

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 11, vollständig geschützt: 2

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	1142	46,1	1108	97,0	34	3,0	9	0,8	34	3,0	0	0,0
Tanne	116	4,7	48	41,4	68	58,6	26	22,4	67	57,8	2	1,7
Kiefer	1	0,0	1	100,0	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	1259	50,9	1157	91,9	102	8,1	35	2,8	101	8,0	2	0,2
Buche	695	28,1	557	80,1	138	19,9	75	10,8	137	19,7	1	0,1
Eiche	15	0,6	2	13,3	13	86,7	11	73,3	13	86,7	0	0,0
Edellaubholz	447	18,1	293	65,5	154	34,5	102	22,8	154	34,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	59	2,4	28	47,5	31	52,5	22	37,3	31	52,5	0	0,0
Laubholz gesamt	1216	49,1	880	72,4	336	27,6	210	17,3	335	27,5	1	0,1
Alle Baumarten	2475	100,0	2037	82,3	438	17,7	245	9,9	436	17,6	3	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	343	53,7	342	99,7	1	0,3
Tanne	68	10,6	53	77,9	15	22,1
Kiefer	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	414	64,8	398	96,1	16	3,9
Buche	58	9,1	58	100,0	0	0,0
Eiche	7	1,1	4	57,1	3	42,9
Edellaubholz	148	23,2	140	94,6	8	5,4
Sonst. Laubholz	12	1,9	9	75,0	3	25,0
Laubholz gesamt	225	35,2	211	93,8	14	6,2
Alle Baumarten	639	100,0	609	95,3	30	4,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	15	8,2	15	100,0	0	0,0
Tanne	2	1,1	2	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	17	9,3	17	100,0	0	0,0
Buche	109	59,6	109	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	55	30,1	55	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	1,1	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	166	90,7	166	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	183	100,0	183	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 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

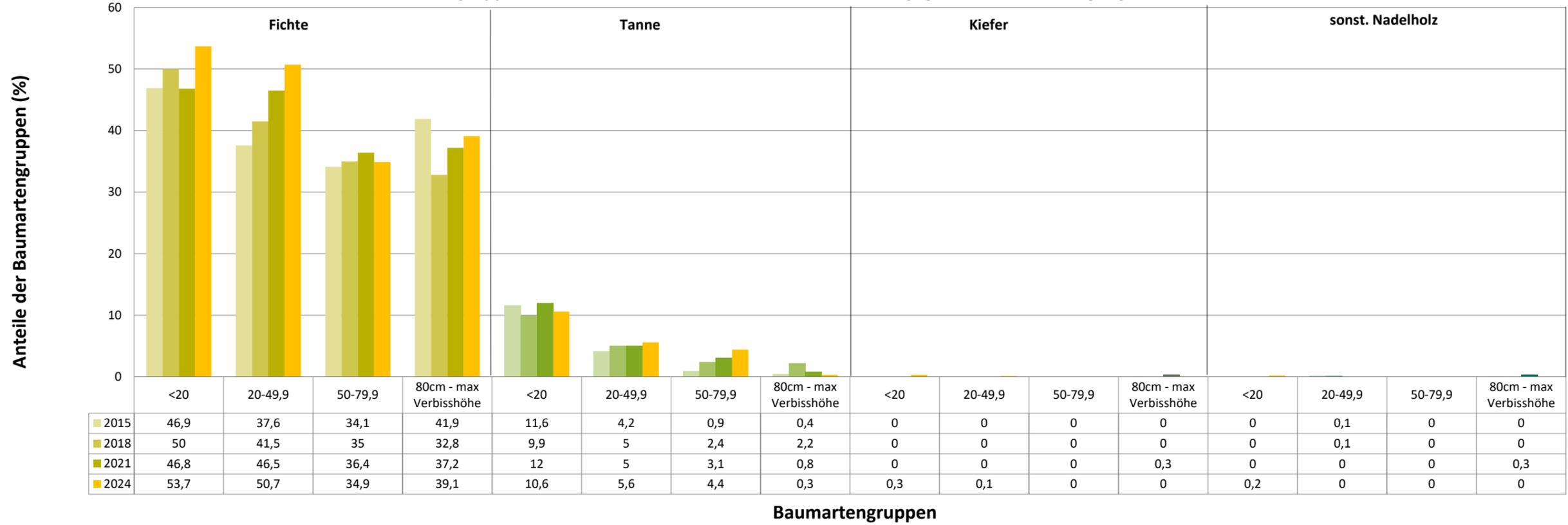
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	849	50,7	174	34,9	119	39,1	835	98,4	164	94,3	109	91,6	14	1,6	10	5,7	10	8,4
Tanne	93	5,6	22	4,4	1	0,3	37	39,8	10	45,5	1	100,0	56	60,2	12	54,5	0	0,0
Kiefer	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	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	943	56,4	196	39,4	120	39,5	873	92,6	174	88,8	110	91,7	70	7,4	22	11,2	10	8,3
Buche	366	21,9	192	38,6	137	45,1	303	82,8	135	70,3	119	86,9	63	17,2	57	29,7	18	13,1
Eiche	11	0,7	4	0,8	0	0,0	0	0,0	2	50,0	0	0,0	11	100,0	2	50,0	0	0,0
Edellaubholz	307	18,4	98	19,7	42	13,8	213	69,4	45	45,9	35	83,3	94	30,6	53	54,1	7	16,7
Sonstiges Laubholz	46	2,7	8	1,6	5	1,6	21	45,7	3	37,5	4	80,0	25	54,3	5	62,5	1	20,0
Laubholz gesamt	730	43,6	302	60,6	184	60,5	537	73,6	185	61,3	158	85,9	193	26,4	117	38,7	26	14,1
Alle Baumarten	1673	100,0	498	100,0	304	100,0	1410	84,3	359	72,1	268	88,2	263	15,7	139	27,9	36	11,8

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

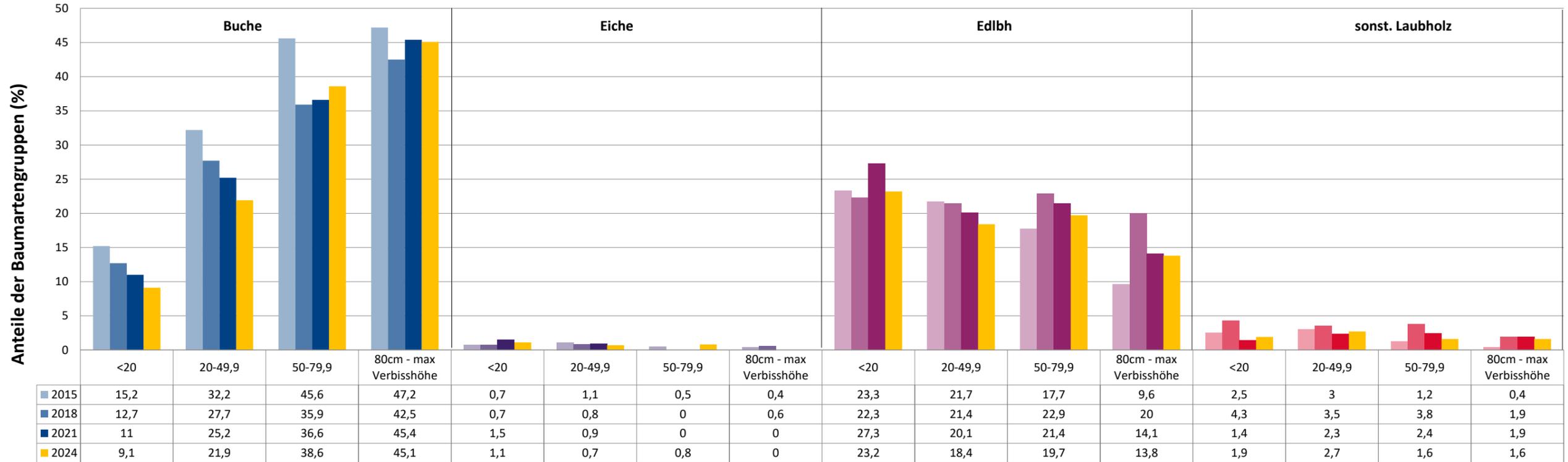
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	9183	6989	463	44200	9010	6989	463	44200	173	0	0	1166
Tanne	2641	1727	82	7650	1044	911	0	2996	1597	1200	0	5100
Kiefer	146	146	146	146	146	146	146	146	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	10363	8524	522	51850	9480	7641	522	46750	883	287	0	5100
Buche	6390	4018	217	24097	5262	2733	0	23170	1128	604	0	4800
Eiche	321	300	194	507	24	0	0	145	297	297	194	402
Edellaubholz	5330	3400	71	15359	3500	1658	0	14152	1830	473	0	12001
Sonst. Laubholz	919	915	171	2211	430	369	0	1598	489	262	0	1843
Laubholz gesamt	10310	8031	354	35019	7699	5359	0	33618	2610	1242	0	16801
Alle Baumarten	17851	16857	5308	63750	14756	13376	3910	56100	3095	1654	146	18721

