

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 32, teilweise geschützt: 2, 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	1411	55,3	1221	86,5	190	13,5	38	2,7	190	13,5	0	0,0
Tanne	42	1,6	14	33,3	28	66,7	13	31,0	28	66,7	0	0,0
Kiefer	27	1,1	18	66,7	9	33,3	0	0,0	8	29,6	2	7,4
Sonst. Nadelholz	6	0,2	1	16,7	5	83,3	5	83,3	5	83,3	1	16,7
Nadelholz gesamt	1486	58,3	1254	84,4	232	15,6	56	3,8	231	15,5	3	0,2
Buche	327	12,8	203	62,1	124	37,9	49	15,0	123	37,6	1	0,3
Eiche	98	3,8	17	17,3	81	82,7	57	58,2	81	82,7	0	0,0
Edellaubholz	308	12,1	181	58,8	127	41,2	44	14,3	127	41,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	331	13,0	110	33,2	221	66,8	140	42,3	221	66,8	0	0,0
Laubholz gesamt	1064	41,7	511	48,0	553	52,0	290	27,3	552	51,9	1	0,1
Alle Baumarten	2550	100,0	1765	69,2	785	30,8	346	13,6	783	30,7	4	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	394	68,2	381	96,7	13	3,3
Tanne	14	2,4	12	85,7	2	14,3
Kiefer	3	0,5	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,5	2	66,7	1	33,3
Nadelholz gesamt	414	71,6	398	96,1	16	3,9
Buche	28	4,8	19	67,9	9	32,1
Eiche	12	2,1	6	50,0	6	50,0
Edellaubholz	86	14,9	67	77,9	19	22,1
Sonst. Laubholz	38	6,6	20	52,6	18	47,4
Laubholz gesamt	164	28,4	112	68,3	52	31,7
Alle Baumarten	578	100,0	510	88,2	68	11,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	47	22,9	47	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	5	2,4	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	1,0	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	54	26,3	54	100,0	0	0,0
Buche	55	26,8	53	96,4	2	3,6
Eiche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	68	33,2	66	97,1	2	2,9
Sonst. Laubholz	27	13,2	25	92,6	2	7,4
Laubholz gesamt	151	73,7	145	96,0	6	4,0
Alle Baumarten	205	100,0	199	97,1	6	2,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

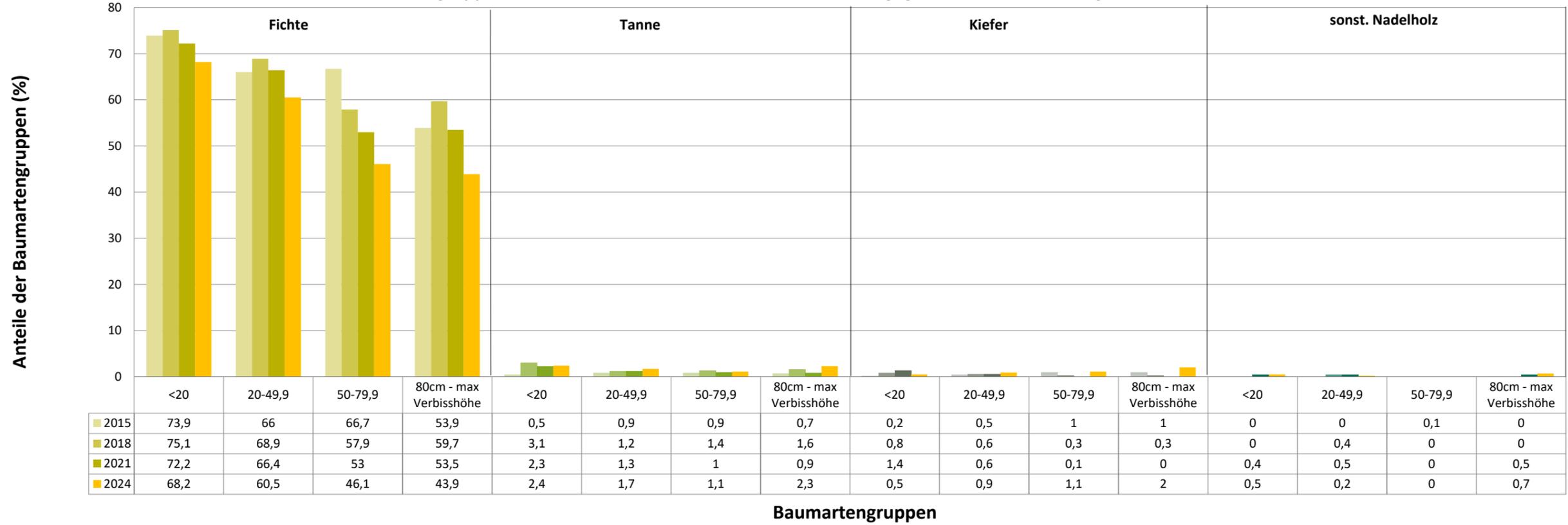
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1020	60,5	258	46,1	133	43,9	924	90,6	189	73,3	108	81,2	96	9,4	69	26,7	25	18,8
Tanne	29	1,7	6	1,1	7	2,3	6	20,7	4	66,7	4	57,1	23	79,3	2	33,3	3	42,9
Kiefer	15	0,9	6	1,1	6	2,0	13	86,7	2	33,3	3	50,0	2	13,3	4	66,7	3	50,0
Sonstiges Nadelholz	4	0,2	0	0,0	2	0,7	0	0,0	0	0,0	1	50,0	4	100,0	0	0,0	1	50,0
Nadelholz gesamt	1068	63,3	270	48,2	148	48,8	943	88,3	195	72,2	116	78,4	125	11,7	75	27,8	32	21,6
Buche	206	12,2	76	13,6	45	14,9	141	68,4	34	44,7	28	62,2	65	31,6	42	55,3	17	37,8
Eiche	59	3,5	32	5,7	7	2,3	11	18,6	4	12,5	2	28,6	48	81,4	28	87,5	5	71,4
Edellaubholz	197	11,7	67	12,0	44	14,5	114	57,9	35	52,2	32	72,7	83	42,1	32	47,8	12	27,3
Sonstiges Laubholz	157	9,3	115	20,5	59	19,5	60	38,2	32	27,8	18	30,5	97	61,8	83	72,2	41	69,5
Laubholz gesamt	619	36,7	290	51,8	155	51,2	326	52,7	105	36,2	80	51,6	293	47,3	185	63,8	75	48,4
Alle Baumarten	1687	100,0	560	100,0	303	100,0	1269	75,2	300	53,6	196	64,7	418	24,8	260	46,4	107	35,3

