

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 23, teilweise geschützt: 4, 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	1207	59,6	993	82,3	214	17,7	21	1,7	214	17,7	0	0,0
Tanne	114	5,6	54	47,4	60	52,6	9	7,9	59	51,8	1	0,9
Kiefer	56	2,8	44	78,6	12	21,4	2	3,6	11	19,6	1	1,8
Sonst. Nadelholz	8	0,4	6	75,0	2	25,0	1	12,5	1	12,5	1	12,5
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1385</b>	<b>68,4</b>	<b>1097</b>	<b>79,2</b>	<b>288</b>	<b>20,8</b>	<b>33</b>	<b>2,4</b>	<b>285</b>	<b>20,6</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>
Buche	412	20,3	159	38,6	253	61,4	67	16,3	253	61,4	0	0,0
Eiche	13	0,6	4	30,8	9	69,2	5	38,5	9	69,2	0	0,0
Edellaubholz	155	7,7	60	38,7	95	61,3	36	23,2	95	61,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	60	3,0	20	33,3	40	66,7	16	26,7	40	66,7	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>640</b>	<b>31,6</b>	<b>243</b>	<b>38,0</b>	<b>397</b>	<b>62,0</b>	<b>124</b>	<b>19,4</b>	<b>397</b>	<b>62,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2025</b>	<b>100,0</b>	<b>1340</b>	<b>66,2</b>	<b>685</b>	<b>33,8</b>	<b>157</b>	<b>7,8</b>	<b>682</b>	<b>33,7</b>	<b>3</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	186	58,1	185	99,5	1	0,5
Tanne	37	11,6	21	56,8	16	43,2
Kiefer	15	4,7	15	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>238</b>	<b>74,4</b>	<b>221</b>	<b>92,9</b>	<b>17</b>	<b>7,1</b>
Buche	37	11,6	14	37,8	23	62,2
Eiche	8	2,5	6	75,0	2	25,0
Edellaubholz	22	6,9	20	90,9	2	9,1
Sonst. Laubholz	15	4,7	5	33,3	10	66,7
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>82</b>	<b>25,6</b>	<b>45</b>	<b>54,9</b>	<b>37</b>	<b>45,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>320</b>	<b>100,0</b>	<b>266</b>	<b>83,1</b>	<b>54</b>	<b>16,9</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	215	65,0	214	99,5	1	0,5
Tanne	9	2,7	8	88,9	1	11,1
Kiefer	4	1,2	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,6	2	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>230</b>	<b>69,5</b>	<b>228</b>	<b>99,1</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>
Buche	47	14,2	47	100,0	0	0,0
Eiche	2	0,6	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	45	13,6	44	97,8	1	2,2
Sonst. Laubholz	7	2,1	7	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>101</b>	<b>30,5</b>	<b>100</b>	<b>99,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>331</b>	<b>100,0</b>	<b>328</b>	<b>99,1</b>	<b>3</b>	<b>0,9</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**

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 (%)
<b>Fichte</b>	578	58,3	363	59,8	266	62,4	516	89,3	253	69,7	224	84,2	62	10,7	110	30,3	42	15,8
<b>Tanne</b>	90	9,1	15	2,5	9	2,1	41	45,6	7	46,7	6	66,7	49	54,4	8	53,3	3	33,3
<b>Kiefer</b>	31	3,1	20	3,3	5	1,2	24	77,4	16	80,0	4	80,0	7	22,6	4	20,0	1	20,0
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	2	0,2	5	0,8	1	0,2	2	100,0	4	80,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0	1	100,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	701	70,7	403	66,4	281	66,0	583	83,2	280	69,5	234	83,3	118	16,8	123	30,5	47	16,7
<b>Buche</b>	165	16,6	140	23,1	107	25,1	67	40,6	43	30,7	49	45,8	98	59,4	97	69,3	58	54,2
<b>Eiche</b>	10	1,0	3	0,5	0	0,0	4	40,0	0	0,0	0	0,0	6	60,0	3	100,0	0	0,0
<b>Edellaubholz</b>	78	7,9	44	7,2	33	7,7	36	46,2	13	29,5	11	33,3	42	53,8	31	70,5	22	66,7
<b>Sonstiges Laubholz</b>	38	3,8	17	2,8	5	1,2	12	31,6	6	35,3	2	40,0	26	68,4	11	64,7	3	60,0
<b>Laubholz gesamt</b>	291	29,3	204	33,6	145	34,0	119	40,9	62	30,4	62	42,8	172	59,1	142	69,6	83	57,2
<b>Alle Baumarten</b>	992	100,0	607	100,0	426	100,0	702	70,8	342	56,3	296	69,5	290	29,2	265	43,7	130	30,5

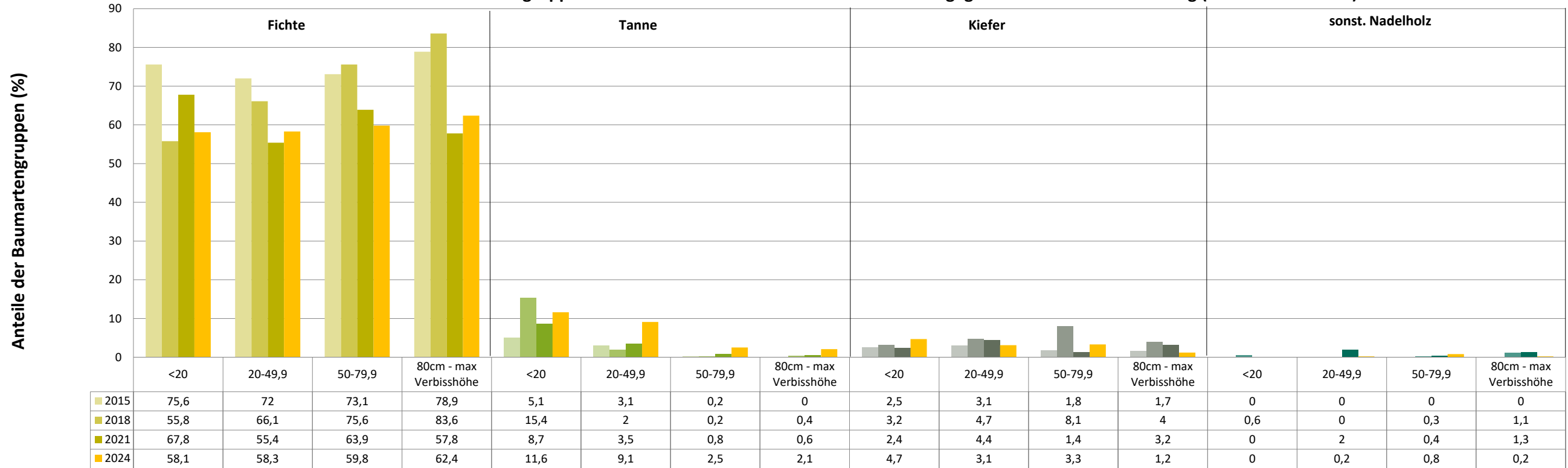
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
<b>Fichte</b>	7788	3715	968	54300	6030	3097	905	37648	1758	479	0	16652
<b>Tanne</b>	1553	700	129	4675	700	31	0	2337	853	669	129	2337
<b>Kiefer</b>	1267	402	51	5486	1041	277	34	4506	226	145	0	980
<b>Sonst. Nadelholz</b>	224	92	69	739	100	77	0	277	123	0	0	739
<b>Nadelholz gesamt</b>	7935	4426	592	54300	6031	3242	0	37648	1904	739	0	16652
<b>Buche</b>	9613	869	50	121283	5753	174	0	83101	3860	869	0	38182
<b>Eiche</b>	667	138	101	1763	261	0	0	784	406	138	101	980
<b>Edellaubholz</b>	3761	608	72	16866	1576	0	0	6510	2185	608	72	10356
<b>Sonst. Laubholz</b>	2708	348	69	26952	1410	0	0	15722	1298	268	69	11230
<b>Laubholz gesamt</b>	11902	2396	60	148235	6715	1122	0	98823	5186	1518	60	49412
<b>Alle Baumarten</b>	17192	8803	1273	168449	11254	4062	1053	116791	5938	2413	147	51658

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).

