

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 31, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 5

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	1021	38,9	951	93,1	70	6,9	16	1,6	69	6,8	2	0,2
Tanne	254	9,7	184	72,4	70	27,6	28	11,0	69	27,2	4	1,6
Kiefer	12	0,5	11	91,7	1	8,3	0	0,0	0	0,0	1	8,3
Sonst. Nadelholz	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1288	49,1	1147	89,1	141	10,9	44	3,4	138	10,7	7	0,5
Buche	184	7,0	103	56,0	81	44,0	47	25,5	81	44,0	0	0,0
Eiche	16	0,6	9	56,3	7	43,8	4	25,0	7	43,8	0	0,0
Edellaubholz	867	33,0	732	84,4	135	15,6	75	8,7	135	15,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	270	10,3	211	78,1	59	21,9	40	14,8	59	21,9	0	0,0
Laubholz gesamt	1337	50,9	1055	78,9	282	21,1	166	12,4	282	21,1	0	0,0
Alle Baumarten	2625	100,0	2202	83,9	423	16,1	210	8,0	420	16,0	7	0,3

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	240	39,5	235	97,9	5	2,1
Tanne	49	8,1	44	89,8	5	10,2
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	290	47,8	280	96,6	10	3,4
Buche	20	3,3	18	90,0	2	10,0
Eiche	4	0,7	4	100,0	0	0,0
Edellaubholz	237	39,0	228	96,2	9	3,8
Sonst. Laubholz	56	9,2	51	91,1	5	8,9
Laubholz gesamt	317	52,2	301	95,0	16	5,0
Alle Baumarten	607	100,0	581	95,7	26	4,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	55	21,5	53	96,4	2	3,6
Tanne	21	8,2	21	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,8	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	79	30,9	77	97,5	2	2,5
Buche	19	7,4	19	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	137	53,5	132	96,4	5	3,6
Sonst. Laubholz	20	7,8	20	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	177	69,1	172	97,2	5	2,8
Alle Baumarten	256	100,0	249	97,3	7	2,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)**

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	547	31,6	315	55,8	159	48,5	525	96,0	283	89,8	143	89,9	22	4,0	32	10,2	16	10,1
Tanne	183	10,6	47	8,3	24	7,3	132	72,1	34	72,3	18	75,0	51	27,9	13	27,7	6	25,0
Kiefer	9	0,5	2	0,4	1	0,3	9	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	739	42,7	365	64,6	184	56,1	666	90,1	320	87,7	161	87,5	73	9,9	45	12,3	23	12,5
Buche	119	6,9	48	8,5	17	5,2	65	54,6	26	54,2	12	70,6	54	45,4	22	45,8	5	29,4
Eiche	12	0,7	2	0,4	2	0,6	7	58,3	1	50,0	1	50,0	5	41,7	1	50,0	1	50,0
Edellaubholz	698	40,3	104	18,4	65	19,8	612	87,7	65	62,5	55	84,6	86	12,3	39	37,5	10	15,4
Sonstiges Laubholz	164	9,5	46	8,1	60	18,3	127	77,4	32	69,6	52	86,7	37	22,6	14	30,4	8	13,3
Laubholz gesamt	993	57,3	200	35,4	144	43,9	811	81,7	124	62,0	120	83,3	182	18,3	76	38,0	24	16,7
Alle Baumarten	1732	100,0	565	100,0	328	100,0	1477	85,3	444	78,6	281	85,7	255	14,7	121	21,4	47	14,3

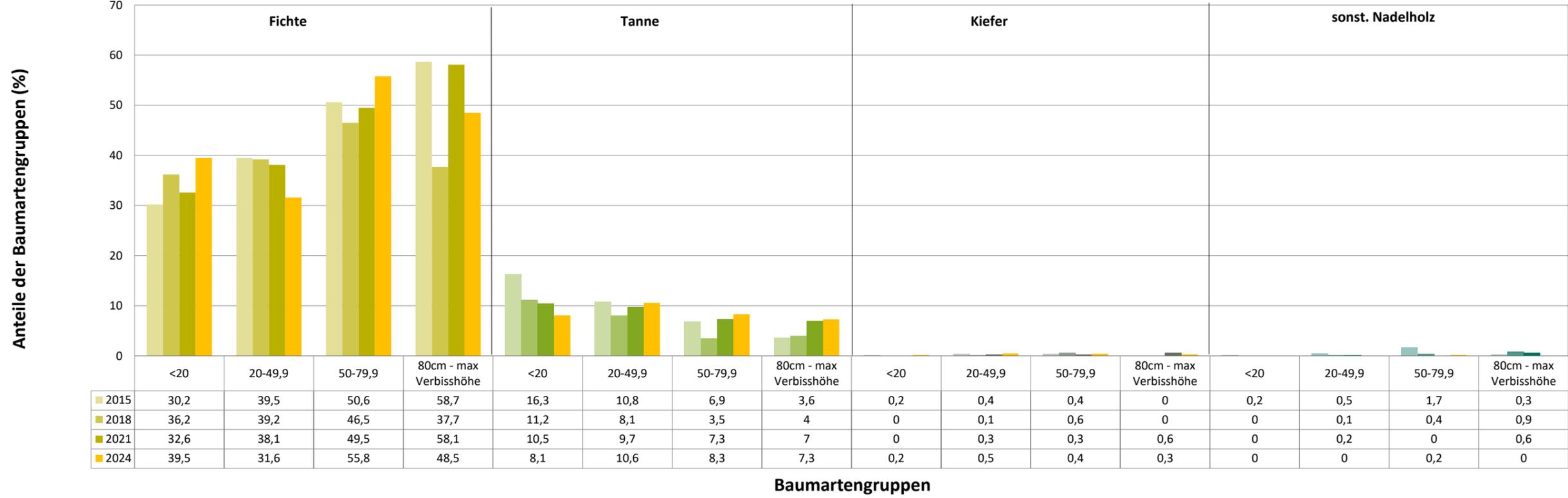
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)**

