

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 32, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 1

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	970	39,2	947	97,6	23	2,4	4	0,4	23	2,4	0	0,0
Tanne	397	16,0	269	67,8	128	32,2	55	13,9	128	32,2	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	22	0,9	19	86,4	3	13,6	0	0,0	3	13,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	1389	56,1	1235	88,9	154	11,1	59	4,2	154	11,1	0	0,0
Buche	299	12,1	258	86,3	41	13,7	8	2,7	41	13,7	0	0,0
Eiche	11	0,4	5	45,5	6	54,5	0	0,0	6	54,5	0	0,0
Edellaubholz	579	23,4	388	67,0	191	33,0	43	7,4	191	33,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	197	8,0	107	54,3	90	45,7	36	18,3	90	45,7	0	0,0
Laubholz gesamt	1086	43,9	758	69,8	328	30,2	87	8,0	328	30,2	0	0,0
Alle Baumarten	2475	100,0	1993	80,5	482	19,5	146	5,9	482	19,5	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	231	34,4	229	99,1	2	0,9
Tanne	175	26,0	164	93,7	11	6,3
Kiefer	1	0,1	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	407	60,6	394	96,8	13	3,2
Buche	23	3,4	21	91,3	2	8,7
Eiche	5	0,7	4	80,0	1	20,0
Edellaubholz	205	30,5	167	81,5	38	18,5
Sonst. Laubholz	32	4,8	20	62,5	12	37,5
Laubholz gesamt	265	39,4	212	80,0	53	20,0
Alle Baumarten	672	100,0	606	90,2	66	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	20	4,9	20	100,0	0	0,0
Tanne	10	2,5	10	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	31	7,6	31	100,0	0	0,0
Buche	314	77,1	313	99,7	1	0,3
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	25	6,1	23	92,0	2	8,0
Sonst. Laubholz	37	9,1	36	97,3	1	2,7
Laubholz gesamt	376	92,4	372	98,9	4	1,1
Alle Baumarten	407	100,0	403	99,0	4	1,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

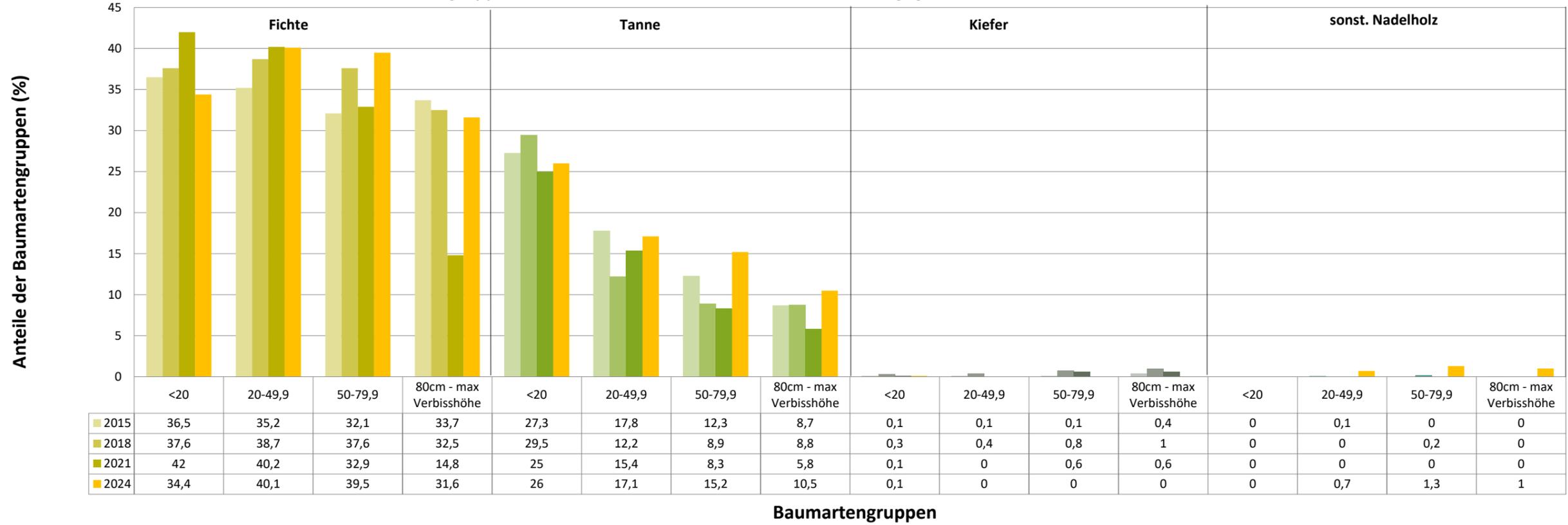
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	639	40,1	265	39,5	66	31,6	620	97,0	262	98,9	65	98,5	19	3,0	3	1,1	1	1,5
Tanne	273	17,1	102	15,2	22	10,5	180	65,9	68	66,7	21	95,5	93	34,1	34	33,3	1	4,5
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	11	0,7	9	1,3	2	1,0	11	100,0	7	77,8	1	50,0	0	0,0	2	22,2	1	50,0
Nadelholz gesamt	923	57,9	376	56,0	90	43,1	811	87,9	337	89,6	87	96,7	112	12,1	39	10,4	3	3,3
Buche	150	9,4	97	14,5	52	24,9	128	85,3	82	84,5	48	92,3	22	14,7	15	15,5	4	7,7
Eiche	8	0,5	2	0,3	1	0,5	3	37,5	1	50,0	1	100,0	5	62,5	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	437	27,4	109	16,2	33	15,8	300	68,6	69	63,3	19	57,6	137	31,4	40	36,7	14	42,4
Sonstiges Laubholz	77	4,8	87	13,0	33	15,8	44	57,1	44	50,6	19	57,6	33	42,9	43	49,4	14	42,4
Laubholz gesamt	672	42,1	295	44,0	119	56,9	475	70,7	196	66,4	87	73,1	197	29,3	99	33,6	32	26,9
Alle Baumarten	1595	100,0	671	100,0	209	100,0	1286	80,6	533	79,4	174	83,3	309	19,4	138	20,6	35	16,7

