

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 4, 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	571	23,8	530	92,8	41	7,2	16	2,8	41	7,2	0	0,0
Tanne	915	38,1	472	51,6	443	48,4	297	32,5	443	48,4	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	1486	61,9	1002	67,4	484	32,6	313	21,1	484	32,6	0	0,0
Buche	366	15,3	285	77,9	81	22,1	20	5,5	81	22,1	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	487	20,3	156	32,0	331	68,0	160	32,9	331	68,0	1	0,2
Sonst. Laubholz	61	2,5	24	39,3	37	60,7	15	24,6	37	60,7	0	0,0
Laubholz gesamt	914	38,1	465	50,9	449	49,1	195	21,3	449	49,1	1	0,1
Alle Baumarten	2400	100,0	1467	61,1	933	38,9	508	21,2	933	38,9	1	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	135	19,7	131	97,0	4	3,0
Tanne	409	59,6	361	88,3	48	11,7
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	545	79,4	493	90,5	52	9,5
Buche	23	3,4	22	95,7	1	4,3
Eiche	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	115	16,8	102	88,7	13	11,3
Sonst. Laubholz	1	0,1	0	0,0	1	100,0
Laubholz gesamt	141	20,6	126	89,4	15	10,6
Alle Baumarten	686	100,0	619	90,2	67	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	6	9,8	6	100,0	0	0,0
Tanne	6	9,8	6	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	12	19,7	12	100,0	0	0,0
Buche	43	70,5	43	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	6	9,8	6	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	49	80,3	49	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	61	100,0	61	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (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	351	23,8	143	25,0	77	21,7	333	94,9	126	88,1	71	92,2	18	5,1	17	11,9	6	7,8
Tanne	636	43,1	192	33,6	87	24,5	317	49,8	94	49,0	61	70,1	319	50,2	98	51,0	26	29,9
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	987	67,0	335	58,7	164	46,2	650	65,9	220	65,7	132	80,5	337	34,1	115	34,3	32	19,5
Buche	169	11,5	113	19,8	84	23,7	143	84,6	79	69,9	63	75,0	26	15,4	34	30,1	21	25,0
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	282	19,1	113	19,8	92	25,9	114	40,4	23	20,4	19	20,7	168	59,6	90	79,6	73	79,3
Sonstiges Laubholz	36	2,4	10	1,8	15	4,2	18	50,0	4	40,0	2	13,3	18	50,0	6	60,0	13	86,7
Laubholz gesamt	487	33,0	236	41,3	191	53,8	275	56,5	106	44,9	84	44,0	212	43,5	130	55,1	107	56,0
Alle Baumarten	1474	100,0	571	100,0	355	100,0	925	62,8	326	57,1	216	60,8	549	37,2	245	42,9	139	39,2

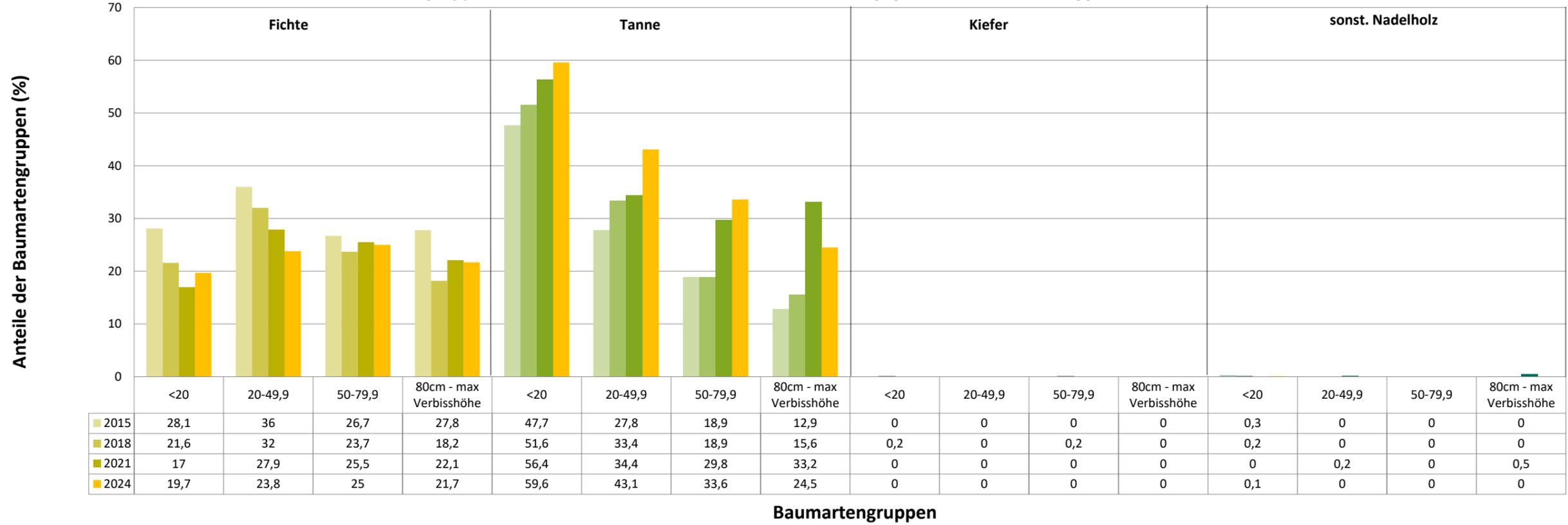
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

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	7330	4332	213	38626	6783	3695	213	36662	547	225	0	3557
Tanne	8951	7886	448	32557	4413	2994	0	15049	4538	2415	232	24258
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	15792	14380	959	49101	10744	7810	433	39935	5048	2660	232	25535
Buche	5049	3132	54	29231	3936	1193	0	26924	1113	298	0	4758
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	10440	6491	448	31448	3723	1826	0	26154	6717	3266	224	27272
Sonst. Laubholz	1018	705	54	3150	386	286	0	1232	632	285	0	2423
Laubholz gesamt	11103	6344	109	57694	5634	3457	0	53078	5469	3392	0	30236
Alle Baumarten	24174	18935	4076	57694	14826	11422	1196	53078	9347	5969	232	38537

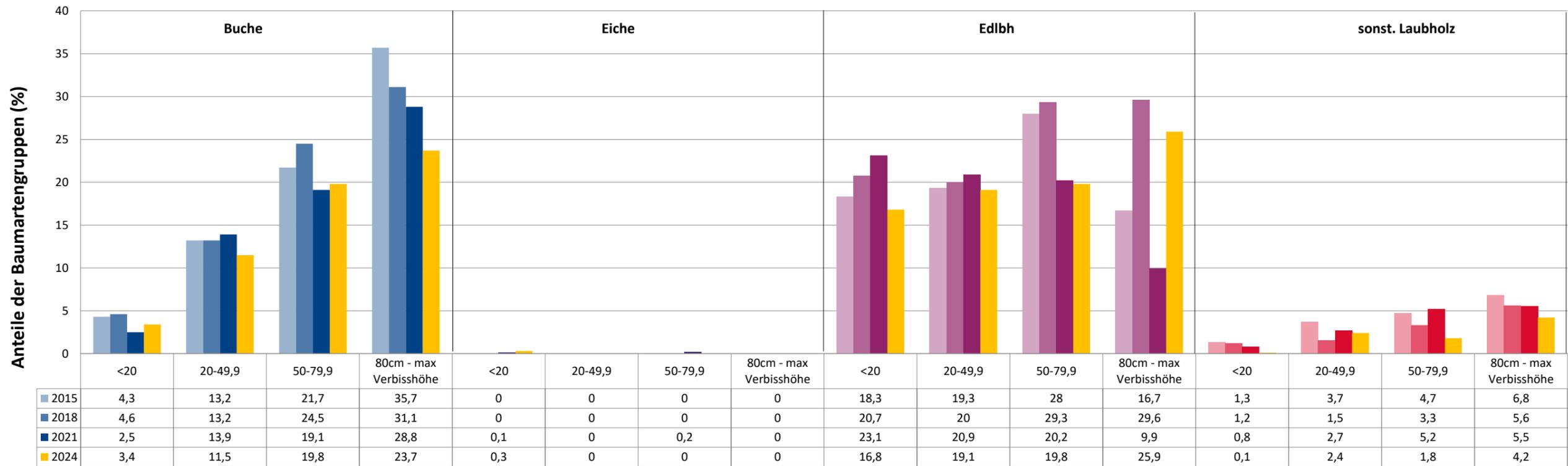
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

