

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 23, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 11

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	380	21,1	355	93,4	25	6,6	6	1,6	25	6,6	0	0,0
Tanne	59	3,3	49	83,1	10	16,9	1	1,7	9	15,3	1	1,7
Kiefer	6	0,3	3	50,0	3	50,0	2	33,3	3	50,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,2	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	448	24,9	410	91,5	38	8,5	9	2,0	37	8,3	1	0,2
Buche	1219	67,7	1101	90,3	118	9,7	36	3,0	117	9,6	1	0,1
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	105	5,8	50	47,6	55	52,4	19	18,1	55	52,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	28	1,6	24	85,7	4	14,3	3	10,7	4	14,3	0	0,0
Laubholz gesamt	1352	75,1	1175	86,9	177	13,1	58	4,3	176	13,0	1	0,1
Alle Baumarten	1800	100,0	1585	88,1	215	11,9	67	3,7	213	11,8	2	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	53	21,9	48	90,6	5	9,4
Tanne	10	4,1	10	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,4	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	64	26,4	58	90,6	6	9,4
Buche	127	52,5	125	98,4	2	1,6
Eiche	22	9,1	20	90,9	2	9,1
Edellaubholz	21	8,7	18	85,7	3	14,3
Sonst. Laubholz	8	3,3	5	62,5	3	37,5
Laubholz gesamt	178	73,6	168	94,4	10	5,6
Alle Baumarten	242	100,0	226	93,4	16	6,6

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	30	16,3	30	100,0	0	0,0
Tanne	2	1,1	2	100,0	0	0,0
Kiefer	3	1,6	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	36	19,6	36	100,0	0	0,0
Buche	145	78,8	144	99,3	1	0,7
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	3	1,6	3	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	148	80,4	147	99,3	1	0,7
Alle Baumarten	184	100,0	183	99,5	1	0,5

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)

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	224	24,3	108	17,9	48	17,3	205	91,5	103	95,4	47	97,9	19	8,5	5	4,6	1	2,1
Tanne	32	3,5	25	4,1	2	0,7	31	96,9	17	68,0	1	50,0	1	3,1	8	32,0	1	50,0
Kiefer	0	0,0	2	0,3	4	1,4	0	0,0	1	50,0	2	50,0	0	0,0	1	50,0	2	50,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	1	0,2	0	0,0	2	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	258	28,0	136	22,6	54	19,5	238	92,2	122	89,7	50	92,6	20	7,8	14	10,3	4	7,4
Buche	567	61,6	438	72,6	214	77,3	535	94,4	365	83,3	201	93,9	32	5,6	73	16,7	13	6,1
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	78	8,5	21	3,5	6	2,2	40	51,3	7	33,3	3	50,0	38	48,7	14	66,7	3	50,0
Sonstiges Laubholz	17	1,8	8	1,3	3	1,1	13	76,5	8	100,0	3	100,0	4	23,5	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	662	72,0	467	77,4	223	80,5	588	88,8	380	81,4	207	92,8	74	11,2	87	18,6	16	7,2
Alle Baumarten	920	100,0	603	100,0	277	100,0	826	89,8	502	83,3	257	92,8	94	10,2	101	16,7	20	7,2

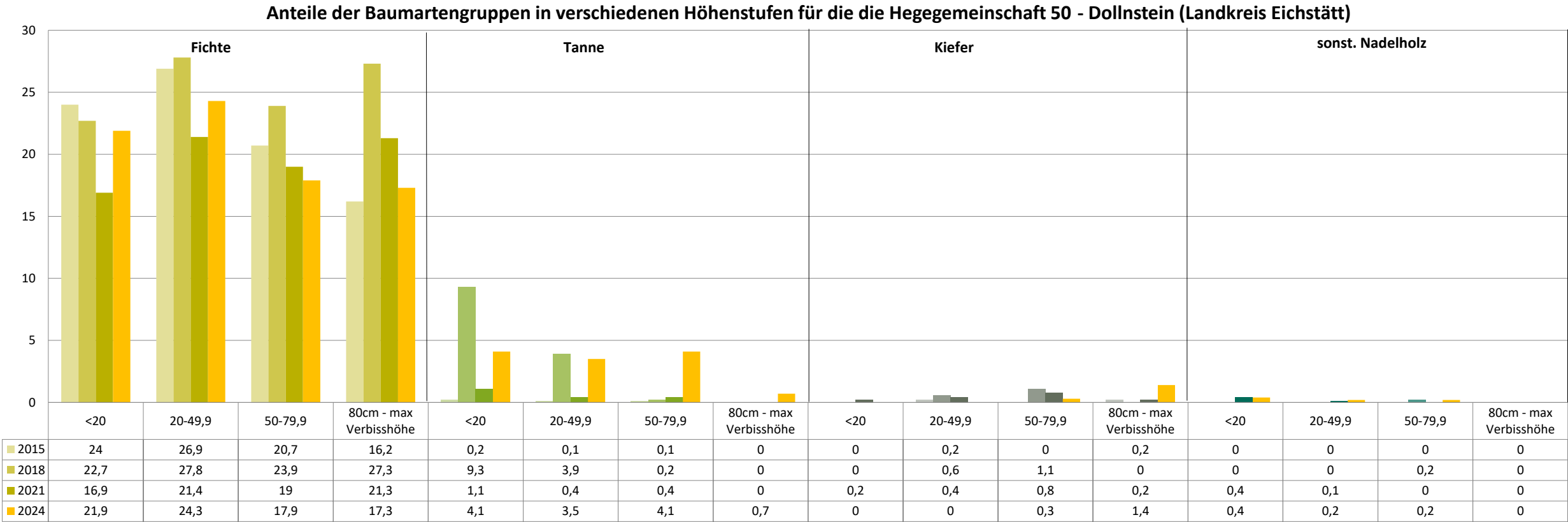
Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)

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	4427	3425	162	12759	4107	3256	96	11778	320	48	0	1568
Tanne	2907	354	308	12885	2424	319	236	10903	484	118	0	1982
Kiefer	708	708	708	708	354	354	354	354	354	354	354	354
Sonst. Nadelholz	229	169	153	366	229	169	153	366	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	4820	3345	162	17345	4382	2884	96	15363	438	207	0	1982
Buche	11648	11602	120	24047	10713	10572	120	23077	935	426	0	5626
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	2261	366	169	16444	1111	319	0	8222	1151	284	0	8222
Sonst. Laubholz	1080	308	153	3892	934	308	0	3385	146	0	0	508
Laubholz gesamt	13098	12245	120	30833	11509	10572	120	23444	1589	765	0	9455
Alle Baumarten	16713	13326	5350	36806	14796	11699	3857	34843	1918	1295	0	9455

