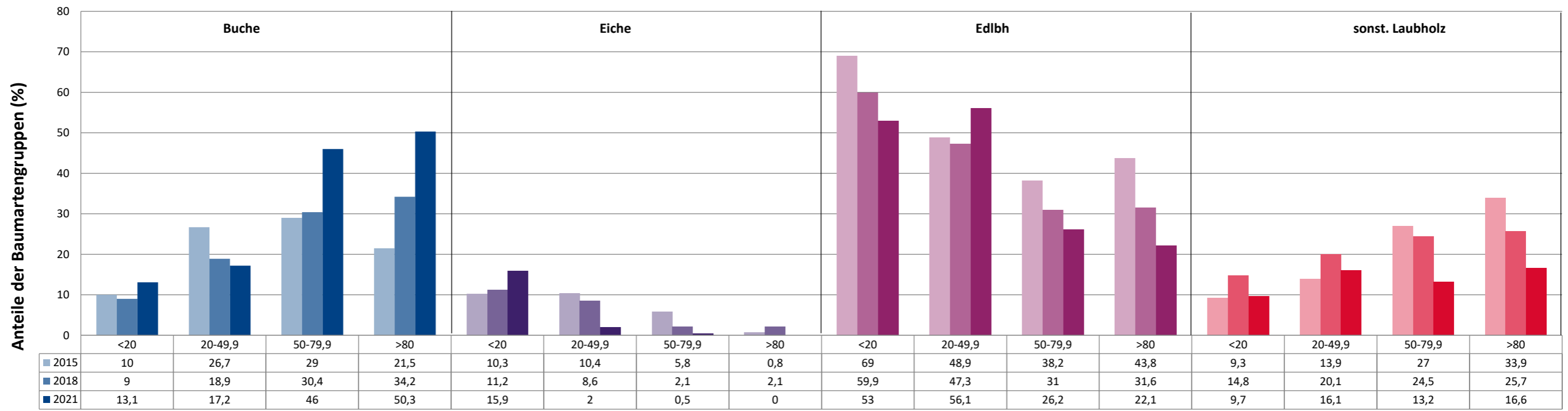
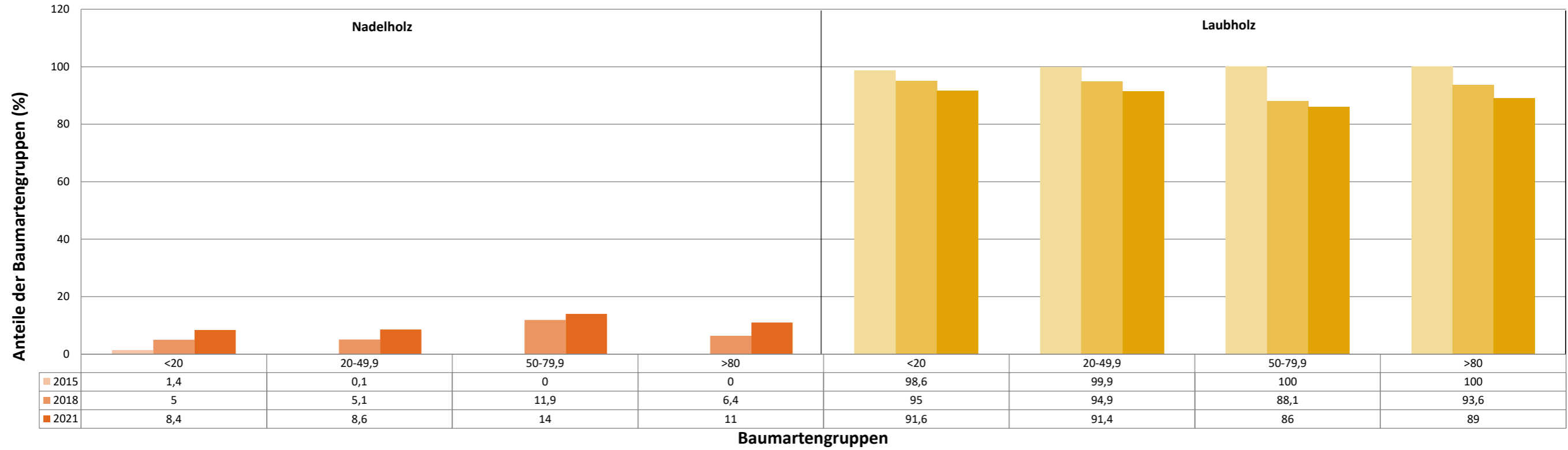