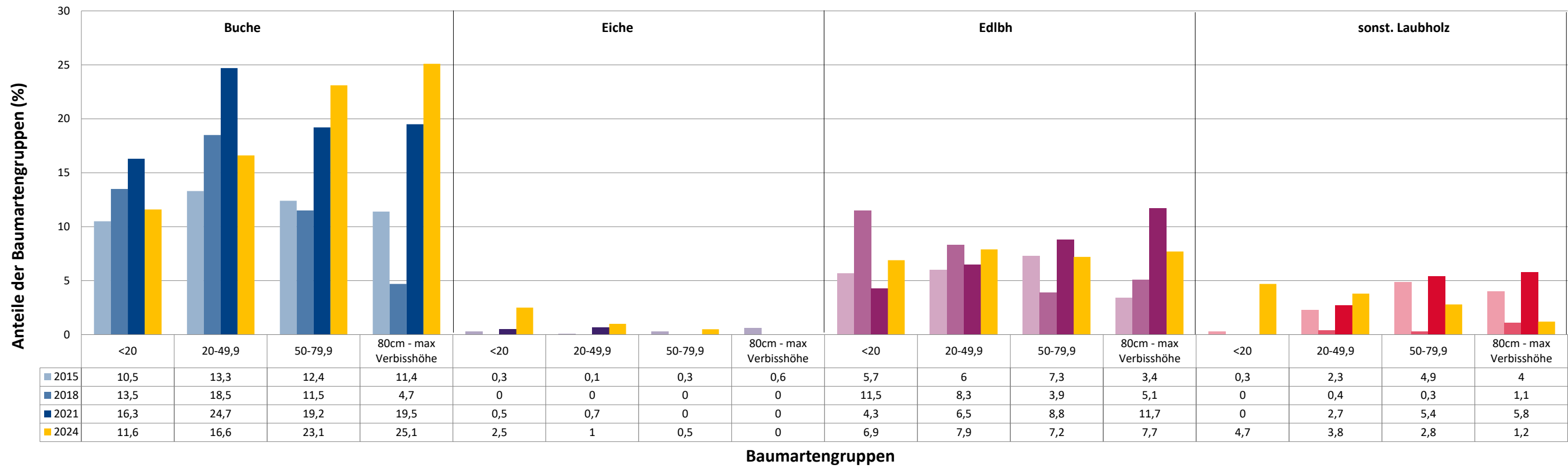
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)

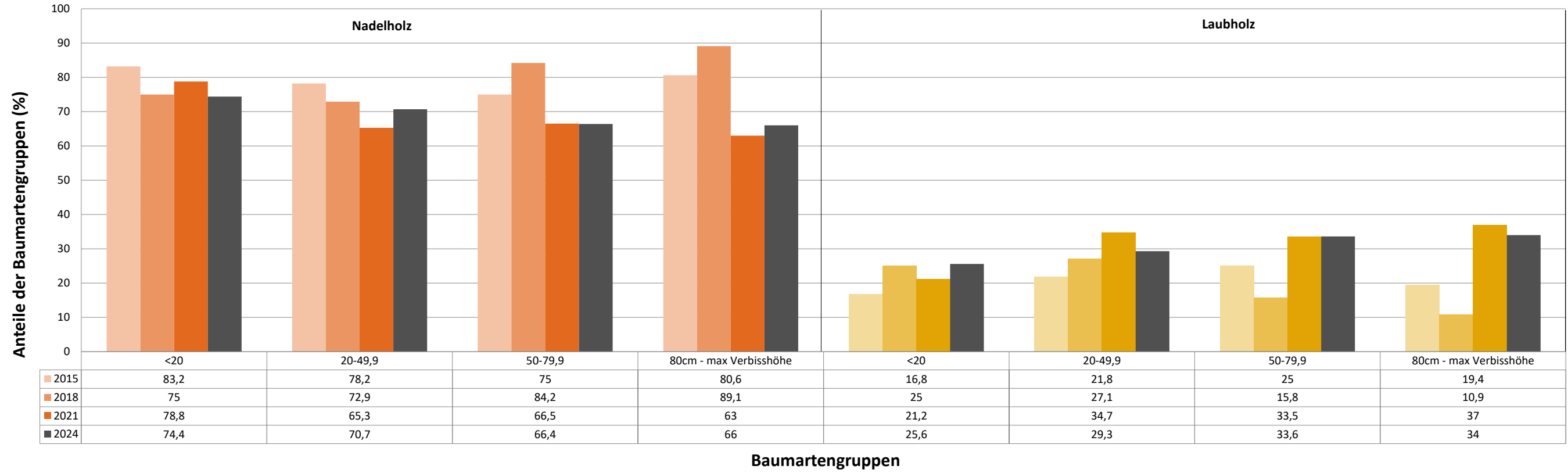


Baumartengruppen

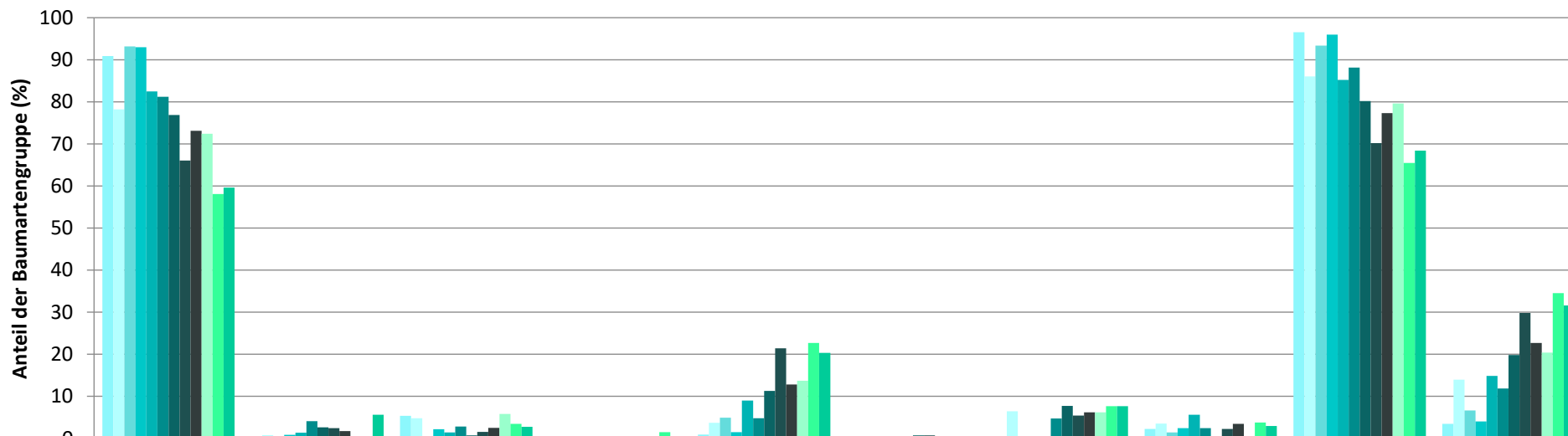
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)



