

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 29, davon ungeschützt: 24, teilweise geschützt: 0, 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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	33	1,8	29	87,9	4	12,1	2	6,1	4	12,1	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>33</b>	<b>1,8</b>	<b>29</b>	<b>87,9</b>	<b>4</b>	<b>12,1</b>	<b>2</b>	<b>6,1</b>	<b>4</b>	<b>12,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	1075	59,7	615	57,2	460	42,8	227	21,1	460	42,8	2	0,2
Eiche	76	4,2	39	51,3	37	48,7	25	32,9	37	48,7	0	0,0
Edellaubholz	315	17,5	200	63,5	115	36,5	67	21,3	115	36,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	301	16,7	131	43,5	170	56,5	86	28,6	170	56,5	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1767</b>	<b>98,2</b>	<b>985</b>	<b>55,7</b>	<b>782</b>	<b>44,3</b>	<b>405</b>	<b>22,9</b>	<b>782</b>	<b>44,3</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1800</b>	<b>100,0</b>	<b>1014</b>	<b>56,3</b>	<b>786</b>	<b>43,7</b>	<b>407</b>	<b>22,6</b>	<b>786</b>	<b>43,7</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	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	4	1,2	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>5</b>	<b>1,5</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	90	27,7	74	82,2	16	17,8
Eiche	76	23,4	58	76,3	18	23,7
Edellaubholz	77	23,7	59	76,6	18	23,4
Sonst. Laubholz	77	23,7	53	68,8	24	31,2
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>320</b>	<b>98,5</b>	<b>244</b>	<b>76,3</b>	<b>76</b>	<b>23,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>325</b>	<b>100,0</b>	<b>249</b>	<b>76,6</b>	<b>76</b>	<b>23,4</b>

**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	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	9	6,7	9	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>9</b>	<b>6,7</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	81	60,0	80	98,8	1	1,2
Eiche	8	5,9	8	100,0	0	0,0
Edellaubholz	7	5,2	7	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	30	22,2	28	93,3	2	6,7
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>126</b>	<b>93,3</b>	<b>123</b>	<b>97,6</b>	<b>3</b>	<b>2,4</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>135</b>	<b>100,0</b>	<b>132</b>	<b>97,8</b>	<b>3</b>	<b>2,2</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**

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	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
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	14	1,4	10	2,1	9	3,1	13	92,9	9	90,0	7	77,8	1	7,1	1	10,0	2	22,2
Sonstiges Nadelholz	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
<b>Nadelholz gesamt</b>	14	1,4	10	2,1	9	3,1	13	92,9	9	90,0	7	77,8	1	7,1	1	10,0	2	22,2
Buche	518	50,2	320	67,4	237	80,9	323	62,4	158	49,4	134	56,5	195	37,6	162	50,6	103	43,5
Eiche	60	5,8	12	2,5	4	1,4	31	51,7	7	58,3	1	25,0	29	48,3	5	41,7	3	75,0
Edellaubholz	230	22,3	66	13,9	19	6,5	154	67,0	32	48,5	14	73,7	76	33,0	34	51,5	5	26,3
Sonstiges Laubholz	210	20,3	67	14,1	24	8,2	105	50,0	13	19,4	13	54,2	105	50,0	54	80,6	11	45,8
<b>Laubholz gesamt</b>	1018	98,6	465	97,9	284	96,9	613	60,2	210	45,2	162	57,0	405	39,8	255	54,8	122	43,0
<b>Alle Baumarten</b>	1032	100,0	475	100,0	293	100,0	626	60,7	219	46,1	169	57,7	406	39,3	256	53,9	124	42,3

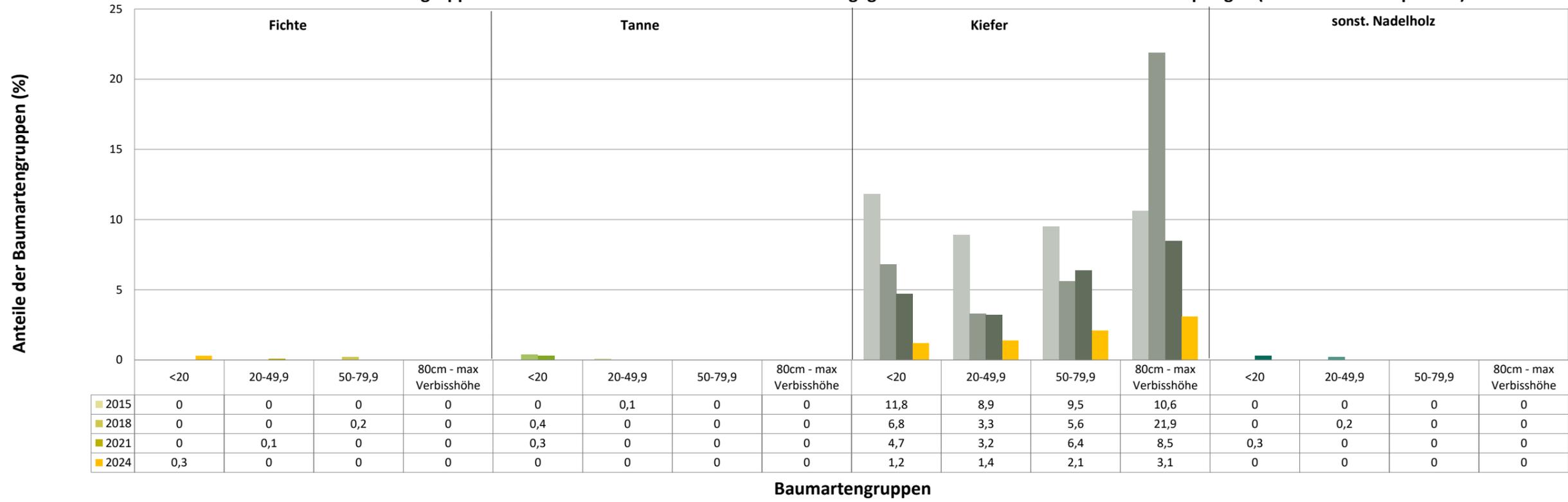
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	1380	677	353	3109	1246	677	353	2708	134	0	0	401
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1380</b>	<b>677</b>	<b>353</b>	<b>3109</b>	<b>1246</b>	<b>677</b>	<b>353</b>	<b>2708</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>401</b>
Buche	32996	25139	201	118316	20595	13201	0	97808	12401	9341	0	44204
Eiche	2843	2113	140	8997	1500	1302	0	3899	1343	814	129	5098
Edellaubholz	11846	2491	353	119140	8463	1530	0	103255	3383	901	0	15885
Sonst. Laubholz	12365	3754	140	52451	6004	1173	0	32636	6360	1486	0	33772
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>44048</b>	<b>32772</b>	<b>4413</b>	<b>119140</b>	<b>27159</b>	<b>13672</b>	<b>2797</b>	<b>103255</b>	<b>16888</b>	<b>13023</b>	<b>903</b>	<b>50283</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>44220</b>	<b>32772</b>	<b>7523</b>	<b>119140</b>	<b>27315</b>	<b>13848</b>	<b>2797</b>	<b>103255</b>	<b>16905</b>	<b>13023</b>	<b>1304</b>	<b>50283</b>

