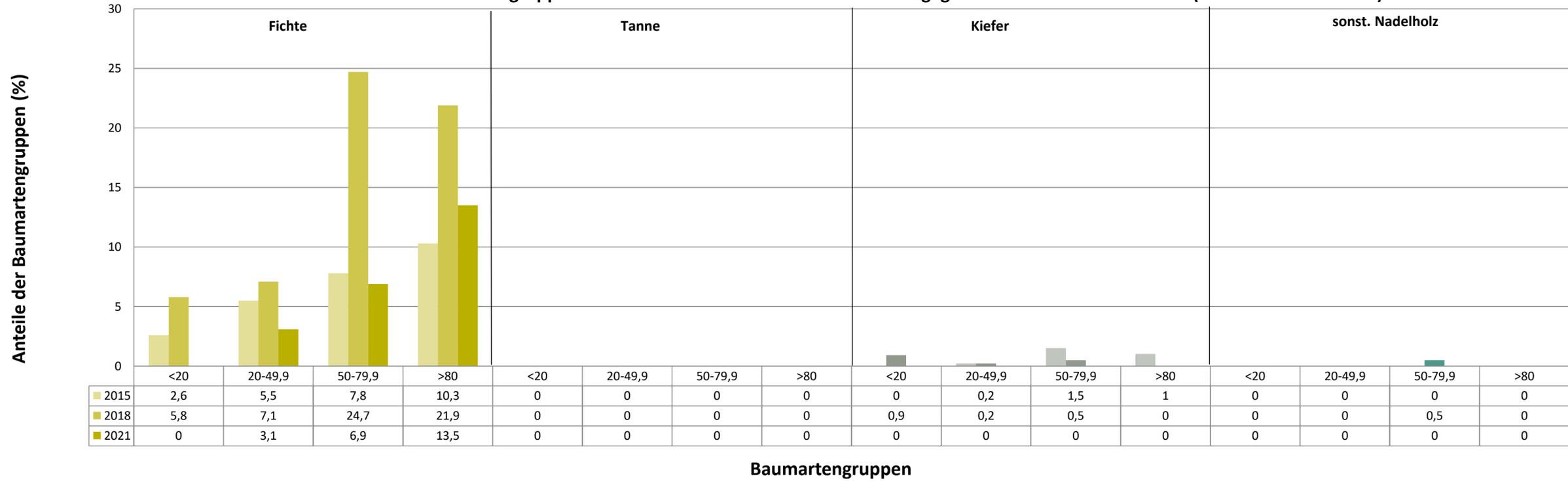
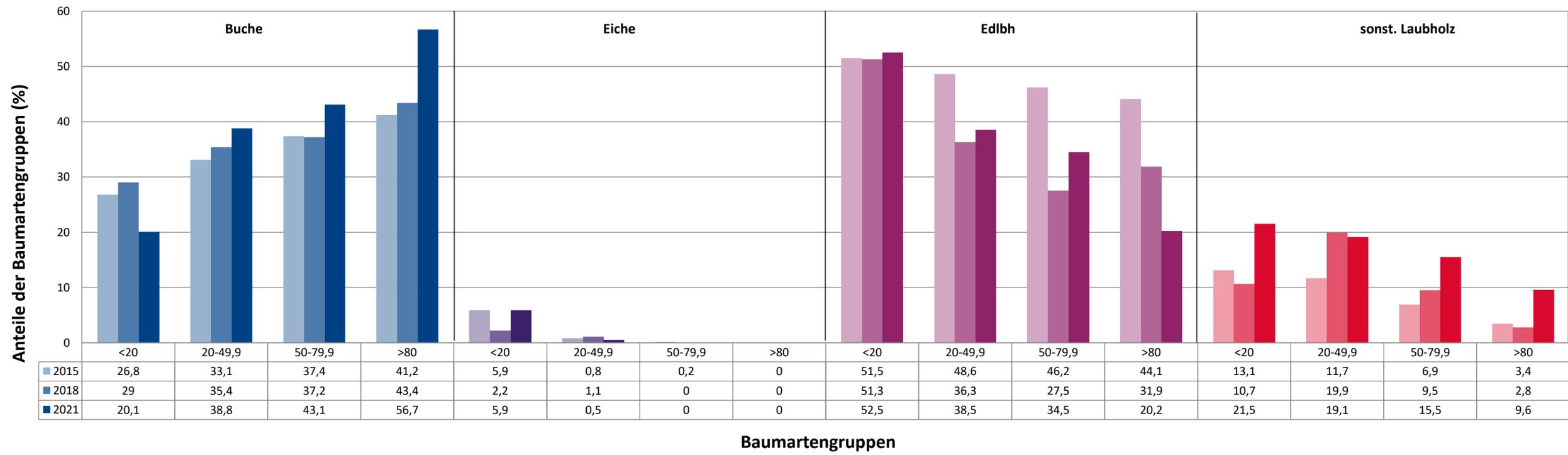


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)