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

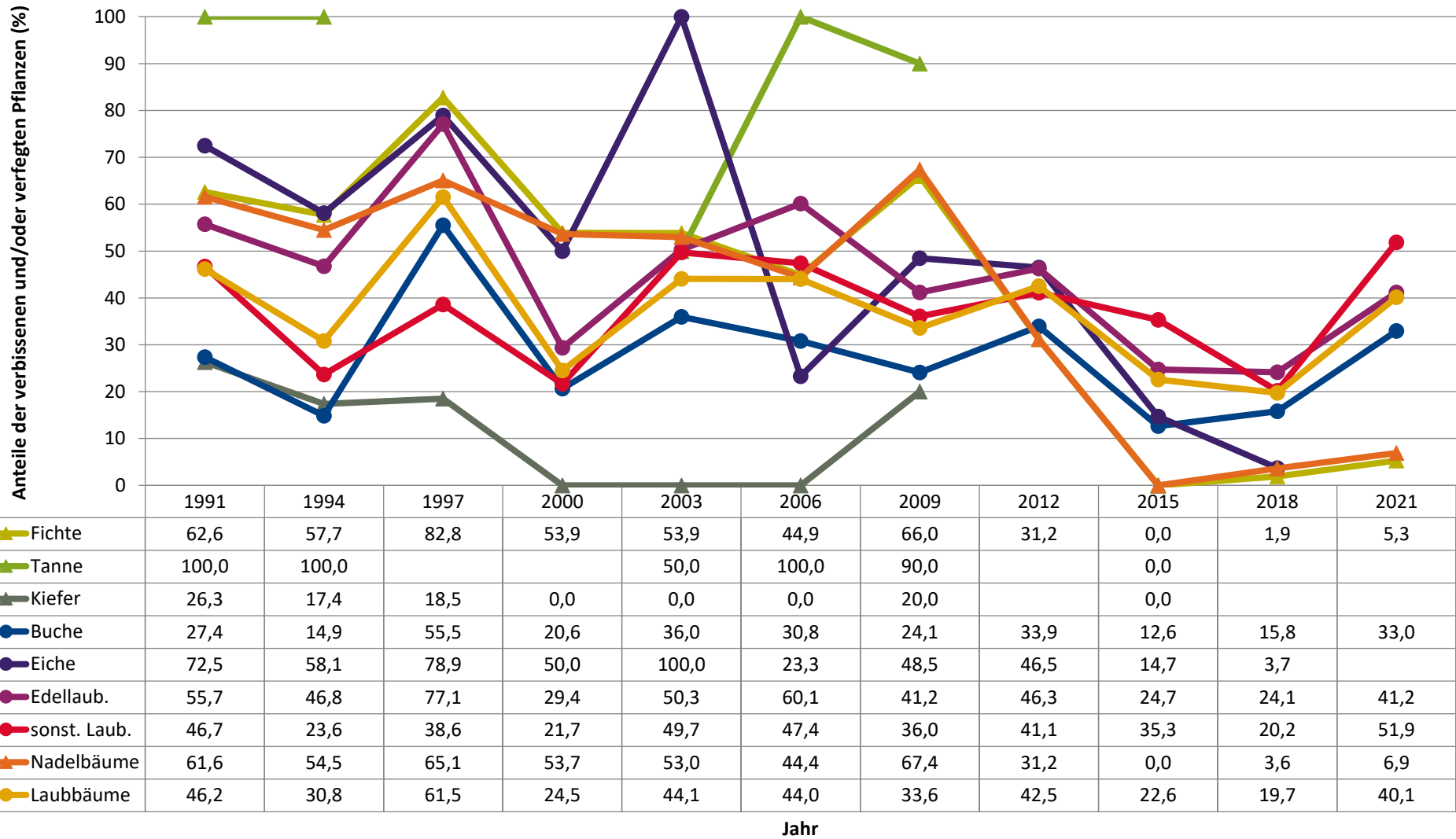


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

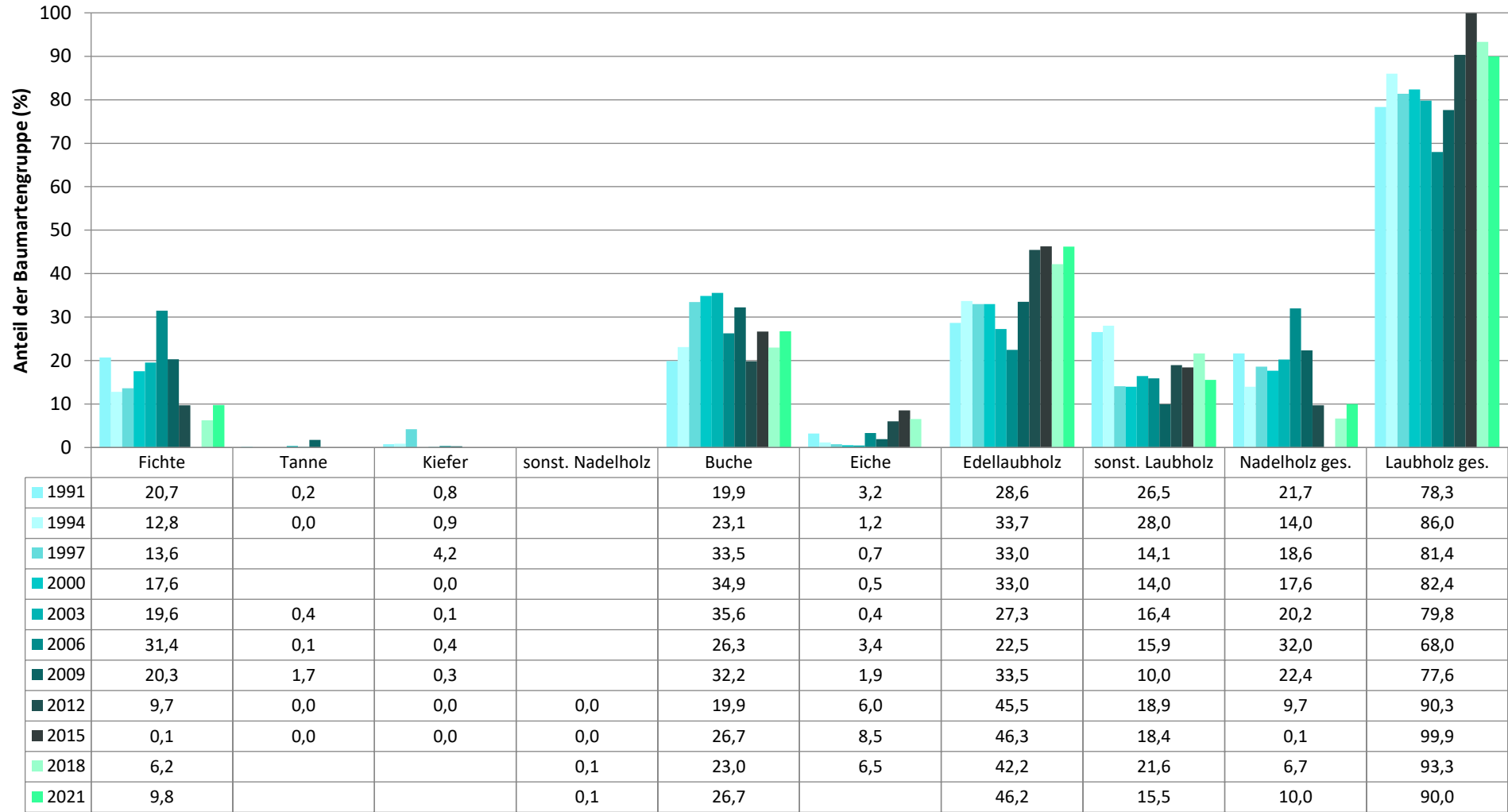


Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesselal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