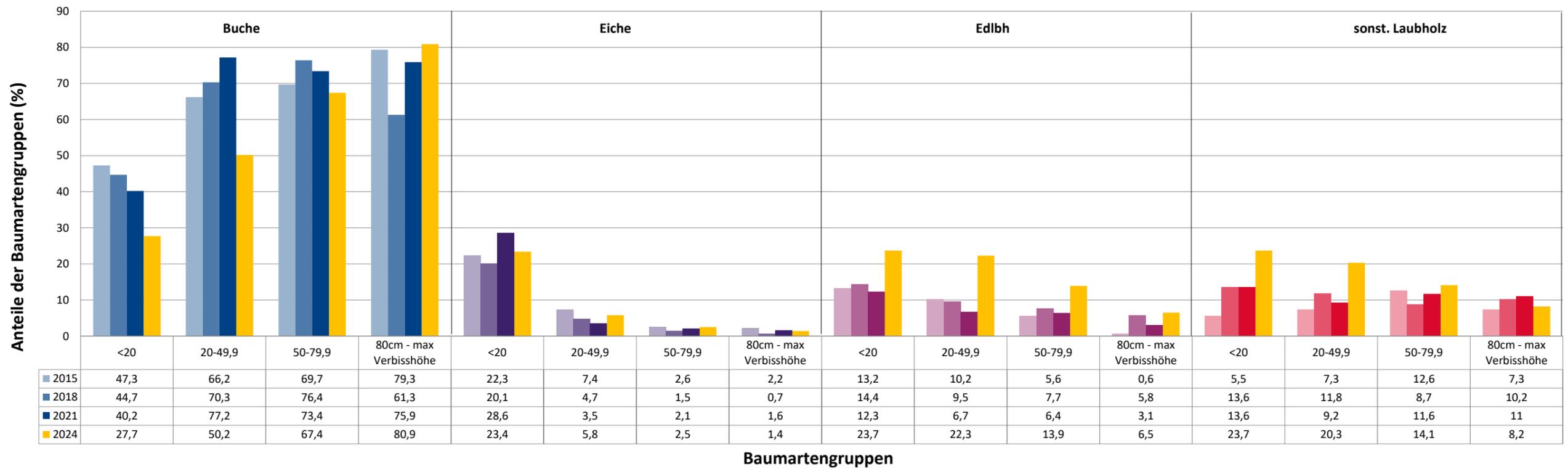
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

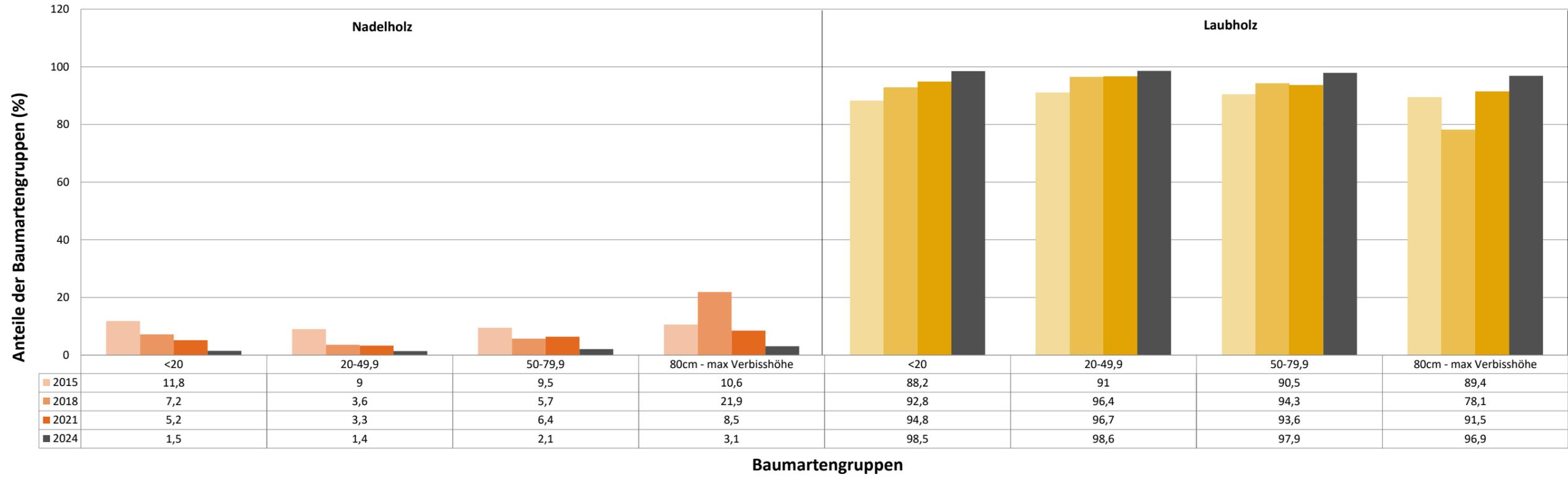
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)



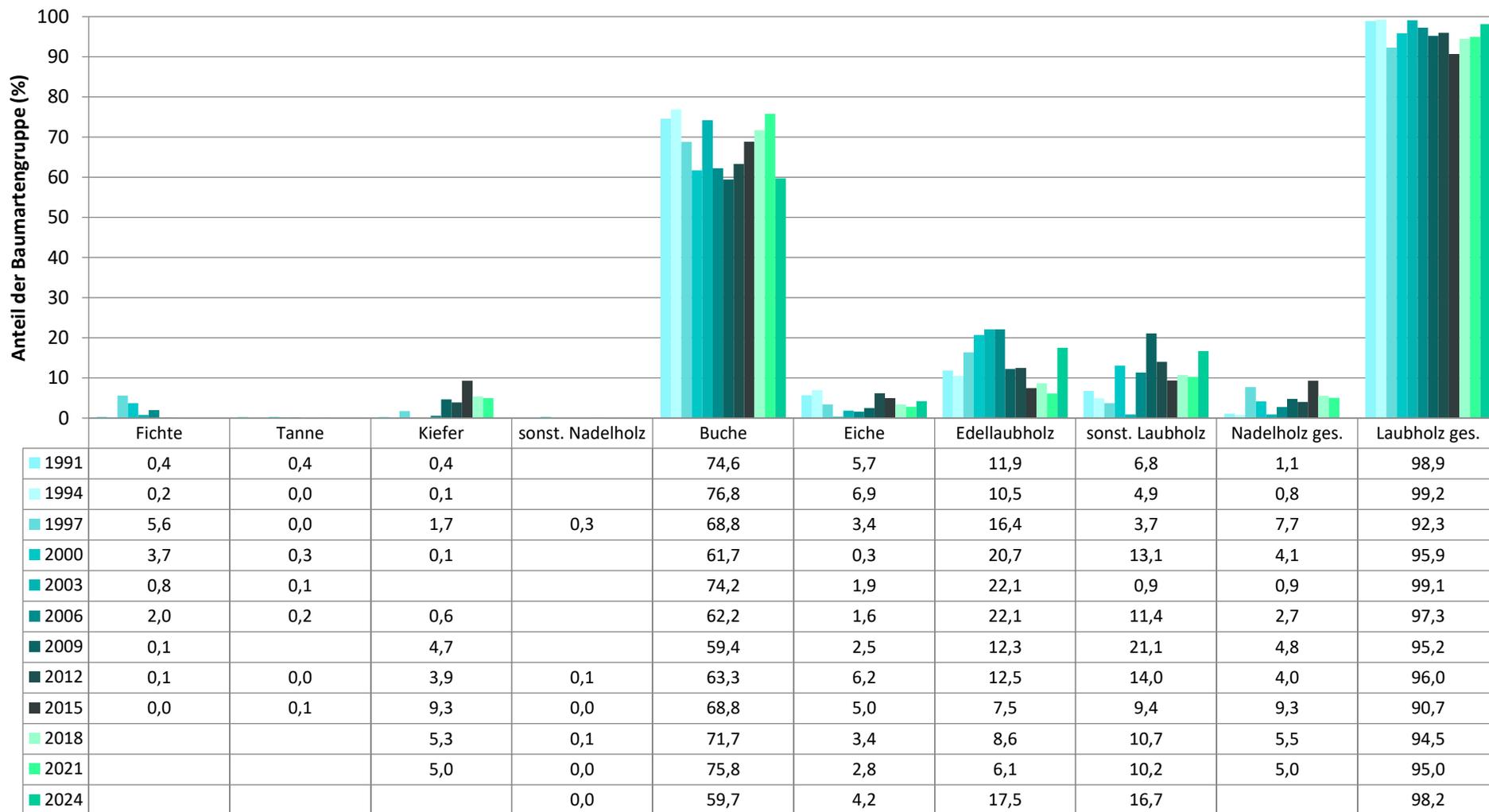
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)

