

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 39, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 0

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	1910	65,3	1733	90,7	177	9,3	28	1,5	176	9,2	2	0,1
Tanne	16	0,5	2	12,5	14	87,5	10	62,5	14	87,5	0	0,0
Kiefer	9	0,3	3	33,3	6	66,7	0	0,0	6	66,7	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1935	66,2	1738	89,8	197	10,2	38	2,0	196	10,1	2	0,1
Buche	260	8,9	153	58,8	107	41,2	24	9,2	107	41,2	0	0,0
Eiche	14	0,5	3	21,4	11	78,6	6	42,9	11	78,6	0	0,0
Edellaubholz	648	22,2	296	45,7	352	54,3	88	13,6	352	54,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	68	2,3	30	44,1	38	55,9	17	25,0	38	55,9	0	0,0
Laubholz gesamt	990	33,8	482	48,7	508	51,3	135	13,6	508	51,3	0	0,0
Alle Baumarten	2925	100,0	2220	75,9	705	24,1	173	5,9	704	24,1	2	0,1

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	362	66,9	351	97,0	11	3,0
Tanne	7	1,3	1	14,3	6	85,7
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	370	68,4	353	95,4	17	4,6
Buche	27	5,0	27	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	142	26,2	107	75,4	35	24,6
Sonst. Laubholz	2	0,4	1	50,0	1	50,0
Laubholz gesamt	171	31,6	135	78,9	36	21,1
Alle Baumarten	541	100,0	488	90,2	53	9,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	27	24,8	27	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	27	24,8	27	100,0	0	0,0
Buche	35	32,1	34	97,1	1	2,9
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	19	17,4	19	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	28	25,7	26	92,9	2	7,1
Laubholz gesamt	82	75,2	79	96,3	3	3,7
Alle Baumarten	109	100,0	106	97,2	3	2,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**

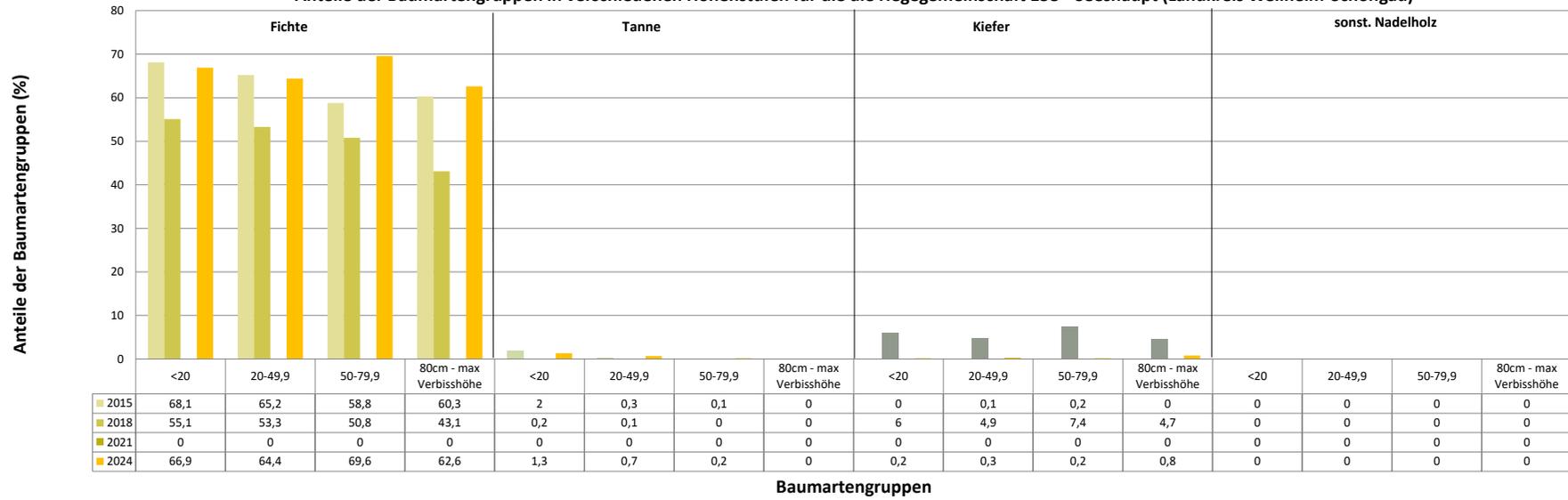
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1337	64,4	414	69,6	159	62,6	1254	93,8	347	83,8	132	83,0	83	6,2	67	16,2	27	17,0
Tanne	15	0,7	1	0,2	0	0,0	1	6,7	1	100,0	0	0,0	14	93,3	0	0,0	0	0,0
Kiefer	6	0,3	1	0,2	2	0,8	2	33,3	1	100,0	0	0,0	4	66,7	0	0,0	2	100,0
Sonstiges Nadelholz	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
Nadelholz gesamt	1358	65,4	416	69,9	161	63,4	1257	92,6	349	83,9	132	82,0	101	7,4	67	16,1	29	18,0
Buche	137	6,6	72	12,1	51	20,1	92	67,2	35	48,6	26	51,0	45	32,8	37	51,4	25	49,0
Eiche	11	0,5	2	0,3	1	0,4	2	18,2	0	0,0	1	100,0	9	81,8	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	533	25,7	86	14,5	29	11,4	253	47,5	33	38,4	10	34,5	280	52,5	53	61,6	19	65,5
Sonstiges Laubholz	37	1,8	19	3,2	12	4,7	22	59,5	4	21,1	4	33,3	15	40,5	15	78,9	8	66,7
Laubholz gesamt	718	34,6	179	30,1	93	36,6	369	51,4	72	40,2	41	44,1	349	48,6	107	59,8	52	55,9
Alle Baumarten	2076	100,0	595	100,0	254	100,0	1626	78,3	421	70,8	173	68,1	450	21,7	174	29,2	81	31,9

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**

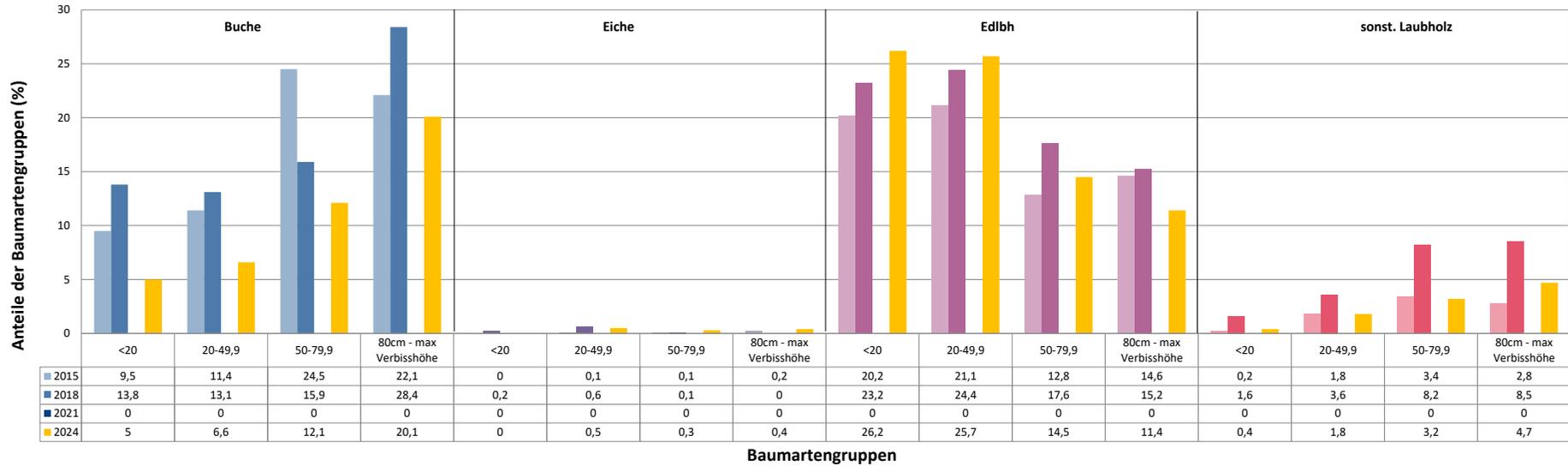
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	40220	21539	675	288613	38005	21321	0	288613	2215	857	0	13905
Tanne	807	790	356	1292	325	215	0	871	482	533	0	862
Kiefer	1035	818	160	2345	457	275	0	1276	578	179	0	1954
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	39254	22076	675	288613	36979	20167	0	288613	2274	859	0	13905
Buche	6905	1540	46	60919	4552	716	0	55925	2353	623	0	14850
Eiche	824	443	129	2647	269	0	0	1323	555	443	0	1323
Edellaubholz	20200	5992	92	146580	9061	2966	0	73290	11139	2152	69	73290
Sonst. Laubholz	2311	1422	255	6249	1128	501	0	4993	1184	681	0	3122
Laubholz gesamt	19149	6549	137	148561	9602	3081	0	73290	9547	2905	115	75271
Alle Baumarten	49933	29311	1718	288613	40117	24159	1169	288613	9816	4536	0	75271