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

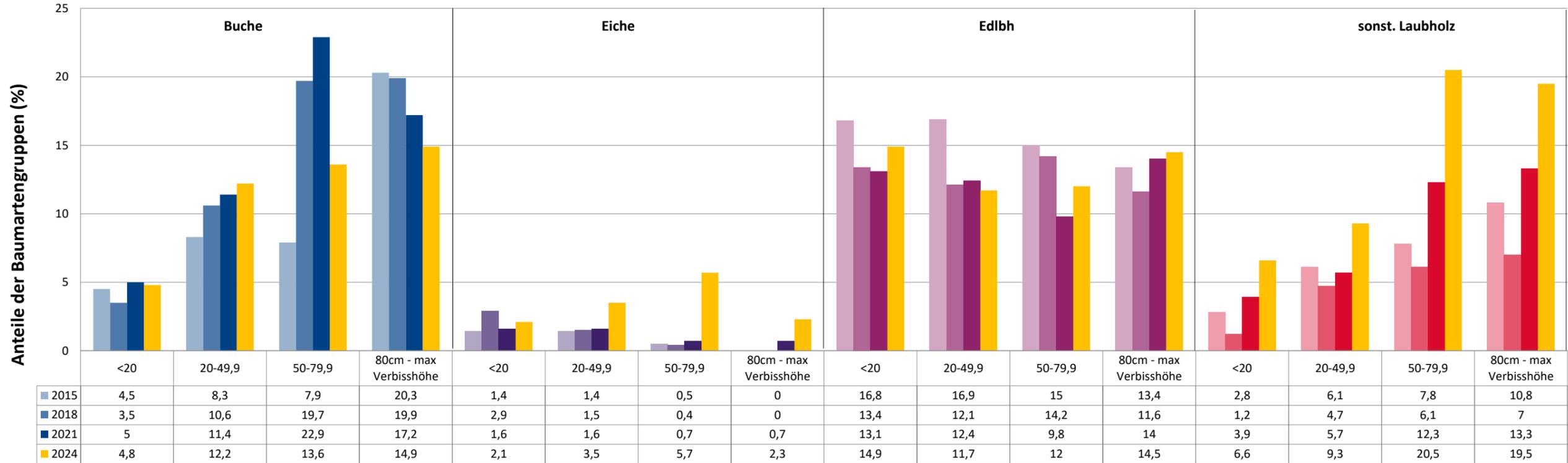
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
Fichte	15846	8906	120	57878	14361	7135	101	54662	1485	254	0	7711
Tanne	1930	797	92	5195	966	46	0	4396	963	797	46	2537
Kiefer	889	650	297	2805	669	646	121	1530	220	0	0	1275
Sonst. Nadelholz	95	95	92	99	23	23	0	46	72	72	46	99
Nadelholz gesamt	16360	9367	120	58681	14671	7255	101	55466	1689	638	0	7711
Buche	7550	3204	138	41988	5002	1650	0	29843	2548	1308	0	15746
Eiche	901	642	72	3017	236	133	0	1006	666	459	0	2011
Edellaubholz	6631	946	116	35448	3090	378	0	13901	3541	797	0	21547
Sonst. Laubholz	2070	1219	58	13770	726	144	0	4845	1344	792	0	8925
Laubholz gesamt	9874	4137	174	59686	5156	1704	0	42504	4719	2102	0	25140
Alle Baumarten	25173	14409	1079	75419	19092	9411	115	55466	6080	4177	0	28498

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 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