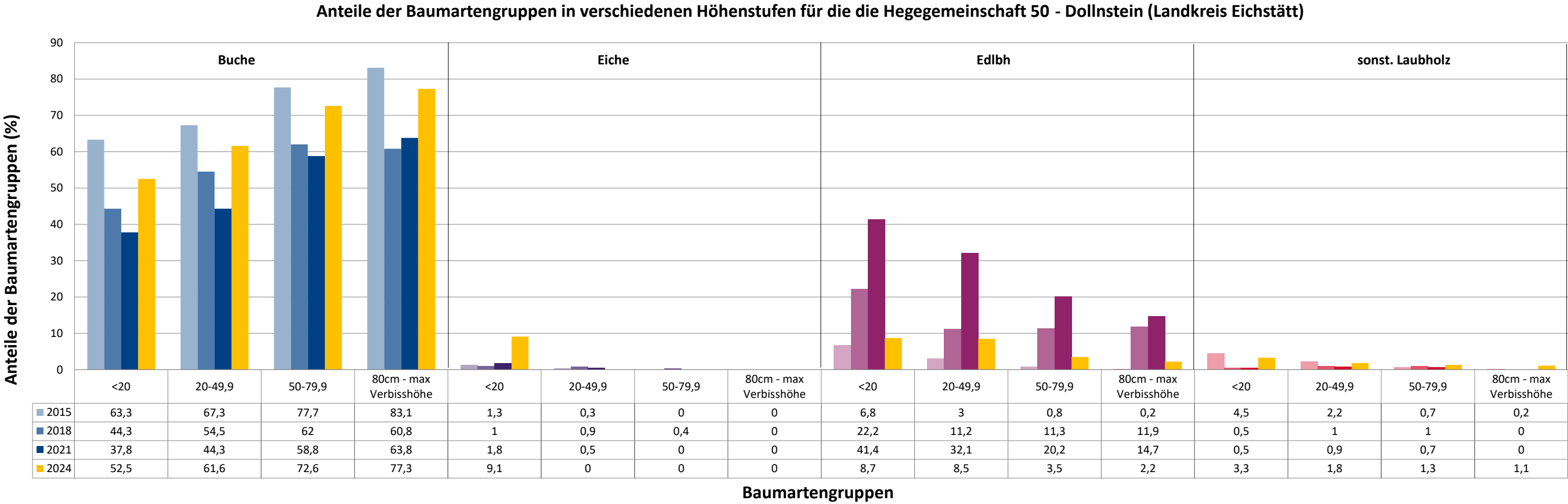
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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.

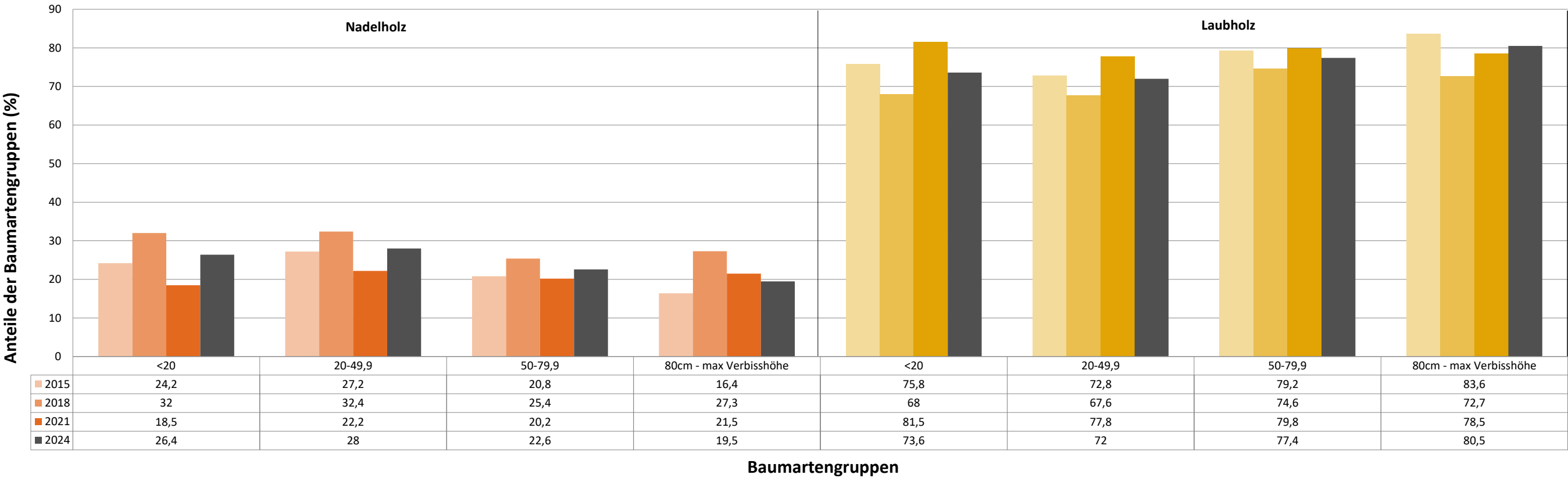
Anteile der Baumartengruppen (%)