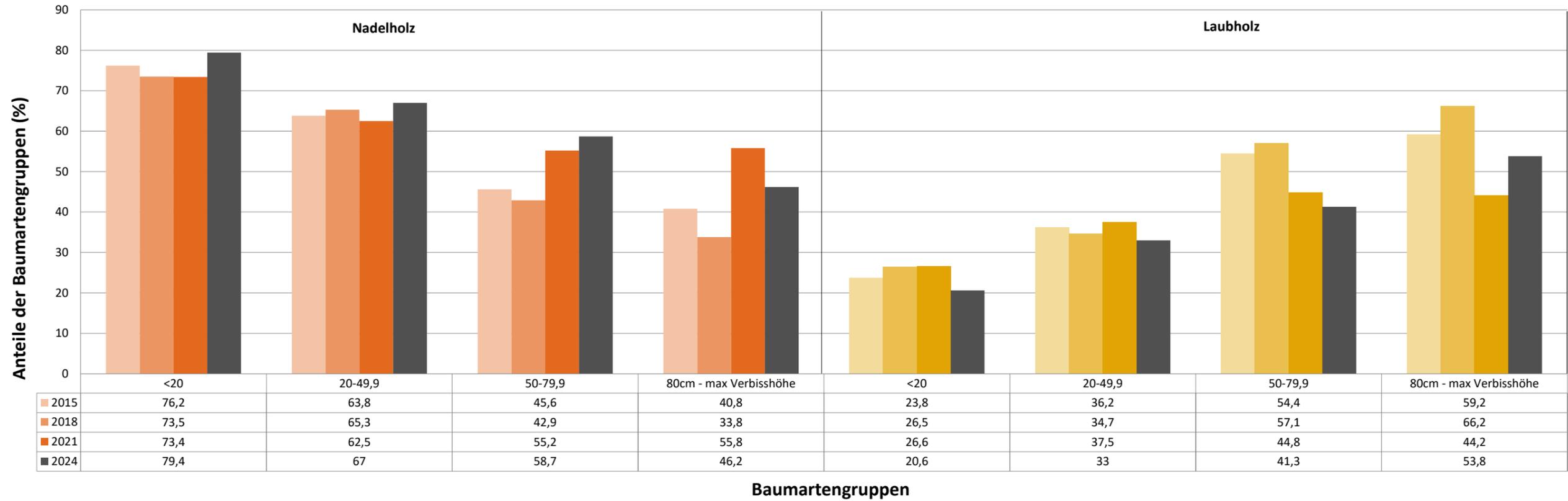


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

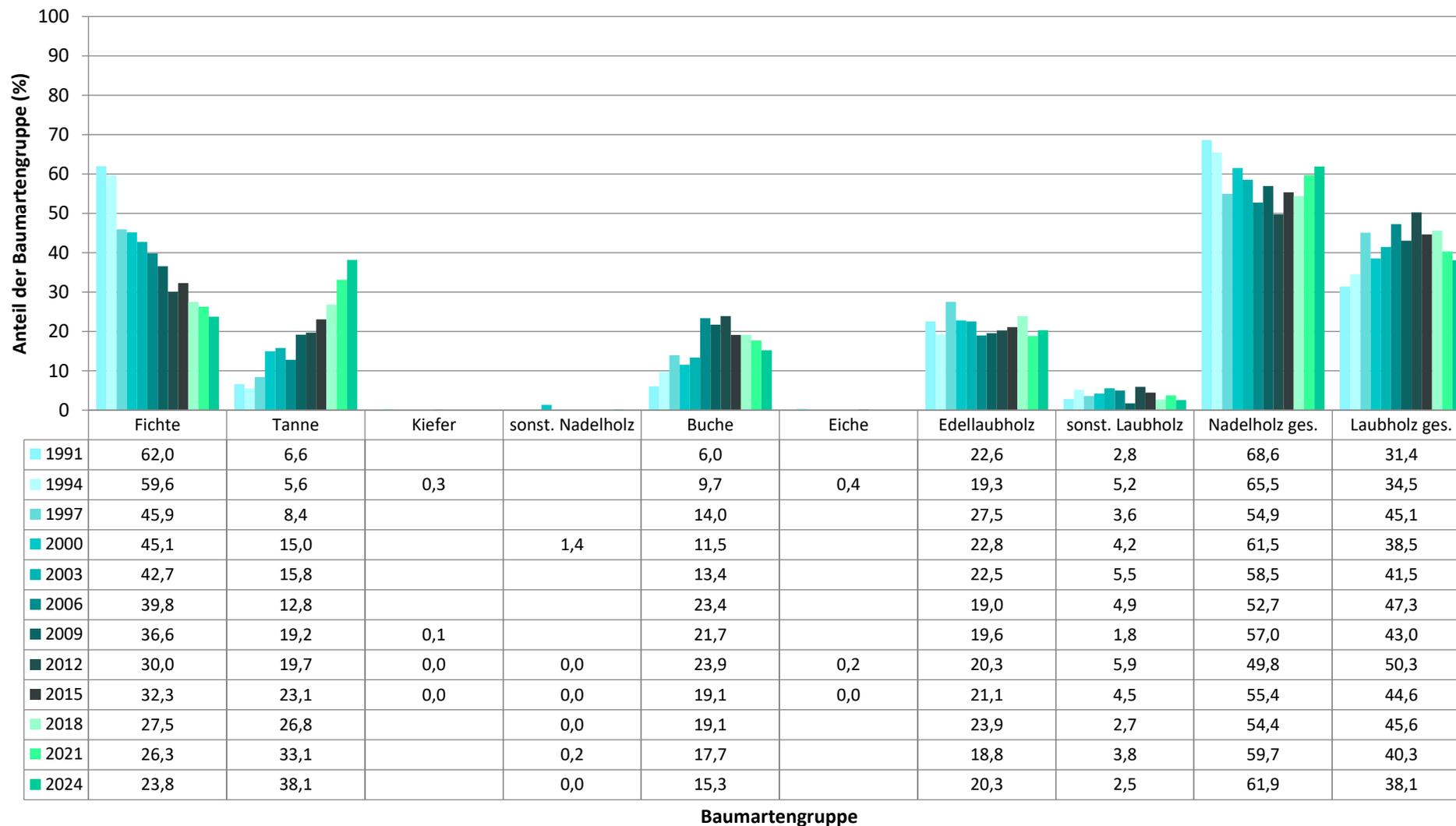


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

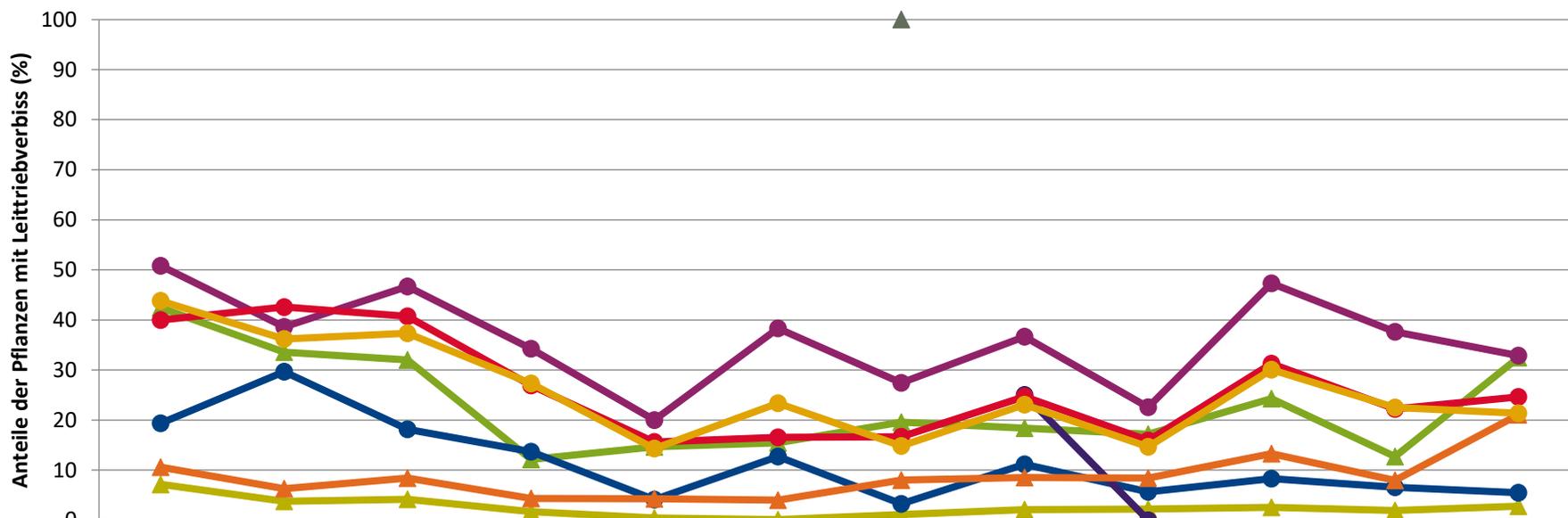


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



Baumartengruppe

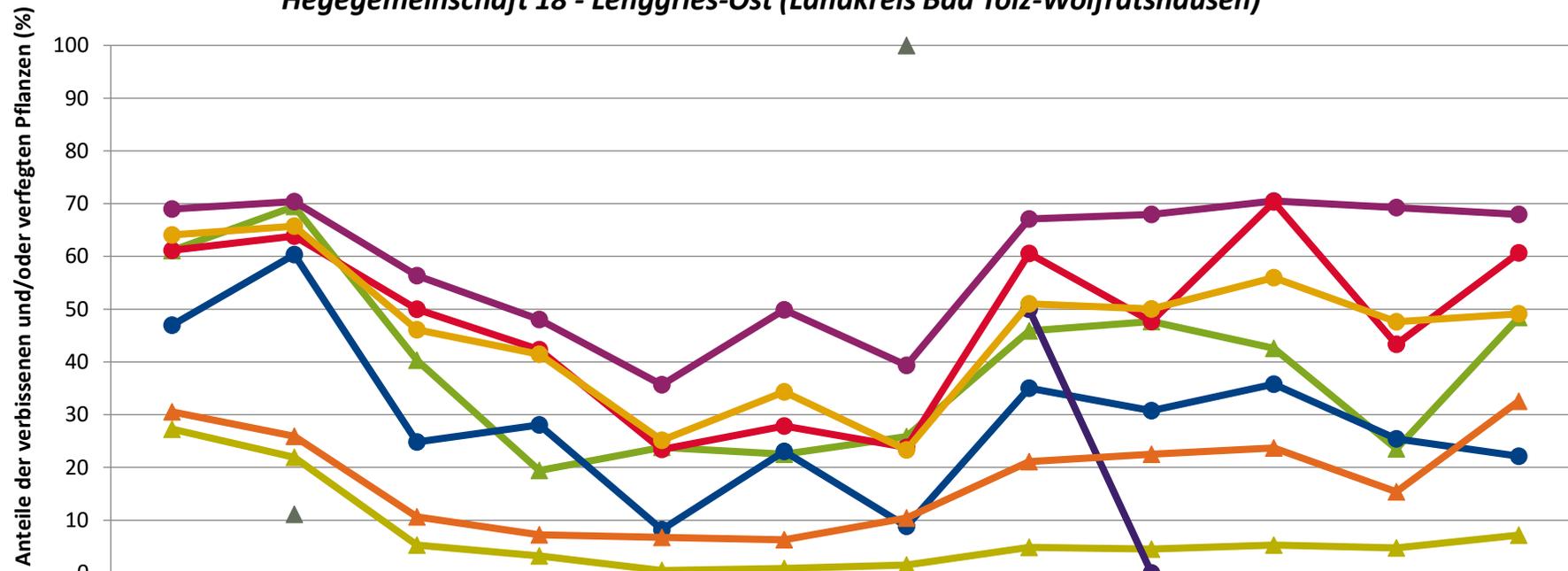
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 18 - Lengries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,2	3,7	4,1	1,7	0,5	0,1	1,1	2,1	2,2	2,6	1,9	2,8
▲ Tanne	42,4	33,5	32,0	12,1	14,6	15,4	19,6	18,4	17,1	24,3	12,7	32,5
▲ Kiefer							100,0		0,0			
● Buche	19,3	29,7	18,1	13,7	4,1	12,7	3,3	11,1	5,7	8,3	6,6	5,5
● Eiche								25,0	0,0			
● Edellaub.	50,8	38,6	46,7	34,2	20,0	38,3	27,4	36,6	22,5	47,3	37,6	32,9
● sonst. Laub.	40,0	42,6	40,7	26,9	15,6	16,5	16,7	24,6	15,9	31,3	22,2	24,6
▲ Nadelbäume	10,5	6,3	8,4	4,3	4,3	4,0	8,0	8,5	8,4	13,3	8,0	21,1
● Laubbäume	43,8	36,2	37,4	27,3	14,3	23,4	14,8	23,1	14,7	30,0	22,5	21,3