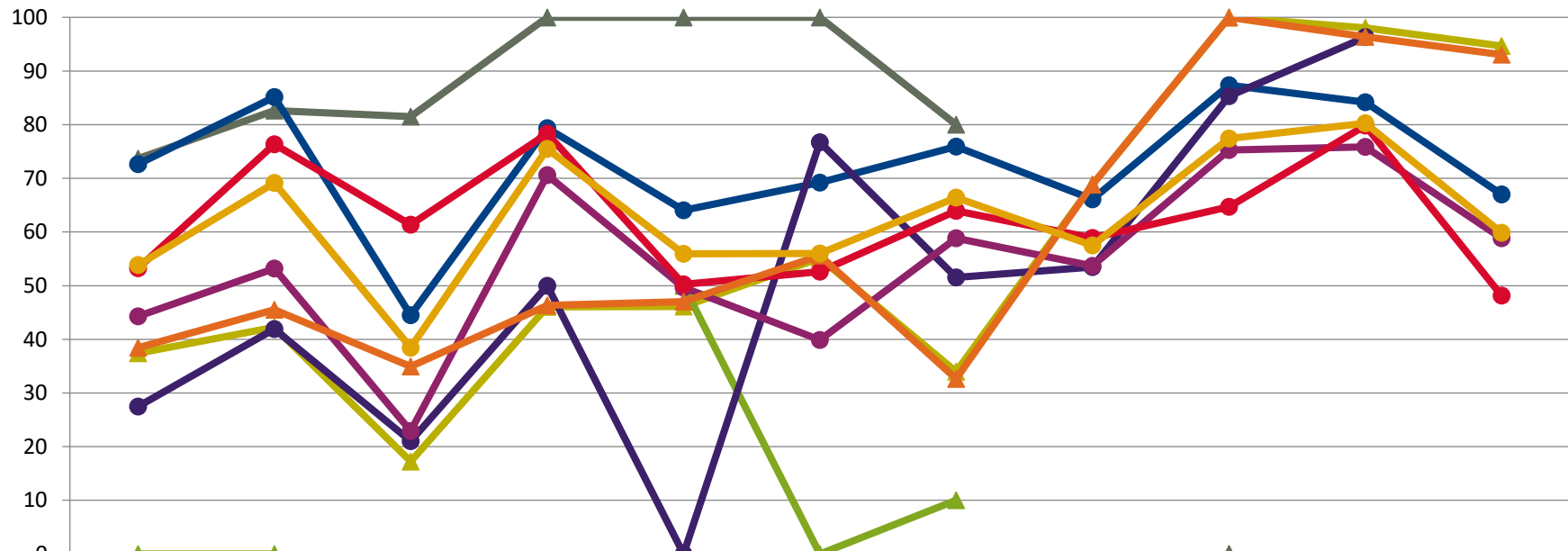


Baumartengruppe

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

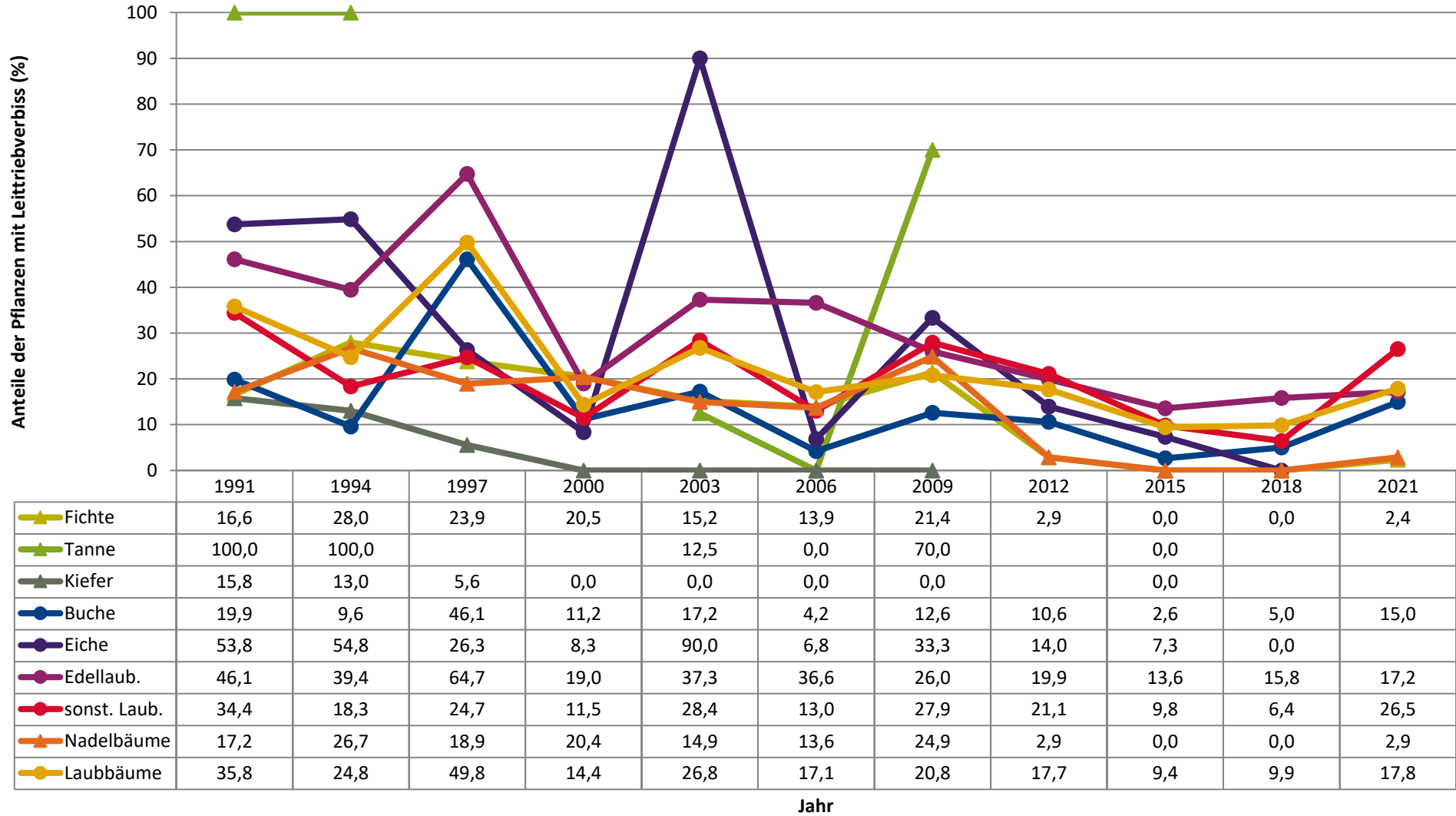
Anteile der unverbissenen und unverfegten Pflanzen (%)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021
▲ Fichte	37,4	42,3	17,2	46,1	46,1	55,1	34,0	68,8	100,0	98,1	94,7
▲ Tanne	0,0	0,0			50,0	0,0	10,0		0,0		
▲ Kiefer	73,7	82,6	81,5	100,0	100,0	100,0	80,0		0,0		
● Buche	72,6	85,1	44,5	79,4	64,0	69,2	75,9	66,1	87,4	84,2	67,0
● Eiche	27,5	41,9	21,1	50,0	0,0	76,7	51,5	53,5	85,3	96,3	
● Edellaub.	44,3	53,2	22,9	70,6	49,7	39,9	58,8	53,7	75,3	75,9	58,8
● sonst. Laub.	53,3	76,4	61,4	78,3	50,3	52,6	64,0	58,9	64,7	79,8	48,1
▲ Nadelbäume	38,4	45,5	34,9	46,3	47,0	55,6	32,6	68,8	100,0	96,4	93,1
● Laubbäume	53,8	69,2	38,5	75,5	55,9	56,0	66,4	57,5	77,4	80,3	59,9

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)



Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 704 - Kesselal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

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	99	8,4	53	13,8	17	10,4	91	91,9	52	98,1	17	100	8	8,1	1	1,9	0	0
Tanne	2	0,2	1	0,3	0	0	1	50	0	0	0	0	1	50	1	100	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstiges Nadelholz	0	0	0	0	1	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Nadelholz gesamt	101	8,6	54	14	18	11	92	91,1	52	96,3	17	94,4	9	8,9	2	3,7	1	5,6
Buche	202	17,2	177	46	82	50,3	133	65,8	114	64,4	62	75,6	69	34,2	63	35,6	20	24,4
Eiche	24	2	2	0,5	0	0	20	83,3	2	100	0	0	4	16,7	0	0	0	0
Edellaubholz	660	56,1	101	26,2	36	22,1	395	59,8	55	54,5	19	52,8	265	40,2	46	45,5	17	47,2
Sonstiges Laubholz	190	16,1	51	13,2	27	16,6	92	48,4	24	47,1	13	48,1	98	51,6	27	52,9	14	51,9
Laubholz gesamt	1076	91,4	331	86	145	89	640	59,5	195	58,9	94	64,8	436	40,5	136	41,1	51	35,2
Alle Baumarten	1177	100	385	100	163	100	732	62,2	247	64,2	111	68,1	445	37,8	138	35,8	52	31,9

Auswertung der Verjüngungsinventur 2021 für die Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 9

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	169	9,8	160	94,7	9	5,3	4	2,4	9	5,3	0	0
Tanne	3	0,2	1	33,3	2	66,7	1	33,3	2	66,7	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	0	0	1	100	0	0	1	100	0	0
Nadelholz gesamt	173	10	161	93,1	12	6,9	5	2,9	12	6,9	0	0
Buche	461	26,7	309	67	152	33	69	15	152	33	1	0,2
Eiche	26	1,5	22	84,6	4	15,4	0	0	4	15,4	0	0
Edellaubholz	797	46,2	469	58,8	328	41,2	137	17,2	328	41,2	0	0
Sonst. Laubholz	268	15,5	129	48,1	139	51,9	71	26,5	139	51,9	0	0
Laubholz gesamt	1552	90	929	59,9	623	40,1	277	17,8	623	40,1	1	0,1
Alle Baumarten	1725	100	1090	63,2	635	36,8	282	16,3	635	36,8	1	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	21	5,5	21	100	0	0
Tanne	11	2,9	6	54,5	5	45,5
Kiefer	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	32	8,4	27	84,4	5	15,6
Buche	50	13,1	46	92	4	8
Eiche	61	15,9	58	95,1	3	4,9
Edellaubholz	203	53	186	91,6	17	8,4
Sonst. Laubholz	37	9,7	31	83,8	6	16,2
Laubholz gesamt	351	91,6	321	91,5	30	8,5
Alle Baumarten	383	100	348	90,9	35	9,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

