

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 19 - Lengries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 38, teilweise geschützt: 1, 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	1127	38,5	1056	93,7	71	6,3	14	1,2	67	5,9	5	0,4
Tanne	284	9,7	145	51,1	139	48,9	55	19,4	139	48,9	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	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	1411	48,2	1201	85,1	210	14,9	69	4,9	206	14,6	5	0,4
Buche	752	25,7	506	67,3	246	32,7	76	10,1	246	32,7	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	707	24,2	219	31,0	488	69,0	182	25,7	488	69,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	55	1,9	17	30,9	38	69,1	23	41,8	38	69,1	1	1,8
Laubholz gesamt	1514	51,8	742	49,0	772	51,0	281	18,6	772	51,0	1	0,1
Alle Baumarten	2925	100,0	1943	66,4	982	33,6	350	12,0	978	33,4	6	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	188	24,3	184	97,9	4	2,1
Tanne	216	27,9	181	83,8	35	16,2
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	404	52,2	365	90,3	39	9,7
Buche	45	5,8	39	86,7	6	13,3
Eiche	1	0,1	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	299	38,6	185	61,9	114	38,1
Sonst. Laubholz	25	3,2	12	48,0	13	52,0
Laubholz gesamt	370	47,8	237	64,1	133	35,9
Alle Baumarten	774	100,0	602	77,8	172	22,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	40	27,4	38	95,0	2	5,0
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	43	29,5	41	95,3	2	4,7
Buche	83	56,8	82	98,8	1	1,2
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	16	11,0	16	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	4	2,7	4	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	103	70,5	102	99,0	1	1,0
Alle Baumarten	146	100,0	143	97,9	3	2,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

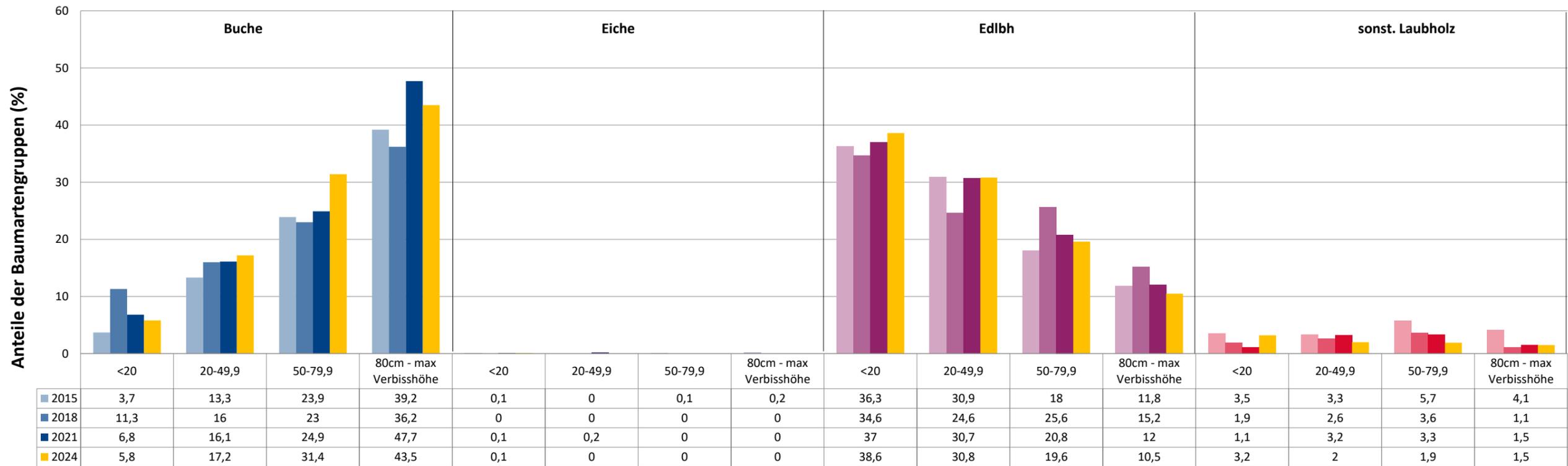
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	637	38,3	255	37,6	235	40,4	606	95,1	227	89,0	223	94,9	31	4,9	28	11,0	12	5,1
Tanne	196	11,8	65	9,6	23	4,0	110	56,1	28	43,1	7	30,4	86	43,9	37	56,9	16	69,6
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	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	833	50,0	320	47,1	258	44,4	716	86,0	255	79,7	230	89,1	117	14,0	65	20,3	28	10,9
Buche	286	17,2	213	31,4	253	43,5	207	72,4	129	60,6	170	67,2	79	27,6	84	39,4	83	32,8
Eiche	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
Edellaubholz	513	30,8	133	19,6	61	10,5	158	30,8	33	24,8	28	45,9	355	69,2	100	75,2	33	54,1
Sonstiges Laubholz	33	2,0	13	1,9	9	1,5	9	27,3	5	38,5	3	33,3	24	72,7	8	61,5	6	66,7
Laubholz gesamt	832	50,0	359	52,9	323	55,6	374	45,0	167	46,5	201	62,2	458	55,0	192	53,5	122	37,8
Alle Baumarten	1665	100,0	679	100,0	581	100,0	1090	65,5	422	62,2	431	74,2	575	34,5	257	37,8	150	25,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

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	9822	5839	293	49777	9511	4774	0	49777	311	0	0	2901
Tanne	2984	1005	78	13509	1563	602	0	11507	1421	562	0	6594
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	11526	6526	78	50459	10147	5548	0	50459	1379	639	0	7009
Buche	6220	3965	55	33829	4399	1977	0	24453	1820	450	0	14903
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	7379	3581	83	31927	2274	951	0	14943	5105	2421	0	27116
Sonst. Laubholz	905	446	134	4420	250	159	0	1335	655	318	0	4420
Laubholz gesamt	11766	6808	55	53982	5907	2404	0	39396	5859	3384	0	31670
Alle Baumarten	21815	20718	4147	53982	14753	9976	2026	50459	7061	4653	0	31670