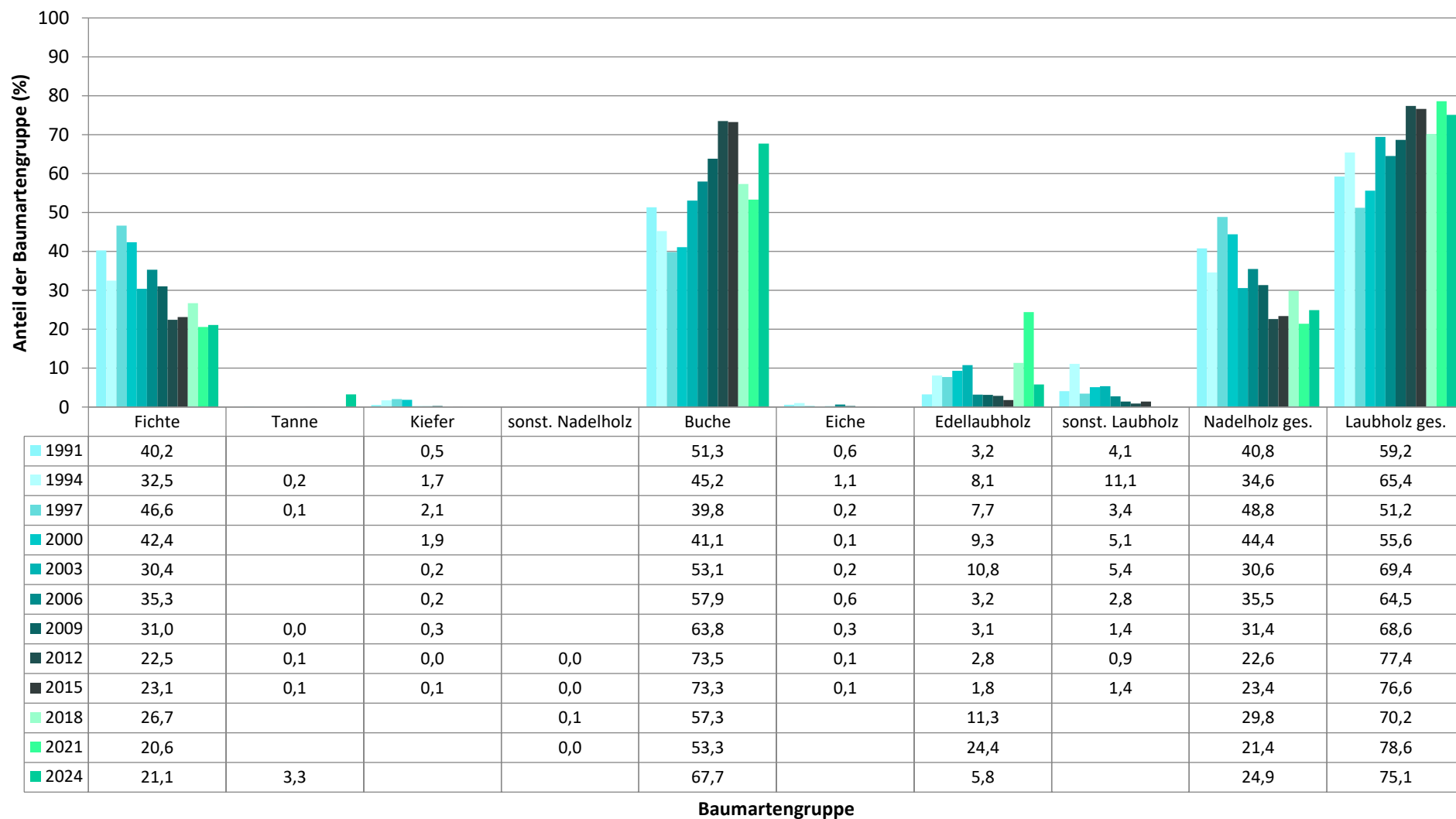
Baumartengruppen



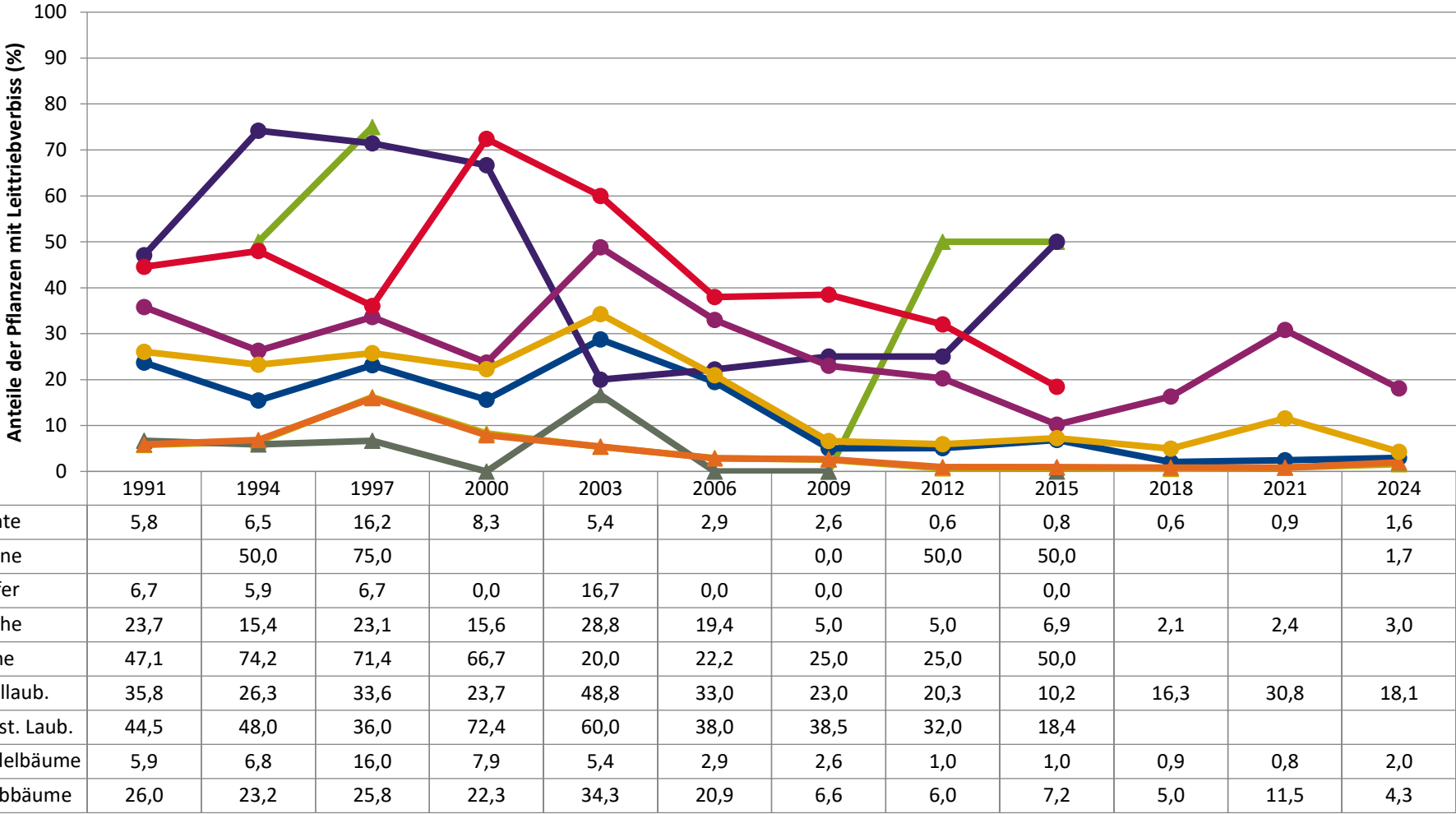
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)



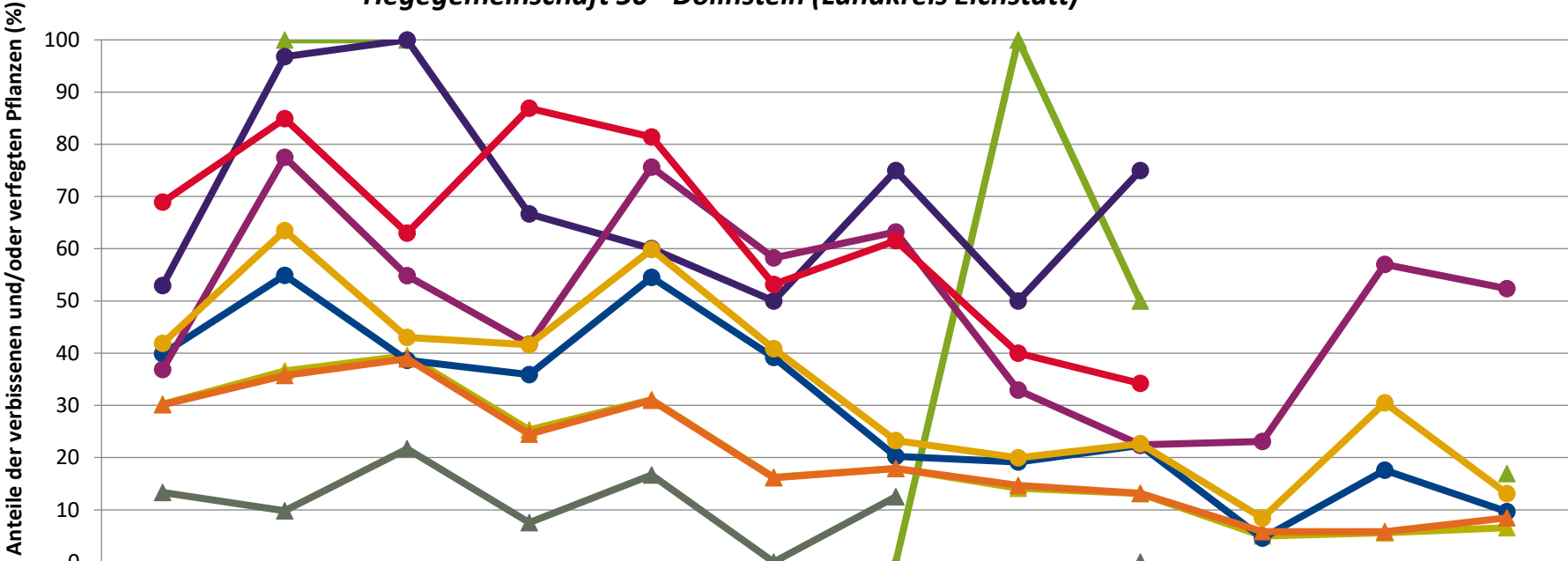
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)



Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)



