

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 10
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	734	33,7	697	95,0	37	5,0	5	0,7	37	5,0	0	0,0
Tanne	26	1,2	19	73,1	7	26,9	2	7,7	7	26,9	0	0,0
Kiefer	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	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	762	35,0	717	94,1	45	5,9	7	0,9	45	5,9	0	0,0
Buche	1115	51,3	902	80,9	213	19,1	39	3,5	213	19,1	0	0,0
Eiche	12	0,6	6	50,0	6	50,0	2	16,7	6	50,0	0	0,0
Edellaubholz	237	10,9	191	80,6	46	19,4	6	2,5	46	19,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	49	2,3	20	40,8	29	59,2	11	22,4	29	59,2	0	0,0
Laubholz gesamt	1413	65,0	1119	79,2	294	20,8	58	4,1	294	20,8	0	0,0
Alle Baumarten	2175	100,0	1836	84,4	339	15,6	65	3,0	339	15,6	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	176	44,9	173	98,3	3	1,7
Tanne	10	2,6	9	90,0	1	10,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	186	47,4	182	97,8	4	2,2
Buche	107	27,3	100	93,5	7	6,5
Eiche	8	2,0	8	100,0	0	0,0
Edellaubholz	80	20,4	77	96,3	3	3,8
Sonst. Laubholz	11	2,8	9	81,8	2	18,2
Laubholz gesamt	206	52,6	194	94,2	12	5,8
Alle Baumarten	392	100,0	376	95,9	16	4,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	31	22,0	31	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	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	31	22,0	31	100,0	0	0,0
Buche	84	59,6	82	97,6	2	2,4
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	25	17,7	24	96,0	1	4,0
Sonst. Laubholz	1	0,7	0	0,0	1	100,0
Laubholz gesamt	110	78,0	106	96,4	4	3,6
Alle Baumarten	141	100,0	137	97,2	4	2,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (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	462	35,2	156	29,5	116	34,6	445	96,3	145	92,9	107	92,2	17	3,7	11	7,1	9	7,8
Tanne	20	1,5	5	0,9	1	0,3	13	65,0	5	100,0	1	100,0	7	35,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,1	1	0,2	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	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	483	36,8	162	30,7	117	34,9	459	95,0	150	92,6	108	92,3	24	5,0	12	7,4	9	7,7
Buche	596	45,4	323	61,2	196	58,5	508	85,2	241	74,6	153	78,1	88	14,8	82	25,4	43	21,9
Eiche	11	0,8	1	0,2	0	0,0	6	54,5	0	0,0	0	0,0	5	45,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	180	13,7	35	6,6	22	6,6	154	85,6	22	62,9	15	68,2	26	14,4	13	37,1	7	31,8
Sonstiges Laubholz	42	3,2	7	1,3	0	0,0	17	40,5	3	42,9	0	0,0	25	59,5	4	57,1	0	0,0
Laubholz gesamt	829	63,2	366	69,3	218	65,1	685	82,6	266	72,7	168	77,1	144	17,4	100	27,3	50	22,9
Alle Baumarten	1312	100,0	528	100,0	335	100,0	1144	87,2	416	78,8	276	82,4	168	12,8	112	21,2	59	17,6

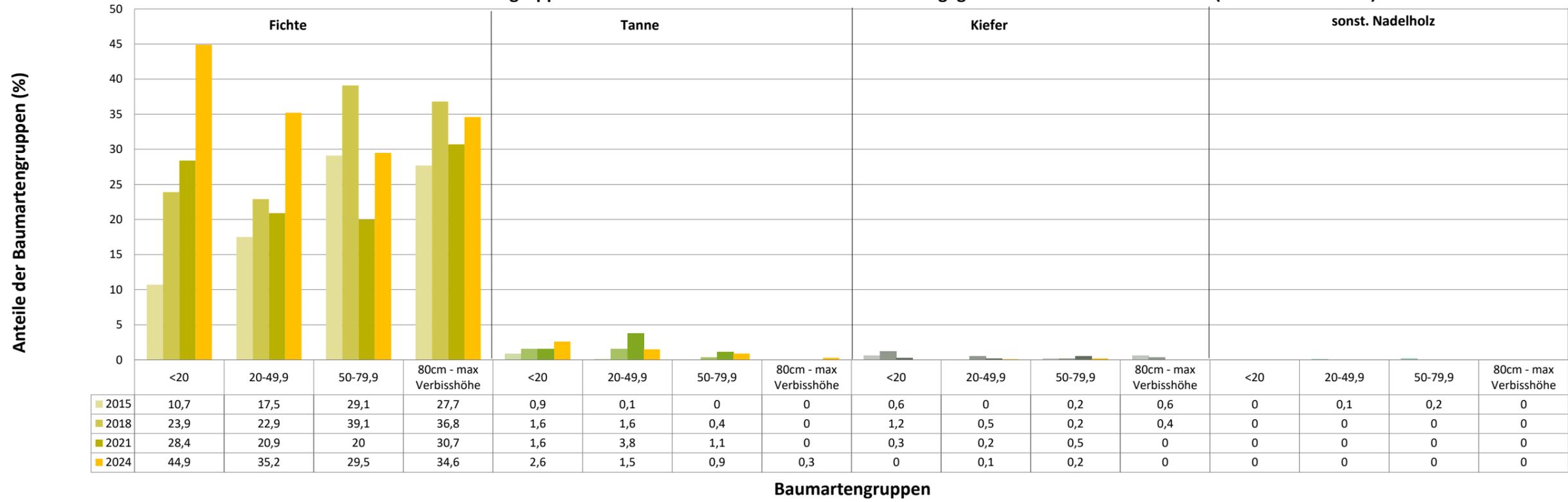
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**

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	17876	8758	304	74544	17037	8407	304	72557	839	389	0	4326
Tanne	1898	1420	965	2899	1439	1018	472	2899	459	477	0	1081
Kiefer	631	631	298	965	482	482	0	965	149	149	0	298
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	17718	6844	304	74544	16751	6150	304	72557	966	477	0	5407
Buche	24087	21562	286	81488	19545	12148	0	71710	4543	2396	0	24263
Eiche	890	399	339	2210	518	339	0	1103	372	133	0	1326
Edellaubholz	9676	1614	182	31319	7871	746	0	25656	1805	243	0	10157
Sonst. Laubholz	2445	1984	282	6629	1064	751	0	3536	1381	1113	0	3094
Laubholz gesamt	25709	24428	457	85298	20559	19922	305	78474	5150	3393	0	24263
Alle Baumarten	36766	30750	9969	85298	31271	25656	7045	78474	5494	4293	0	24263

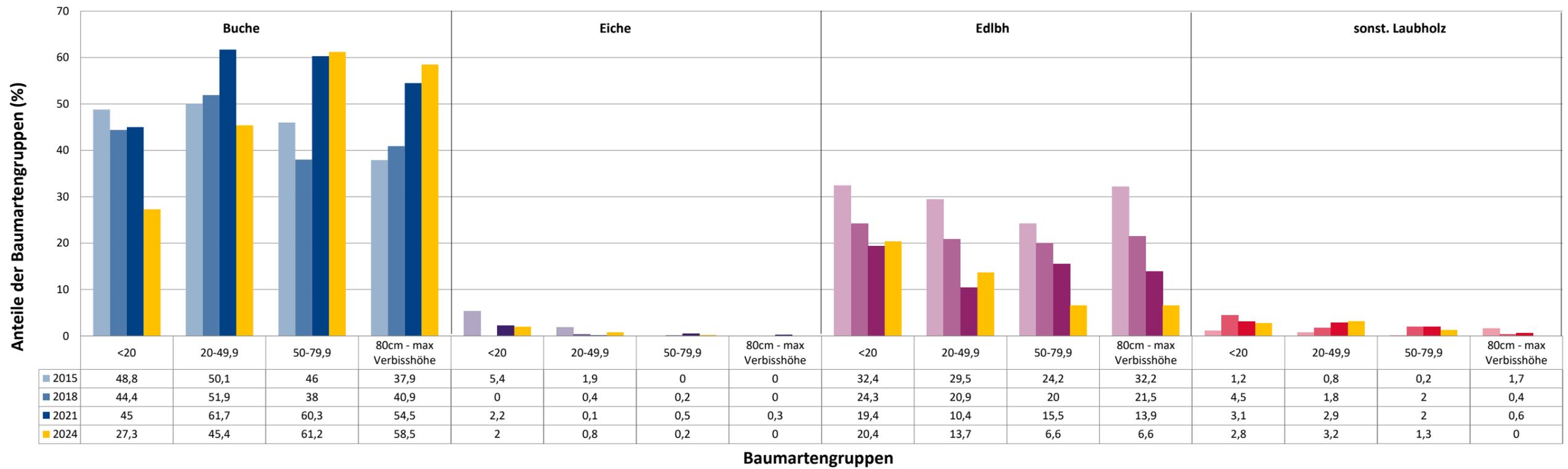
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