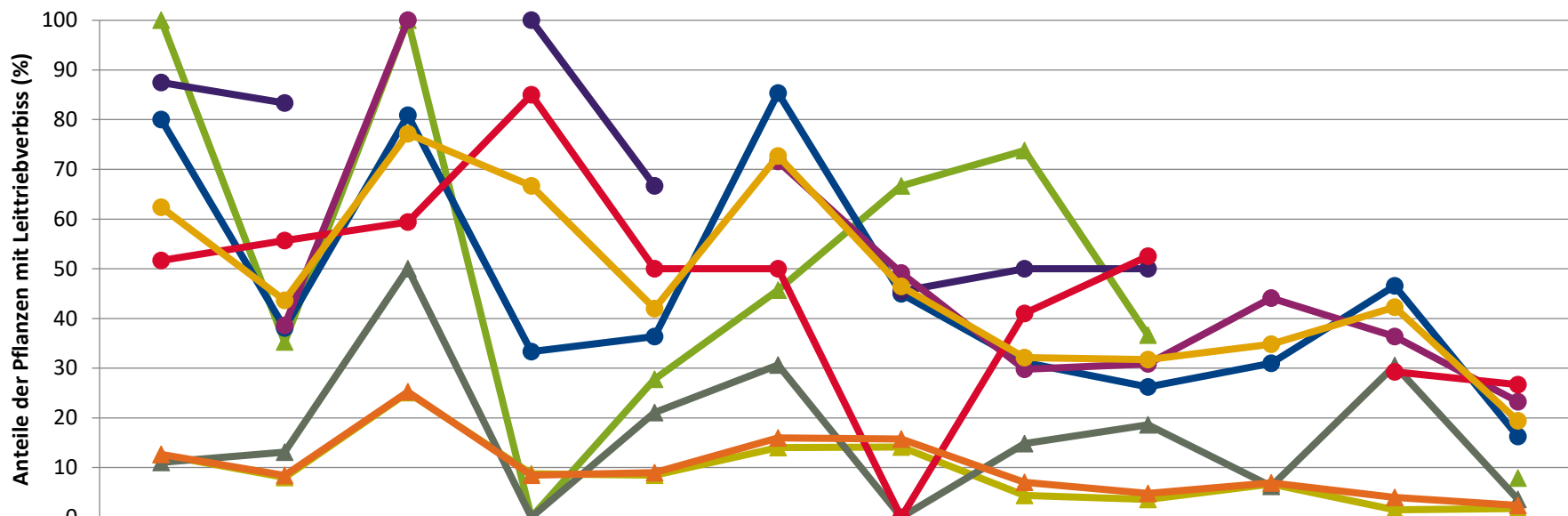
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	90,9	0,2	5,4	0,1	0,9	0,3		2,2	96,6	3,4
1994	78,2	0,8	4,8		3,7	0,3	6,4	3,5	86,0	14,0
1997	93,2	0,0	0,1		4,9		0,3	1,4	93,4	6,6
2000	93,0	0,8	2,2		1,5	0,1		2,4	96,0	4,0
2003	82,4	1,3	1,4		9,0	0,2		5,6	85,2	14,8
2006	81,2	4,1	2,8		4,8		4,7	2,4	88,1	11,9
2009	76,9	2,6	0,7		11,3	0,7	7,7	0,1	80,2	19,8
2012	66,0	2,4	1,6	0,2	21,4	0,7	5,4	2,3	70,2	29,8
2015	73,1	1,7	2,5	0,0	12,8	0,2	6,2	3,4	77,3	22,7
2018	72,4		5,8	0,3	13,7		6,2		79,6	20,4
2021	58,1		3,4	1,4	22,7		7,7	3,8	65,4	34,6
2024	59,6	5,6	2,8		20,3		7,7	3,0	68,4	31,6

Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**

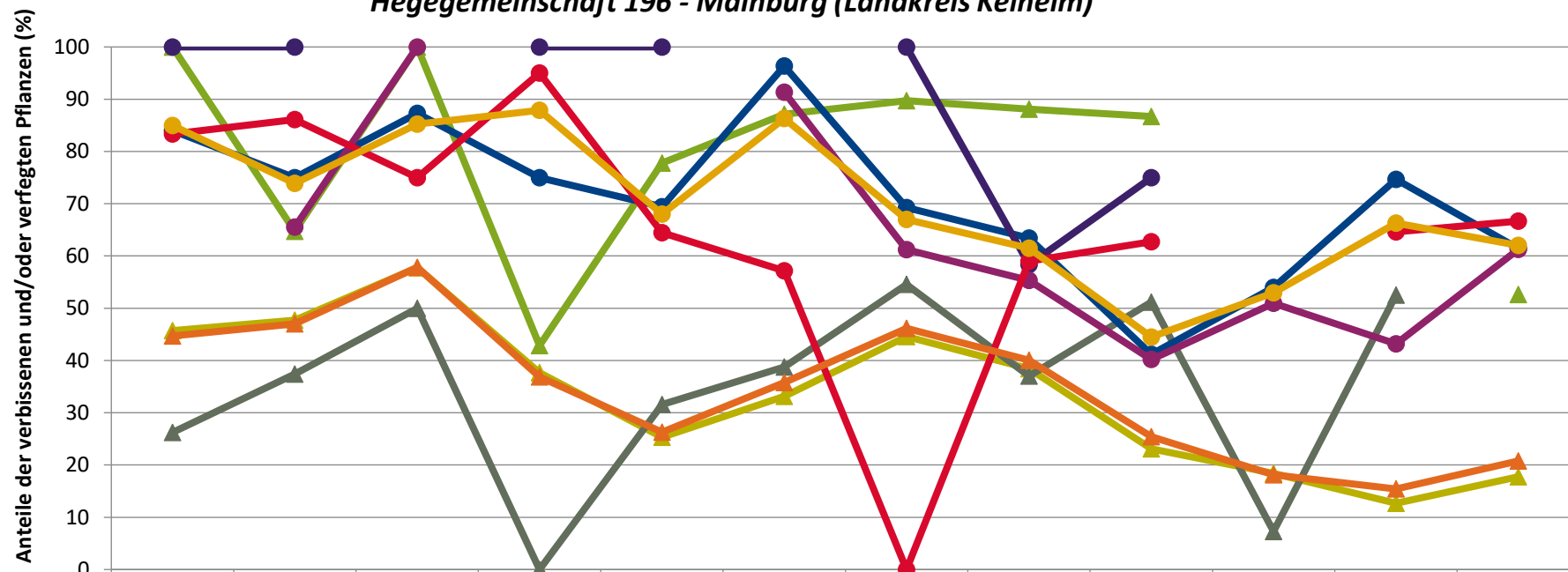


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,6	8,0	25,1	8,7	8,4	14,0	14,1	4,4	3,6	6,7	1,5	1,7
▲ Tanne	100,0	35,3	100,0	0,0	27,8	45,7	66,7	73,8	36,7			7,9
▲ Kiefer	11,0	13,1	50,0	0,0	21,1	30,6	0,0	14,8	18,6	6,3	30,5	3,6
● Buche	80,0	38,1	80,9	33,3	36,4	85,4	45,0	31,2	26,2	31,0	46,5	16,3
● Eiche	87,5	83,3		100,0	66,7		45,5	50,0	50,0			
● Edellaub.		38,6	100,0			71,6	49,1	29,8	30,8	44,1	36,4	23,2
● sonst. Laub.	51,7	55,7	59,4	85,0	50,0	50,0	0,0	41,0	52,5		29,2	26,7
▲ Nadelbäume	12,7	8,4	25,2	8,5	9,0	16,0	15,7	7,0	4,8	6,9	4,0	2,4
● Laubbäume	62,4	43,6	77,2	66,7	42,0	72,7	46,5	32,1	31,7	34,8	42,3	19,4