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 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

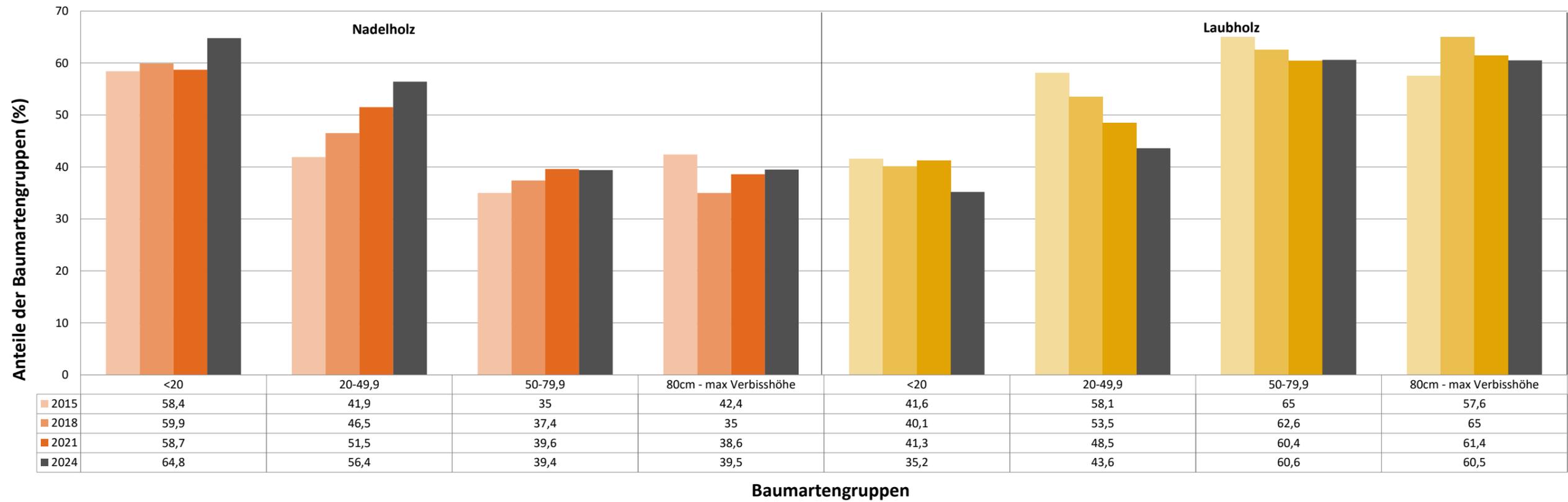


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

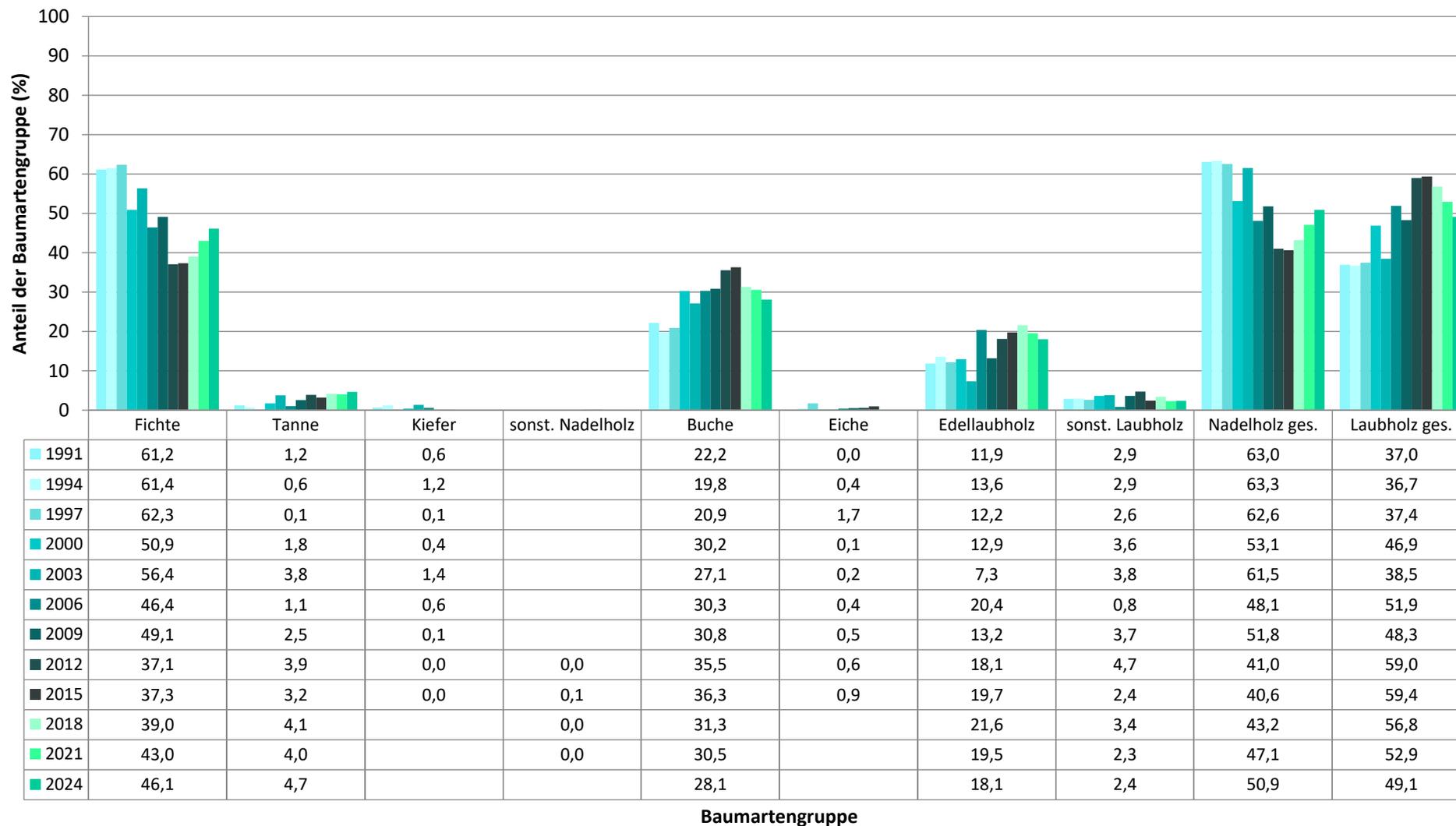


Baumartengruppen

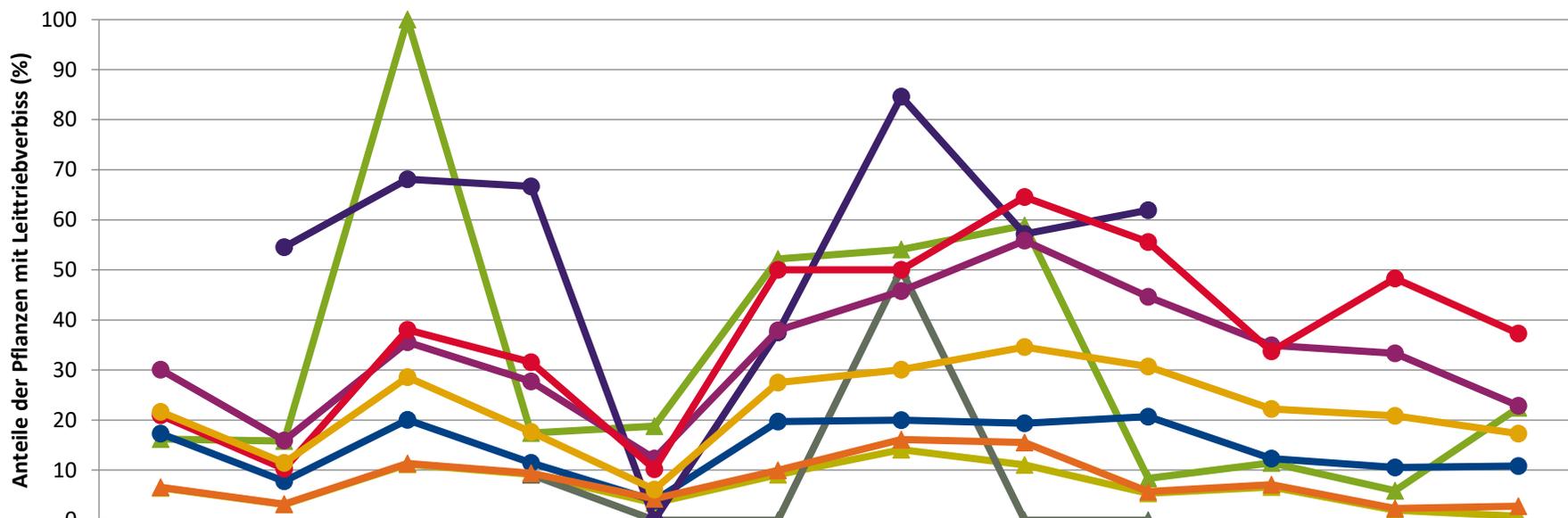
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



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



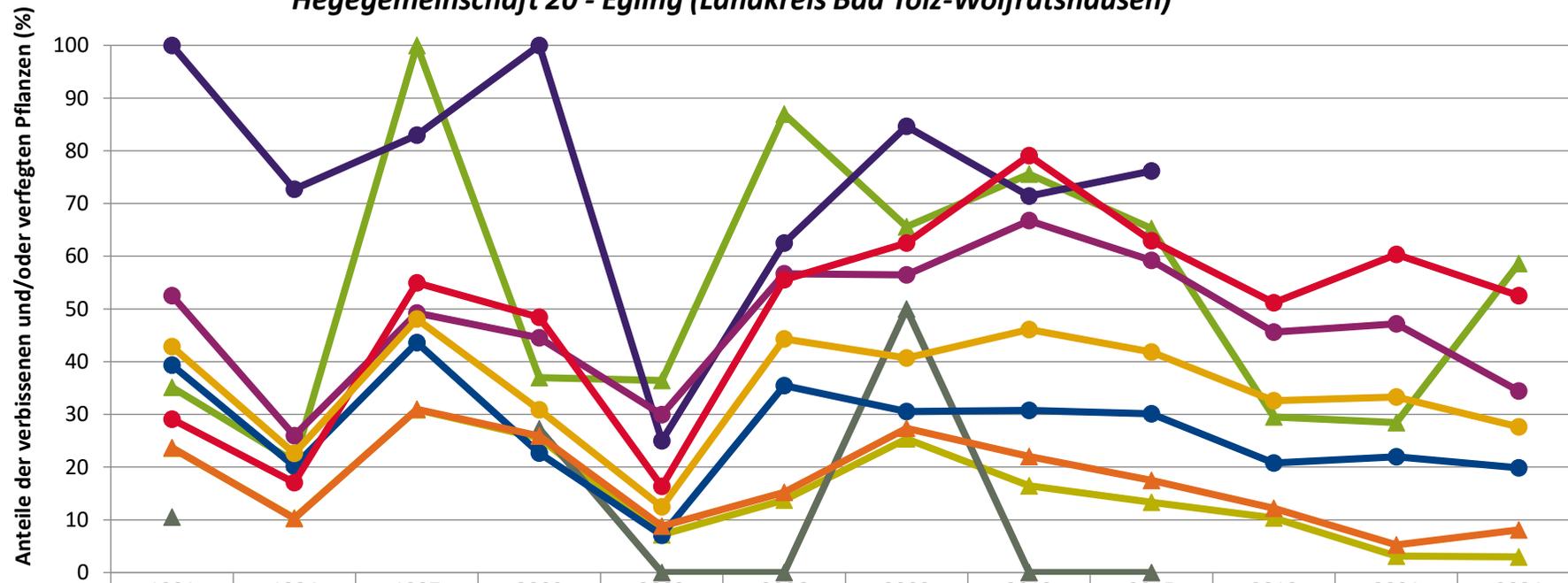
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	6,4	3,1	11,2	9,1	3,4	9,1	14,1	11,0	5,4	6,6	2,0	0,8
▲ Tanne	16,2	15,8	100,0	17,4	18,8	52,2	54,1	58,9	8,3	11,4	5,9	22,4
▲ Kiefer				9,1	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0			
● Buche	17,3	7,7	20,0	11,5	3,9	19,7	20,0	19,4	20,7	12,3	10,5	10,8
● Eiche		54,5	68,1	66,7	0,0	37,5	84,6	57,1	61,9			
● Edellaub.	30,1	15,9	35,6	27,7	12,3	37,9	45,7	55,8	44,6	34,9	33,3	22,8
● sonst. Laub.	20,9	10,2	38,0	31,6	10,2	50,0	50,0	64,5	55,6	33,7	48,3	37,3
▲ Nadelbäume	6,6	3,2	11,3	9,4	4,3	9,9	16,1	15,5	5,7	7,1	2,3	2,8
● Laubbäume	21,6	11,4	28,6	17,6	6,1	27,5	30,1	34,6	30,7	22,2	20,8	17,3