Jahr

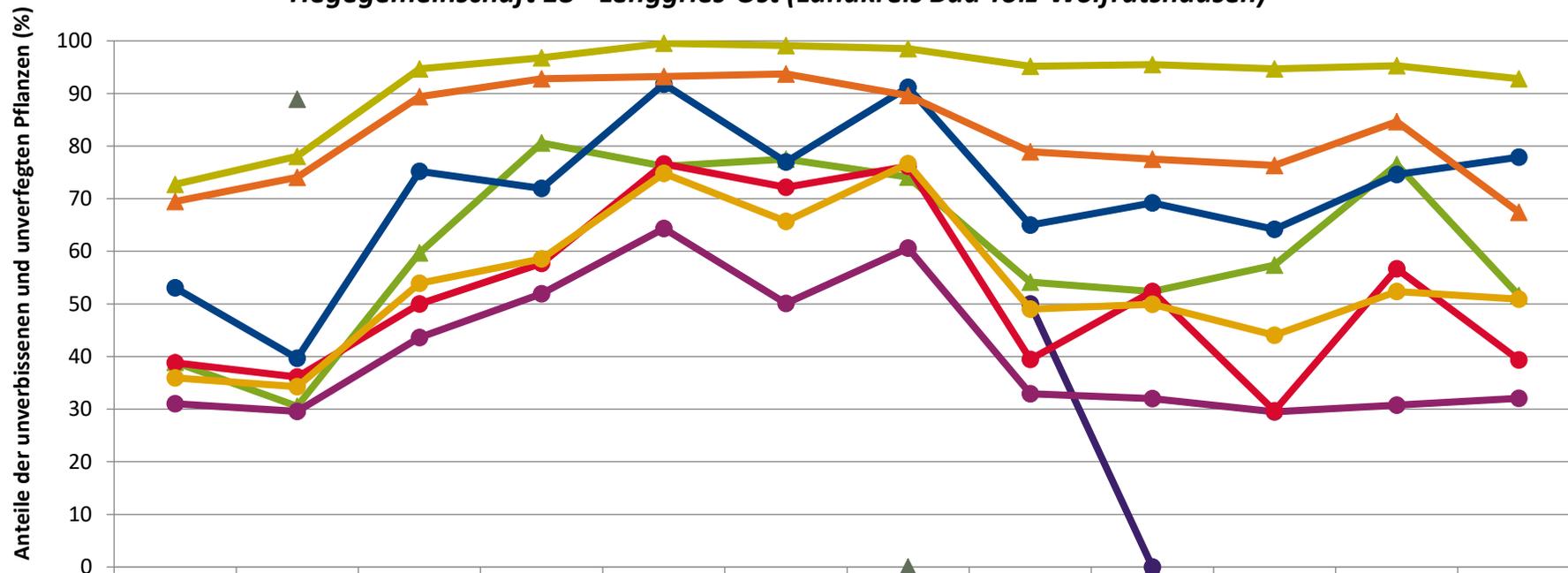
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	27,3	21,9	5,3	3,2	0,5	0,9	1,5	4,9	4,5	5,3	4,7	7,2
▲ Kiefer		11,1					100,0		0,0			
▲ Tanne	61,1	69,5	40,3	19,4	23,8	22,5	25,9	45,9	47,7	42,6	23,5	48,4
● Buche	47,0	60,3	24,8	28,1	8,2	23,0	8,8	35,0	30,8	35,8	25,4	22,1
● Eiche								50,0	0,0			
● Edellaub.	69,0	70,4	56,4	48,0	35,7	49,9	39,4	67,1	68,0	70,5	69,2	68,0
● sonst. Laub.	61,2	63,9	50,0	42,3	23,4	27,8	23,8	60,6	47,7	70,3	43,3	60,7
▲ Nadelbäume	30,5	25,9	10,6	7,2	6,8	6,3	10,4	21,1	22,5	23,7	15,4	32,6
● Laubbäume	64,1	65,7	46,1	41,4	25,2	34,3	23,3	51,0	50,0	56,0	47,6	49,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 18 - Lengries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	72,7	78,1	94,7	96,8	99,5	99,1	98,5	95,1	95,5	94,7	95,3	92,8
▲ Tanne	38,9	30,5	59,7	80,6	76,2	77,5	74,1	54,1	52,3	57,4	76,5	51,6
▲ Kiefer		88,9					0,0		0,0			
● Buche	53,0	39,7	75,2	71,9	91,8	77,0	91,2	65,0	69,2	64,2	74,6	77,9
● Eiche								50,0	0,0			
● Edellaub.	31,0	29,6	43,6	52,0	64,3	50,1	60,6	32,9	32,0	29,5	30,8	32,0
● sonst. Laub.	38,8	36,1	50,0	57,7	76,6	72,2	76,2	39,4	52,3	29,7	56,7	39,3
▲ Nadelbäume	69,5	74,1	89,4	92,8	93,2	93,7	89,6	78,9	77,5	76,3	84,6	67,4
● Laubbäume	35,9	34,3	53,9	58,6	74,8	65,7	76,7	49,0	50,0	44,0	52,4	50,9

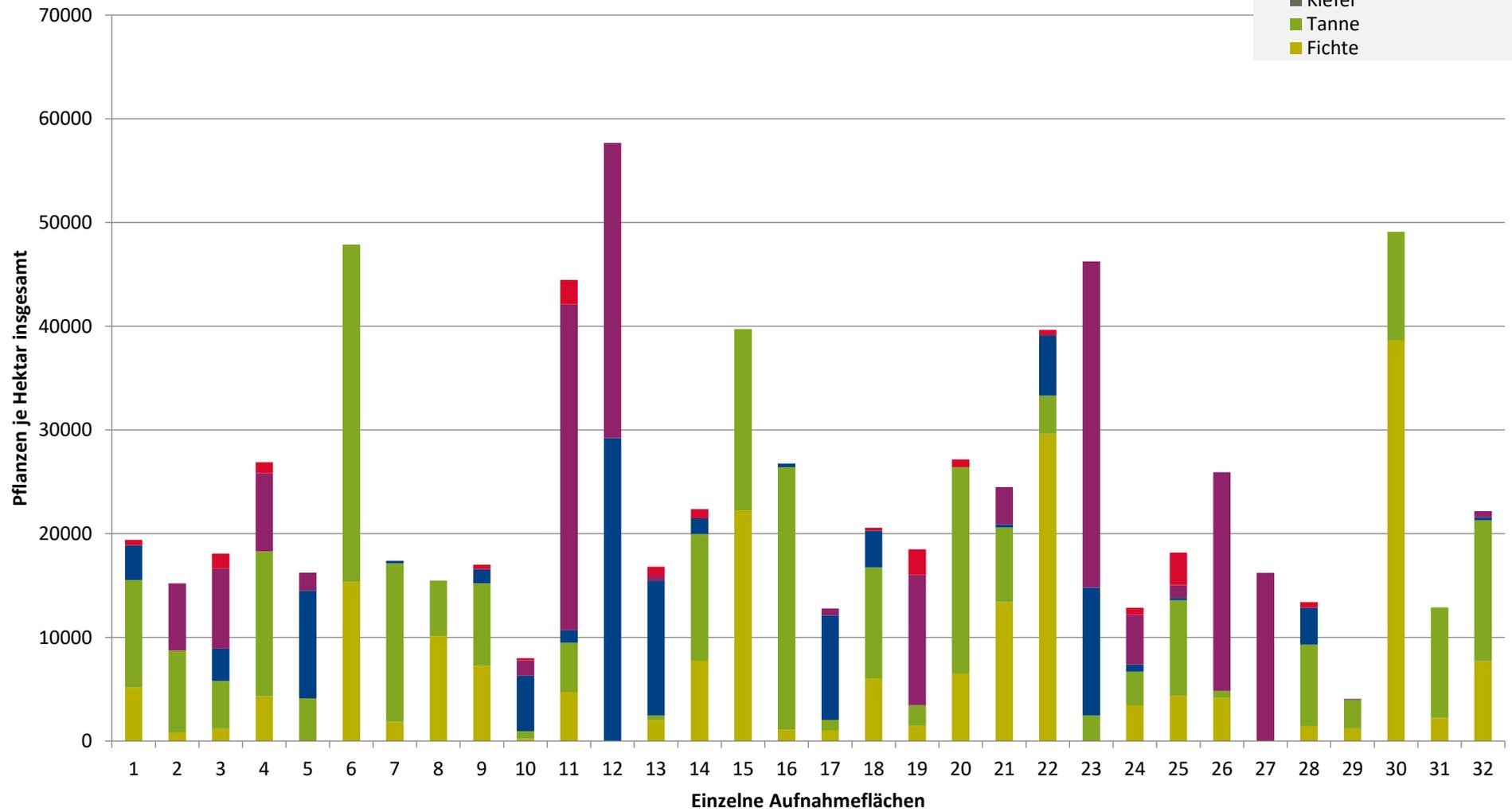
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