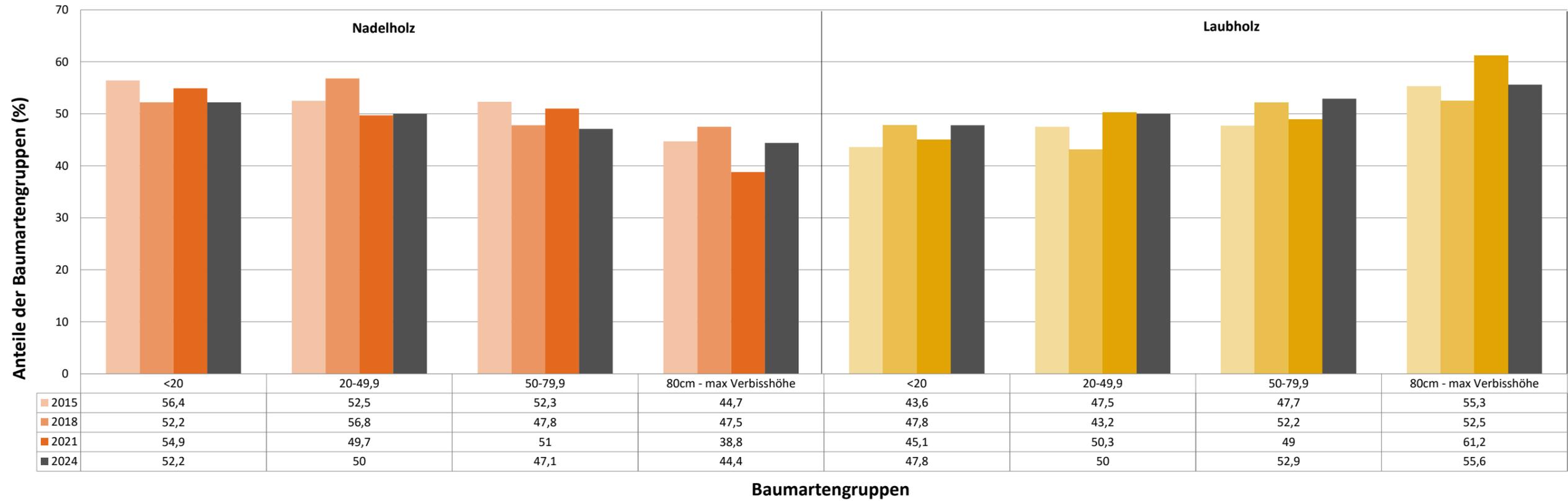
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

