

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 8**  
**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	153	7,8	123	80,4	30	19,6	11	7,2	30	19,6	1	0,7
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	11	0,6	8	72,7	3	27,3	0	0,0	3	27,3	1	9,1
Sonst. Nadelholz	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>166</b>	<b>8,5</b>	<b>132</b>	<b>79,5</b>	<b>34</b>	<b>20,5</b>	<b>11</b>	<b>6,6</b>	<b>34</b>	<b>20,5</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>
Buche	757	38,8	431	56,9	326	43,1	173	22,9	326	43,1	0	0,0
Eiche	28	1,4	18	64,3	10	35,7	6	21,4	10	35,7	0	0,0
Edellaubholz	714	36,6	304	42,6	410	57,4	286	40,1	410	57,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	285	14,6	67	23,5	218	76,5	171	60,0	218	76,5	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1784</b>	<b>91,5</b>	<b>820</b>	<b>46,0</b>	<b>964</b>	<b>54,0</b>	<b>636</b>	<b>35,7</b>	<b>964</b>	<b>54,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1950</b>	<b>100,0</b>	<b>952</b>	<b>48,8</b>	<b>998</b>	<b>51,2</b>	<b>647</b>	<b>33,2</b>	<b>998</b>	<b>51,2</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>

**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	34	7,7	33	97,1	1	2,9
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
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>34</b>	<b>7,7</b>	<b>33</b>	<b>97,1</b>	<b>1</b>	<b>2,9</b>
Buche	136	30,6	118	86,8	18	13,2
Eiche	31	7,0	29	93,5	2	6,5
Edellaubholz	185	41,7	142	76,8	43	23,2
Sonst. Laubholz	58	13,1	40	69,0	18	31,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>410</b>	<b>92,3</b>	<b>329</b>	<b>80,2</b>	<b>81</b>	<b>19,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>444</b>	<b>100,0</b>	<b>362</b>	<b>81,5</b>	<b>82</b>	<b>18,5</b>

**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	6	10,3	5	83,3	1	16,7
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
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>6</b>	<b>10,3</b>	<b>5</b>	<b>83,3</b>	<b>1</b>	<b>16,7</b>
Buche	11	19,0	11	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	36	62,1	34	94,4	2	5,6
Sonst. Laubholz	5	8,6	5	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>52</b>	<b>89,7</b>	<b>50</b>	<b>96,2</b>	<b>2</b>	<b>3,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>58</b>	<b>100,0</b>	<b>55</b>	<b>94,8</b>	<b>3</b>	<b>5,2</b>

**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)**

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	72	5,7	49	9,3	32	20,8	60	83,3	38	77,6	25	78,1	12	16,7	11	22,4	7	21,9
Tanne	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
Kiefer	3	0,2	2	0,4	6	3,9	3	100,0	1	50,0	4	66,7	0	0,0	1	50,0	2	33,3
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>76</b>	<b>6,0</b>	<b>52</b>	<b>9,9</b>	<b>38</b>	<b>24,7</b>	<b>63</b>	<b>82,9</b>	<b>40</b>	<b>76,9</b>	<b>29</b>	<b>76,3</b>	<b>13</b>	<b>17,1</b>	<b>12</b>	<b>23,1</b>	<b>9</b>	<b>23,7</b>
Buche	465	36,6	221	42,0	71	46,1	283	60,9	100	45,2	48	67,6	182	39,1	121	54,8	23	32,4
Eiche	26	2,0	2	0,4	0	0,0	17	65,4	1	50,0	0	0,0	9	34,6	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	525	41,3	160	30,4	29	18,8	266	50,7	31	19,4	7	24,1	259	49,3	129	80,6	22	75,9
Sonstiges Laubholz	178	14,0	91	17,3	16	10,4	59	33,1	7	7,7	1	6,3	119	66,9	84	92,3	15	93,8
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1194</b>	<b>94,0</b>	<b>474</b>	<b>90,1</b>	<b>116</b>	<b>75,3</b>	<b>625</b>	<b>52,3</b>	<b>139</b>	<b>29,3</b>	<b>56</b>	<b>48,3</b>	<b>569</b>	<b>47,7</b>	<b>335</b>	<b>70,7</b>	<b>60</b>	<b>51,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1270</b>	<b>100,0</b>	<b>526</b>	<b>100,0</b>	<b>154</b>	<b>100,0</b>	<b>688</b>	<b>54,2</b>	<b>179</b>	<b>34,0</b>	<b>85</b>	<b>55,2</b>	<b>582</b>	<b>45,8</b>	<b>347</b>	<b>66,0</b>	<b>69</b>	<b>44,8</b>

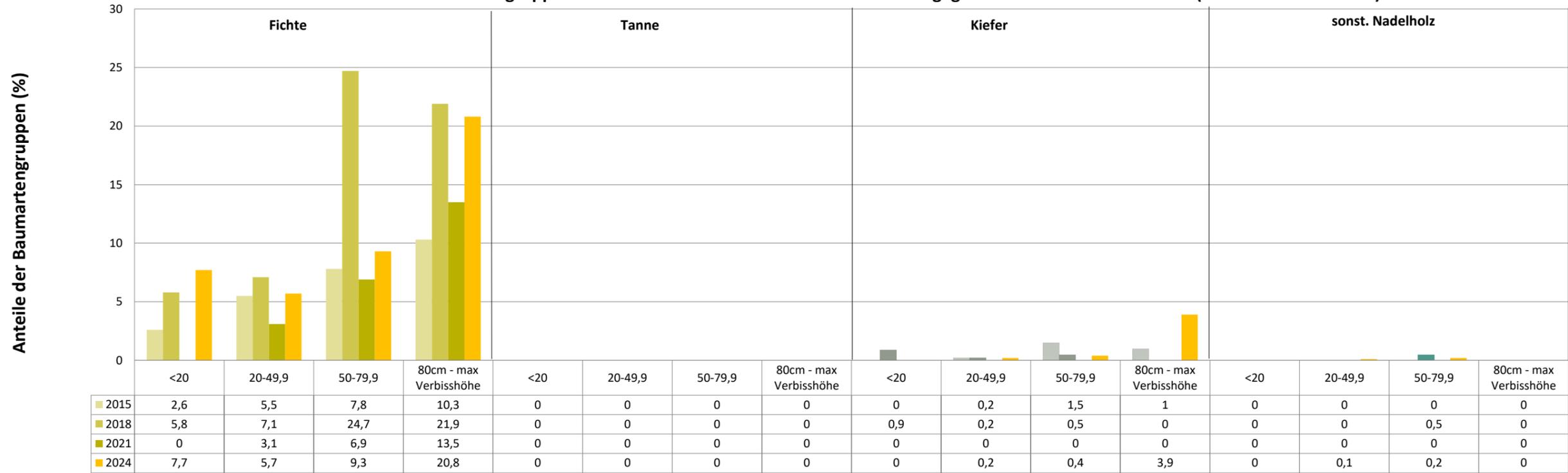
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**

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>
<b>Fichte</b>	4135	1695	294	12171	3147	740	0	9128	988	271	0	3043
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	960	960	960	960	698	698	698	698	262	262	262	262
<b>Sonst. Nadelholz</b>	338	338	338	338	169	169	169	169	169	169	169	169
<b>Nadelholz gesamt</b>	4351	2175	294	12509	3291	1089	0	9297	1060	402	0	3212
<b>Buche</b>	22533	13754	321	88819	13439	8386	0	51833	9095	5633	0	41191
<b>Eiche</b>	935	923	140	1663	722	589	140	1663	213	0	0	883
<b>Edellaubholz</b>	20827	7278	175	91654	9407	3821	0	42441	11420	2346	0	52548
<b>Sonst. Laubholz</b>	5978	4504	169	20722	1502	677	0	4712	4476	3338	0	16812
<b>Laubholz gesamt</b>	40607	31681	169	96542	20008	14061	169	57488	20599	18398	0	52548
<b>Alle Baumarten</b>	41612	31681	6546	96542	20768	14157	335	57488	20844	18398	1960	52548

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).