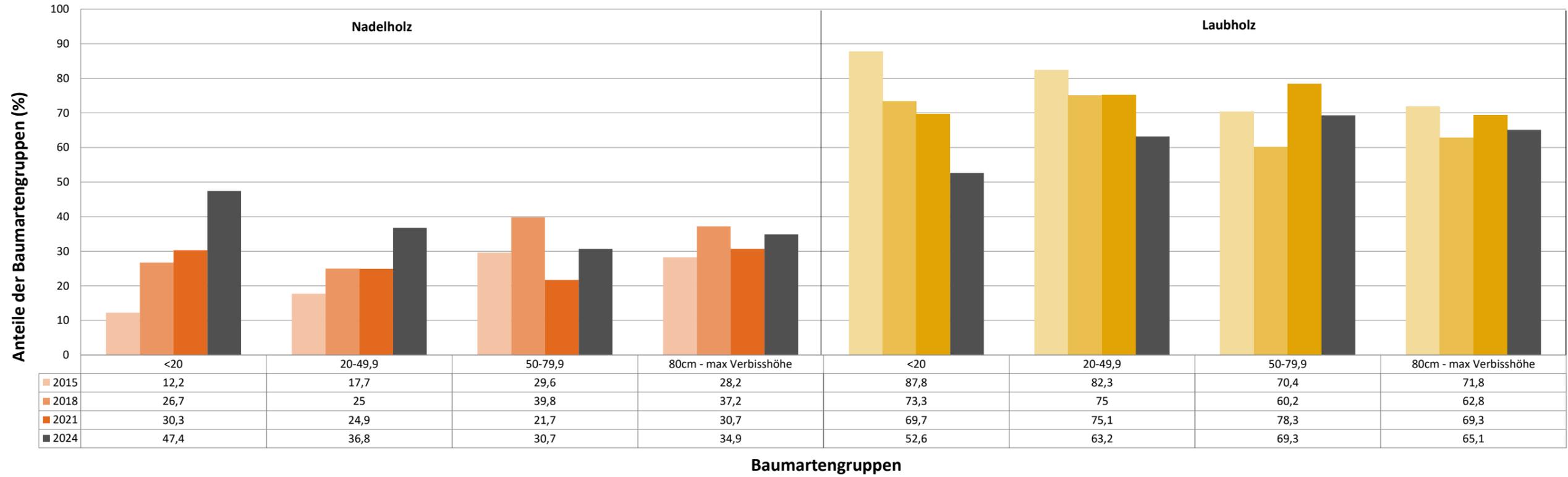
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)



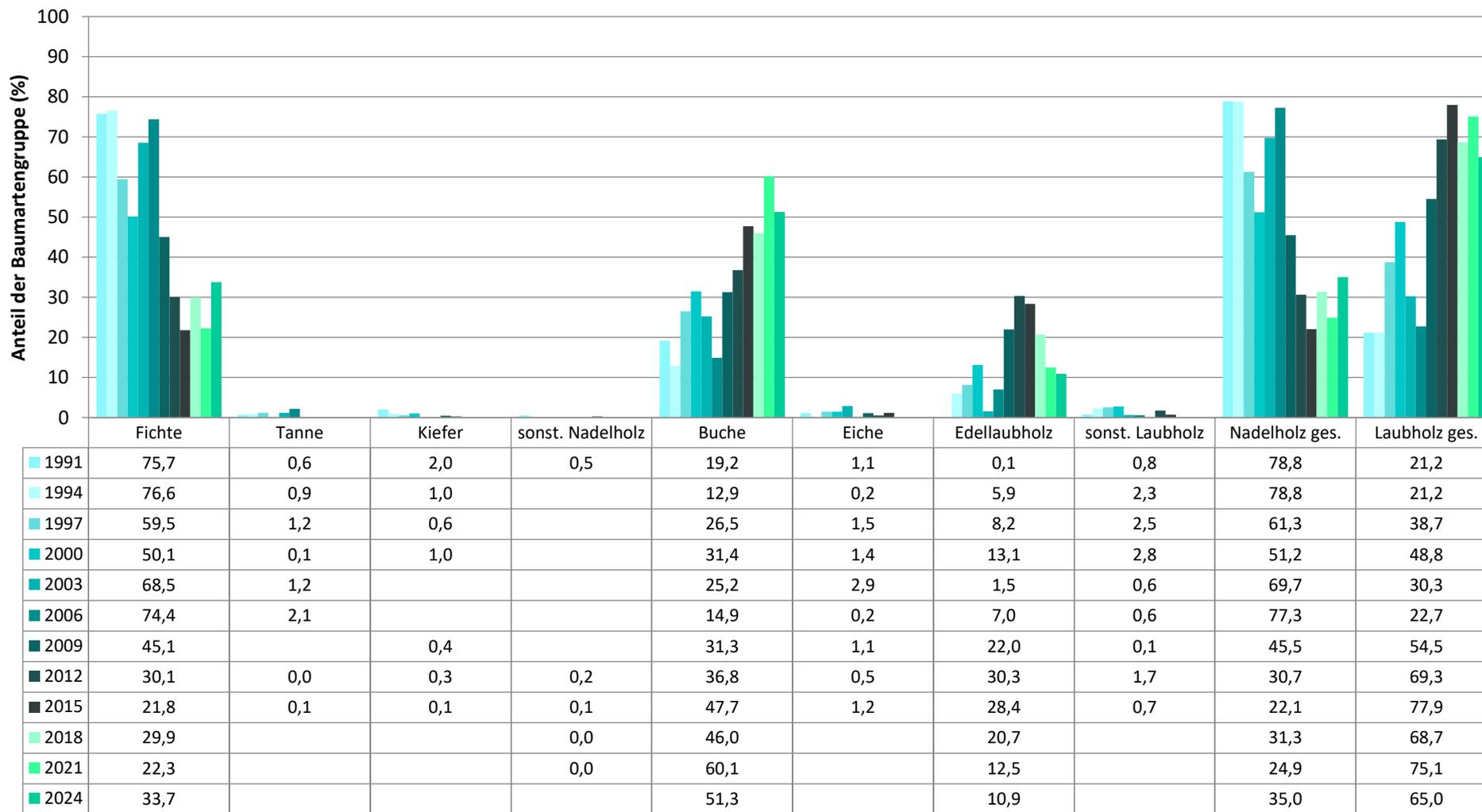
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)