Jahr

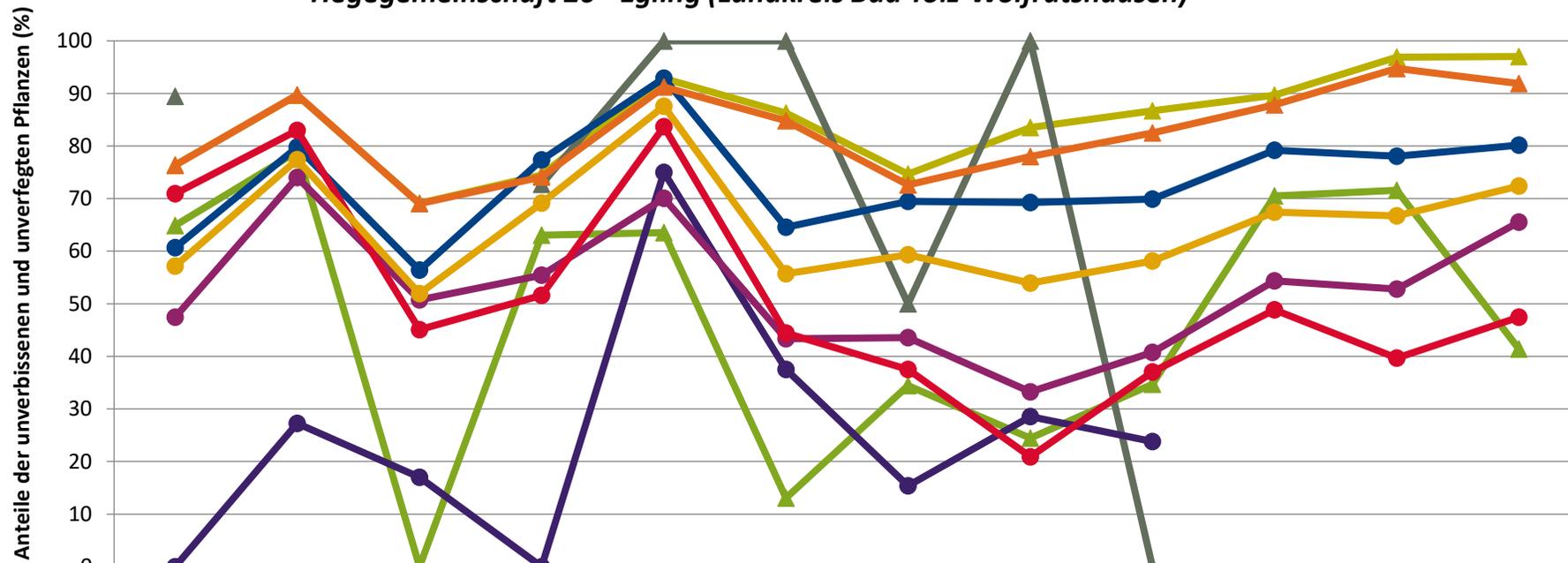
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	23,6	10,4	30,9	25,5	7,2	13,8	25,4	16,5	13,3	10,4	3,1	3,0
—▲— Kiefer	10,5			27,3	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0			
—▲— Tanne	35,1	21,1	100,0	37,0	36,5	87,0	65,6	75,6	65,3	29,5	28,4	58,6
—●— Buche	39,3	20,2	43,6	22,7	7,1	35,5	30,5	30,8	30,1	20,8	22,0	19,9
—●— Eiche	100,0	72,7	83,0	100,0	25,0	62,5	84,6	71,4	76,2			
—●— Edellaub.	52,5	26,0	49,2	44,5	29,9	56,7	56,5	66,7	59,2	45,6	47,2	34,5
—●— sonst. Laub.	29,1	17,0	54,9	48,4	16,3	55,6	62,5	79,1	63,0	51,2	60,3	52,5
—▲— Nadelbäume	23,7	10,3	31,0	25,9	8,8	15,2	27,4	22,0	17,5	12,2	5,2	8,1
—●— Laubbäume	42,8	22,6	48,1	30,9	12,4	44,3	40,7	46,1	41,8	32,6	33,3	27,6

Jahr

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



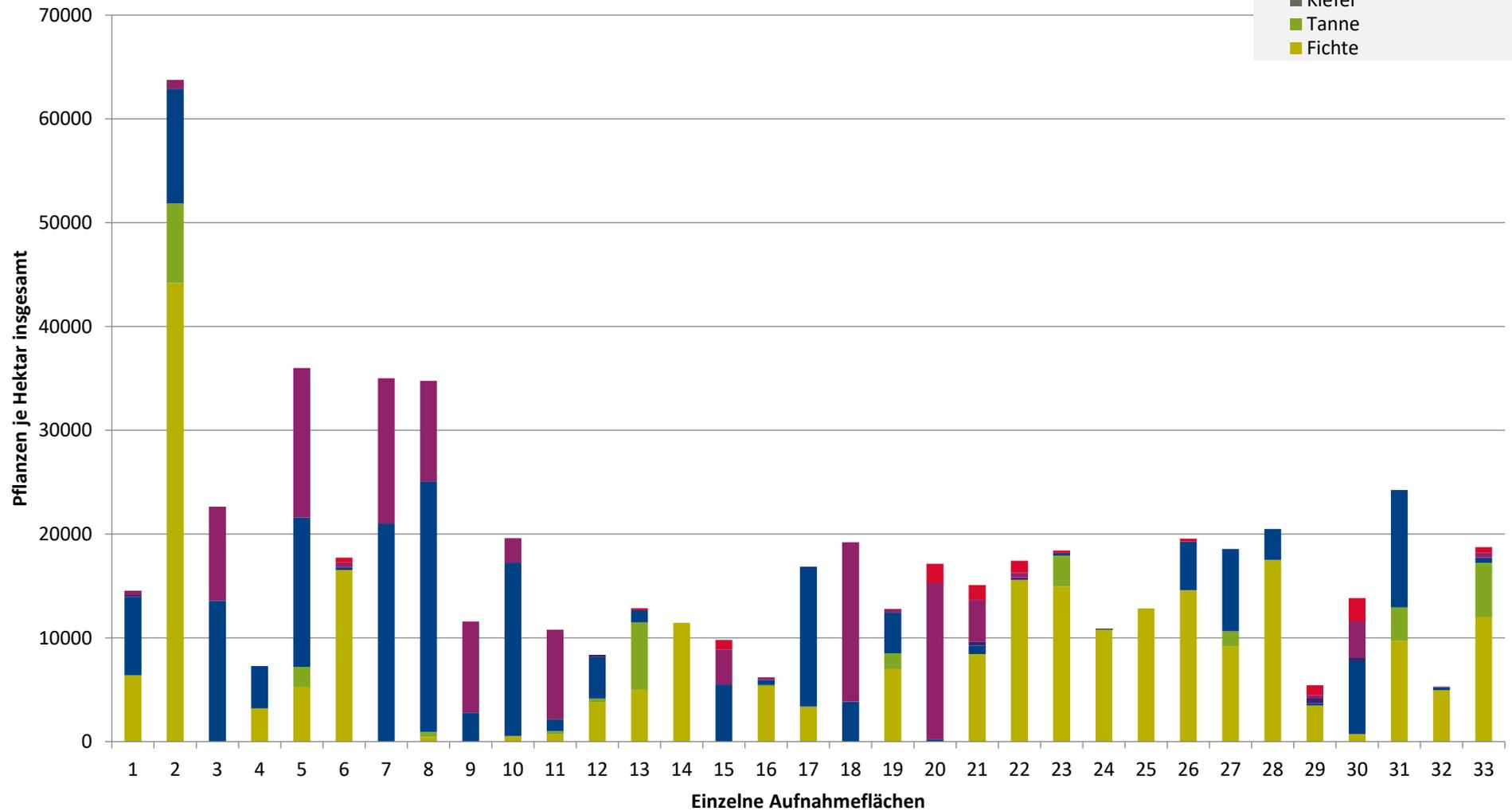
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	76,4	89,6	69,1	74,5	92,8	86,2	74,6	83,5	86,7	89,6	96,9	97,0
—▲— Tanne	64,9	78,9	0,0	63,0	63,5	13,0	34,4	24,4	34,7	70,5	71,6	41,4
—▲— Kiefer	89,5			72,7	100,0	100,0	50,0	100,0	0,0			
—●— Buche	60,7	79,8	56,4	77,3	92,9	64,5	69,5	69,2	69,9	79,2	78,0	80,1
—●— Eiche	0,0	27,3	17,0	0,0	75,0	37,5	15,4	28,6	23,8			
—●— Edellaub.	47,5	74,0	50,8	55,5	70,1	43,3	43,5	33,3	40,8	54,4	52,8	65,5
—●— sonst. Laub.	70,9	83,0	45,1	51,6	83,7	44,4	37,5	20,9	37,0	48,8	39,7	47,5
—▲— Nadelbäume	76,3	89,7	69,0	74,1	91,2	84,8	72,6	78,0	82,5	87,8	94,8	91,9
—●— Laubbäume	57,2	77,4	51,9	69,1	87,6	55,7	59,3	53,9	58,2	67,4	66,7	72,4