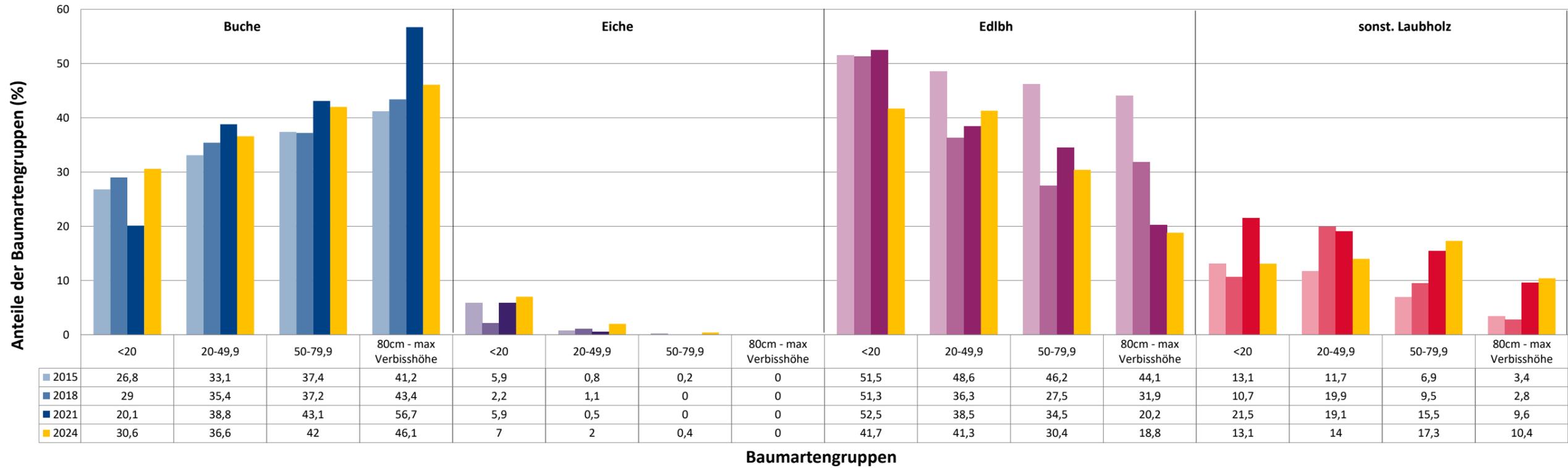
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

