

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 35, 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	1407	52,1	1376	97,8	31	2,2	1	0,1	30	2,1	1	0,1
Tanne	341	12,6	249	73,0	92	27,0	59	17,3	92	27,0	0	0,0
Kiefer	26	1,0	24	92,3	2	7,7	0	0,0	1	3,8	1	3,8
Sonst. Nadelholz	9	0,3	4	44,4	5	55,6	2	22,2	5	55,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	1783	66,0	1653	92,7	130	7,3	62	3,5	128	7,2	2	0,1
Buche	216	8,0	163	75,5	53	24,5	15	6,9	53	24,5	0	0,0
Eiche	15	0,6	4	26,7	11	73,3	6	40,0	11	73,3	0	0,0
Edellaubholz	522	19,3	367	70,3	155	29,7	51	9,8	155	29,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	164	6,1	80	48,8	84	51,2	45	27,4	84	51,2	1	0,6
Laubholz gesamt	917	34,0	614	67,0	303	33,0	117	12,8	303	33,0	1	0,1
Alle Baumarten	2700	100,0	2267	84,0	433	16,0	179	6,6	431	16,0	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	48,6	339	98,8	4	1,2
Tanne	164	23,2	148	90,2	16	9,8
Kiefer	5	0,7	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	513	72,7	493	96,1	20	3,9
Buche	26	3,7	21	80,8	5	19,2
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	147	20,8	129	87,8	18	12,2
Sonst. Laubholz	20	2,8	11	55,0	9	45,0
Laubholz gesamt	193	27,3	161	83,4	32	16,6
Alle Baumarten	706	100,0	654	92,6	52	7,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	40	39,6	40	100,0	0	0,0
Tanne	11	10,9	11	100,0	0	0,0
Kiefer	4	4,0	2	50,0	2	50,0
Sonst. Nadelholz	1	1,0	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	56	55,4	54	96,4	2	3,6
Buche	22	21,8	22	100,0	0	0,0
Eiche	1	1,0	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	11	10,9	11	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	11	10,9	11	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	45	44,6	45	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	101	100,0	99	98,0	2	2,0

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

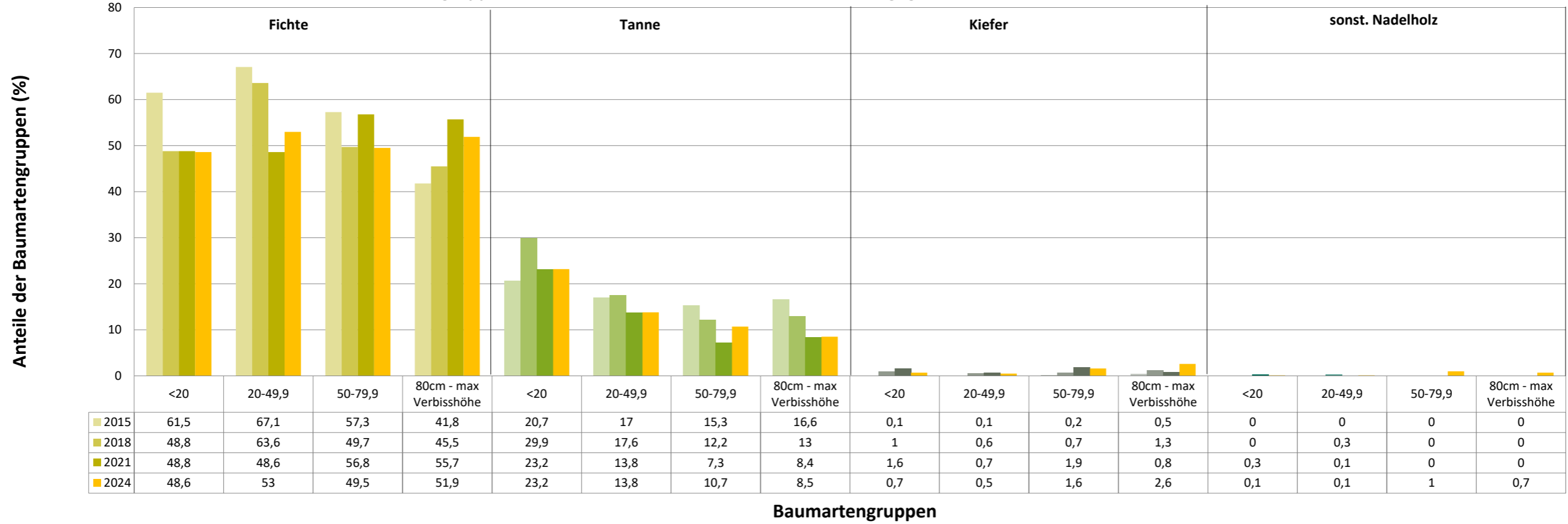
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	981	53,0	286	49,5	140	51,9	968	98,7	275	96,2	133	95,0	13	1,3	11	3,8	7	5,0
Tanne	256	13,8	62	10,7	23	8,5	185	72,3	45	72,6	19	82,6	71	27,7	17	27,4	4	17,4
Kiefer	10	0,5	9	1,6	7	2,6	9	90,0	9	100,0	6	85,7	1	10,0	0	0,0	1	14,3
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	6	1,0	2	0,7	0	0,0	3	50,0	1	50,0	1	100,0	3	50,0	1	50,0
Nadelholz gesamt	1248	67,4	363	62,8	172	63,7	1162	93,1	332	91,5	159	92,4	86	6,9	31	8,5	13	7,6
Buche	121	6,5	59	10,2	36	13,3	97	80,2	39	66,1	27	75,0	24	19,8	20	33,9	9	25,0
Eiche	10	0,5	3	0,5	2	0,7	3	30,0	1	33,3	0	0,0	7	70,0	2	66,7	2	100,0
Edellaubholz	374	20,2	103	17,8	45	16,7	270	72,2	65	63,1	32	71,1	104	27,8	38	36,9	13	28,9
Sonstiges Laubholz	99	5,3	50	8,7	15	5,6	55	55,6	21	42,0	4	26,7	44	44,4	29	58,0	11	73,3
Laubholz gesamt	604	32,6	215	37,2	98	36,3	425	70,4	126	58,6	63	64,3	179	29,6	89	41,4	35	35,7
Alle Baumarten	1852	100,0	578	100,0	270	100,0	1587	85,7	458	79,2	222	82,2	265	14,3	120	20,8	48	17,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