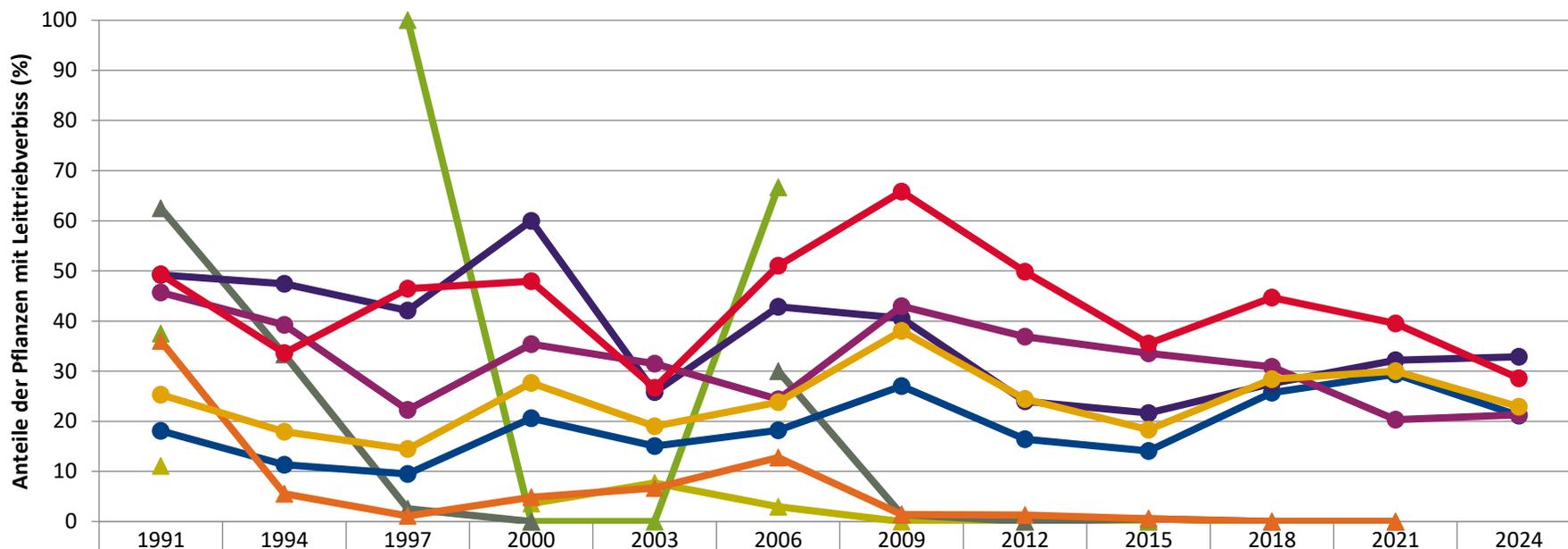


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**



**Baumartengruppe**

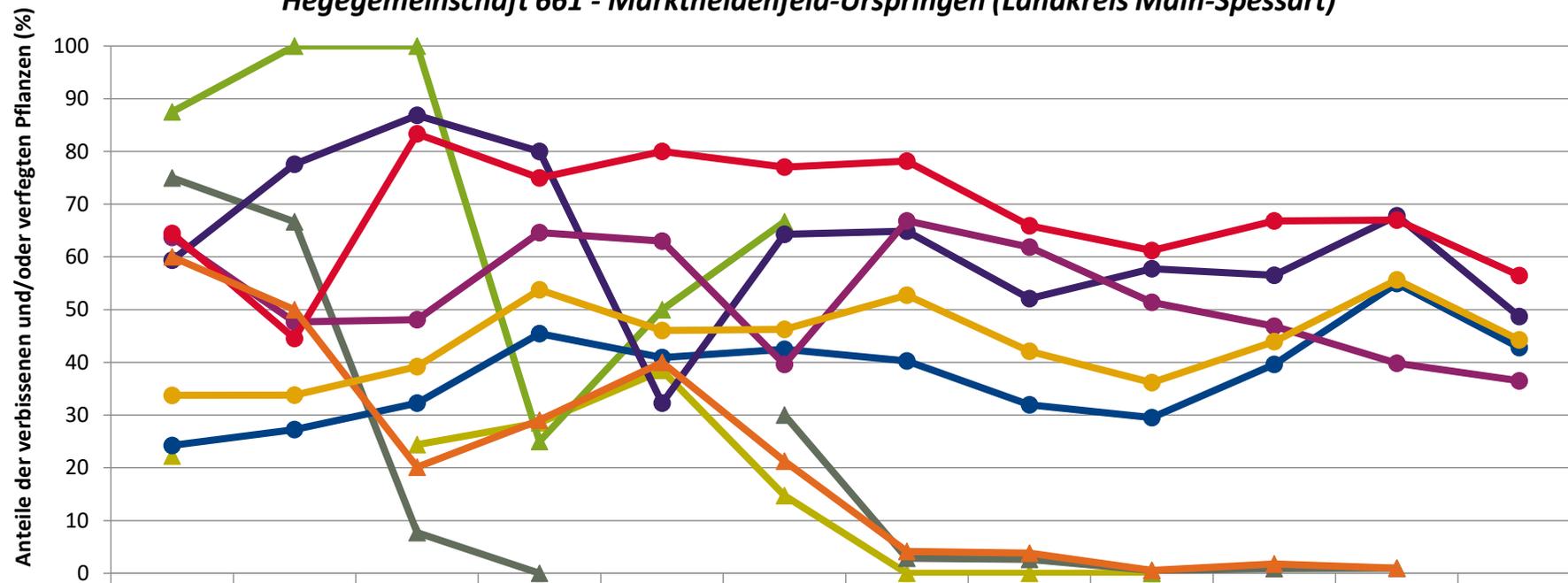
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	11,1			3,6	7,7	2,9	0,0	0,0	0,0			
▲ Tanne	37,5		100,0	0,0	0,0	66,7			0,0			
▲ Kiefer	62,5	33,3	2,6	0,0		30,0	1,4	0,0	0,6	0,0	0,0	
● Buche	18,1	11,3	9,5	20,6	15,0	18,2	27,0	16,5	14,1	25,7	29,4	21,1
● Eiche	49,2	47,4	42,1	60,0	25,8	42,9	40,5	24,0	21,6	27,5	32,2	32,9
● Edellaub.	45,7	39,2	22,3	35,4	31,5	24,4	42,9	36,9	33,6	30,9	20,3	21,3
● sonst. Laub.	49,3	33,6	46,4	48,0	26,7	51,0	65,8	49,8	35,5	44,7	39,5	28,6
▲ Nadelbäume	36,0	5,6	1,1	4,8	6,7	12,8	1,4	1,3	0,5	0,0	0,0	
● Laubbäume	25,3	17,9	14,5	27,7	19,0	23,8	38,0	24,5	18,3	28,4	30,0	22,9