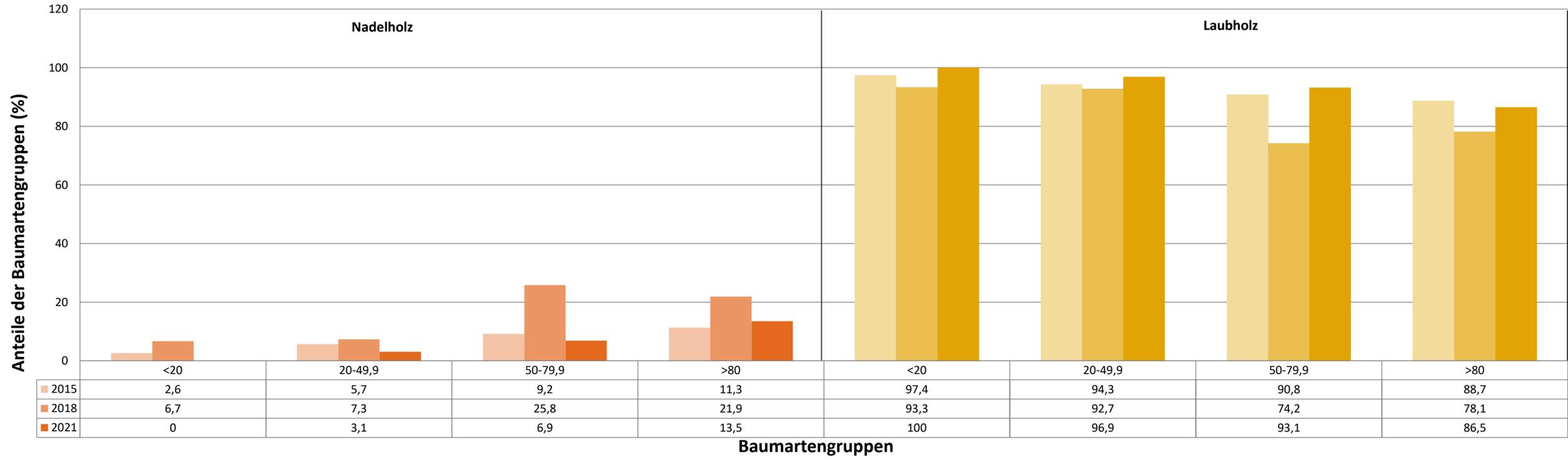


Baumartengruppen

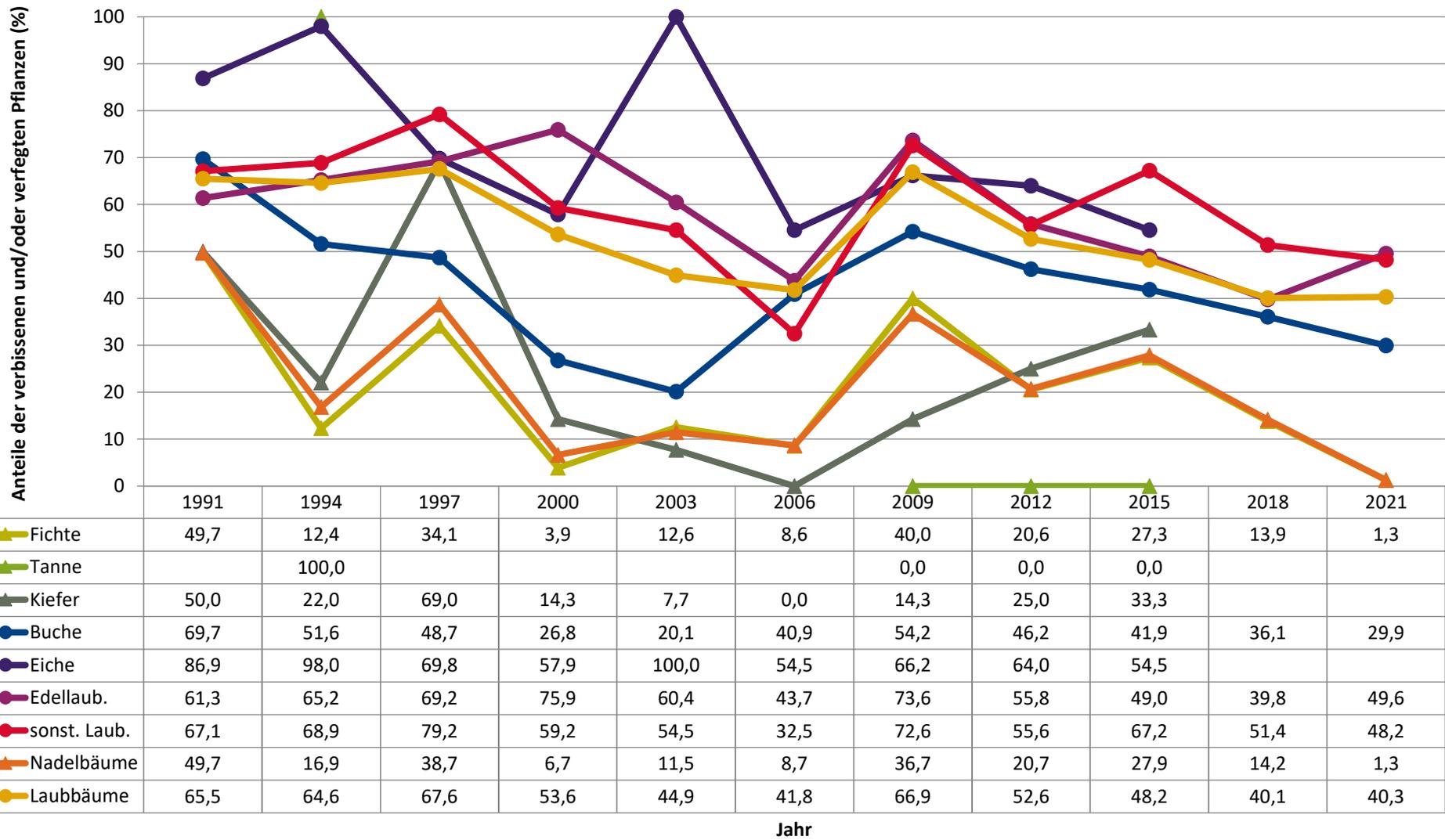
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)

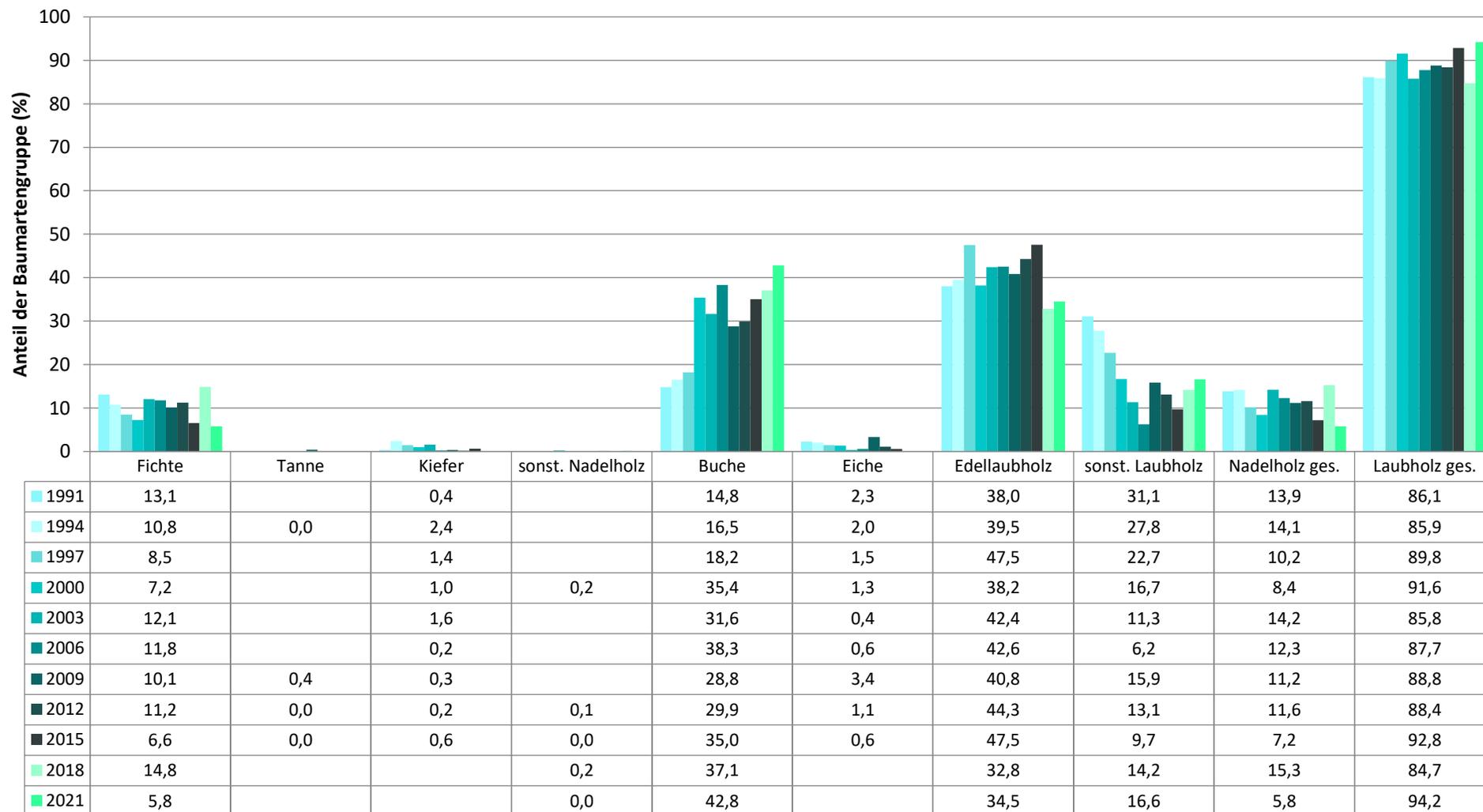


Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)