Jahr



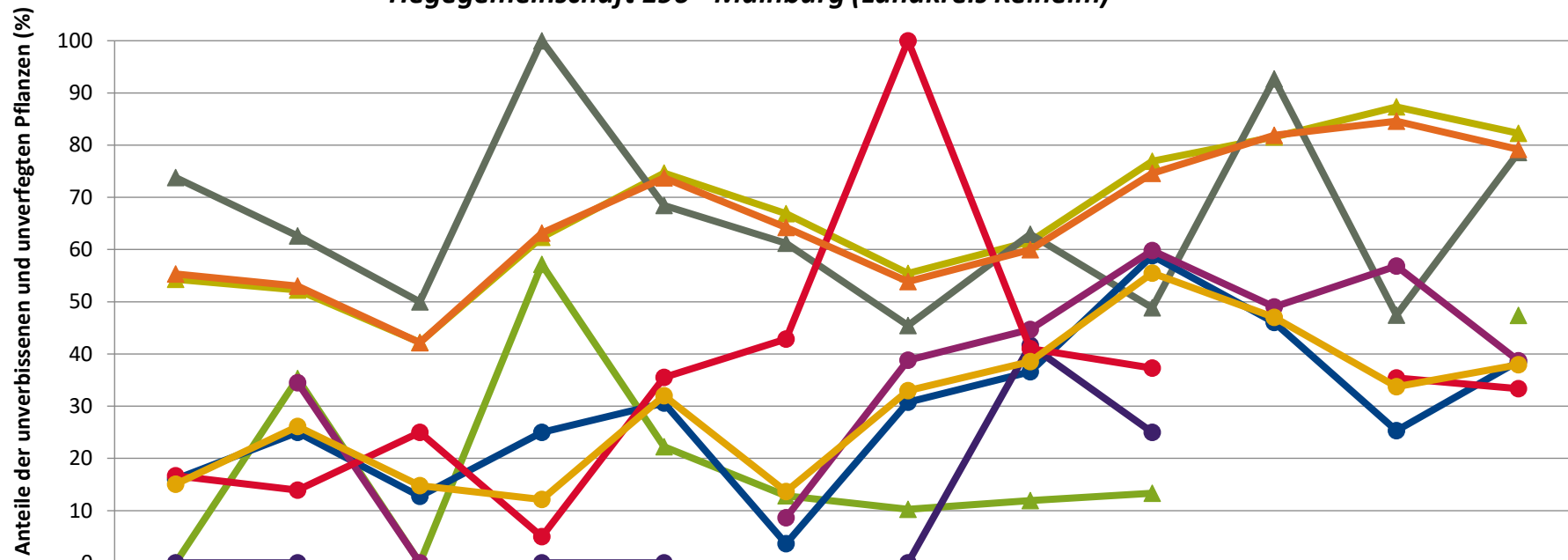
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	45,7	47,7	57,8	37,7	25,3	33,1	44,6	38,5	23,1	18,4	12,7	17,7
◆ Kiefer	26,2	37,4	50,0	0,0	31,6	38,8	54,5	37,0	51,2	7,3	52,5	
◆ Tanne	100,0	64,7	100,0	42,9	77,8	87,1	89,7	88,1	86,7			52,6
◆ Buche	84,0	75,0	87,3	75,0	69,4	96,3	69,2	63,4	41,2	54,0	74,7	61,4
◆ Eiche	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	58,3	75,0			
◆ Edellaub.		65,5	100,0			91,4	61,2	55,3	40,2	51,0	43,2	61,3
◆ sonst. Laub.	83,3	86,1	75,0	95,0	64,5	57,1	0,0	59,0	62,7		64,6	66,7
◆ Nadelbäume	44,7	47,0	57,8	36,9	26,3	35,8	46,1	40,0	25,4	18,1	15,4	20,8
◆ Laubbäume	84,9	73,9	85,2	87,9	68,0	86,3	67,0	61,5	44,5	53,0	66,3	62,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**



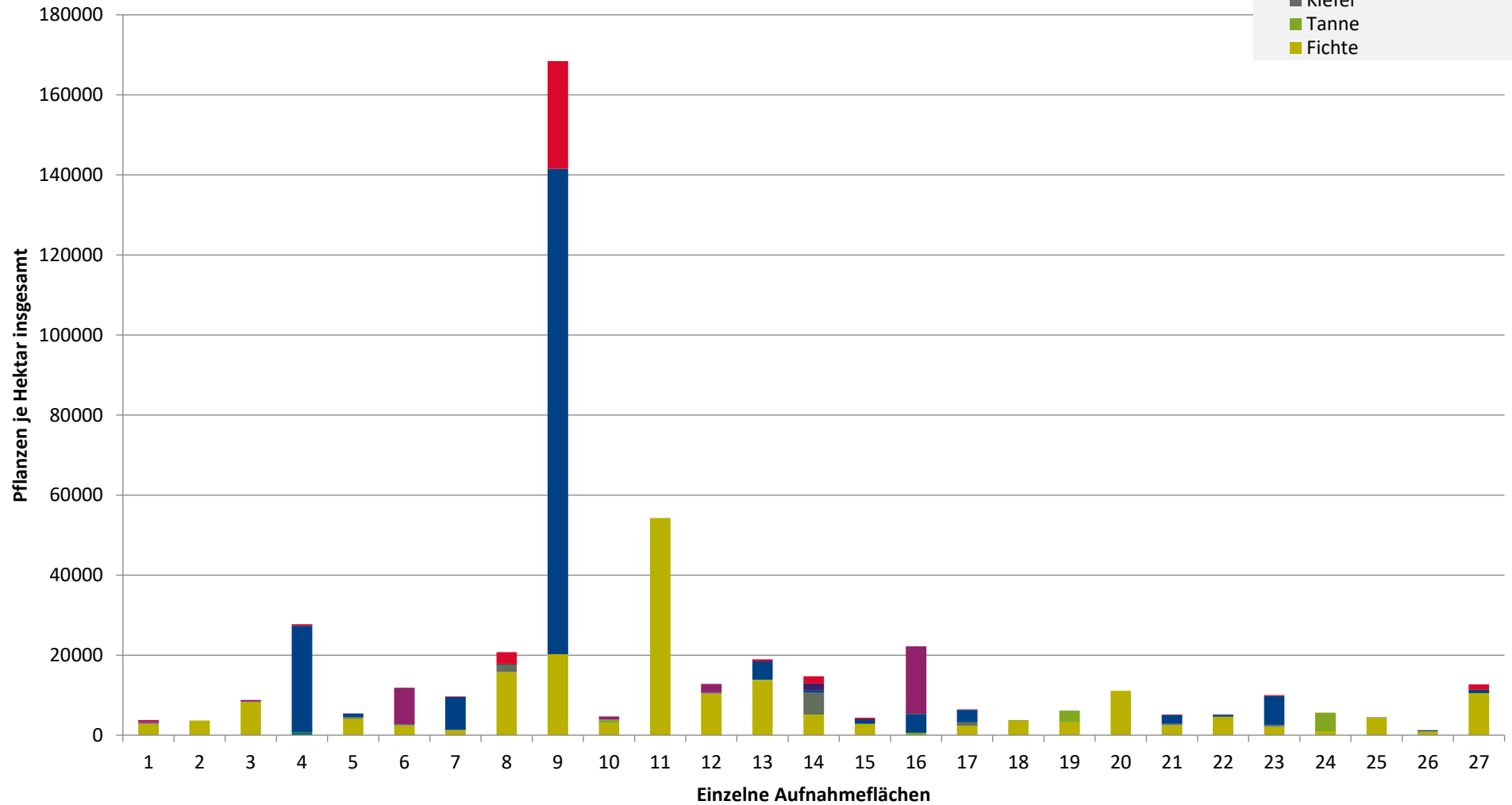
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	54,3	52,3	42,2	62,3	74,7	66,9	55,4	61,5	76,9	81,6	87,3	82,3
▲ Tanne	0,0	35,3	0,0	57,1	22,2	12,9	10,3	11,9	13,3			47,4
▲ Kiefer	73,8	62,6	50,0	100,0	68,4	61,2	45,5	63,0	48,8	92,7	47,5	78,6
● Buche	16,0	25,0	12,7	25,0	30,6	3,7	30,8	36,6	58,8	46,0	25,3	38,6
● Eiche	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	41,7	25,0			
● Edellaub.		34,5	0,0			8,6	38,8	44,7	59,8	49,0	56,8	38,7
● sonst. Laub.	16,7	13,9	25,0	5,0	35,5	42,9	100,0	41,0	37,3		35,4	33,3
▲ Nadelbäume	55,3	53,0	42,2	63,1	73,7	64,2	53,9	60,0	74,6	81,9	84,6	79,2
● Laubbäume	15,1	26,1	14,8	12,1	32,0	13,7	33,0	38,5	55,5	47,0	33,7	38,0

