

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 4

**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	4	0,2	4	100,0	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	9	0,5	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	8	0,4	6	75,0	2	25,0	0	0,0	0	0,0	2	25,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>21</b>	<b>1,1</b>	<b>19</b>	<b>90,5</b>	<b>2</b>	<b>9,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>9,5</b>
Buche	1542	79,1	1336	86,6	206	13,4	46	3,0	205	13,3	1	0,1
Eiche	151	7,7	115	76,2	36	23,8	20	13,2	36	23,8	0	0,0
Edellaubholz	77	3,9	40	51,9	37	48,1	17	22,1	37	48,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	159	8,2	48	30,2	111	69,8	39	24,5	111	69,8	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1929</b>	<b>98,9</b>	<b>1539</b>	<b>79,8</b>	<b>390</b>	<b>20,2</b>	<b>122</b>	<b>6,3</b>	<b>389</b>	<b>20,2</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1950</b>	<b>100,0</b>	<b>1558</b>	<b>79,9</b>	<b>392</b>	<b>20,1</b>	<b>122</b>	<b>6,3</b>	<b>389</b>	<b>19,9</b>	<b>3</b>	<b>0,2</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	3	0,8	3	100,0	0	0,0
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>3</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	208	54,7	198	95,2	10	4,8
Eiche	127	33,4	115	90,6	12	9,4
Edellaubholz	20	5,3	18	90,0	2	10,0
Sonst. Laubholz	22	5,8	14	63,6	8	36,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>377</b>	<b>99,2</b>	<b>345</b>	<b>91,5</b>	<b>32</b>	<b>8,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>	<b>348</b>	<b>91,6</b>	<b>32</b>	<b>8,4</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	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>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	449	96,4	447	99,6	2	0,4
Eiche	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	14	3,0	13	92,9	1	7,1
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>466</b>	<b>100,0</b>	<b>463</b>	<b>99,4</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>466</b>	<b>100,0</b>	<b>463</b>	<b>99,4</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 648 - Main (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	2	0,2	1	0,2	1	0,3	2	100,0	1	100,0	1	100,0	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	6	0,6	2	0,3	1	0,3	6	100,0	2	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	4	0,4	3	0,5	1	0,3	4	100,0	1	33,3	1	100,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	12	1,2	6	1,0	3	0,8	12	100,0	4	66,7	3	100,0	0	0,0	2	33,3	0	0,0
Buche	676	69,1	485	84,8	381	95,3	592	87,6	417	86,0	327	85,8	84	12,4	68	14,0	54	14,2
Eiche	140	14,3	10	1,7	1	0,3	108	77,1	7	70,0	0	0,0	32	22,9	3	30,0	1	100,0
Edellaubholz	61	6,2	11	1,9	5	1,3	35	57,4	3	27,3	2	40,0	26	42,6	8	72,7	3	60,0
Sonstiges Laubholz	89	9,1	60	10,5	10	2,5	25	28,1	18	30,0	5	50,0	64	71,9	42	70,0	5	50,0
Laubholz gesamt	966	98,8	566	99,0	397	99,3	760	78,7	445	78,6	334	84,1	206	21,3	121	21,4	63	15,9
Alle Baumarten	978	100,0	572	100,0	400	100,0	772	78,9	449	78,5	337	84,3	206	21,1	123	21,5	63	15,8