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

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

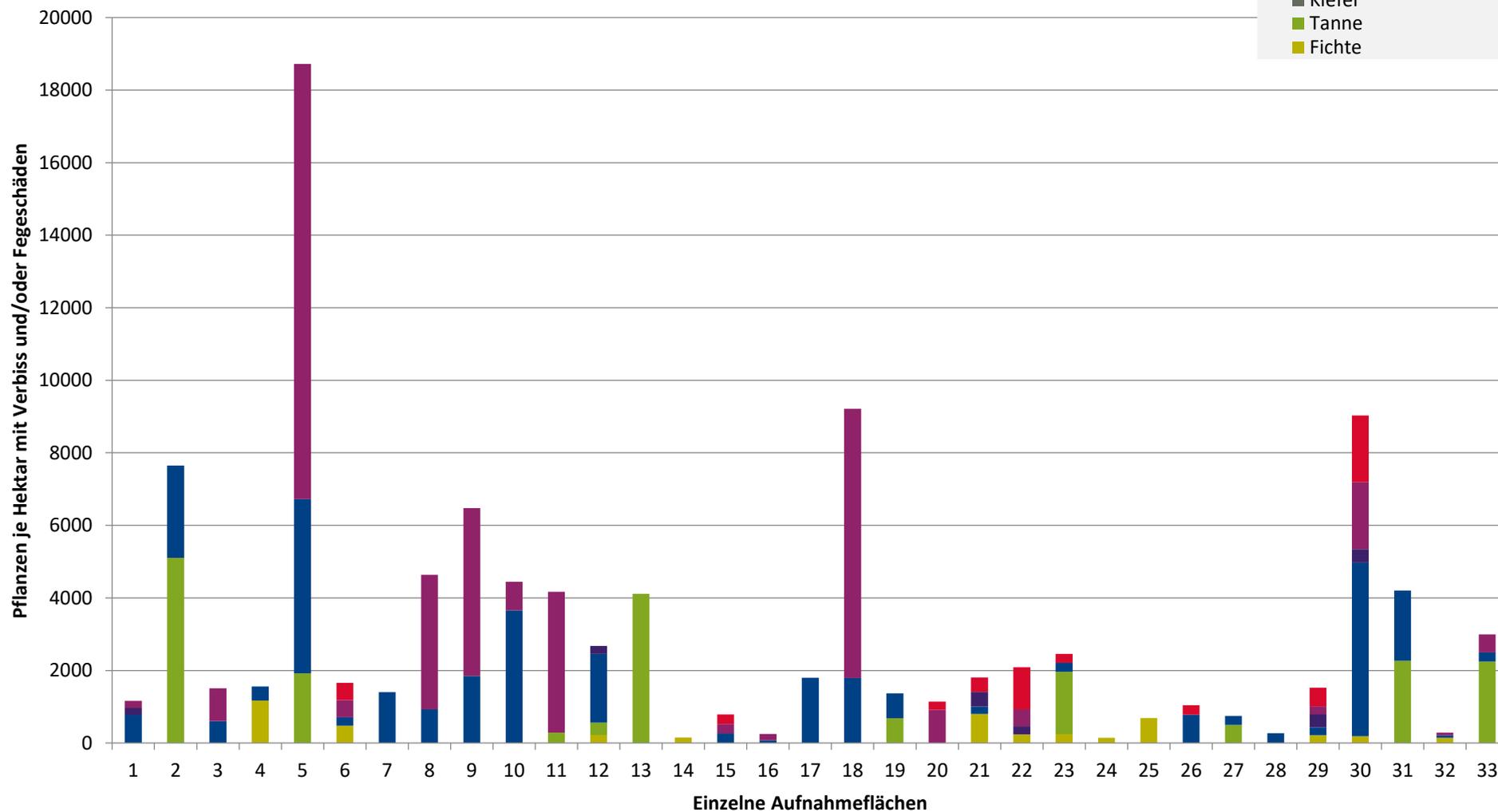


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

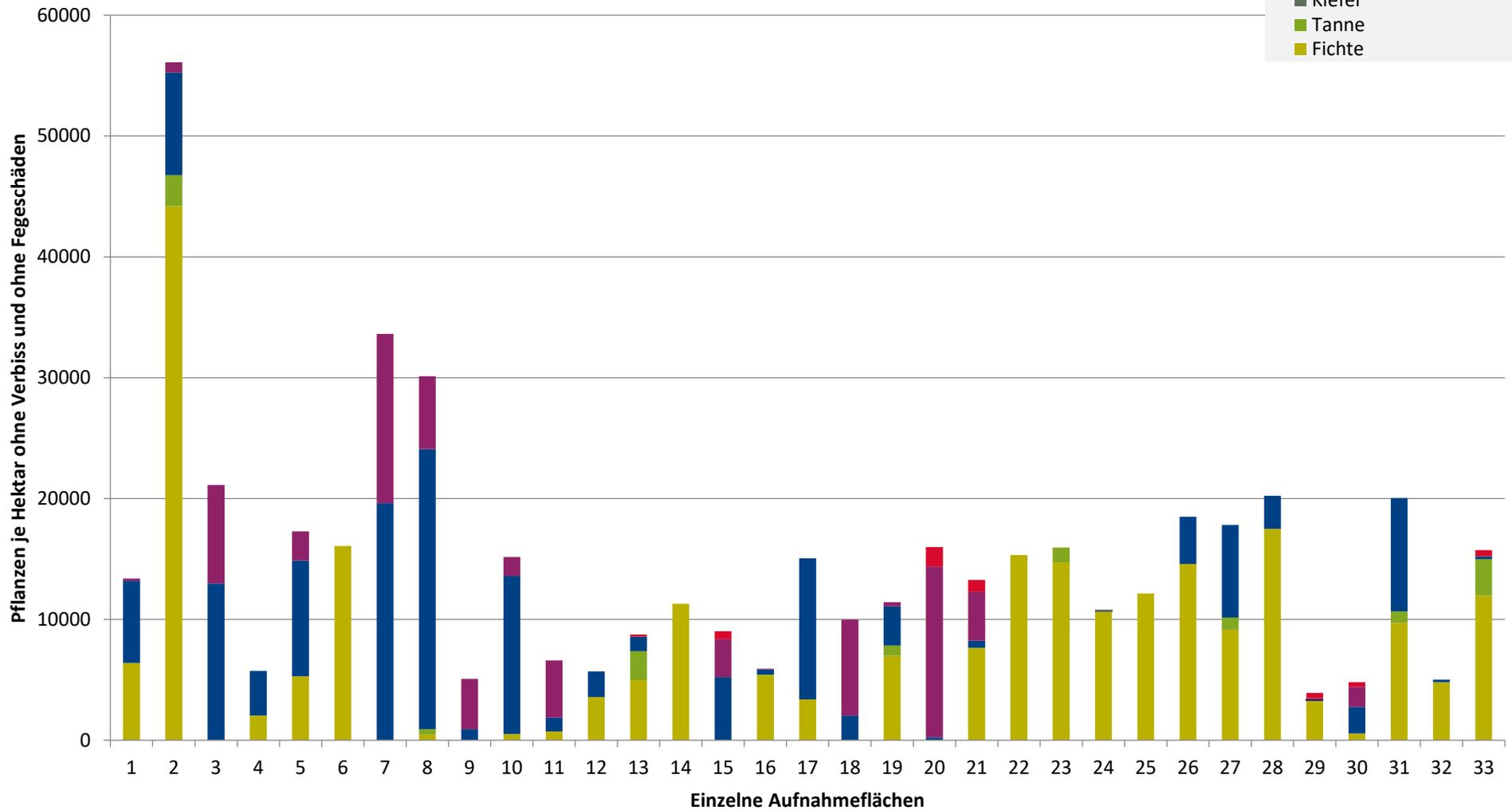
Hegegemeinschaft 20 - Egling (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