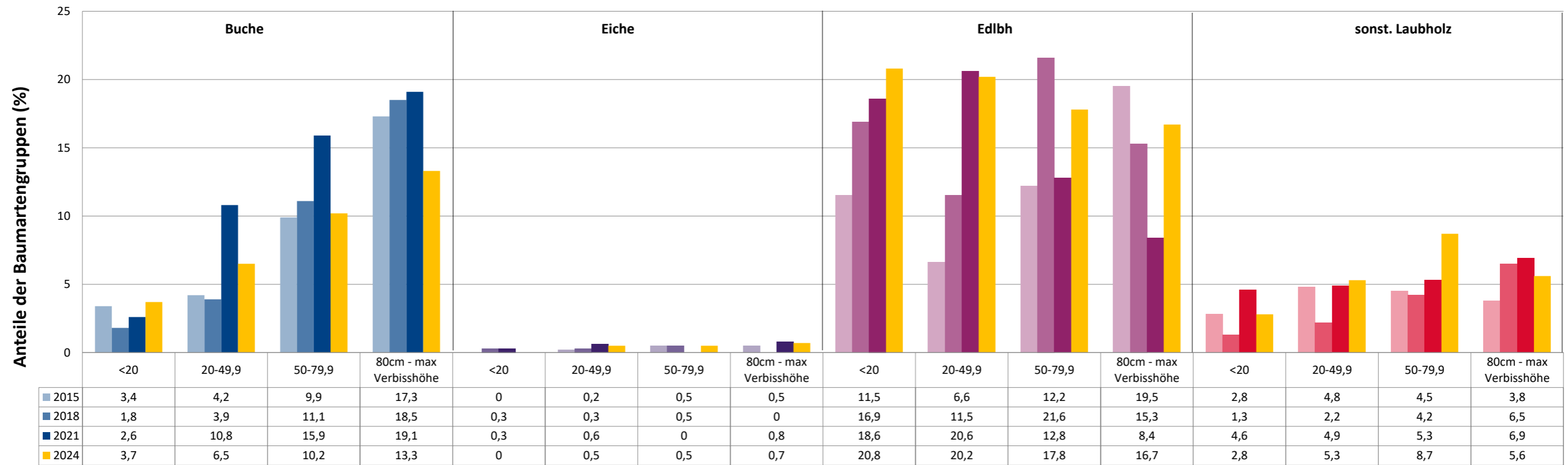
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	12315	8562	638	70288	12145	8562	638	68279	170	0	0	2008
Tanne	6965	3921	30	24253	5685	2253	0	23445	1280	687	0	6412
Kiefer	2102	1794	22	5021	2007	1794	22	5021	95	0	0	474
Sonst. Nadelholz	509	179	147	1203	230	89	0	601	279	147	89	601
Nadelholz gesamt	16766	12412	668	75308	15805	10574	668	73300	961	540	0	6768
Buche	4011	1726	179	15809	3072	1726	0	13059	939	265	0	6055
Eiche	373	202	22	889	71	0	0	215	302	202	0	889
Edellaubholz	10816	6216	215	43576	7840	3829	0	36462	2976	2174	0	13676
Sonst. Laubholz	1863	540	61	9782	1211	263	0	7114	652	226	0	3339
Laubholz gesamt	10915	6094	143	54248	7808	3625	0	43576	3107	2102	0	13676
Alle Baumarten	24628	18136	1615	75308	21217	14794	1206	73300	3411	2327	0	15673

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 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