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	8653	6127	51	52676	8149	5585	0	52676	504	0	0	5059
Tanne	5317	1265	116	17160	3883	536	0	16824	1434	517	0	6553
Kiefer	478	506	232	685	454	506	116	685	23	0	0	116
Sonst. Nadelholz	125	125	125	125	125	125	125	125	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	11572	9356	51	52676	10300	7014	0	52676	1273	517	0	6553
Buche	3507	1497	51	43417	1623	561	0	13359	1884	362	0	30058
Eiche	337	183	48	944	252	183	0	944	85	24	0	421
Edellaubholz	14635	8590	103	79357	12740	7479	0	73688	1895	625	0	13261
Sonst. Laubholz	2035	1972	95	7556	1549	1302	48	5289	486	249	0	2267
Laubholz gesamt	15870	7129	225	81624	12659	5861	225	74822	3211	1629	0	30726
Alle Baumarten	24429	18970	3576	85025	20402	14168	2766	74822	4027	2425	0	30726

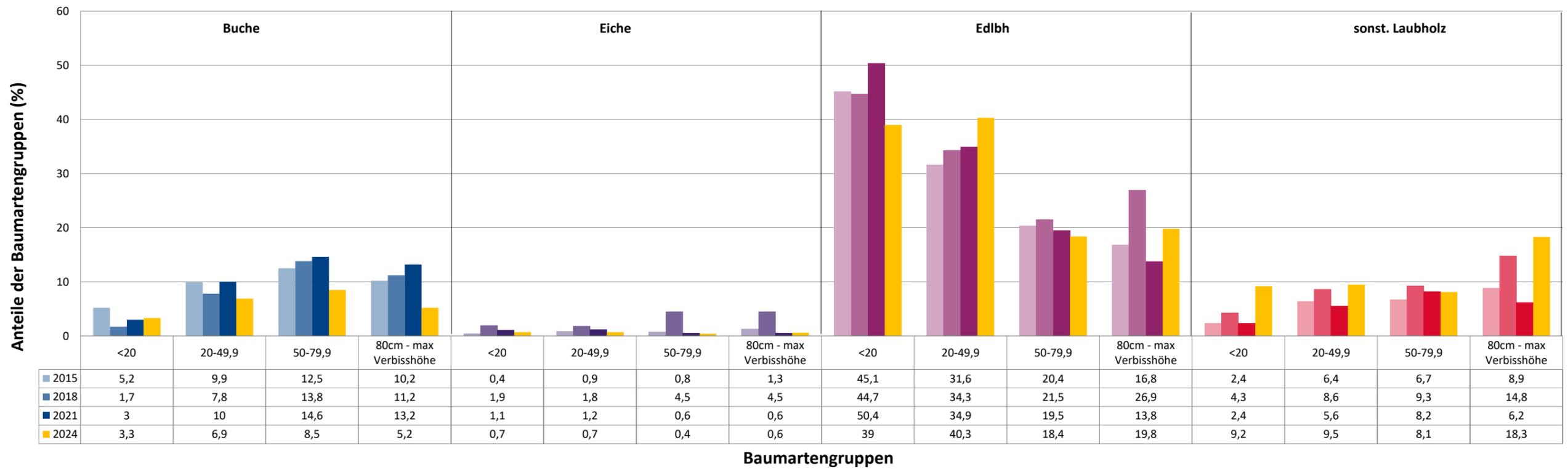
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

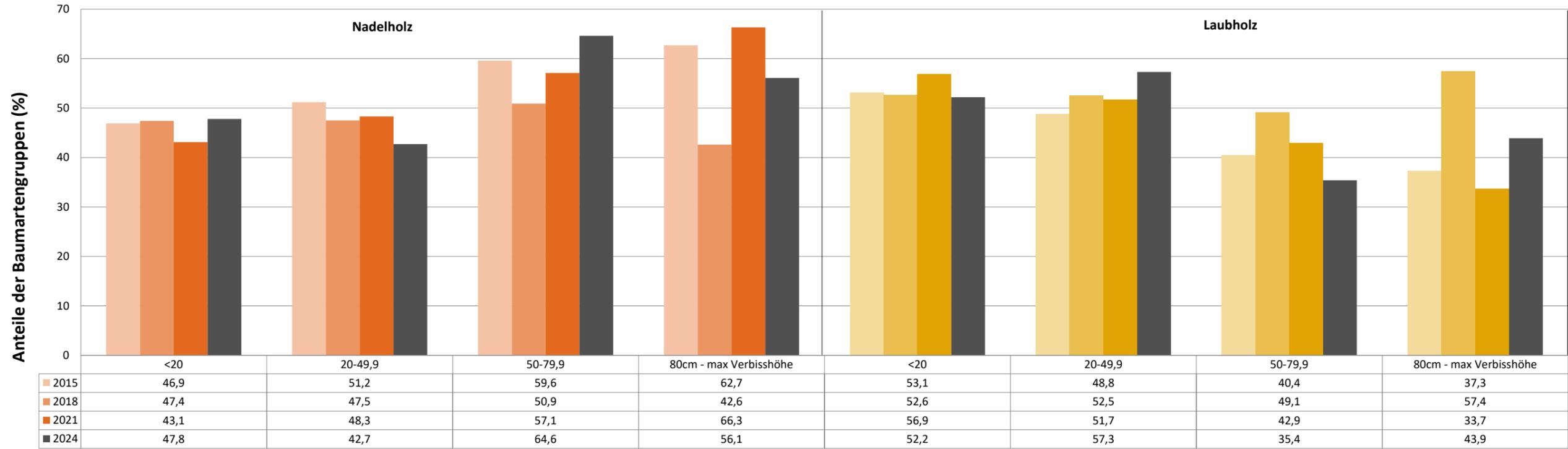
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)