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

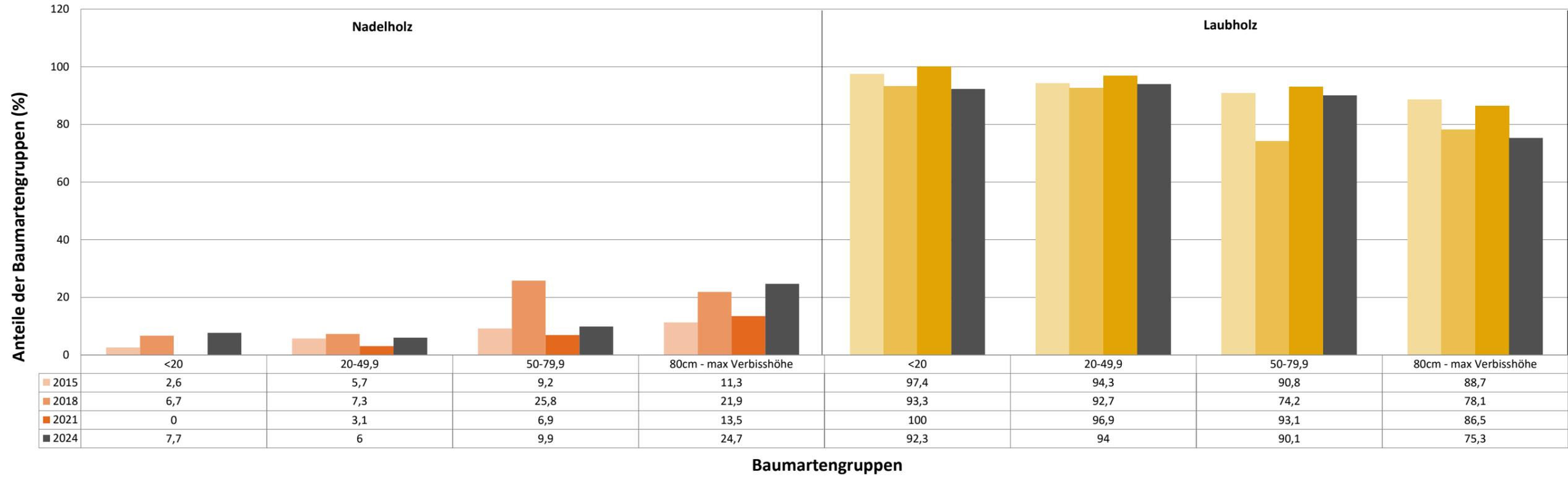


Baumartengruppen

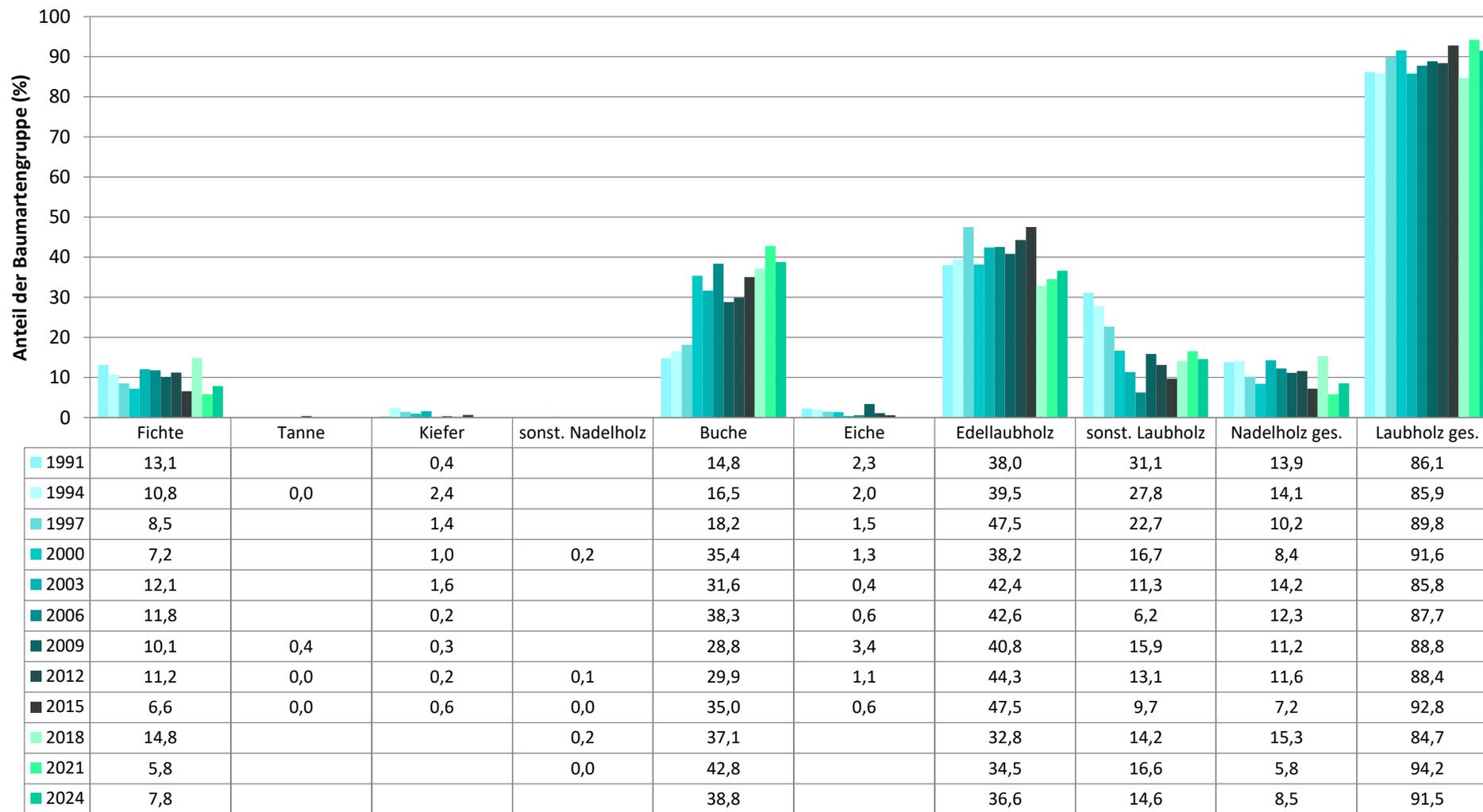
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)