- 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 20 - Egling (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 %

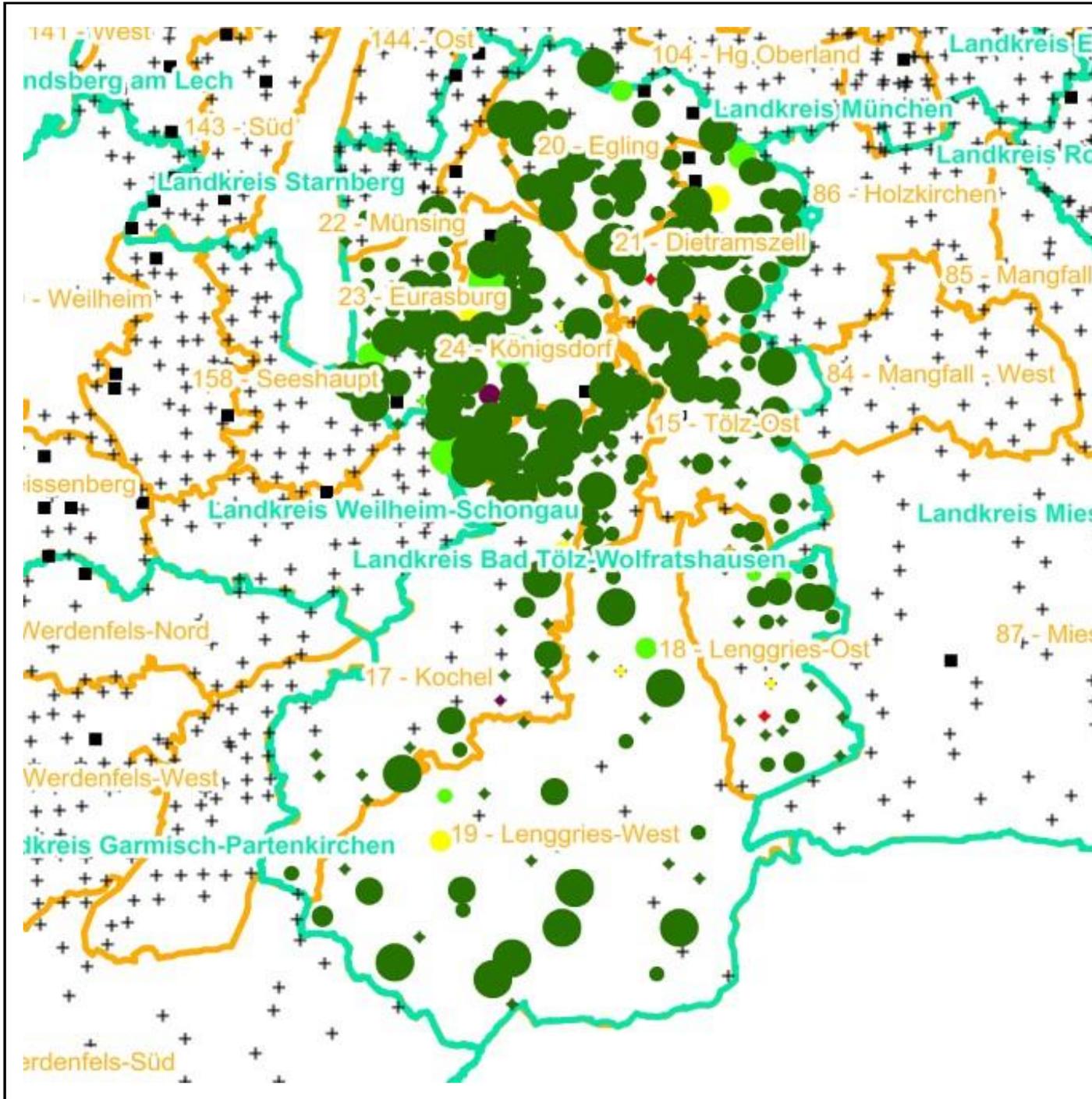
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

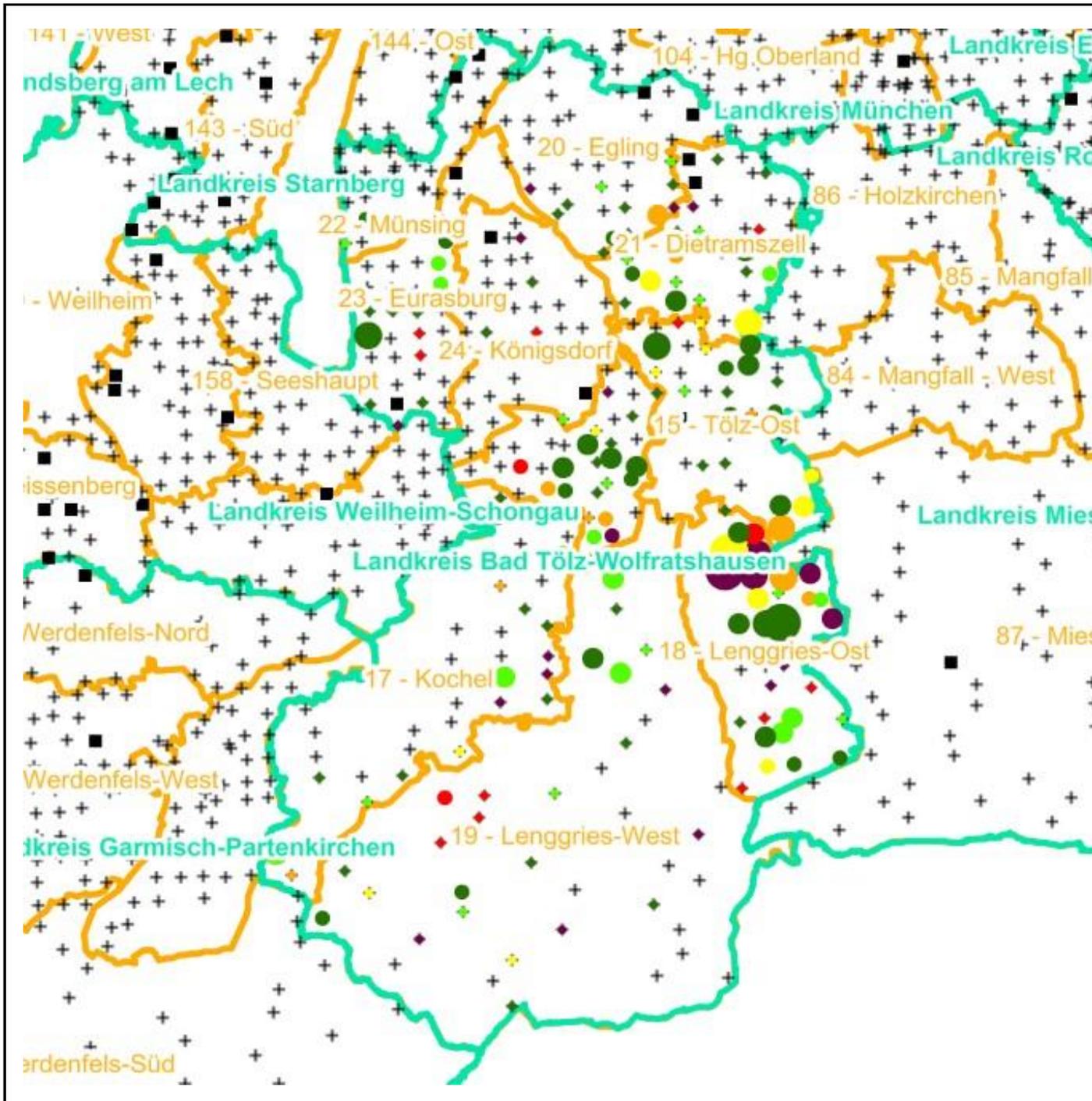
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