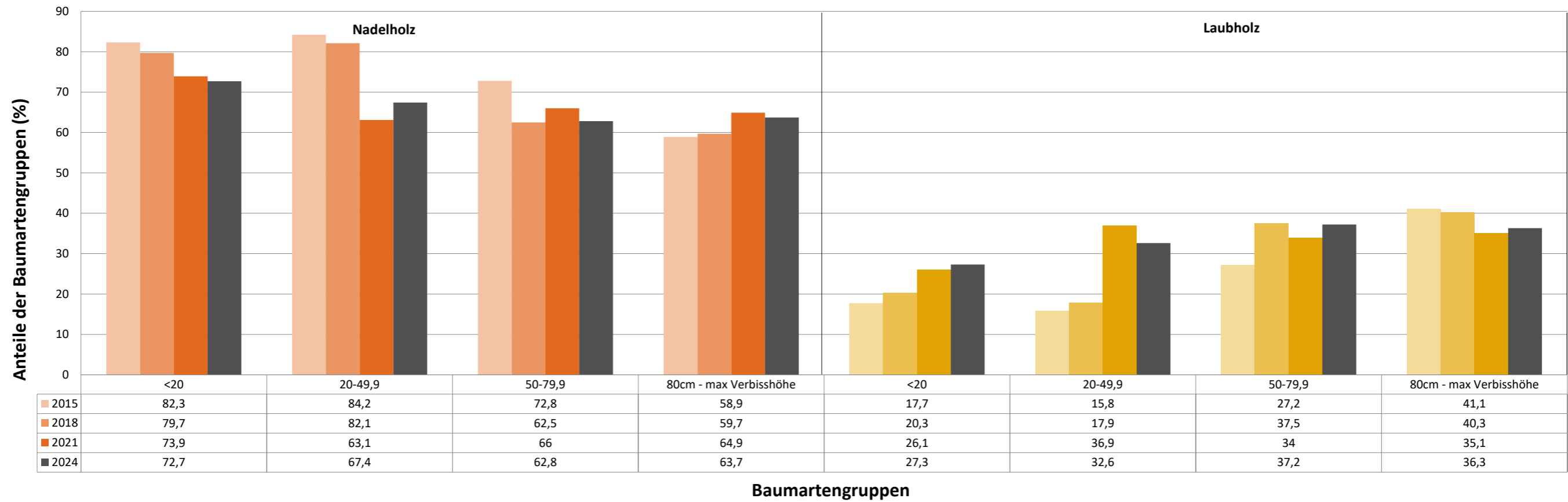


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

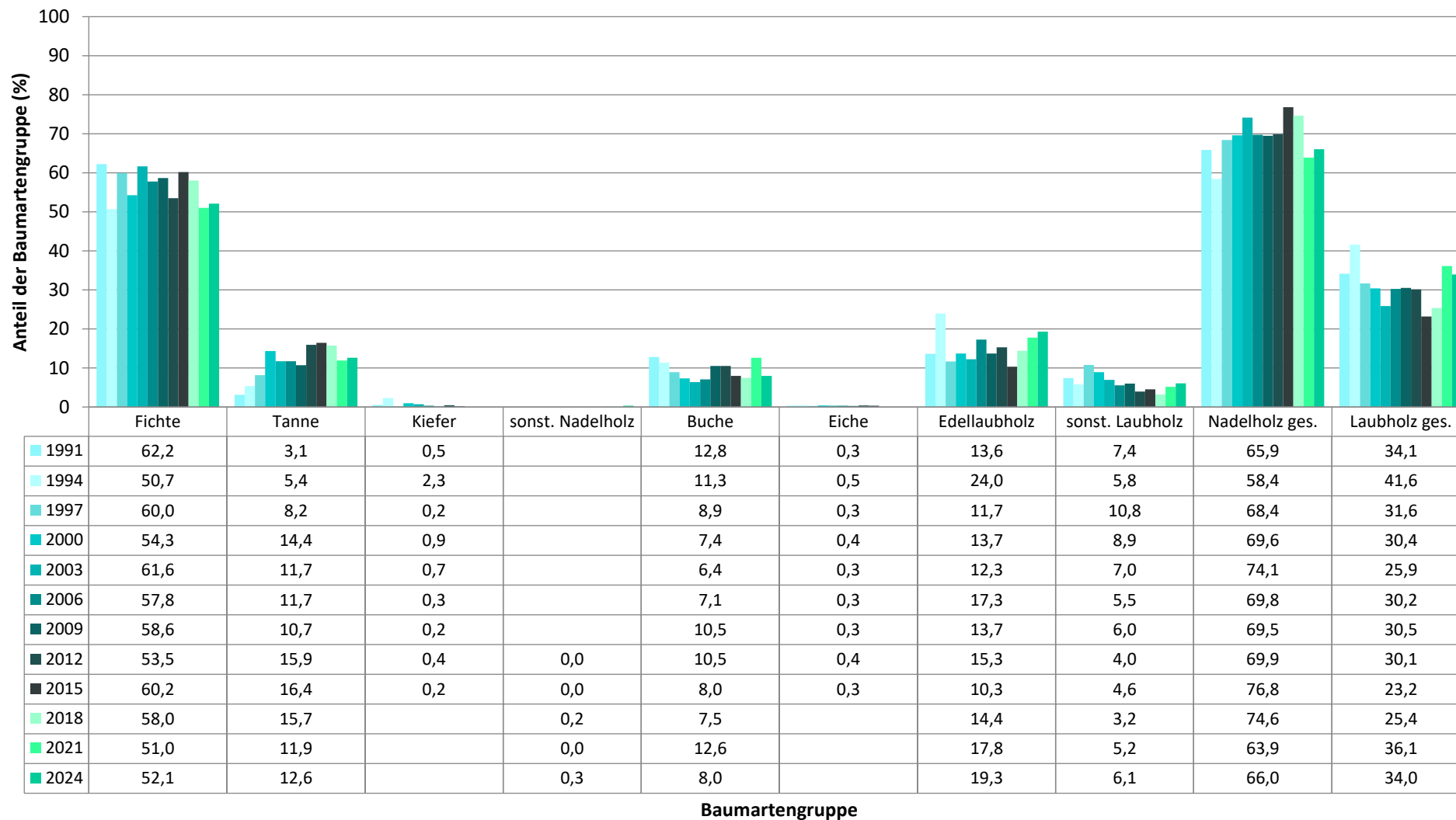


Baumartengruppen

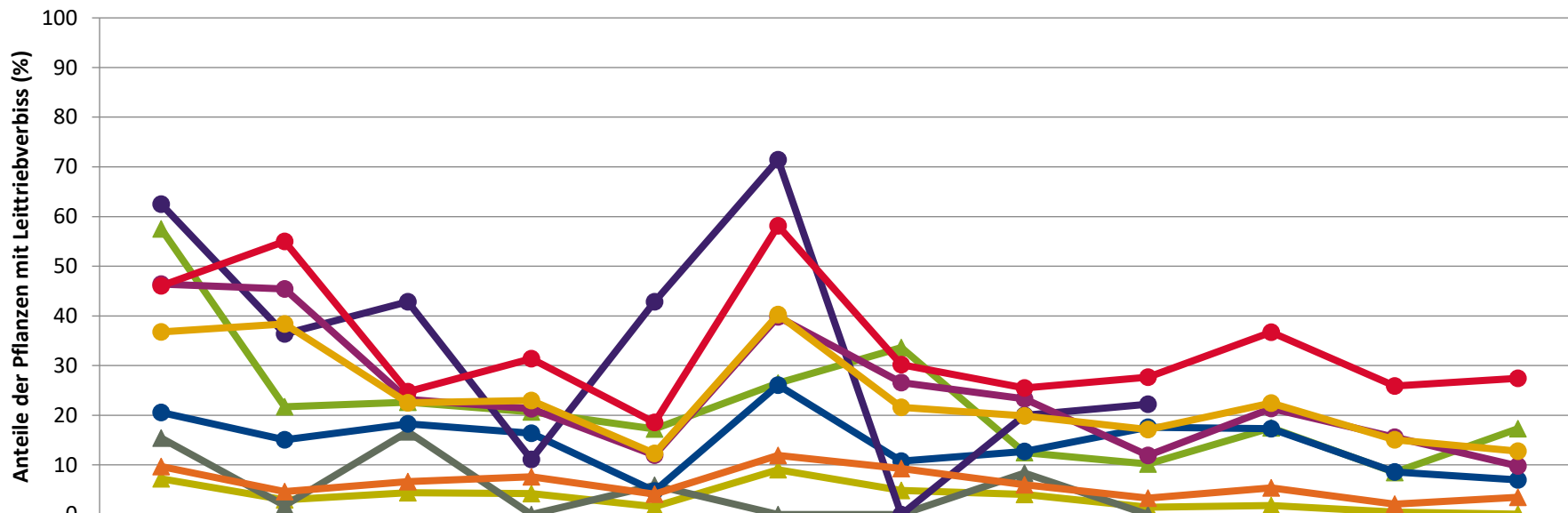
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



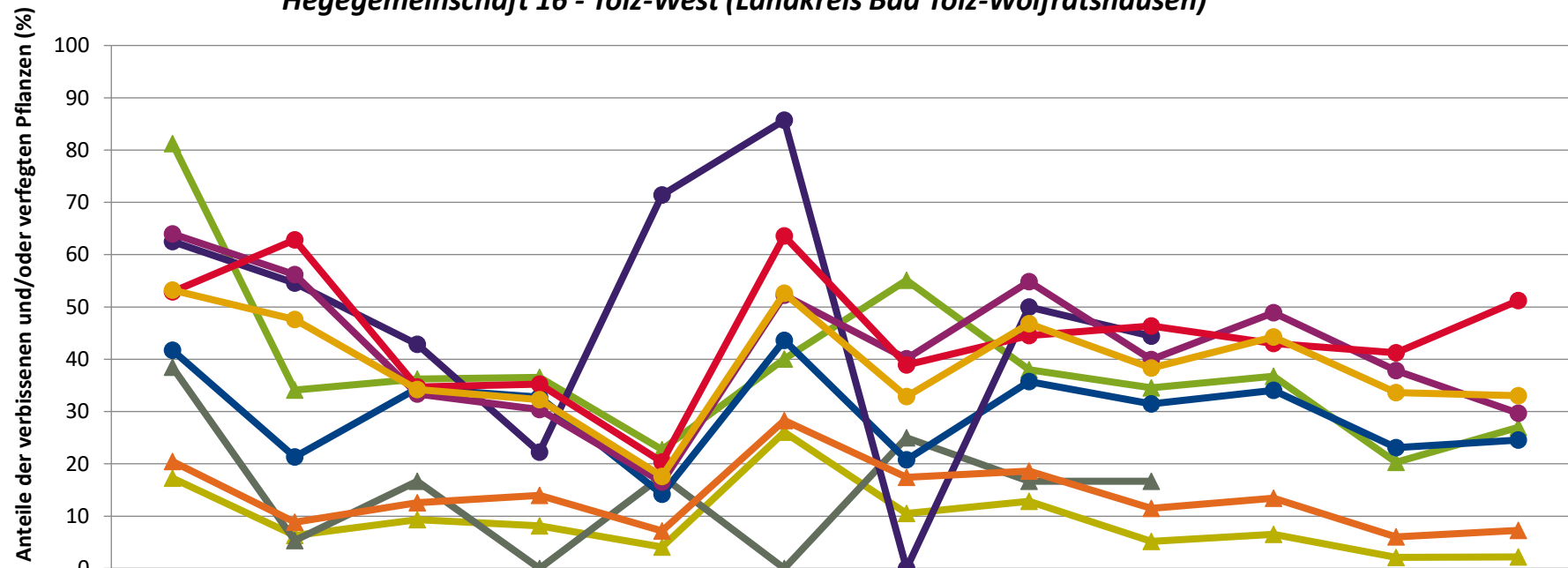
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,2	3,0	4,4	4,2	1,6	9,0	4,8	4,0	1,5	1,8	0,5	0,1
▲ Tanne	57,5	21,7	22,6	20,7	17,2	26,5	33,6	12,4	10,2	17,5	8,5	17,3
▲ Kiefer	15,4	1,8	16,7	0,0	5,9	0,0	0,0	8,3	0,0			
● Buche	20,6	15,1	18,3	16,4	4,7	26,1	10,8	12,7	17,6	17,3	8,5	6,9
● Eiche	62,5	36,4	42,9	11,1	42,9	71,4	0,0	20,0	22,2			
● Edellaub.	46,4	45,4	23,2	21,3	11,9	39,8	26,5	23,3	11,9	21,3	15,6	9,8
● sonst. Laub.	46,0	55,0	24,7	31,4	18,5	58,1	30,2	25,5	27,6	36,7	25,9	27,4
▲ Nadelbäume	9,6	4,6	6,6	7,6	4,1	11,9	9,2	6,0	3,3	5,4	2,1	3,5
● Laubbäume	36,8	38,4	22,5	22,9	12,3	40,3	21,6	19,9	17,1	22,5	15,1	12,8