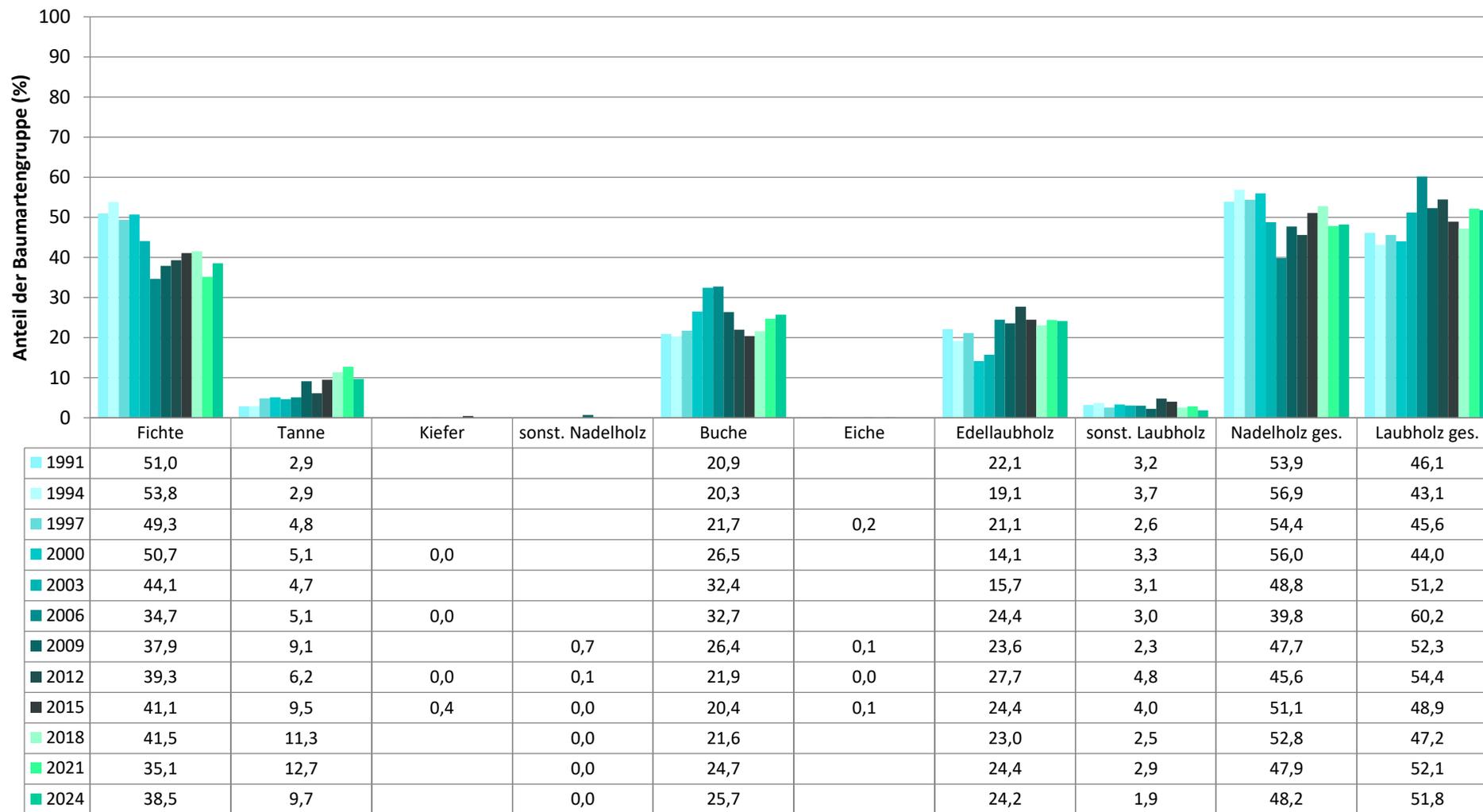


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

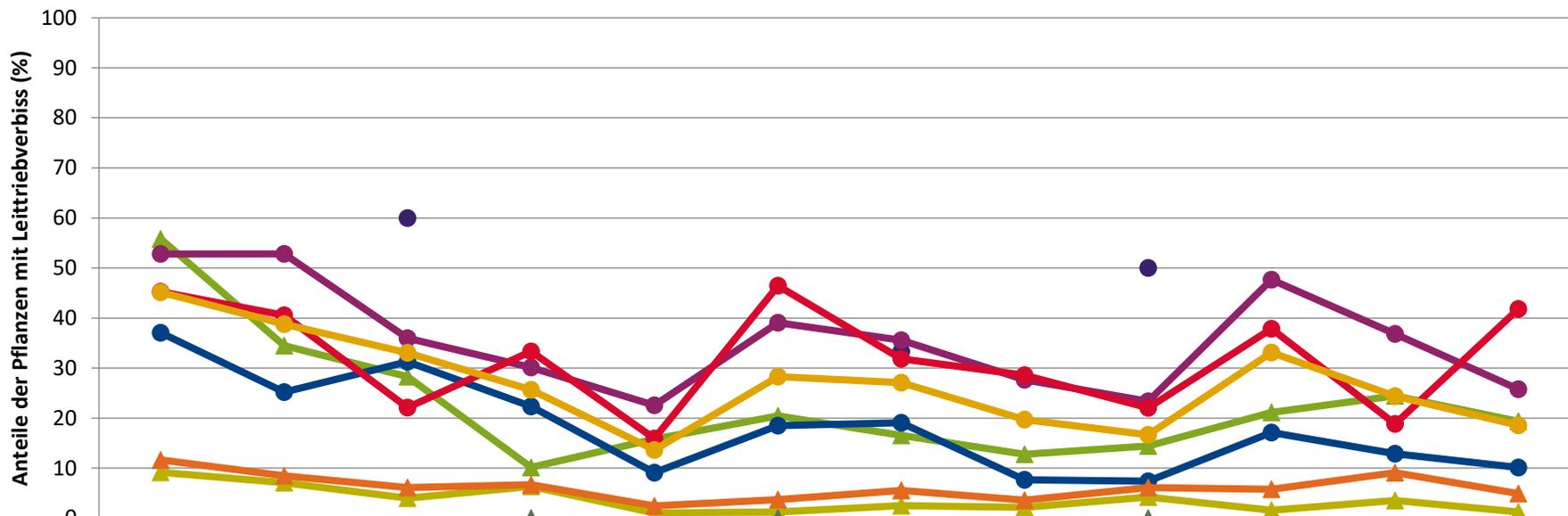


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



Baumartengruppe

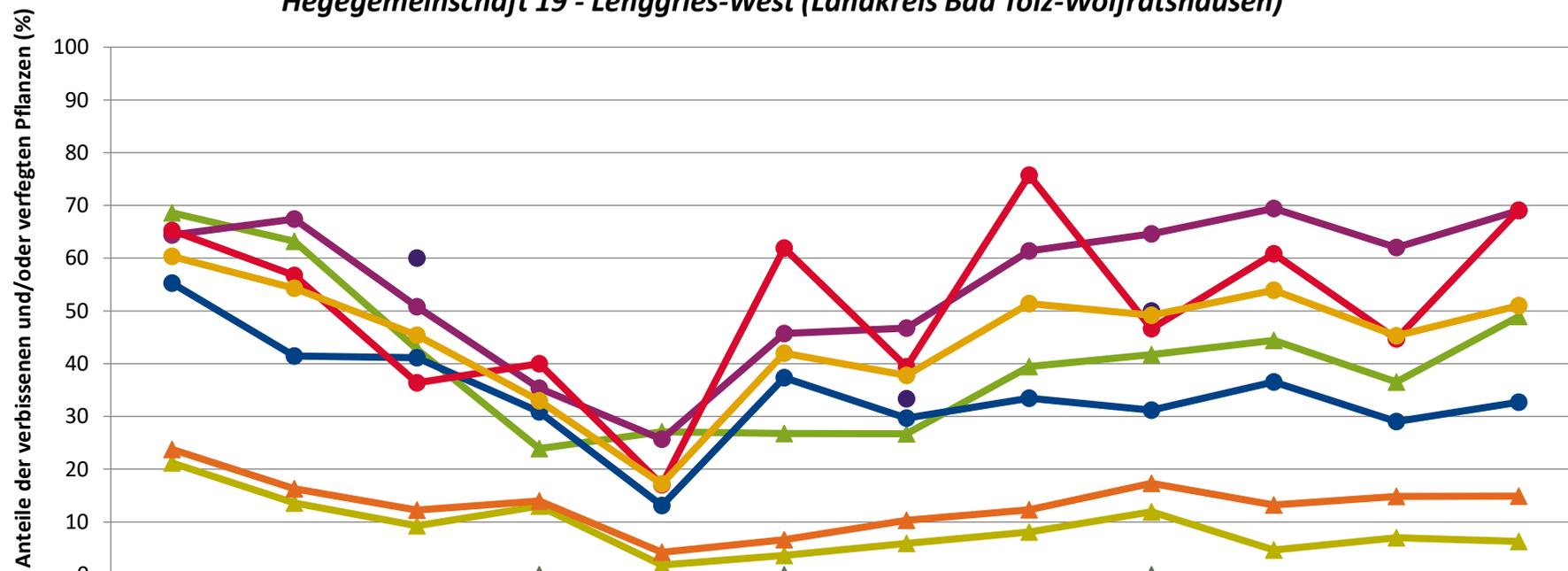
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	9,2	7,1	4,0	6,4	1,0	1,2	2,5	2,2	4,2	1,6	3,5	1,2
▲ Tanne	55,8	34,5	28,3	10,1	15,8	20,4	16,5	12,8	14,4	21,1	24,5	19,4
▲ Kiefer				0,0		0,0			0,0			
● Buche	37,1	25,2	31,3	22,3	9,1	18,5	19,1	7,6	7,4	17,1	12,9	10,1
● Eiche			60,0				33,3		50,0			
● Edellaub.	52,8	52,8	36,0	30,1	22,5	39,1	35,6	27,7	23,4	47,6	36,8	25,7
● sonst. Laub.	45,3	40,5	22,1	33,3	15,9	46,4	31,8	28,6	22,0	37,8	18,8	41,8
▲ Nadelbäume	11,6	8,4	6,1	6,7	2,4	3,7	5,5	3,6	6,1	5,8	9,1	4,9
● Laubbäume	45,2	38,7	33,0	25,7	13,6	28,3	27,1	19,7	16,6	33,1	24,4	18,6