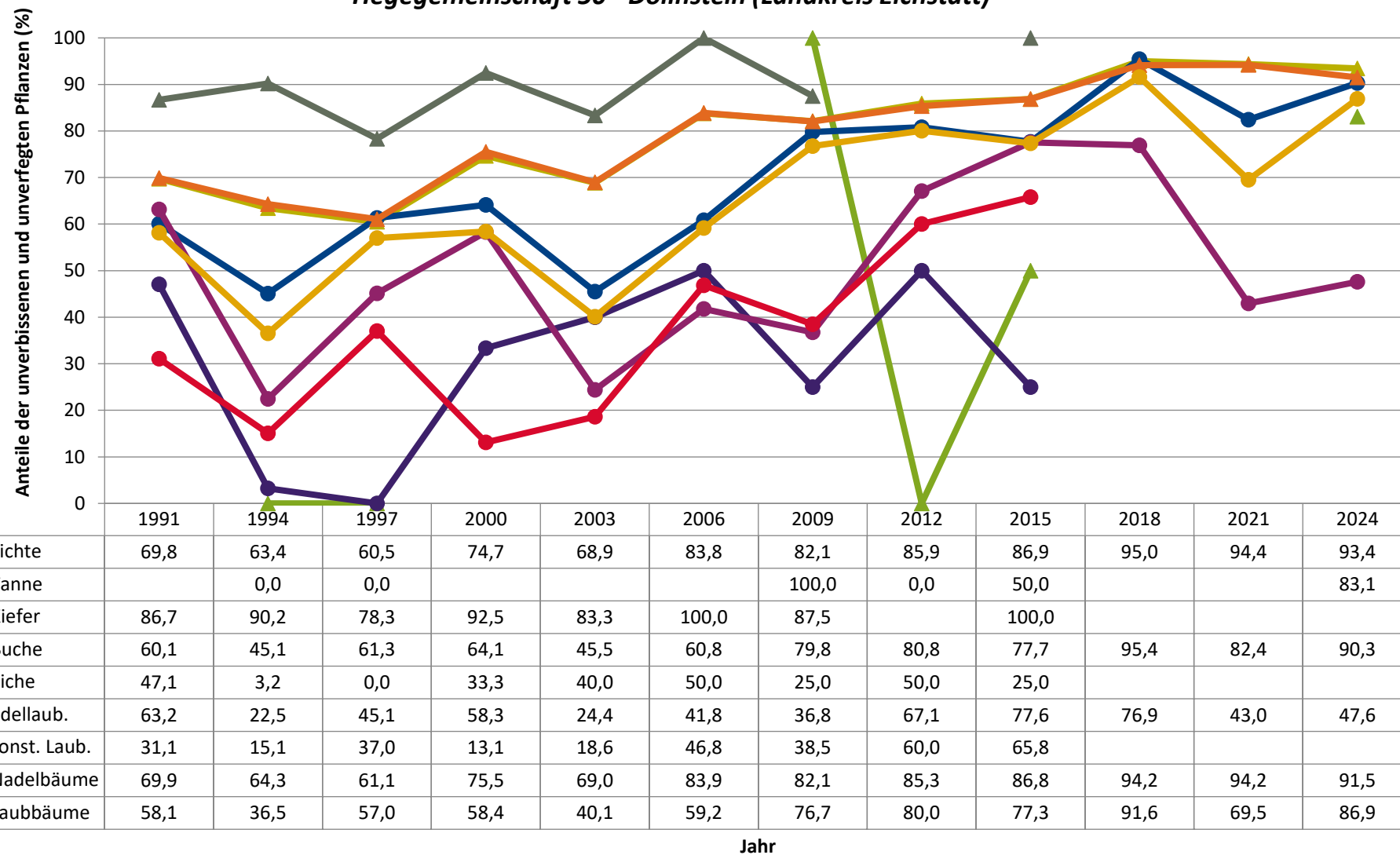
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	30,2	36,6	39,5	25,3	31,1	16,2	17,9	14,1	13,1	5,0	5,6	6,6
Kiefer	13,3	9,8	21,7	7,5	16,7	0,0	12,5		0,0			
Tanne		100,0	100,0				0,0	100,0	50,0			16,9
Buche	39,9	54,9	38,7	35,9	54,5	39,2	20,2	19,2	22,3	4,6	17,6	9,7
Eiche	52,9	96,8	100,0	66,7	60,0	50,0	75,0	50,0	75,0			
Edellaub.	36,8	77,5	54,9	41,7	75,6	58,2	63,2	32,9	22,4	23,1	57,0	52,4
sonst. Laub.	68,9	84,9	63,0	86,9	81,4	53,2	61,5	40,0	34,2			
Nadelbäume	30,1	35,7	38,9	24,5	31,0	16,1	17,9	14,7	13,2	5,8	5,8	8,5
Laubbäume	41,9	63,5	43,0	41,6	59,9	40,8	23,3	20,0	22,7	8,4	30,5	13,1

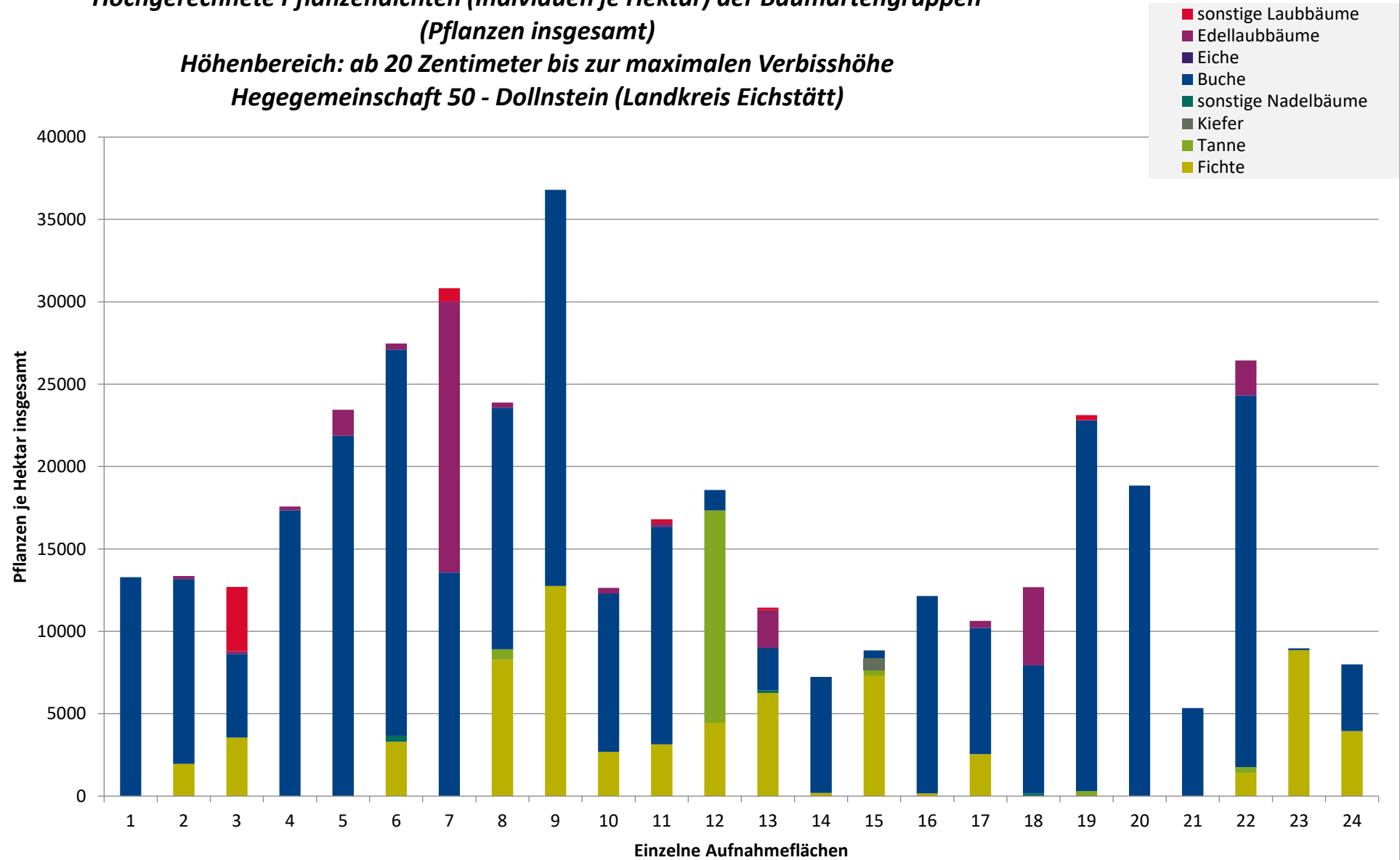
Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)



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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)**