Jahr

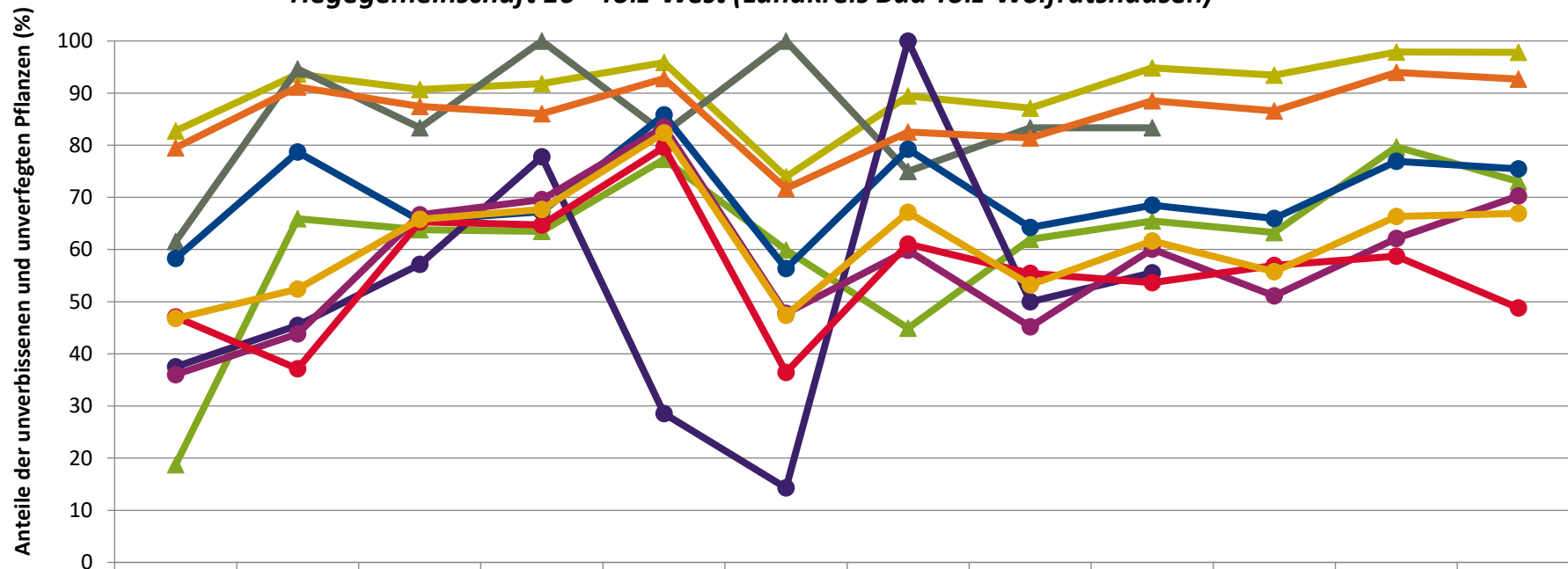
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	17,3	6,3	9,3	8,2	4,1	26,1	10,5	12,9	5,2	6,5	2,1	2,2
—▲— Kiefer	38,5	5,4	16,7	0,0	17,6	0,0	25,0	16,7	16,7			
—▲— Tanne	81,3	34,1	36,2	36,5	22,7	40,1	55,1	38,0	34,5	36,8	20,3	27,0
—●— Buche	41,7	21,3	34,4	32,7	14,2	43,6	20,8	35,7	31,5	34,1	23,1	24,5
—●— Eiche	62,5	54,5	42,9	22,2	71,4	85,7	0,0	50,0	44,4			
—●— Edellaub.	64,0	56,2	33,3	30,4	16,5	52,2	40,1	54,8	39,9	48,9	37,9	29,7
—●— sonst. Laub.	52,9	62,9	34,7	35,3	20,4	63,6	38,9	44,5	46,3	43,0	41,3	51,2
—▲— Nadelbäume	20,5	8,8	12,6	14,0	7,2	28,3	17,4	18,6	11,5	13,4	6,0	7,3
—●— Laubbäume	53,2	47,6	34,2	32,3	17,6	52,6	32,8	46,8	38,3	44,3	33,6	33,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



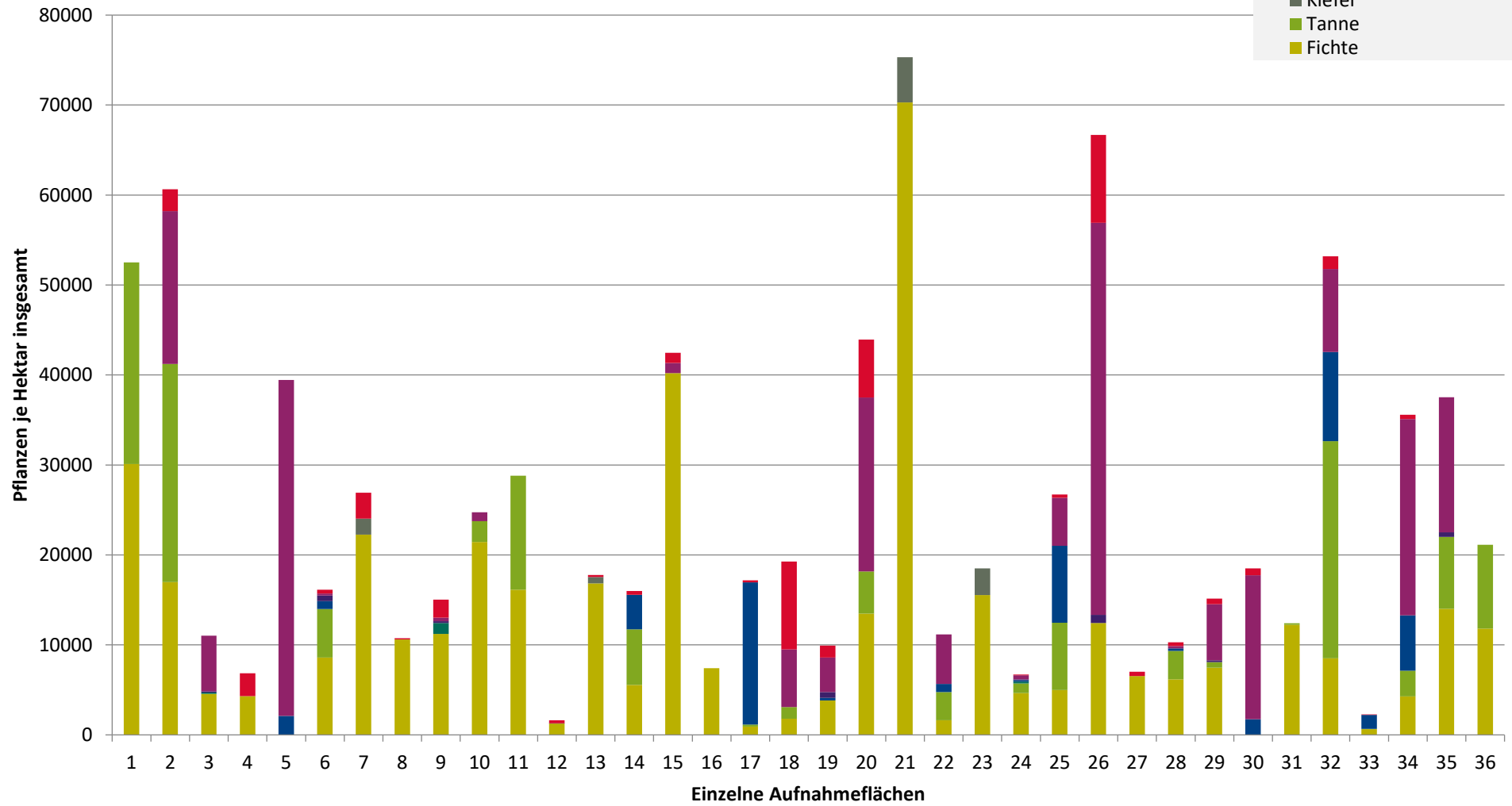
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	82,7	93,7	90,7	91,8	95,9	73,9	89,5	87,1	94,8	93,5	97,9	97,8
▲ Tanne	18,8	65,9	63,8	63,5	77,3	59,9	44,9	62,0	65,5	63,2	79,7	73,0
▲ Kiefer	61,5	94,6	83,3	100,0	82,4	100,0	75,0	83,3	83,3			
● Buche	58,3	78,7	65,6	67,3	85,8	56,4	79,2	64,3	68,5	65,9	76,9	75,5
● Eiche	37,5	45,5	57,1	77,8	28,6	14,3	100,0	50,0	55,6			
● Edellaub.	36,0	43,8	66,7	69,6	83,5	47,8	59,9	45,2	60,1	51,1	62,1	70,3
● sonst. Laub.	47,1	37,1	65,3	64,7	79,6	36,4	61,1	55,5	53,7	57,0	58,7	48,8
▲ Nadelbäume	79,5	91,2	87,4	86,0	92,8	71,7	82,6	81,4	88,5	86,6	94,0	92,7
● Laubbäume	46,8	52,4	65,8	67,7	82,4	47,4	67,2	53,2	61,7	55,7	66,4	67,0