Jahr

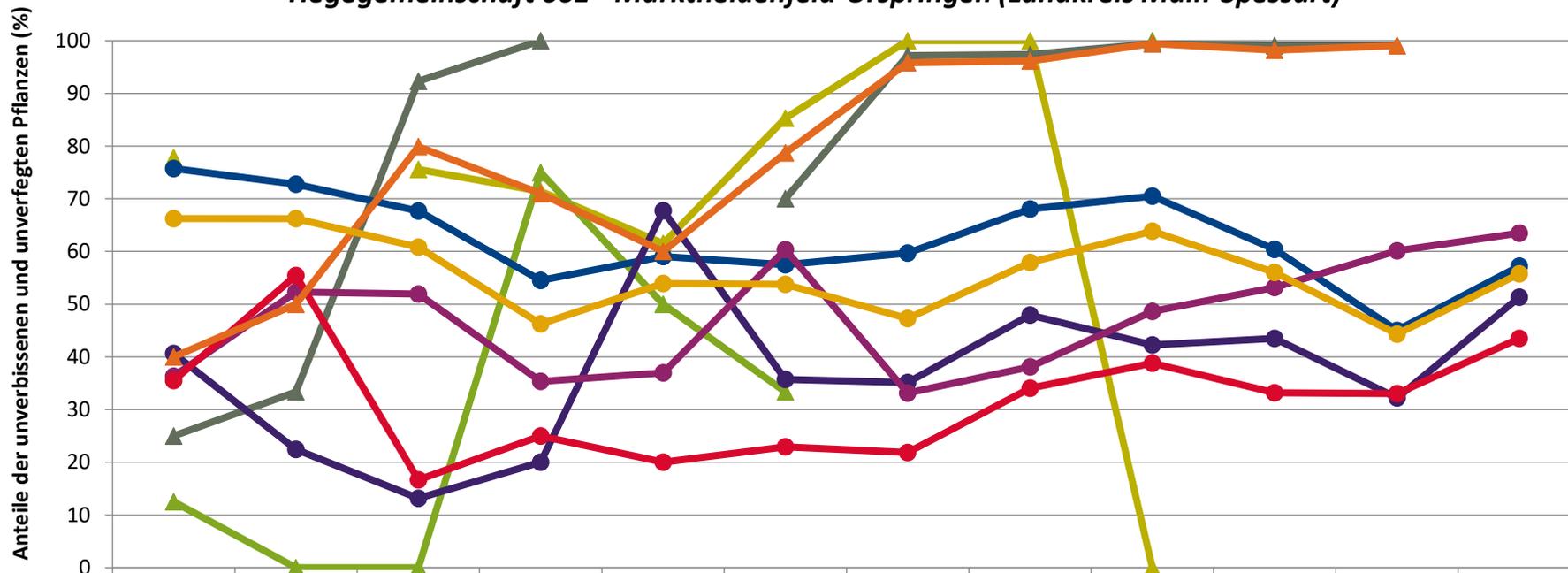
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	22,2		24,4	28,6	38,5	14,7	0,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	75,0	66,7	7,7	0,0		30,0	2,9	2,6	0,6	0,9	1,0	
▲ Tanne	87,5	100,0	100,0	25,0	50,0	66,7			0,0			
● Buche	24,3	27,2	32,3	45,5	40,9	42,5	40,3	31,9	29,5	39,6	55,0	42,8
● Eiche	59,4	77,6	86,8	80,0	32,3	64,3	64,9	52,1	57,7	56,5	67,8	48,7
● Edellaub.	63,7	47,7	48,1	64,6	63,0	39,6	66,8	61,9	51,4	46,9	39,8	36,5
● sonst. Laub.	64,5	44,5	83,3	75,0	80,0	77,0	78,2	65,9	61,2	66,8	67,0	56,5
▲ Nadelbäume	60,0	50,0	20,1	29,0	40,0	21,3	4,2	3,8	0,5	1,8	0,9	
● Laubbäume	33,8	33,8	39,2	53,8	46,1	46,2	52,7	42,1	36,1	44,0	55,7	44,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	77,8		75,6	71,4	61,5	85,3	100,0	100,0	0,0			
▲ Tanne	12,5	0,0	0,0	75,0	50,0	33,3			100,0			
▲ Kiefer	25,0	33,3	92,3	100,0		70,0	97,1	97,4	99,4	99,1	99,0	
● Buche	75,7	72,8	67,7	54,5	59,1	57,5	59,7	68,1	70,5	60,4	45,0	57,2
● Eiche	40,6	22,4	13,2	20,0	67,7	35,7	35,1	47,9	42,3	43,5	32,2	51,3
● Edellaub.	36,3	52,3	51,9	35,4	37,0	60,4	33,2	38,1	48,6	53,1	60,2	63,5
● sonst. Laub.	35,5	55,5	16,7	25,0	20,0	23,0	21,8	34,1	38,8	33,2	33,0	43,5
▲ Nadelbäume	40,0	50,0	79,9	71,0	60,0	78,7	95,8	96,2	99,5	98,2	99,1	
● Laubbäume	66,2	66,2	60,8	46,2	53,9	53,8	47,3	57,9	63,9	56,0	44,3	55,7

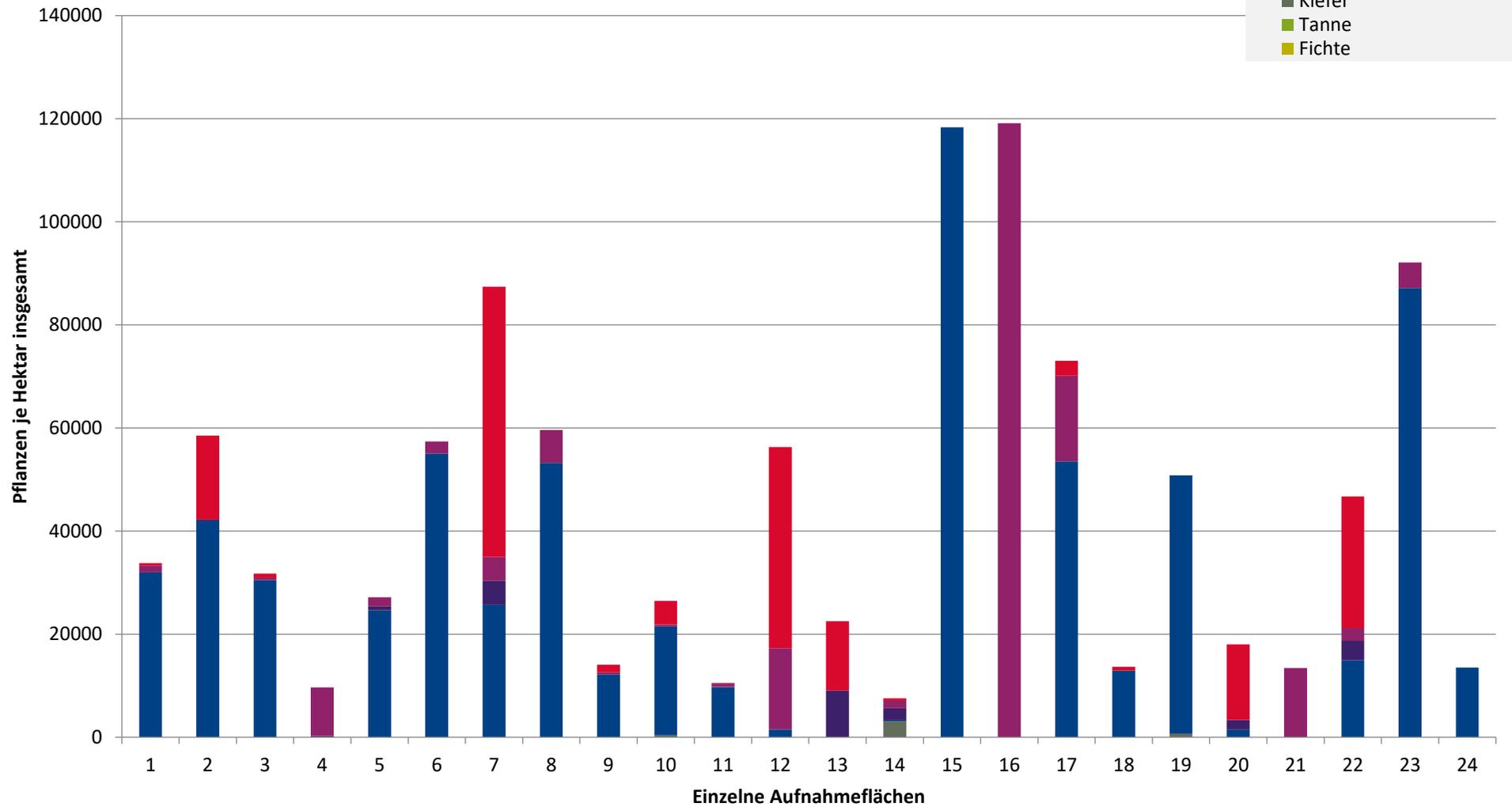
Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

**Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**

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

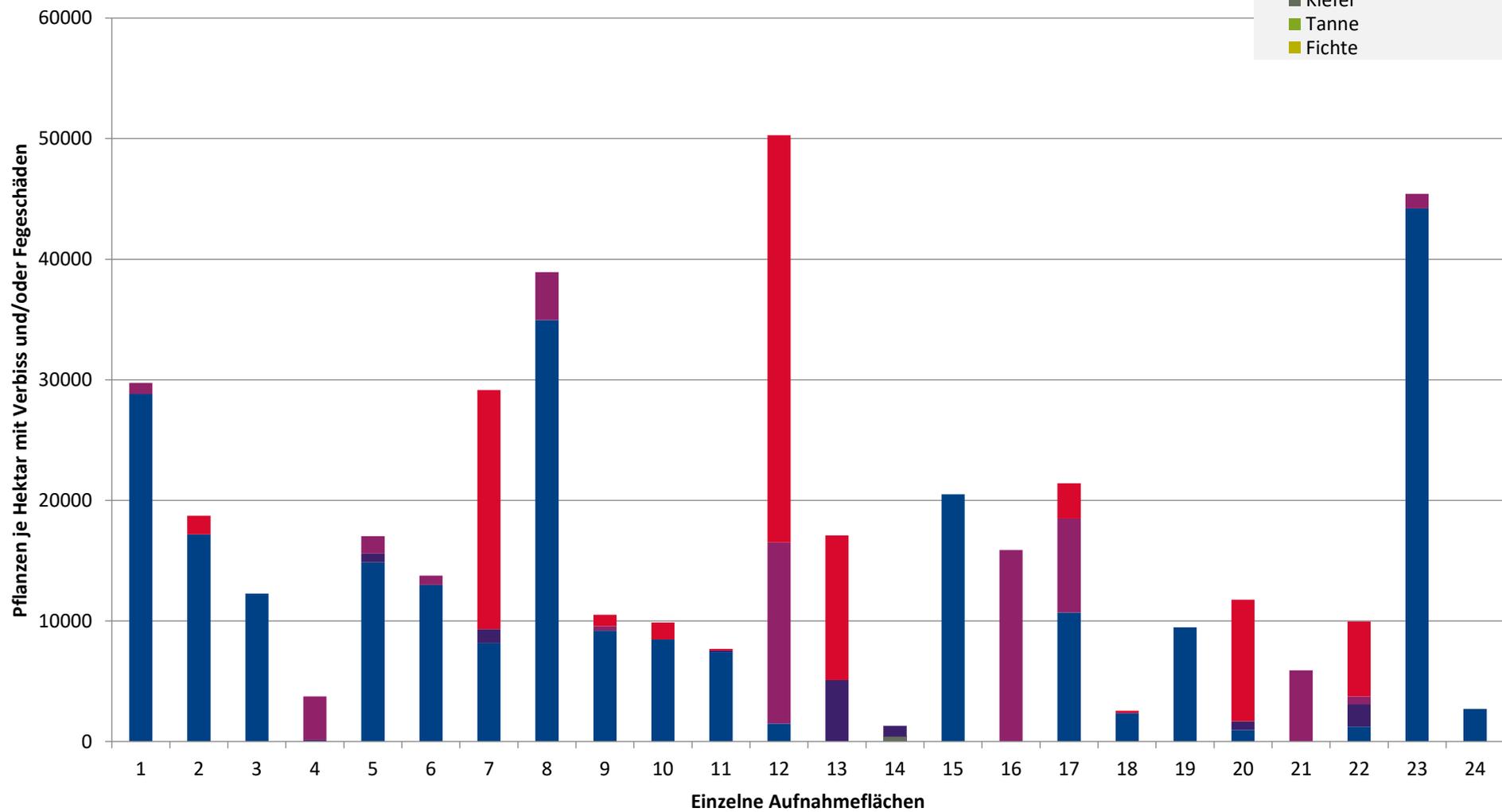


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

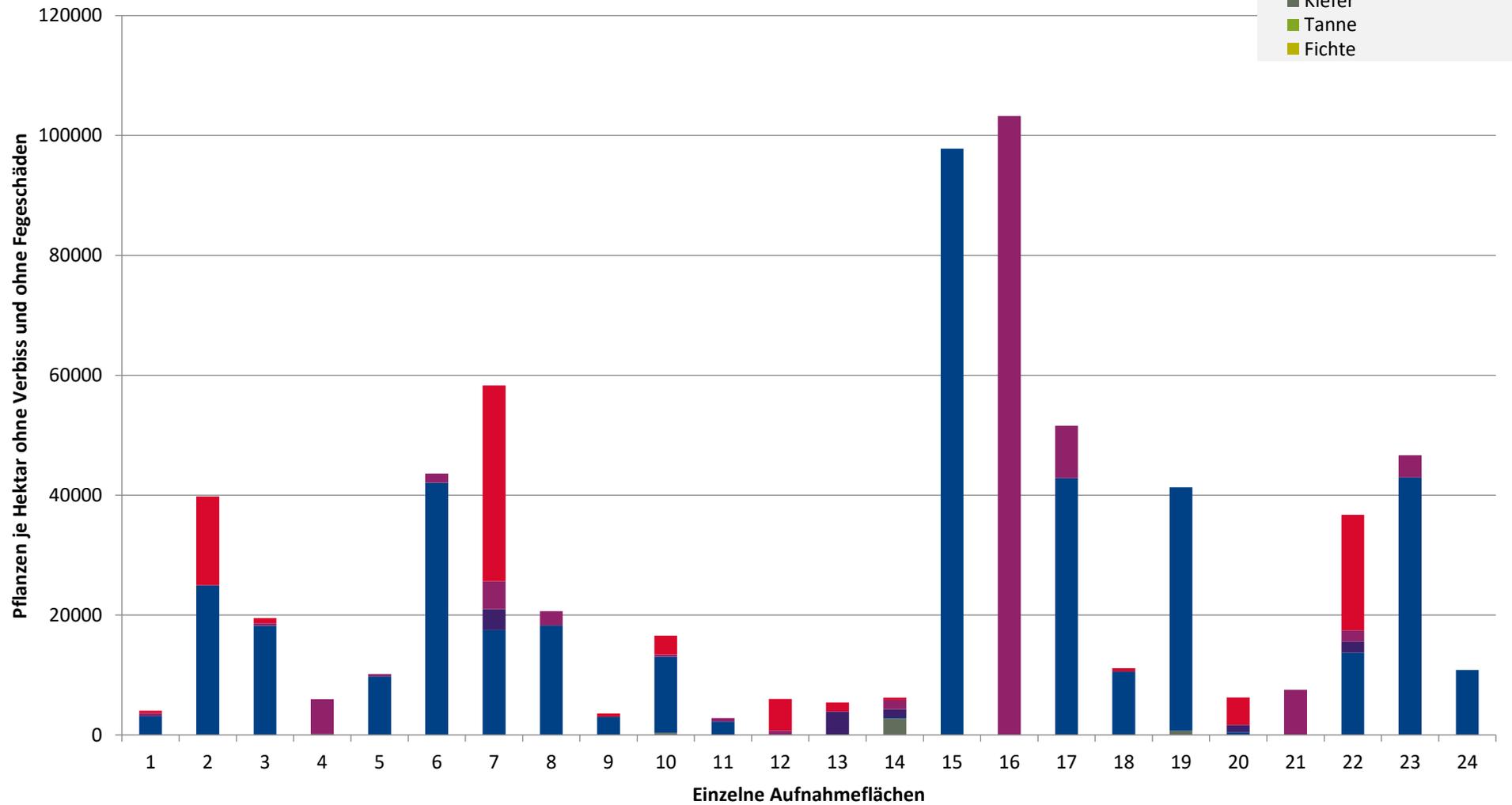
**Hegegemeinschaft 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**