2021

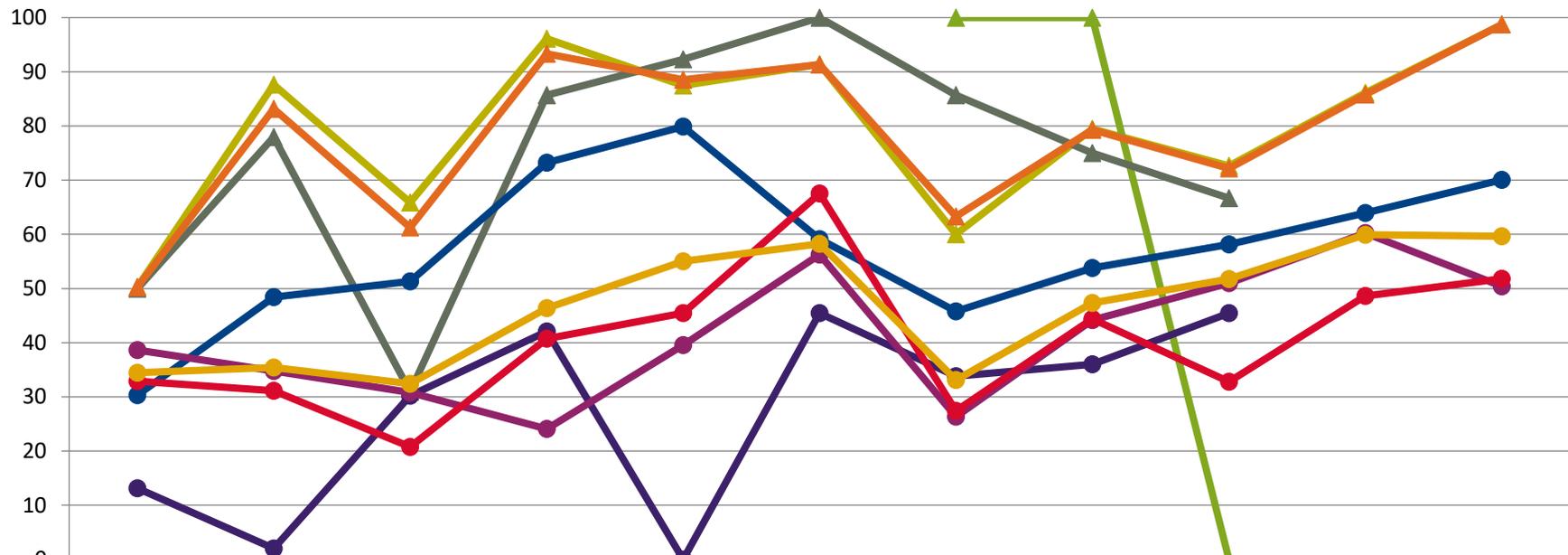


Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**

2021

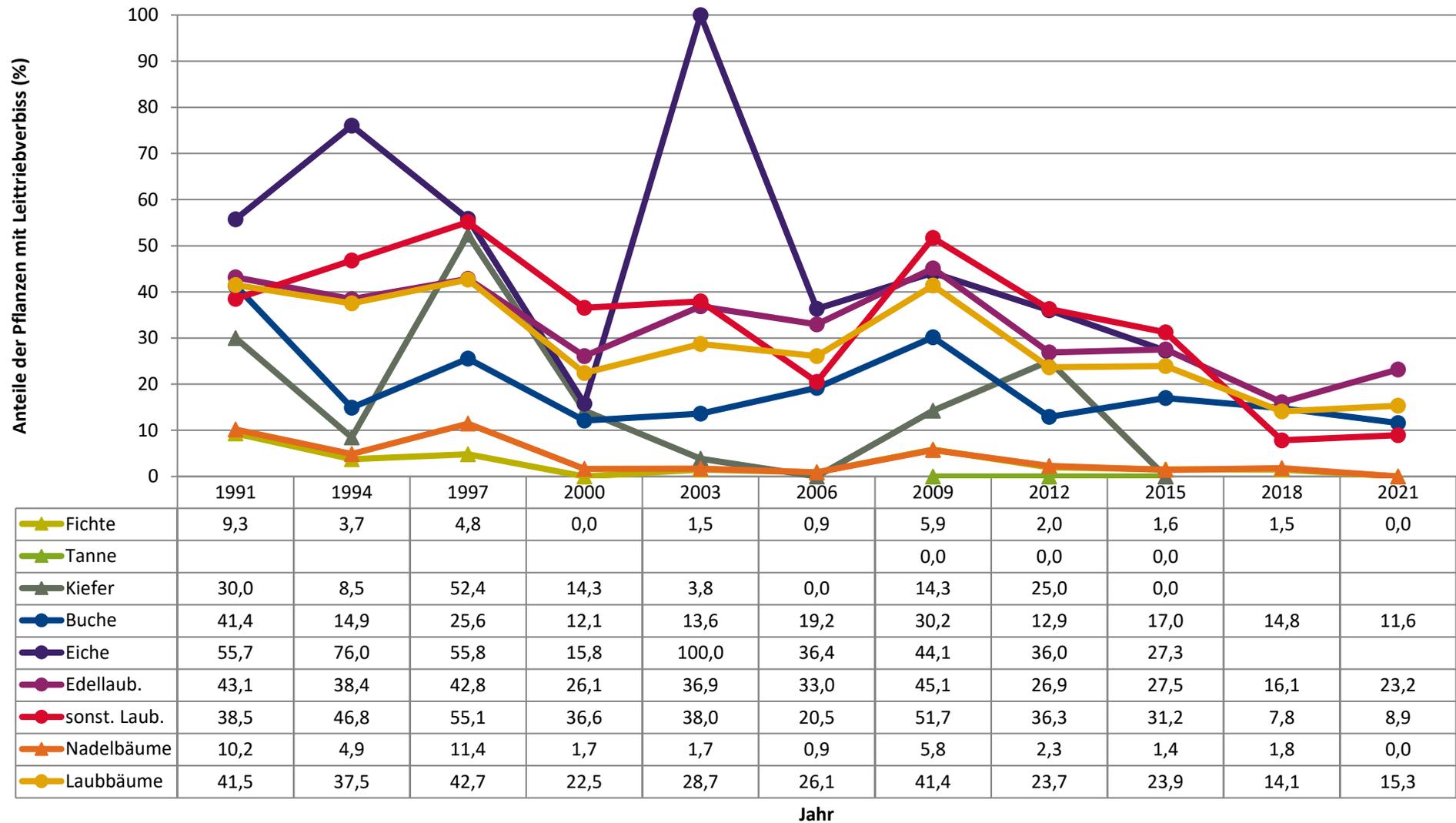
Anteile der unverbissenen und unverfegten Pflanzen (%)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021
▲ Fichte	50,3	87,6	65,9	96,1	87,4	91,4	60,0	79,4	72,7	86,1	98,7
▲ Tanne		0,0					100,0	100,0	0,0		
▲ Kiefer	50,0	78,0	31,0	85,7	92,3	100,0	85,7	75,0	66,7		
● Buche	30,3	48,4	51,3	73,2	79,9	59,1	45,8	53,8	58,1	63,9	70,1
● Eiche	13,1	2,0	30,2	42,1	0,0	45,5	33,8	36,0	45,5		
● Edellaub.	38,7	34,8	30,8	24,1	39,6	56,3	26,4	44,2	51,0	60,2	50,4
● sonst. Laub.	32,9	31,1	20,8	40,8	45,5	67,5	27,4	44,4	32,8	48,6	51,8
▲ Nadelbäume	50,3	83,1	61,3	93,3	88,5	91,3	63,3	79,3	72,1	85,8	98,7
● Laubbäume	34,5	35,4	32,4	46,4	55,1	58,2	33,1	47,4	51,8	59,9	59,7