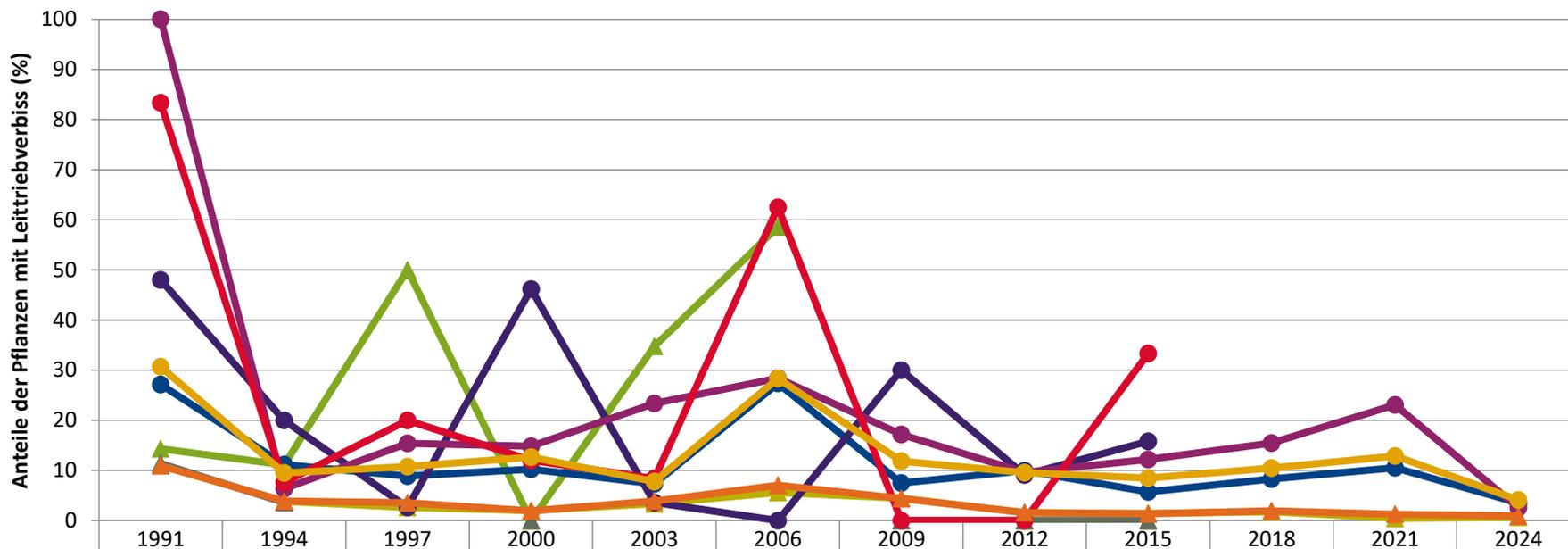


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)



Baumartengruppe

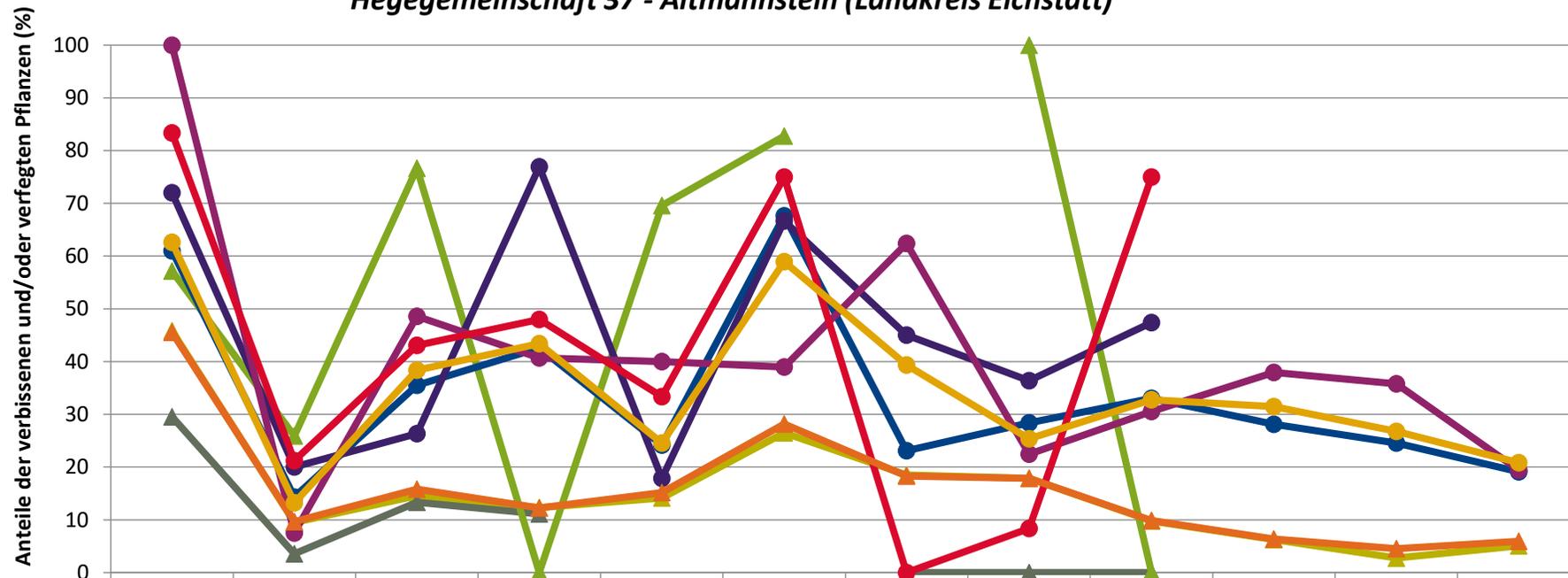
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**



▲ Fichte	11,0	3,8	2,6	2,0	3,4	5,6	4,4	1,6	1,4	1,8	0,5	0,7
▲ Tanne	14,3	11,1	50,0	0,0	34,8	58,6		0,0	0,0			
▲ Kiefer	11,4	3,6		0,0			0,0	0,0	0,0			
● Buche	27,1	11,1	8,9	10,2	7,3	27,4	7,5	10,0	5,7	8,3	10,5	3,5
● Eiche	48,0	20,0	2,6	46,2	3,6	0,0	30,0	9,1	15,8			
● Edellaub.	100,0	6,4	15,4	14,8	23,3	28,4	17,2	9,6	12,2	15,4	23,0	2,5
● sonst. Laub.	83,3	7,6	20,0	12,0	8,3	62,5	0,0	0,0	33,3			
▲ Nadelbäume	10,9	3,9	3,5	2,0	3,9	7,0	4,4	1,6	1,4	1,9	1,2	0,9
● Laubbäume	30,7	9,5	10,7	12,6	7,8	28,3	11,8	9,5	8,5	10,5	12,8	4,1