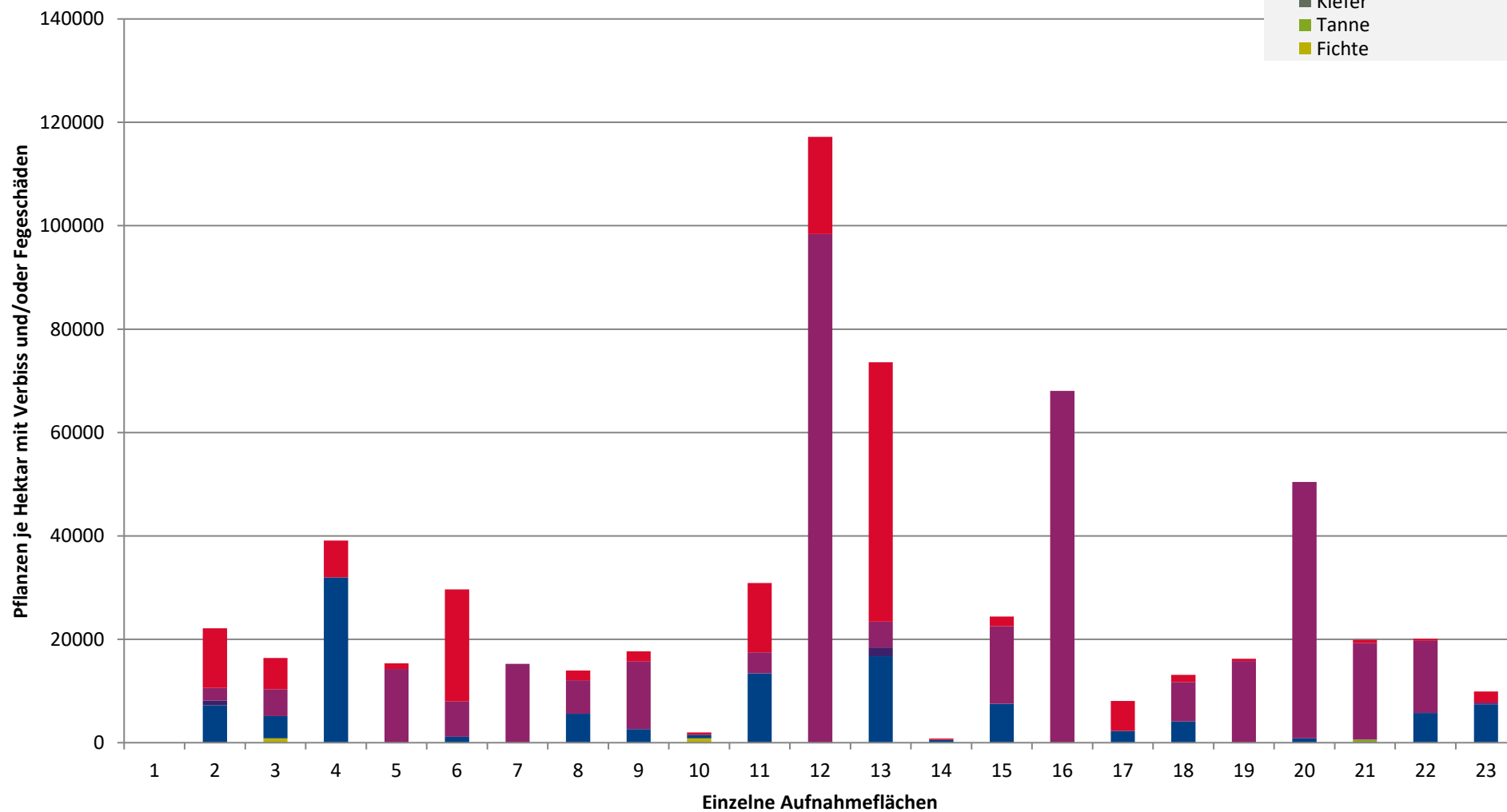
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	0	0	0	0	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	0	0	0	0	0	0
Buche	14	43,8	14	100	0	0
Eiche	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	3	9,4	3	100	0	0
Sonst. Laubholz	15	46,9	13	86,7	2	13,3
Laubholz gesamt	32	100	30	93,8	2	6,2
Alle Baumarten	32	100	30	93,8	2	6,2