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

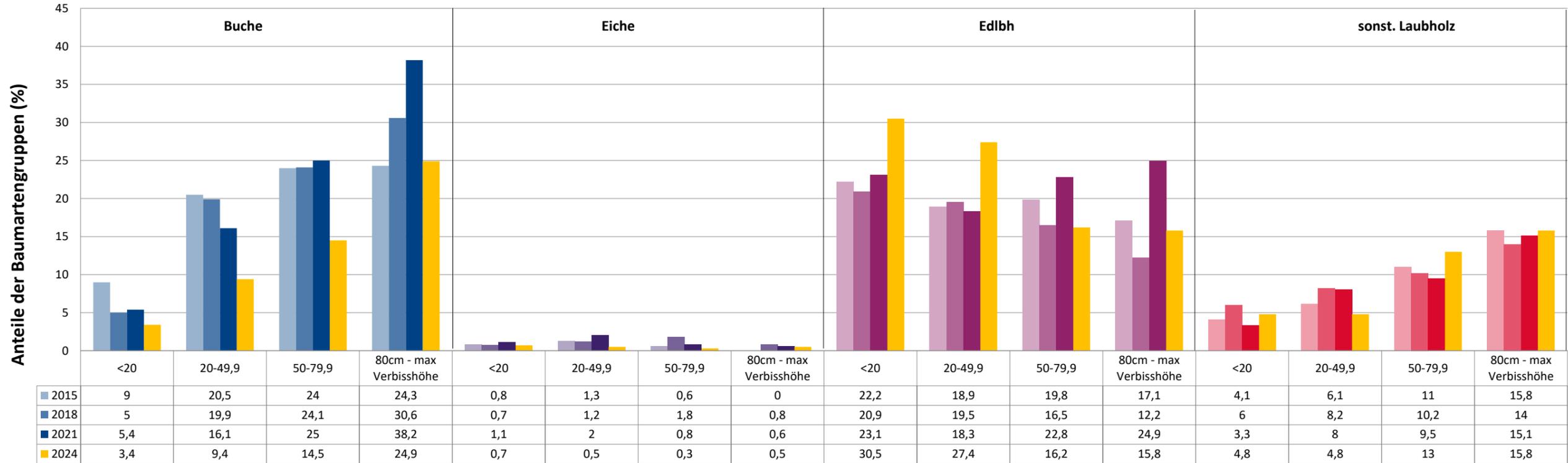
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	10312	7776	189	42502	10066	7776	189	42502	245	0	0	5016
Tanne	6108	3055	173	27453	4550	1707	0	25560	1559	1348	0	9963
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1431	459	196	4268	1258	459	196	4268	173	0	0	867
Nadelholz gesamt	14409	10896	231	42502	12995	10896	231	42502	1414	654	0	9963
Buche	5318	1609	146	39759	4659	1176	0	37866	659	0	0	4390
Eiche	351	281	118	776	160	94	0	504	191	145	0	776
Edellaubholz	8024	4119	189	50489	5738	1592	0	39124	2287	812	0	17562
Sonst. Laubholz	2637	1033	196	17343	1467	566	0	7362	1171	398	0	11273
Laubholz gesamt	12577	9158	229	82320	9404	6157	0	59270	3173	1861	0	23049
Alle Baumarten	25732	21172	6739	82320	21327	16920	3102	67212	4405	3495	0	23049

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 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