Jahr

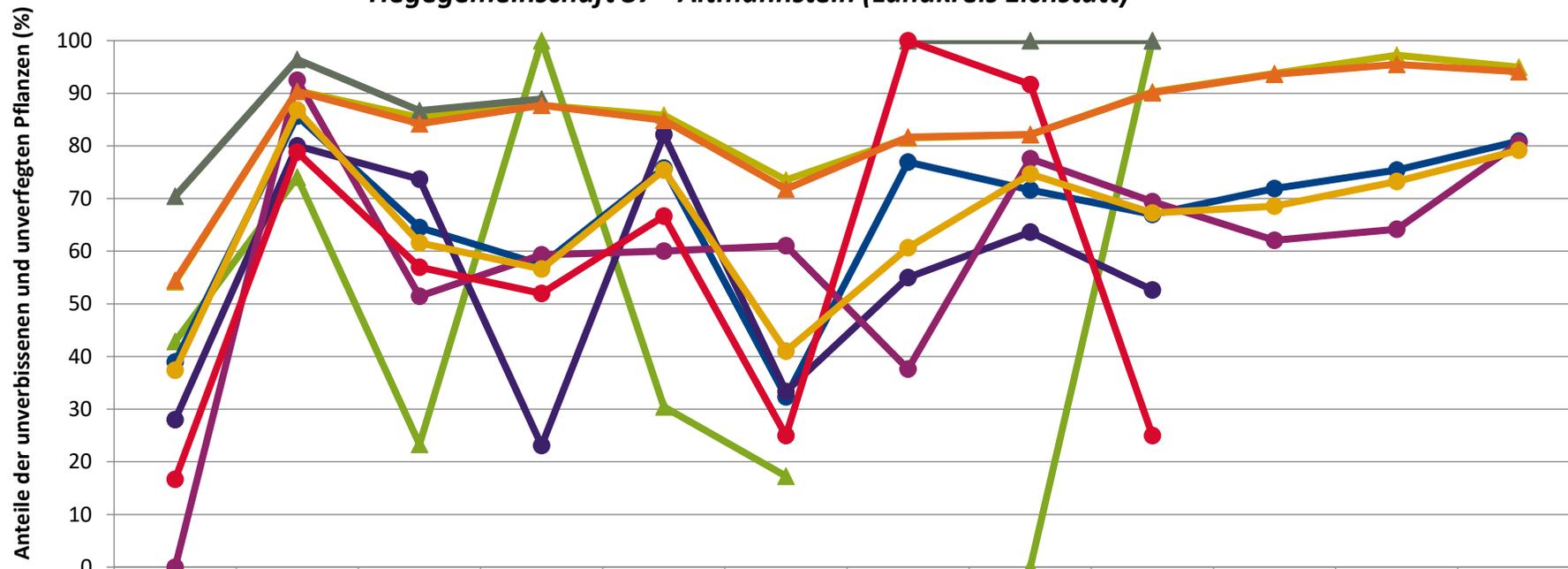
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	45,8	9,5	14,6	12,3	14,1	26,5	18,5	17,9	9,7	6,2	2,8	5,0
—▲— Kiefer	29,5	3,6	13,3	11,1			0,0	0,0	0,0			
—▲— Tanne	57,1	25,9	76,7	0,0	69,6	82,8		100,0	0,0			
—●— Buche	61,0	14,3	35,5	42,6	24,2	67,7	23,1	28,4	33,0	28,1	24,6	19,1
—●— Eiche	72,0	20,0	26,3	76,9	17,9	66,7	45,0	36,4	47,4			
—●— Edellaub.	100,0	7,5	48,6	40,7	40,0	38,9	62,4	22,4	30,6	37,9	35,8	19,4
—●— sonst. Laub.	83,3	21,2	43,1	48,0	33,3	75,0	0,0	8,3	75,0			
—▲— Nadelbäume	45,5	9,6	15,8	12,3	15,1	28,2	18,3	17,9	9,9	6,4	4,5	5,9
—●— Laubbäume	62,6	13,2	38,4	43,4	24,6	59,0	39,3	25,3	32,7	31,5	26,8	20,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**



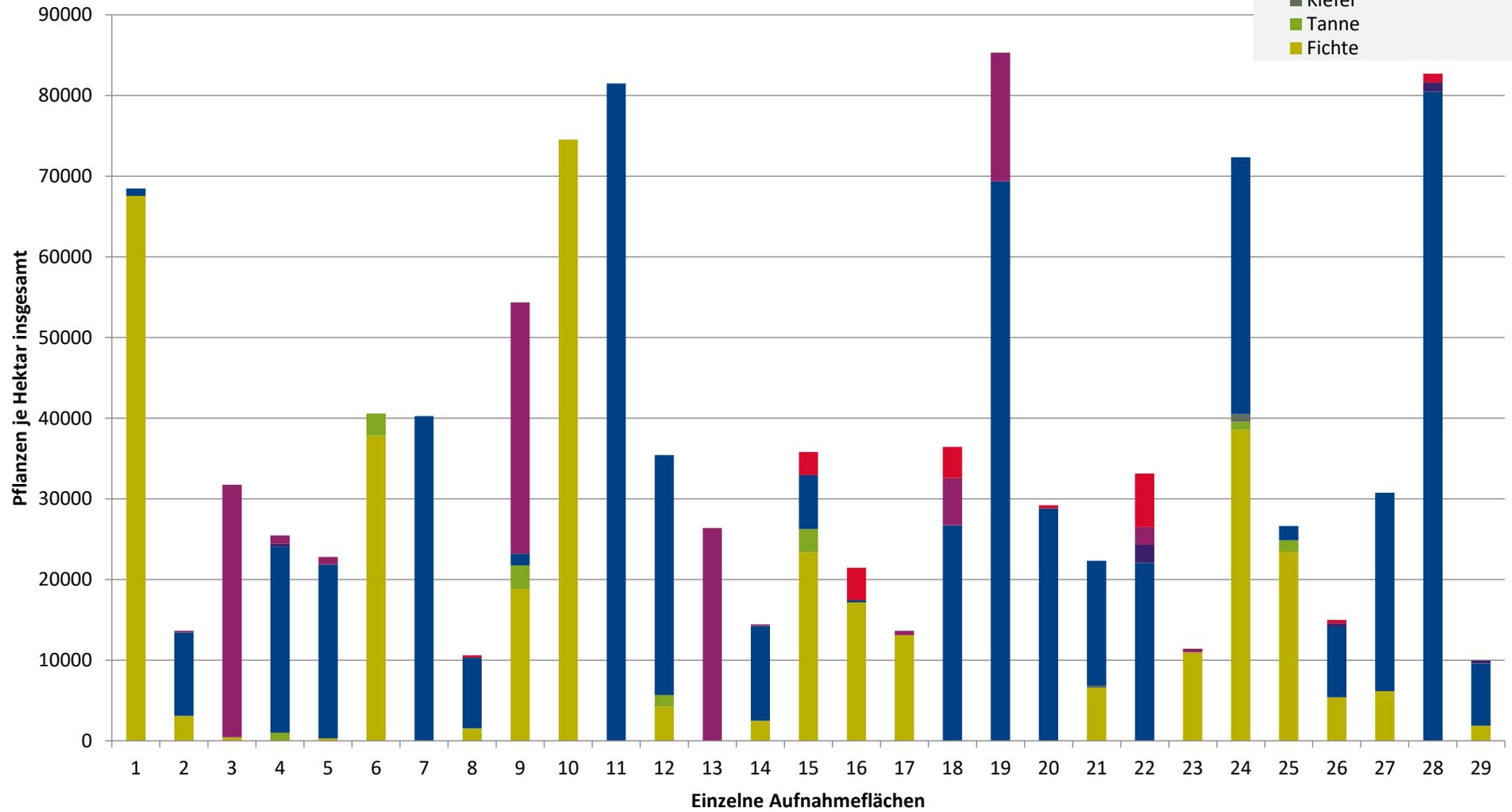
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	54,2	90,5	85,4	87,7	85,9	73,5	81,5	82,1	90,3	93,8	97,2	95,0
—▲— Tanne	42,9	74,1	23,3	100,0	30,4	17,2		0,0	100,0			
—▲— Kiefer	70,5	96,4	86,7	88,9			100,0	100,0	100,0			
—●— Buche	39,0	85,7	64,5	57,4	75,8	32,3	76,9	71,6	67,0	71,9	75,4	80,9
—●— Eiche	28,0	80,0	73,7	23,1	82,1	33,3	55,0	63,6	52,6			
—●— Edellaub.	0,0	92,5	51,4	59,3	60,0	61,1	37,6	77,6	69,4	62,1	64,2	80,6
—●— sonst. Laub.	16,7	78,8	56,9	52,0	66,7	25,0	100,0	91,7	25,0			
—▲— Nadelbäume	54,5	90,4	84,2	87,7	84,9	71,8	81,7	82,1	90,1	93,6	95,5	94,1
—●— Laubbäume	37,4	86,8	61,6	56,6	75,4	41,0	60,7	74,7	67,3	68,5	73,2	79,2