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

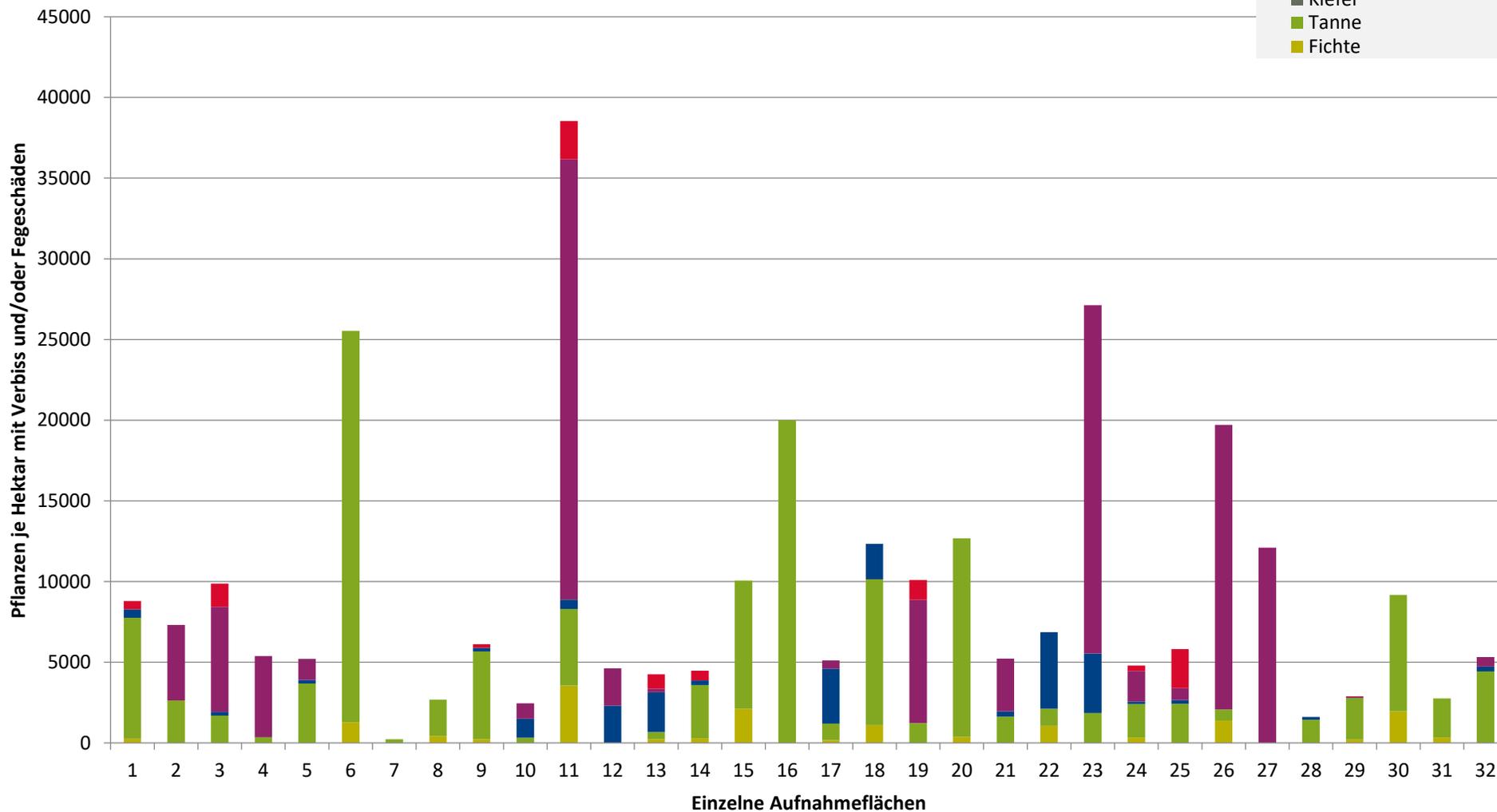


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

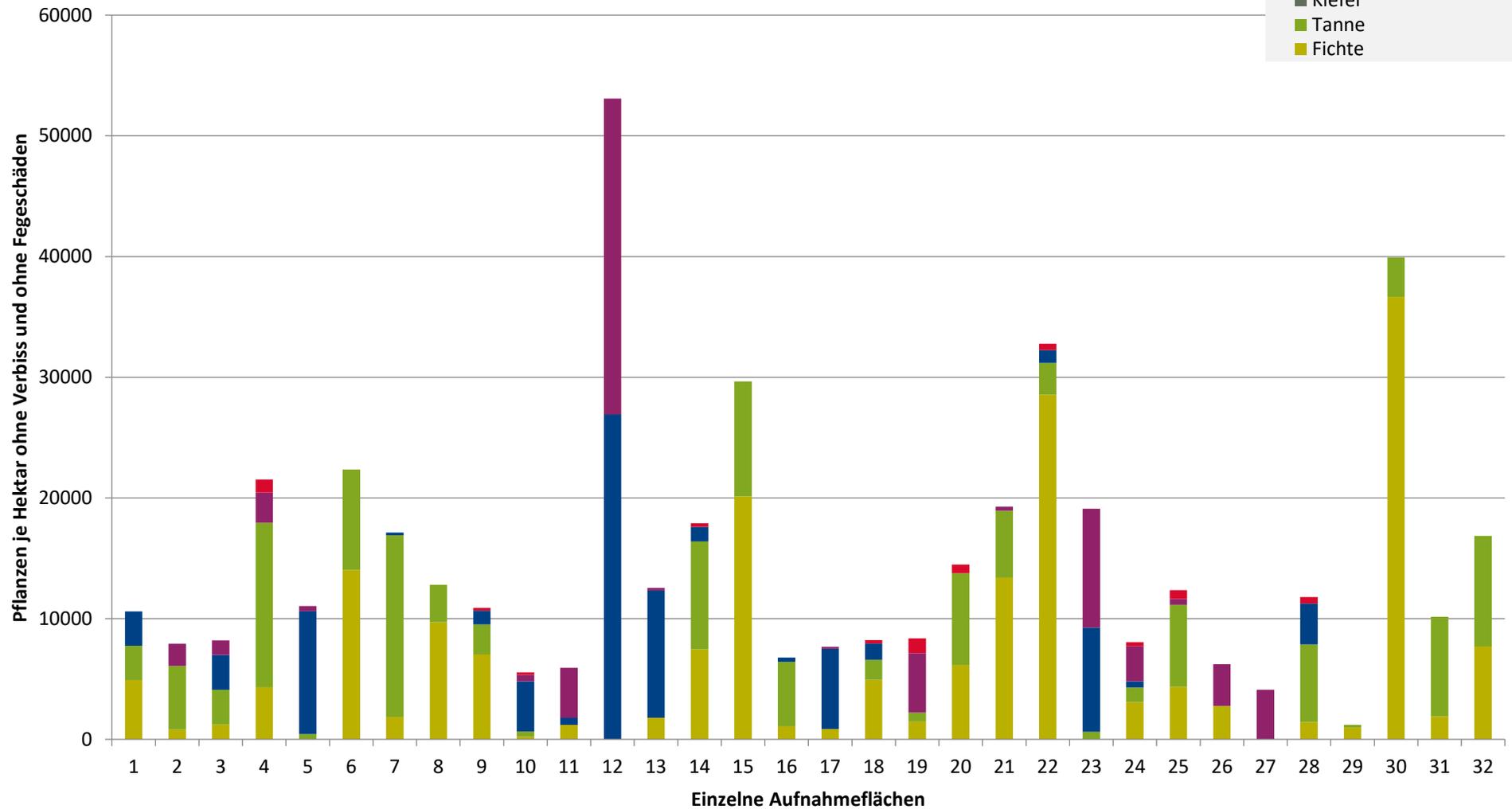
Hegegemeinschaft 18 - Lenggries-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

- 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 18 - Lenggries-Ost (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 %