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)



Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)

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	23	3,1	27	6,9	28	13,5	22	95,7	27	100	28	100	1	4,3	0	0	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	23	3,1	27	6,9	28	13,5	22	95,7	27	100	28	100	1	4,3	0	0	0	0
Buche	290	38,8	170	43,1	118	56,7	231	79,7	108	63,5	66	55,9	59	20,3	62	36,5	52	44,1
Eiche	4	0,5	0	0	0	0	3	7,5	0	0	0	0	1	2,5	0	0	0	0
Edellaubholz	288	38,5	136	34,5	42	20,2	186	64,6	25	18,4	24	57,1	102	35,4	111	81,6	18	42,9
Sonstiges Laubholz	143	19,1	61	15,5	20	9,6	91	63,6	19	31,1	6	30	52	36,4	42	68,9	14	70
Laubholz gesamt	725	96,9	367	93,1	180	86,5	511	70,5	152	41,4	96	53,3	214	29,5	215	58,6	84	46,7
Alle Baumarten	748	100	394	100	208	100	533	71,3	179	45,4	124	59,6	215	28,7	215	54,6	84	40,4

Auswertung der Verjüngungsinventur 2021 für die Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 18, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 14

2021

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	78	5,8	77	98,7	1	1,3	0	0	1	1,3	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	78	5,8	77	98,7	1	1,3	0	0	1	1,3	0	0
Buche	578	42,8	405	70,1	173	29,9	67	11,6	173	29,9	0	0
Eiche	4	0,3	3	75	1	25	0	0	1	25	0	0
Edellaubholz	466	34,5	235	50,4	231	49,6	108	23,2	231	49,6	0	0
Sonst. Laubholz	224	16,6	116	51,8	108	48,2	20	8,9	108	48,2	0	0
Laubholz gesamt	1272	94,2	759	59,7	513	40,3	195	15,3	513	40,3	0	0
Alle Baumarten	1350	100	836	61,9	514	38,1	195	14,4	514	38,1	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	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	44	20,1	43	97,7	1	2,3
Eiche	13	5,9	13	100	0	0
Edellaubholz	115	52,5	104	90,4	11	9,6
Sonst. Laubholz	47	21,5	34	72,3	13	27,7
Laubholz gesamt	219	100	194	88,6	25	11,4
Alle Baumarten	219	100	194	88,6	25	11,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

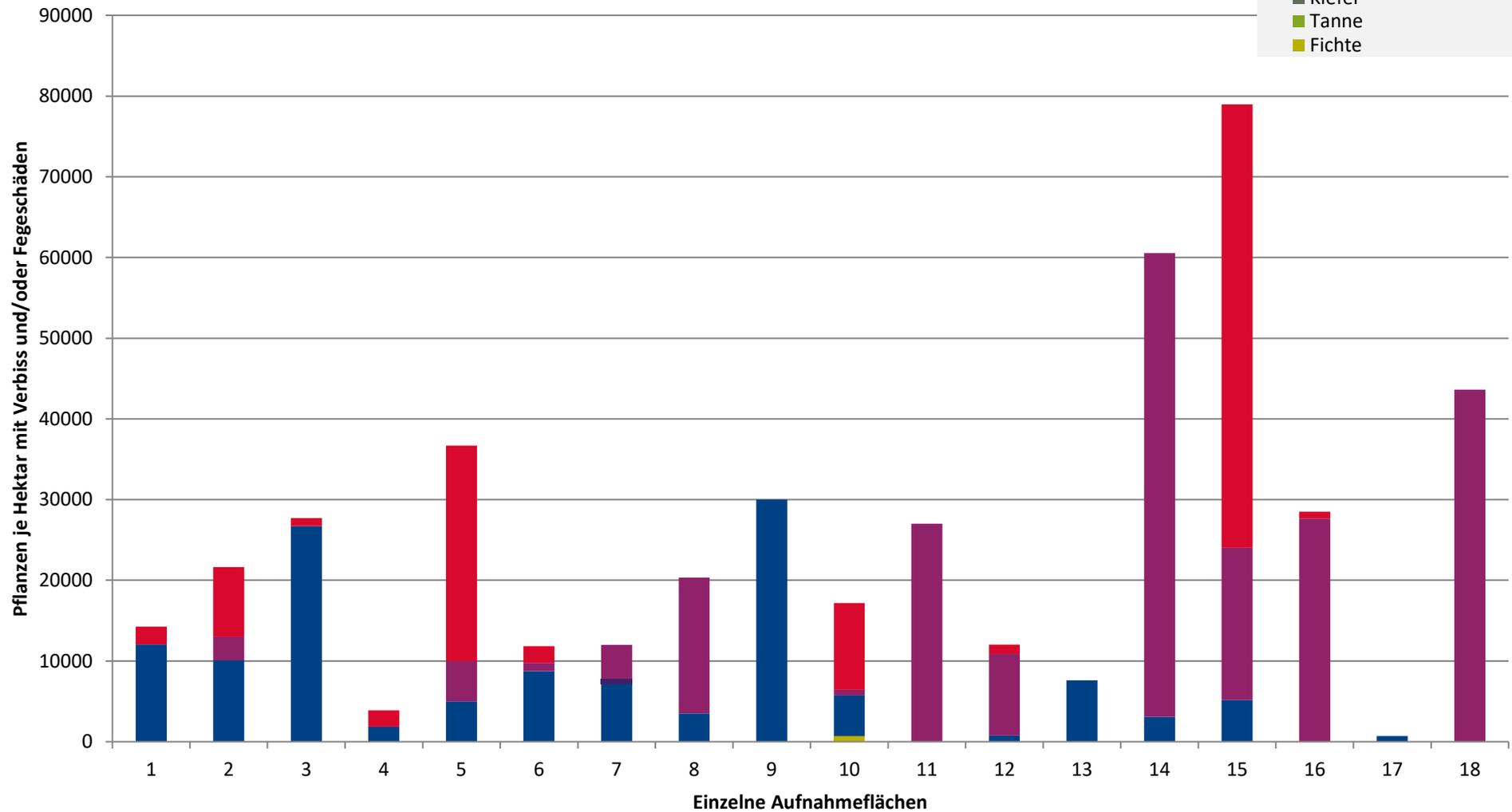
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	2,8	1	100	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	1	2,8	1	100	0	0
Buche	17	47,2	17	100	0	0
Eiche	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	17	47,2	17	100	0	0
Sonst. Laubholz	1	2,8	1	100	0	0
Laubholz gesamt	35	97,2	35	100	0	0
Alle Baumarten	36	100	36	100	0	0