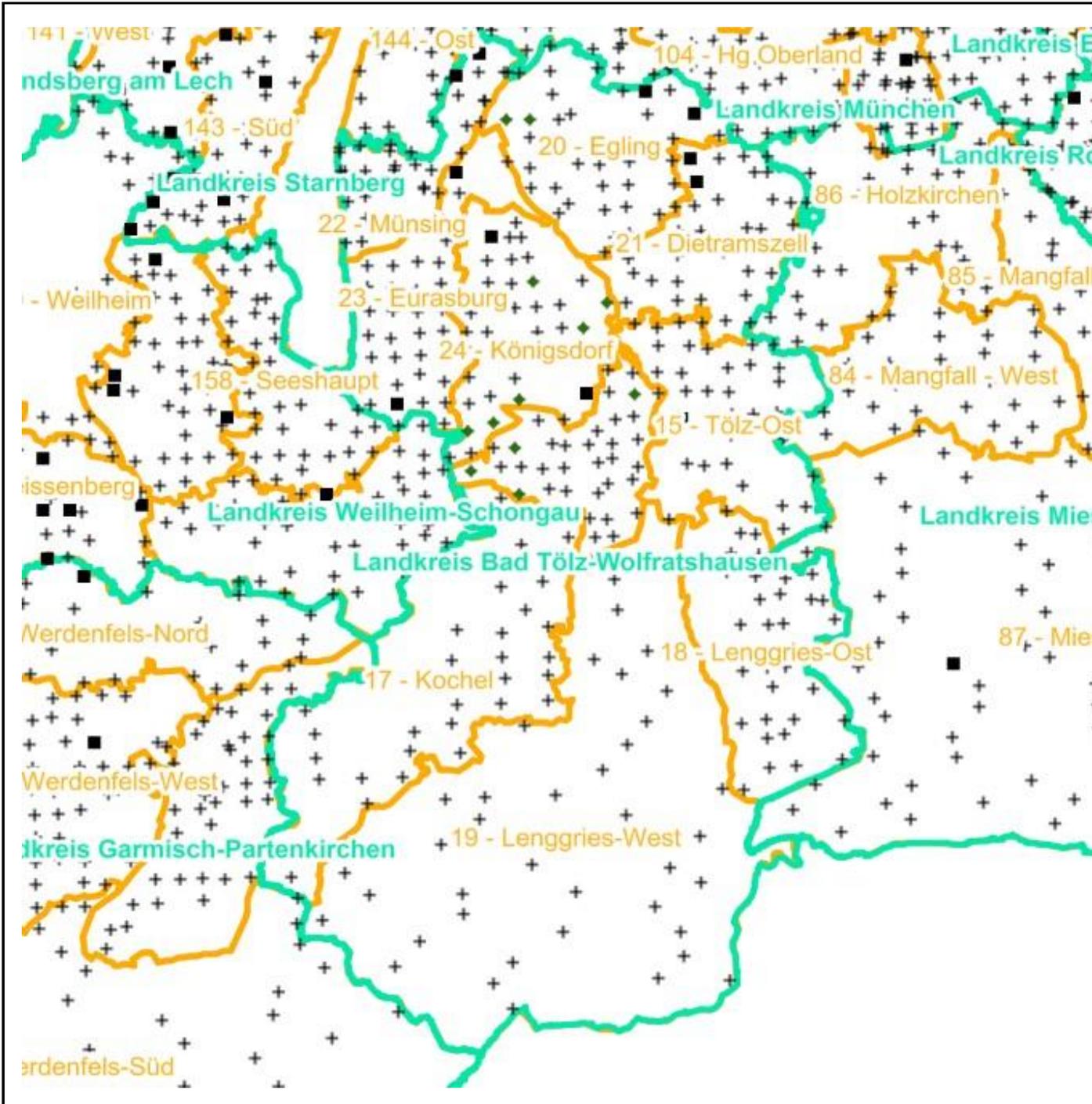
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

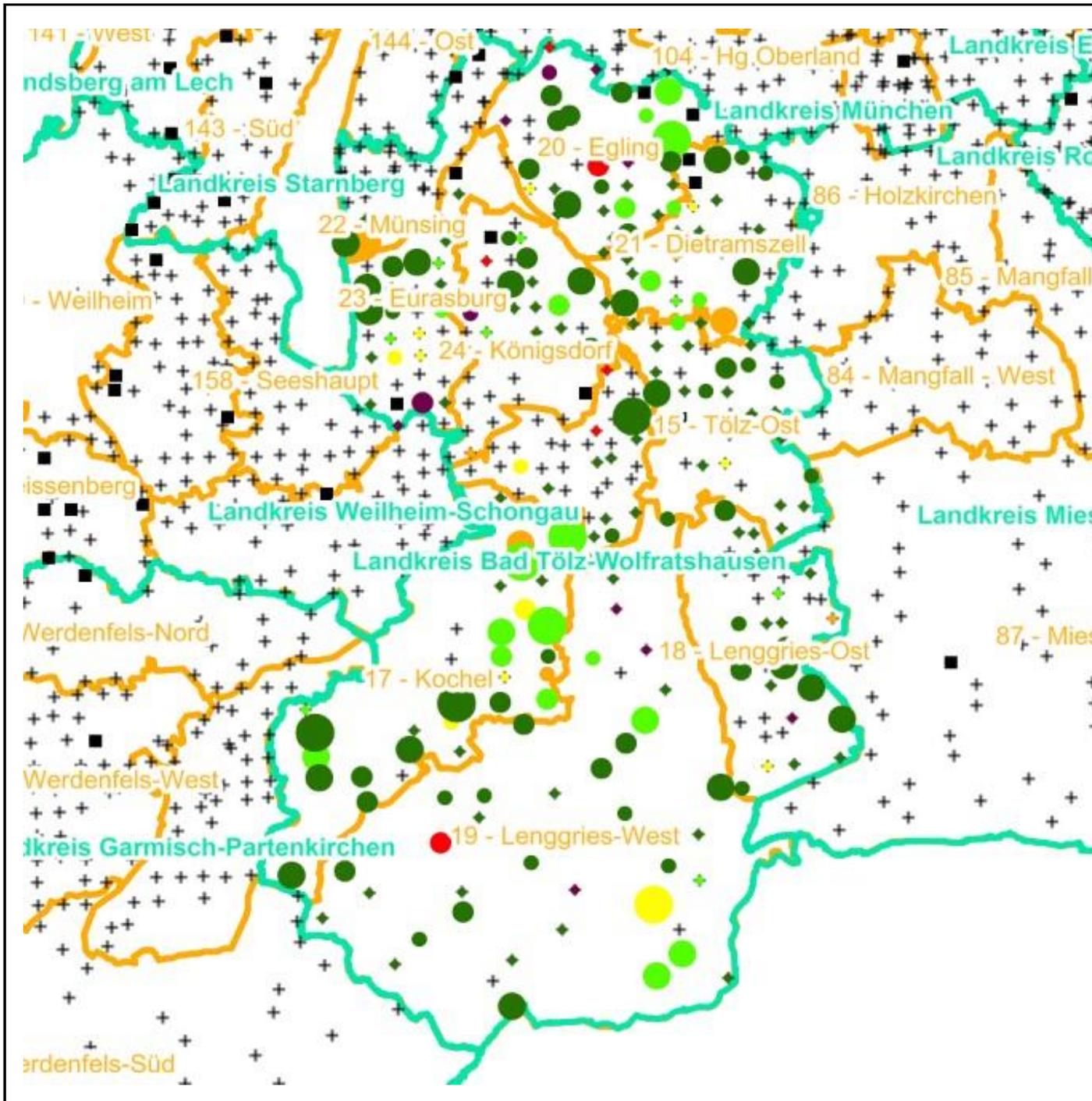
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