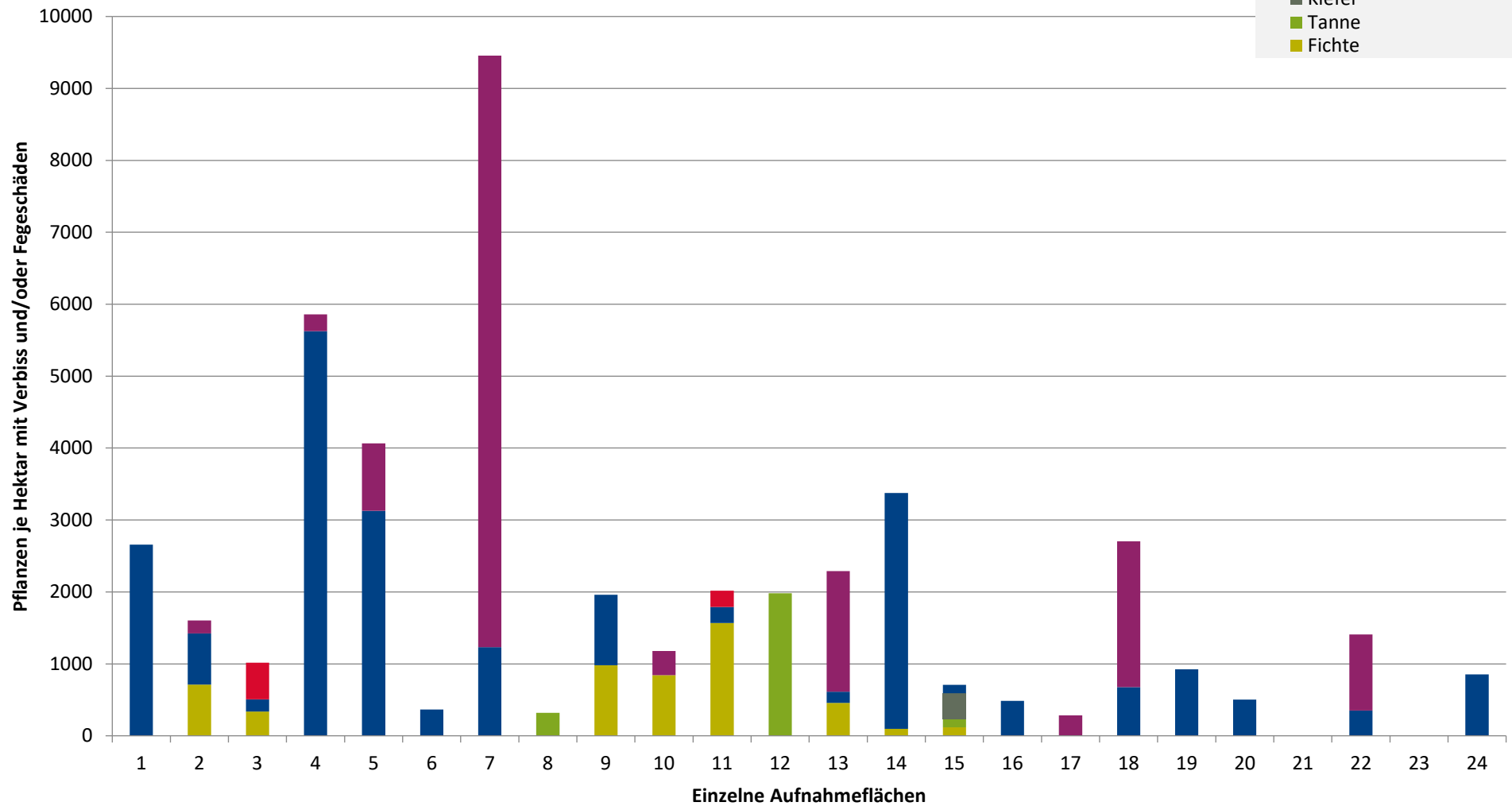


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

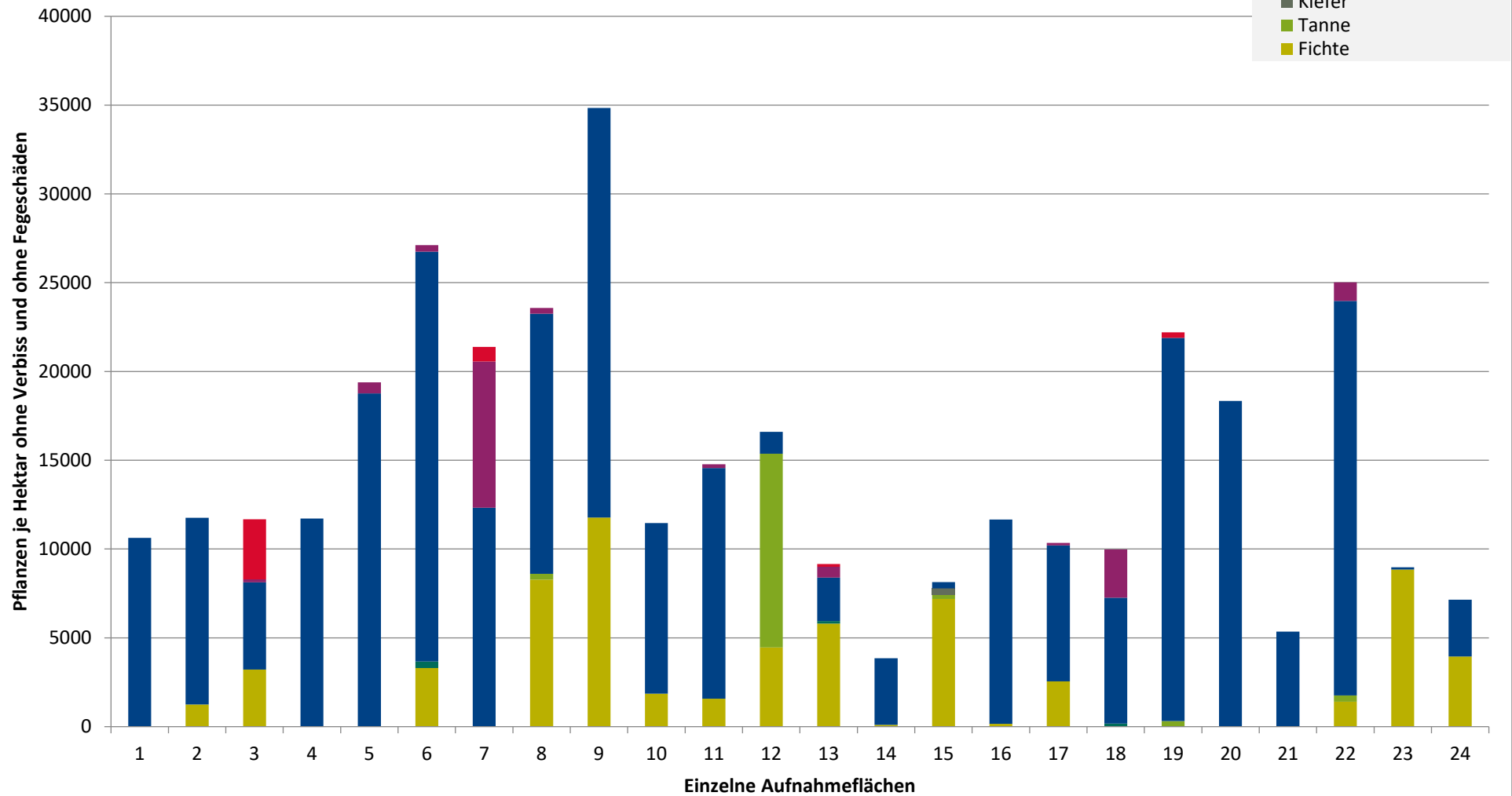
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe

Hegegemeinschaft 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)

- 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 50 - Dollnstein (Landkreis Eichstätt)**



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

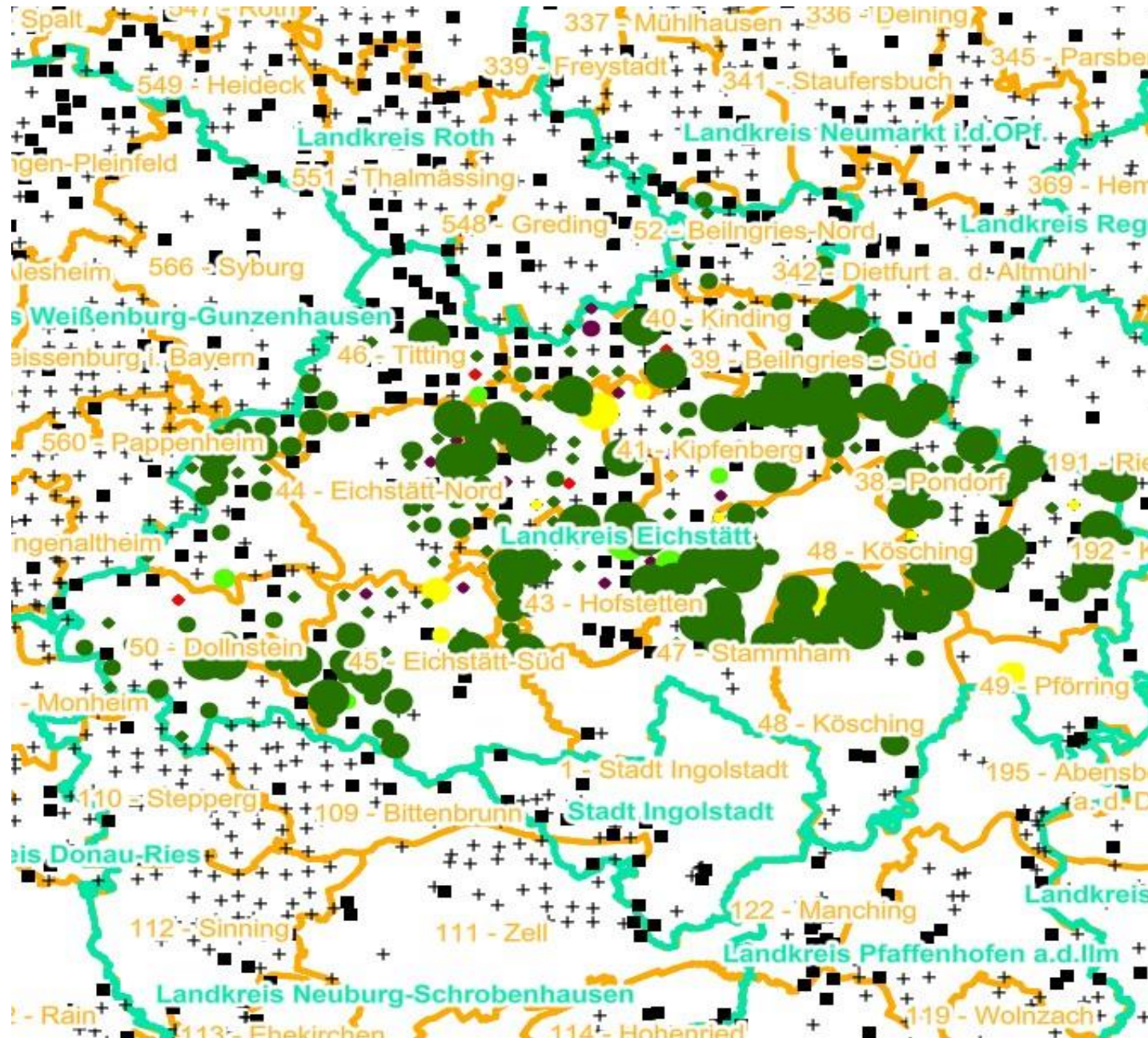
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Eichstätt

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

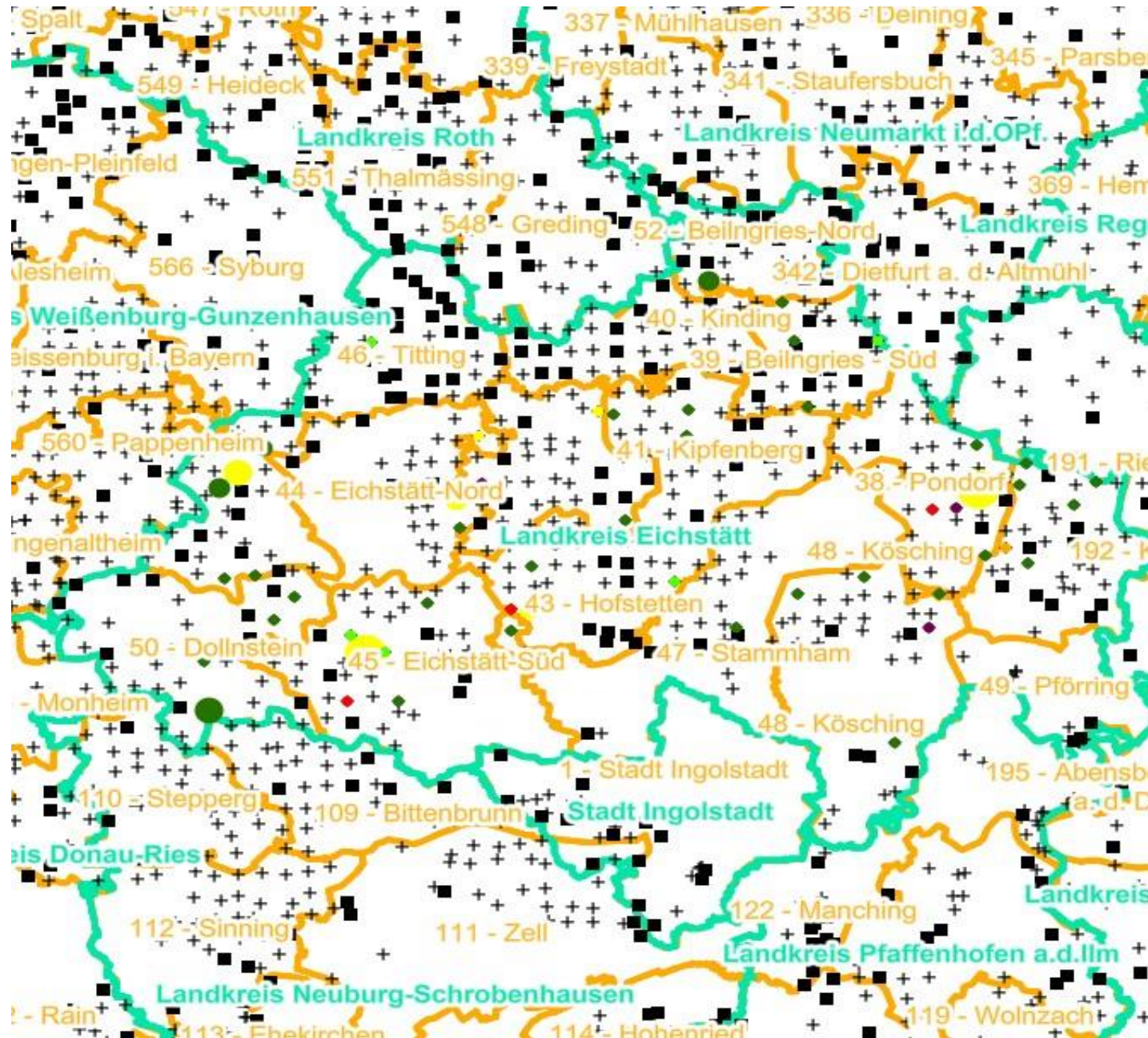
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Eichstätt