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

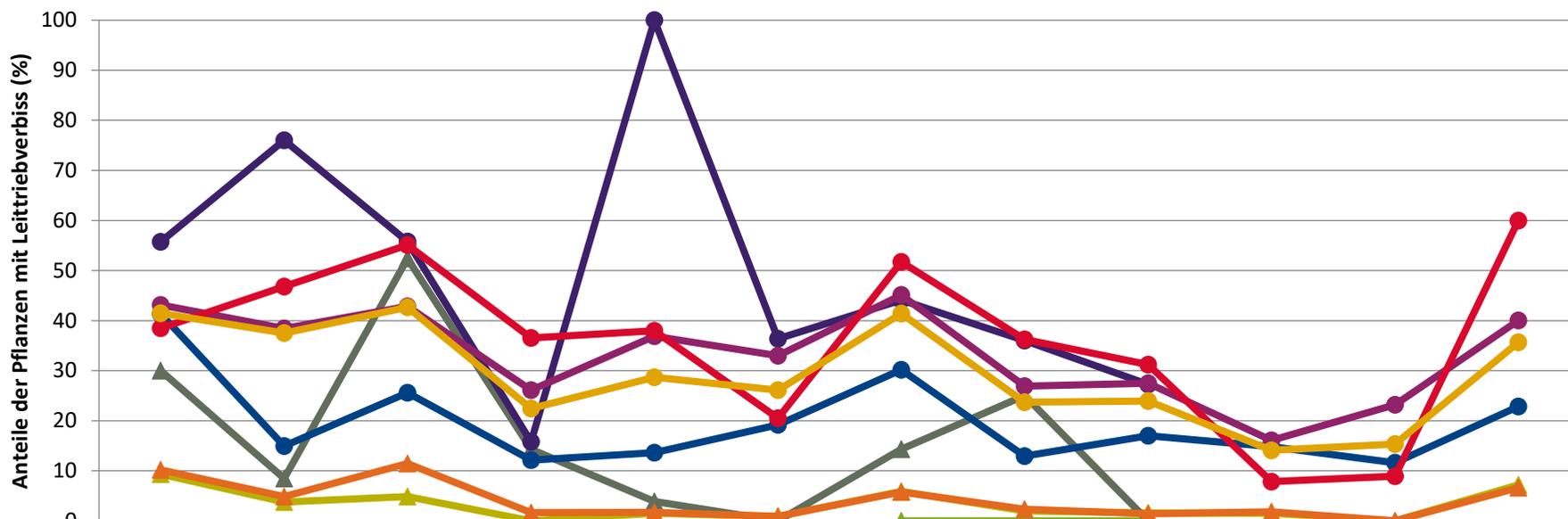


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**



Baumartengruppe

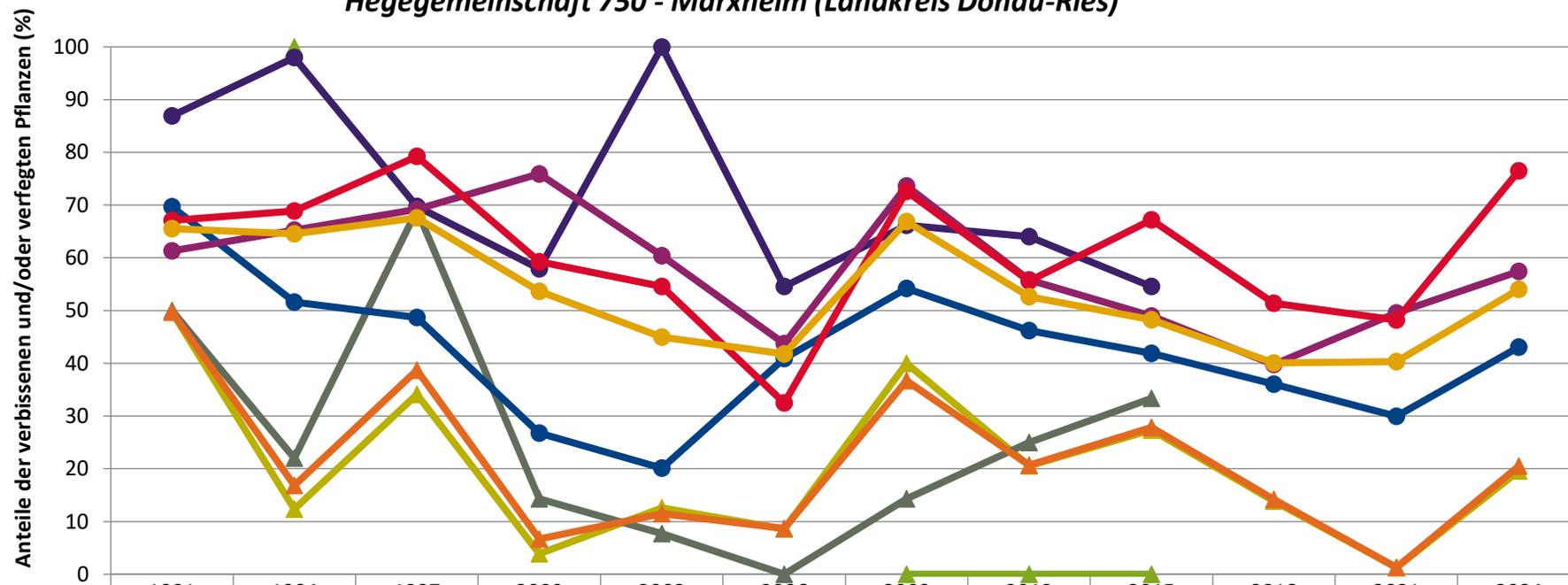
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	9,3	3,7	4,8	0,0	1,5	0,9	5,9	2,0	1,6	1,5	0,0	7,2
—▲— Tanne							0,0	0,0	0,0			
—▲— Kiefer	30,0	8,5	52,4	14,3	3,8	0,0	14,3	25,0	0,0			
—●— Buche	41,4	14,9	25,6	12,1	13,6	19,2	30,2	12,9	17,0	14,8	11,6	22,9
—●— Eiche	55,7	76,0	55,8	15,8	100,0	36,4	44,1	36,0	27,3			
—●— Edellaub.	43,1	38,4	42,8	26,1	36,9	33,0	45,1	26,9	27,5	16,1	23,2	40,1
—●— sonst. Laub.	38,5	46,8	55,1	36,6	38,0	20,5	51,7	36,3	31,2	7,8	8,9	60,0
—▲— Nadelbäume	10,2	4,9	11,4	1,7	1,7	0,9	5,8	2,3	1,4	1,8	0,0	6,6
—●— Laubbäume	41,5	37,5	42,7	22,5	28,7	26,1	41,4	23,7	23,9	14,1	15,3	35,7

Jahr

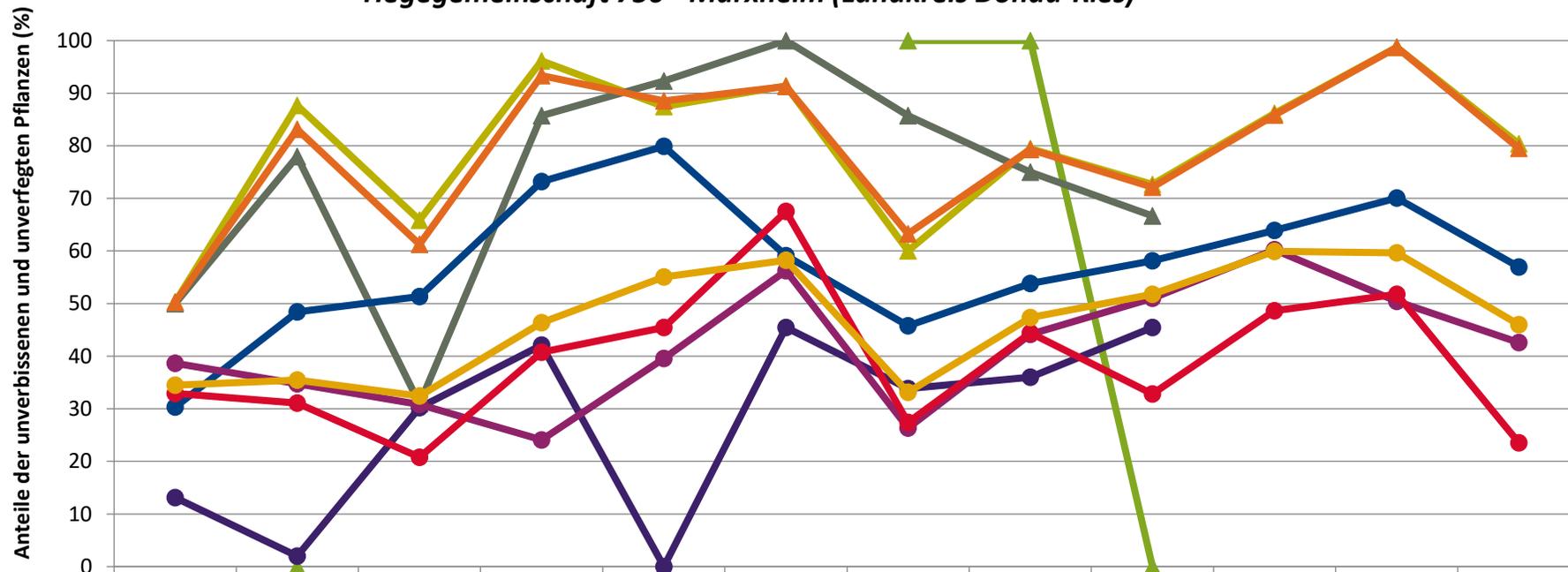
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 750 - Marxheim (Landkreis Donau-Ries)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	49,7	12,4	34,1	3,9	12,6	8,6	40,0	20,6	27,3	13,9	1,3	19,6
▲ Kiefer	50,0	22,0	69,0	14,3	7,7	0,0	14,3	25,0	33,3			
▲ Tanne		100,0					0,0	0,0	0,0			
● Buche	69,7	51,6	48,7	26,8	20,1	40,9	54,2	46,2	41,9	36,1	29,9	43,1
● Eiche	86,9	98,0	69,8	57,9	100,0	54,5	66,2	64,0	54,5			
● Edellaub.	61,3	65,2	69,2	75,9	60,4	43,7	73,6	55,8	49,0	39,8	49,6	57,4
● sonst. Laub.	67,1	68,9	79,2	59,2	54,5	32,5	72,6	55,6	67,2	51,4	48,2	76,5
▲ Nadelbäume	49,7	16,9	38,7	6,7	11,5	8,7	36,7	20,7	27,9	14,2	1,3	20,5
● Laubbäume	65,5	64,6	67,6	53,6	44,9	41,8	66,9	52,6	48,2	40,1	40,3	54,0