Jahr

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

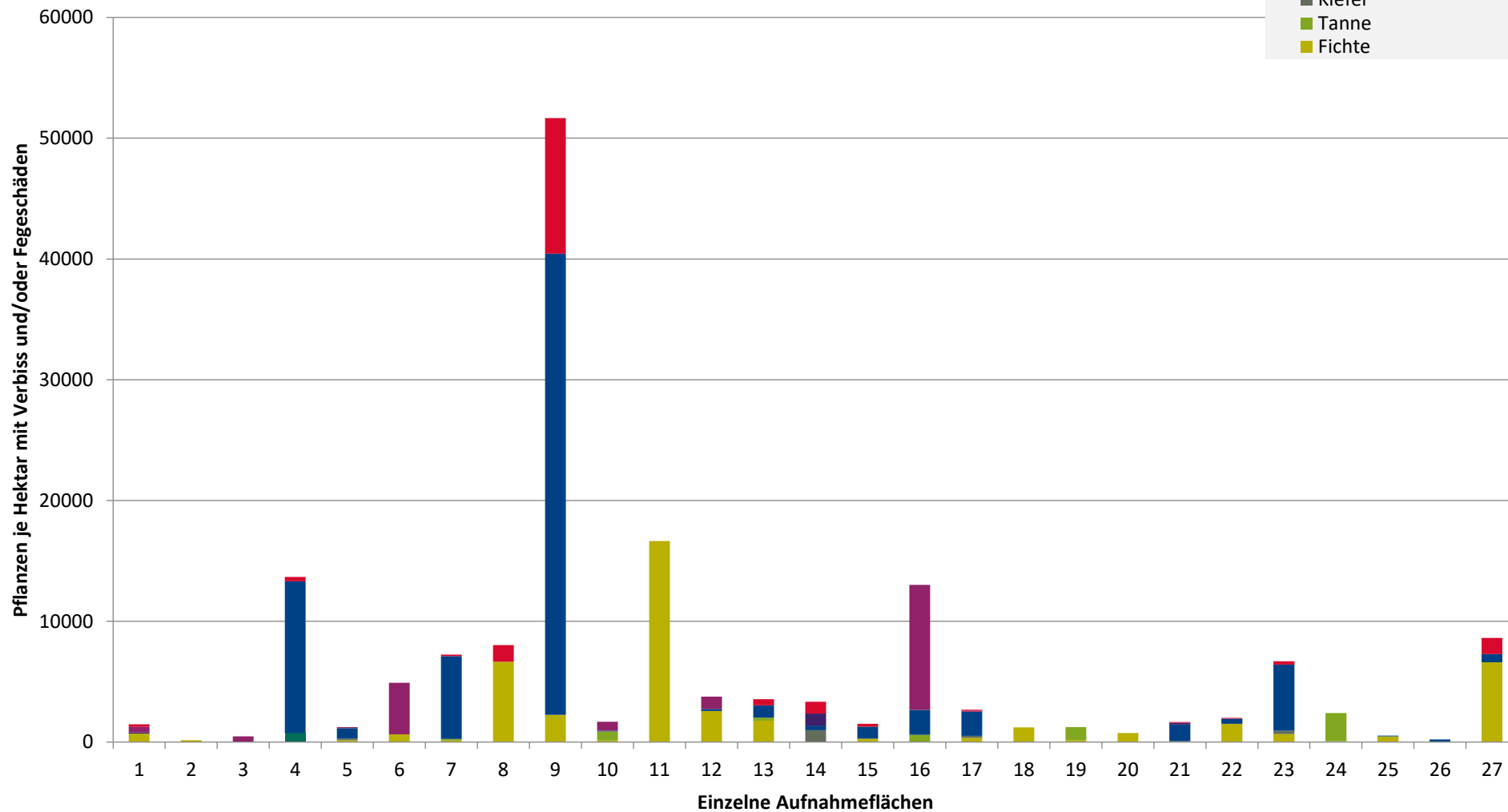
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**

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



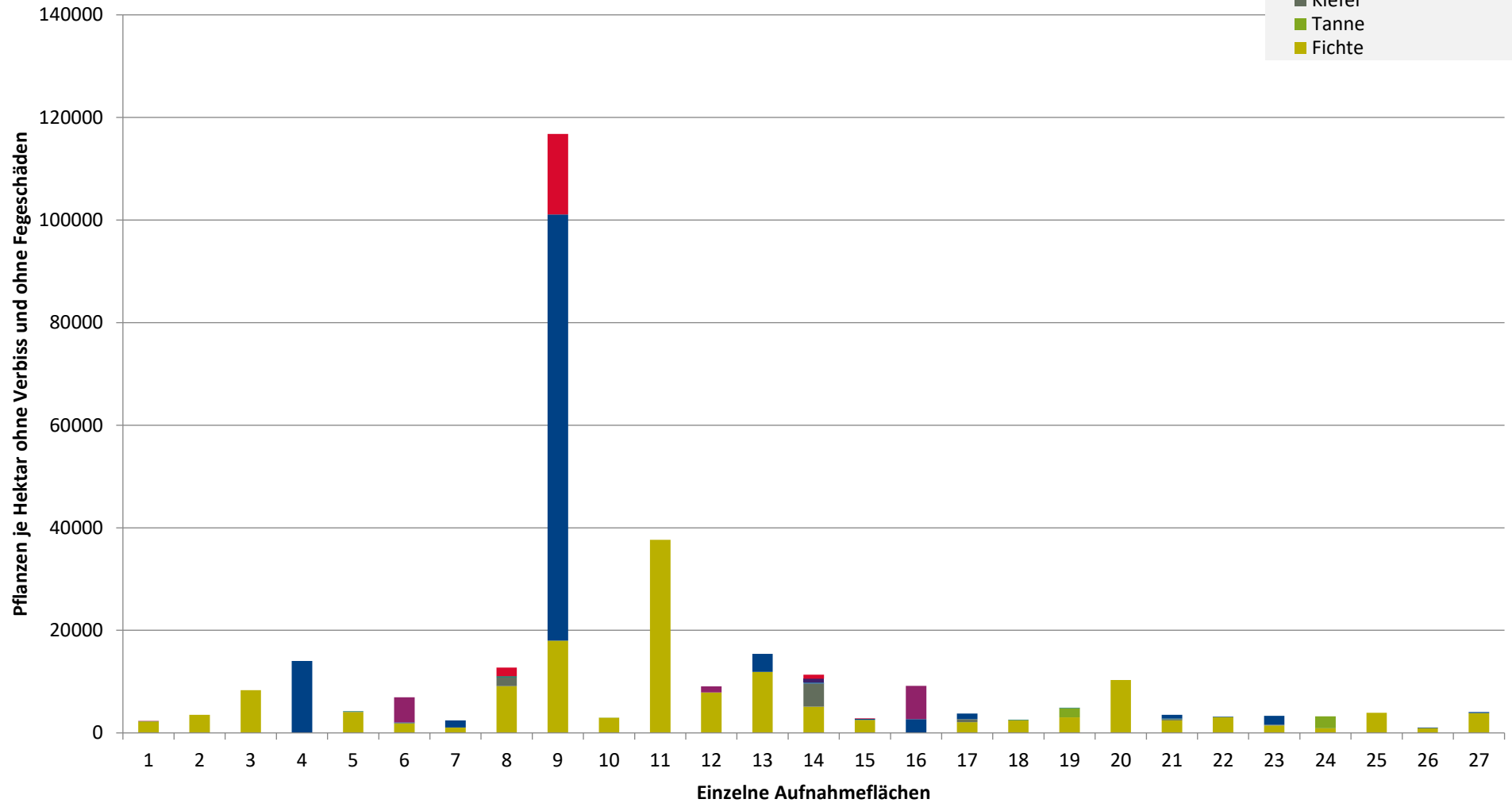
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**