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.

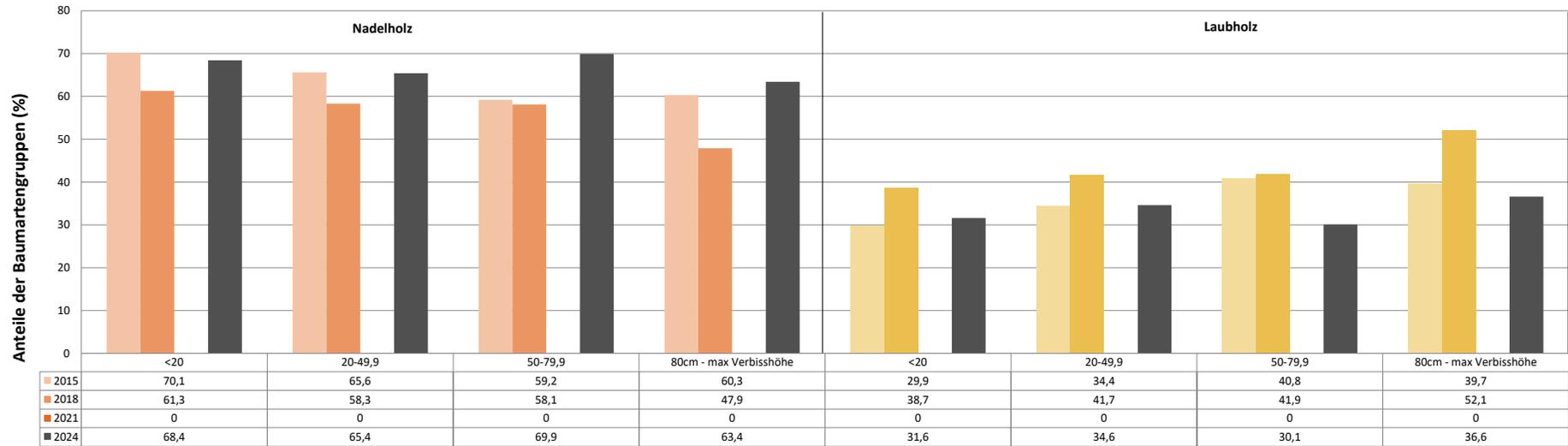
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)

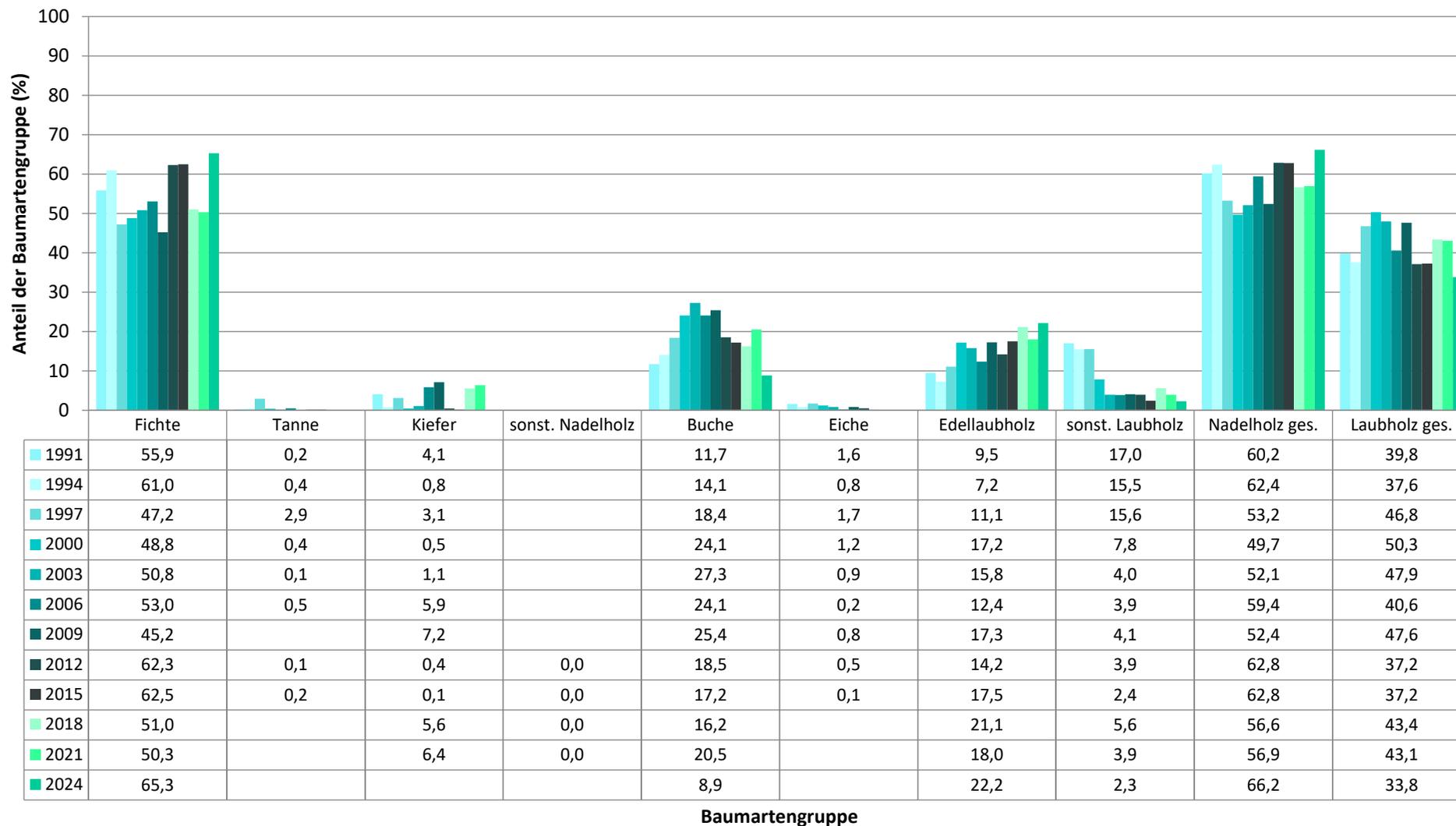


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)