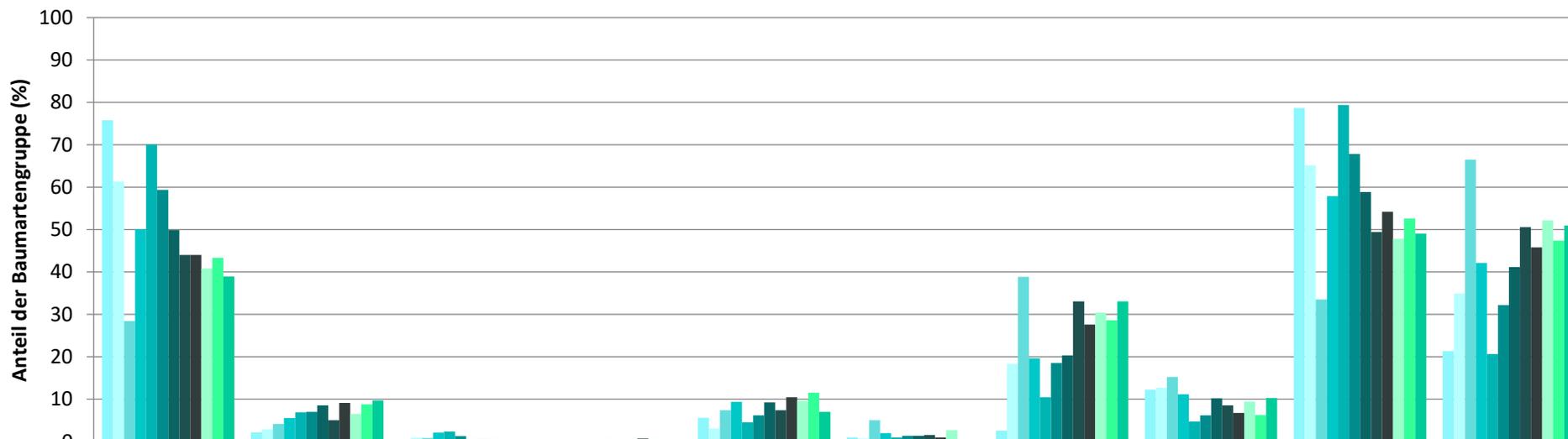


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)



Baumartengruppen

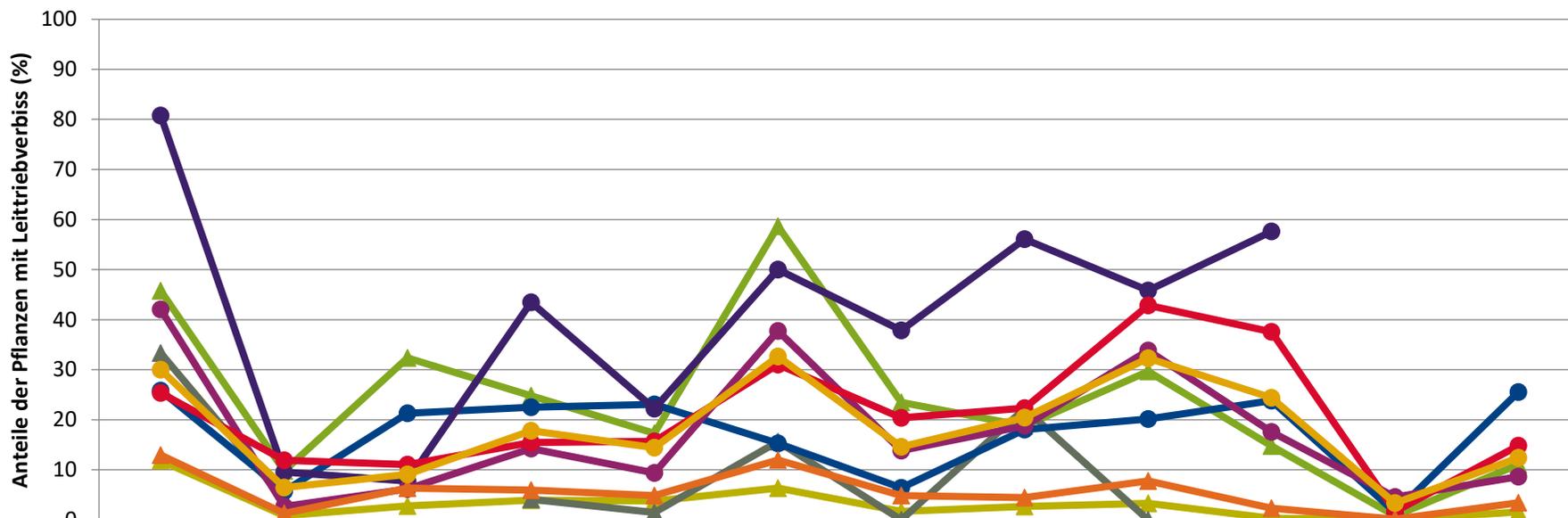
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	75,8	2,2	0,6		5,6	1,0	2,6	12,3	78,6	21,4
1994	61,3	2,9	0,9		3,1	0,7	18,4	12,7	65,1	34,9
1997	28,4	4,1	0,9		7,4	5,1	38,8	15,3	33,5	66,5
2000	50,1	5,5	2,1	0,2	9,4	2,0	19,6	11,1	57,9	42,1
2003	70,1	6,9	2,4		4,6	0,9	10,5	4,7	79,3	20,7
2006	59,3	7,0	1,3	0,2	6,2	1,3	18,5	6,2	67,8	32,2
2009	49,9	8,5	0,4		9,3	1,4	20,3	10,2	58,9	41,1
2012	44,0	5,1	0,3	0,0	7,4	1,6	33,1	8,5	49,4	50,6
2015	44,0	9,1	0,4	0,7	10,4	1,0	27,6	6,8	54,2	45,8
2018	40,8	6,5		0,3	9,7	2,7	30,4	9,4	47,8	52,2
2021	43,3	8,8		0,2	11,5		28,6	6,3	52,6	47,4
2024	38,9	9,7			7,0		33,0	10,3	49,1	50,9