Jahr

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

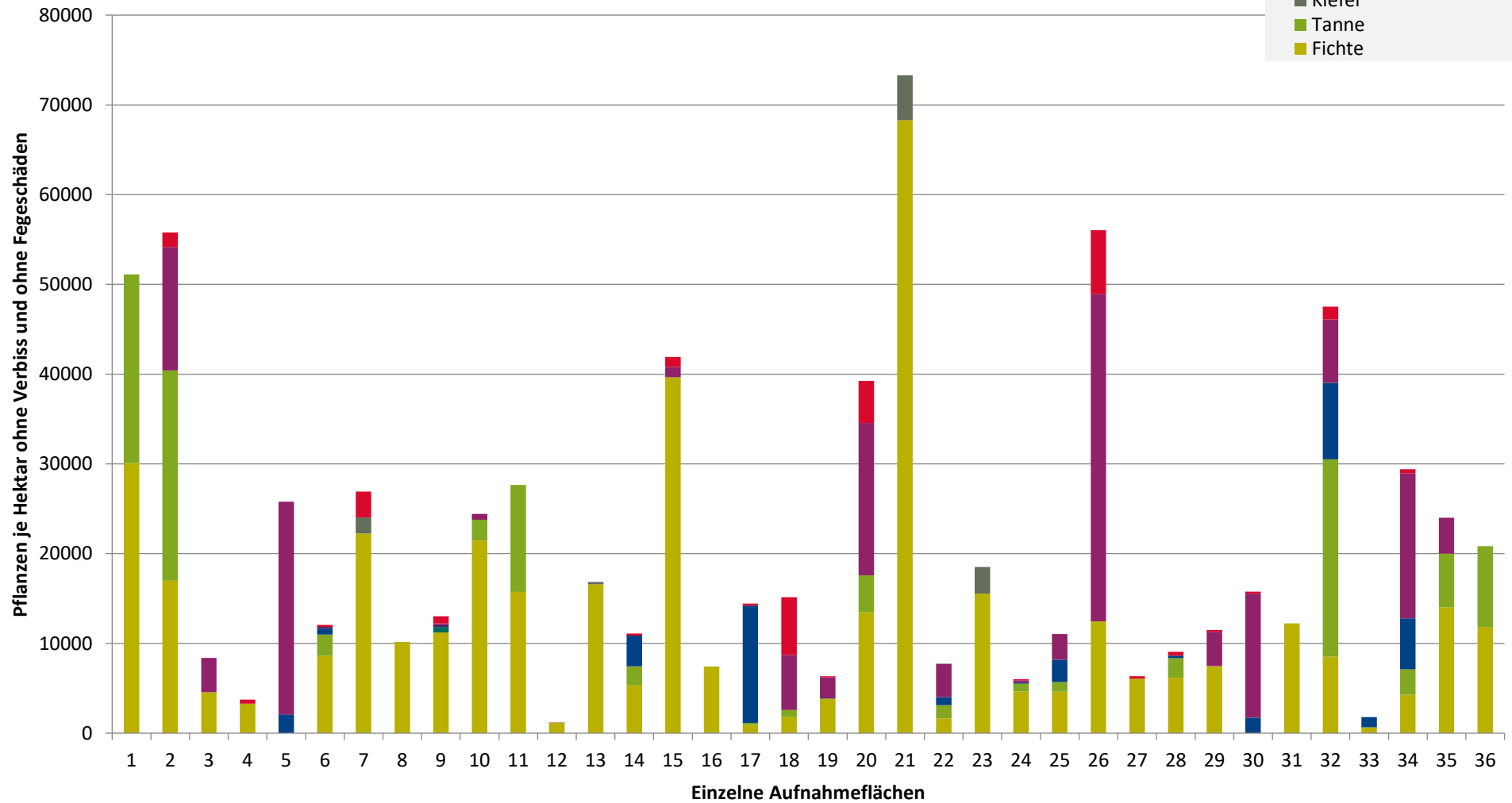
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 16 - Tölz-West (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

- 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 16 - Tölz-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 %