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**

2021

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

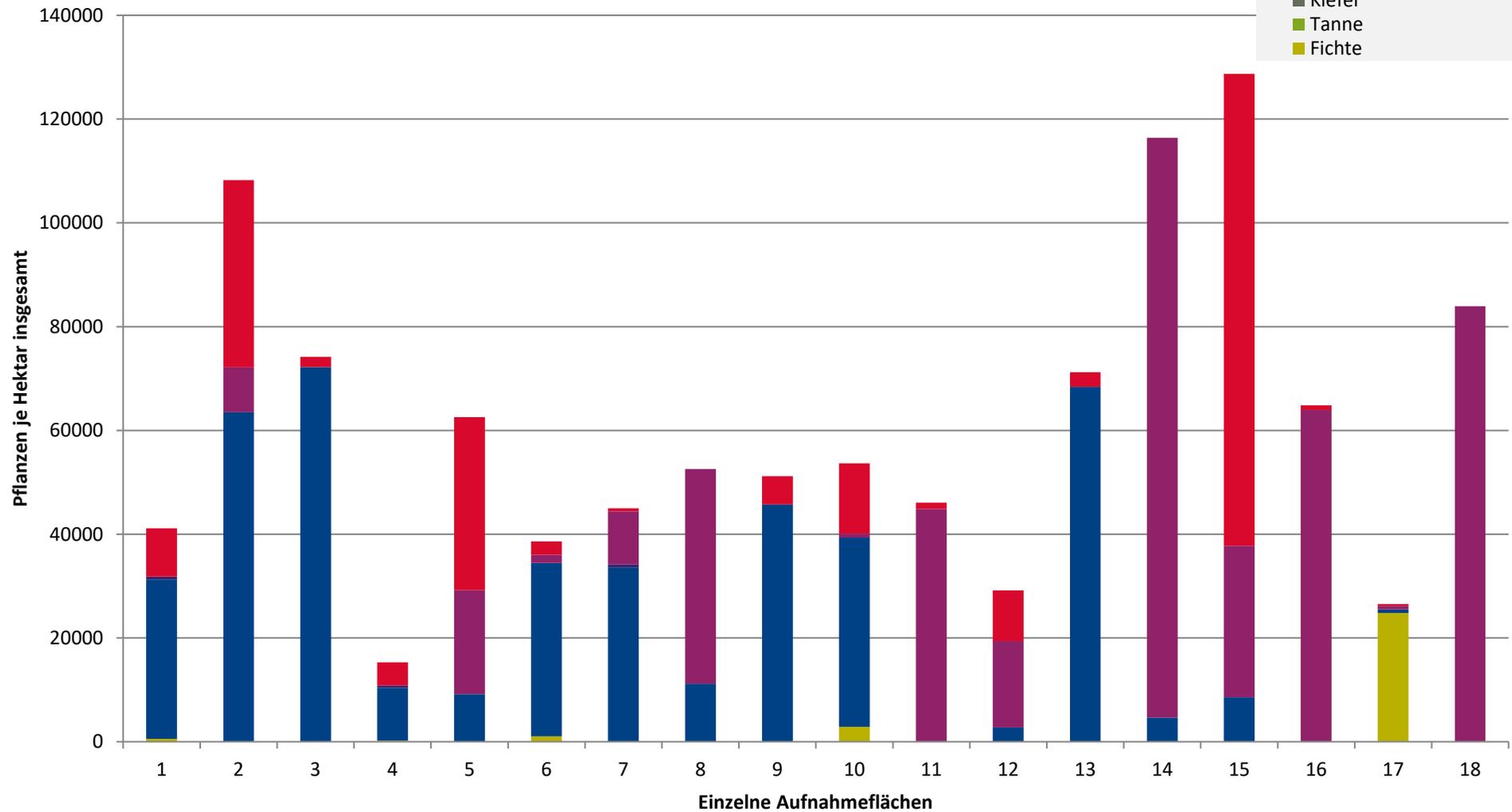


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**

2021

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



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Donau-Ries

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

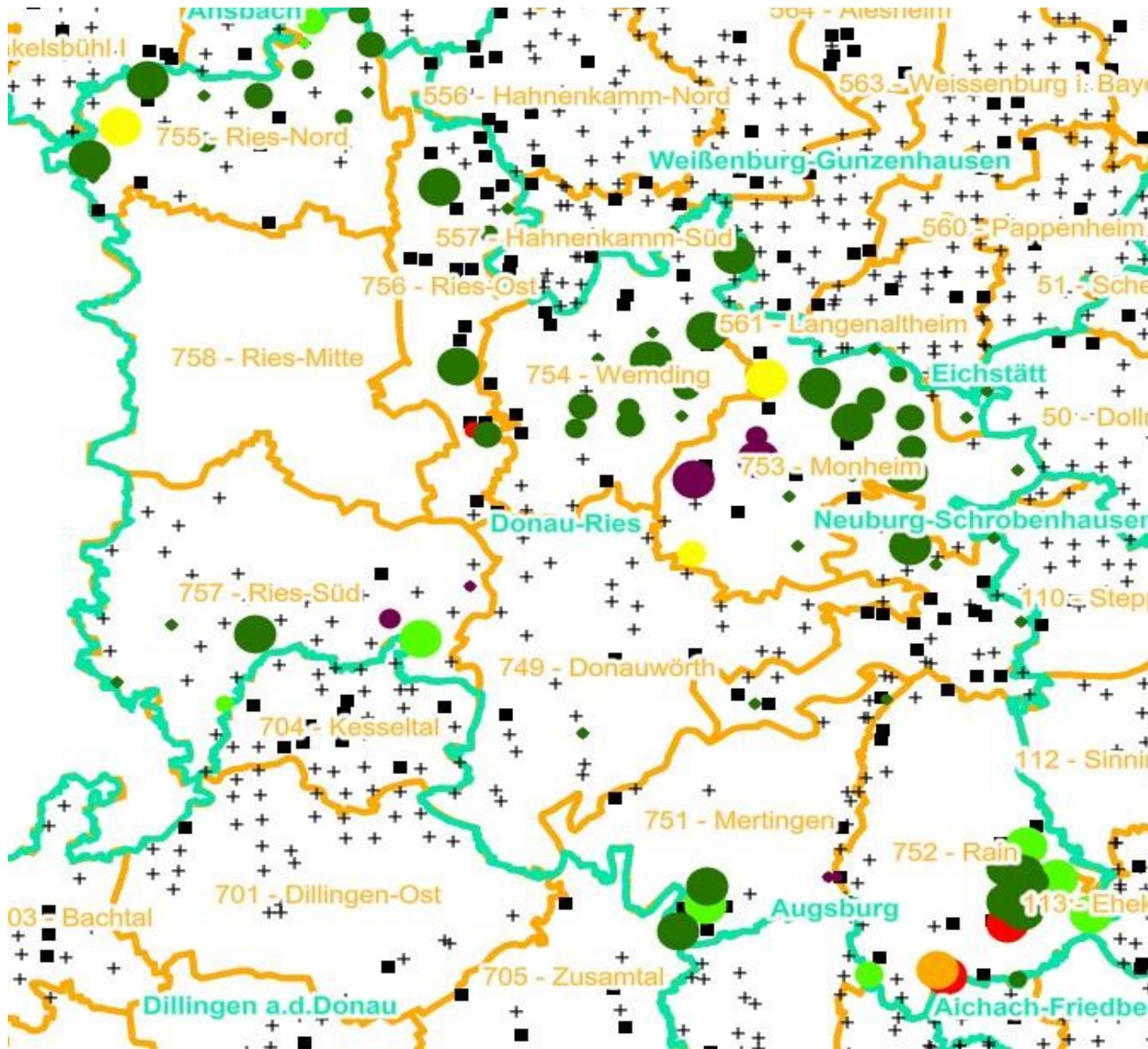
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Donau-Ries