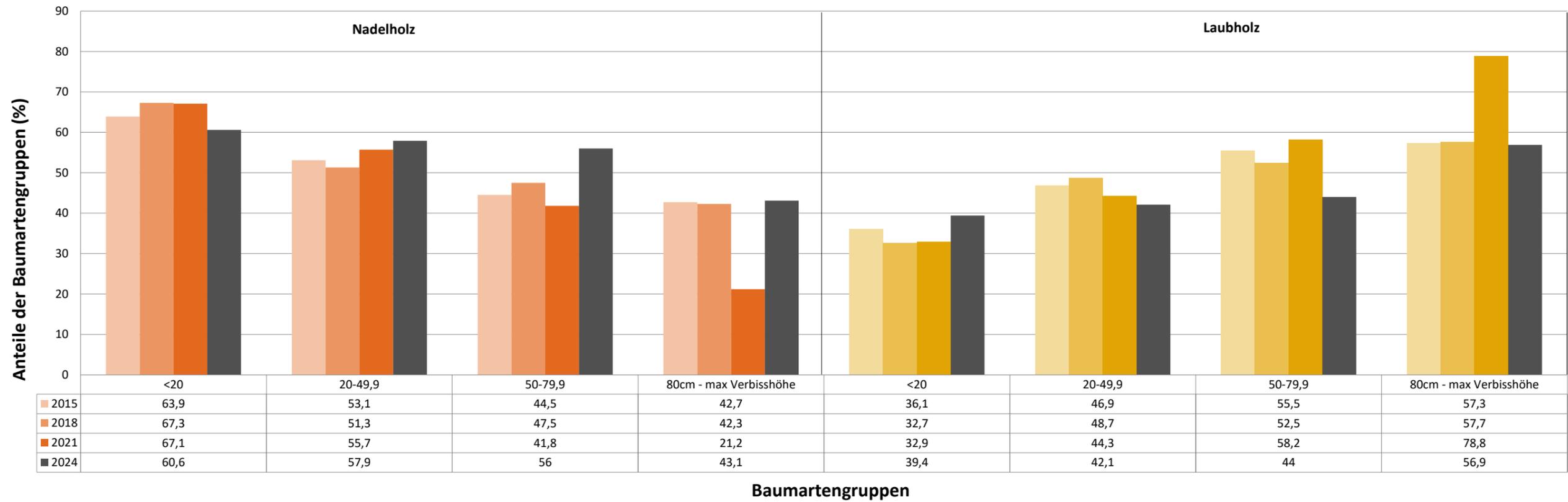


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

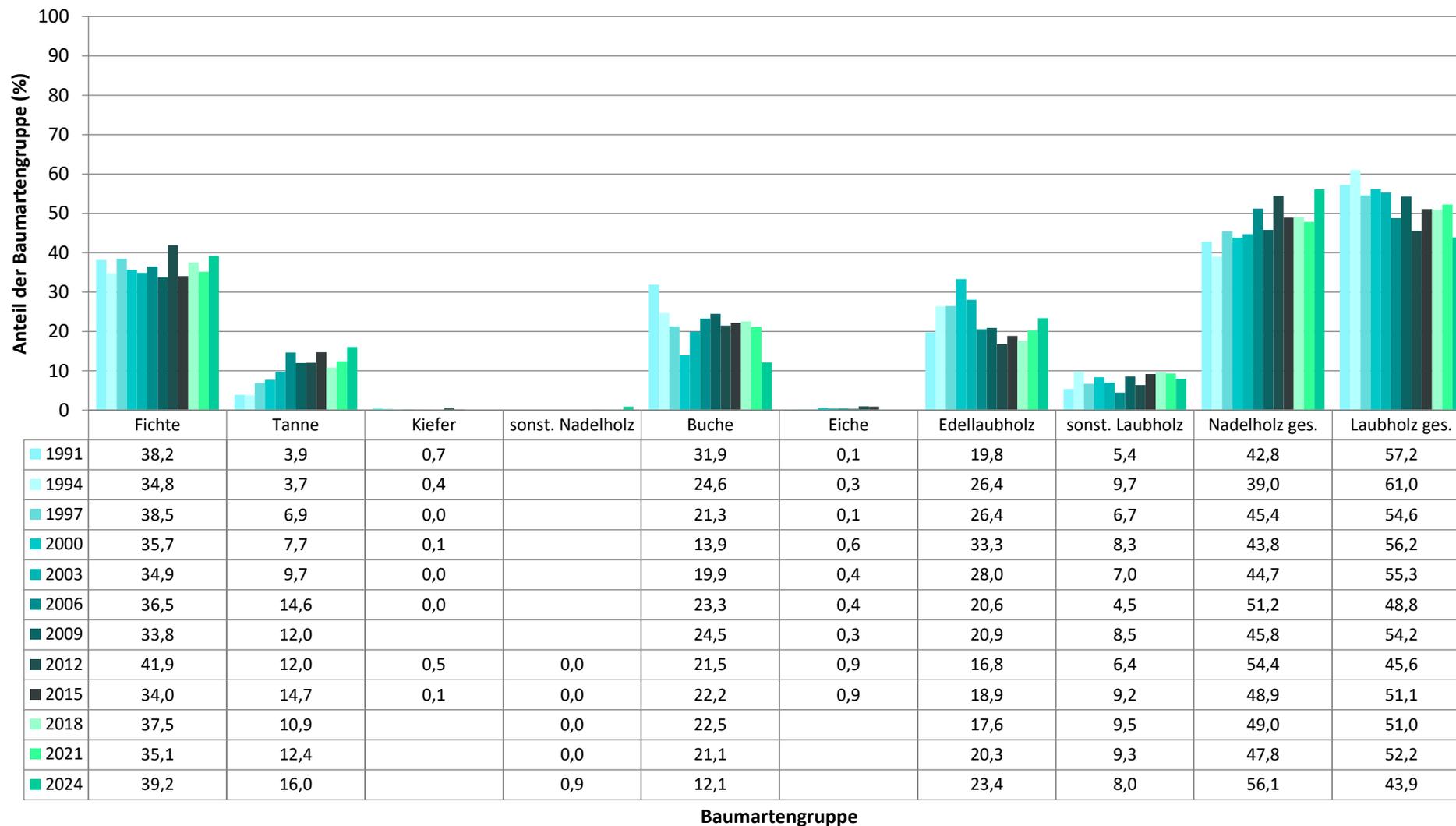


Baumartengruppen

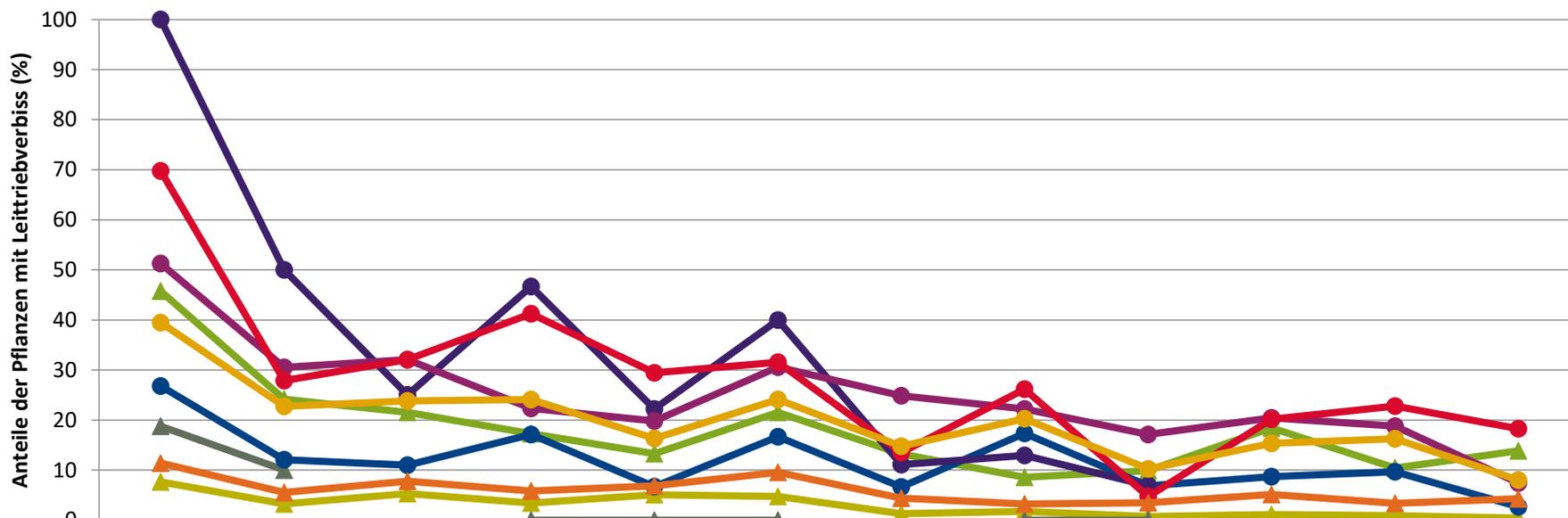
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