Jahr

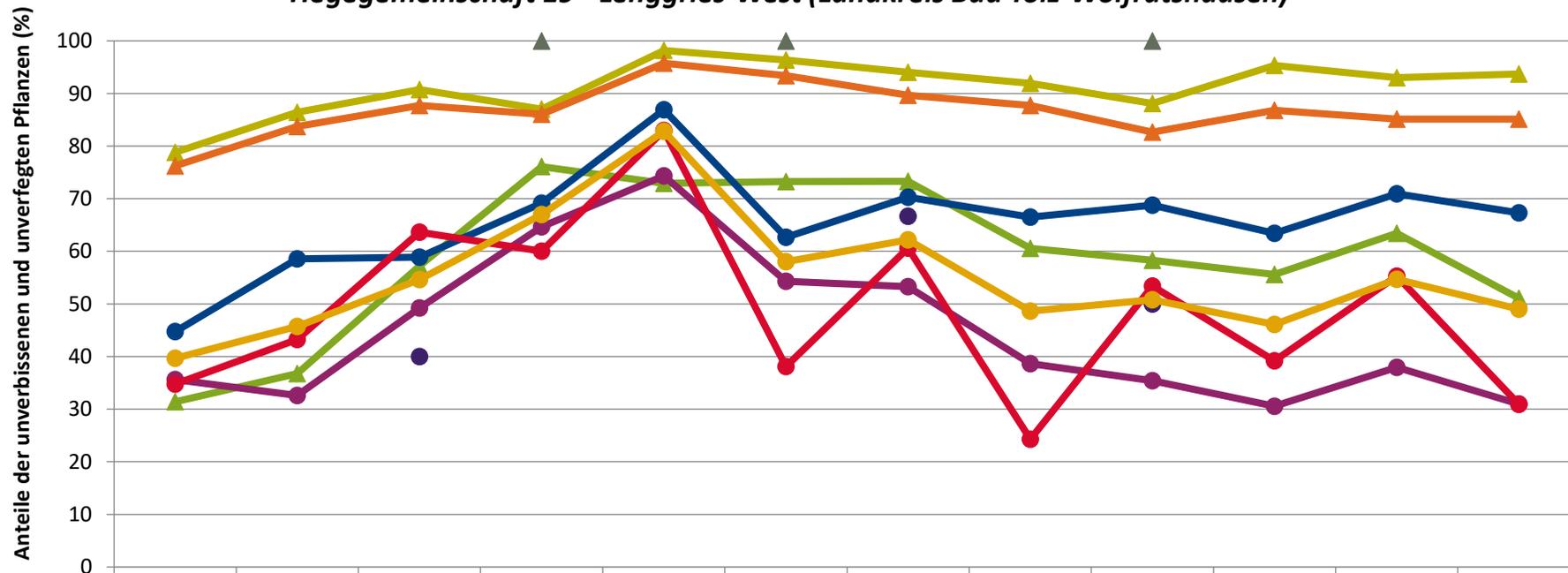
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	21,2	13,6	9,3	13,0	1,8	3,6	6,0	8,1	11,9	4,7	7,0	6,3
▲ Kiefer				0,0		0,0			0,0			
▲ Tanne	68,6	63,2	42,8	23,9	27,1	26,8	26,7	39,4	41,7	44,4	36,6	48,9
● Buche	55,3	41,4	41,1	30,9	13,1	37,3	29,7	33,5	31,2	36,6	29,0	32,7
● Eiche			60,0				33,3		50,0			
● Edellaub.	64,4	67,4	50,8	35,3	25,7	45,7	46,7	61,4	64,6	69,4	62,0	69,0
● sonst. Laub.	65,3	56,8	36,4	40,0	17,0	61,9	39,4	75,7	46,6	60,8	44,7	69,1
▲ Nadelbäume	23,8	16,3	12,3	14,0	4,2	6,6	10,3	12,3	17,3	13,2	14,9	14,9
● Laubbäume	60,3	54,3	45,4	33,0	17,2	42,0	37,8	51,4	49,2	53,9	45,3	51,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 19 - Lengries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	78,8	86,4	90,7	87,0	98,2	96,4	94,0	91,9	88,1	95,3	93,0	93,7
—▲— Tanne	31,4	36,8	57,2	76,1	72,9	73,2	73,3	60,6	58,3	55,6	63,4	51,1
—▲— Kiefer				100,0		100,0			100,0			
—●— Buche	44,7	58,6	58,9	69,1	86,9	62,7	70,3	66,5	68,8	63,4	71,0	67,3
—●— Eiche			40,0				66,7		50,0			
—●— Edellaub.	35,6	32,6	49,2	64,7	74,3	54,3	53,3	38,6	35,4	30,6	38,0	31,0
—●— sonst. Laub.	34,7	43,2	63,6	60,0	83,0	38,1	60,6	24,3	53,4	39,2	55,3	30,9
—▲— Nadelbäume	76,2	83,7	87,7	86,0	95,8	93,4	89,7	87,7	82,7	86,8	85,1	85,1
—●— Laubbäume	39,7	45,7	54,6	67,0	82,8	58,0	62,2	48,6	50,8	46,1	54,7	49,0