- 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 196 - Mainburg (Landkreis Kelheim)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## 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

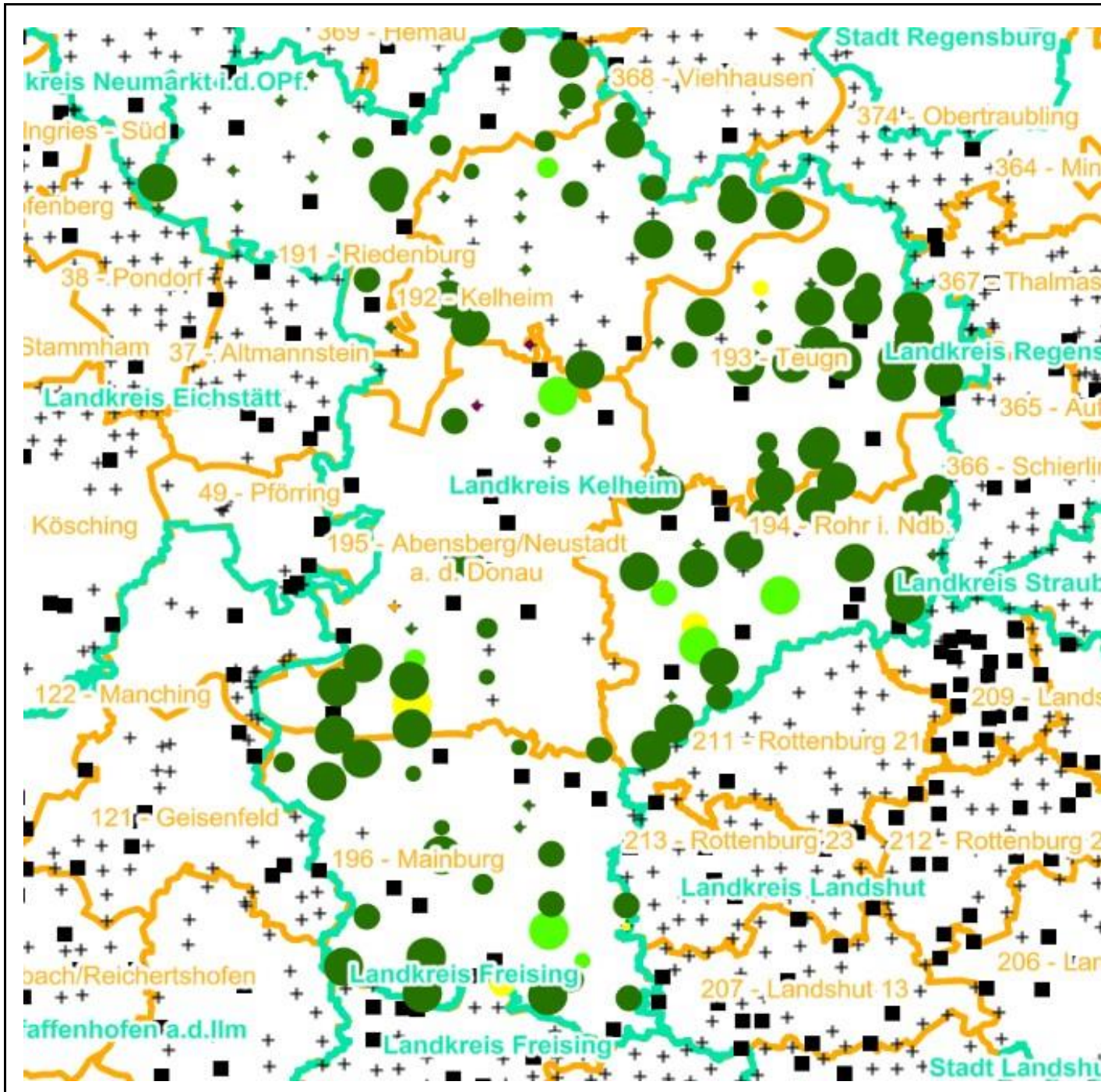
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

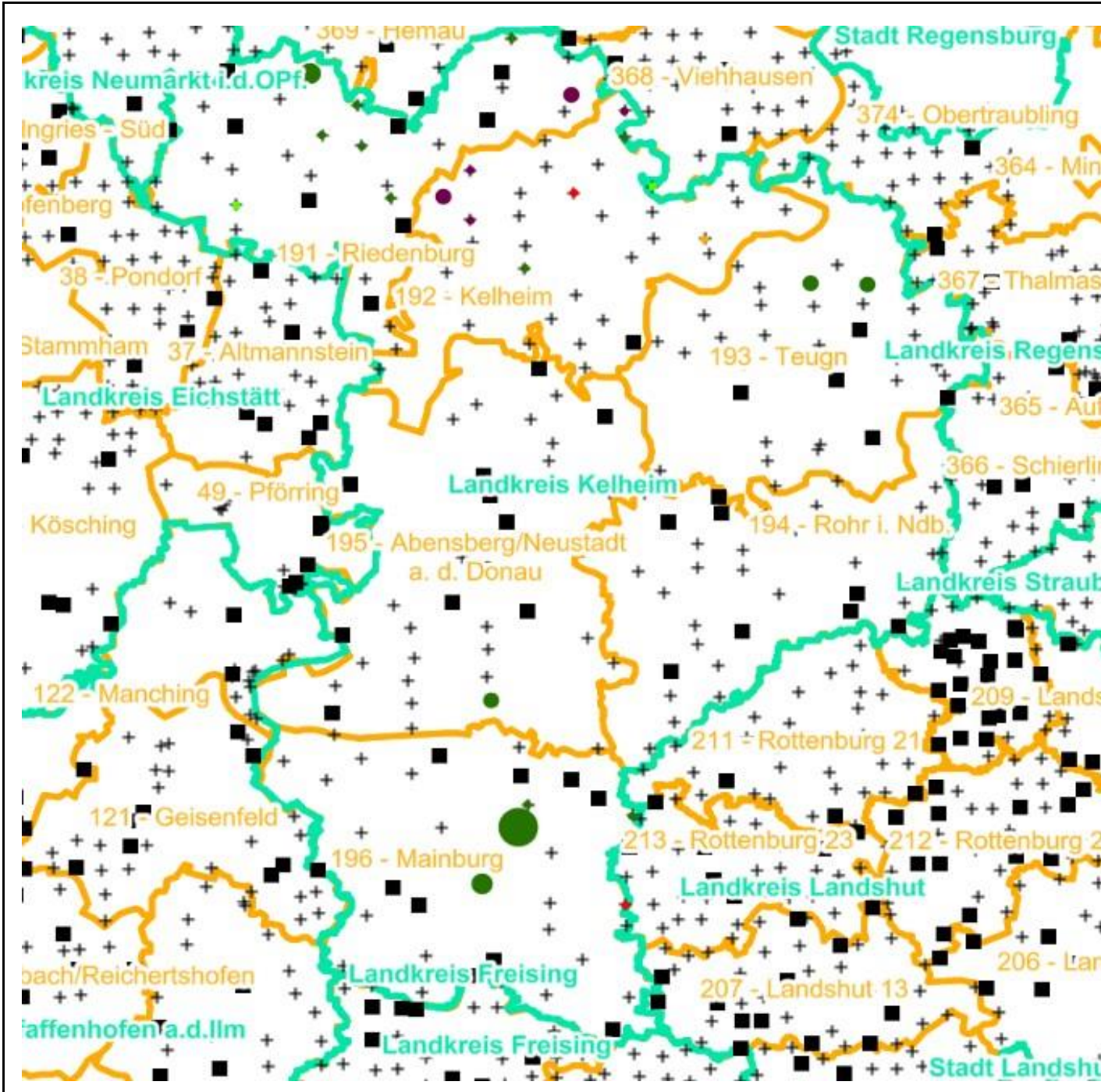
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