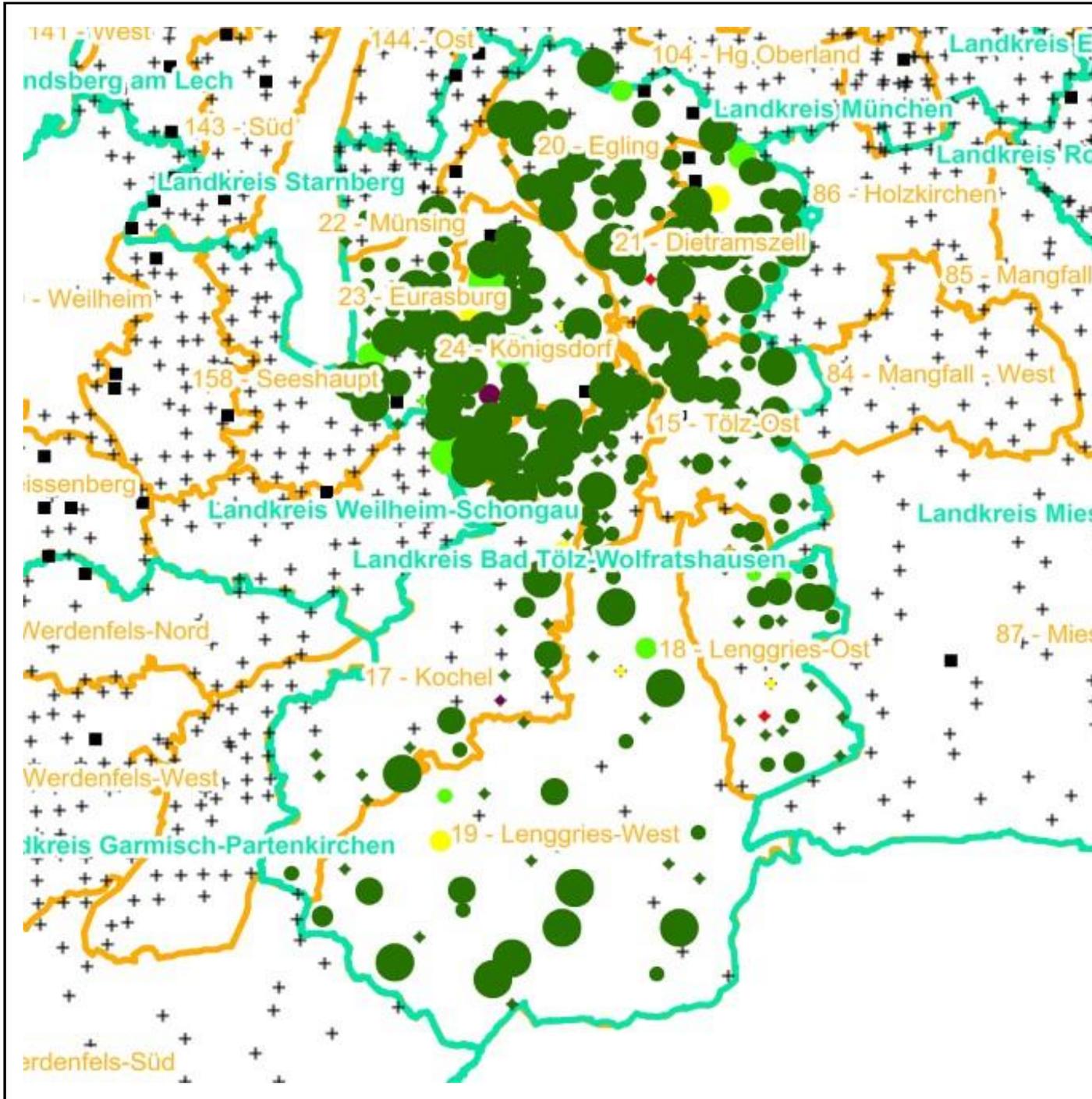
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

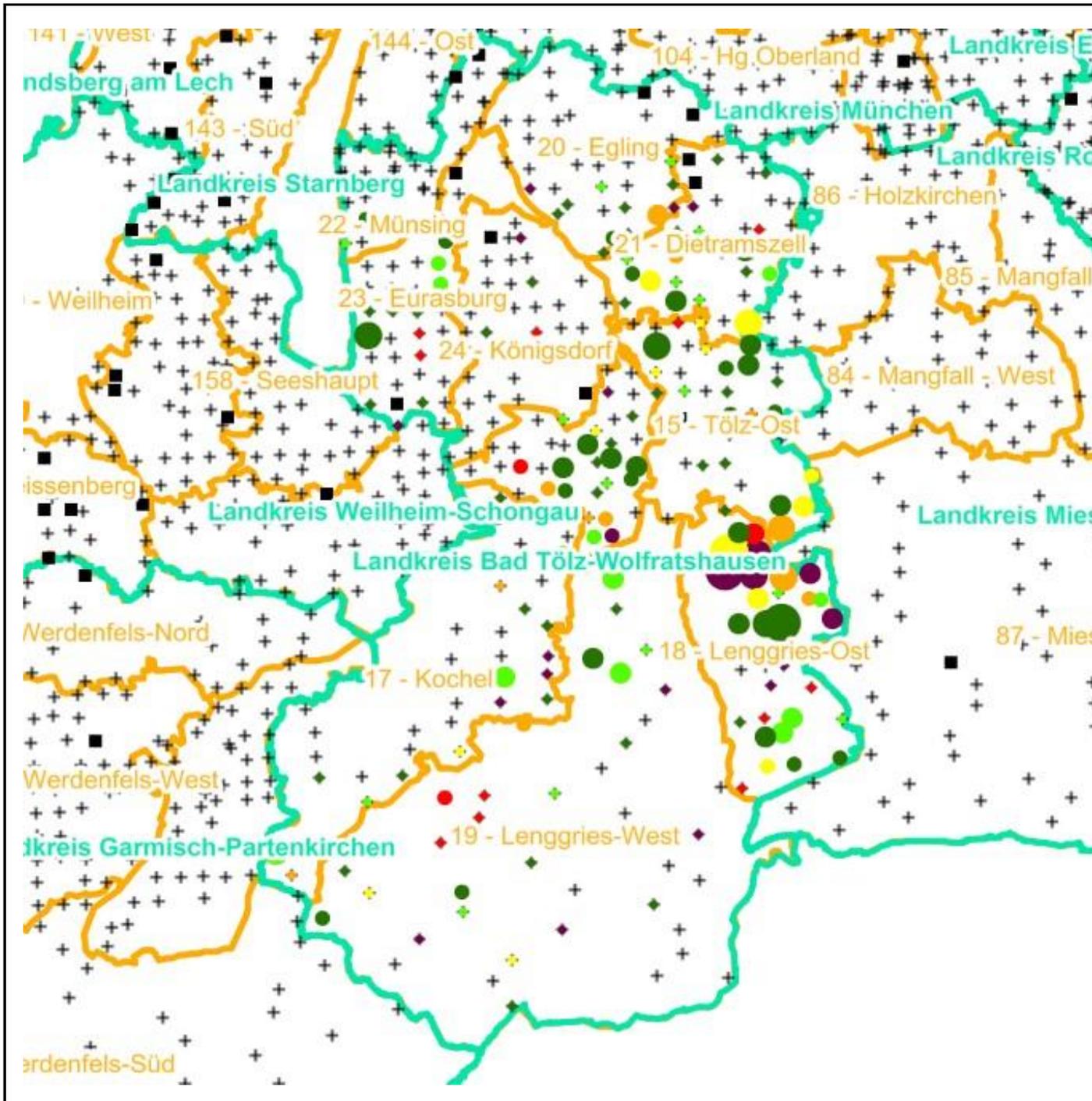
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