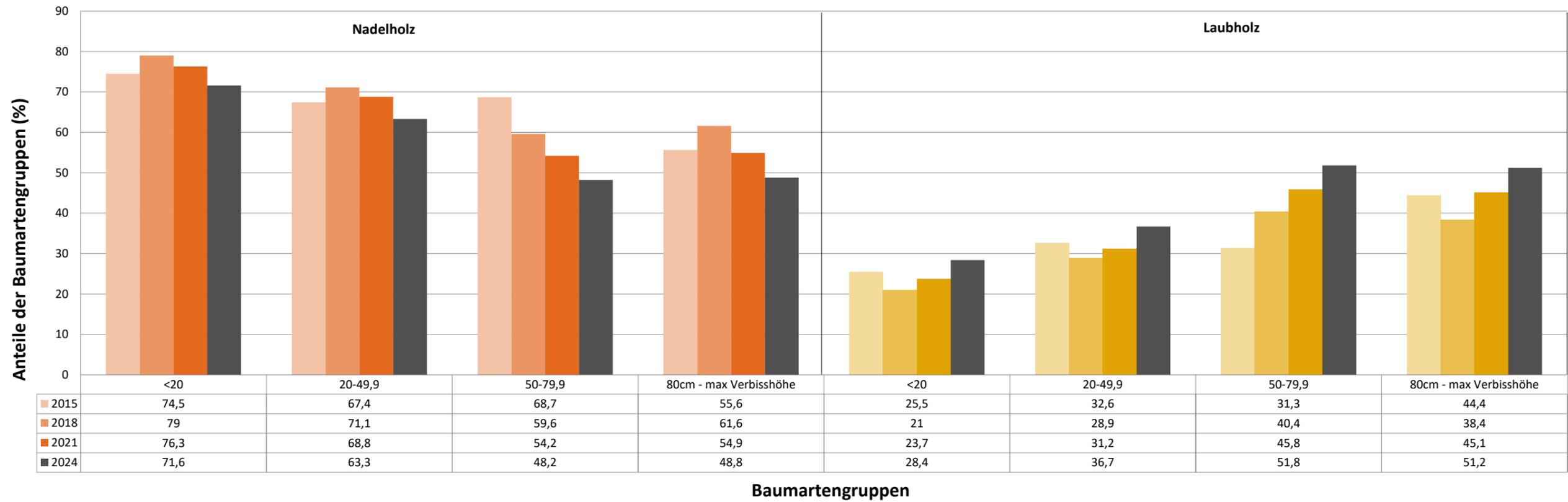


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

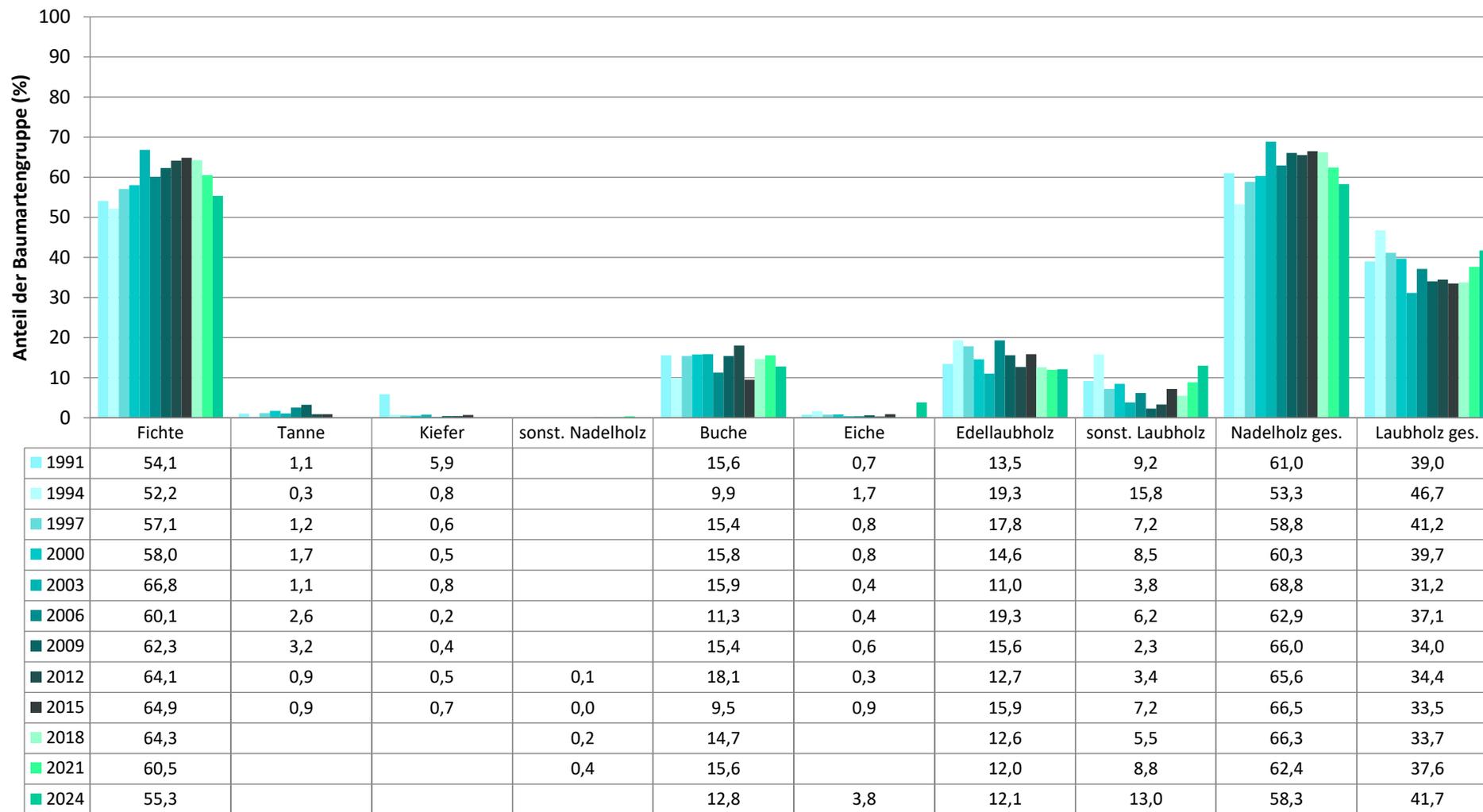


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

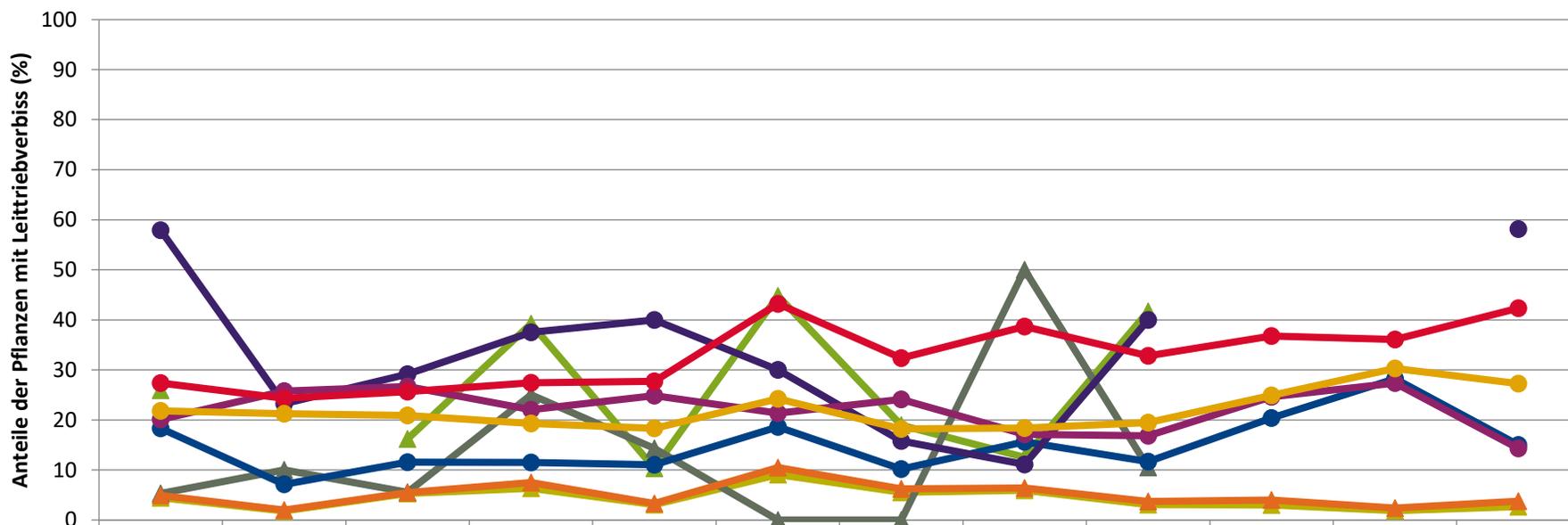


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



Baumartengruppe

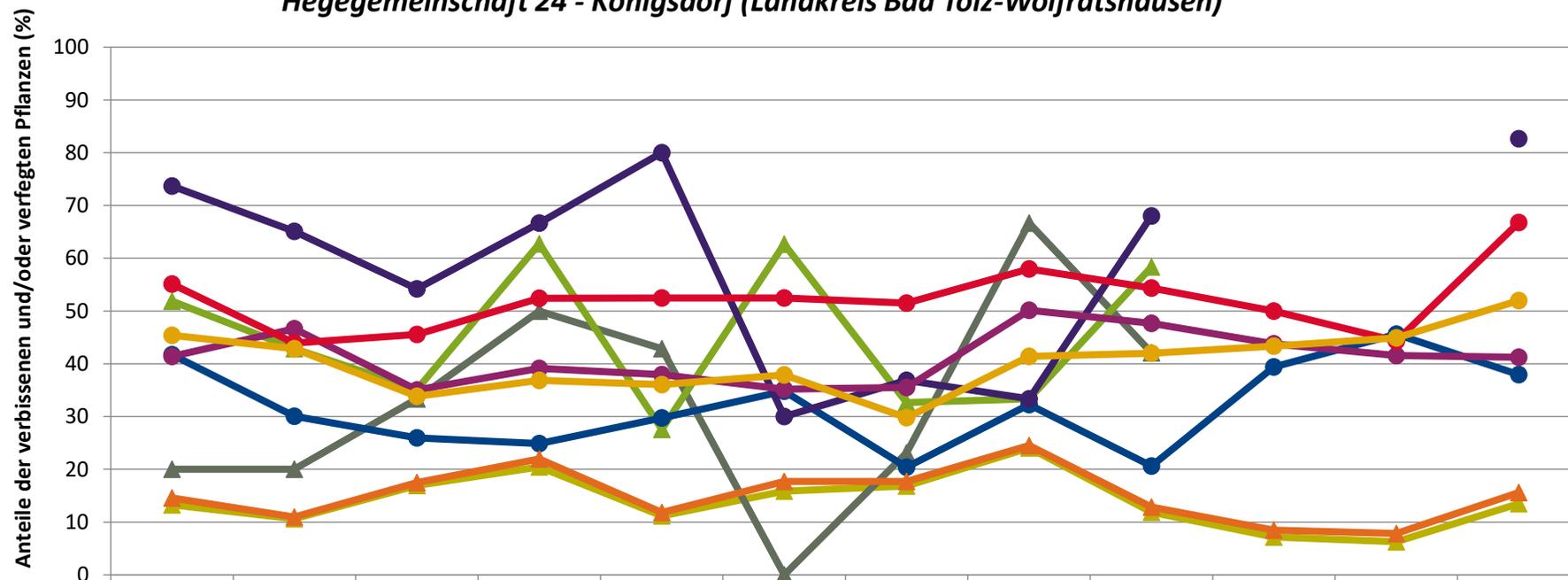
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	4,4	1,8	5,3	6,4	3,1	9,1	5,5	5,9	3,1	3,0	1,9	2,7
▲ Tanne	25,9		16,2	39,2	10,3	44,8	18,9	12,5	41,7			
▲ Kiefer	5,3	10,0	5,6	25,0	14,3	0,0	0,0	50,0	10,5			
● Buche	18,3	7,1	11,5	11,5	11,0	18,6	10,2	15,6	11,7	20,4	28,2	15,0
● Eiche	57,9	23,3	29,2	37,5	40,0	30,0	15,8	11,1	40,0			58,2
● Edellaub.	20,1	25,8	26,7	22,0	24,8	21,3	24,1	17,1	16,8	24,6	27,4	14,3
● sonst. Laub.	27,4	24,3	25,7	27,4	27,7	43,2	32,4	38,6	32,8	36,8	36,1	42,3
▲ Nadelbäume	4,9	2,0	5,5	7,5	3,3	10,5	6,2	6,4	3,7	4,0	2,4	3,8
● Laubbäume	21,8	21,2	20,9	19,3	18,3	24,2	18,2	18,4	19,4	24,9	30,3	27,3