Jahr

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

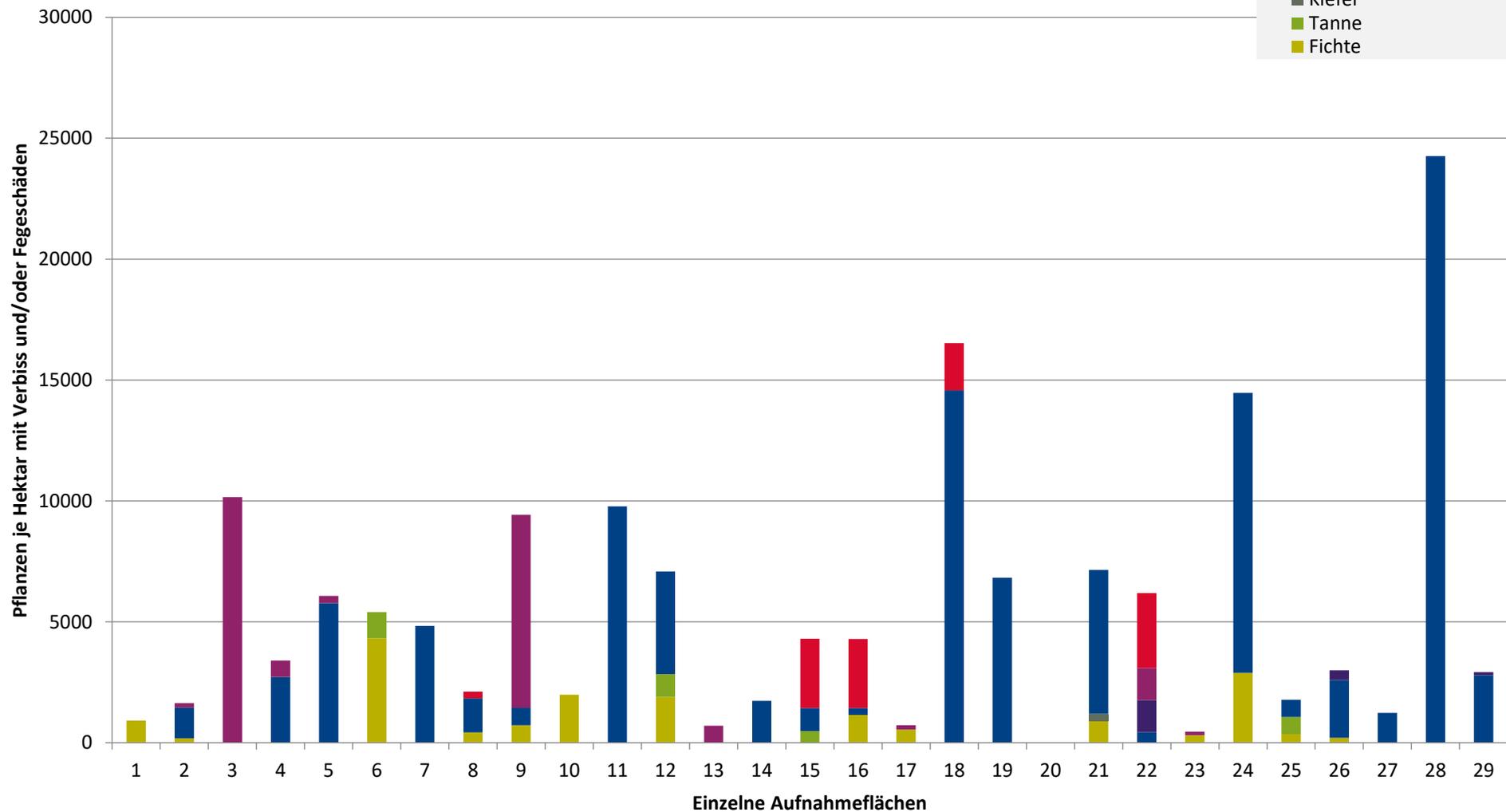
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**

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



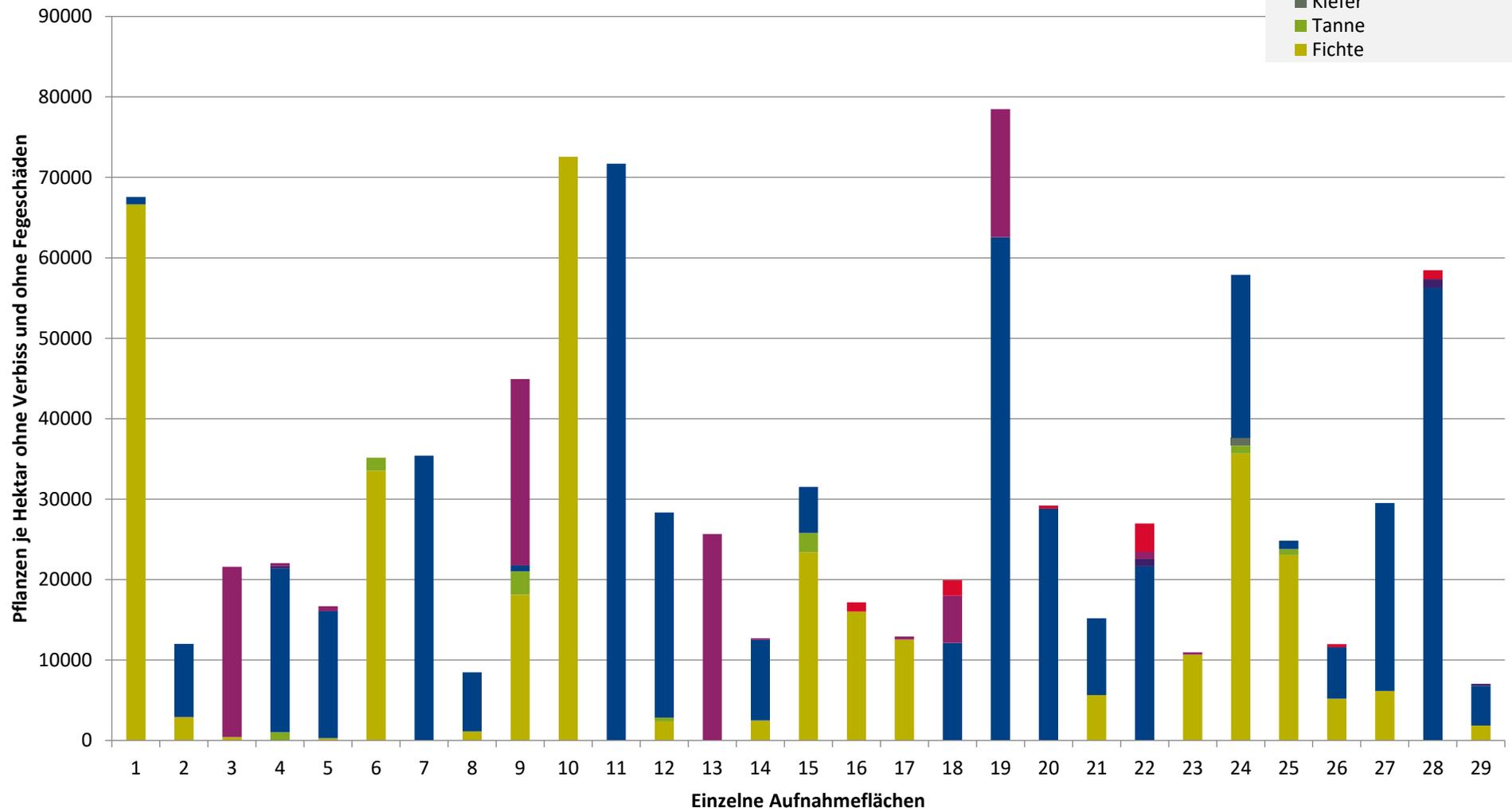
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**