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

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

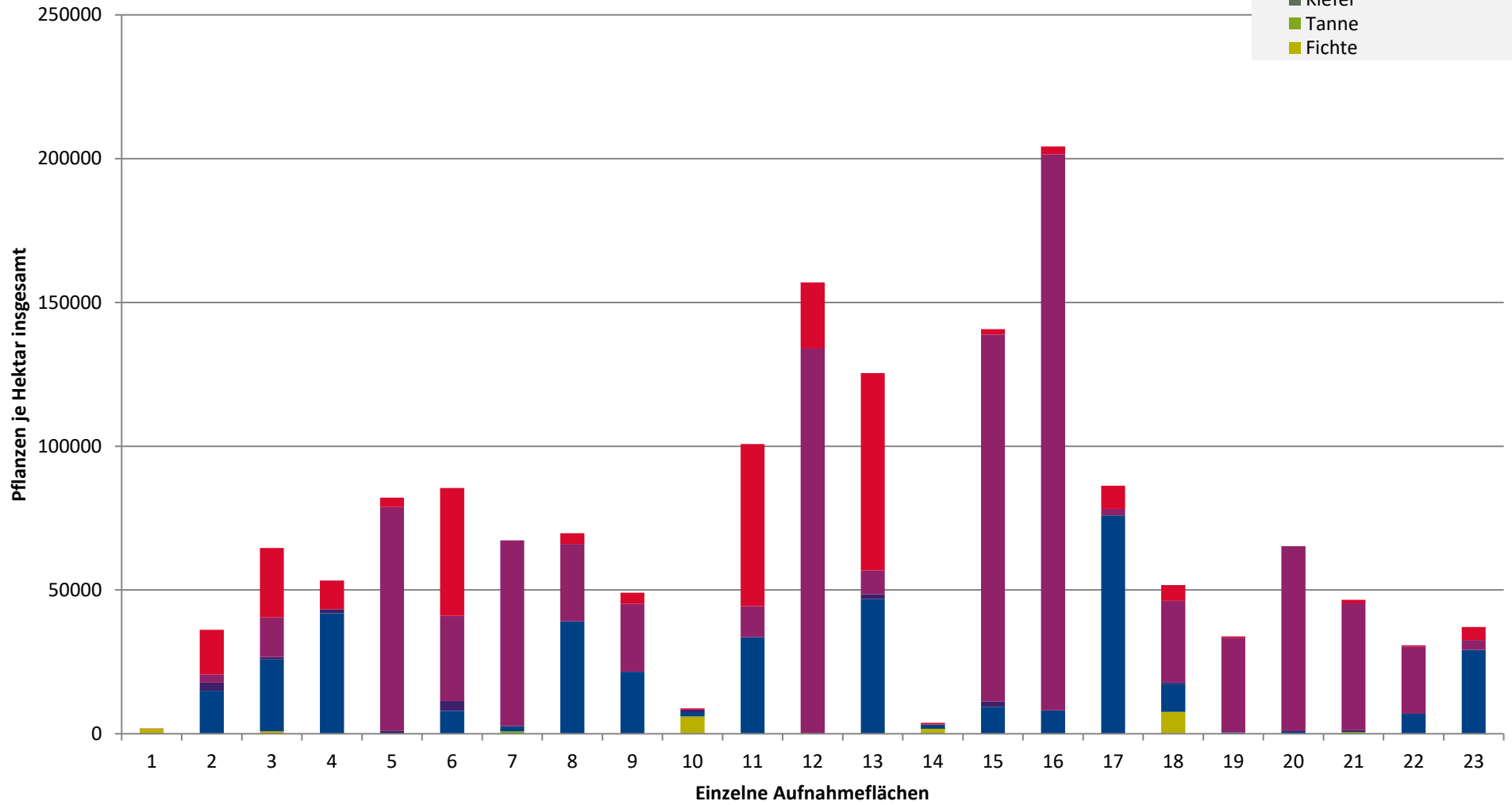


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

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



Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen

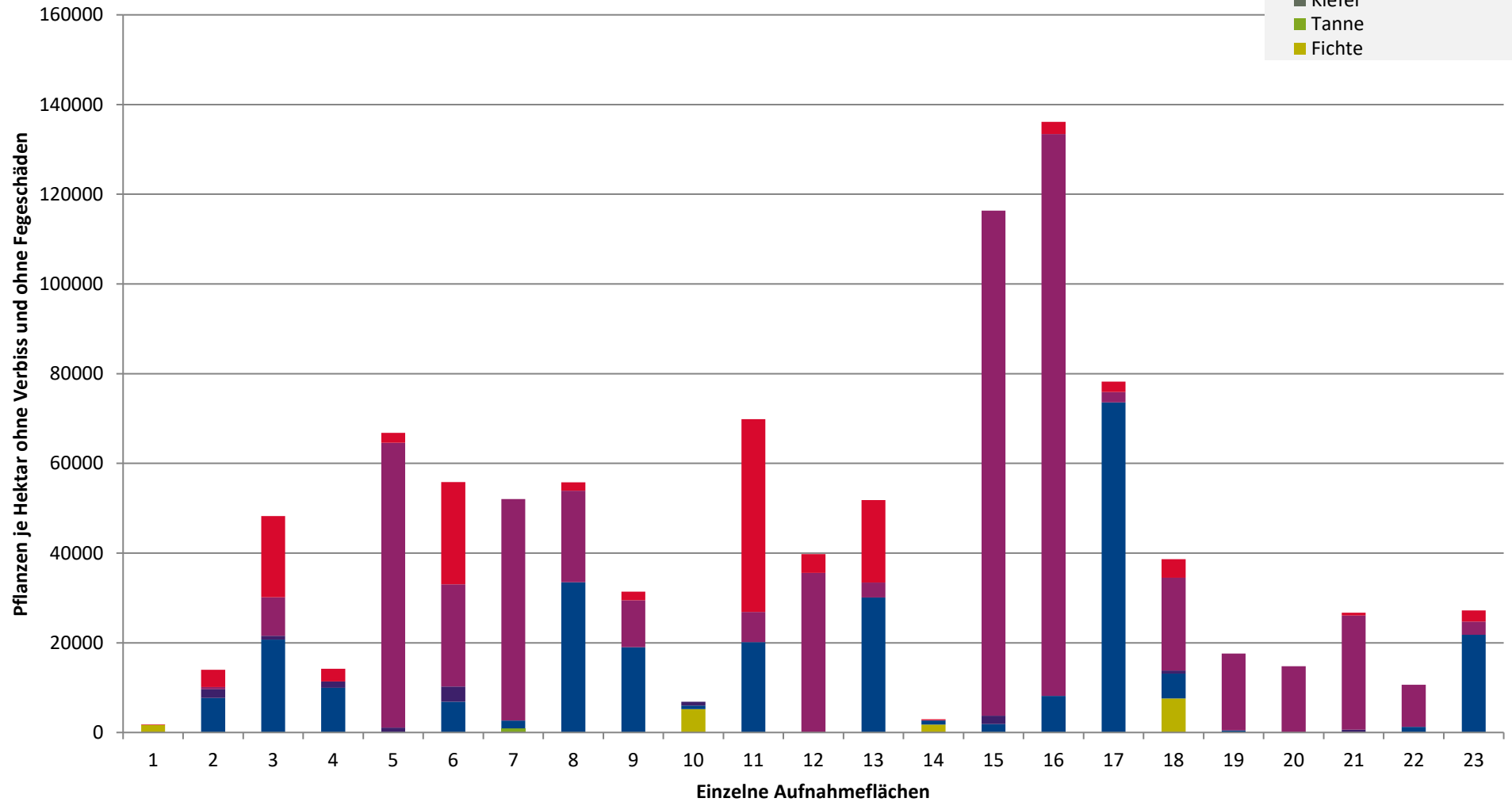
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

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



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d.Donau

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

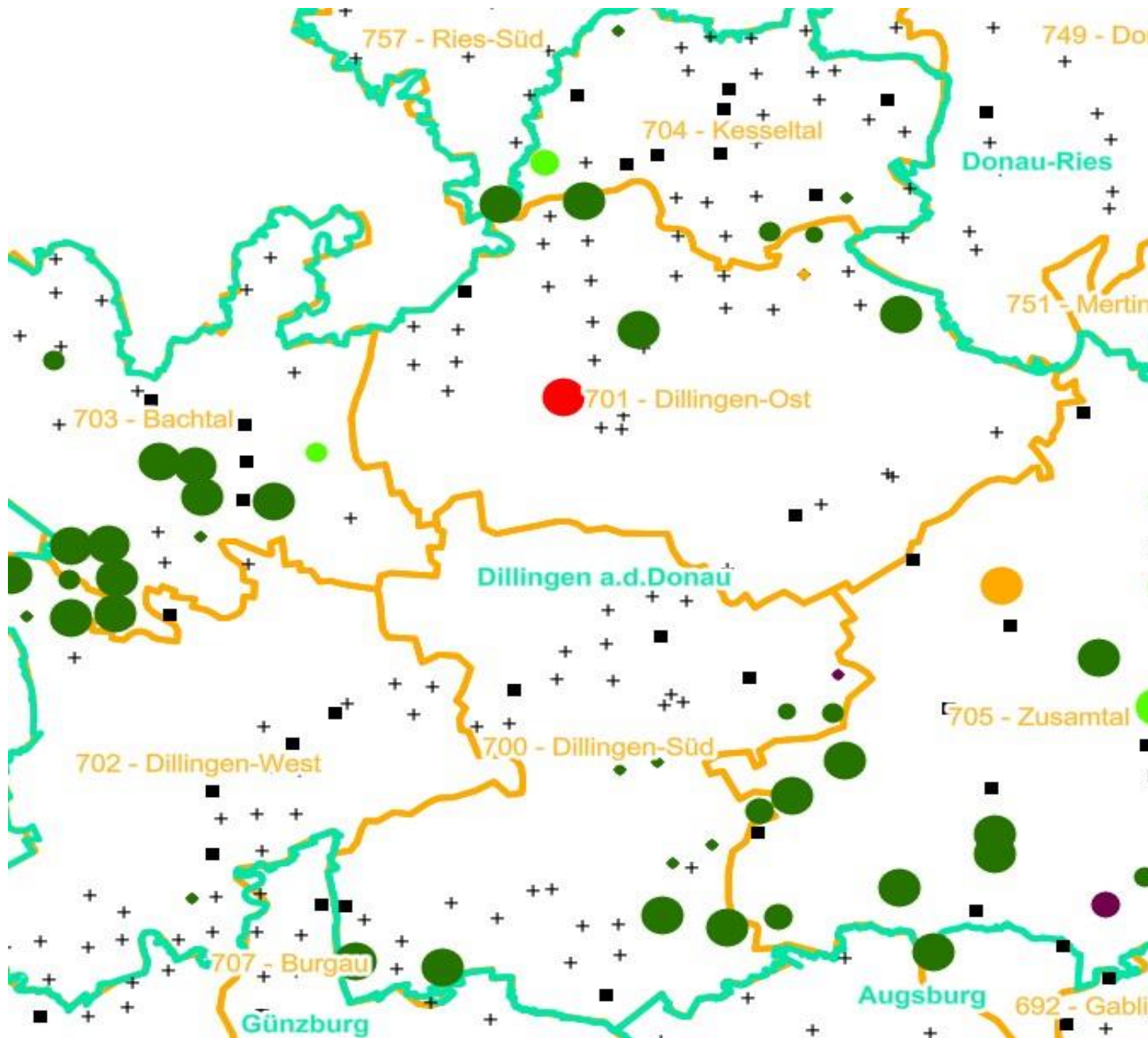
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d.Donau