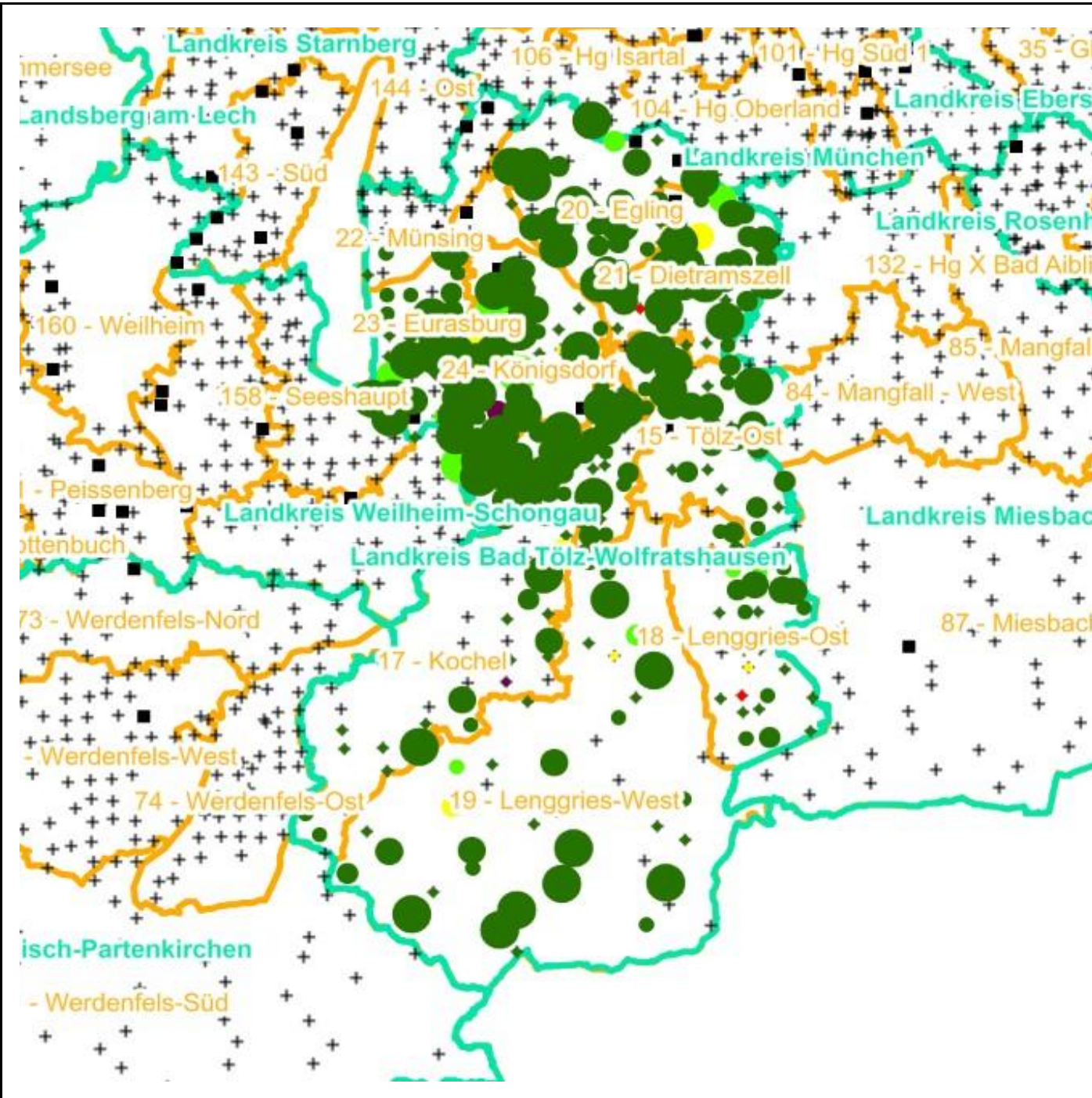
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

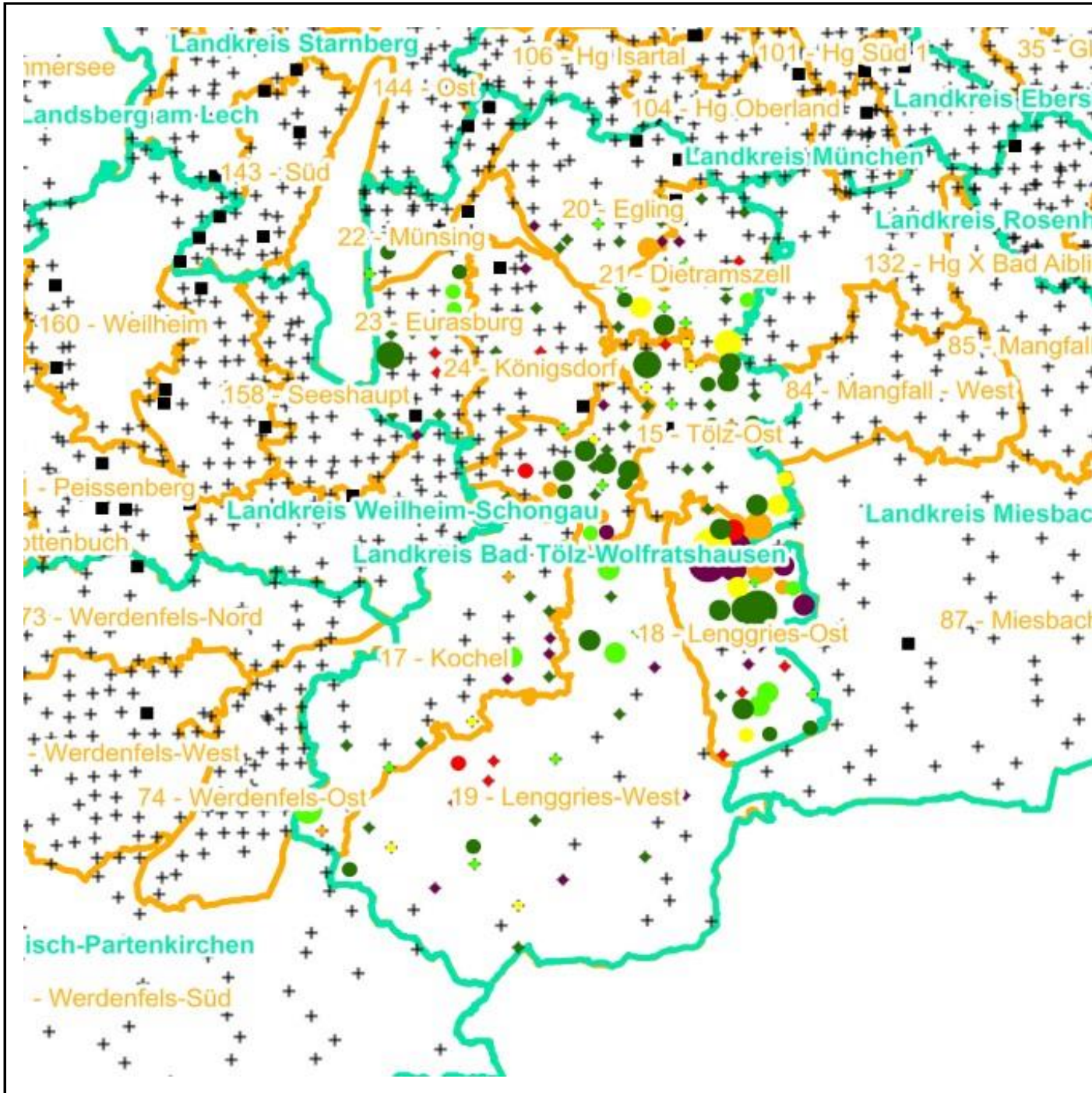
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