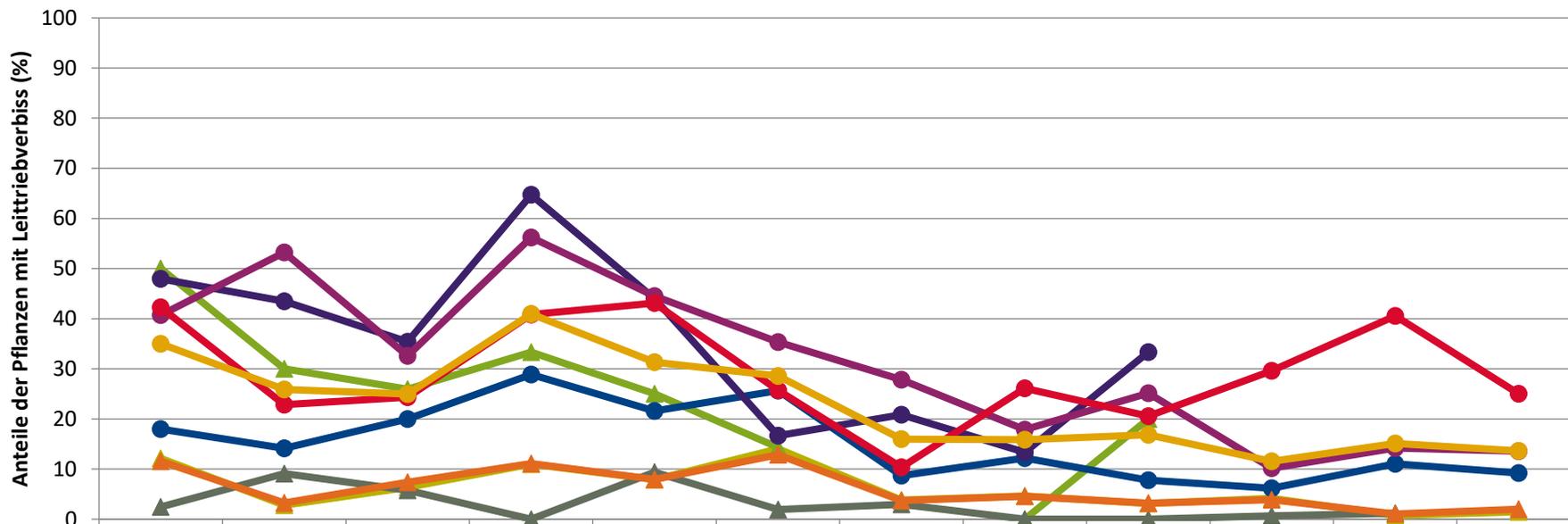


Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**



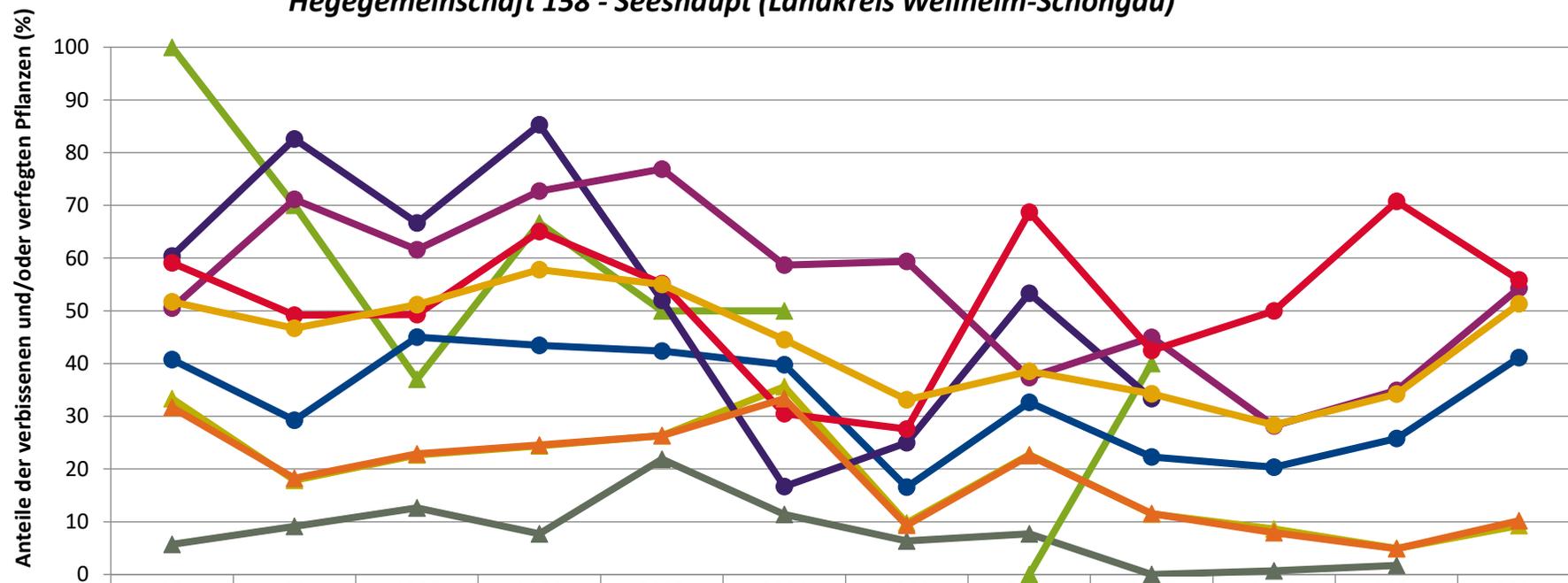
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	12,1	2,8	6,3	11,0	7,9	14,0	3,8	4,6	3,1	4,1	0,7	1,5
Tanne	50,0	30,0	25,9	33,3	25,0	14,3		0,0	20,0			
Kiefer	2,4	9,1	5,7	0,0	9,4	1,9	2,9	0,0	0,0	0,7	1,2	
Buche	17,9	14,1	20,0	28,9	21,6	25,7	8,7	12,2	7,8	6,2	11,0	9,2
Eiche	47,9	43,5	35,4	64,7	44,0	16,7	20,8	13,3	33,3			
Edellaub.	40,7	53,2	32,6	56,2	44,5	35,3	27,8	17,8	25,1	10,2	14,2	13,6
sonst. Laub.	42,3	22,8	24,3	40,8	43,1	25,7	10,3	26,1	20,5	29,6	40,6	25,0
Nadelbäume	11,6	3,2	7,4	11,1	7,9	12,8	3,7	4,6	3,2	3,9	1,0	2,0
Laubbäume	35,0	25,9	25,0	40,9	31,3	28,6	16,0	15,8	16,8	11,5	15,1	13,6