Jahr

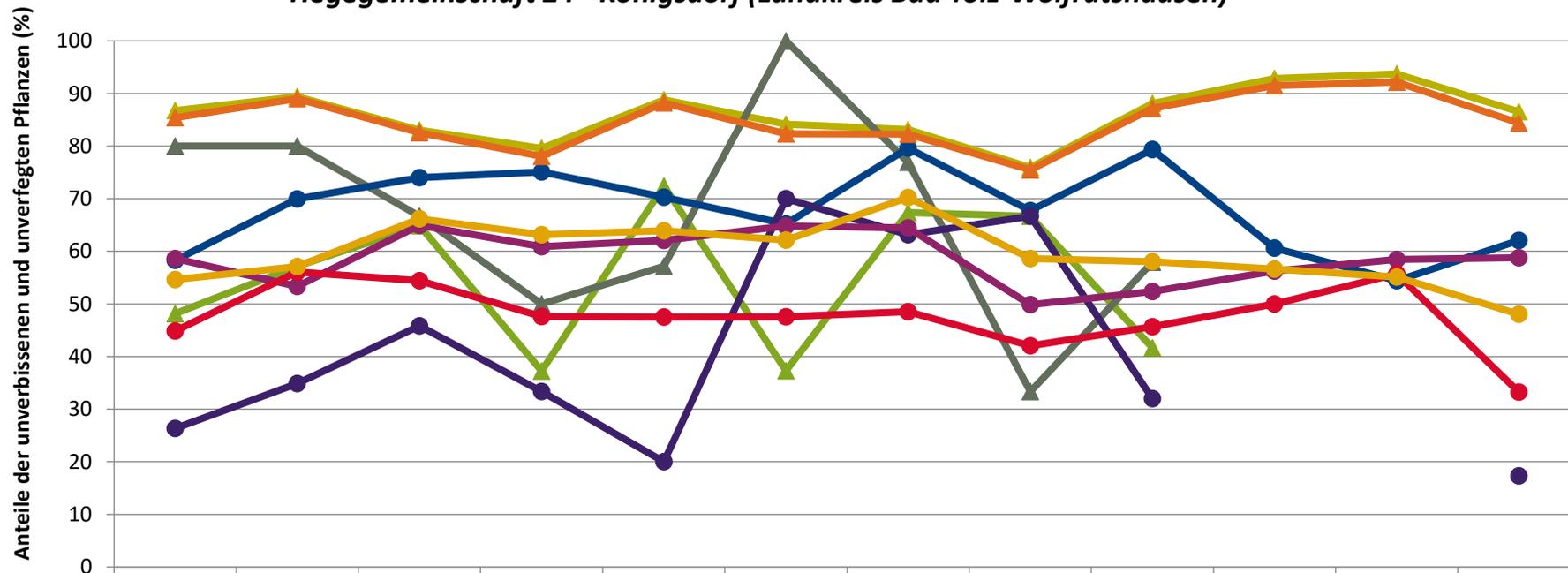
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	13,3	10,6	17,0	20,4	11,2	15,9	16,9	24,1	11,9	7,2	6,3	13,5
▲ Kiefer	20,0	20,0	33,3	50,0	42,9	0,0	23,1	66,7	42,1			
▲ Tanne	51,9	42,9	35,1	62,7	27,6	62,7	32,6	33,3	58,3			
● Buche	41,7	30,0	26,0	24,9	29,7	34,8	20,4	32,3	20,6	39,4	45,6	37,9
● Eiche	73,7	65,1	54,2	66,7	80,0	30,0	36,8	33,3	68,0			82,7
● Edellaub.	41,4	46,7	35,1	39,1	37,9	35,2	35,5	50,2	47,7	43,8	41,6	41,2
● sonst. Laub.	55,1	43,9	45,6	52,4	52,5	52,5	51,5	58,0	54,4	50,0	44,3	66,8
▲ Nadelbäume	14,6	11,0	17,5	21,9	11,8	17,7	17,7	24,5	12,8	8,5	7,8	15,6
● Laubbäume	45,4	42,9	33,8	36,9	36,1	37,9	29,8	41,4	42,0	43,4	44,9	52,0

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	86,7	89,4	83,0	79,6	88,8	84,1	83,1	75,9	88,1	92,8	93,7	86,5
—▲— Tanne	48,1	57,1	64,9	37,3	72,4	37,3	67,4	66,7	41,7			
—▲— Kiefer	80,0	80,0	66,7	50,0	57,1	100,0	76,9	33,3	57,9			
—●— Buche	58,3	70,0	74,0	75,1	70,3	65,2	79,6	67,7	79,4	60,6	54,4	62,1
—●— Eiche	26,3	34,9	45,8	33,3	20,0	70,0	63,2	66,7	32,0			17,3
—●— Edellaub.	58,6	53,3	64,9	60,9	62,1	64,8	64,5	49,8	52,3	56,2	58,4	58,8
—●— sonst. Laub.	44,9	56,1	54,4	47,6	47,5	47,5	48,5	42,0	45,6	50,0	55,7	33,2
—▲— Nadelbäume	85,4	89,0	82,5	78,1	88,2	82,3	82,3	75,5	87,2	91,5	92,2	84,4
—●— Laubbäume	54,6	57,1	66,2	63,1	63,9	62,1	70,2	58,6	58,0	56,6	55,1	48,0