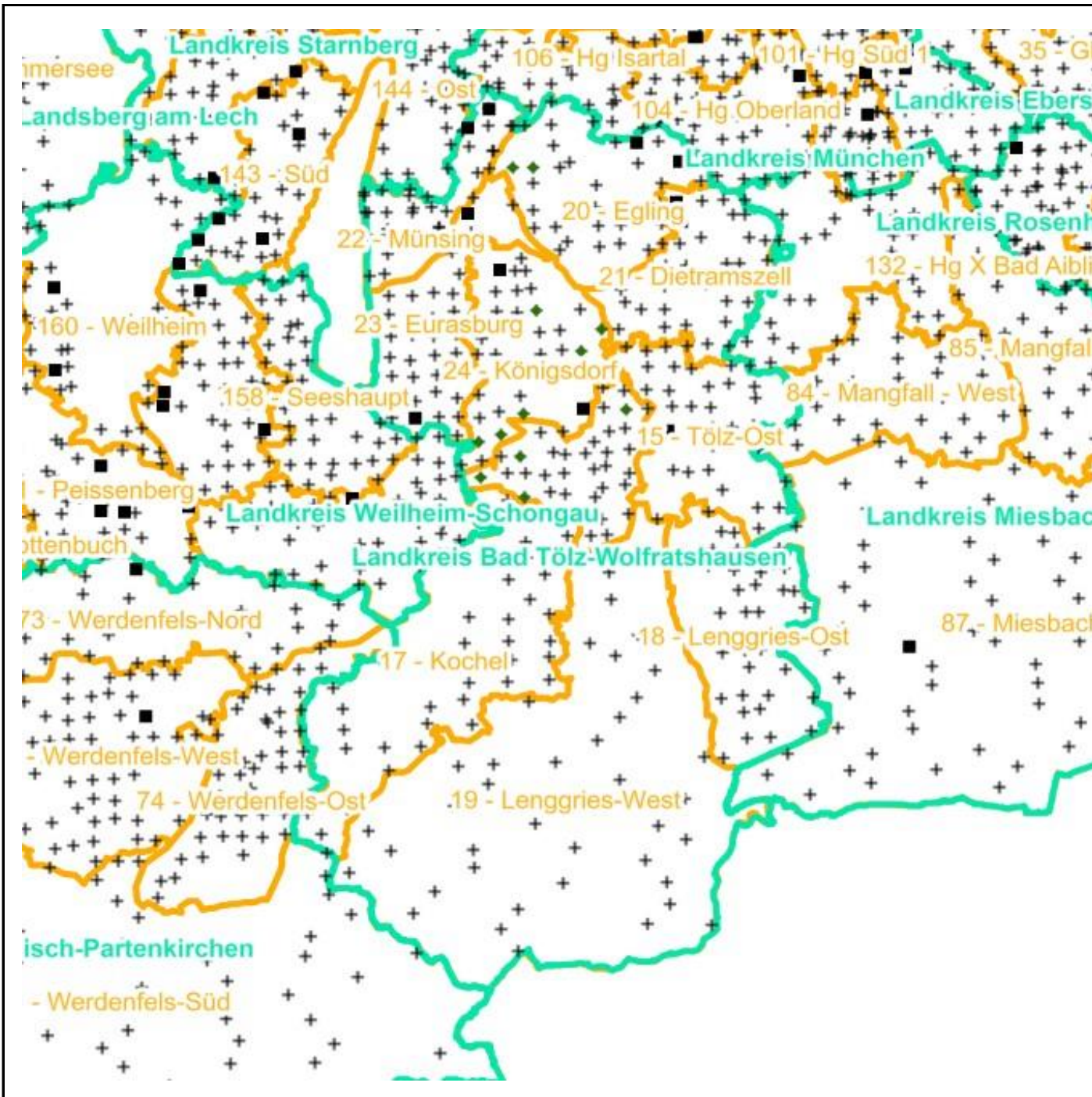
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

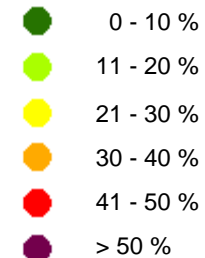
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

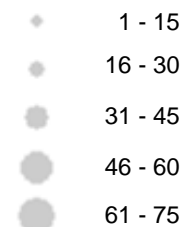
Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht vorhanden

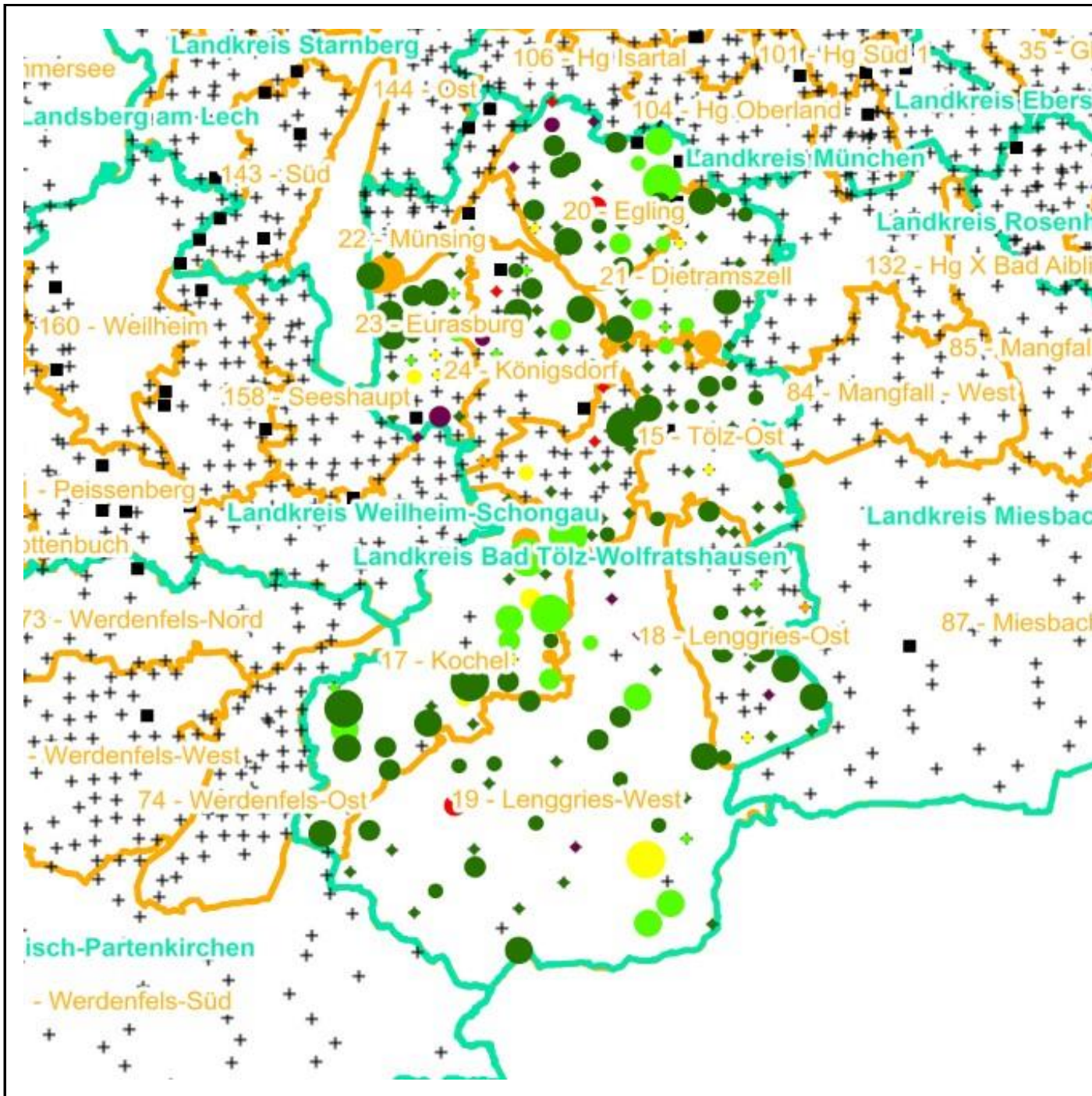
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

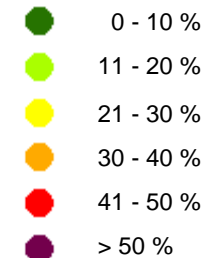
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