Jahr

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



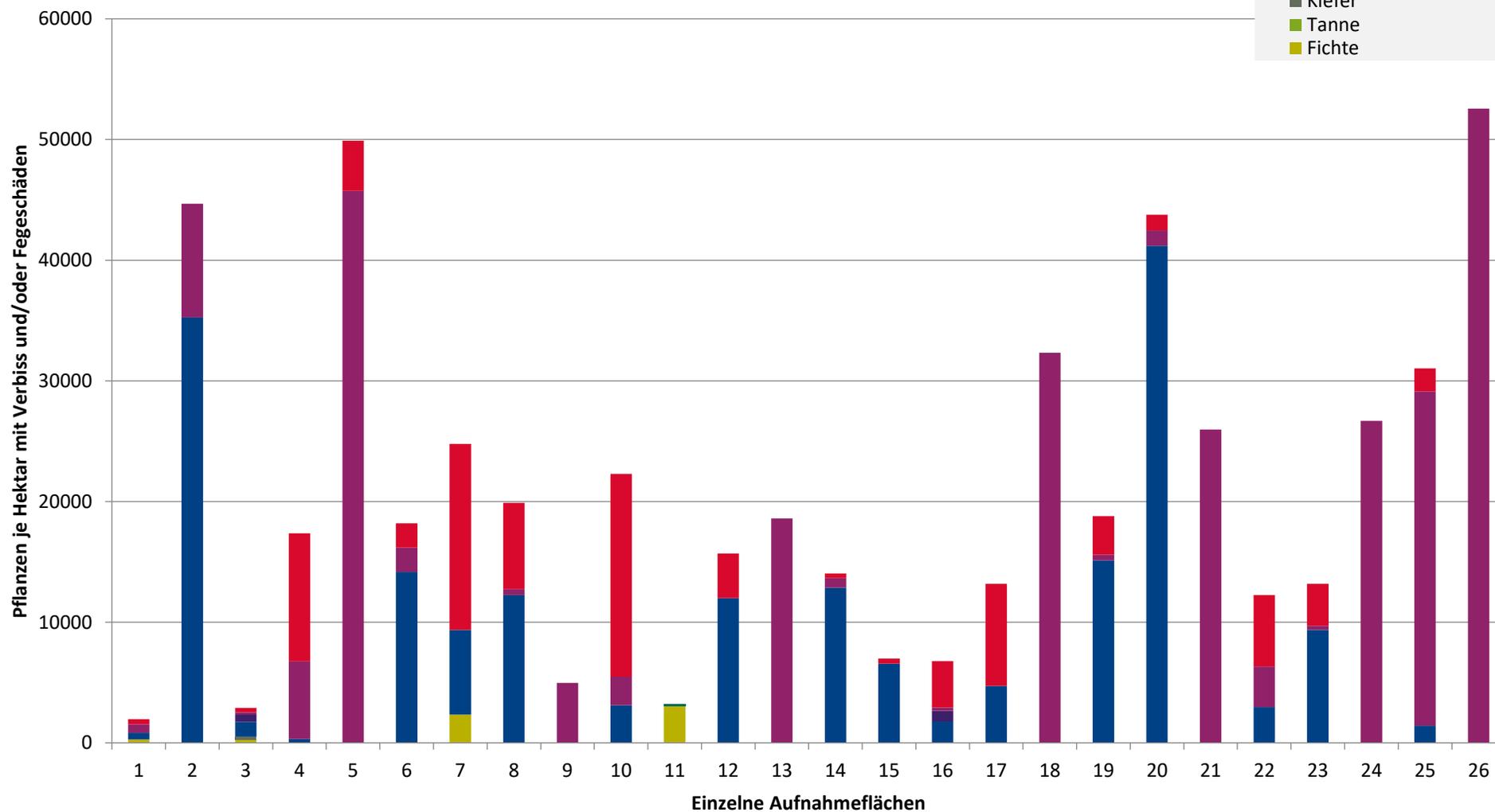
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	50,3	87,6	65,9	96,1	87,4	91,4	60,0	79,4	72,7	86,1	98,7	80,4
▲ Tanne		0,0					100,0	100,0	0,0			
▲ Kiefer	50,0	78,0	31,0	85,7	92,3	100,0	85,7	75,0	66,7			
● Buche	30,3	48,4	51,3	73,2	79,9	59,1	45,8	53,8	58,1	63,9	70,1	56,9
● Eiche	13,1	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	42,6
● sonst. Laub.	32,9	31,1	20,8	40,8	45,5	67,5	27,4	44,4	32,8	48,6	51,8	23,5
▲ Nadelbäume	50,3	83,1	61,3	93,3	88,5	91,3	63,3	79,3	72,1	85,8	98,7	79,5
● Laubbäume	34,5	35,4	32,4	46,4	55,1	58,2	33,1	47,4	51,8	59,9	59,7	46,0