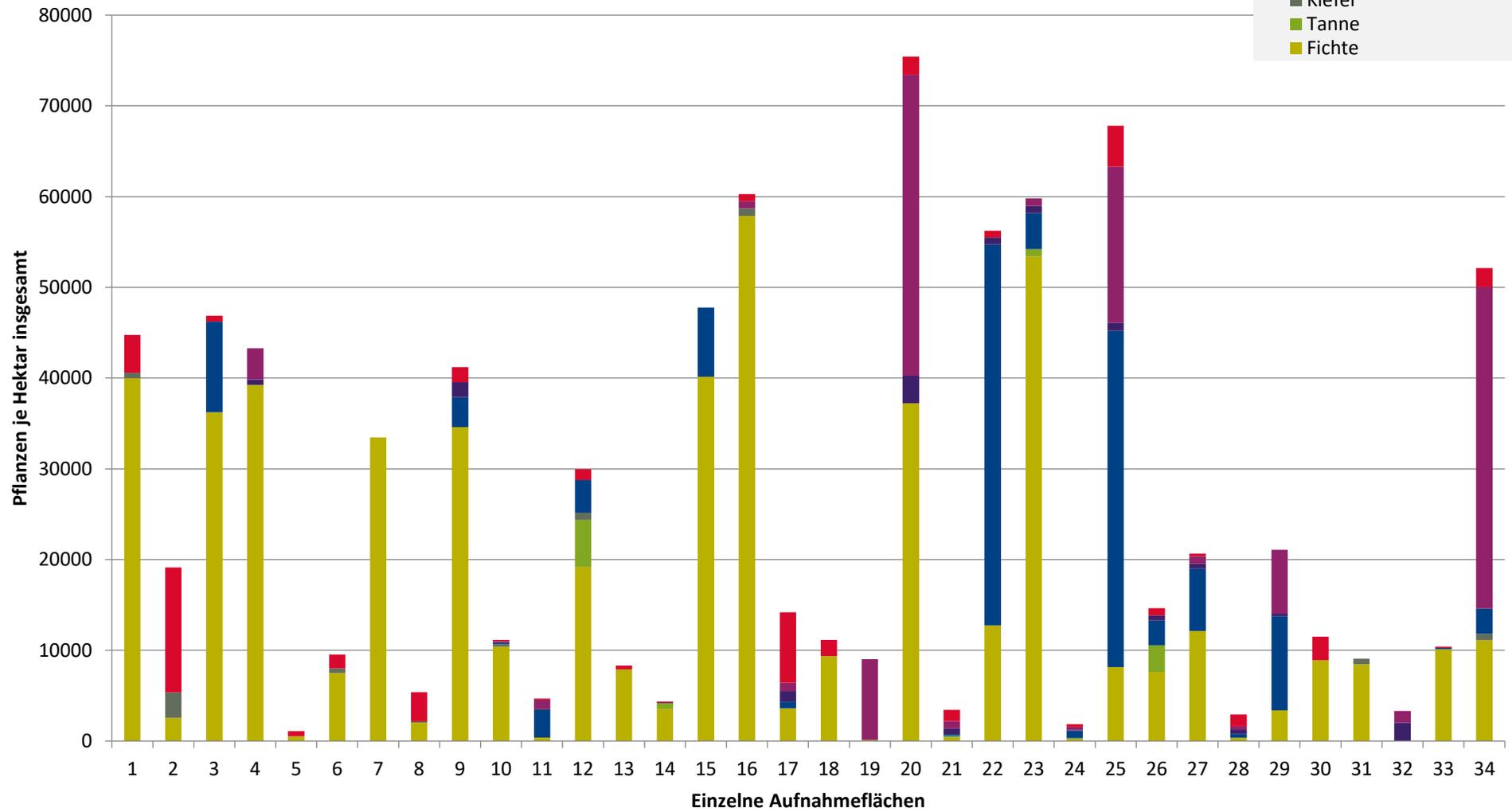
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