- 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 37 - Altmannstein (Landkreis Eichstätt)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Eichstätt

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

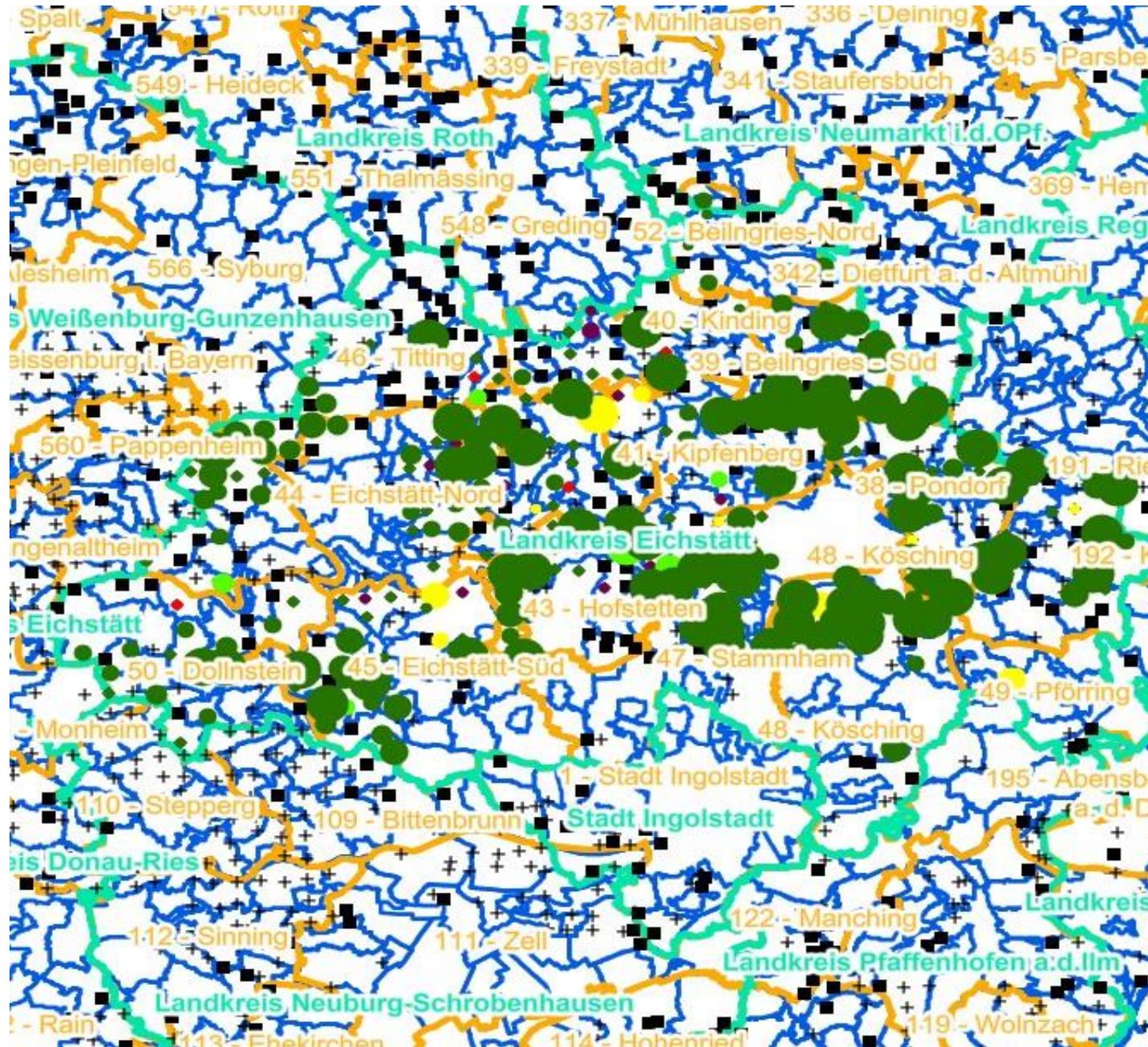
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

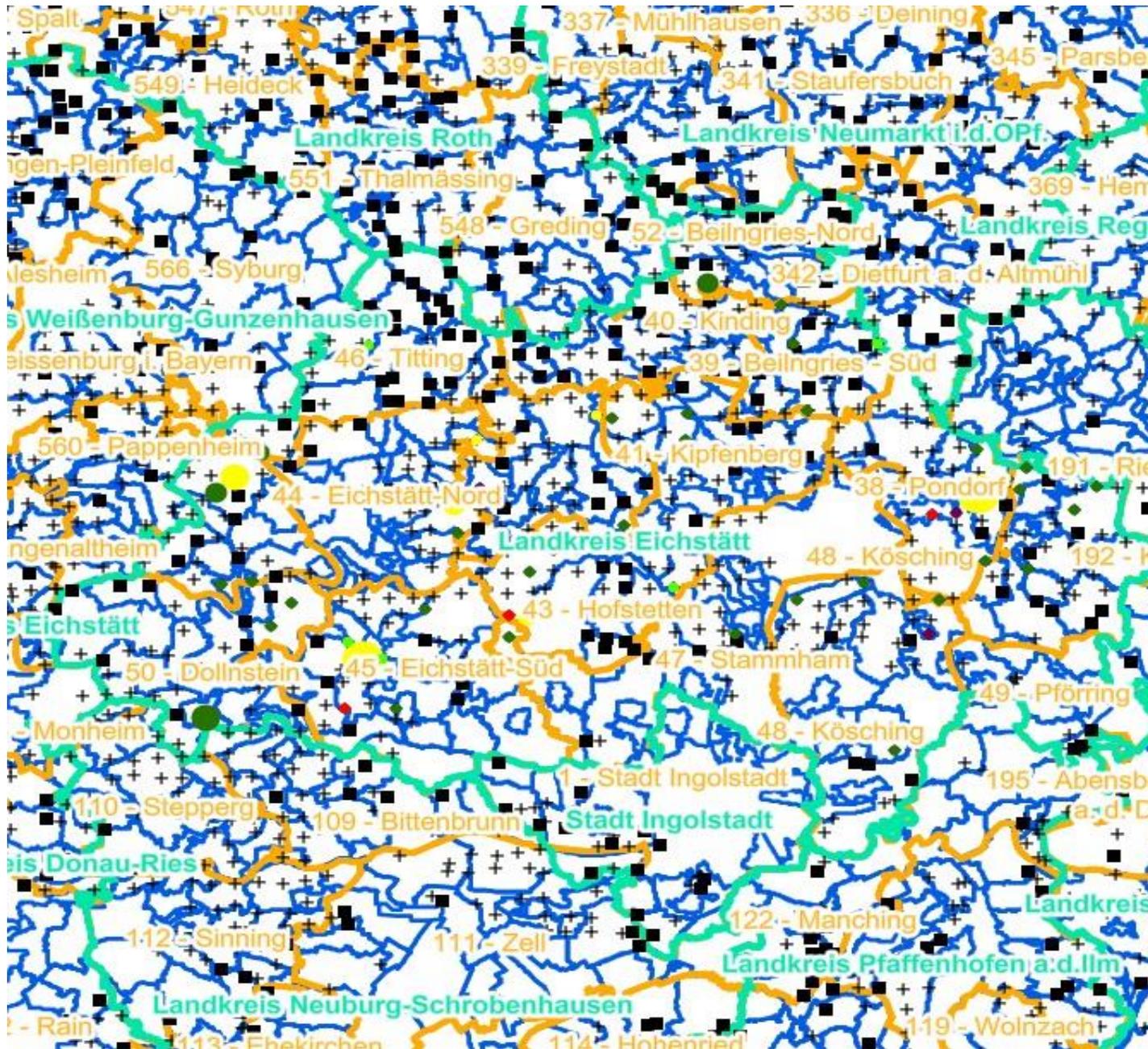
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