Jahr

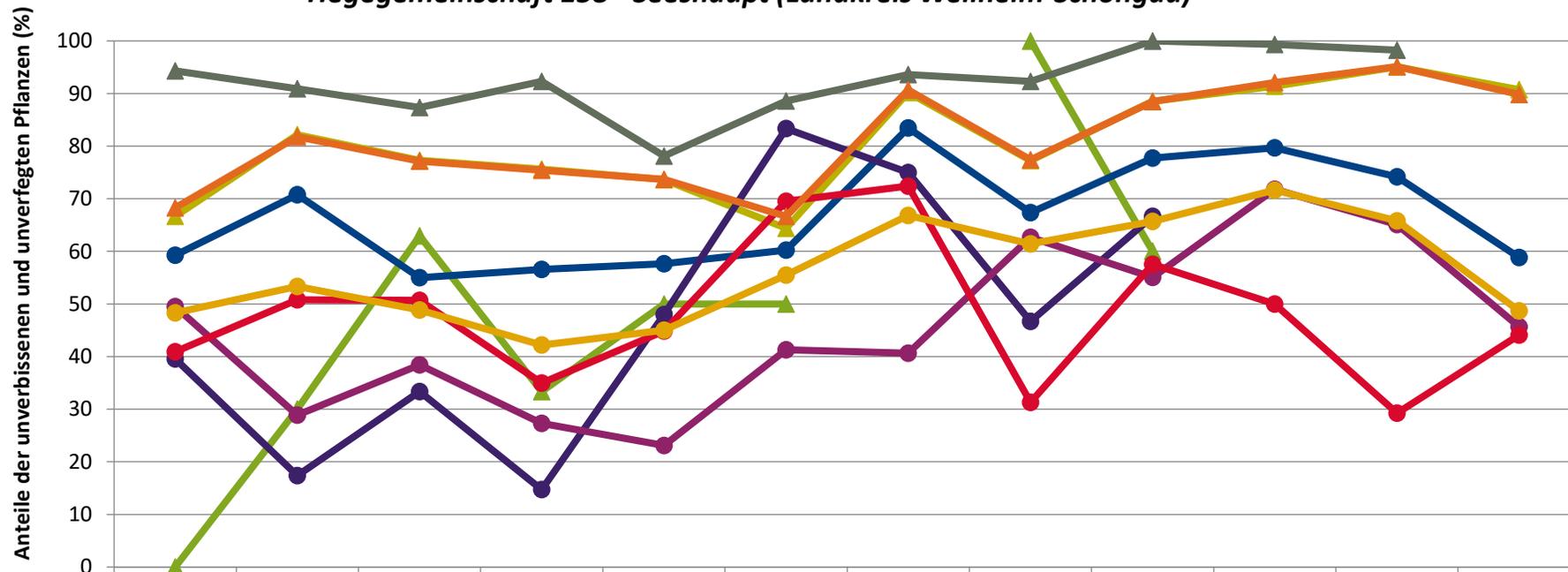
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	33,4	17,8	22,7	24,4	26,4	35,6	9,8	22,7	11,5	8,6	4,9	9,3
▲ Kiefer	5,7	9,1	12,6	7,7	21,9	11,4	6,4	7,7	0,0	0,7	1,7	
▲ Tanne	100,0	70,0	37,0	66,7	50,0	50,0		0,0	40,0			
● Buche	40,7	29,2	45,0	43,4	42,4	39,8	16,6	32,7	22,3	20,3	25,8	41,2
● Eiche	60,4	82,6	66,7	85,3	52,0	16,7	25,0	53,3	33,3			
● Edellaub.	50,5	71,1	61,6	72,7	76,9	58,7	59,3	37,3	45,0	28,2	34,9	54,3
● sonst. Laub.	59,1	49,2	49,3	65,0	55,2	30,5	27,6	68,7	42,5	50,0	70,8	55,9
▲ Nadelbäume	31,7	18,2	22,9	24,6	26,3	33,4	9,3	22,6	11,5	7,9	4,9	10,2
● Laubbäume	51,7	46,7	51,2	57,8	55,0	44,5	33,2	38,5	34,3	28,4	34,2	51,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	66,6	82,2	77,3	75,6	73,6	64,4	90,2	77,3	88,5	91,4	95,1	90,7
▲ Tanne	0,0	30,0	63,0	33,3	50,0	50,0		100,0	60,0			
▲ Kiefer	94,3	90,9	87,4	92,3	78,1	88,6	93,6	92,3	100,0	99,3	98,3	
● Buche	59,3	70,8	55,0	56,6	57,6	60,2	83,4	67,3	77,7	79,7	74,2	58,8
● Eiche	39,6	17,4	33,3	14,7	48,0	83,3	75,0	46,7	66,7			
● Edellaub.	49,5	28,9	38,4	27,3	23,1	41,3	40,7	62,7	55,0	71,8	65,1	45,7
● sonst. Laub.	40,9	50,8	50,7	35,0	44,8	69,5	72,4	31,3	57,5	50,0	29,2	44,1
▲ Nadelbäume	68,3	81,8	77,1	75,4	73,7	66,6	90,7	77,4	88,5	92,1	95,1	89,8
● Laubbäume	48,3	53,3	48,8	42,2	45,0	55,5	66,8	61,5	65,7	71,6	65,8	48,7

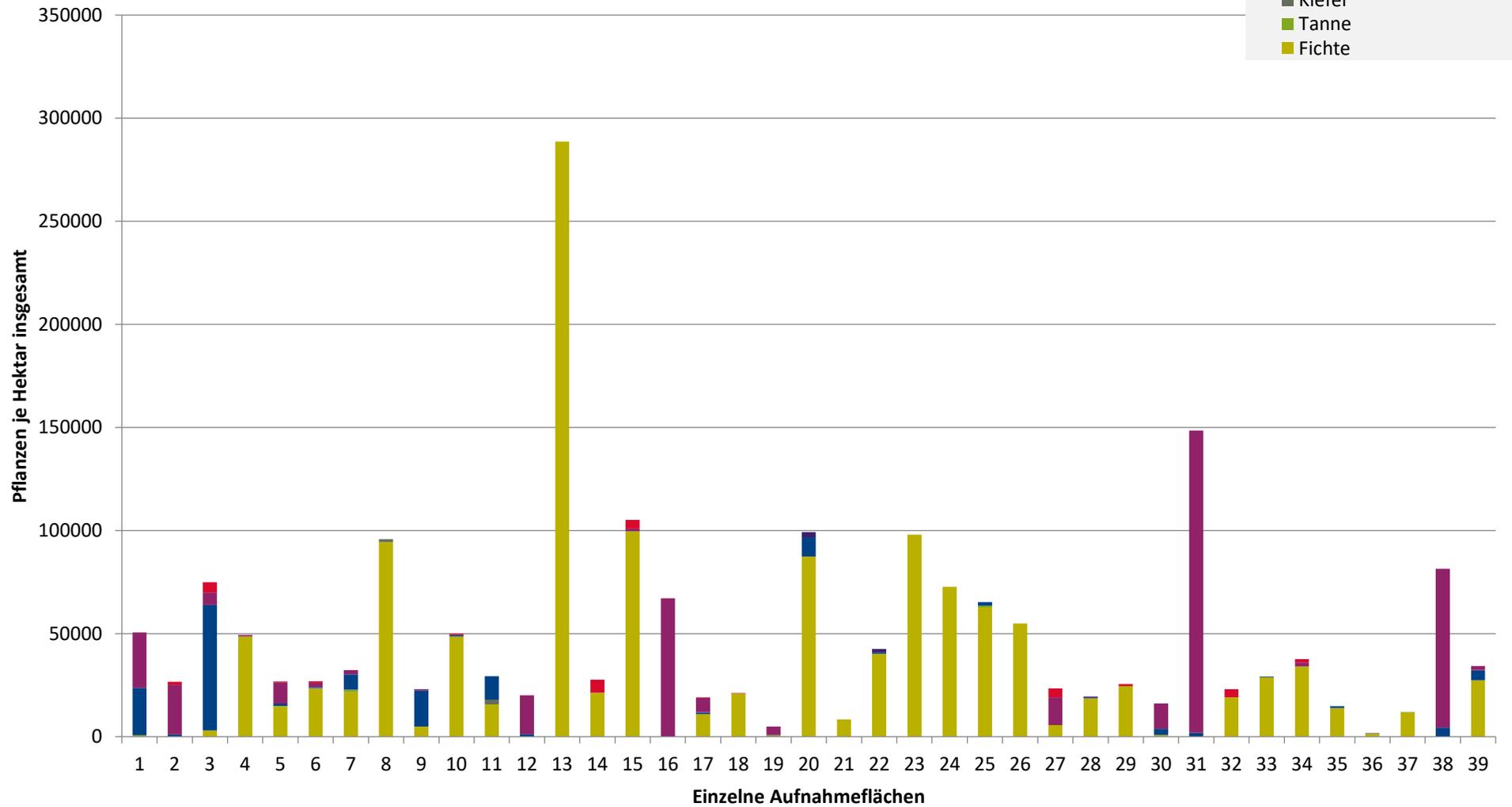
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