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

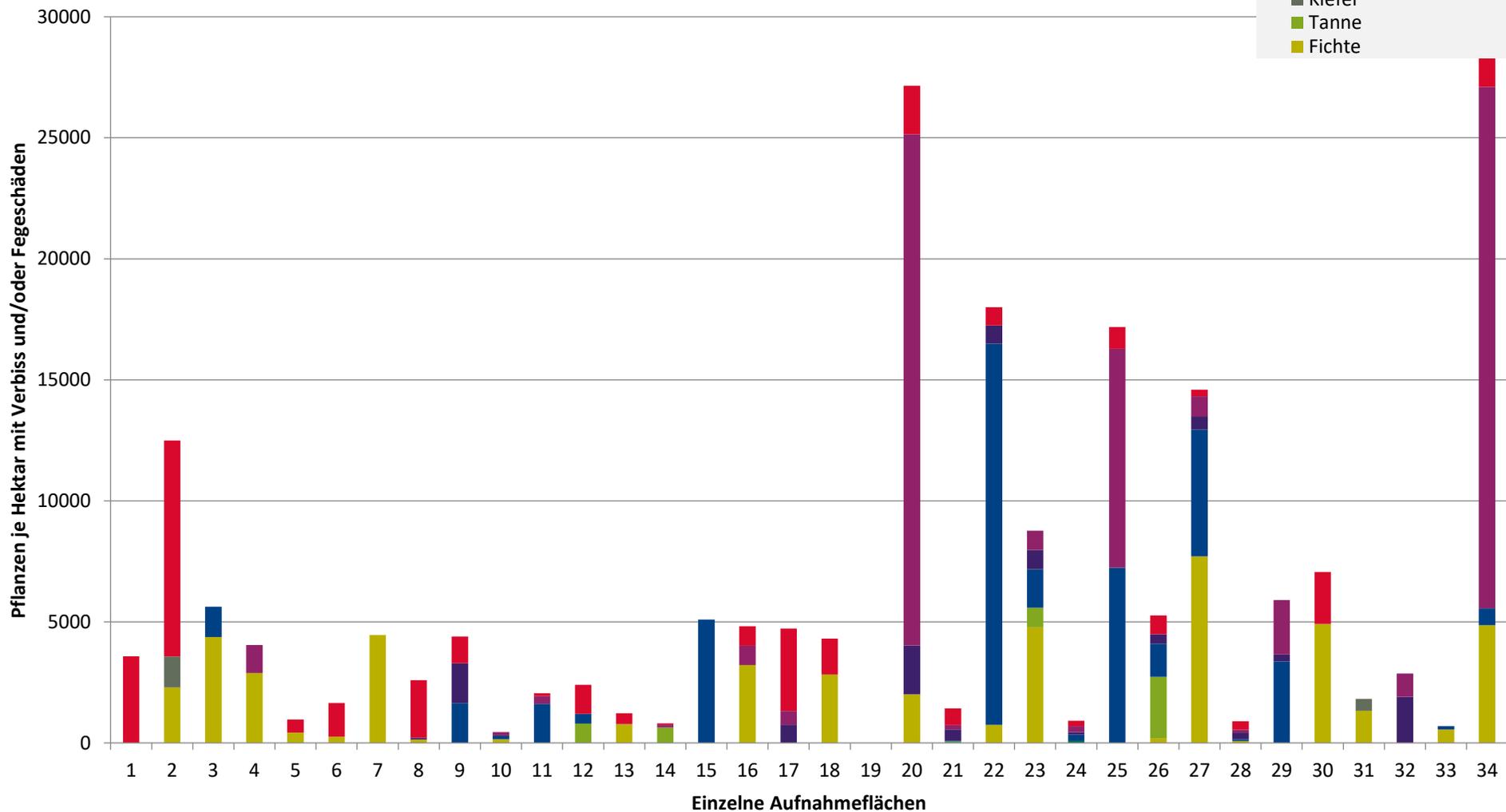


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

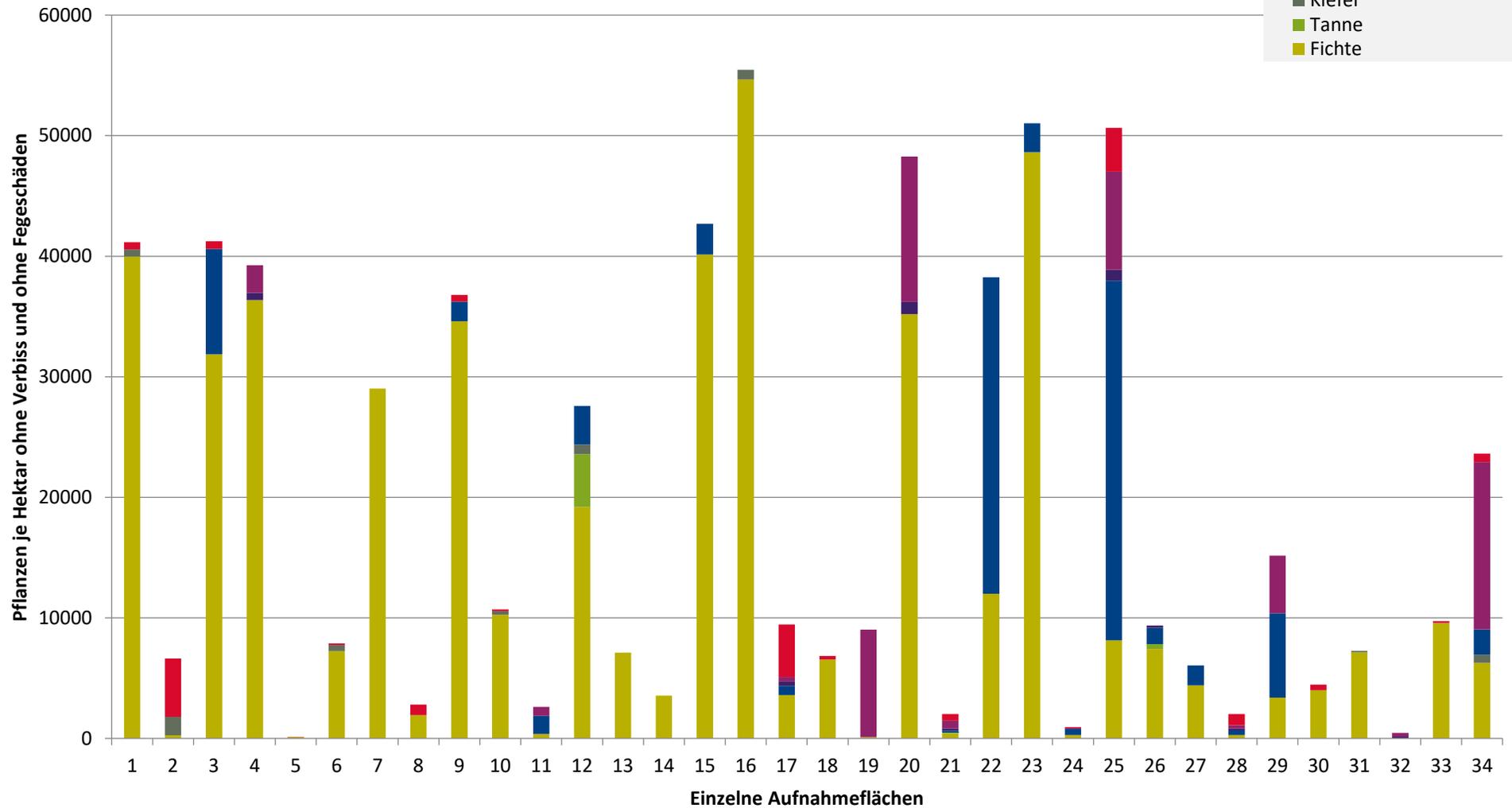
Hegegemeinschaft 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)

- 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 24 - Königsdorf (Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen)**

- sonstiges 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

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

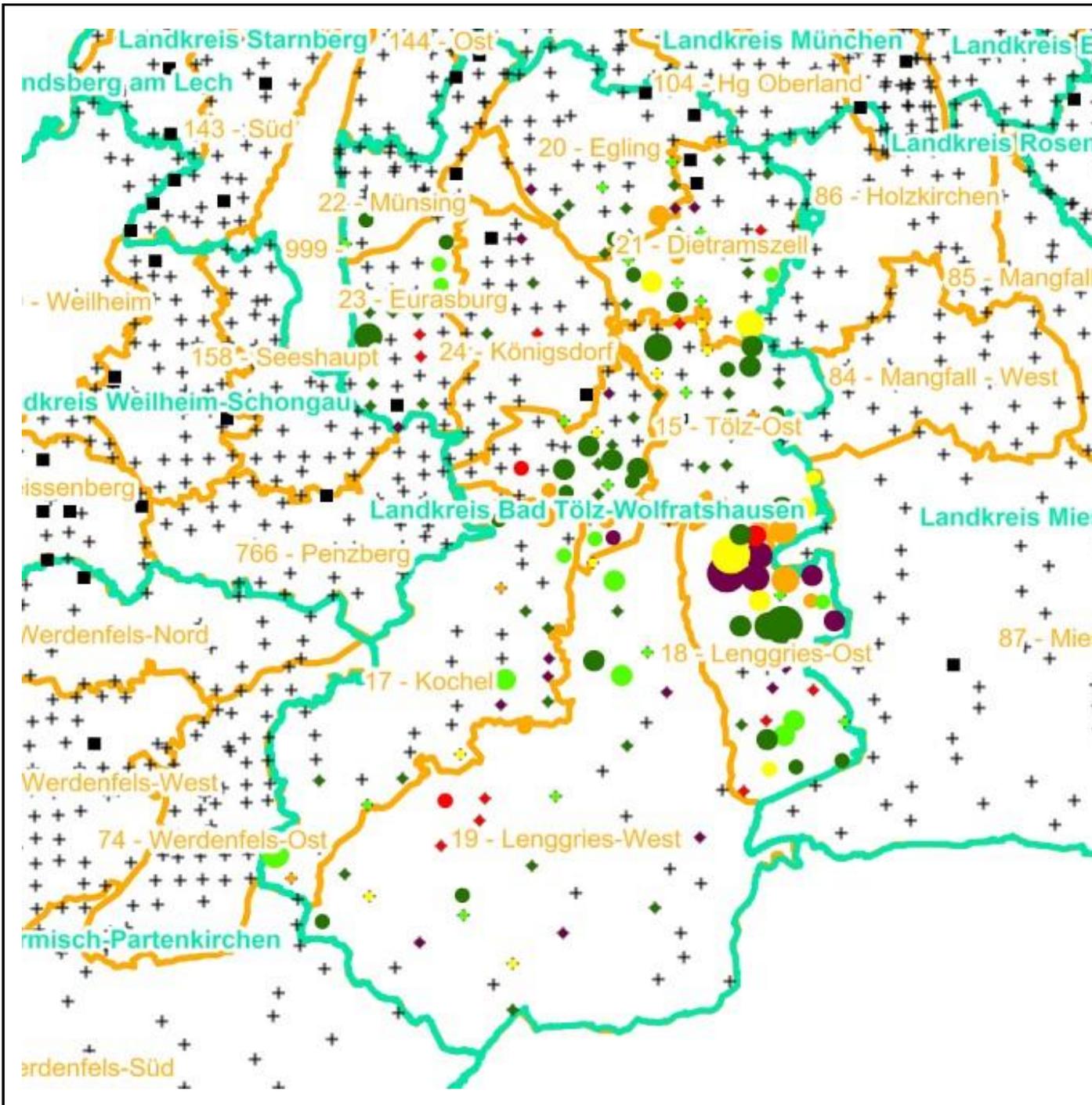
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