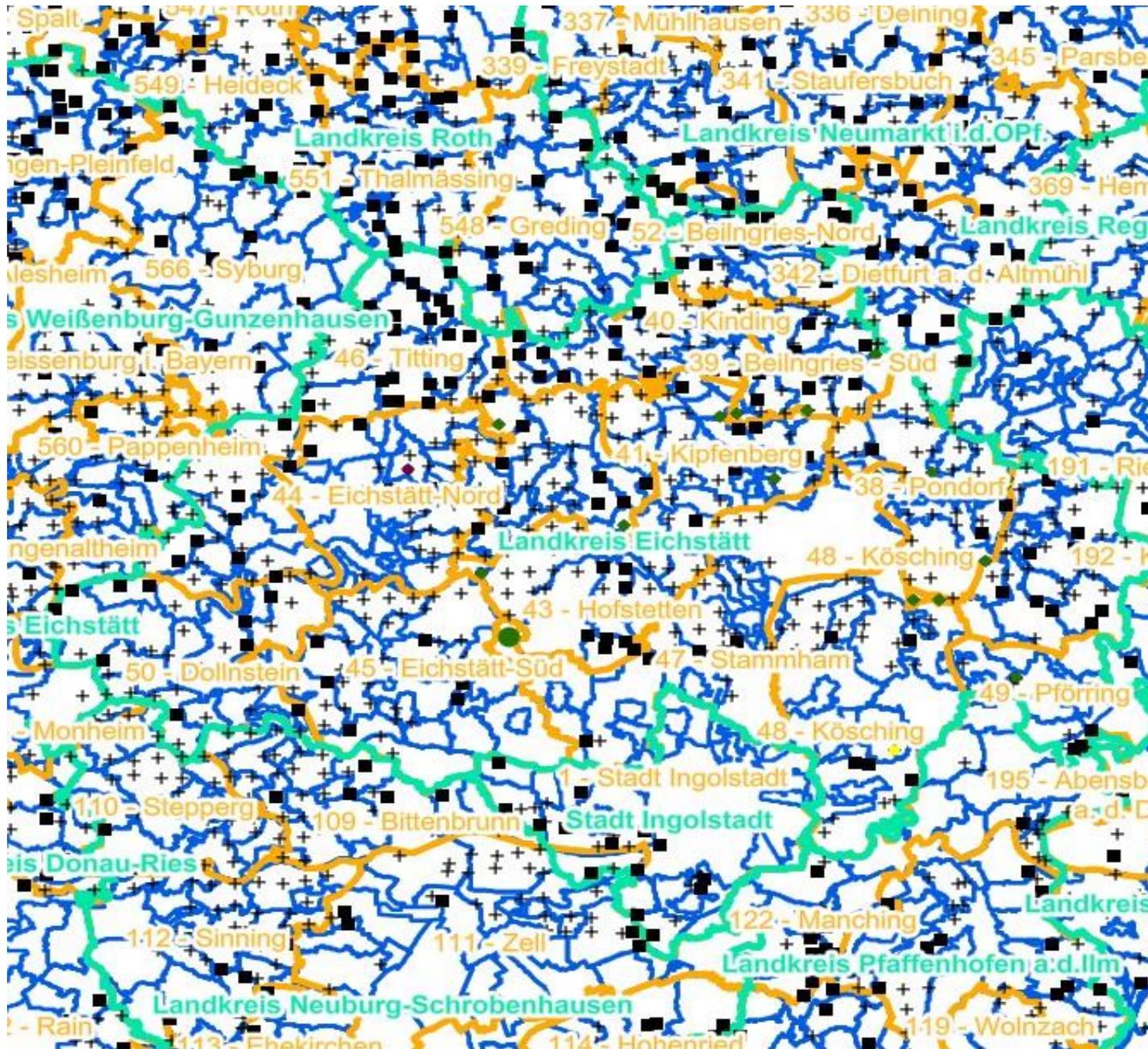
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

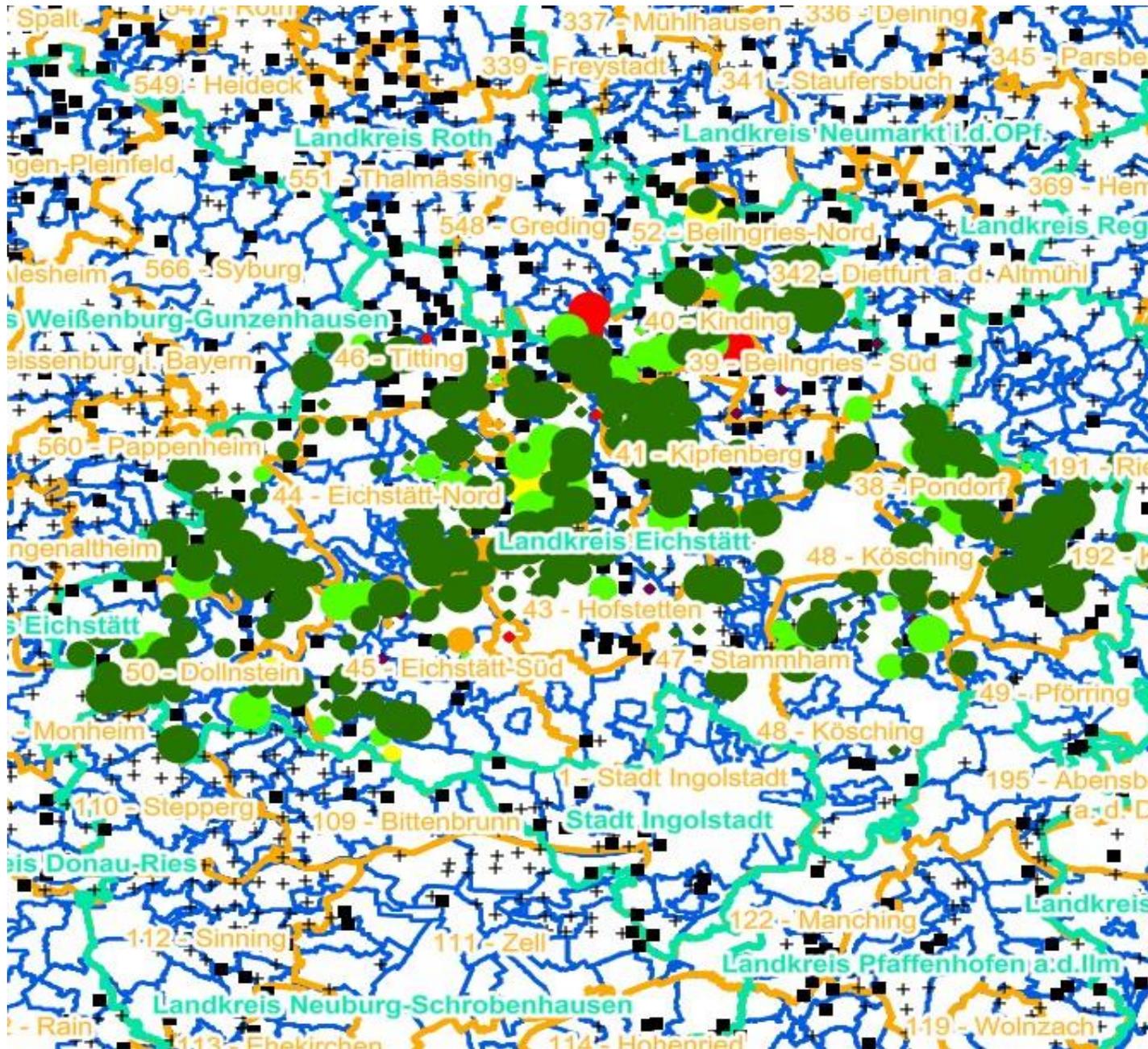
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