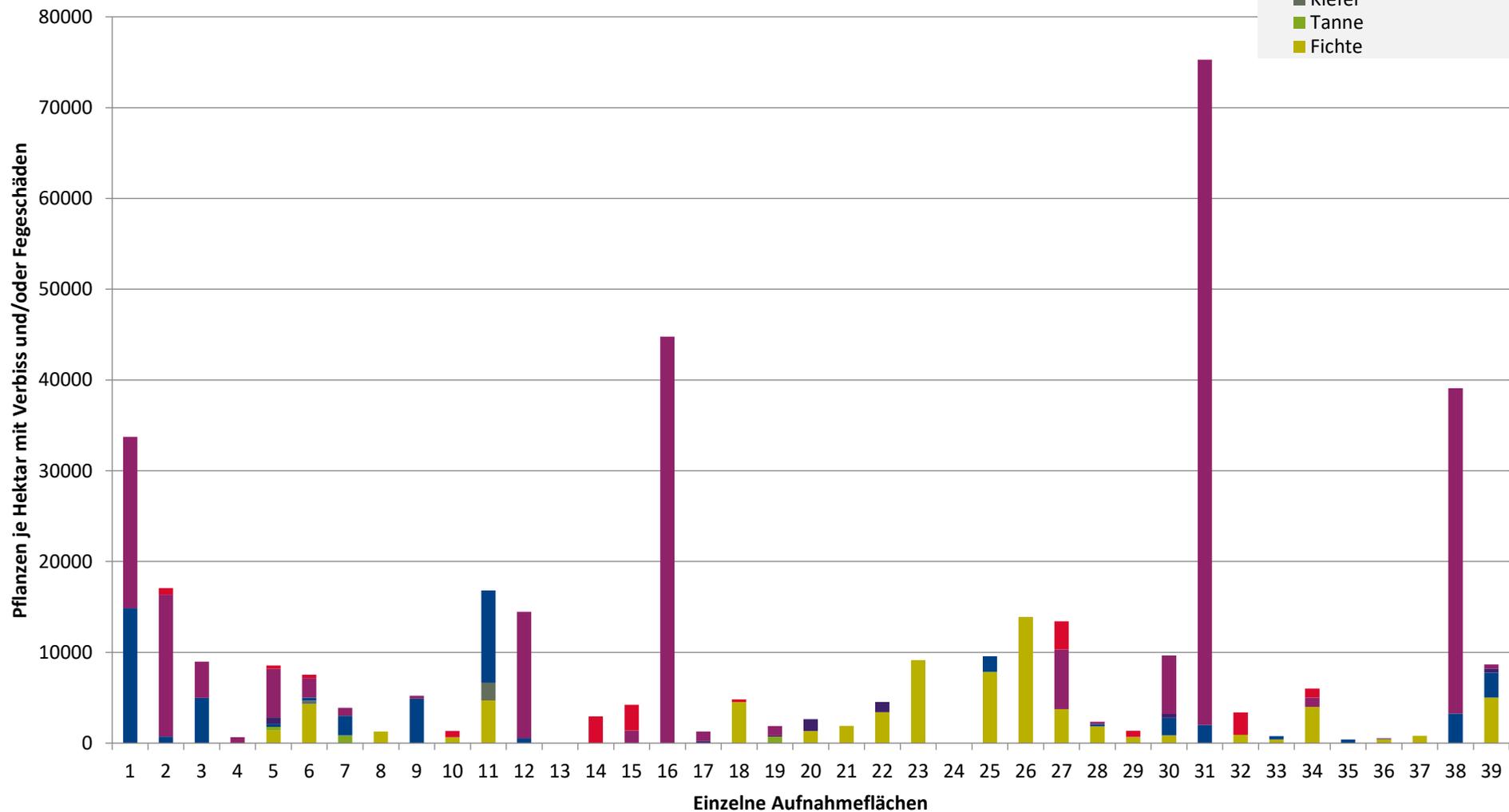
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)

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



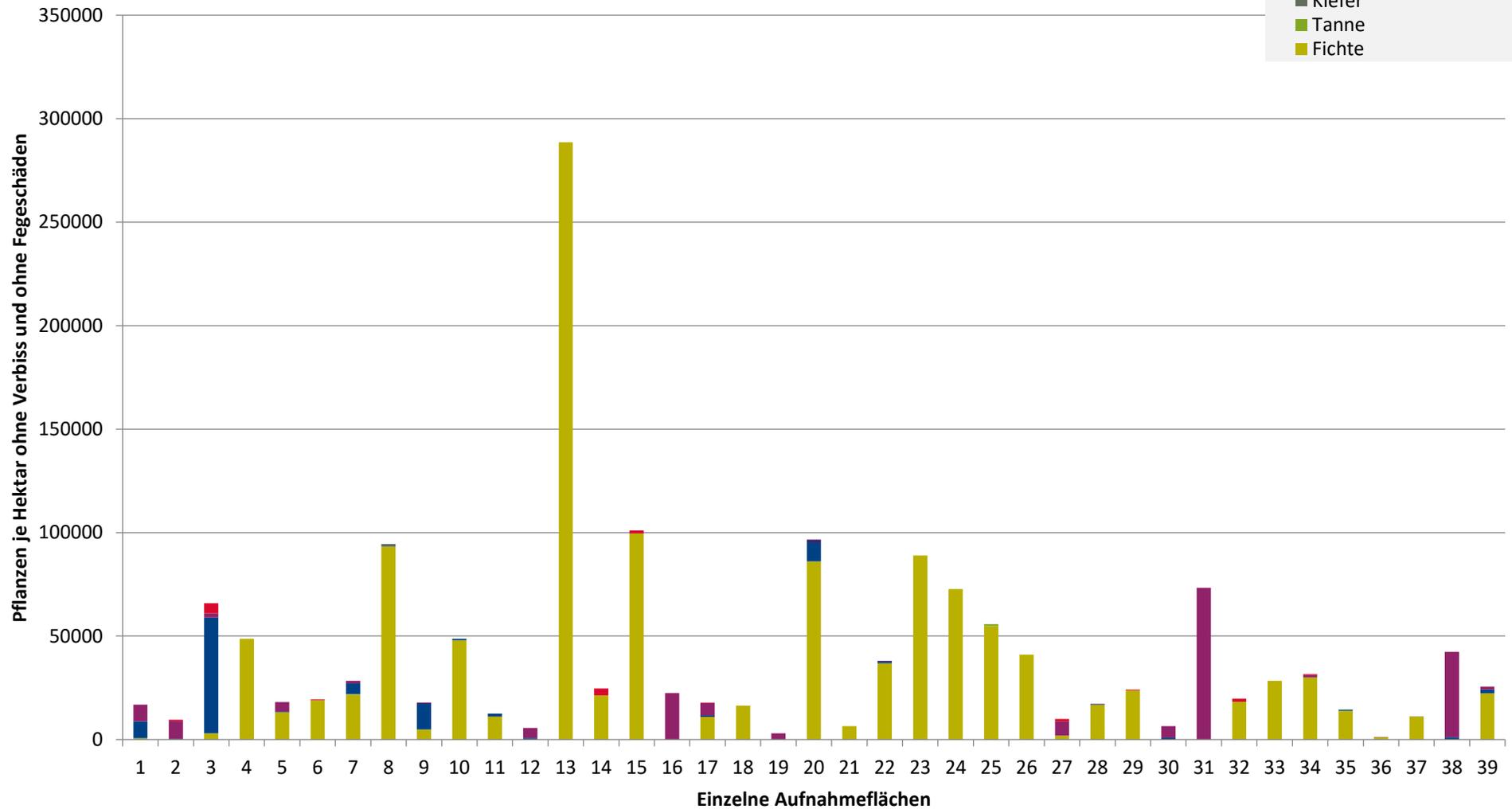
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 158 - Seeshaupt (Landkreis Weilheim-Schongau)**