Jahr



**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)**

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





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Donau-Ries

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

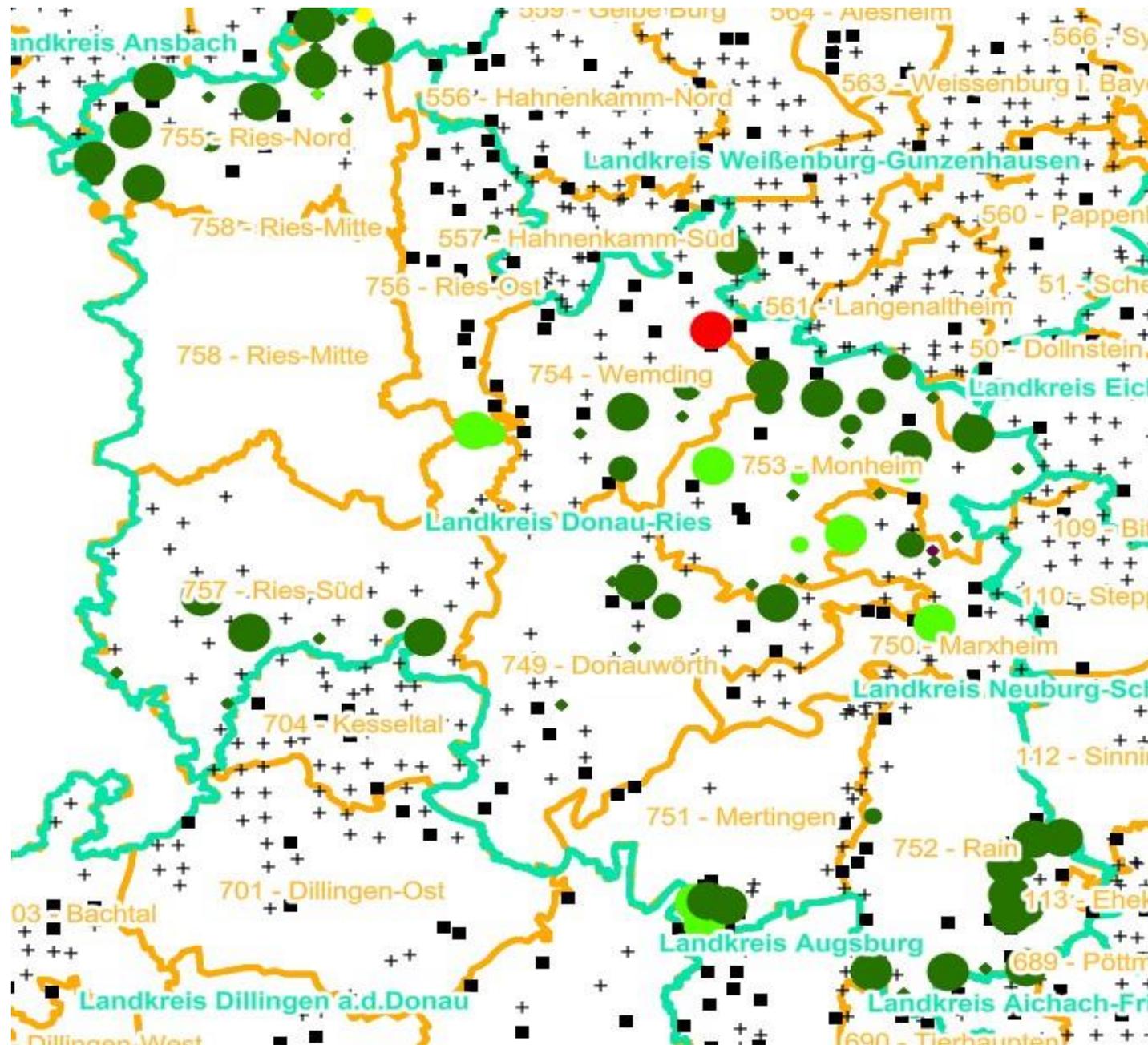
#### Leittriebverbiss

- 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 2024

Landkreis Donau-Ries

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

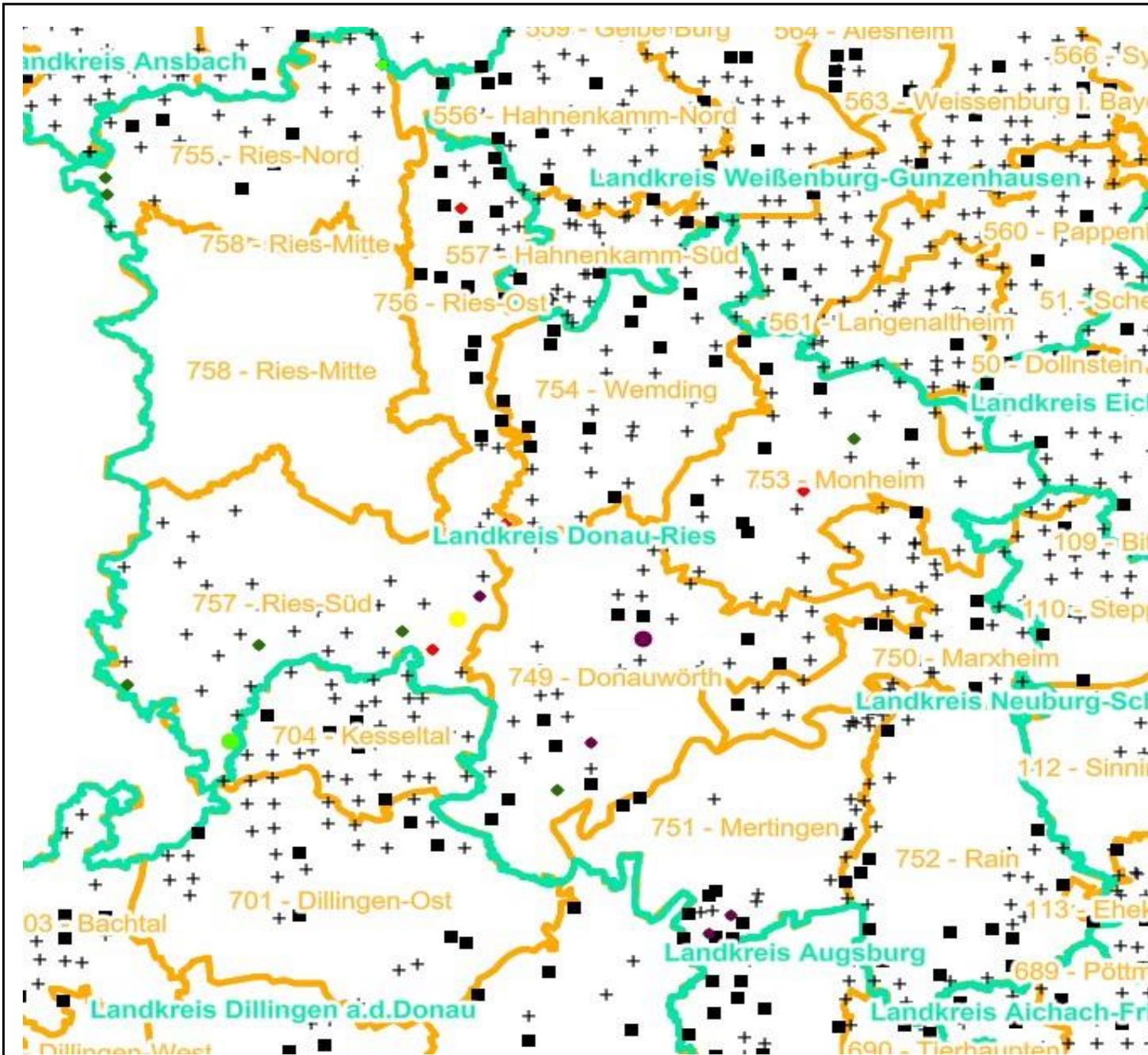
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Donau-Ries