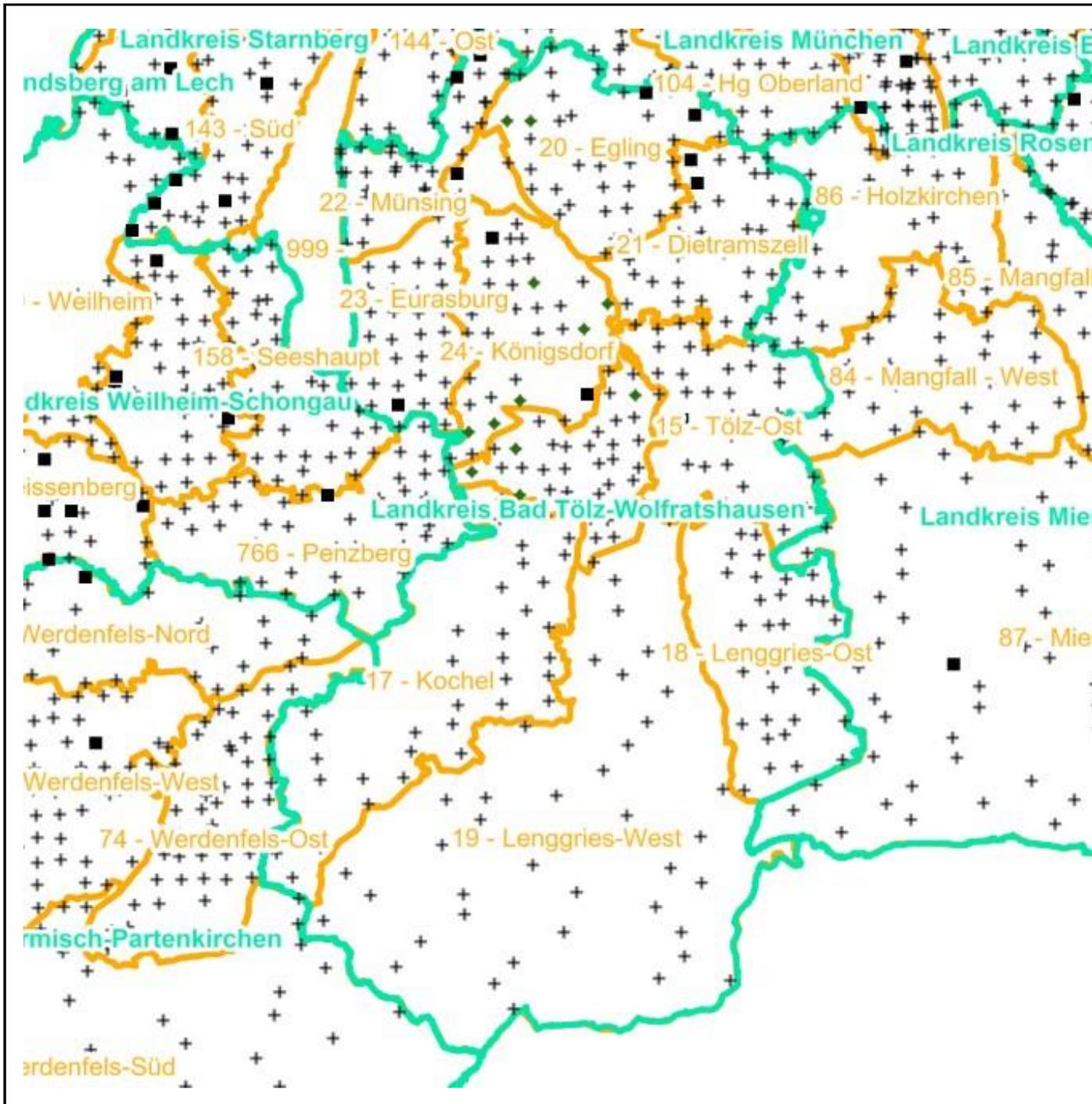
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

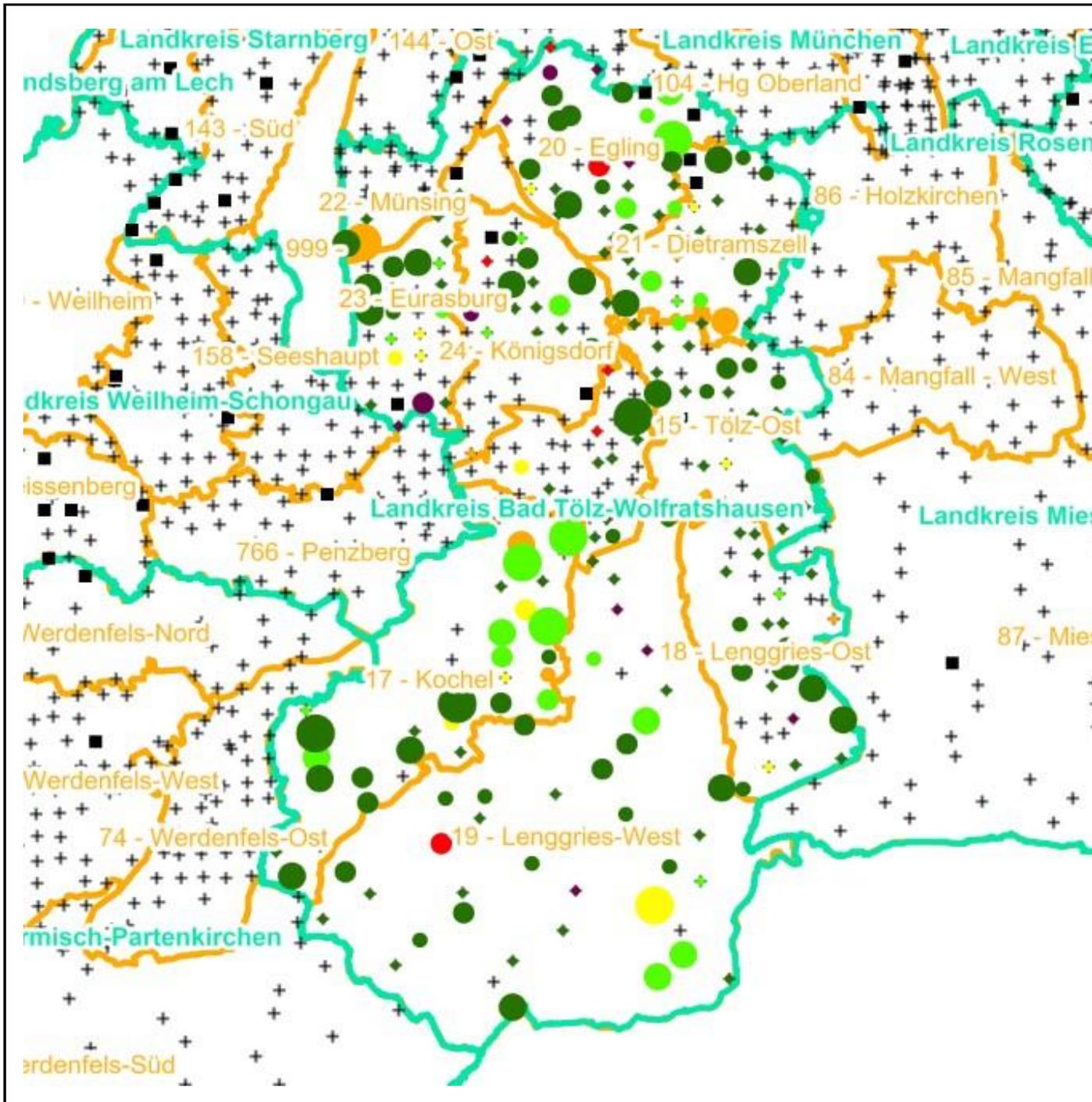
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