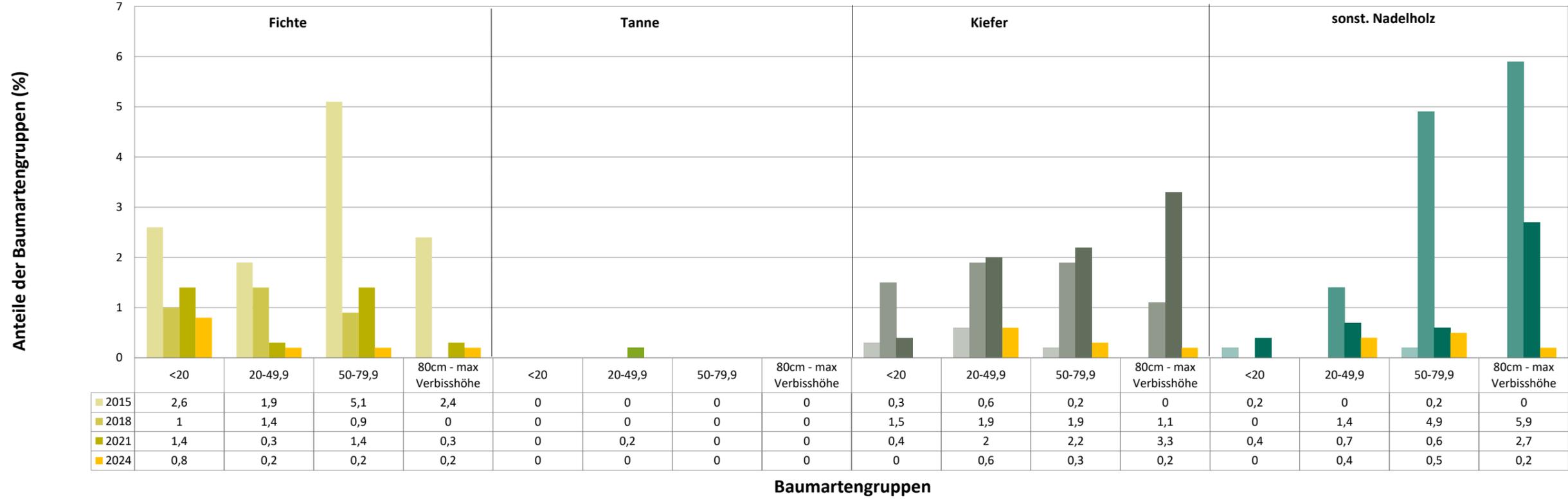
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**

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>
<b>Fichte</b>	213	140	117	382	213	140	117	382	0	0	0	0
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	231	117	54	521	231	117	54	521	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	266	144	77	699	196	144	77	419	70	0	0	279
<b>Nadelholz gesamt</b>	299	193	54	838	264	193	54	559	35	0	0	279
<b>Buche</b>	12623	9864	813	44811	10817	8344	650	35848	1806	843	0	8962
<b>Eiche</b>	1547	1031	117	3867	1169	782	0	2975	378	245	0	1030
<b>Edellaubholz</b>	2693	420	54	21628	1395	0	0	10414	1298	420	0	11215
<b>Sonst. Laubholz</b>	3407	1559	74	15116	968	518	0	4367	2439	952	0	10749
<b>Laubholz gesamt</b>	16073	11624	3488	56013	12288	8817	2558	38089	3785	1240	0	17924
<b>Alle Baumarten</b>	16165	11699	3488	56013	12369	8885	2558	38089	3796	1240	0	17924