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

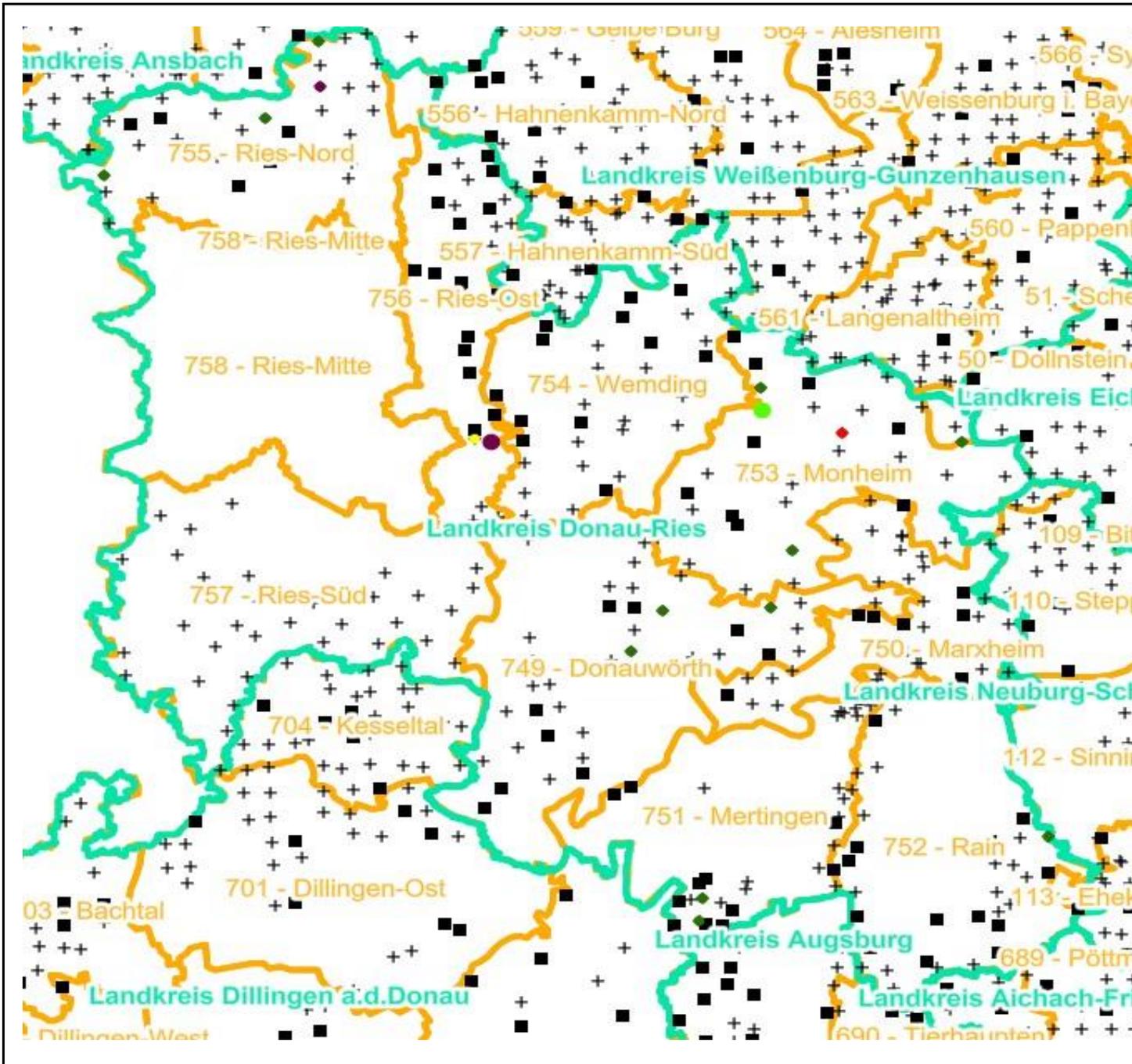
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze  
Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Donau-Ries

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

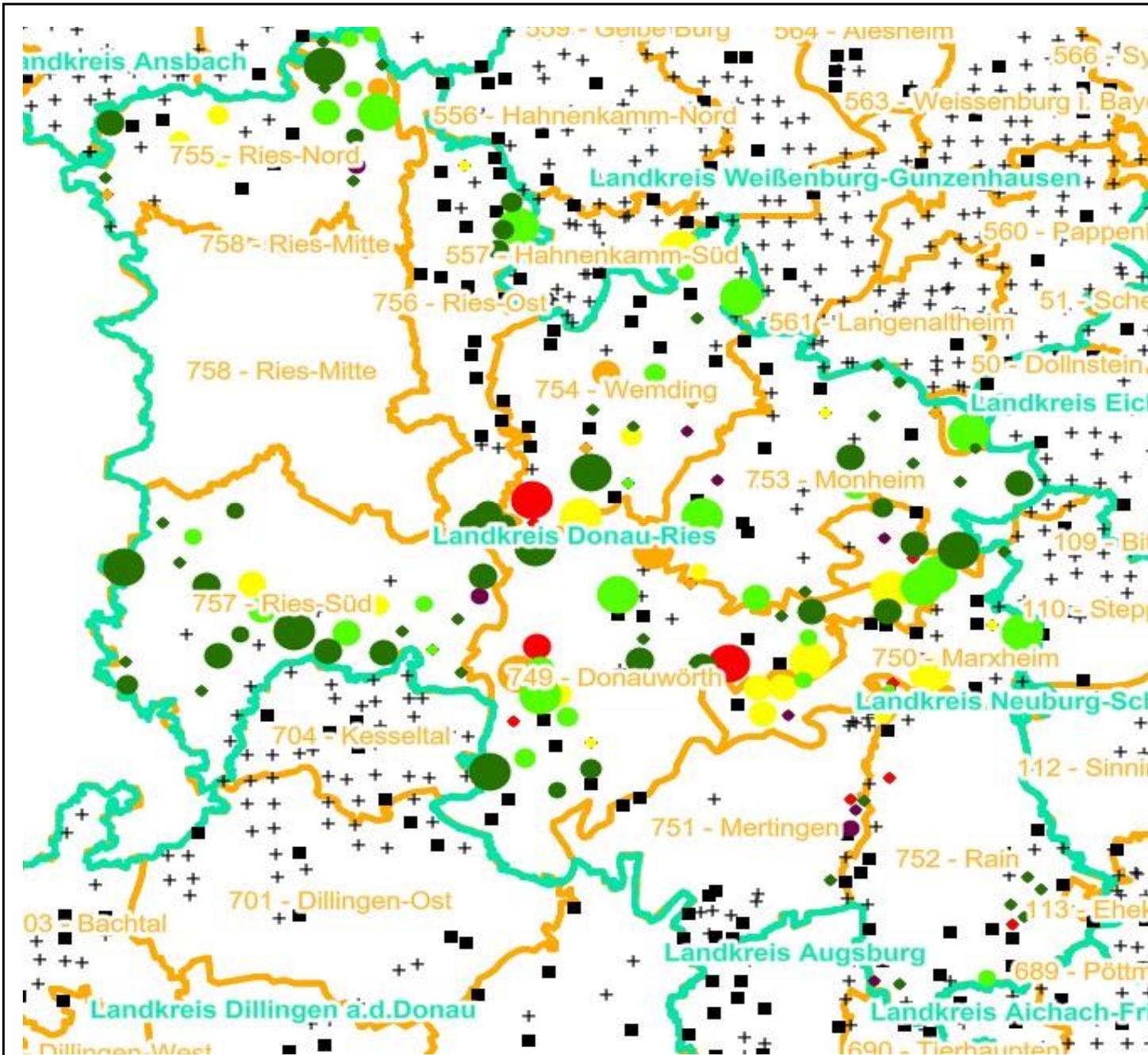
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Donau-Ries