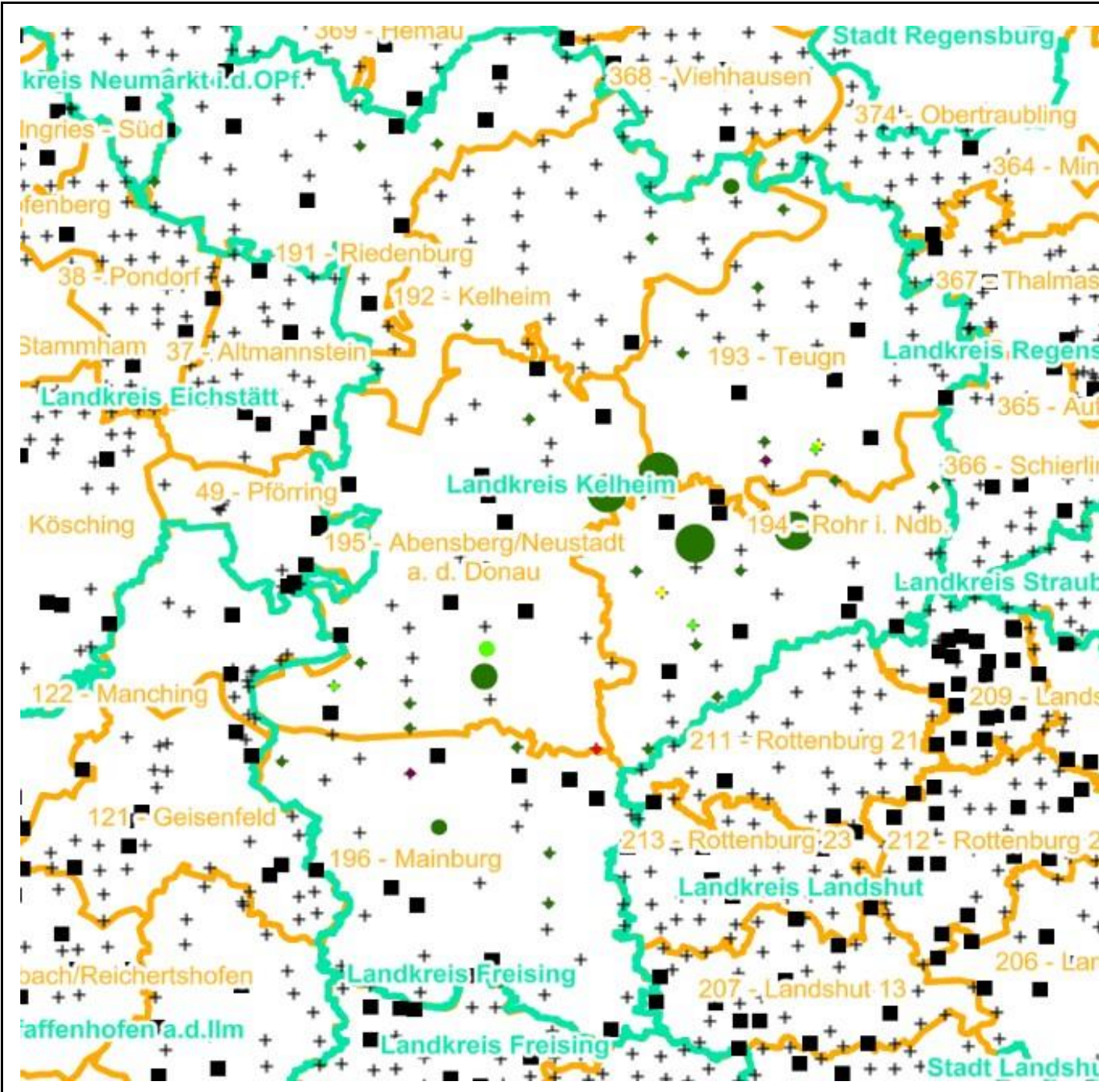
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## 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

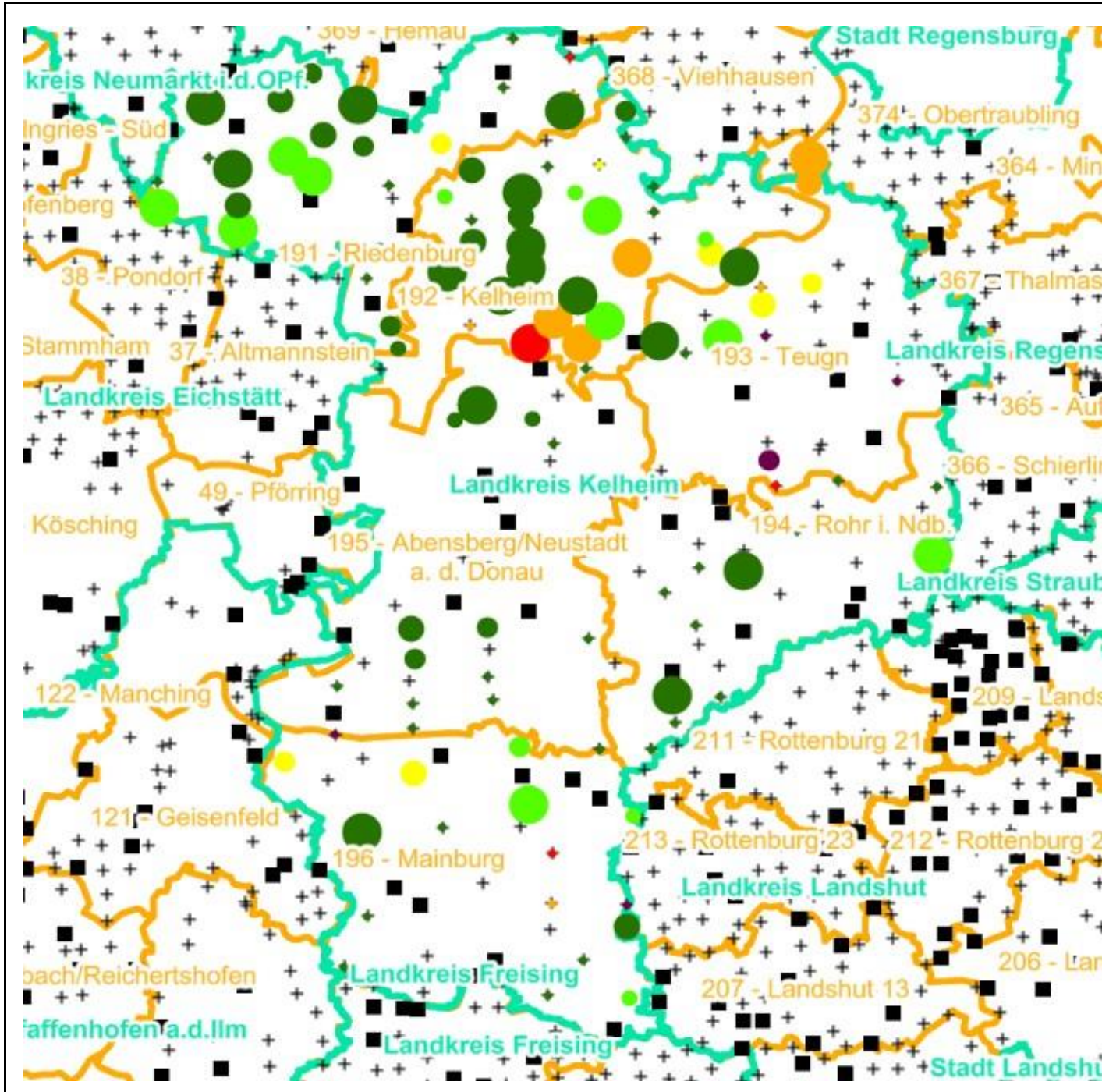
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## 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