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

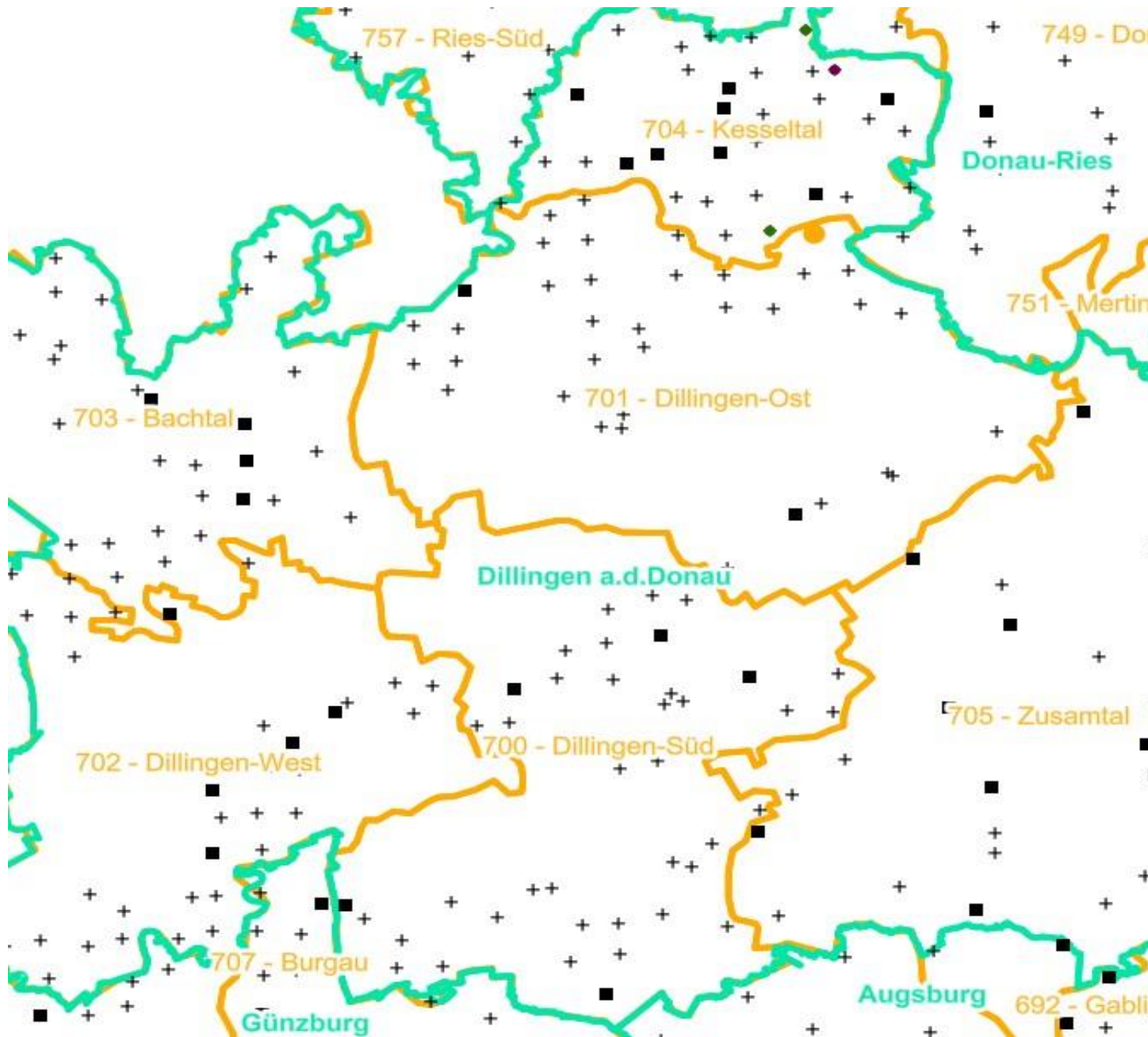
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

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

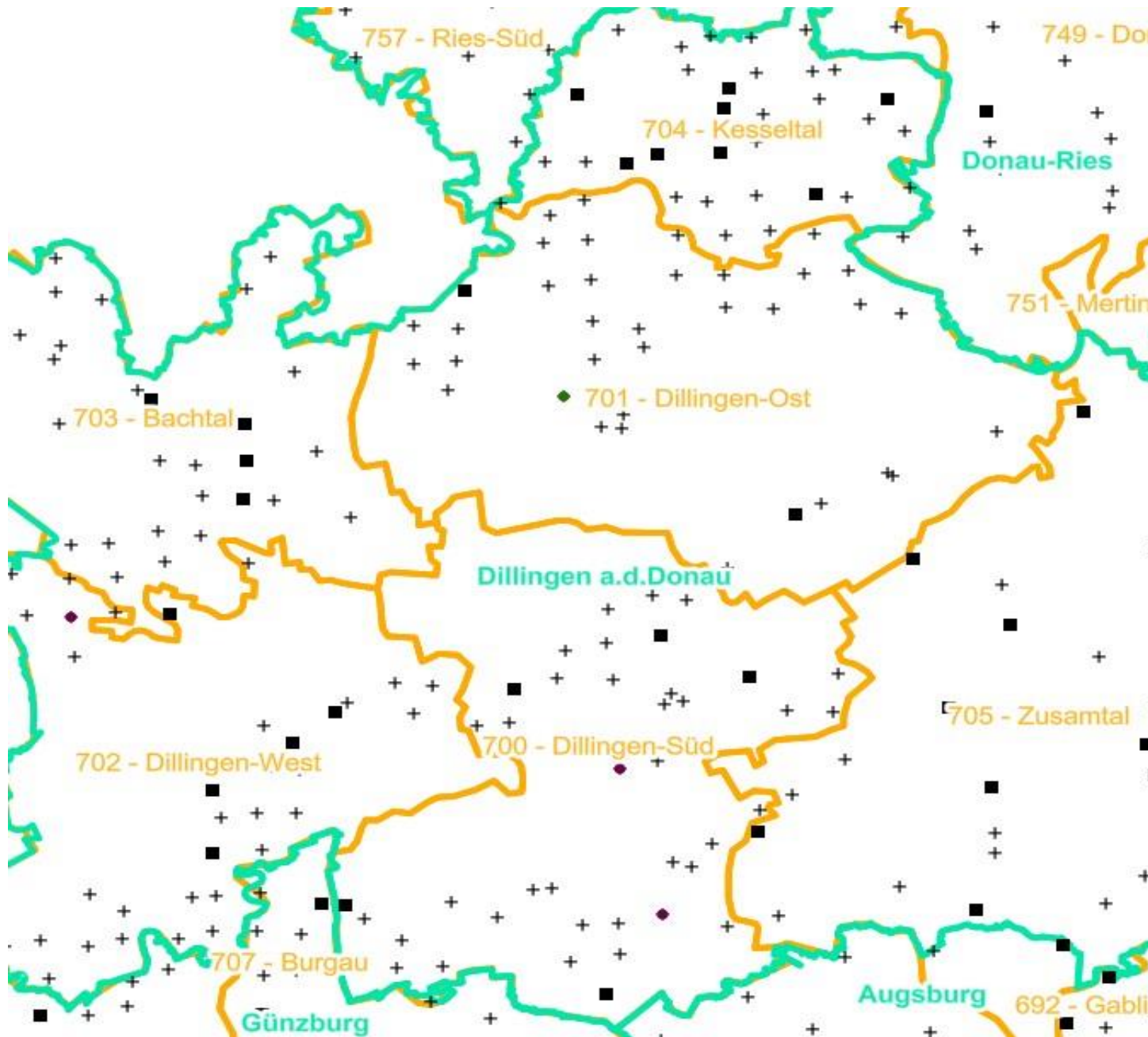
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d.Donau