- 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 158 - Seeshaupt (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

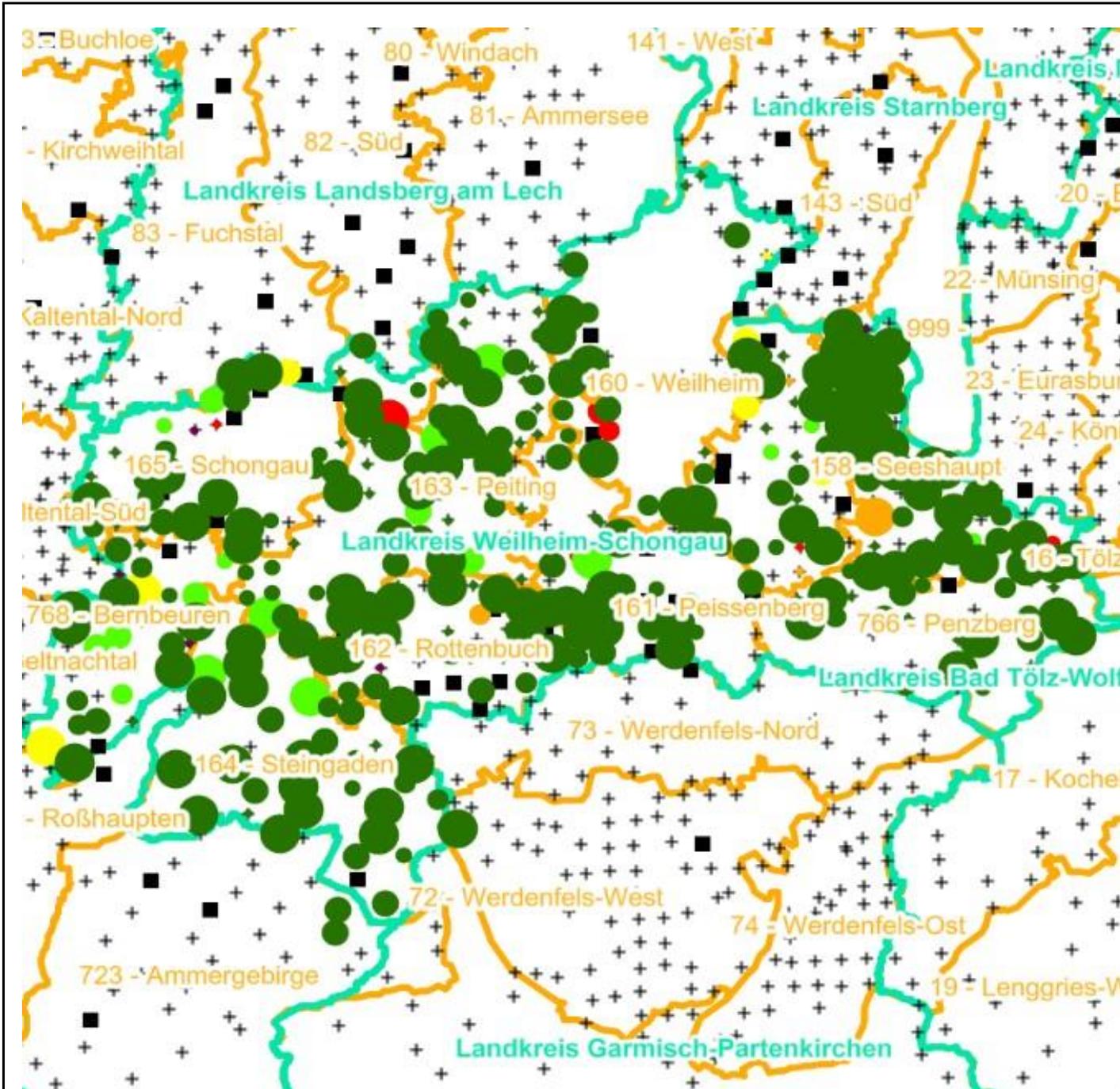
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

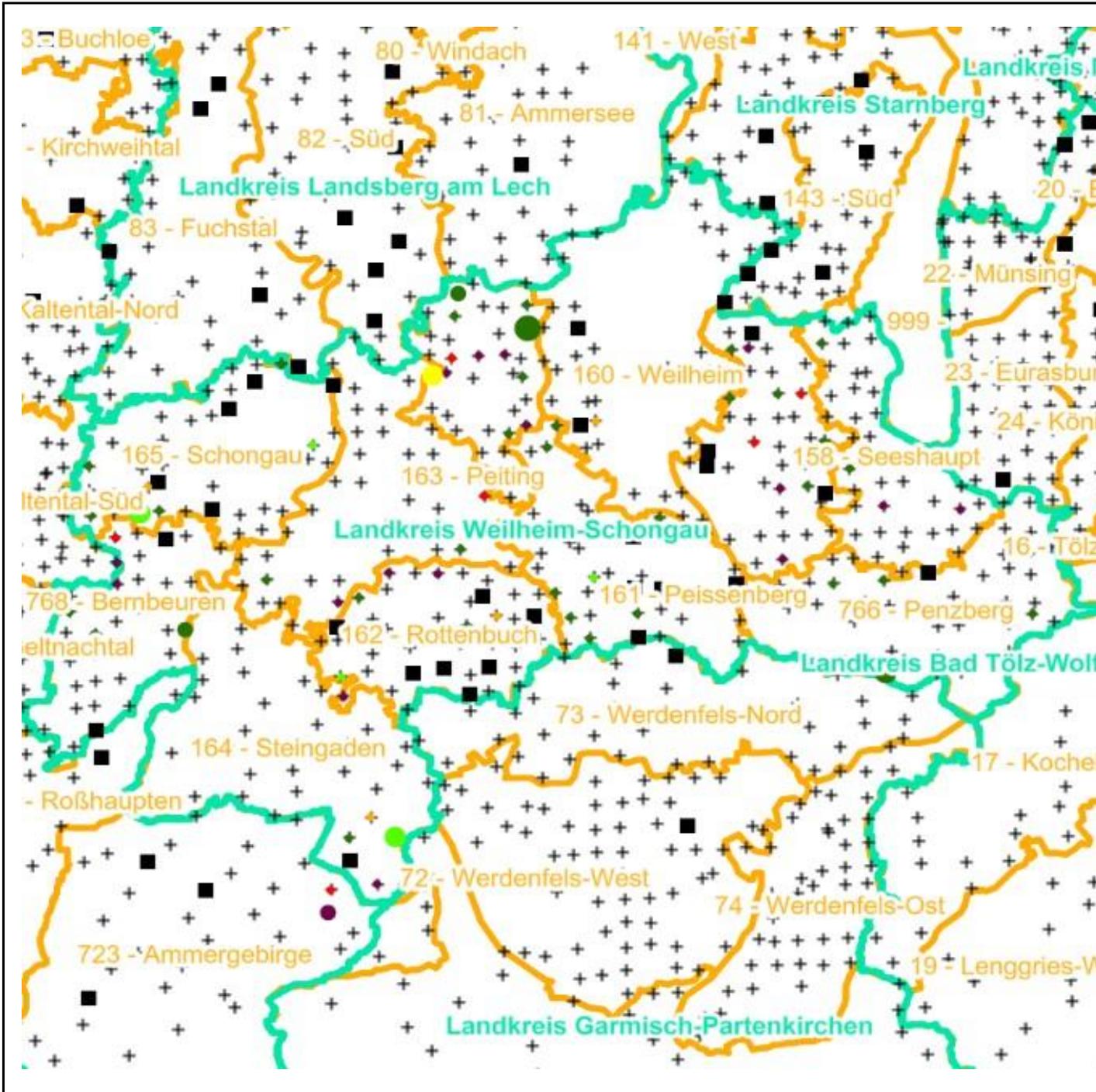
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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