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

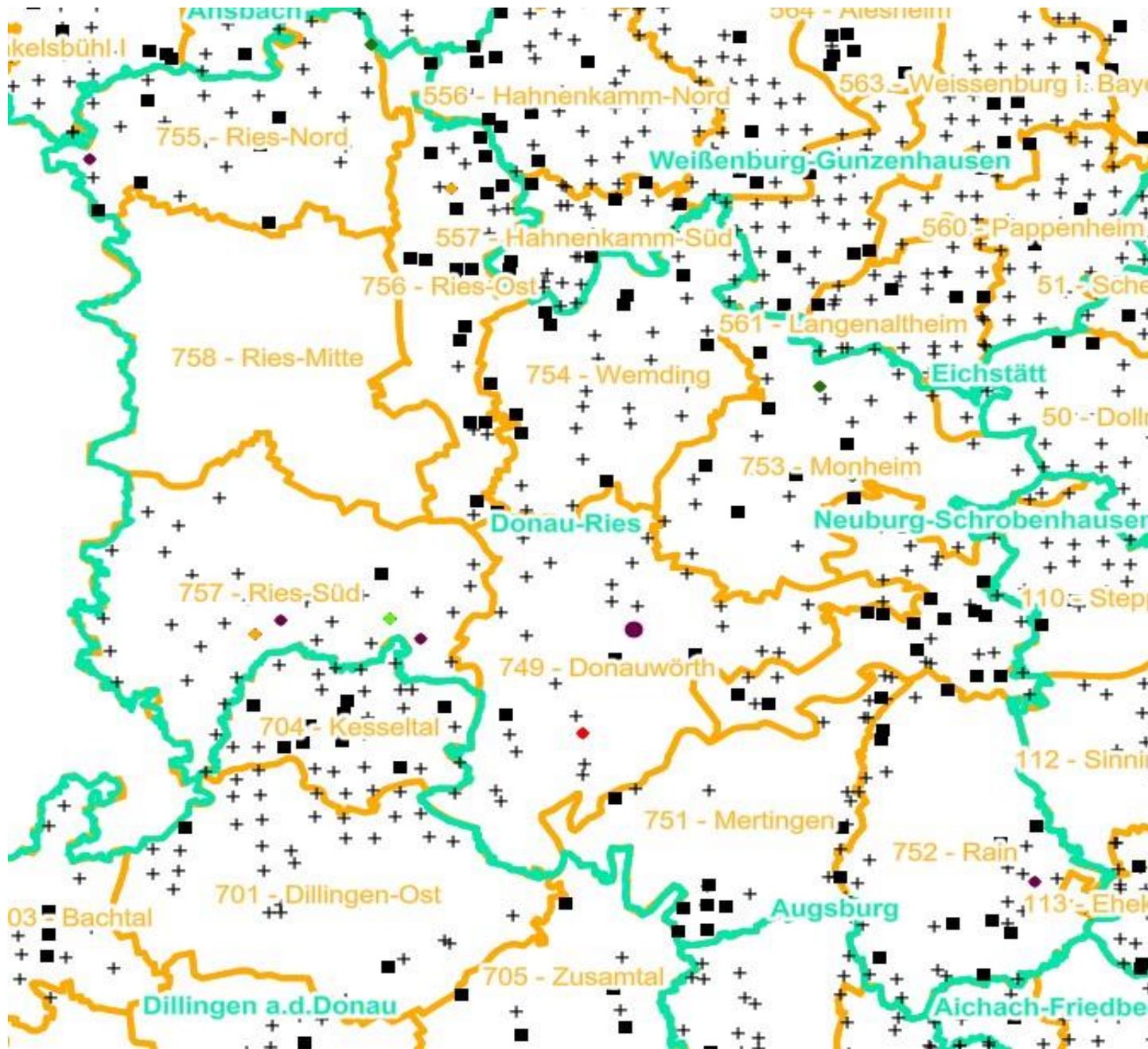
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Donau-Ries

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

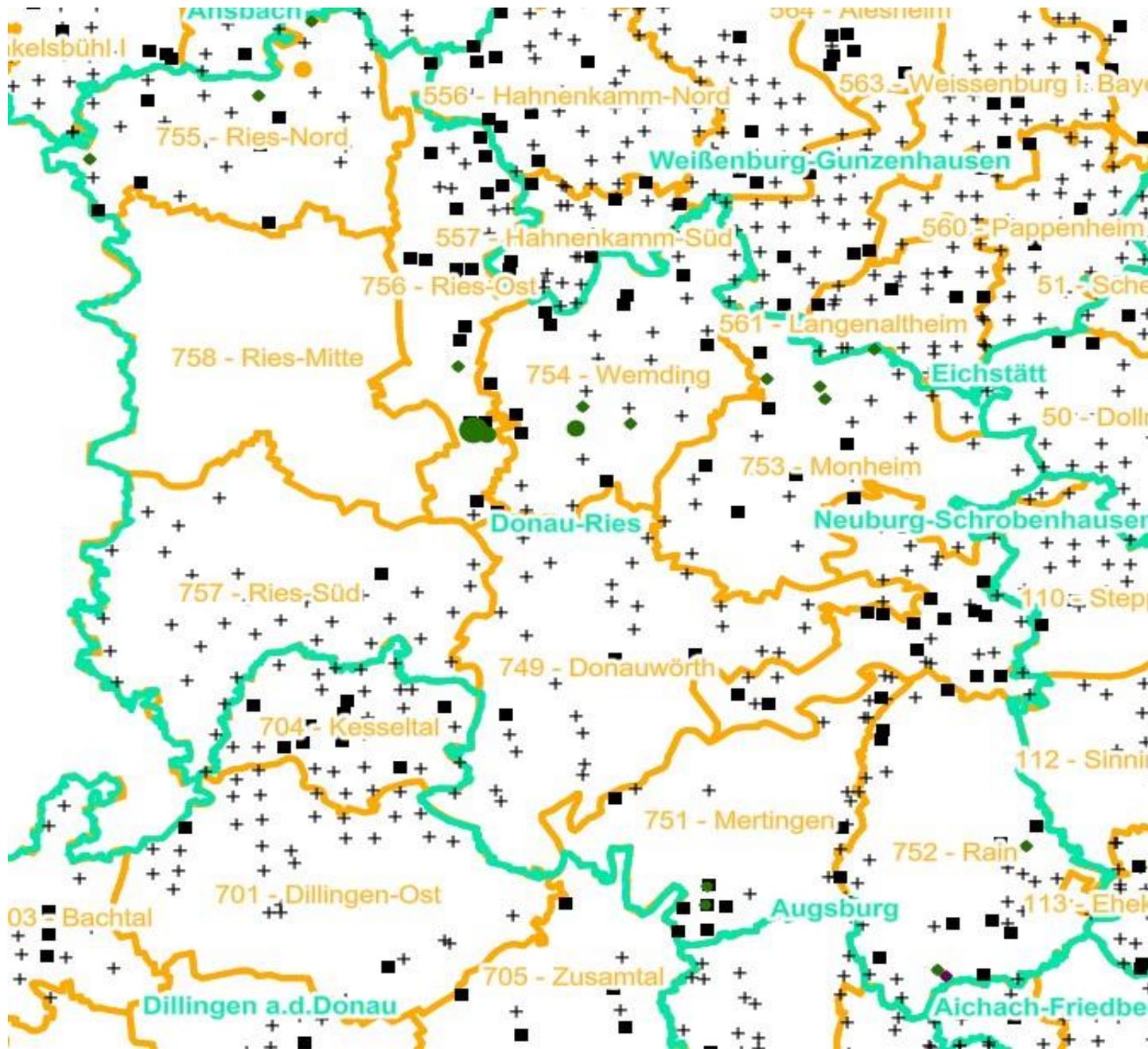
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Donau-Ries