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

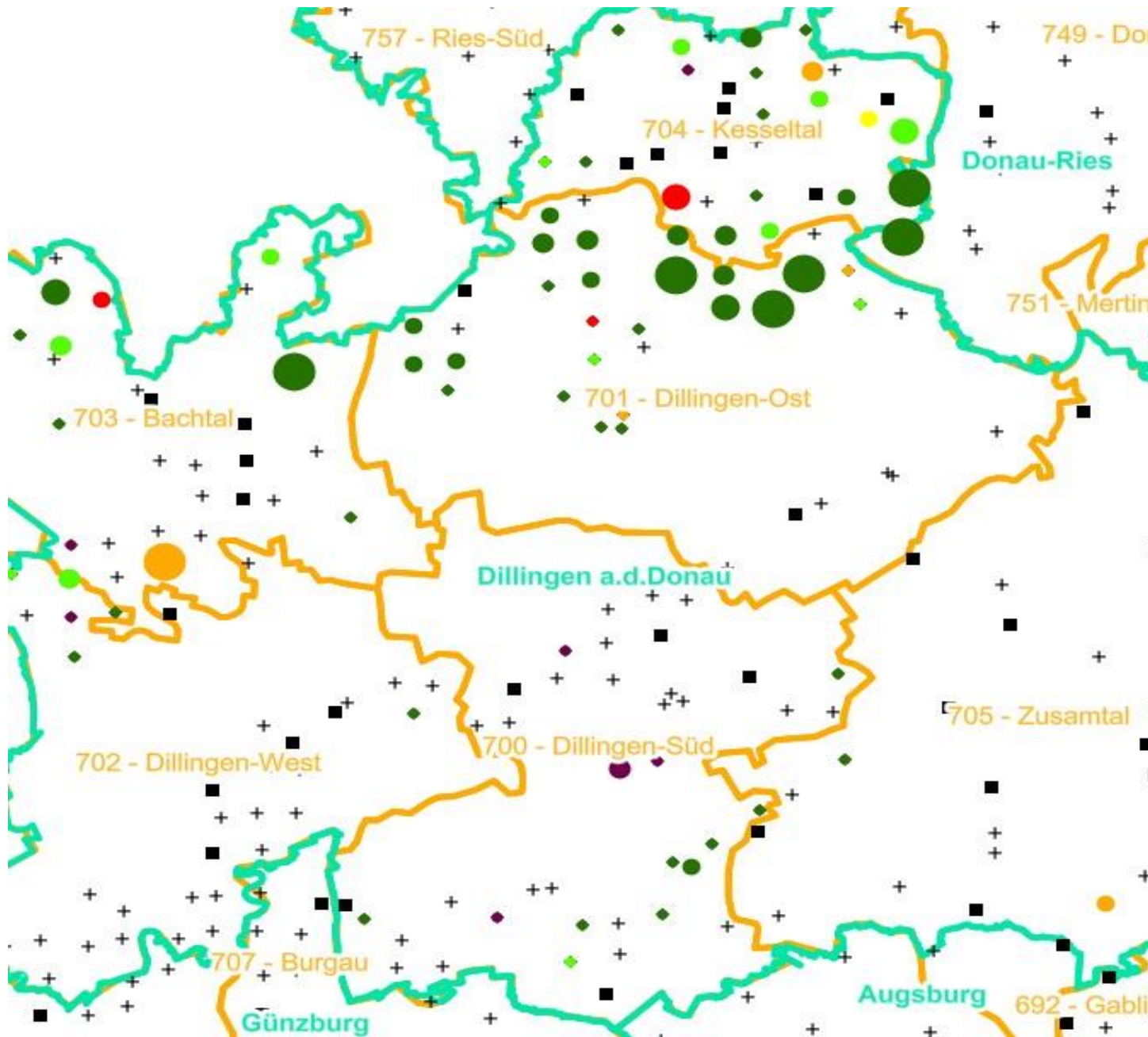
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d.Donau

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

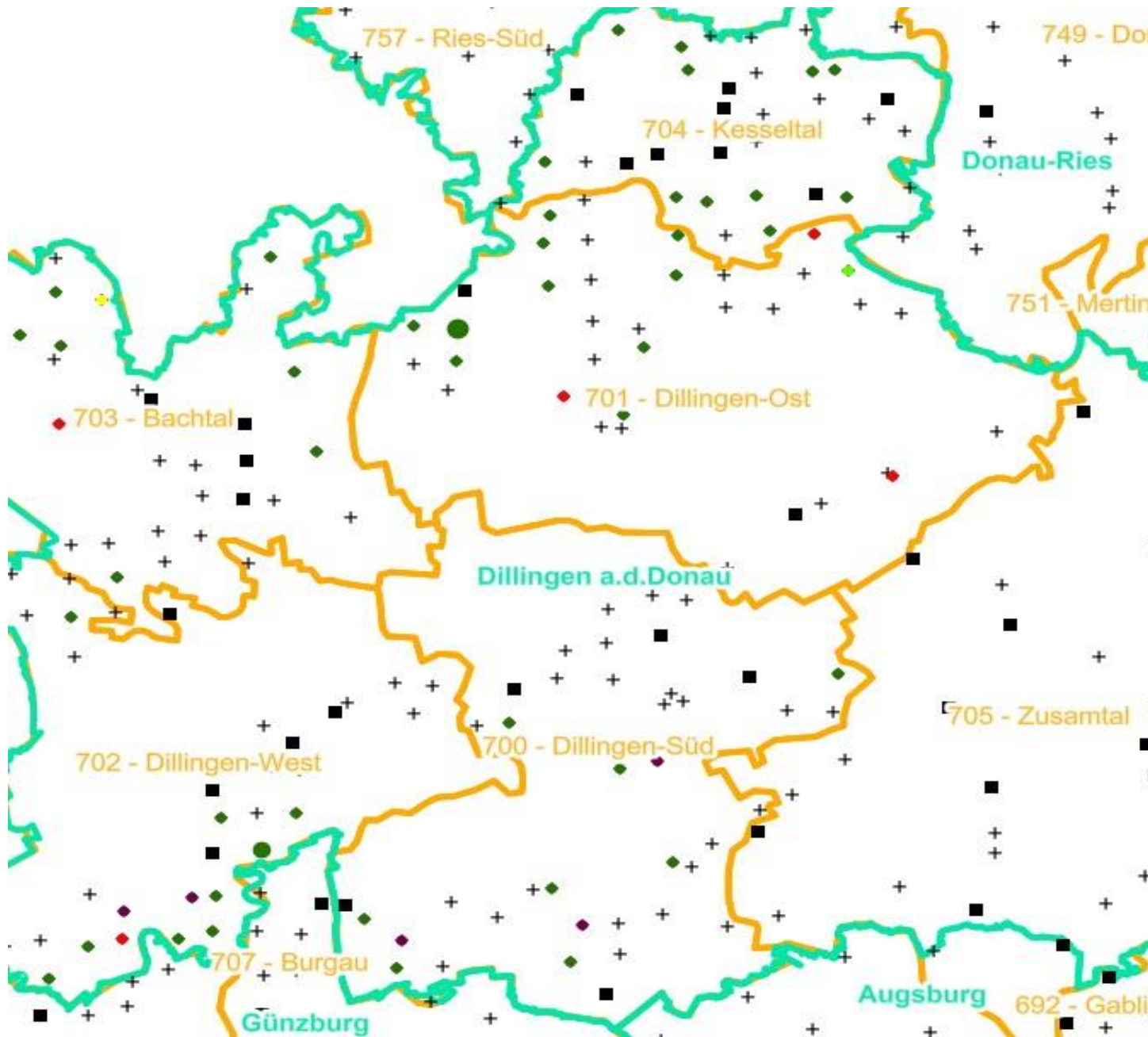
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