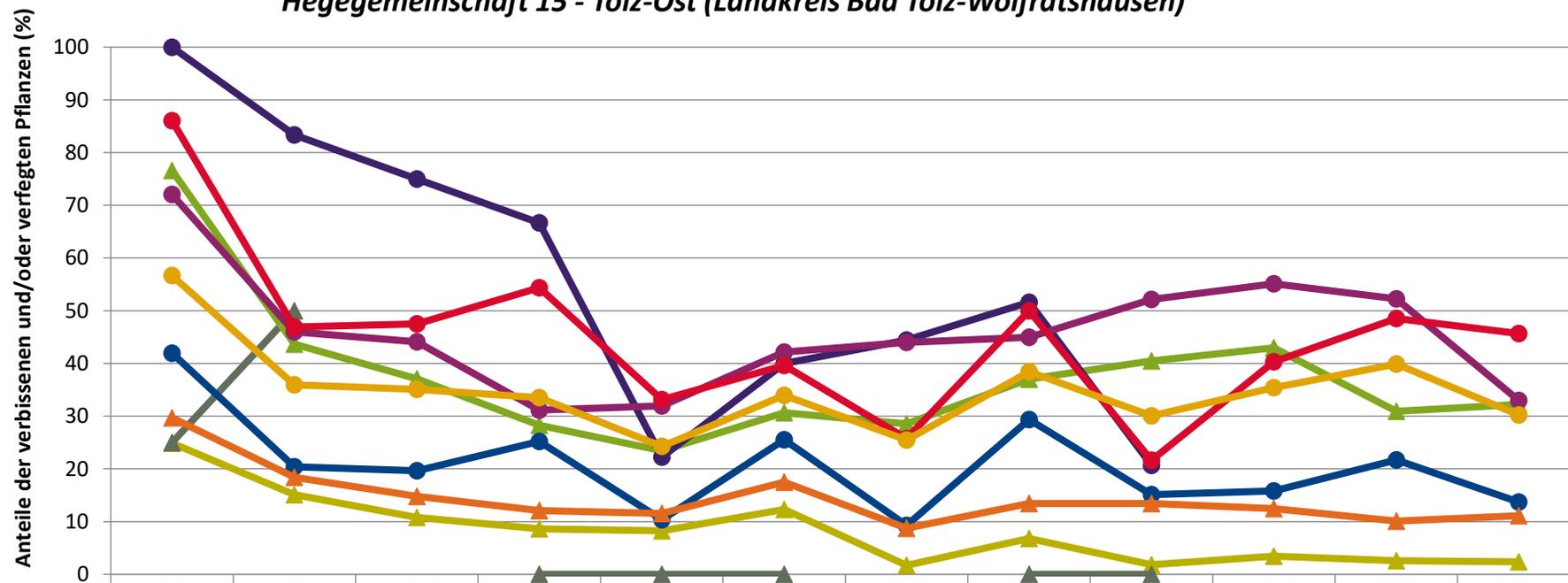
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,6	3,2	5,3	3,4	5,0	4,8	1,3	1,7	0,7	1,1	0,9	0,4
▲ Tanne	45,7	24,1	21,5	17,3	13,3	21,5	13,2	8,6	9,9	18,4	10,4	13,9
▲ Kiefer	18,8	10,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0			
● Buche	26,8	12,0	11,0	17,1	6,7	16,7	6,6	17,3	6,9	8,7	9,6	2,7
● Eiche	100,0	50,0	25,0	46,7	22,2	40,0	11,1	12,9	6,9			
● Edellaub.	51,3	30,5	32,1	22,3	19,8	30,6	24,8	22,2	17,1	20,4	18,8	7,4
● sonst. Laub.	69,8	27,9	32,0	41,3	29,4	31,5	13,5	26,2	4,7	20,2	22,8	18,3
▲ Nadelbäume	11,4	5,5	7,7	5,8	6,8	9,5	4,4	3,2	3,5	5,1	3,4	4,2
● Laubbäume	39,5	22,7	23,8	24,1	16,3	24,1	14,8	20,3	10,3	15,3	16,2	8,0