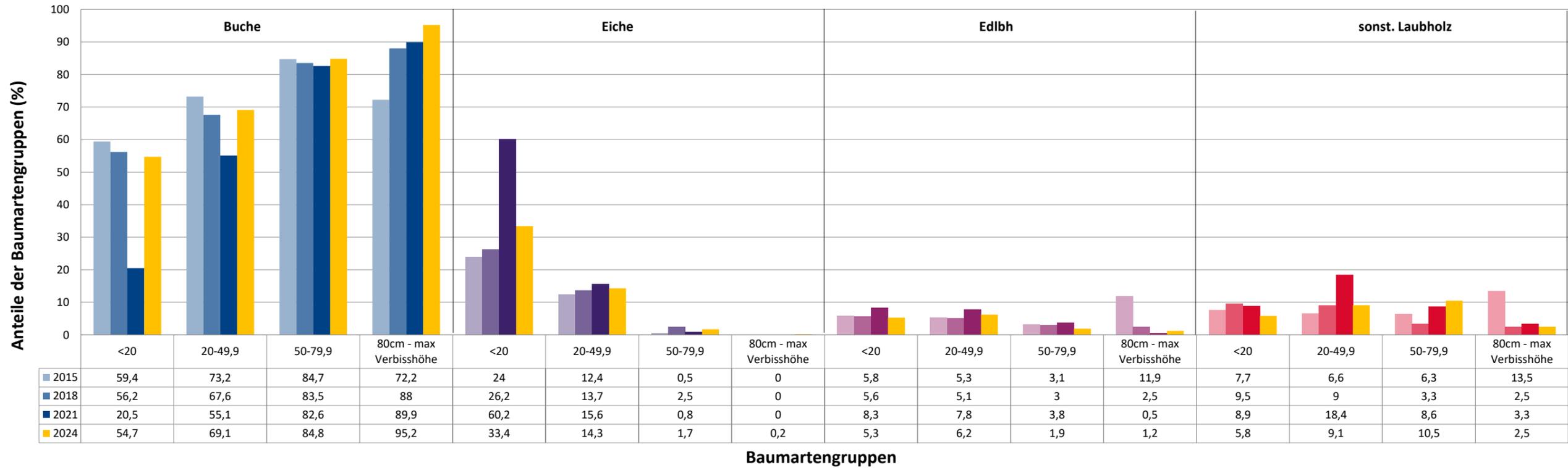
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

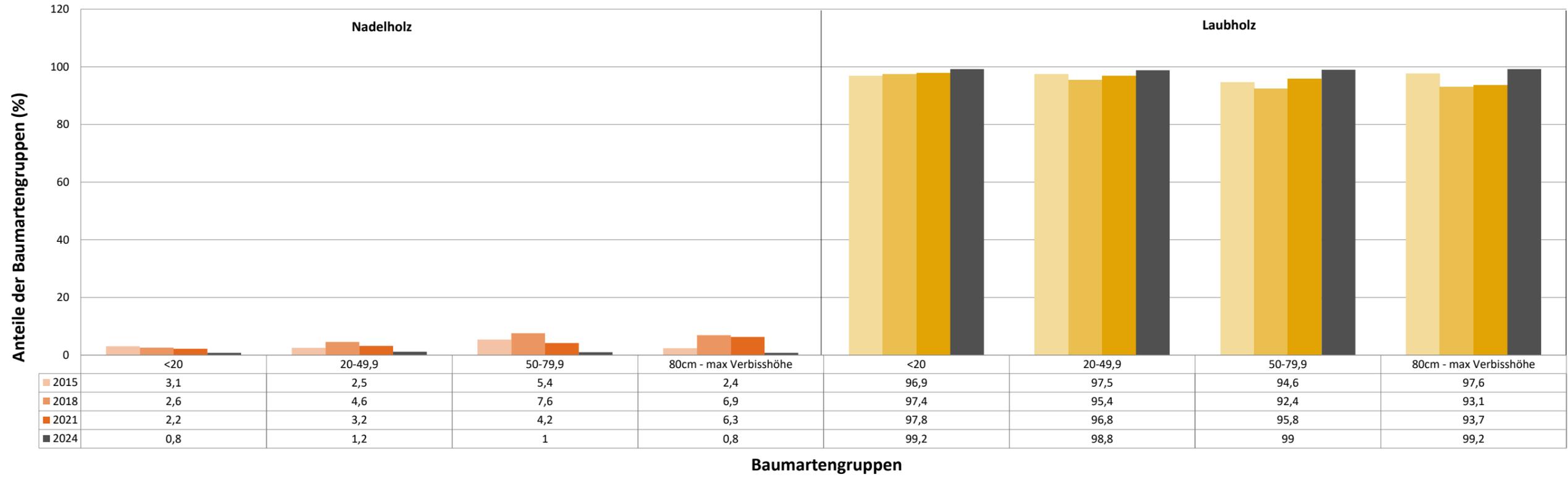
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)