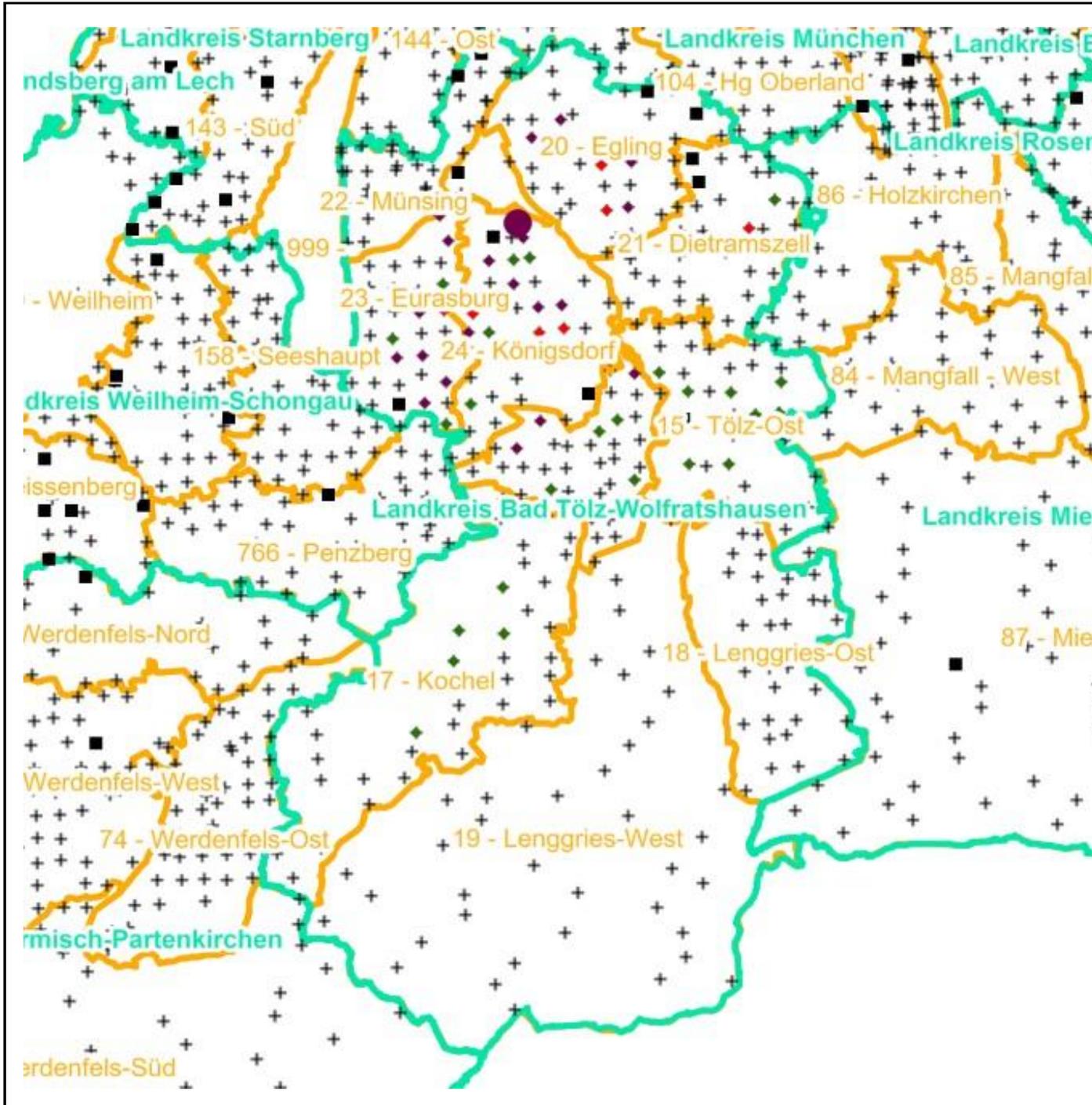
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

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

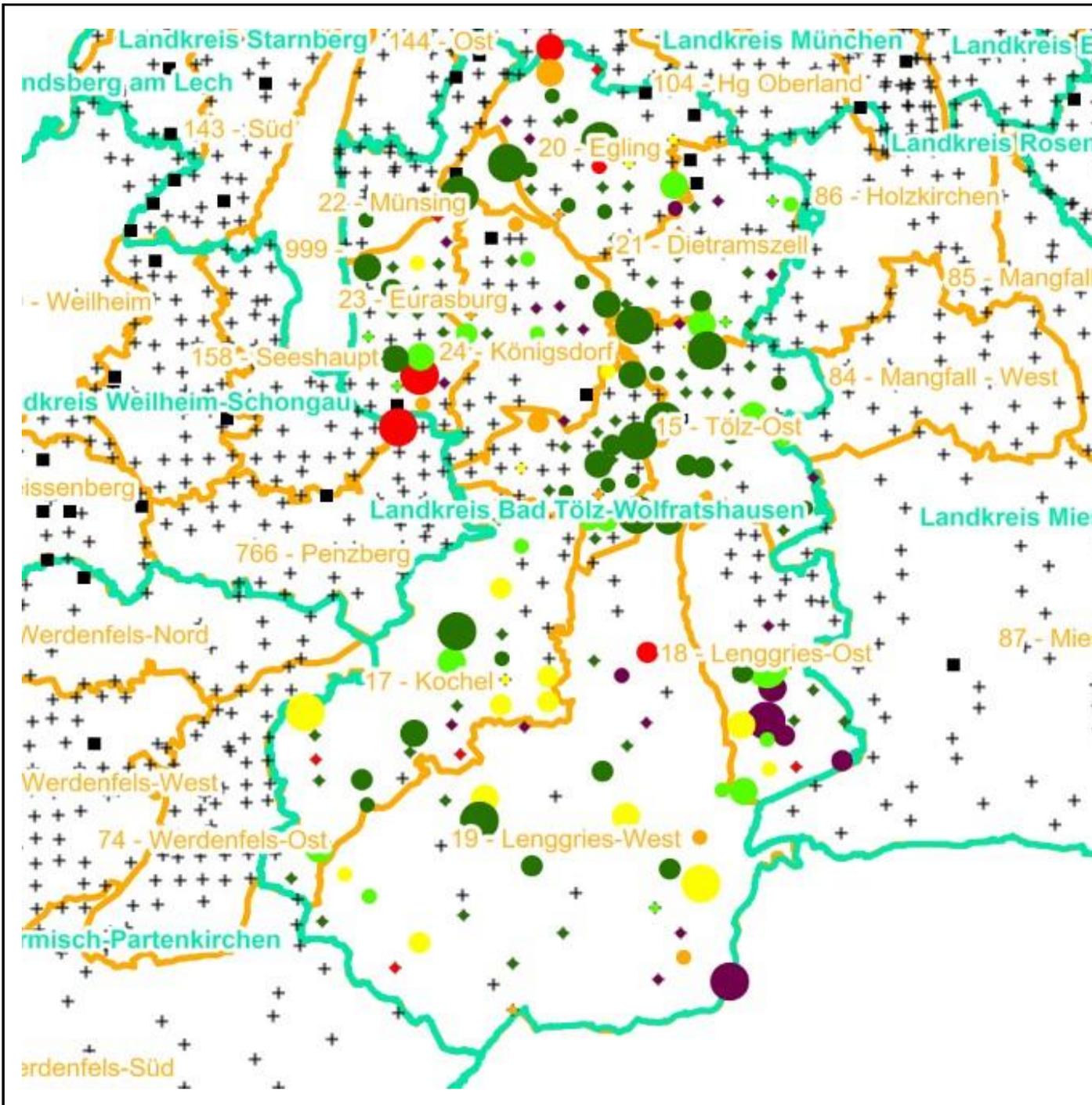
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