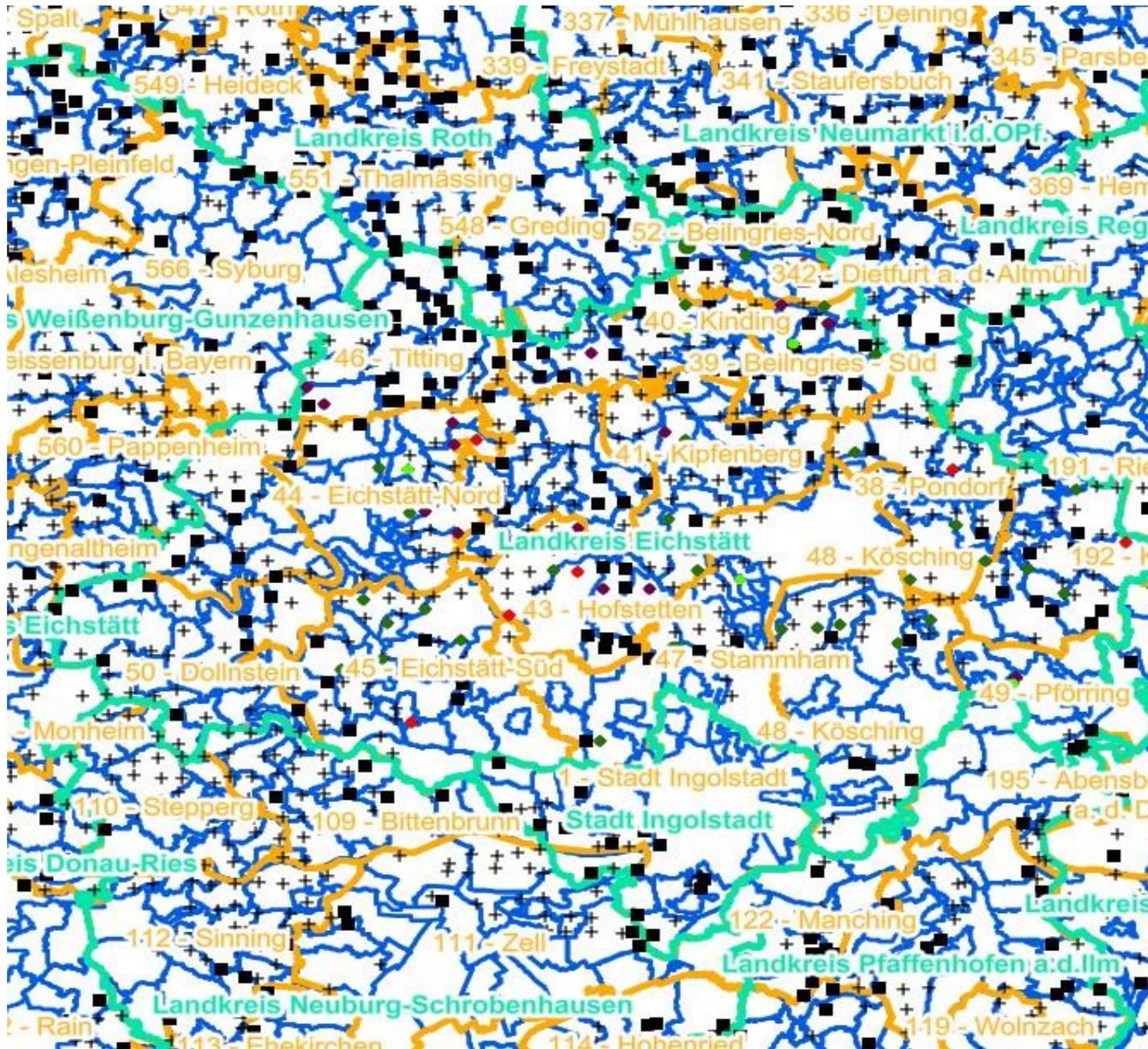
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

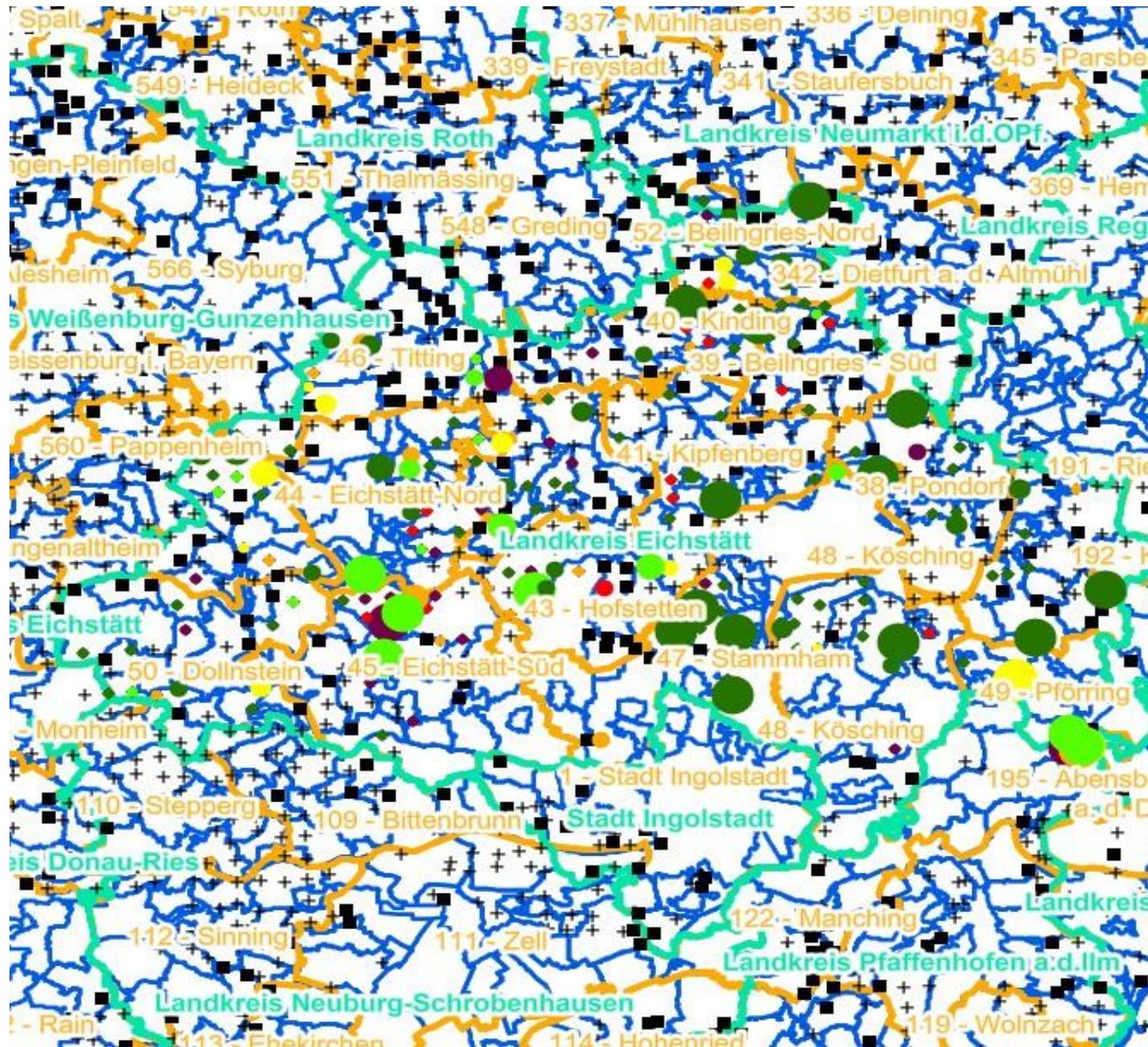
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