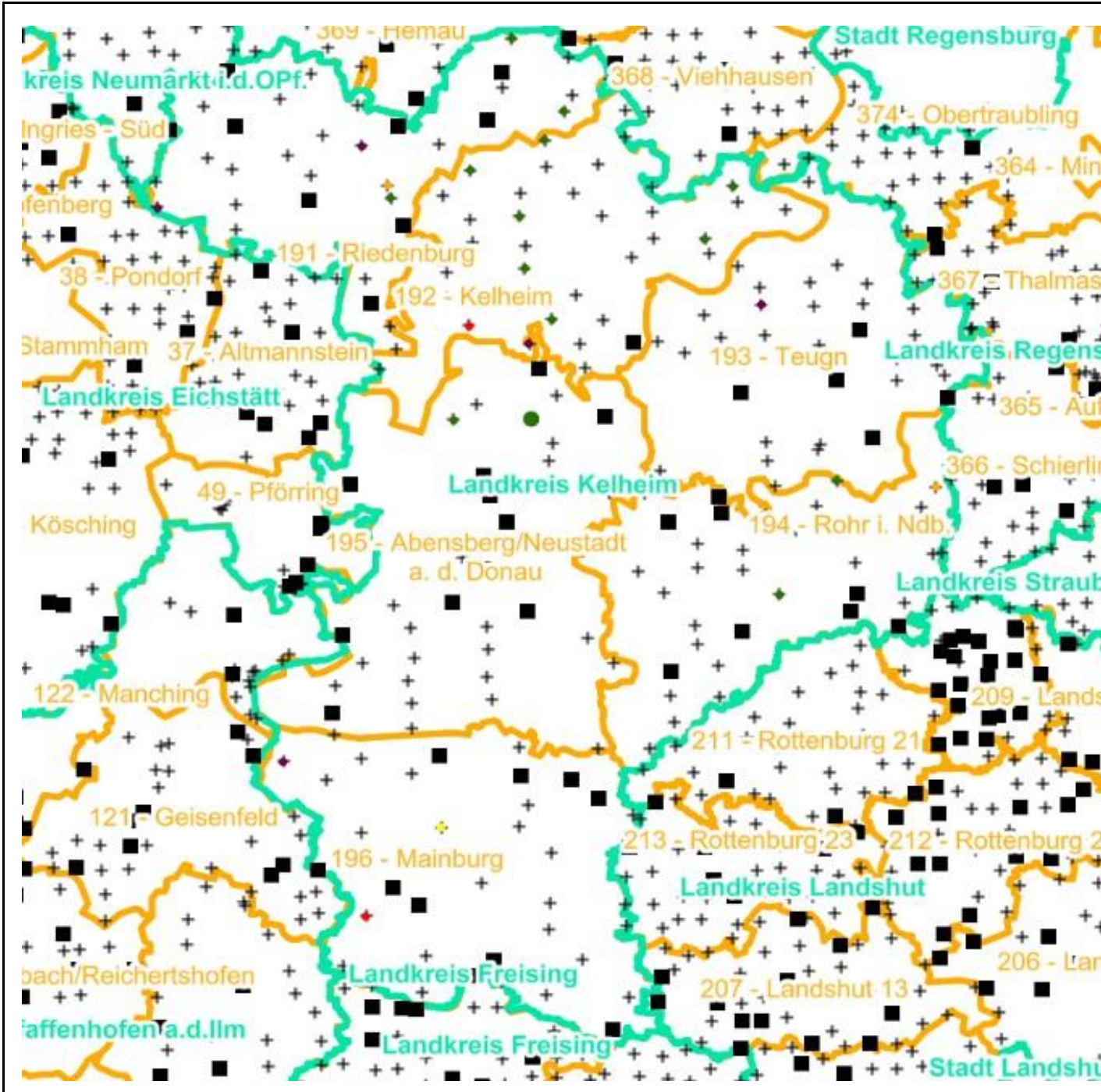
##### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## 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

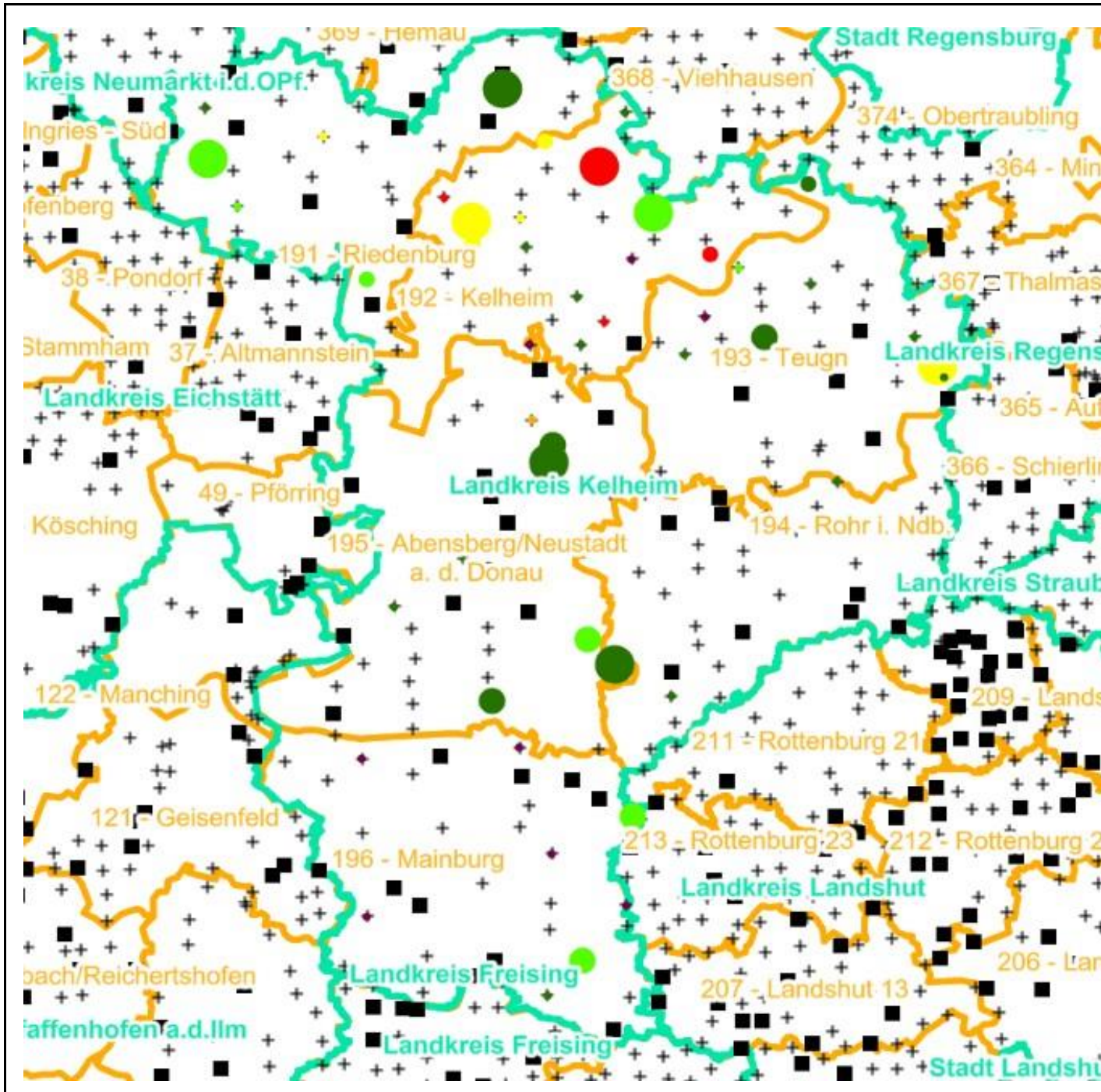
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

## 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

N