Jahr

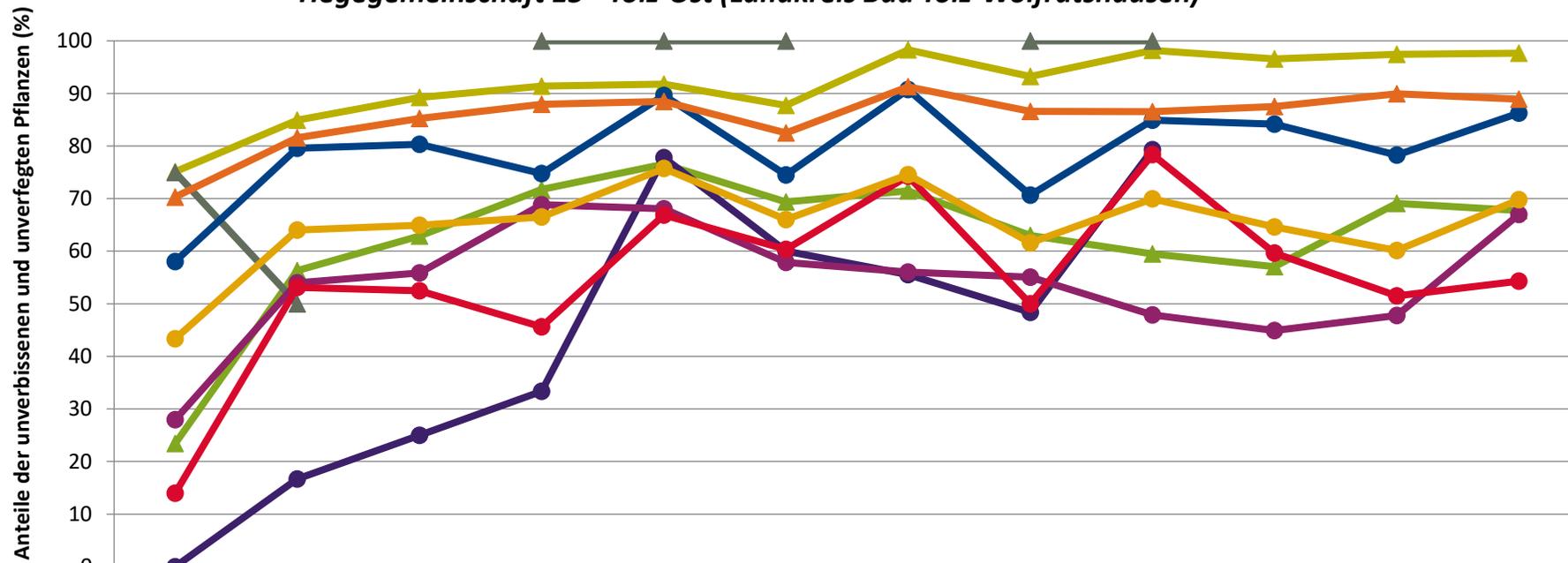
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	24,9	15,1	10,8	8,6	8,3	12,3	1,7	6,8	1,8	3,4	2,6	2,4
▲ Kiefer	25,0	50,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0			
▲ Tanne	76,6	43,7	37,1	28,3	23,5	30,7	28,5	37,0	40,5	43,0	30,9	32,2
● Buche	42,0	20,4	19,7	25,2	10,4	25,5	9,3	29,3	15,1	15,8	21,7	13,7
● Eiche	100,0	83,3	75,0	66,7	22,2	40,0	44,4	51,6	20,7			
● Edellaub.	72,1	46,0	44,1	31,2	32,0	42,2	44,0	44,9	52,1	55,1	52,2	33,0
● sonst. Laub.	86,0	46,9	47,5	54,4	33,1	39,6	25,7	50,0	21,6	40,3	48,5	45,7
▲ Nadelbäume	29,7	18,4	14,8	12,1	11,5	17,5	8,7	13,4	13,4	12,5	10,1	11,1
● Laubbäume	56,7	36,0	35,1	33,5	24,3	34,0	25,4	38,4	30,0	35,4	39,9	30,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	75,1	84,9	89,2	91,4	91,7	87,7	98,3	93,2	98,2	96,6	97,4	97,6
▲ Tanne	23,4	56,3	62,9	71,7	76,5	69,3	71,5	63,0	59,5	57,0	69,1	67,8
▲ Kiefer	75,0	50,0		100,0	100,0	100,0		100,0	100,0			
● Buche	58,0	79,6	80,3	74,8	89,6	74,5	90,7	70,7	84,9	84,2	78,3	86,3
● Eiche	0,0	16,7	25,0	33,3	77,8	60,0	55,6	48,4	79,3			
● Edellaub.	27,9	54,0	55,9	68,8	68,0	57,8	56,0	55,1	47,9	44,9	47,8	67,0
● sonst. Laub.	14,0	53,1	52,5	45,6	66,9	60,4	74,3	50,0	78,4	59,7	51,5	54,3
▲ Nadelbäume	70,3	81,6	85,2	87,9	88,5	82,5	91,3	86,6	86,6	87,5	89,9	88,9
● Laubbäume	43,3	64,0	64,9	66,5	75,7	66,0	74,6	61,6	70,0	64,6	60,1	69,8