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

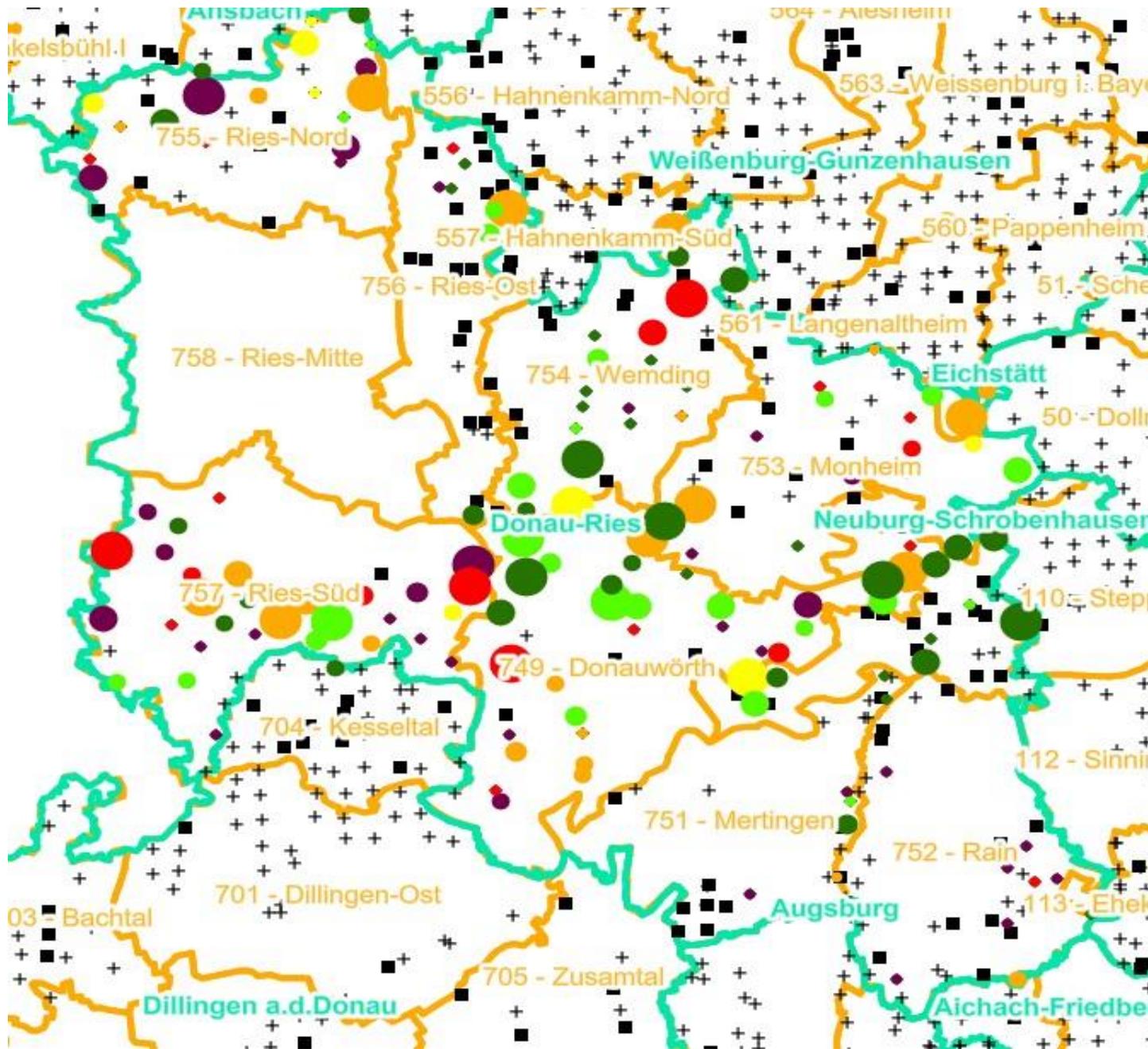
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Donau-Ries

