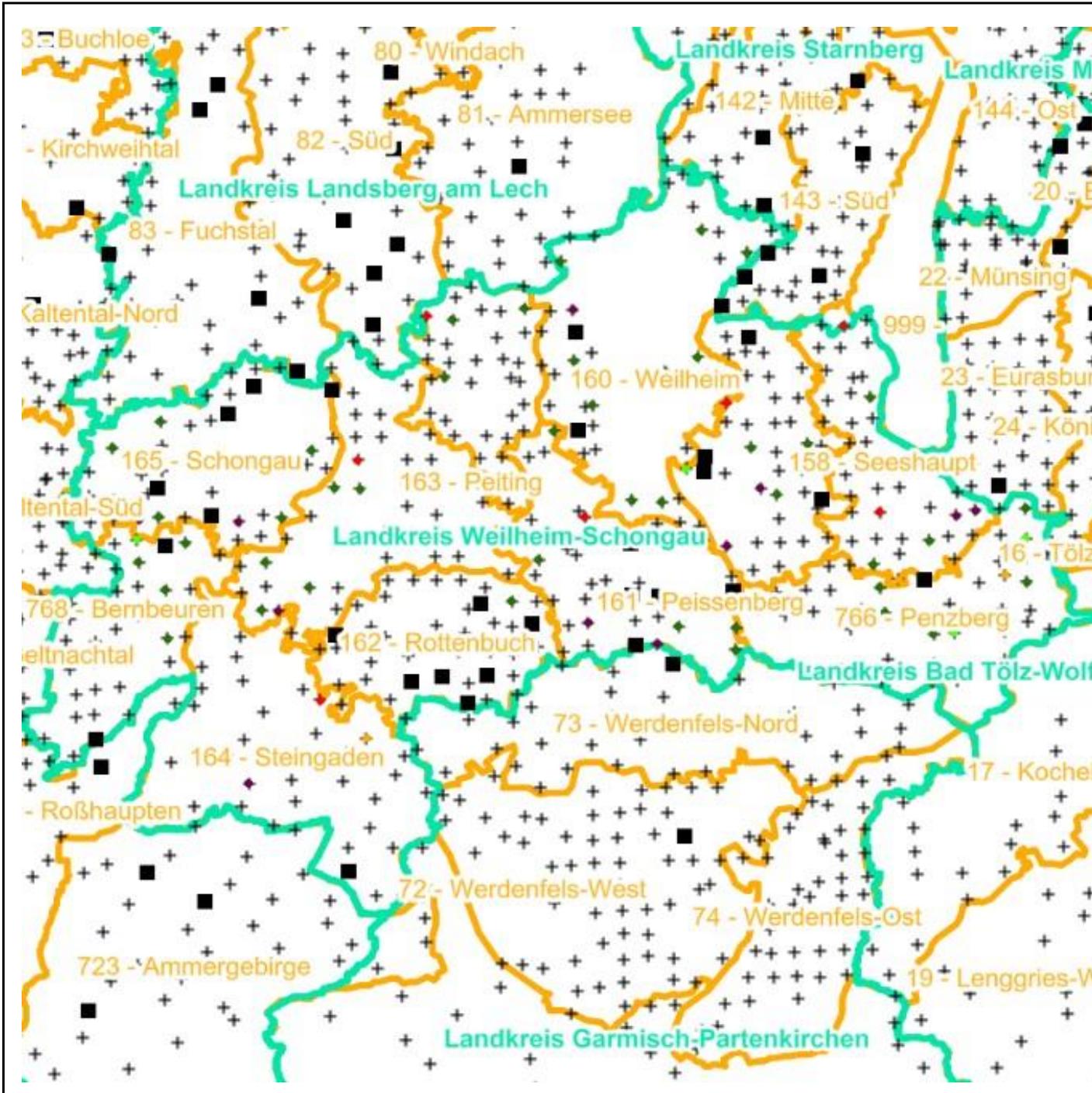
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