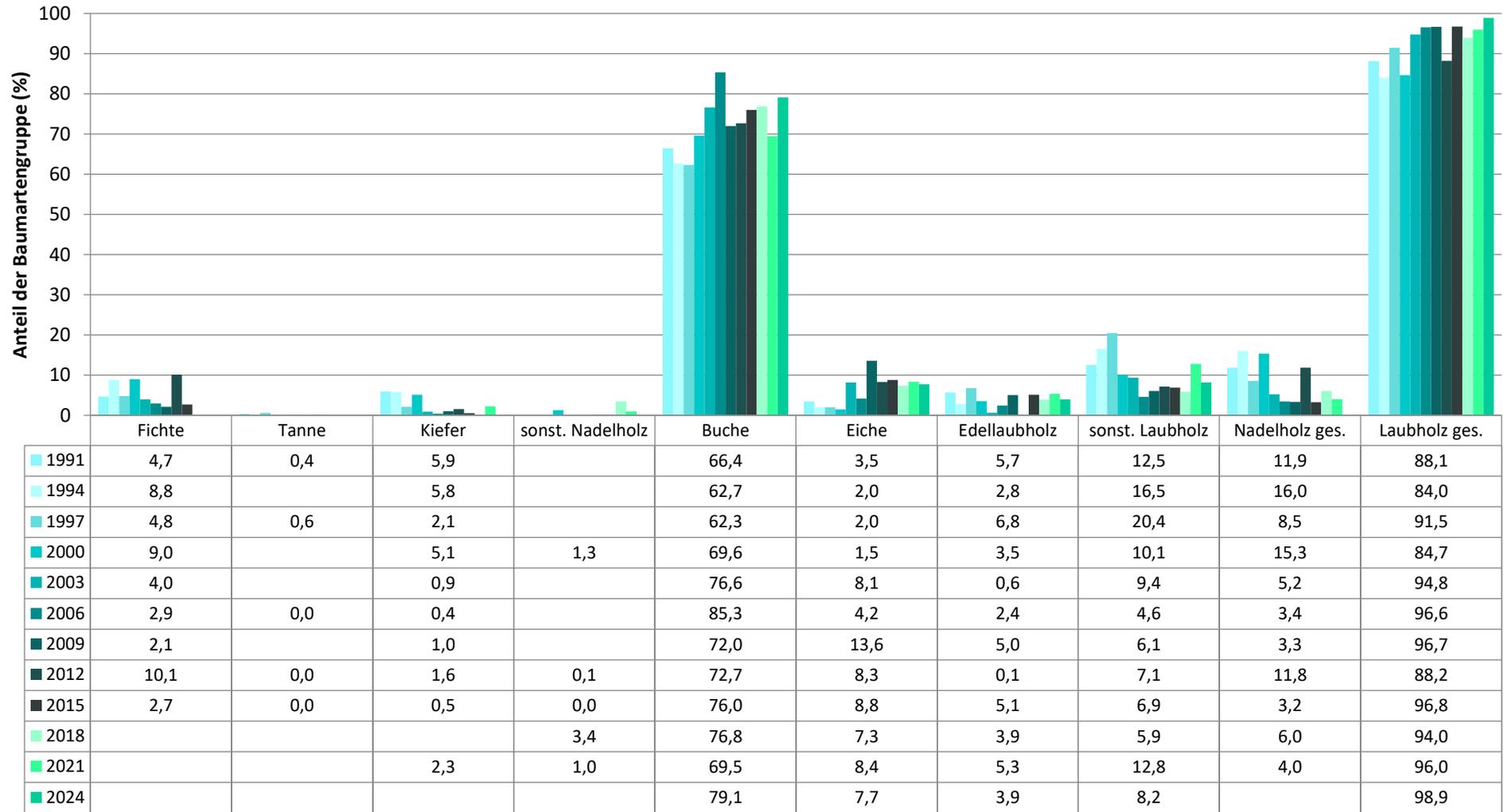
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)