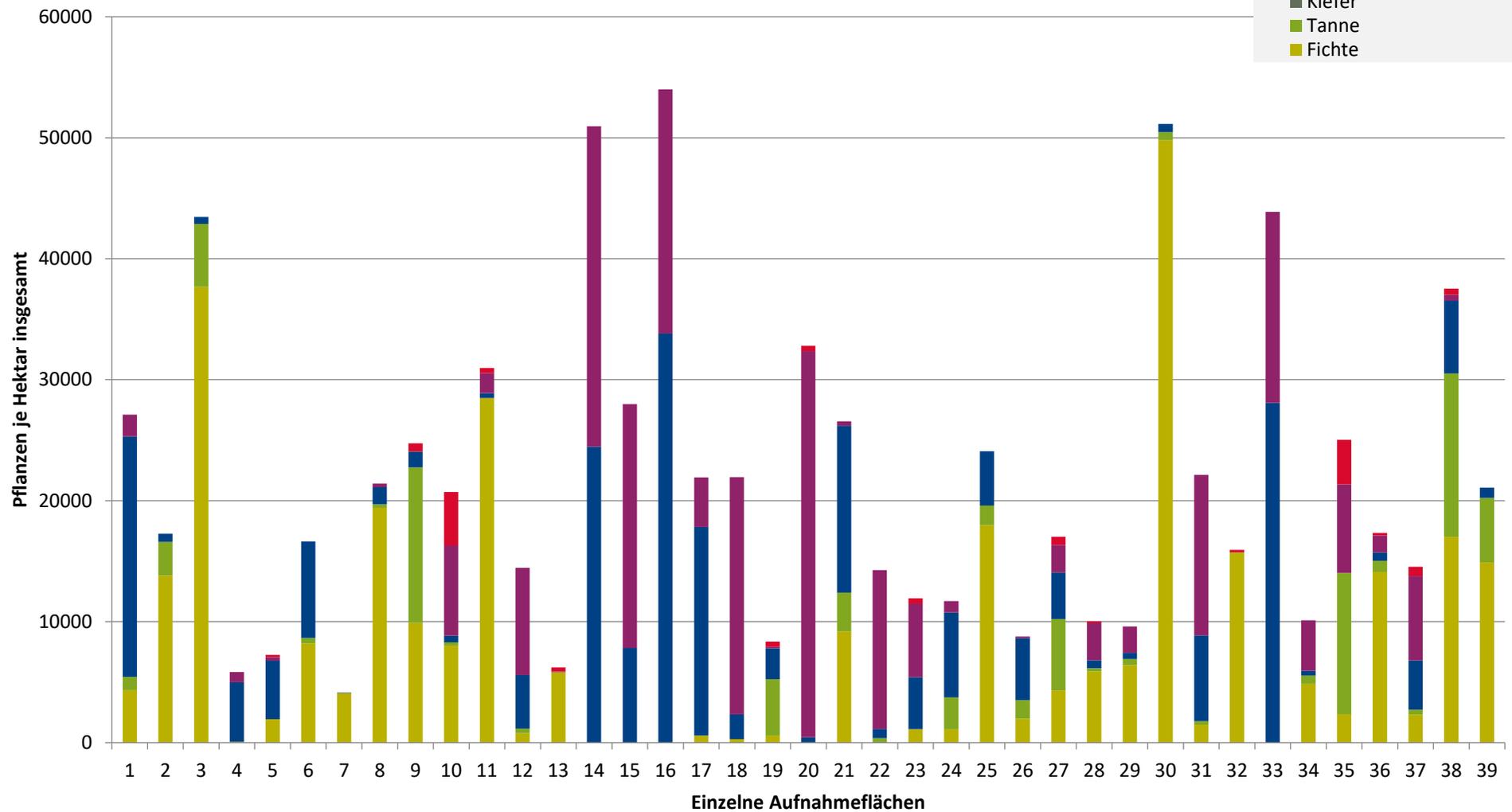
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

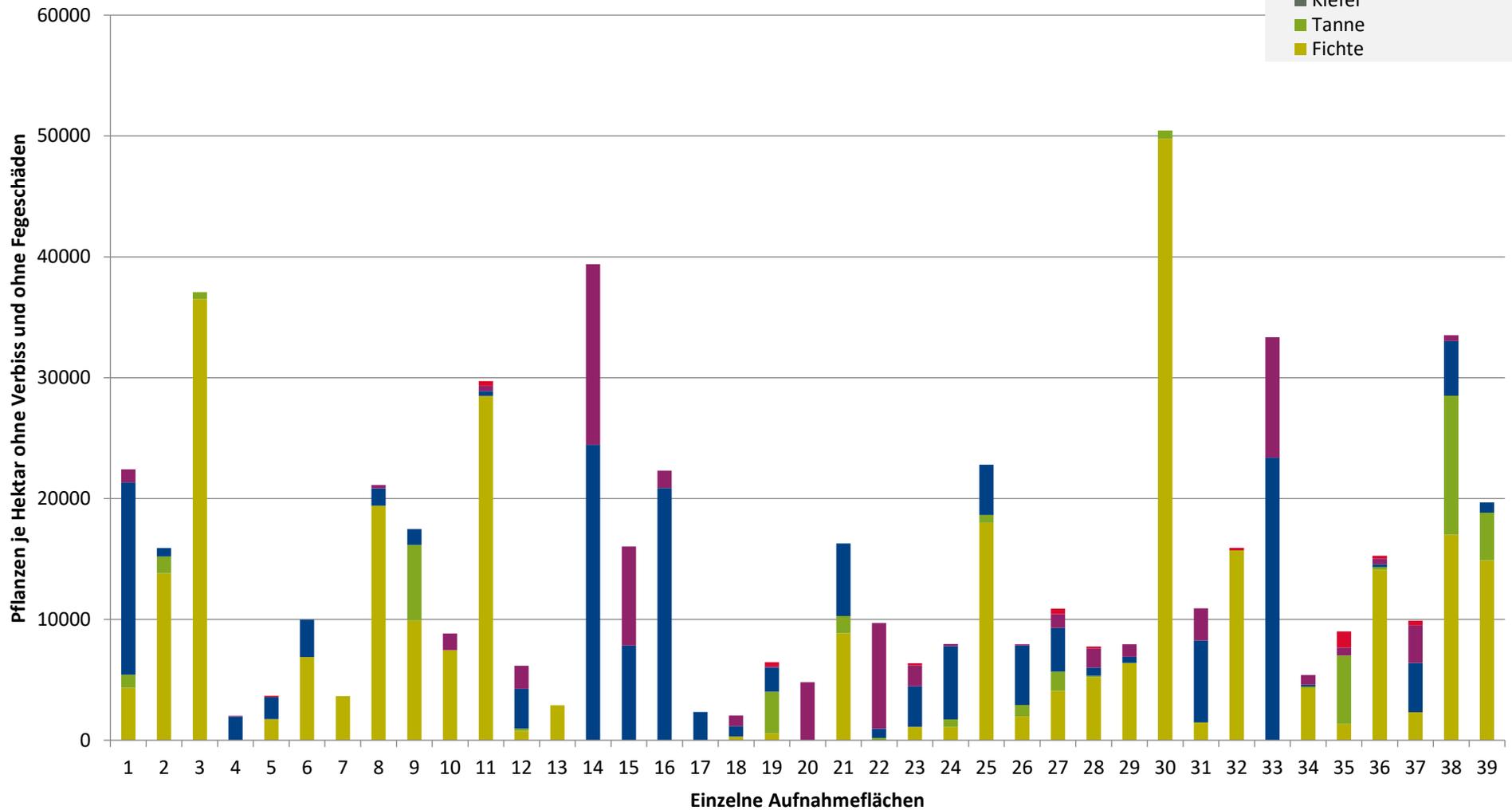
Hegegemeinschaft 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

- 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 19 - Lenggries-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