- 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 661 - Marktheidenfeld-Urspringen (Landkreis Main-Spessart)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Main-Spessart

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

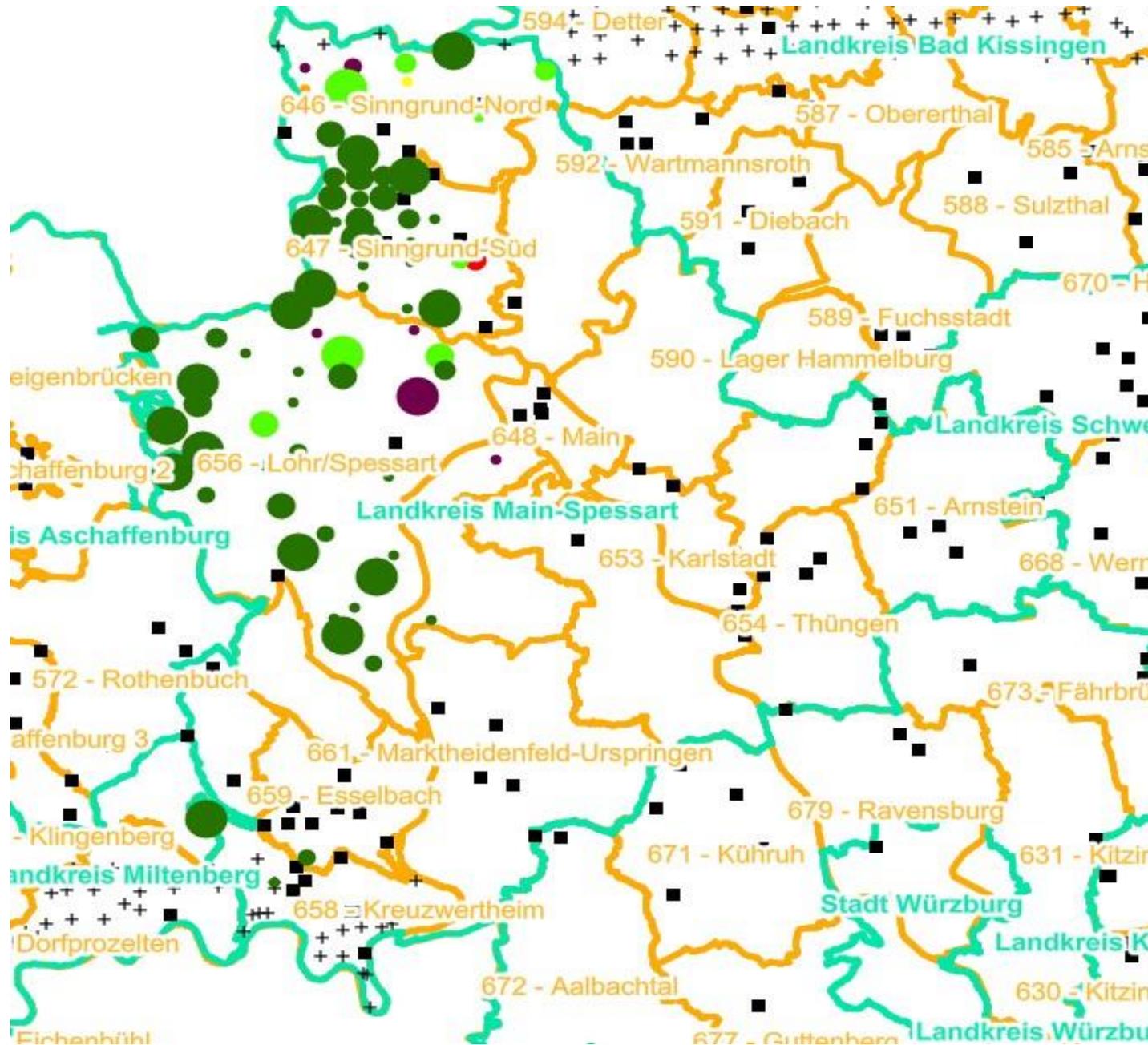
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Main-Spessart

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

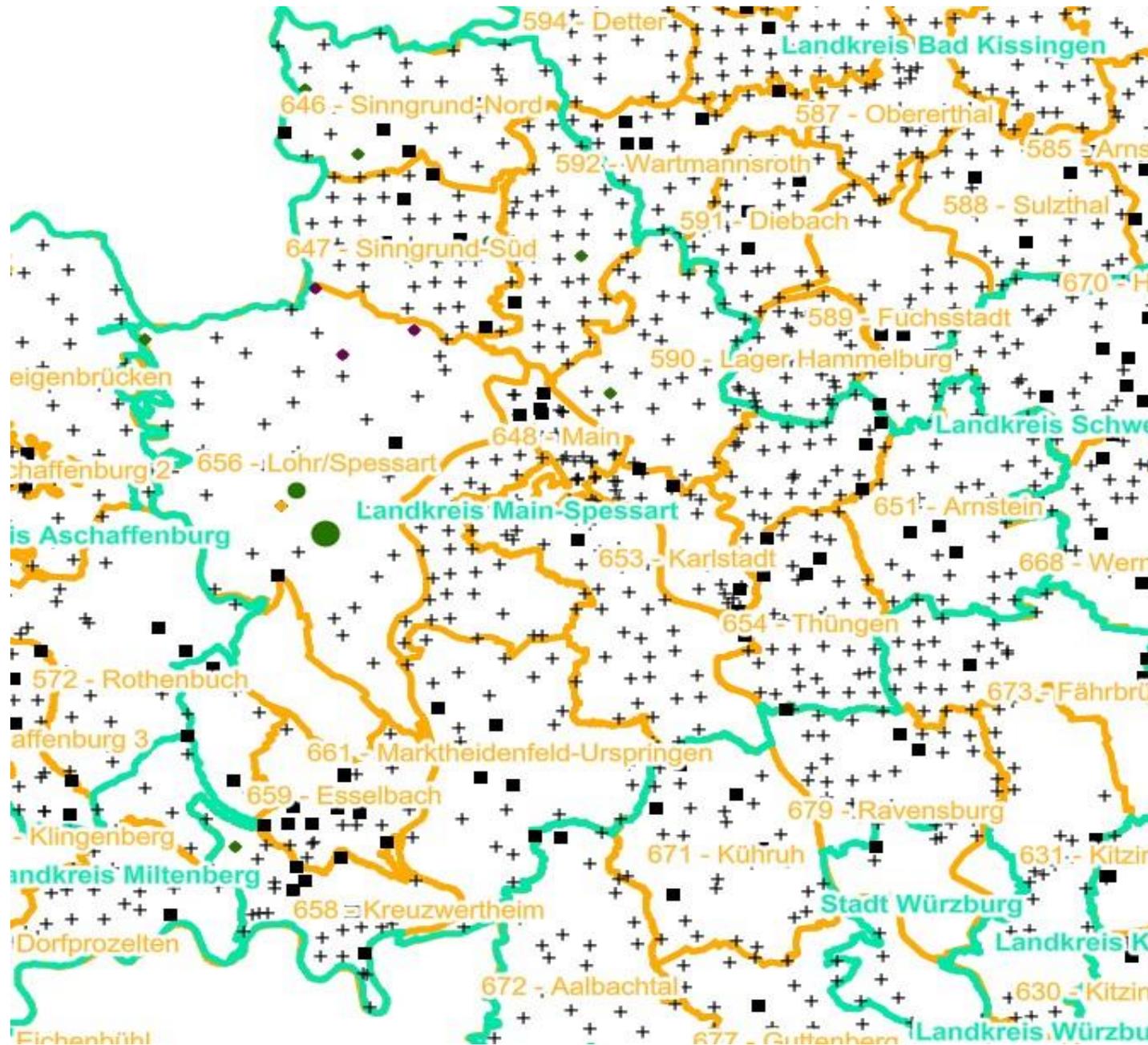
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Main-Spessart