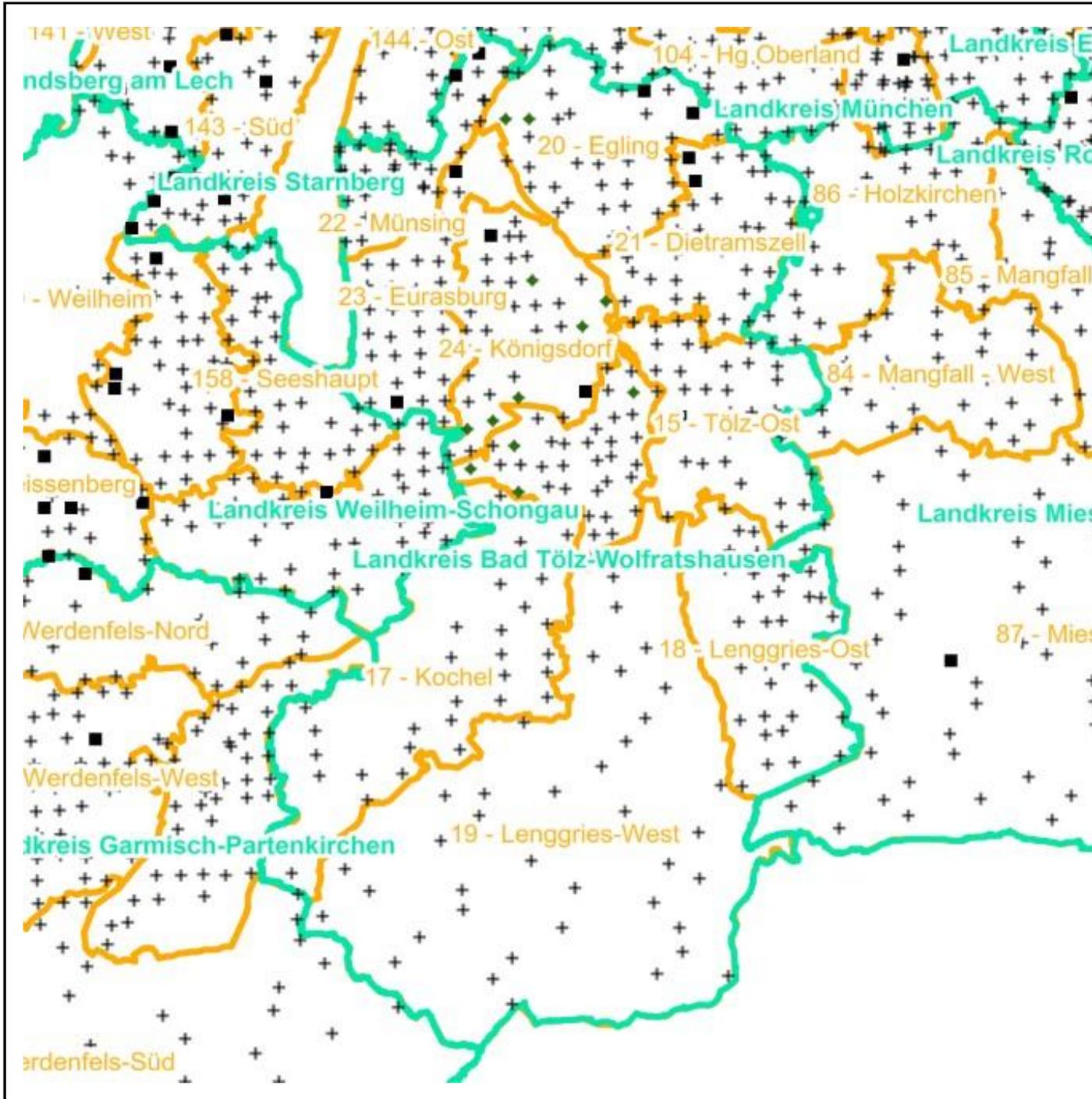
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

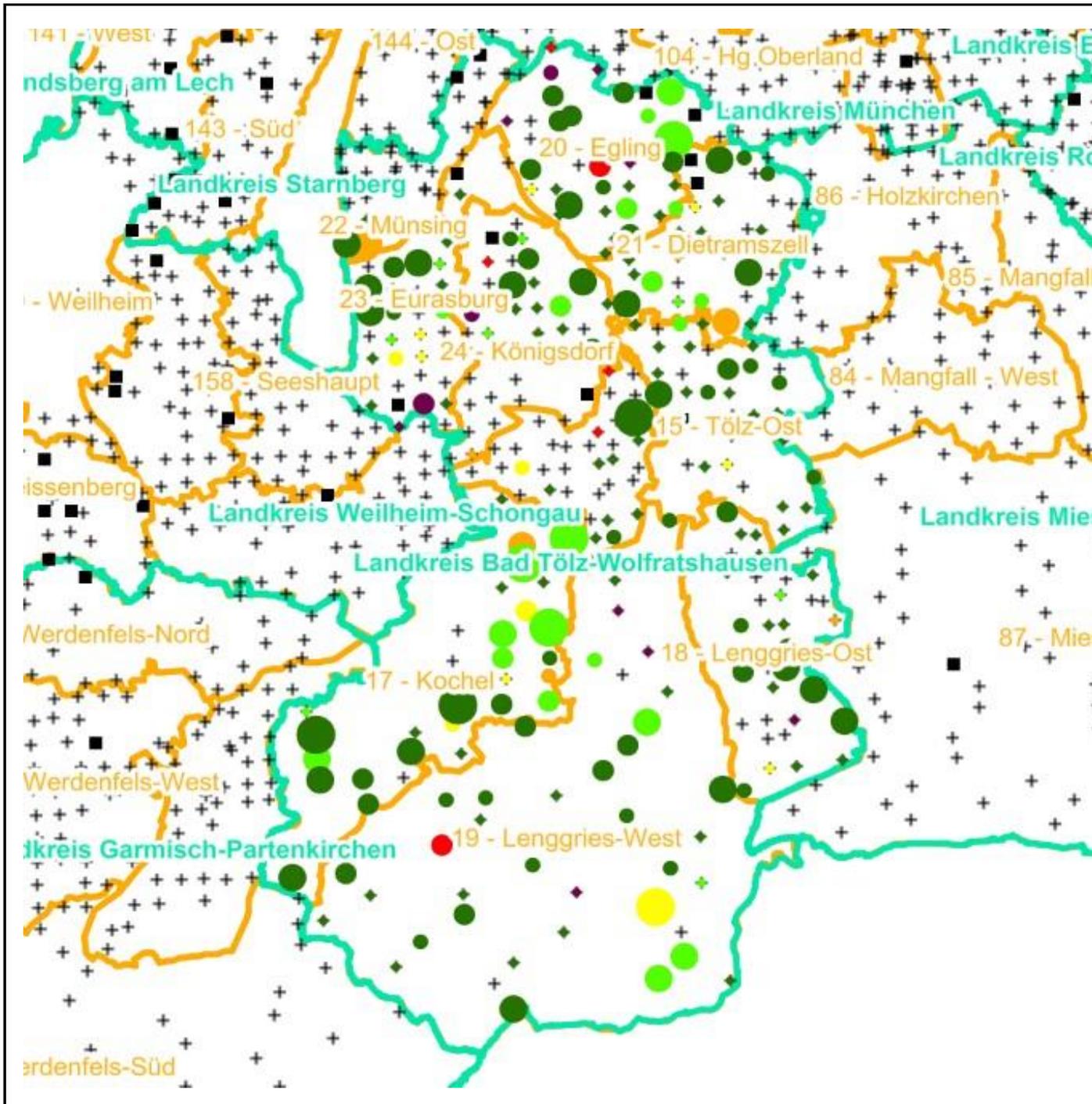
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