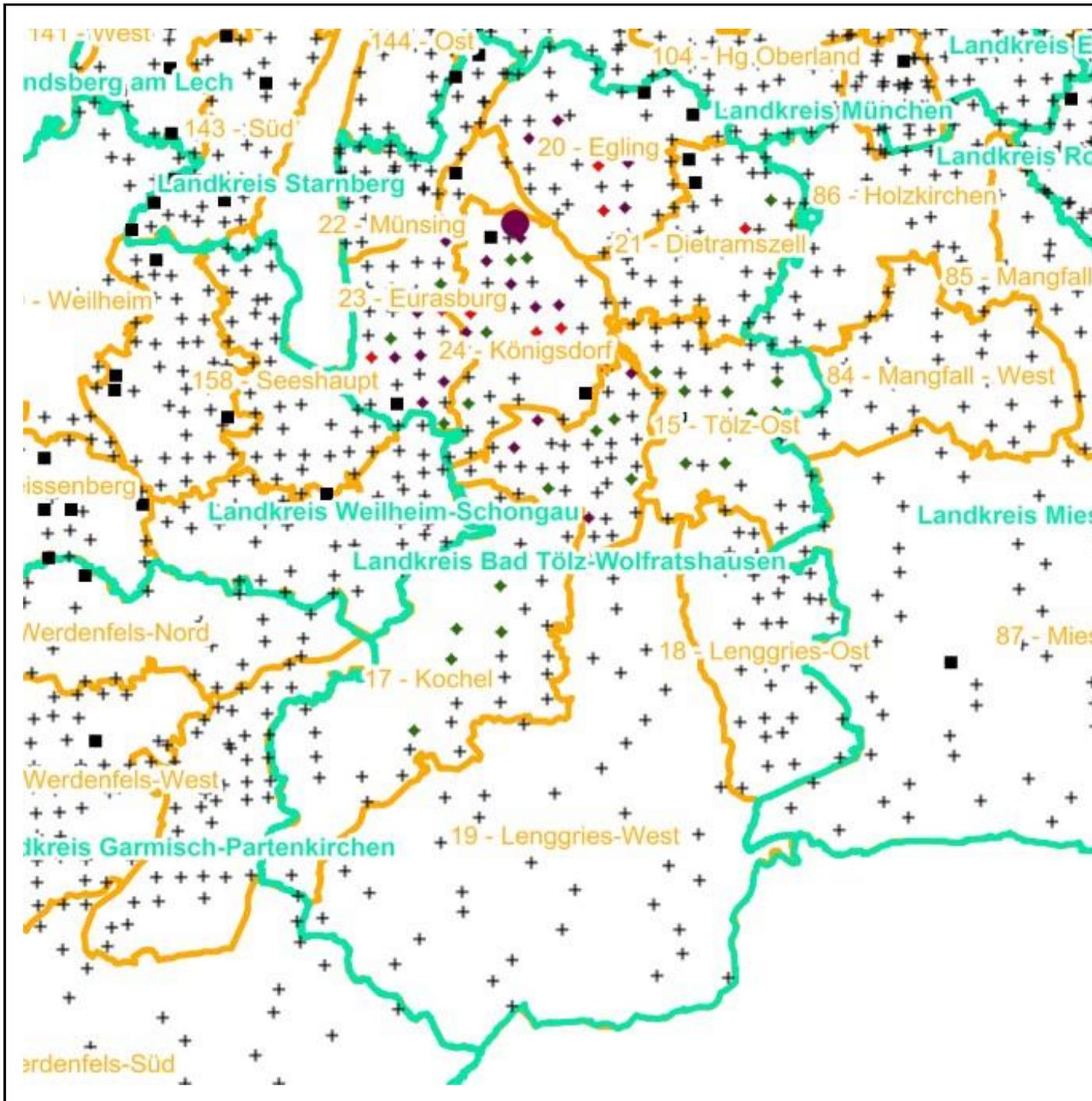
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

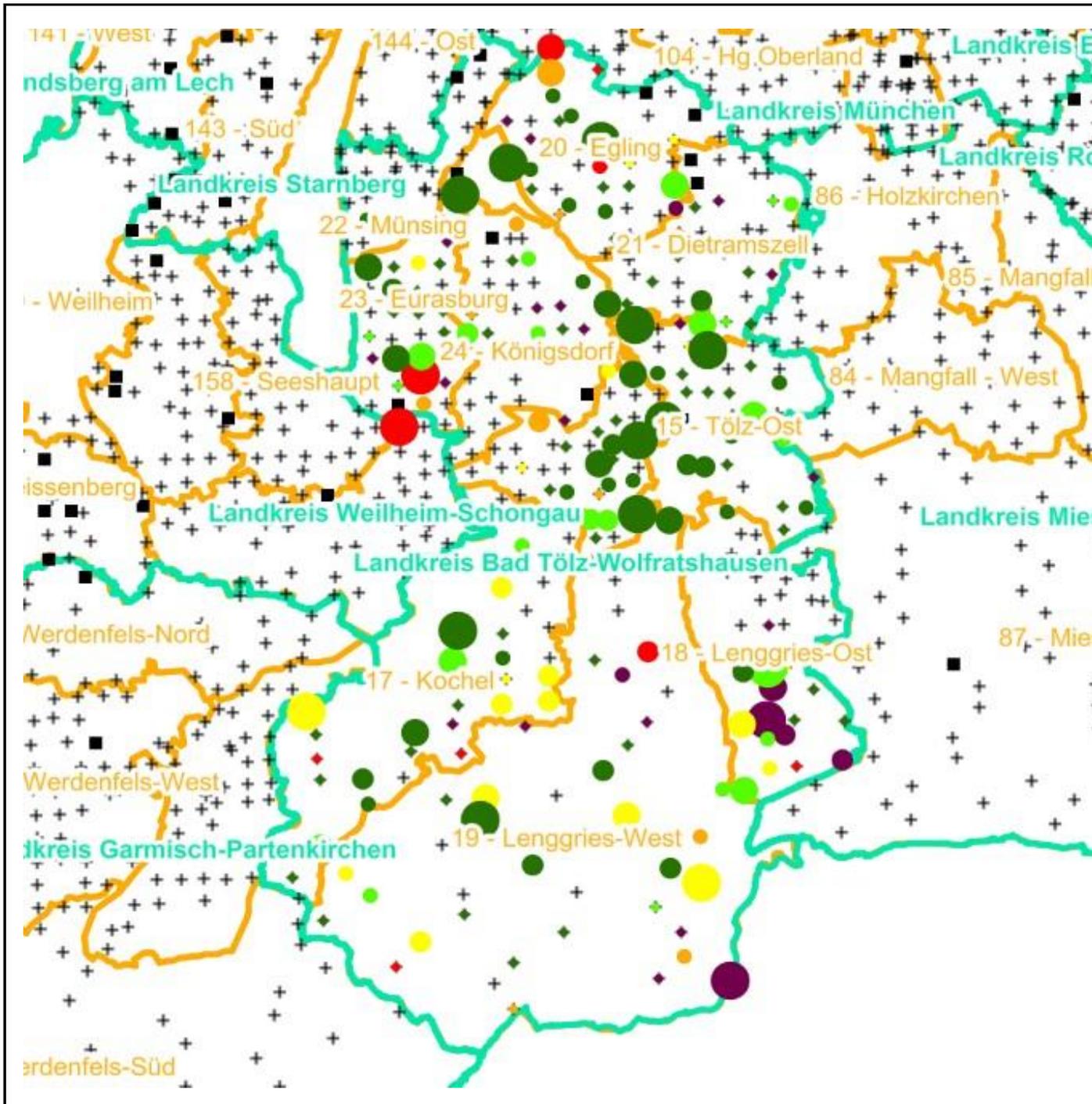
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ 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