Baumartengruppe

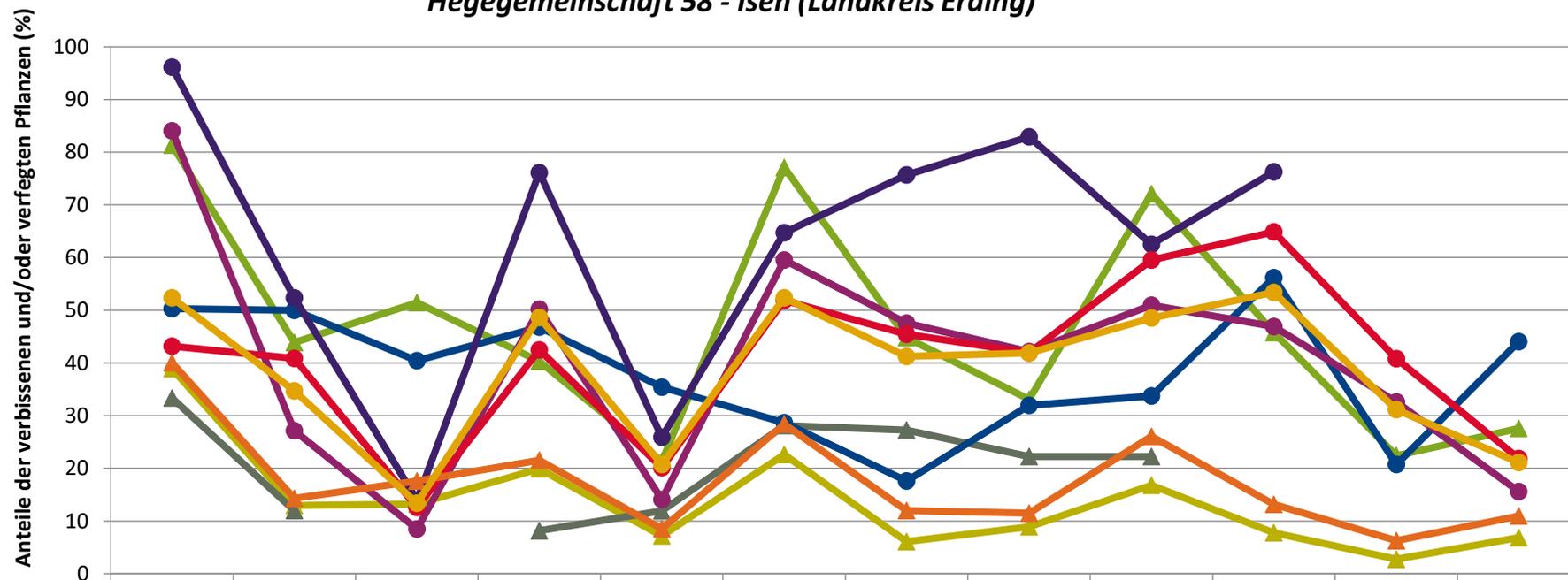
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	11,8	0,9	2,8	4,0	3,8	6,3	1,7	2,7	3,3	0,3	0,0	1,6
Tanne	45,8	9,8	32,4	24,8	17,3	58,7	23,5	18,8	29,6	14,8	0,8	11,0
Kiefer	33,3	4,0		4,1	1,5	15,6	0,0	22,2	0,0			
Buche	25,8	5,7	21,3	22,5	23,1	15,3	6,4	18,0	20,2	23,8	1,5	25,5
Eiche	80,8	9,5	7,8	43,5	22,2	50,0	37,8	56,1	45,8	57,6		
Edellaub.	42,0	2,7	6,2	14,3	9,4	37,7	13,8	18,8	33,8	17,5	4,5	8,7
sonst. Laub.	25,4	11,9	11,1	15,4	15,7	31,0	20,4	22,3	42,9	37,6	1,7	14,8
Nadelbäume	13,0	1,3	6,3	5,9	4,9	12,0	4,8	4,5	7,7	2,3	0,1	3,4
Laubbäume	30,0	6,4	9,1	17,8	14,4	32,6	14,6	20,4	32,3	24,4	3,3	12,4