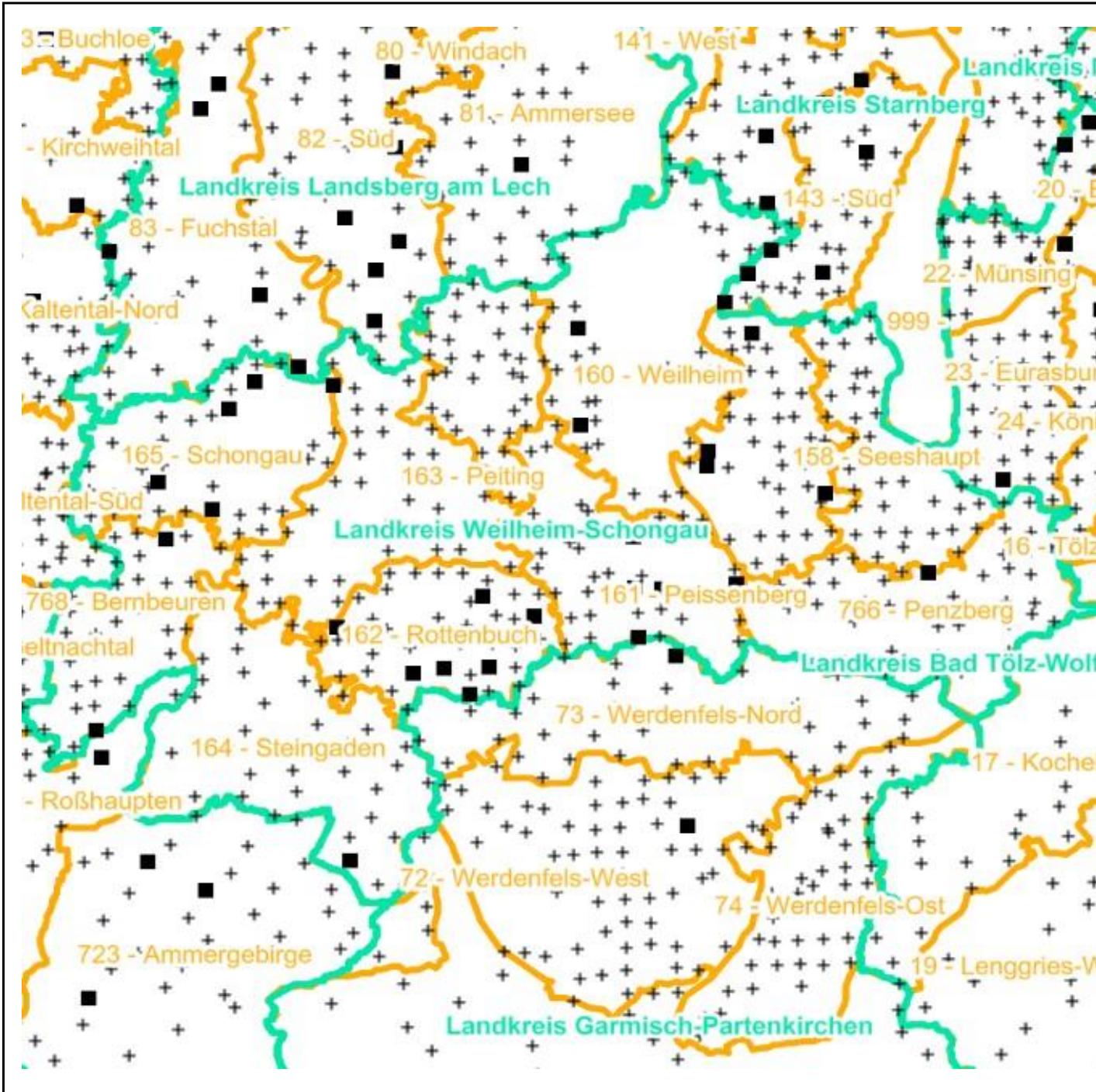
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

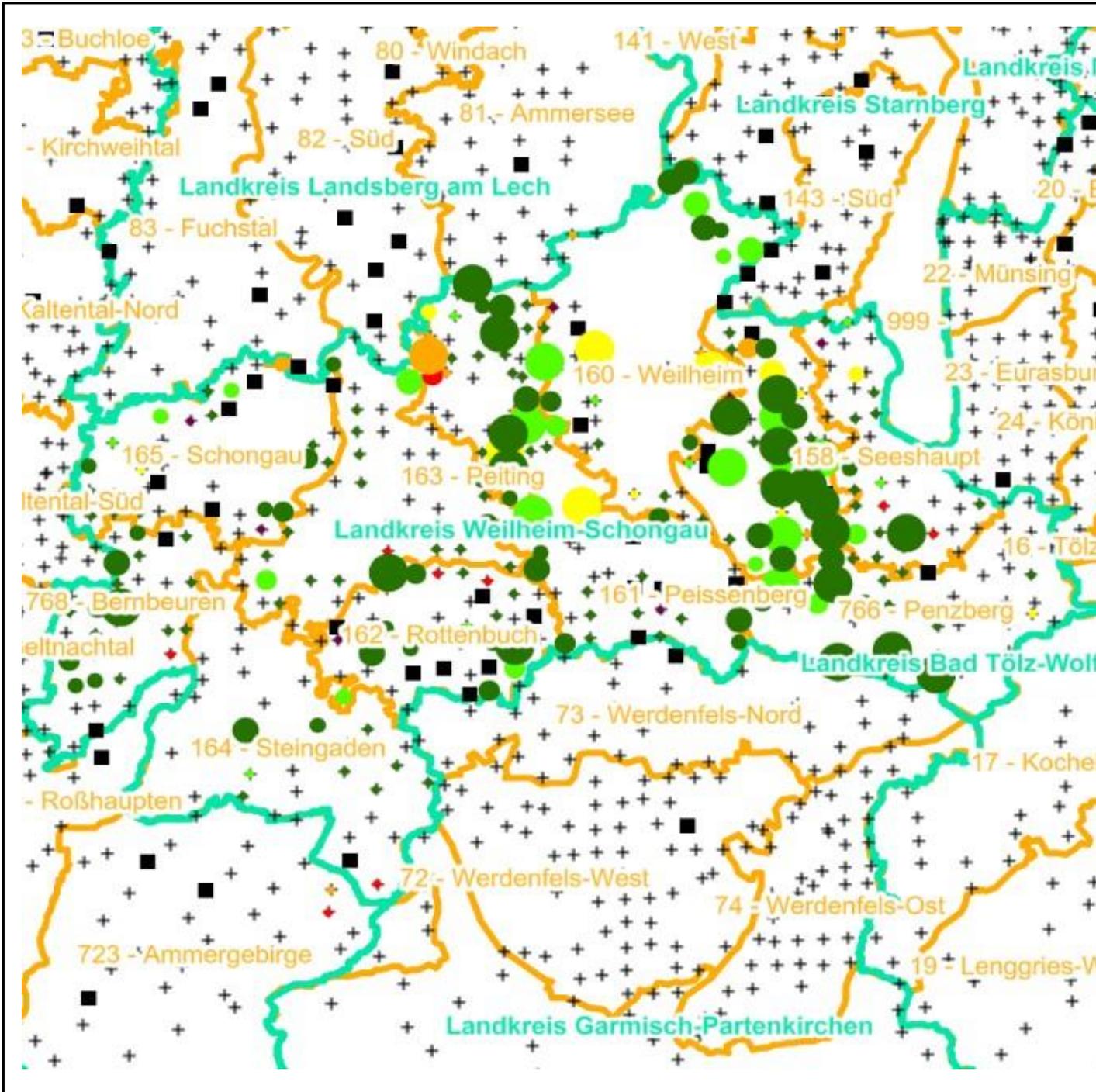
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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