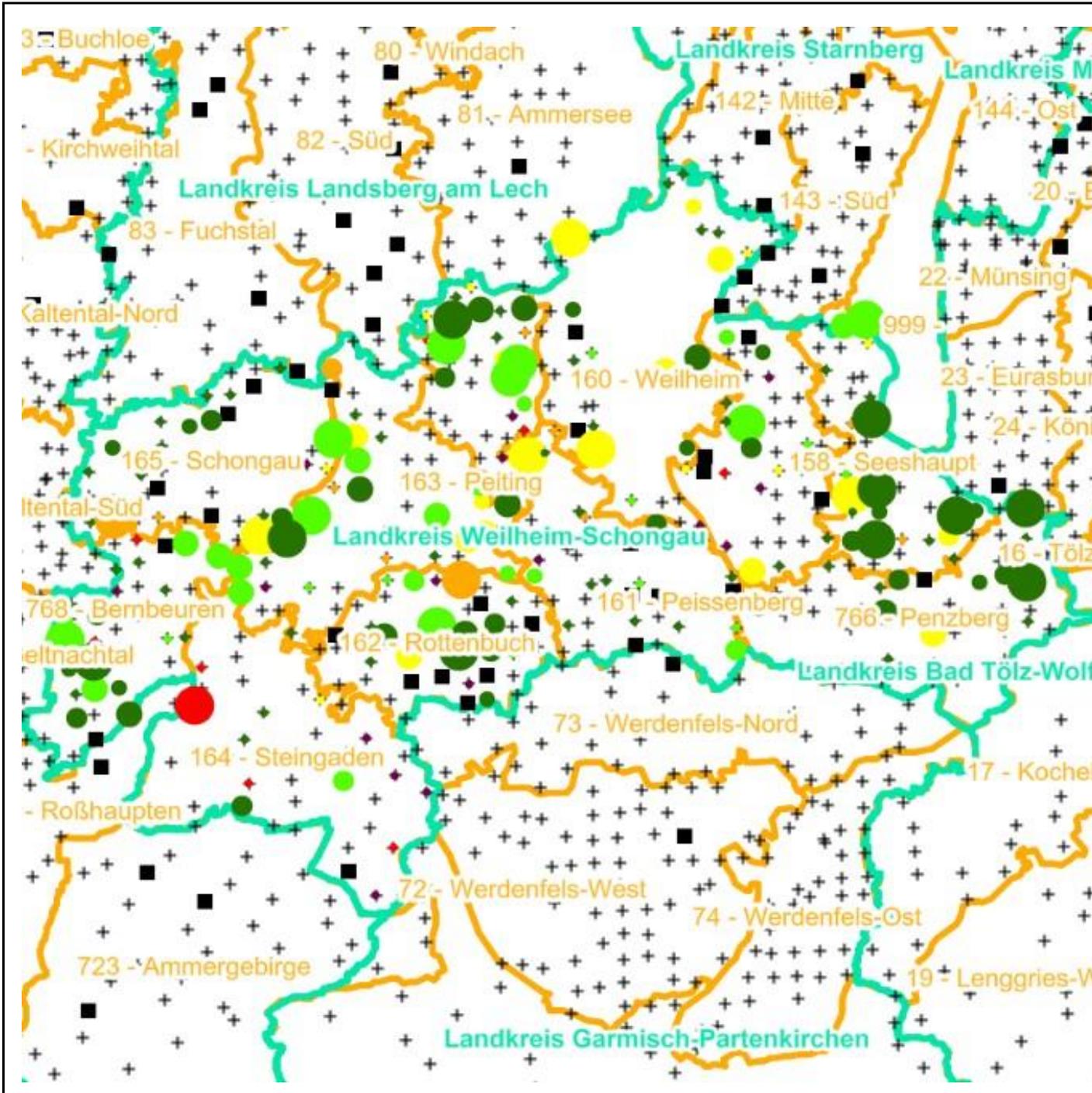
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