Jahr

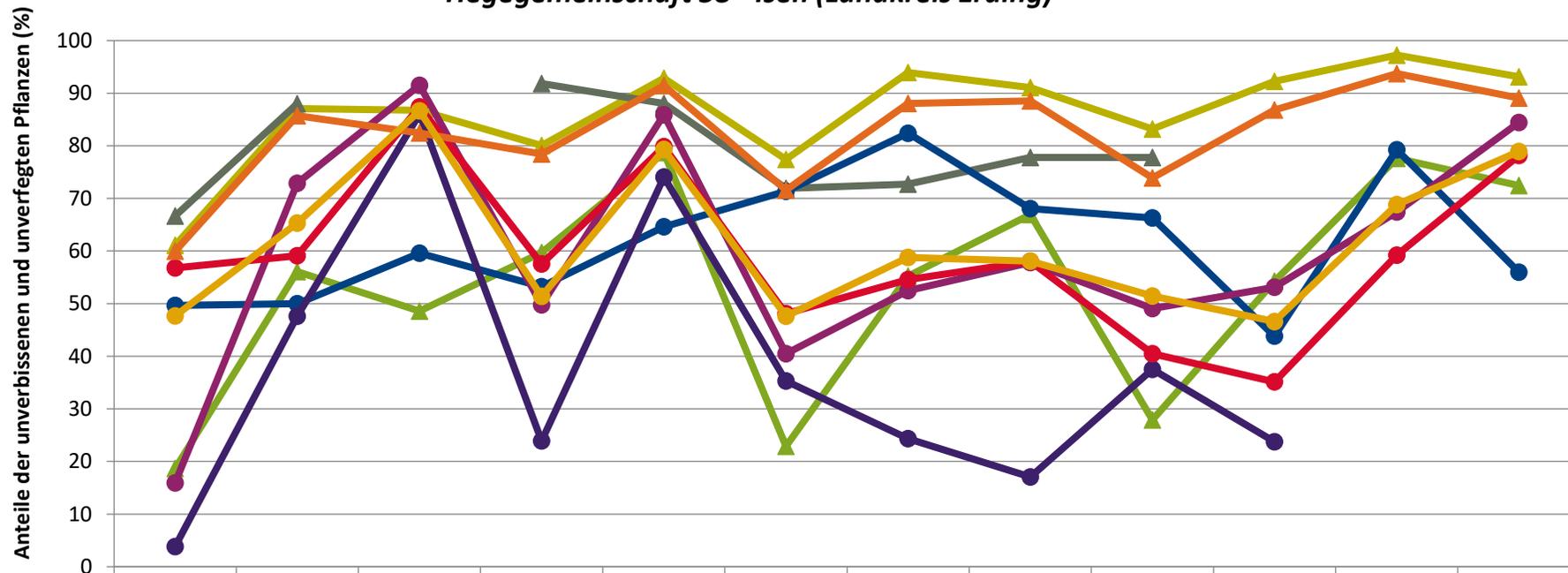
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	38,9	12,9	13,2	19,9	7,2	22,6	6,1	8,9	16,8	7,8	2,8	6,9
—▲— Kiefer	33,3	12,0		8,2	11,9	28,1	27,3	22,2	22,2			
—▲— Tanne	81,4	43,9	51,4	40,3	21,3	77,1	44,8	33,1	72,1	45,8	22,4	27,6
—●— Buche	50,3	50,0	40,4	46,8	35,4	28,7	17,6	32,0	33,7	56,2	20,7	44,0
—●— Eiche	96,2	52,4	14,0	76,1	25,9	64,7	75,7	82,9	62,5	76,3		
—●— Edellaub.	84,1	27,2	8,5	50,2	14,1	59,5	47,5	42,2	51,0	46,9	32,6	15,6
—●— sonst. Laub.	43,2	40,9	12,6	42,5	20,1	51,9	45,5	42,0	59,5	64,9	40,8	21,9
—▲— Nadelbäume	40,0	14,3	17,6	21,5	8,5	28,4	12,0	11,5	26,1	13,2	6,3	10,9
—●— Laubbäume	52,3	34,7	13,4	48,6	20,7	52,4	41,2	41,9	48,5	53,4	31,2	21,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 58 - Isen (Landkreis Erding)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	61,1	87,1	86,8	80,1	92,8	77,4	93,9	91,1	83,2	92,2	97,2	93,1
—▲— Tanne	18,6	56,1	48,6	59,7	78,7	22,9	55,2	66,9	27,9	54,2	77,6	72,4
—▲— Kiefer	66,7	88,0		91,8	88,1	71,9	72,7	77,8	77,8			
—●— Buche	49,7	50,0	59,6	53,2	64,6	71,3	82,4	68,0	66,3	43,8	79,3	56,0
—●— Eiche	3,8	47,6	86,0	23,9	74,1	35,3	24,3	17,1	37,5	23,7		
—●— Edellaub.	15,9	72,8	91,5	49,8	85,9	40,5	52,5	57,8	49,0	53,1	67,4	84,4
—●— sonst. Laub.	56,8	59,1	87,4	57,5	79,9	48,1	54,5	58,0	40,5	35,1	59,2	78,1
—▲— Nadelbäume	60,0	85,7	82,4	78,5	91,5	71,6	88,0	88,5	73,9	86,8	93,7	89,1
—●— Laubbäume	47,7	65,3	86,6	51,4	79,3	47,6	58,8	58,1	51,5	46,6	68,8	78,9

Jahr

Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erding

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

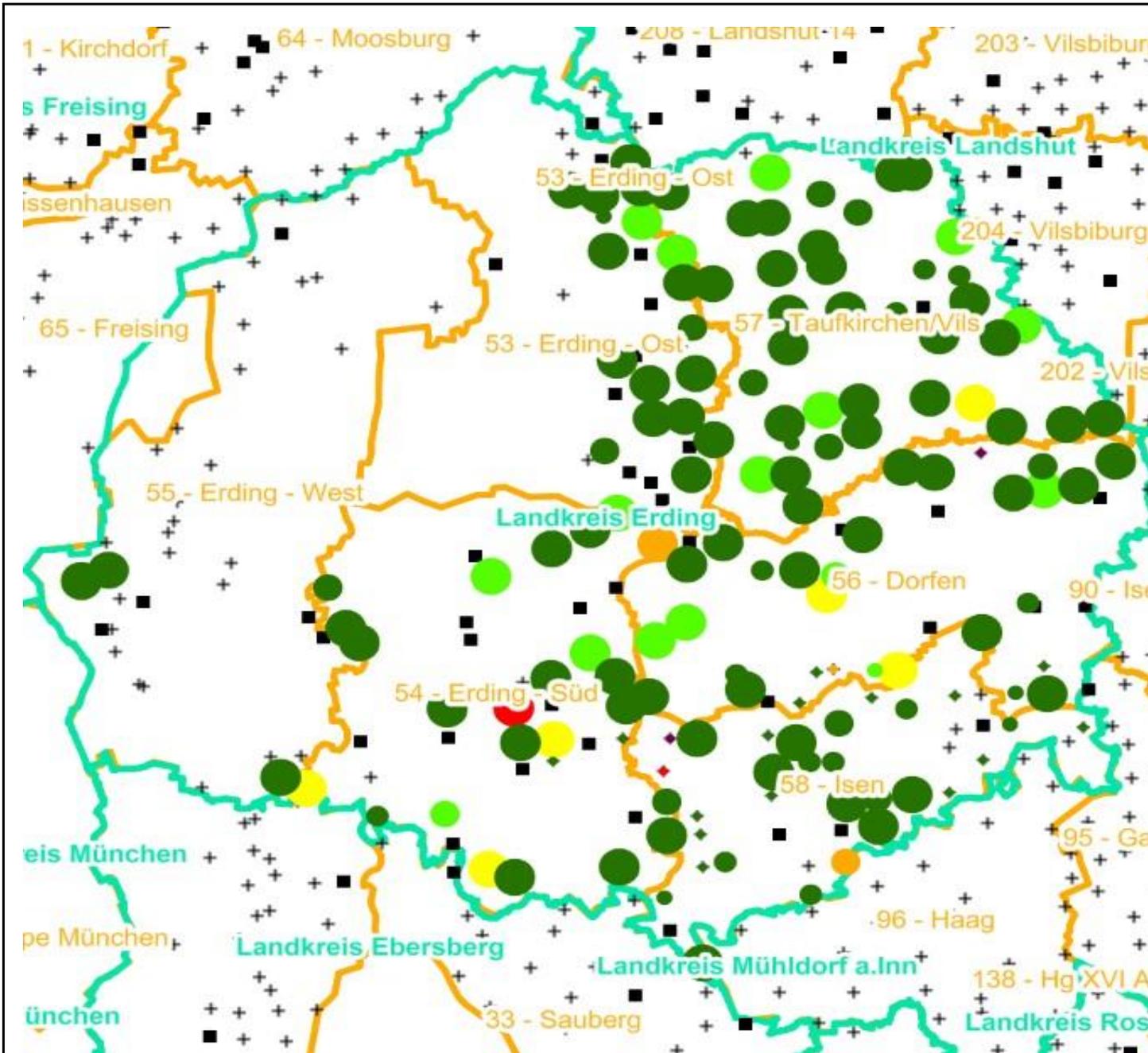
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Erding