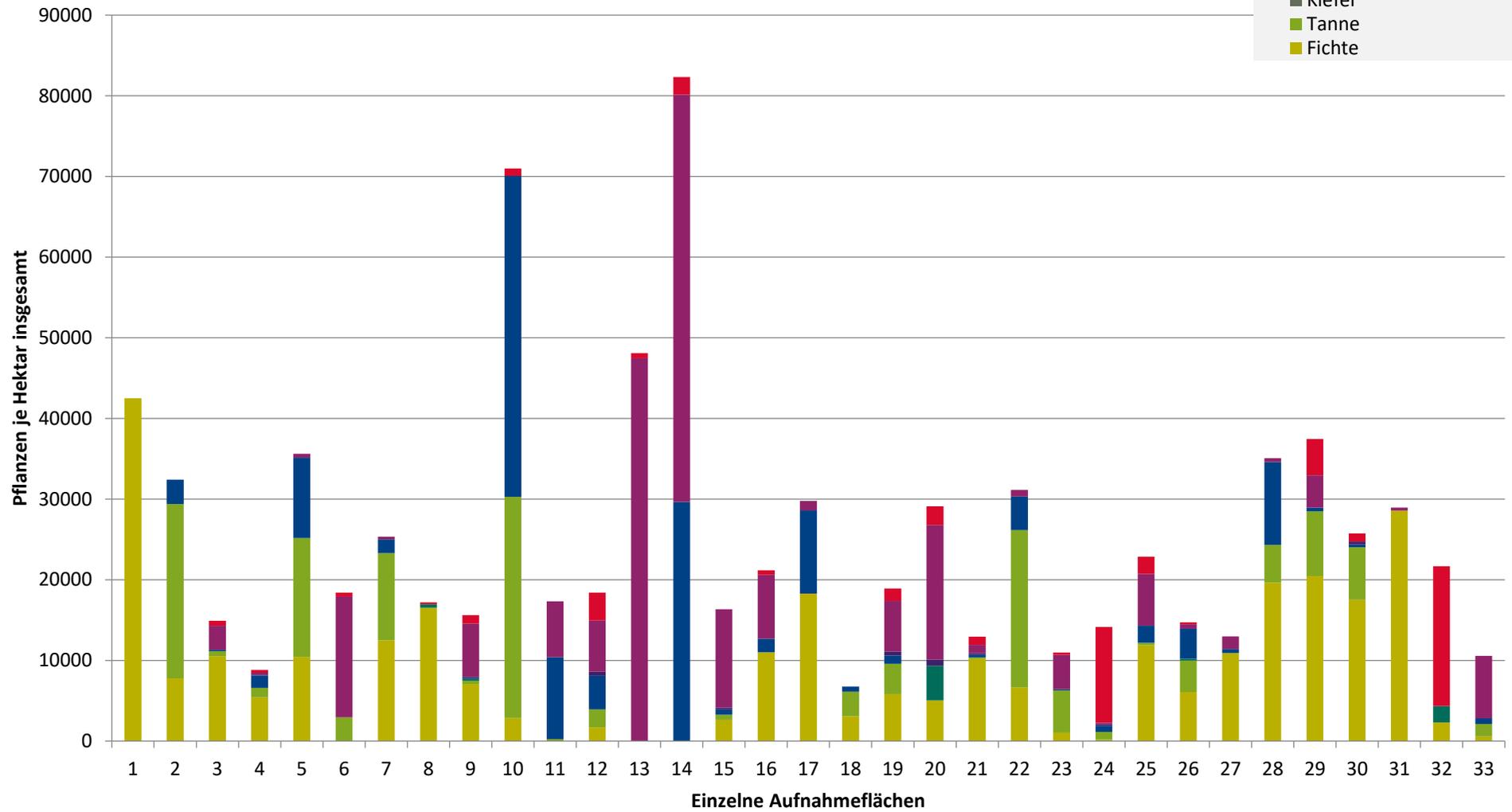
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

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

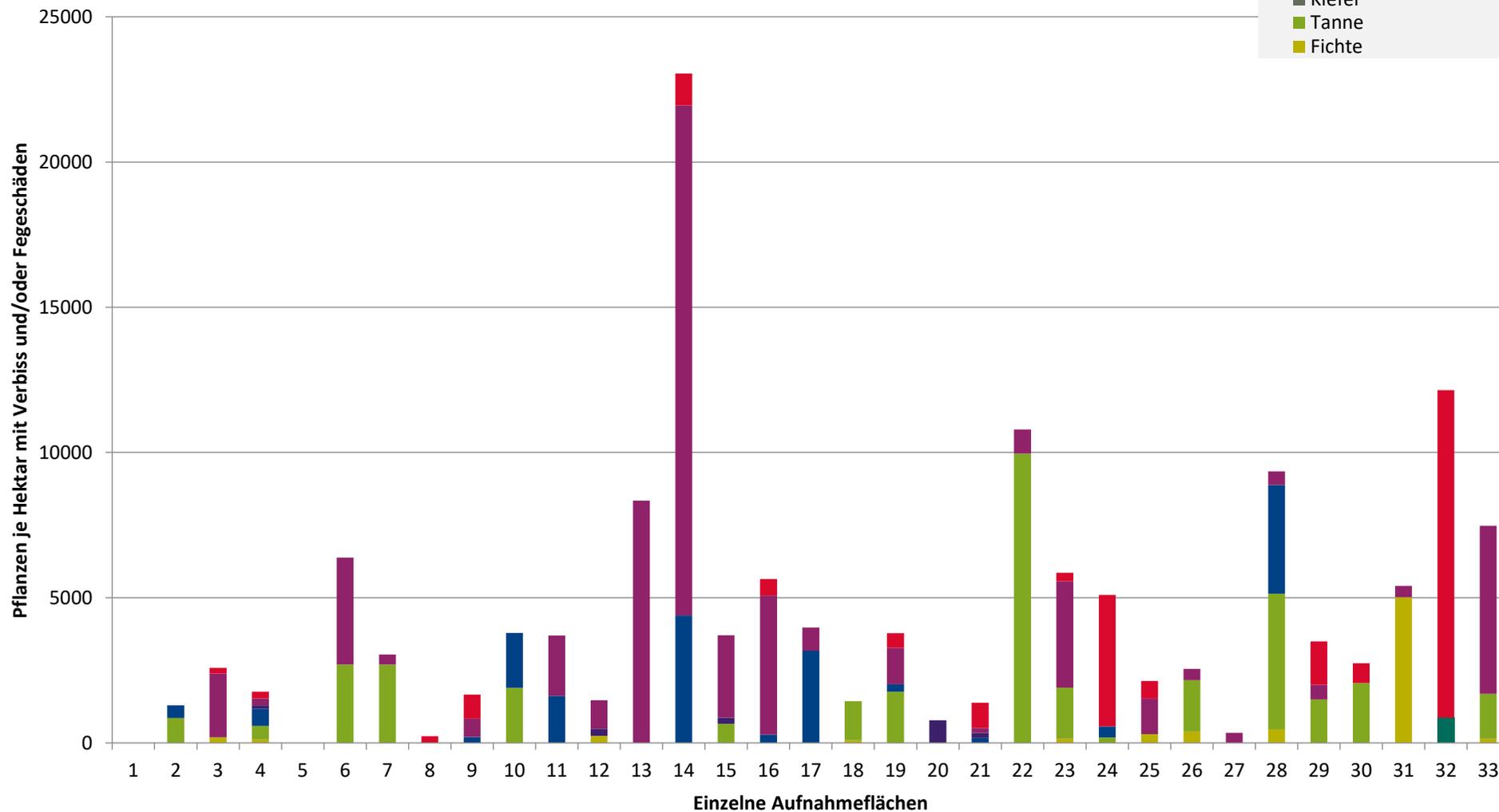


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 15 - Tölz-Ost (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