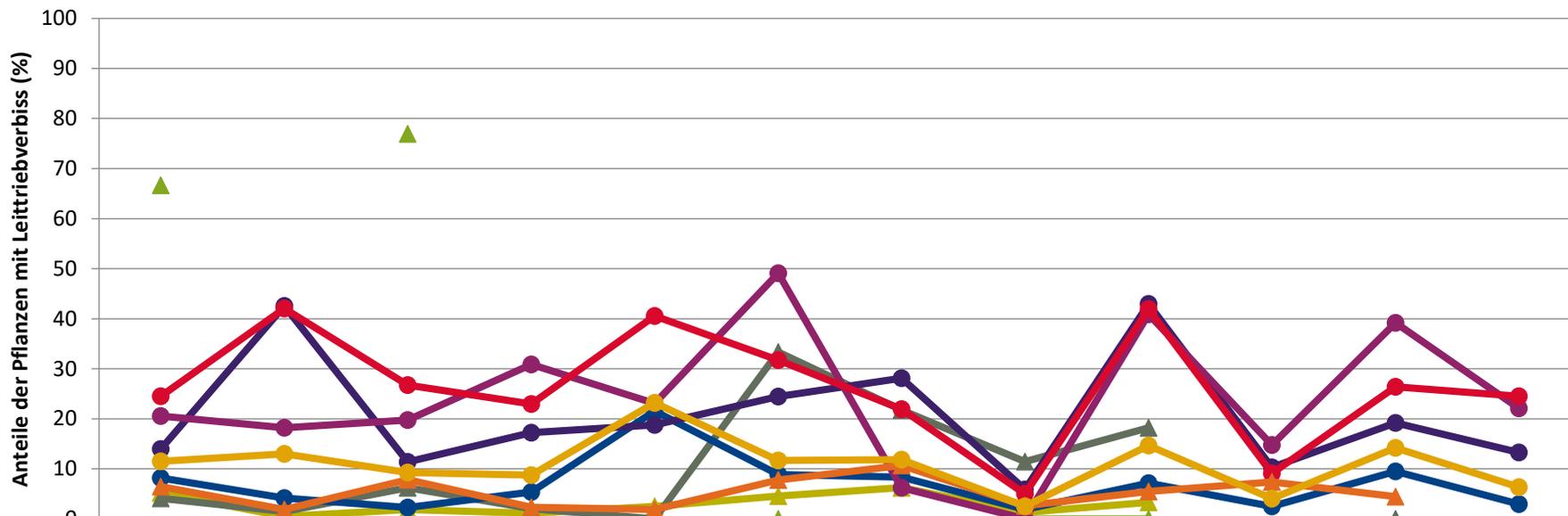


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**



Baumartengruppe

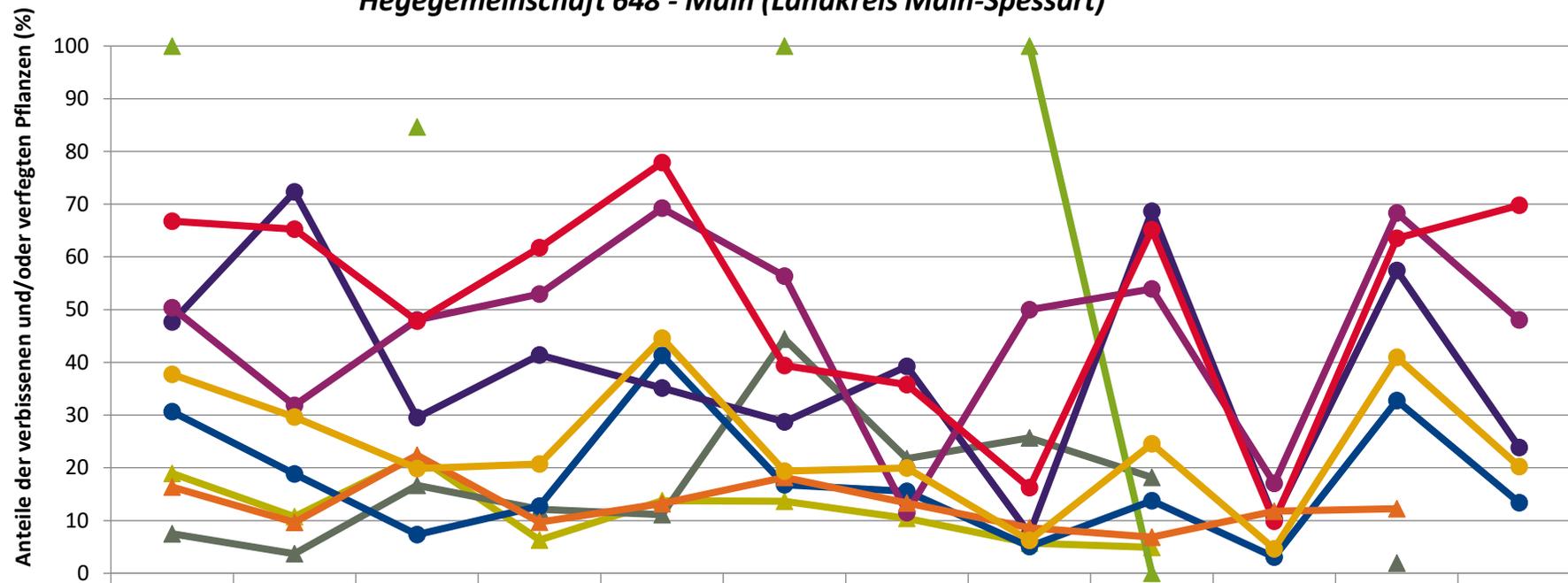
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	5,2	0,5	1,9	1,1	2,5	4,5	6,3	1,3	3,3			
▲ Tanne	66,7		76,9			0,0		0,0	0,0			
▲ Kiefer	4,1	1,5	6,3	2,0	0,0	33,3	21,7	11,4	18,2		0,0	
● Buche	8,2	4,2	2,3	5,4	21,5	8,9	8,3	1,9	7,1	2,5	9,5	3,0
● Eiche	14,0	42,6	11,4	17,2	18,8	24,5	28,1	5,9	42,9	10,3	19,1	13,2
● Edellaub.	20,6	18,2	19,7	30,9	23,1	49,1	6,2	0,0	40,9	14,8	39,2	22,1
● sonst. Laub.	24,5	42,0	26,7	23,0	40,5	31,7	21,9	5,0	41,9	9,1	26,4	24,5
▲ Nadelbäume	6,5	1,9	7,8	2,3	1,9	7,8	10,7	2,6	5,5	7,4	4,4	
● Laubbäume	11,5	13,0	9,2	8,7	23,2	11,6	11,9	2,5	14,7	4,0	14,2	6,3