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

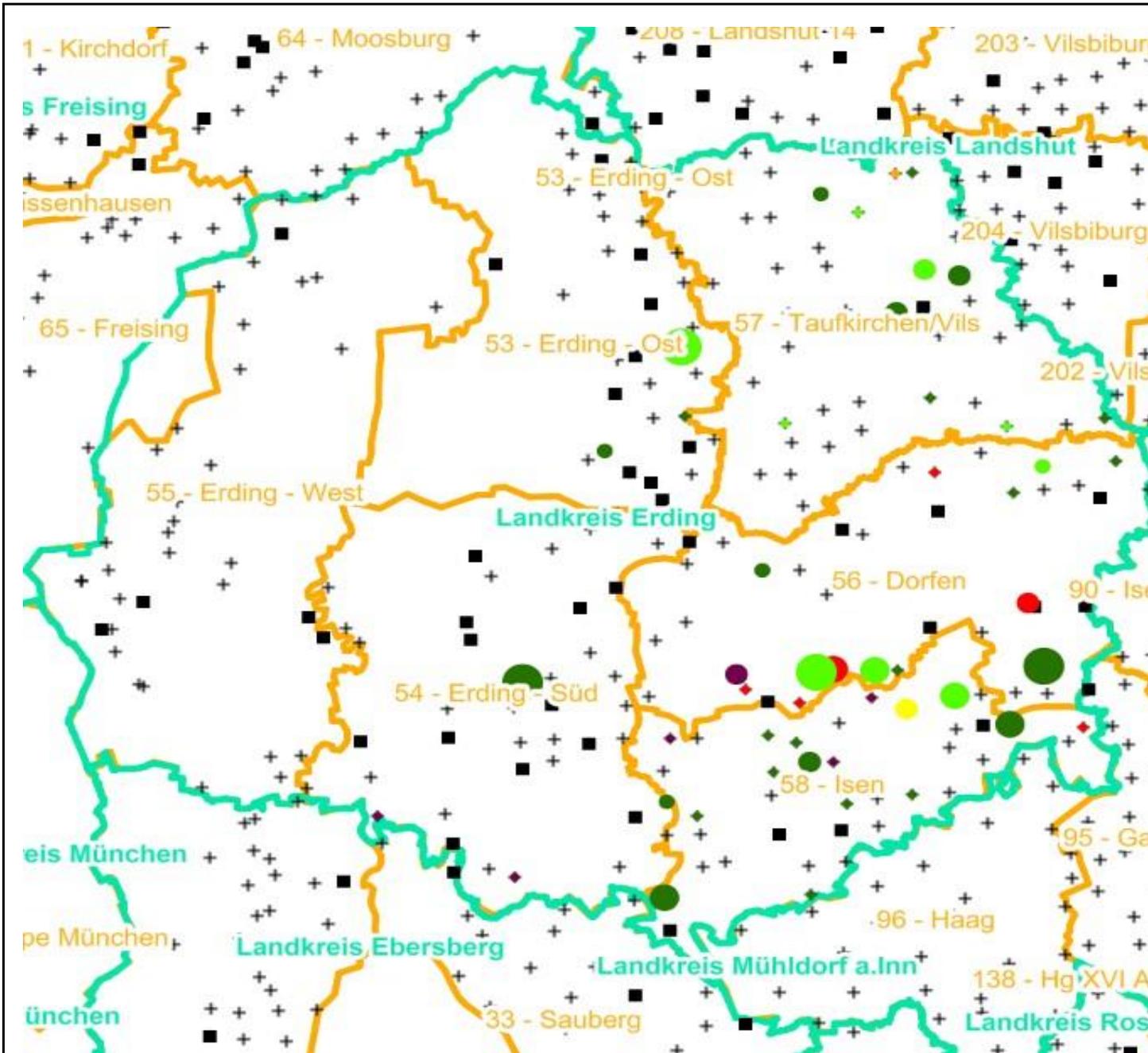
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Erding