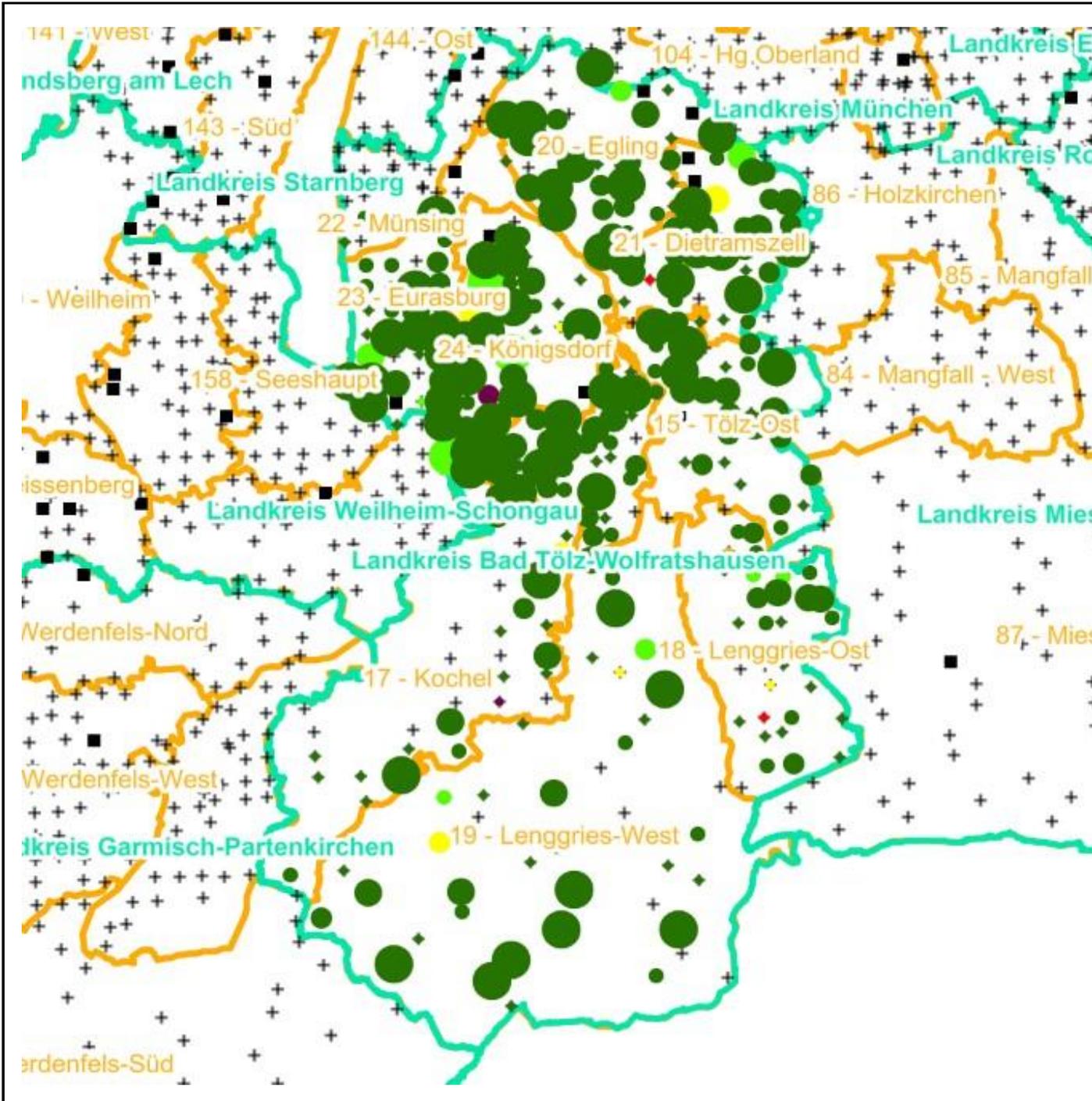
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

 Landkreisgrenze

 Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

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

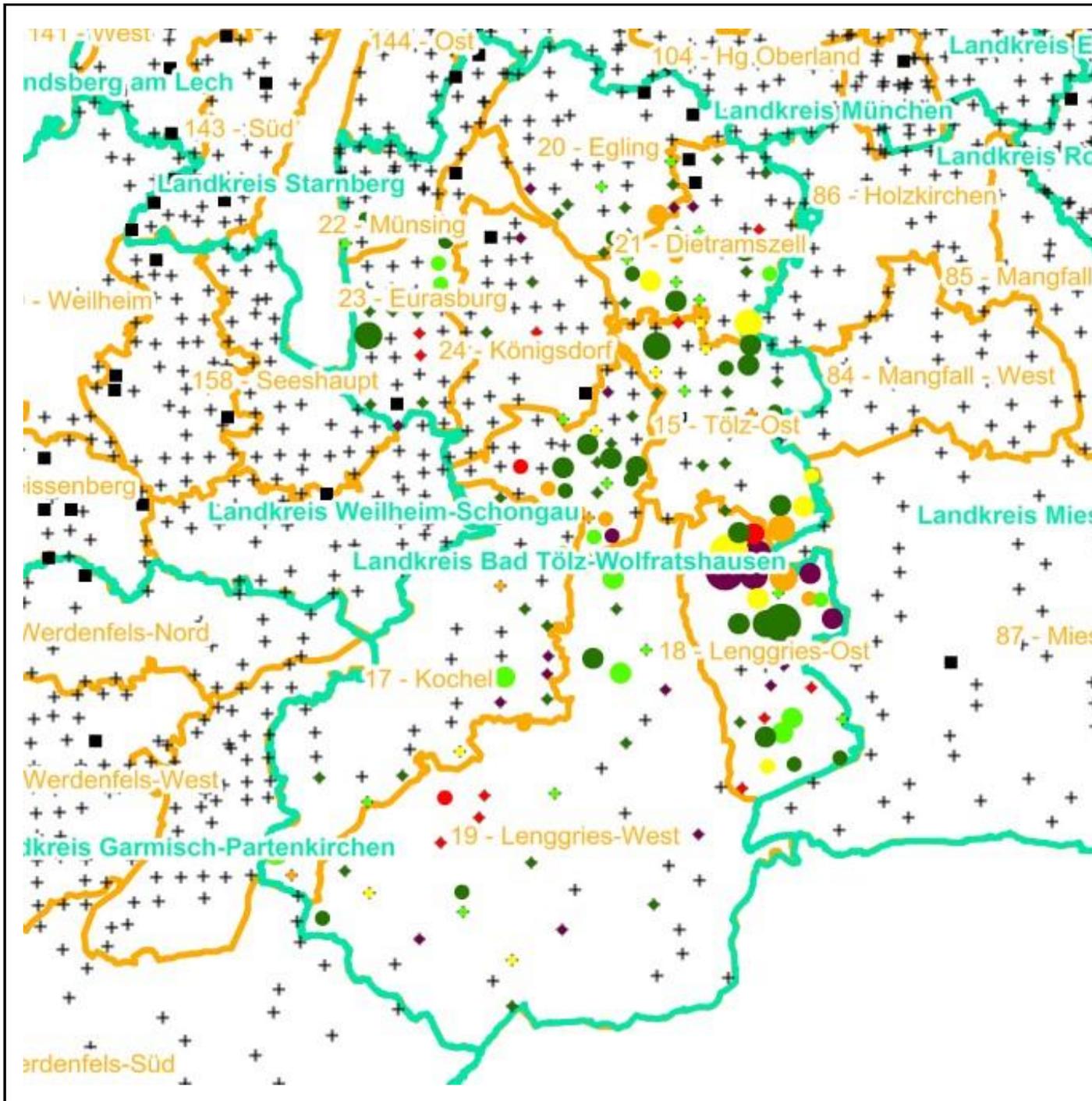
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