Jahr

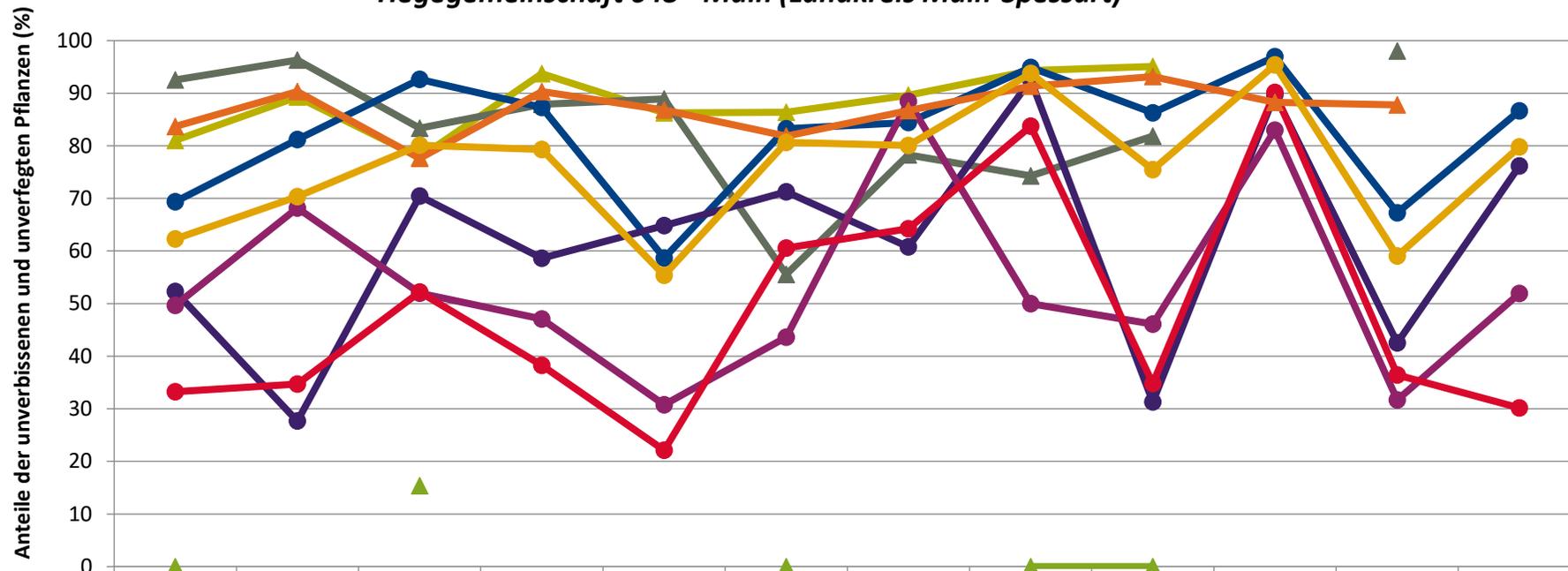
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	19,0	10,7	22,2	6,3	13,8	13,6	10,4	5,7	4,9			
▲ Kiefer	7,5	3,7	16,7	12,1	11,1	44,4	21,7	25,7	18,2		2,0	
▲ Tanne	100,0		84,6			100,0		100,0	0,0			
● Buche	30,7	18,8	7,3	12,7	41,3	16,8	15,6	5,1	13,8	3,1	32,7	13,4
● Eiche	47,7	72,3	29,5	41,4	35,2	28,7	39,2	7,5	68,7	10,3	57,4	23,8
● Edellaub.	50,4	31,8	48,0	52,9	69,2	56,4	11,5	50,0	53,9	17,0	68,3	48,1
● sonst. Laub.	66,8	65,3	47,8	61,7	77,9	39,4	35,8	16,3	65,2	9,8	63,5	69,8
▲ Nadelbäume	16,3	9,7	22,4	9,7	13,2	18,2	13,3	8,6	6,8	11,8	12,2	
● Laubbäume	37,7	29,6	19,9	20,7	44,6	19,4	20,0	6,3	24,5	4,6	41,0	20,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	81,0	89,3	77,8	93,7	86,3	86,4	89,6	94,3	95,1			
—▲— Tanne	0,0		15,4			0,0		0,0	0,0			
—▲— Kiefer	92,5	96,3	83,3	87,9	88,9	55,6	78,3	74,3	81,8		98,0	
—●— Buche	69,3	81,2	92,7	87,3	58,7	83,2	84,4	94,9	86,2	96,9	67,3	86,6
—●— Eiche	52,3	27,7	70,5	58,6	64,8	71,3	60,8	92,5	31,3	89,7	42,6	76,2
—●— Edellaub.	49,6	68,2	52,0	47,1	30,8	43,6	88,5	50,0	46,1	83,0	31,7	51,9
—●— sonst. Laub.	33,2	34,7	52,2	38,3	22,1	60,6	64,2	83,8	34,8	90,2	36,5	30,2
—▲— Nadelbäume	83,7	90,3	77,6	90,3	86,8	81,8	86,7	91,4	93,2	88,2	87,8	
—●— Laubbäume	62,3	70,4	80,1	79,3	55,4	80,6	80,0	93,8	75,5	95,4	59,0	79,8