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

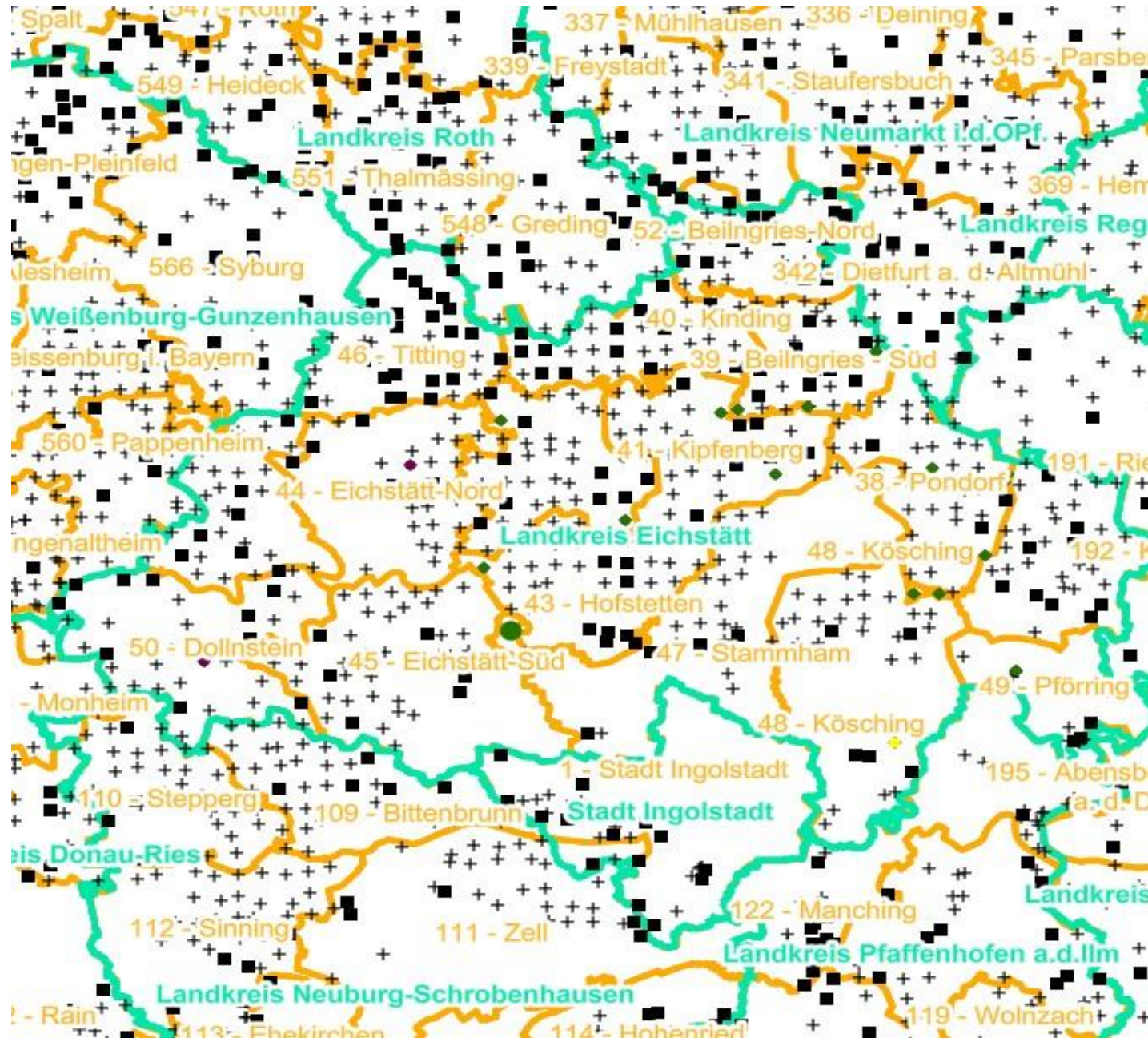
Leittriebverbiss

- 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 Eichstätt

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

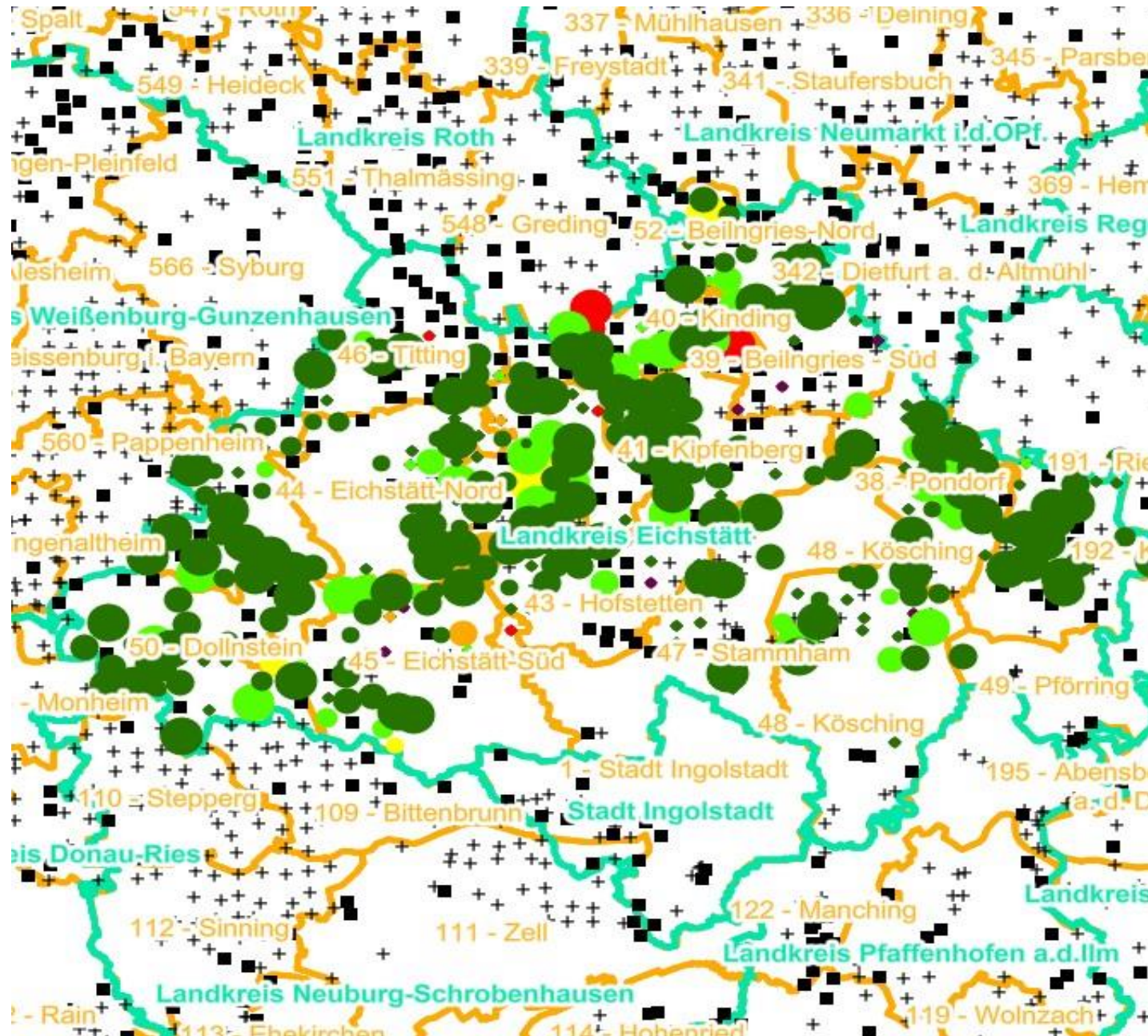
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Eichstätt