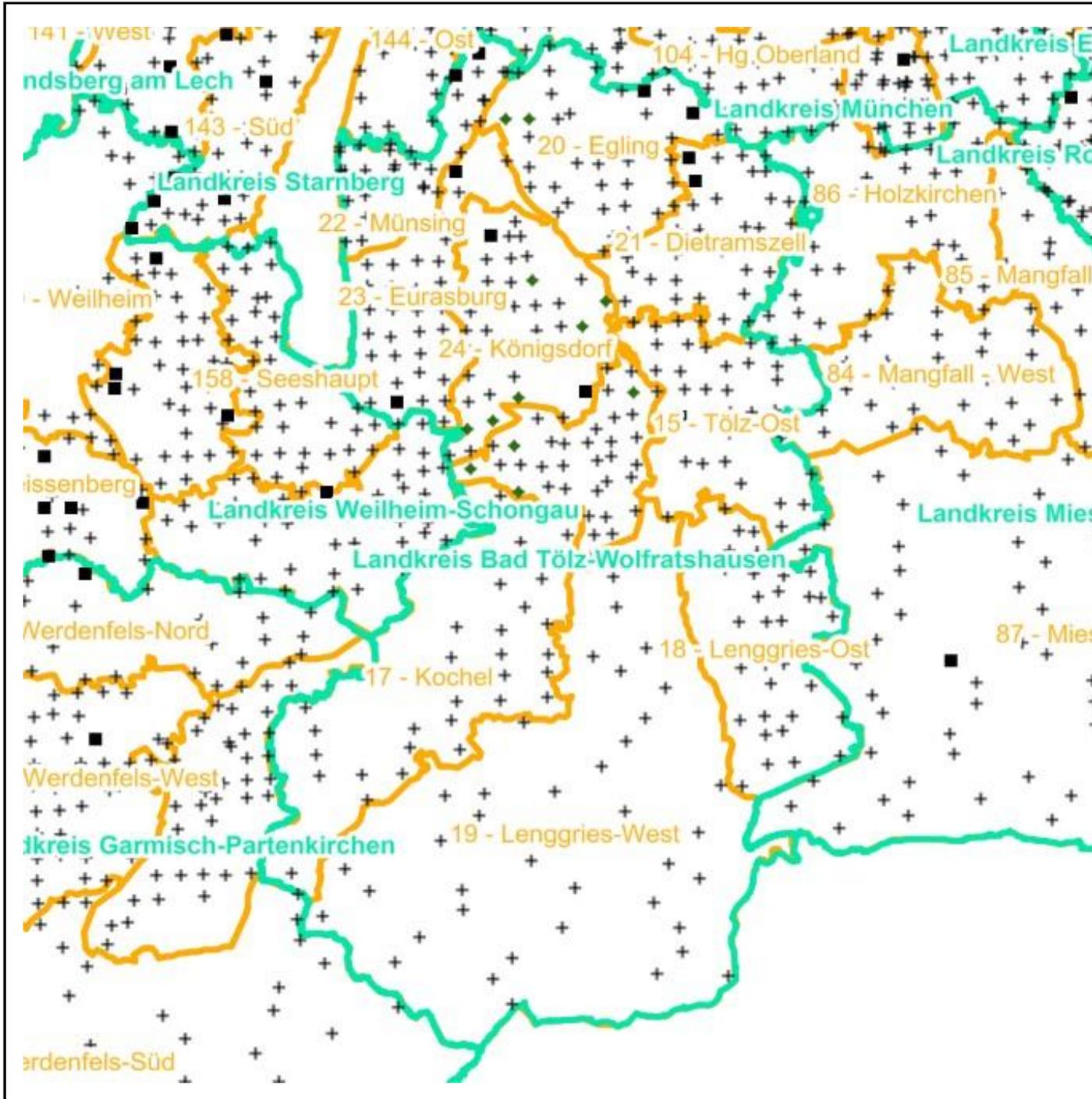
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