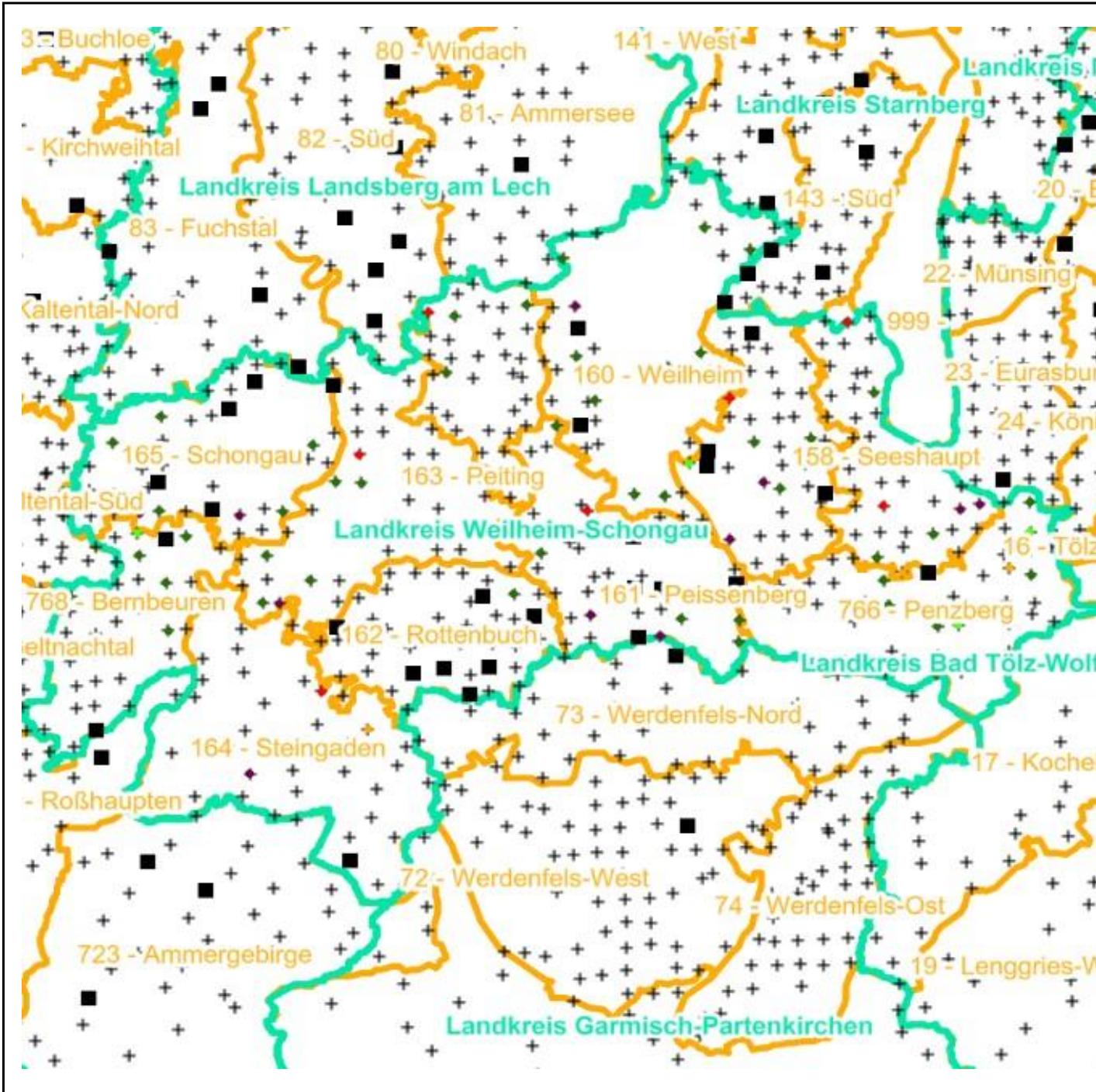
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

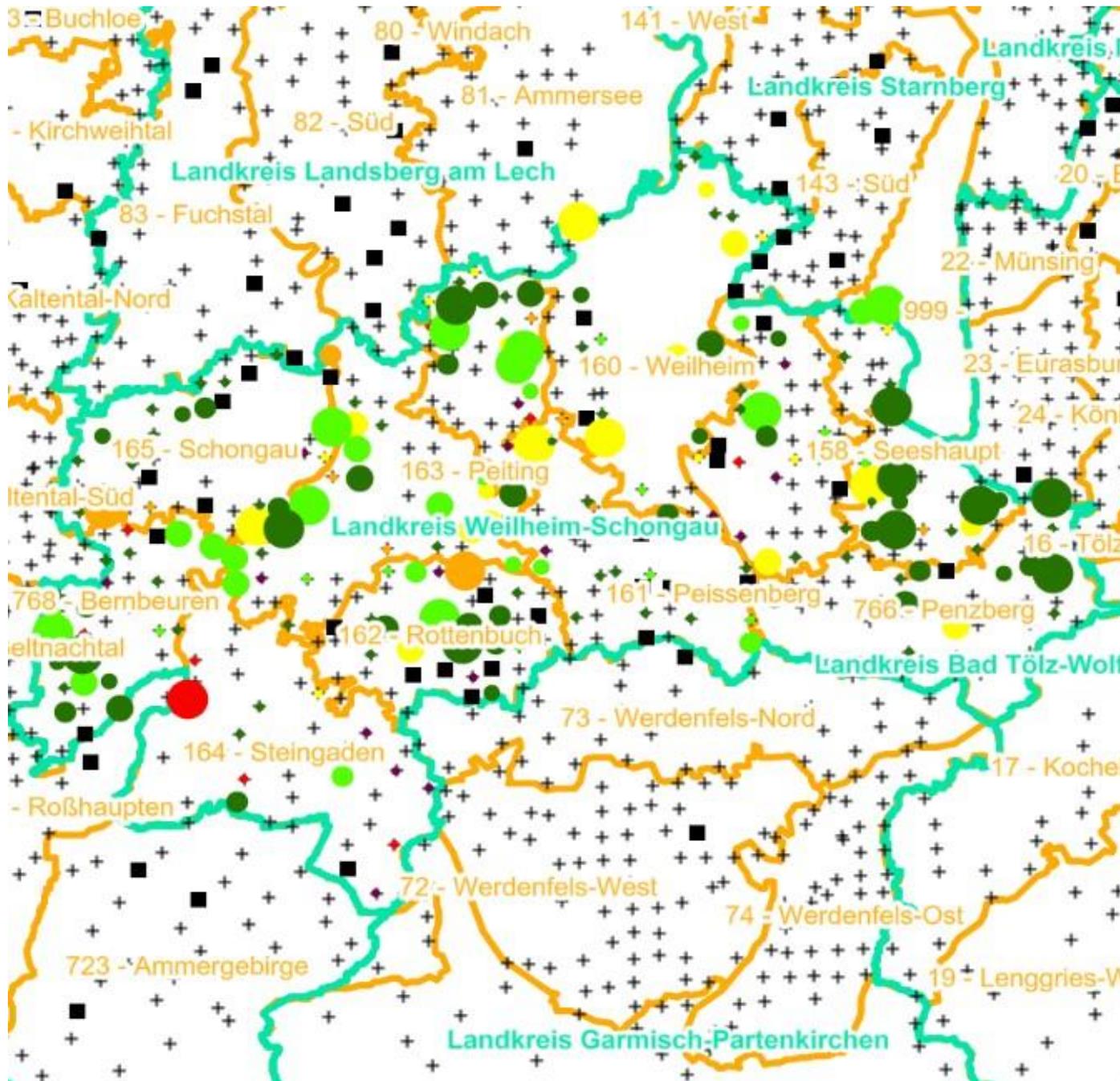
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