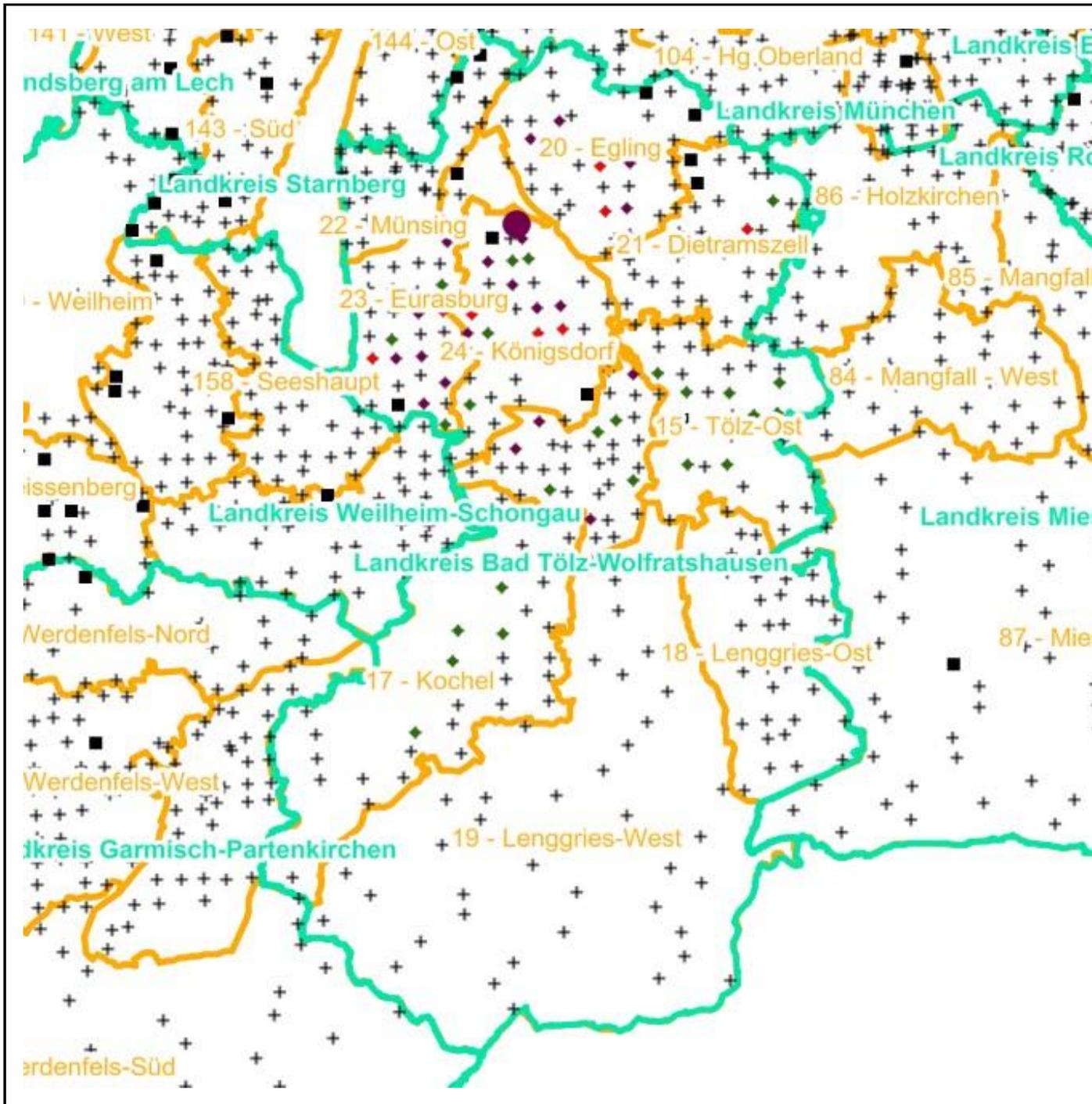
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht vorhanden

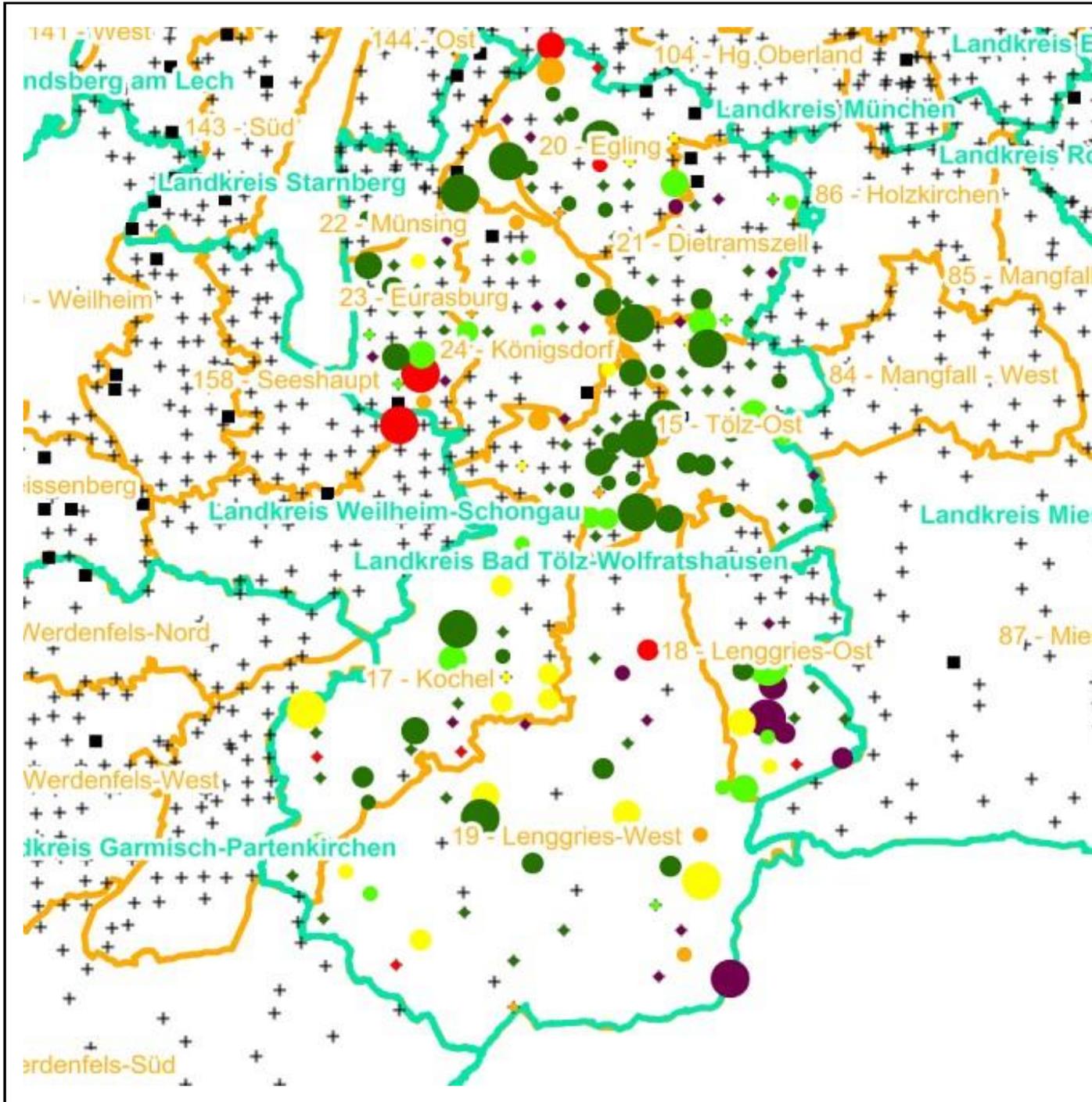
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ 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