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

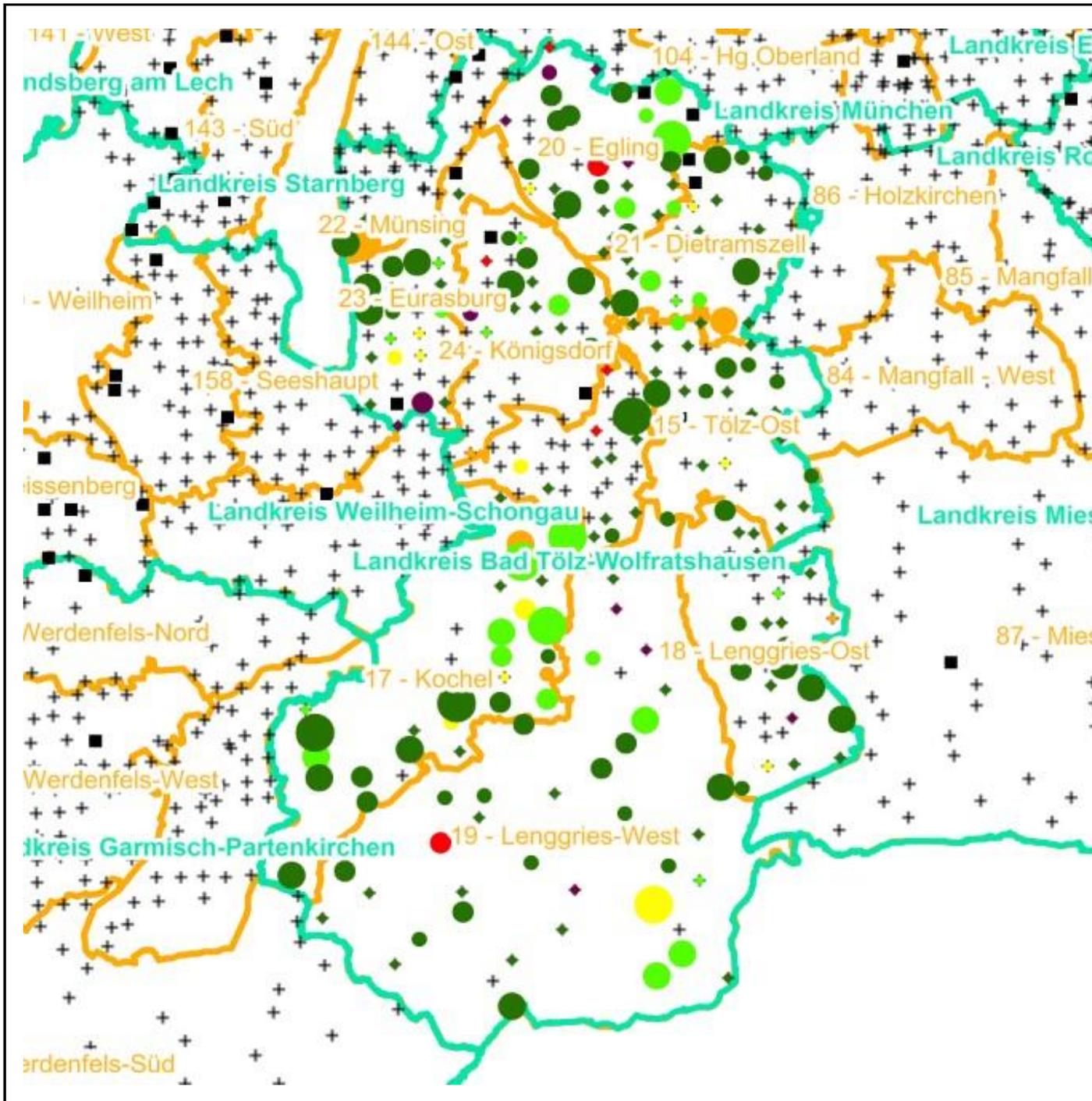
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

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

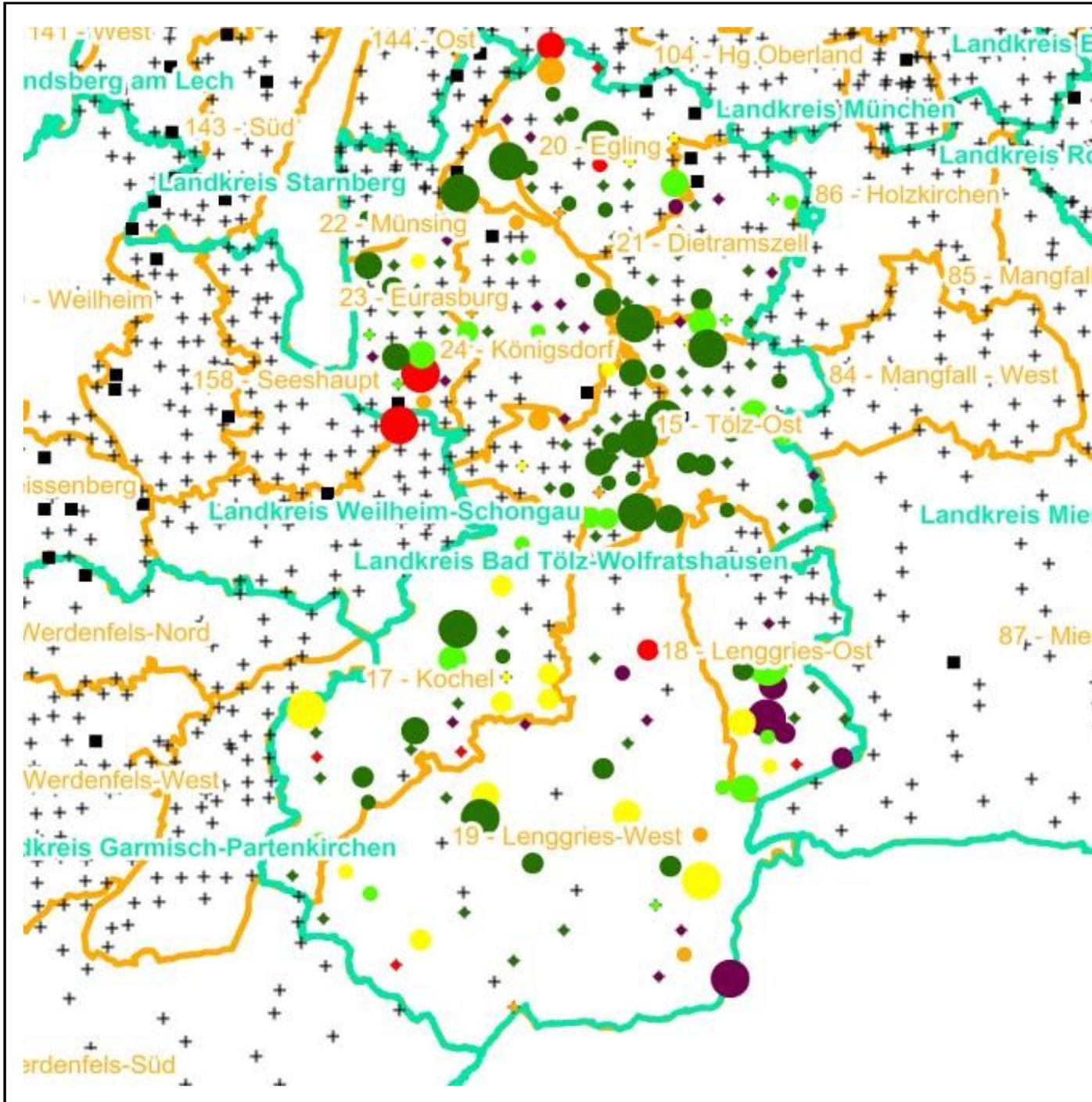
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

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