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

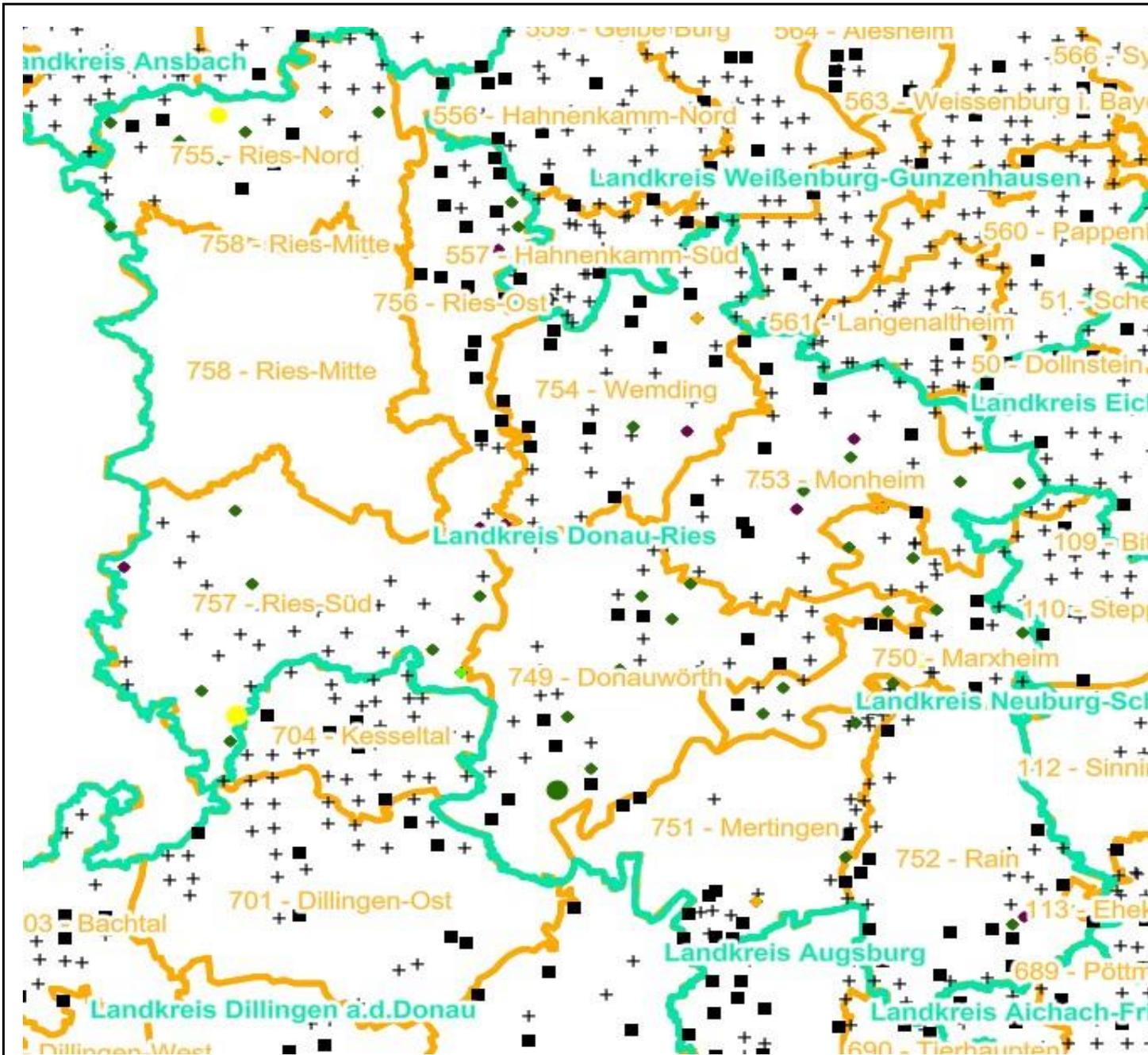
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Donau-Ries

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

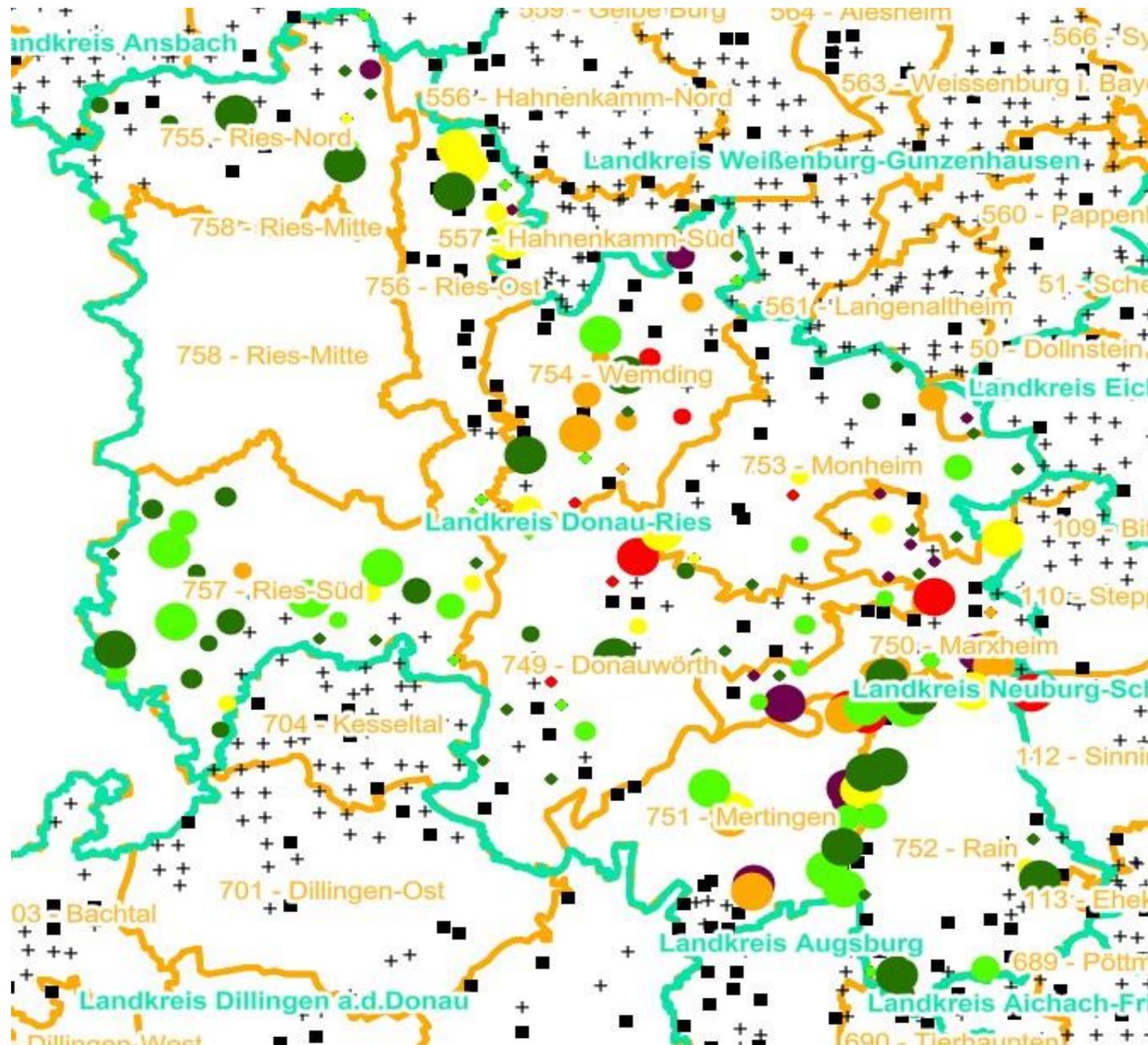
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Donau-Ries

## 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