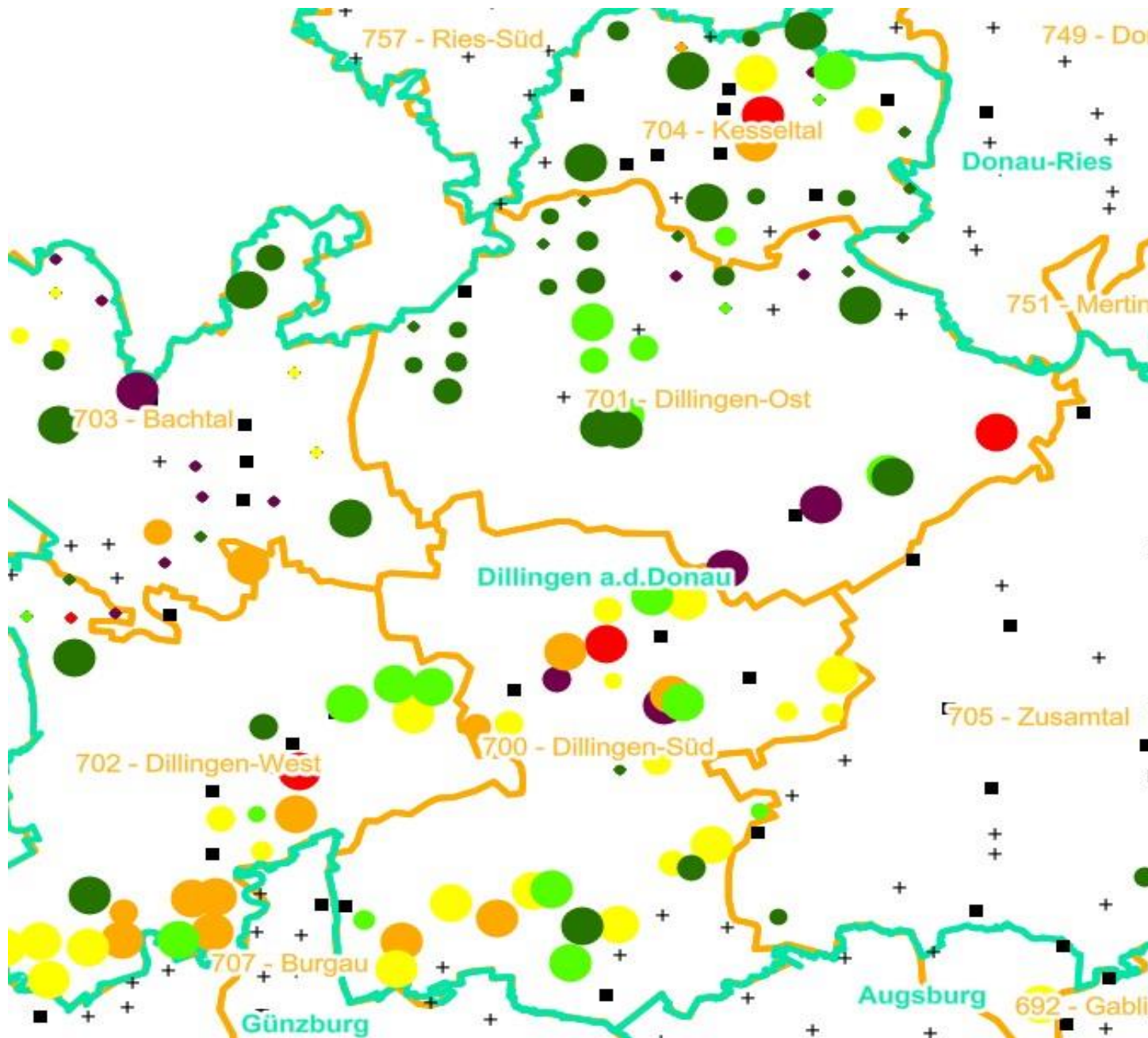
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d.Donau

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

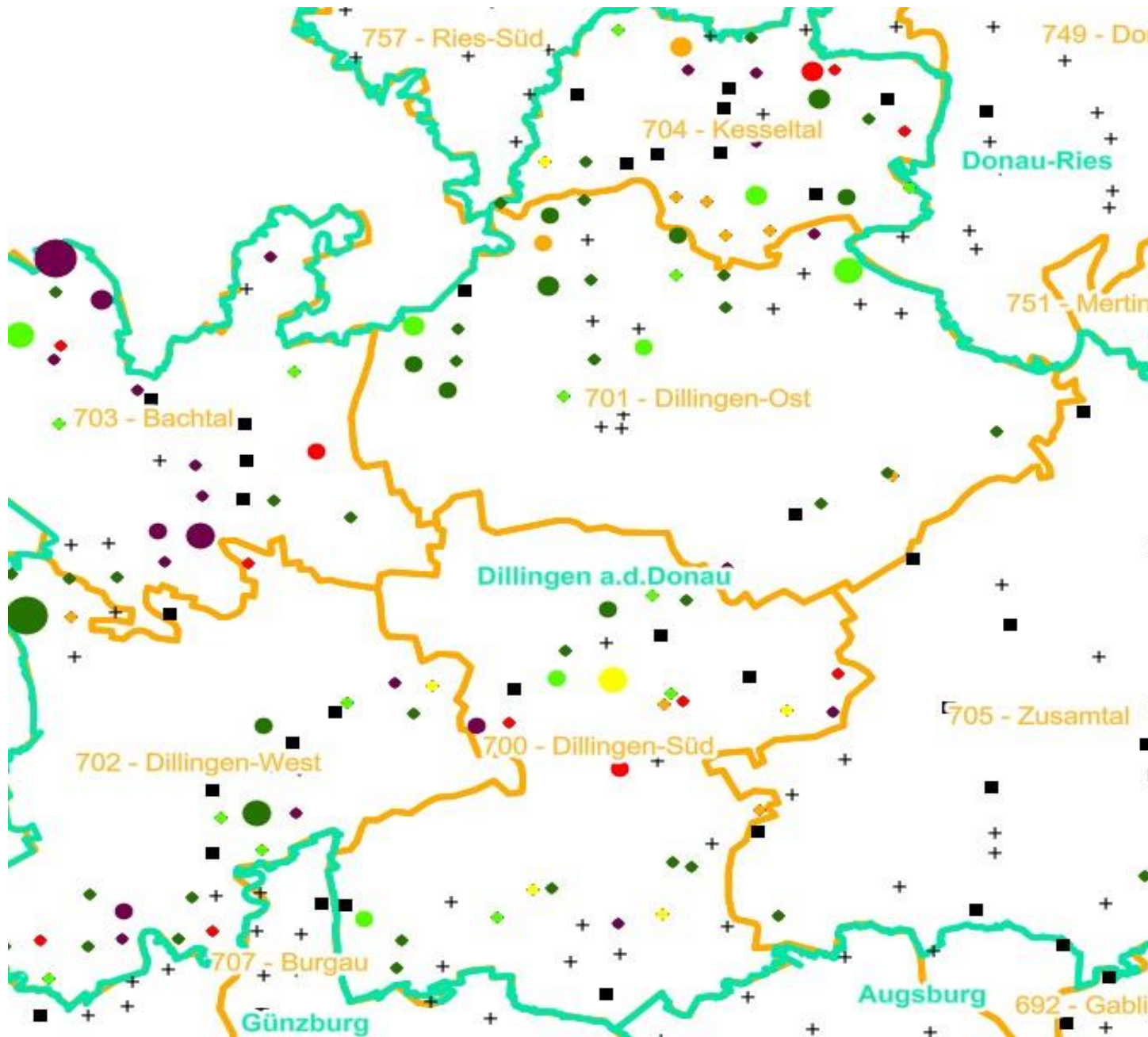
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 704 - Kesseltal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

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	3598	1765	862	7589	3256	1765	0	7589	343	25	0	862
Tanne	523	622	50	897	299	0	0	897	224	50	0	622
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50
Nadelholz gesamt	2802	1751	622	7589	2454	1727	0	7589	348	101	0	862
Buche	19797	9659	452	75918	13897	7705	0	73618	5900	4139	0	31978
Eiche	1407	1095	101	3419	1163	862	0	3419	244	0	0	1672
Edellaubholz	48001	28286	2301	193333	29051	17163	482	125258	18950	13094	0	98380
Sonst. Laubholz	13271	3928	99	68563	6276	2301	0	42997	6996	1876	0	50168
Laubholz gesamt	68797	63781	99	204225	41765	31425	99	136150	27032	17676	0	117219
Alle Baumarten	69650	64643	1850	204225	42512	38635	1825	136150	27138	17676	25	117219

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.