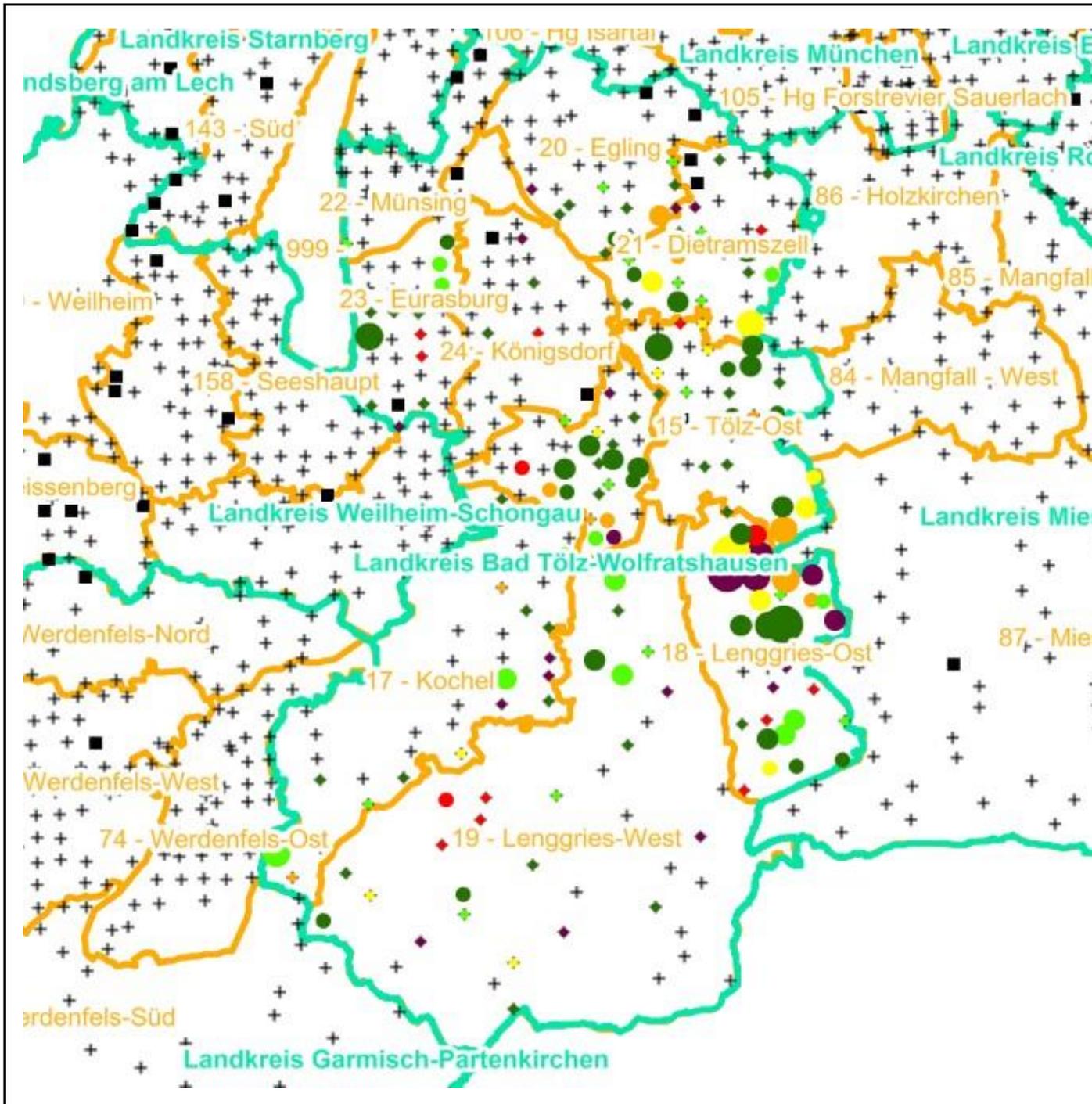
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss 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