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

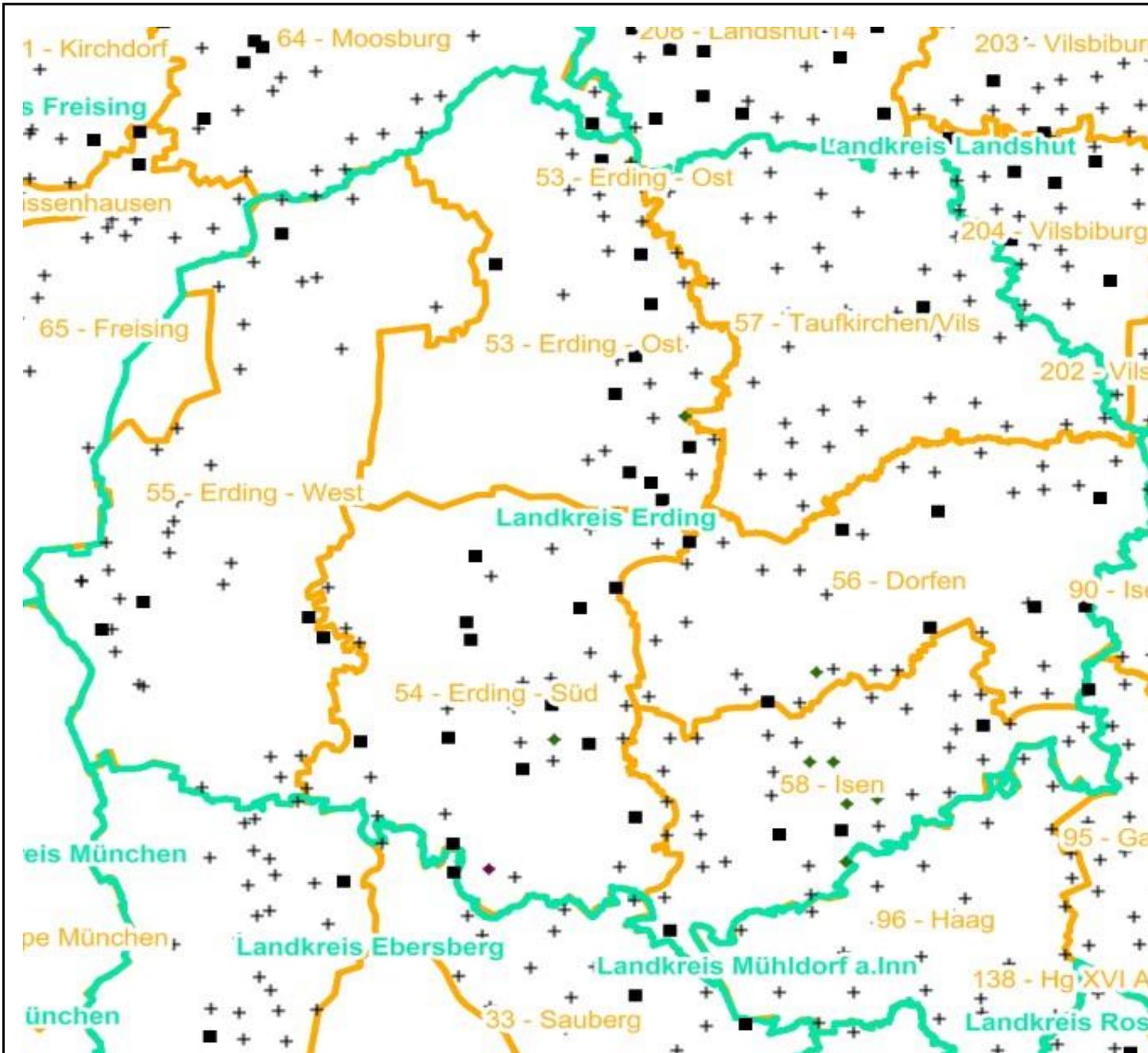
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Erding

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

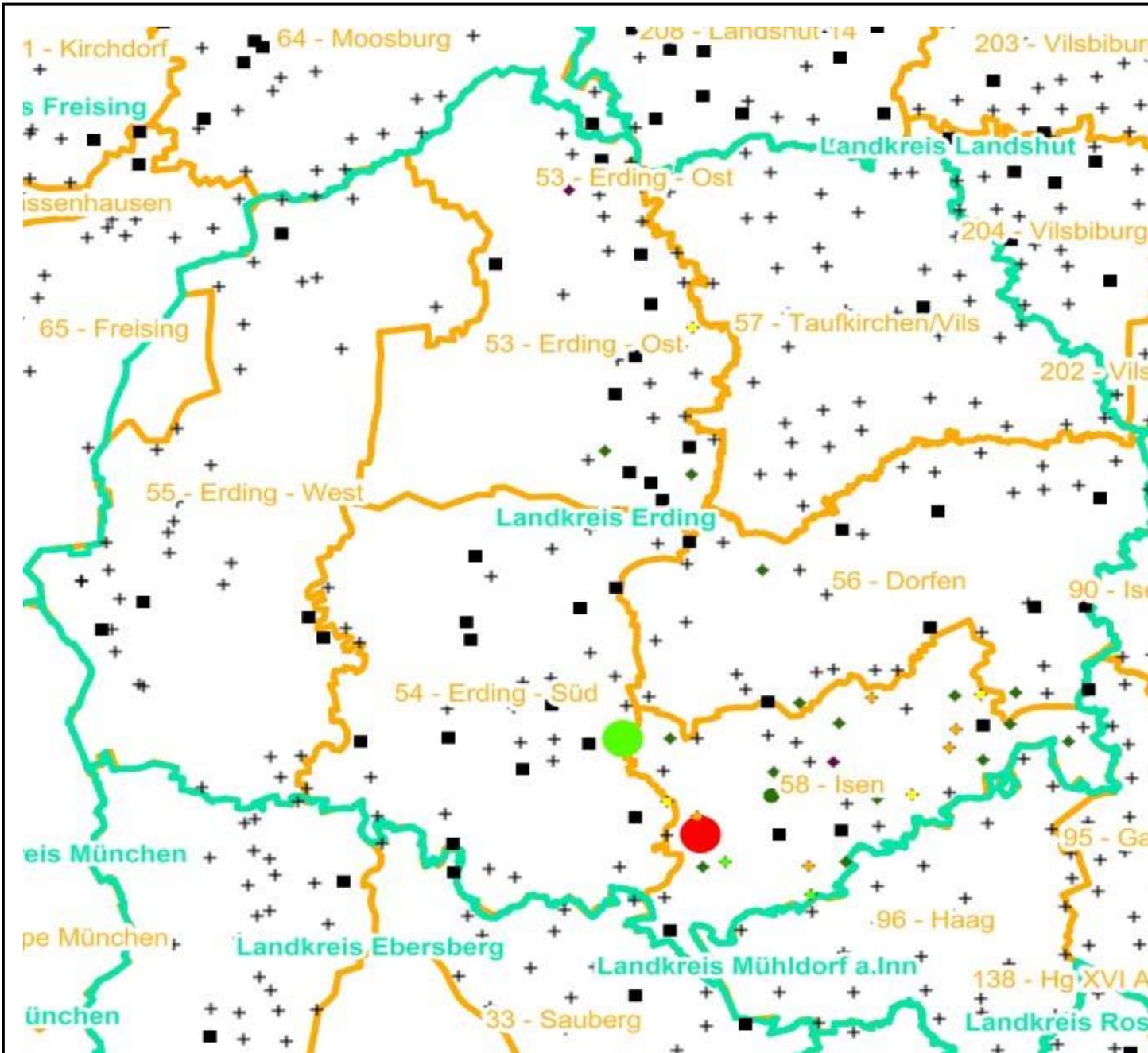
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Erding