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

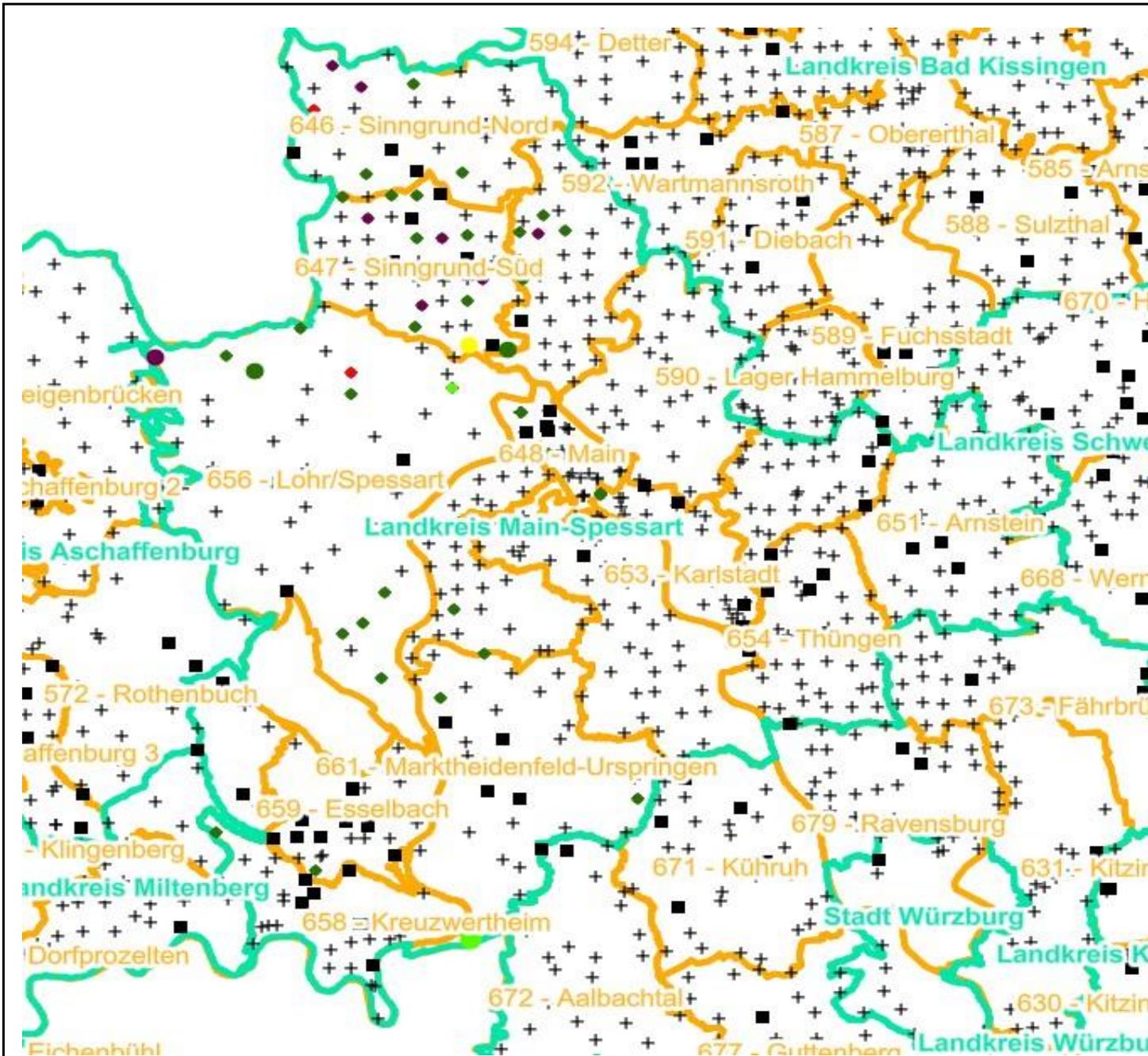
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Main-Spessart

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

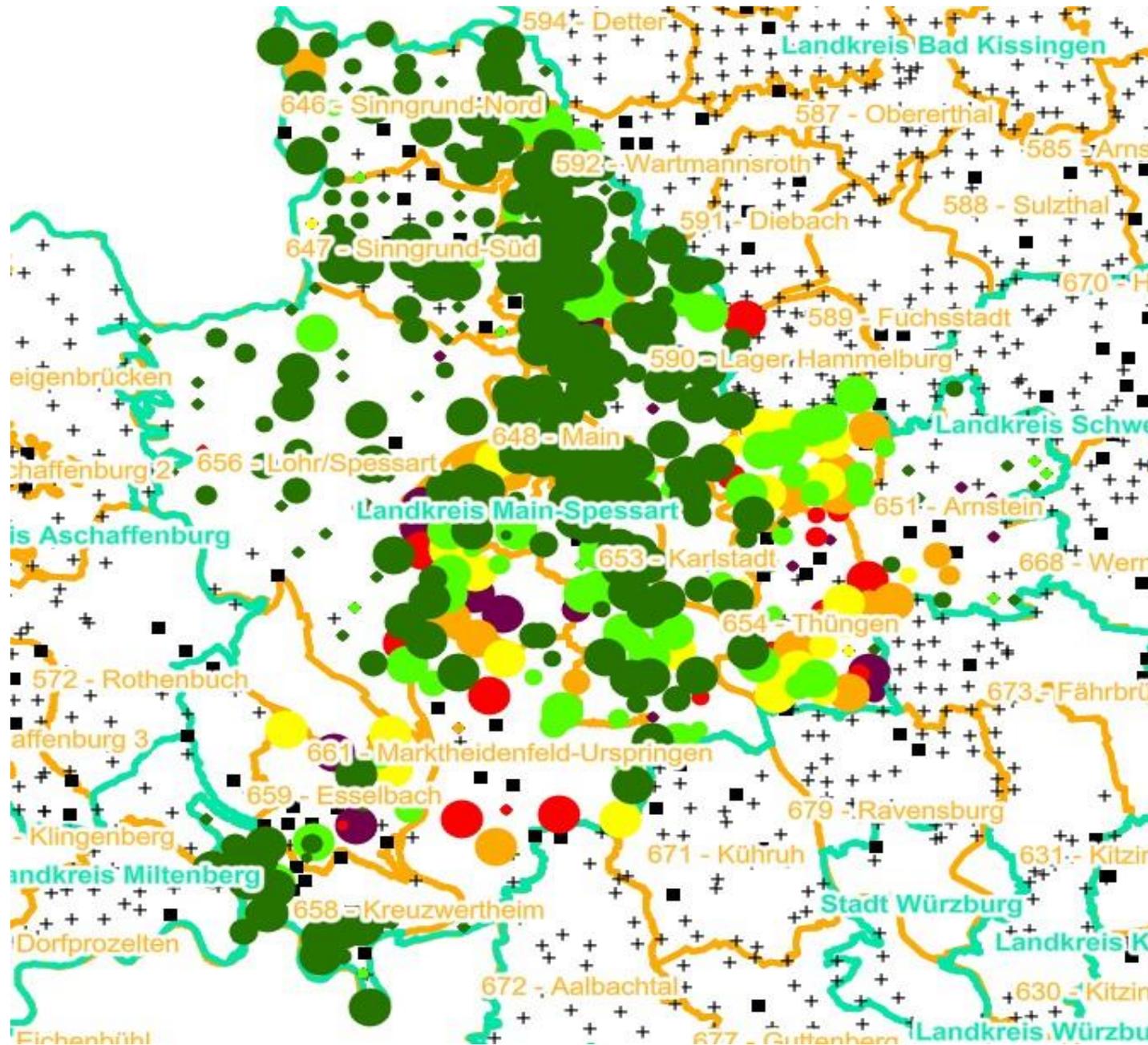
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Main-Spessart