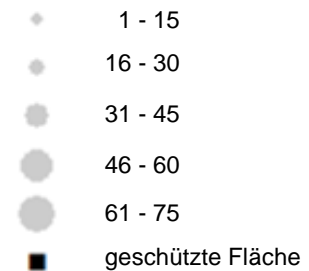
Legende

Leittriebverbiss



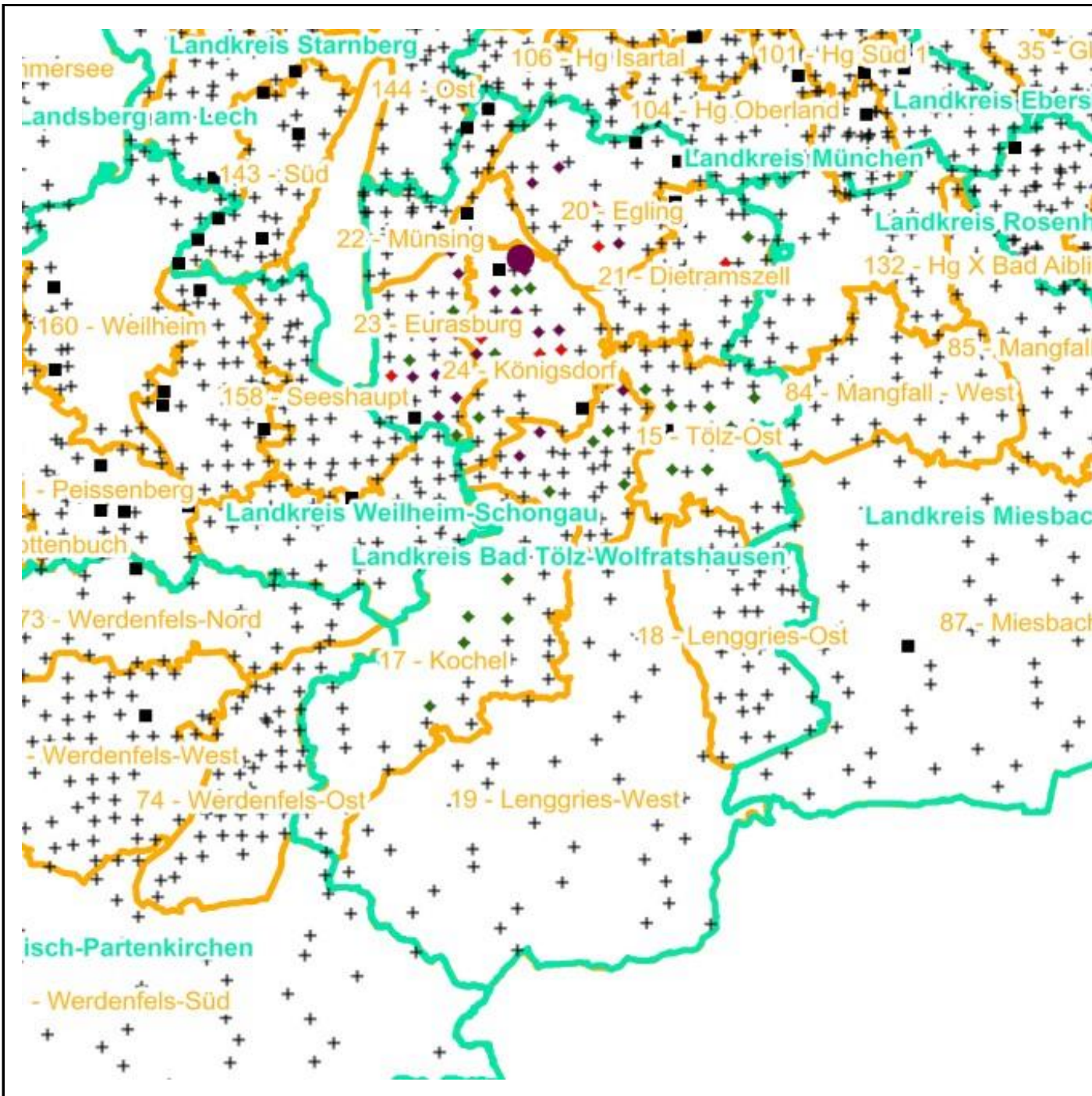
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



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

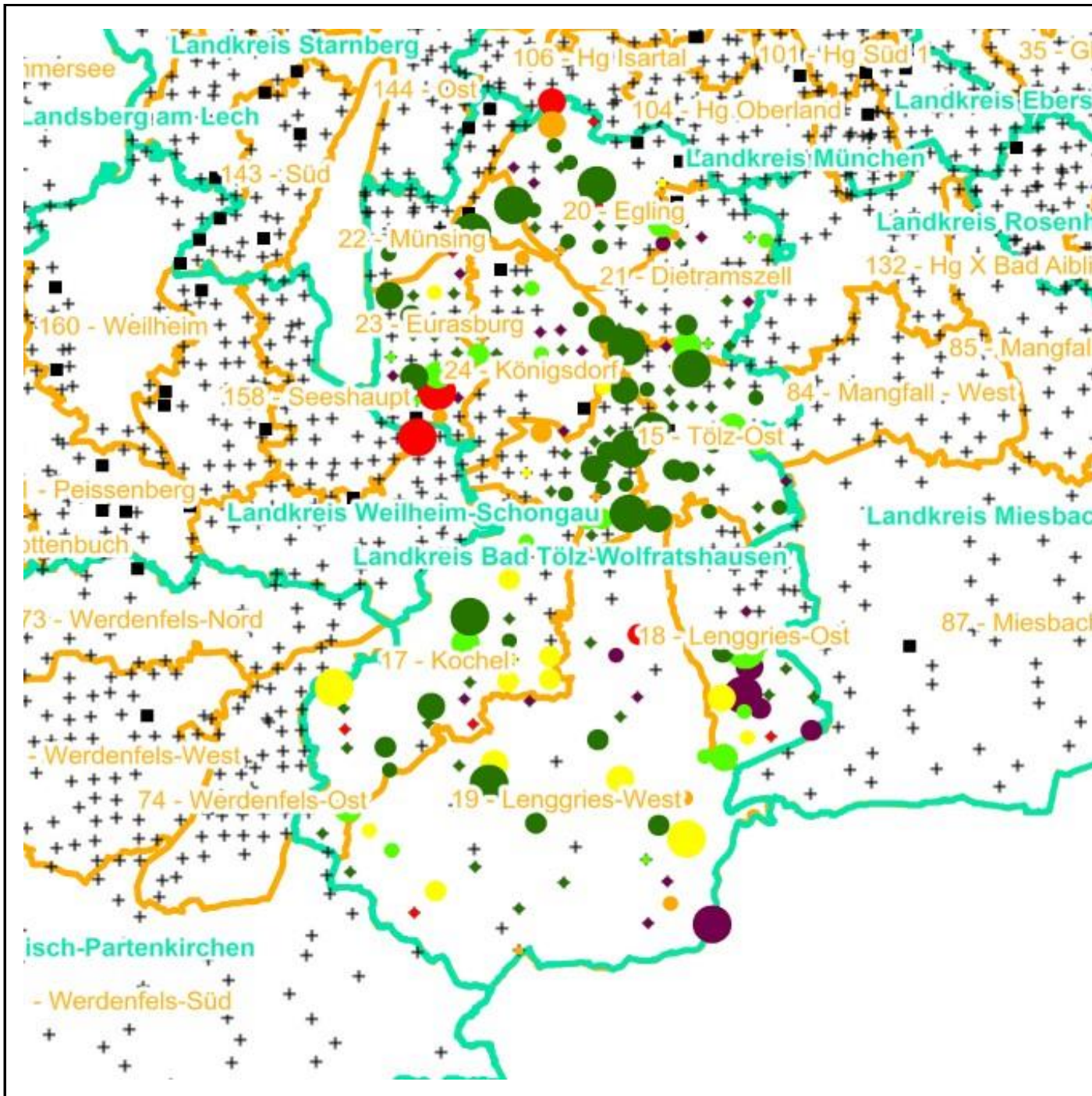
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

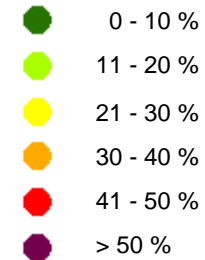
Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