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

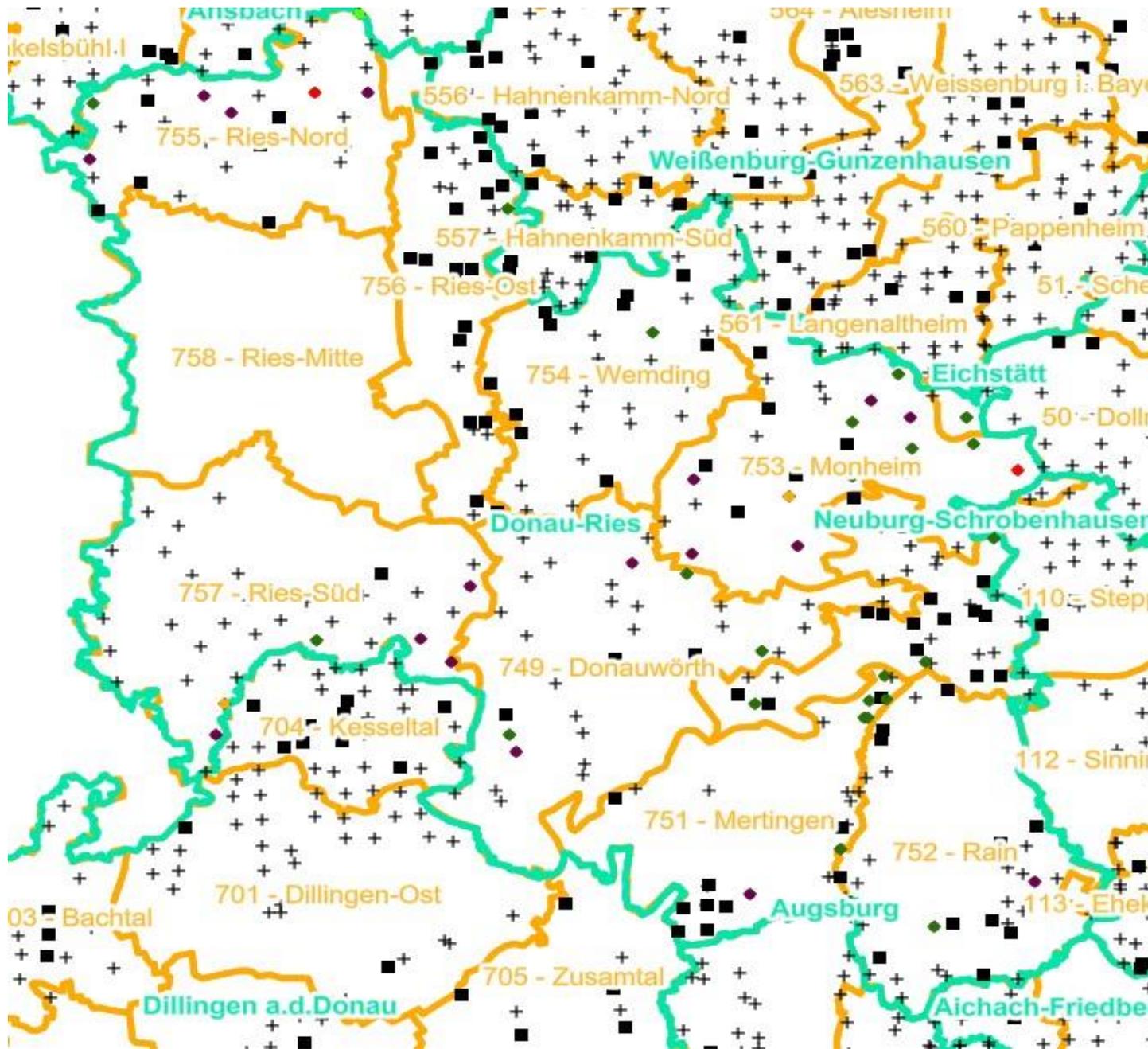
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Donau-Ries

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

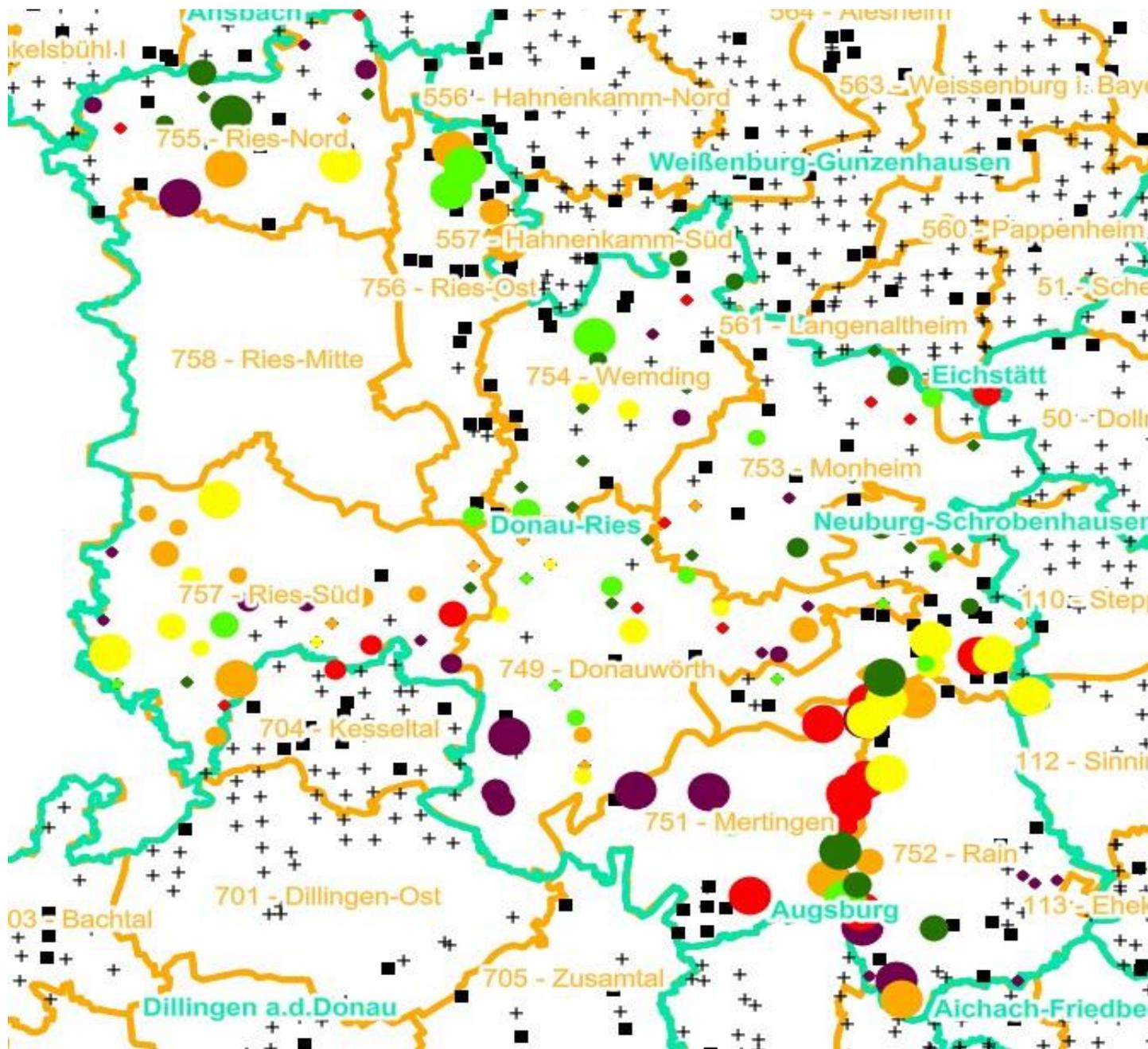
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**

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	5886	1029	204	24786	5743	1029	204	24786	143	0	0	716
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	5886	1029	204	24786	5743	1029	204	24786	143	0	0	716
Buche	28754	30715	708	72225	20252	15692	0	60780	8502	5150	708	30019
Eiche	519	548	408	600	319	408	0	548	200	0	0	600
Edellaubholz	33349	20013	708	111750	16781	10300	0	54323	16568	10101	0	57427
Sonst. Laubholz	14229	4492	354	90980	6875	2849	0	36048	7355	1166	0	54931
Laubholz gesamt	59991	51869	1770	128745	34778	32616	1062	86574	25213	20985	708	78963
Alle Baumarten	61626	53118	15314	128745	36373	32616	11434	86574	25253	20985	708	78963

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.