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

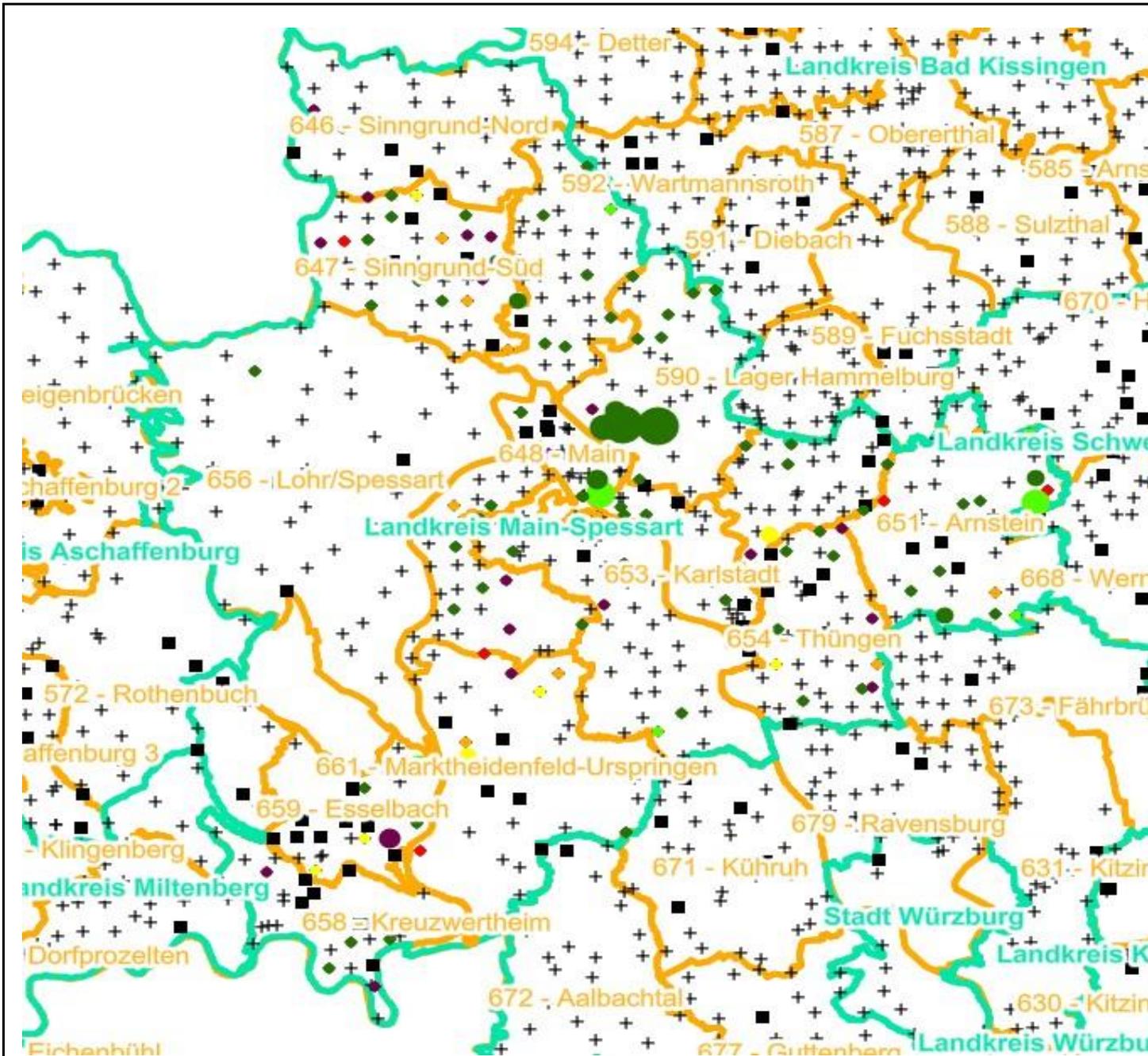
Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Main-Spessart

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

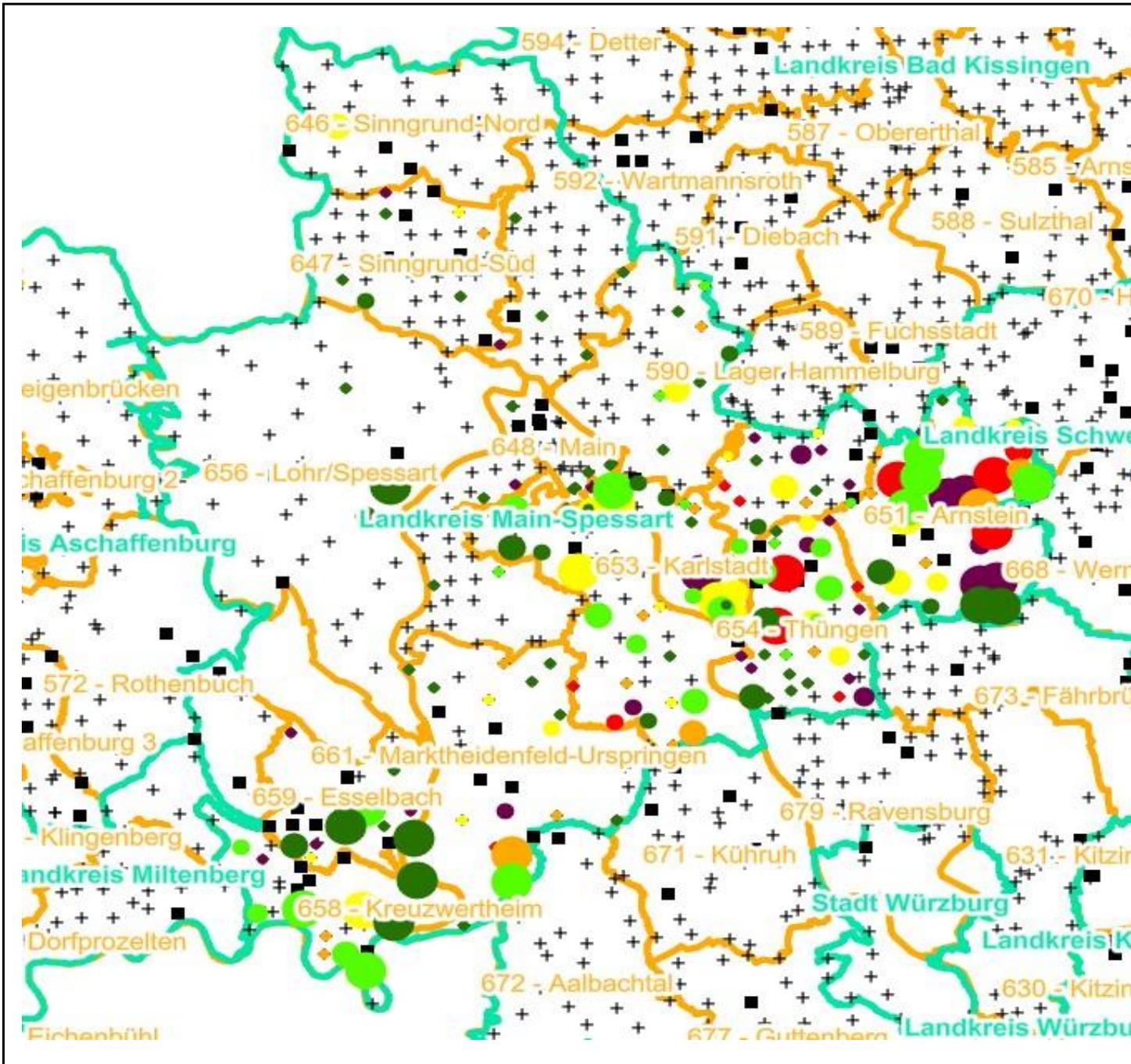
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Main-Spessart

## 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