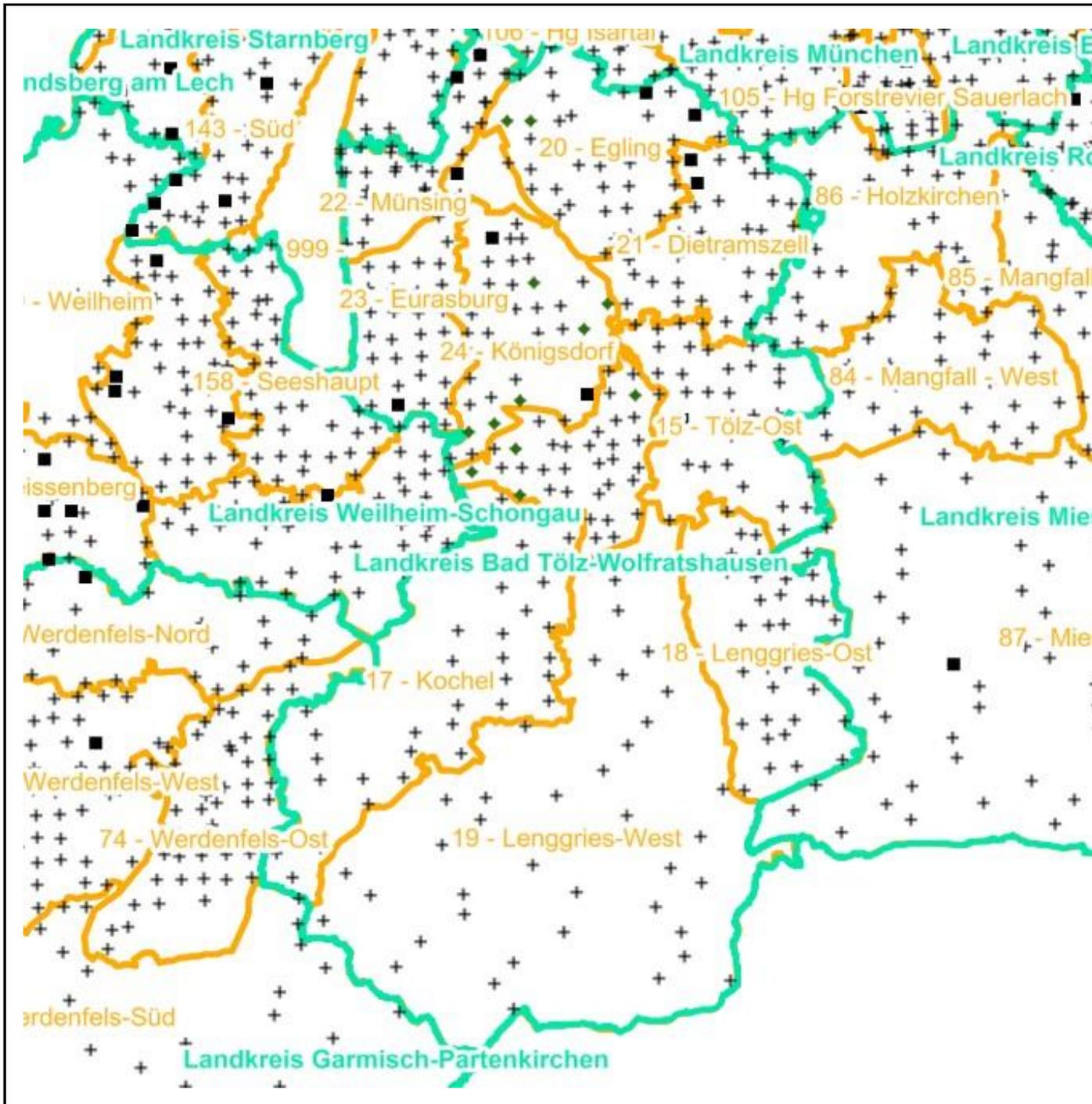
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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



+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

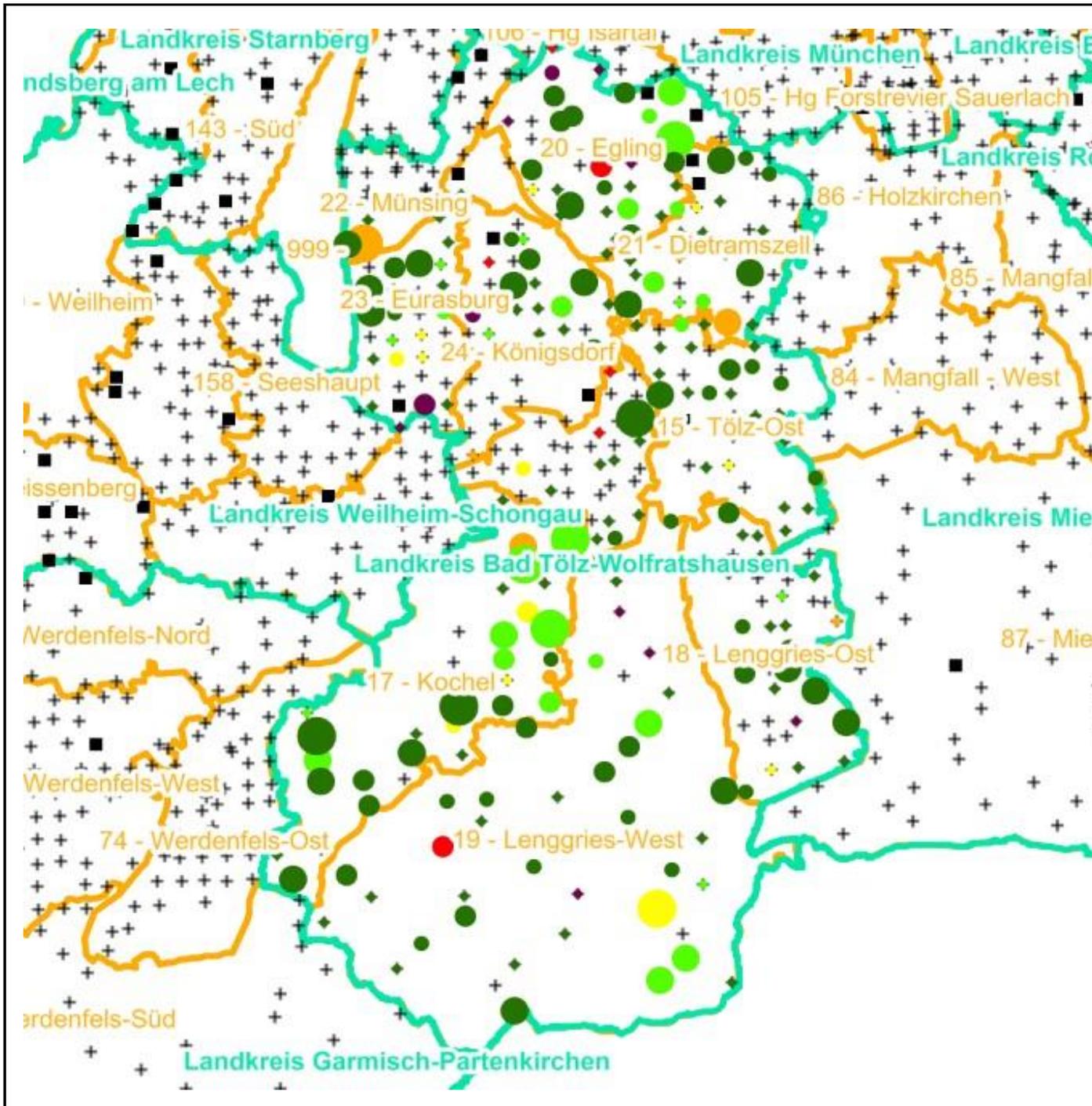
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ 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