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

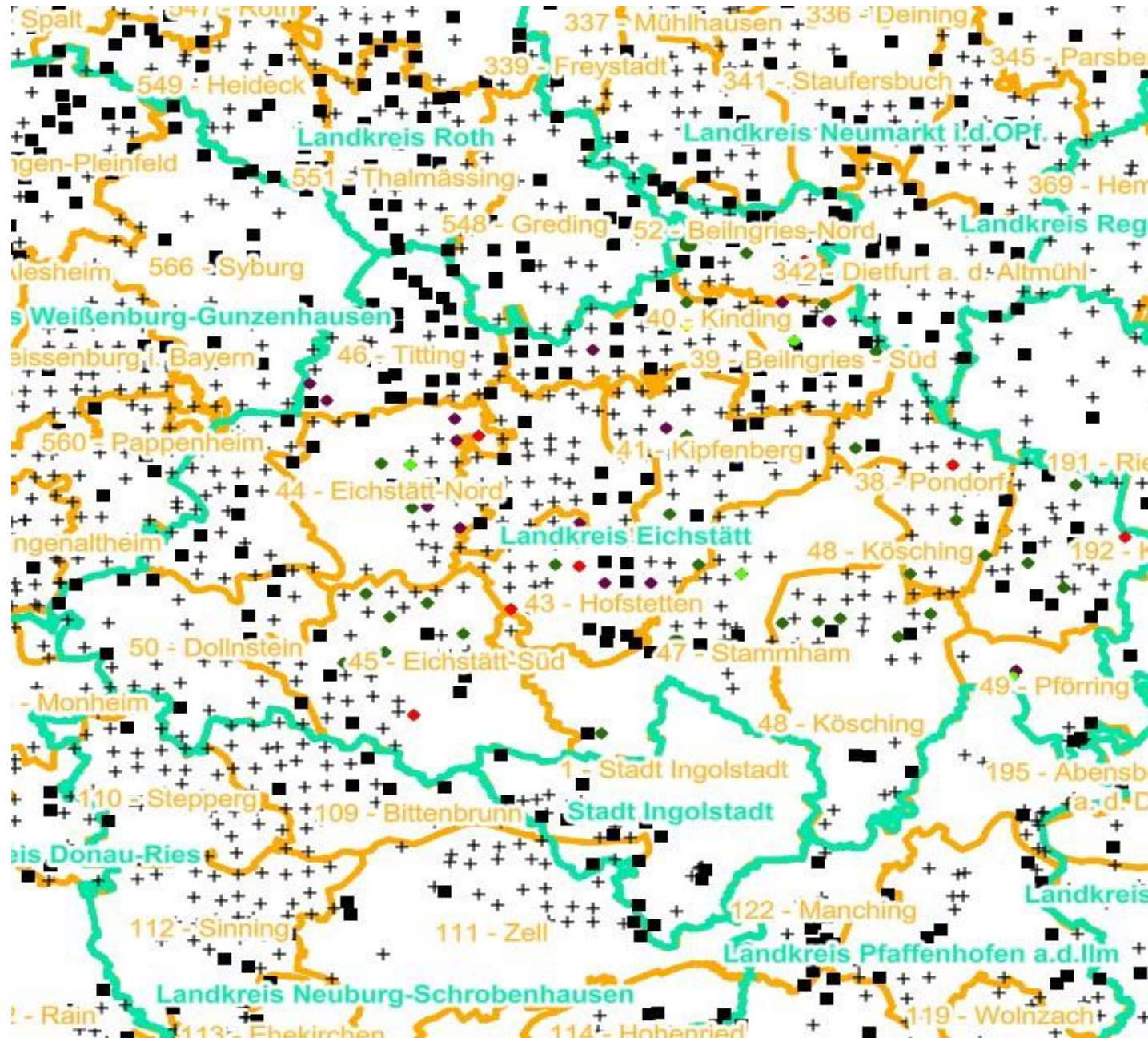
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Eichstätt

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

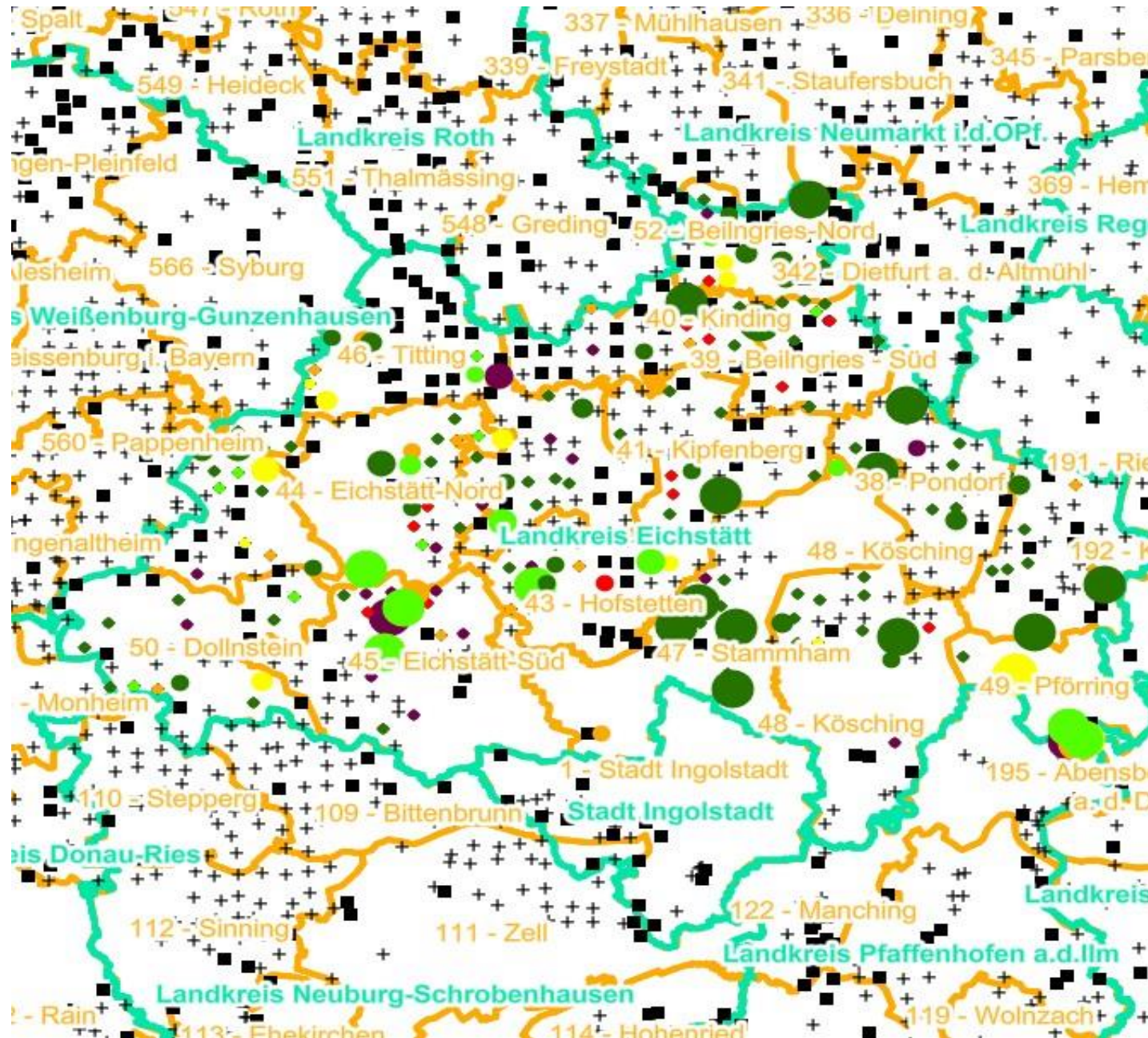
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Eichstätt

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