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

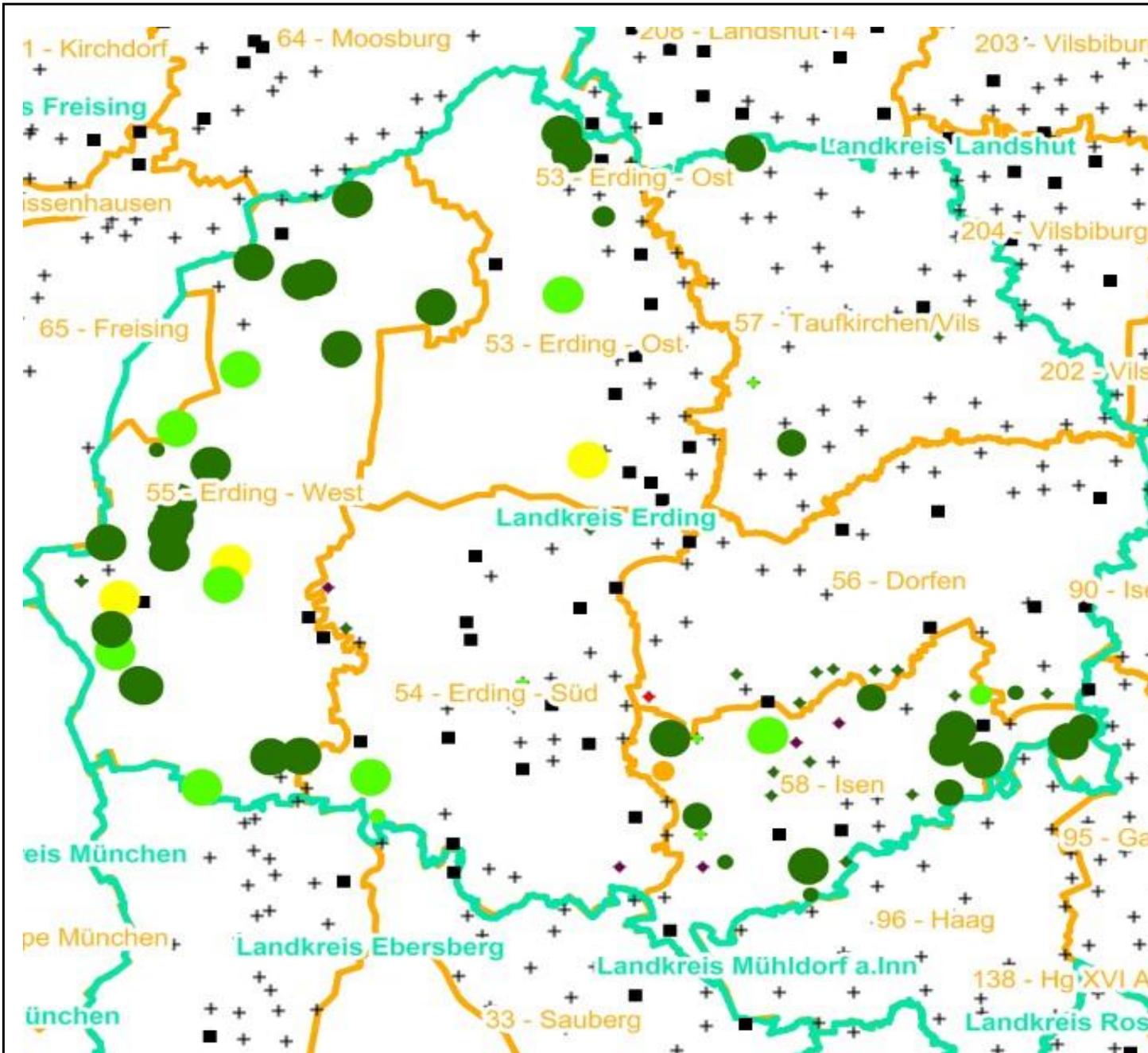
Leittriebverbiss

- 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 Erding

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