Jahr

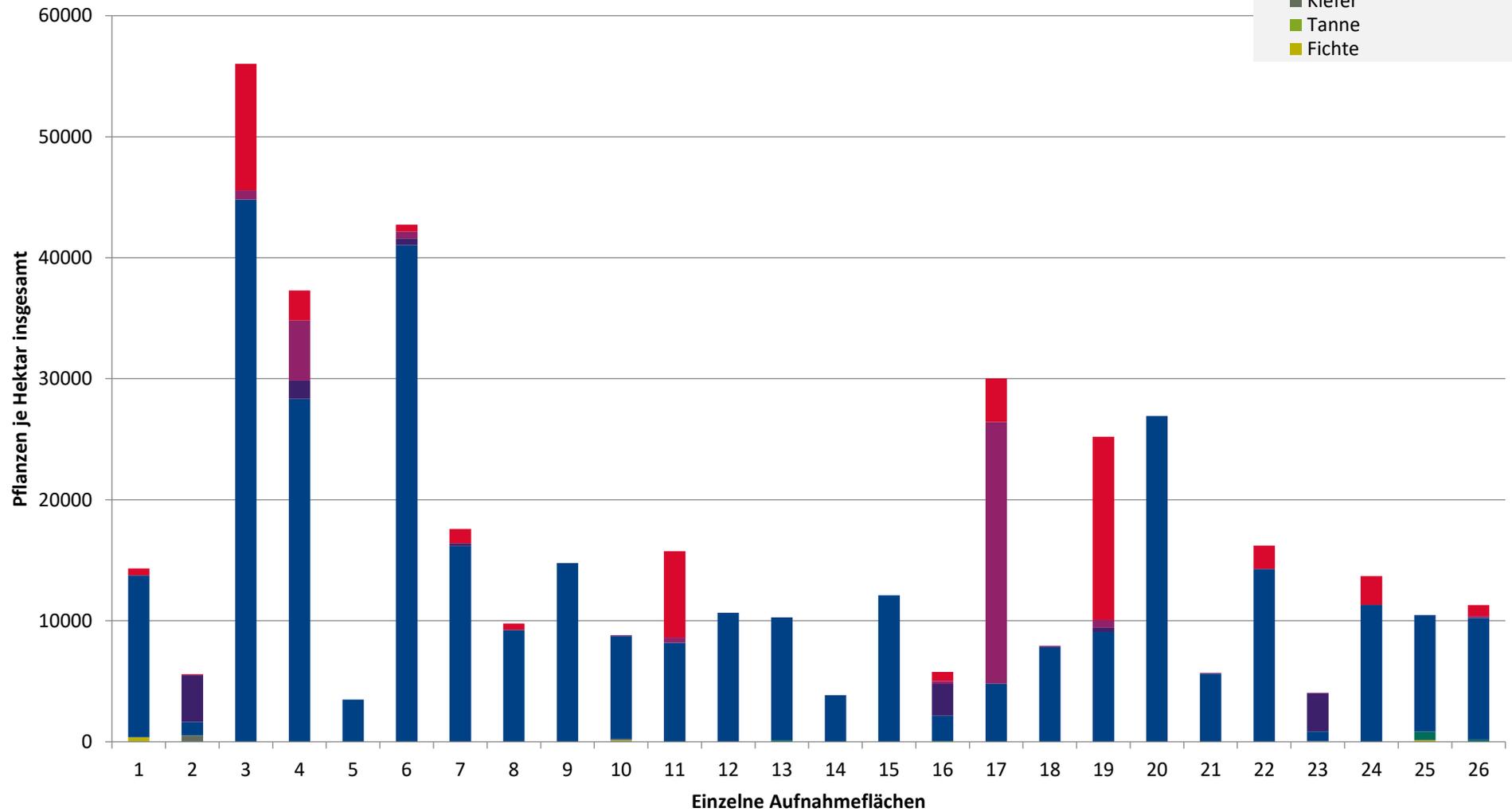
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen**

**(Pflanzen insgesamt)**

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

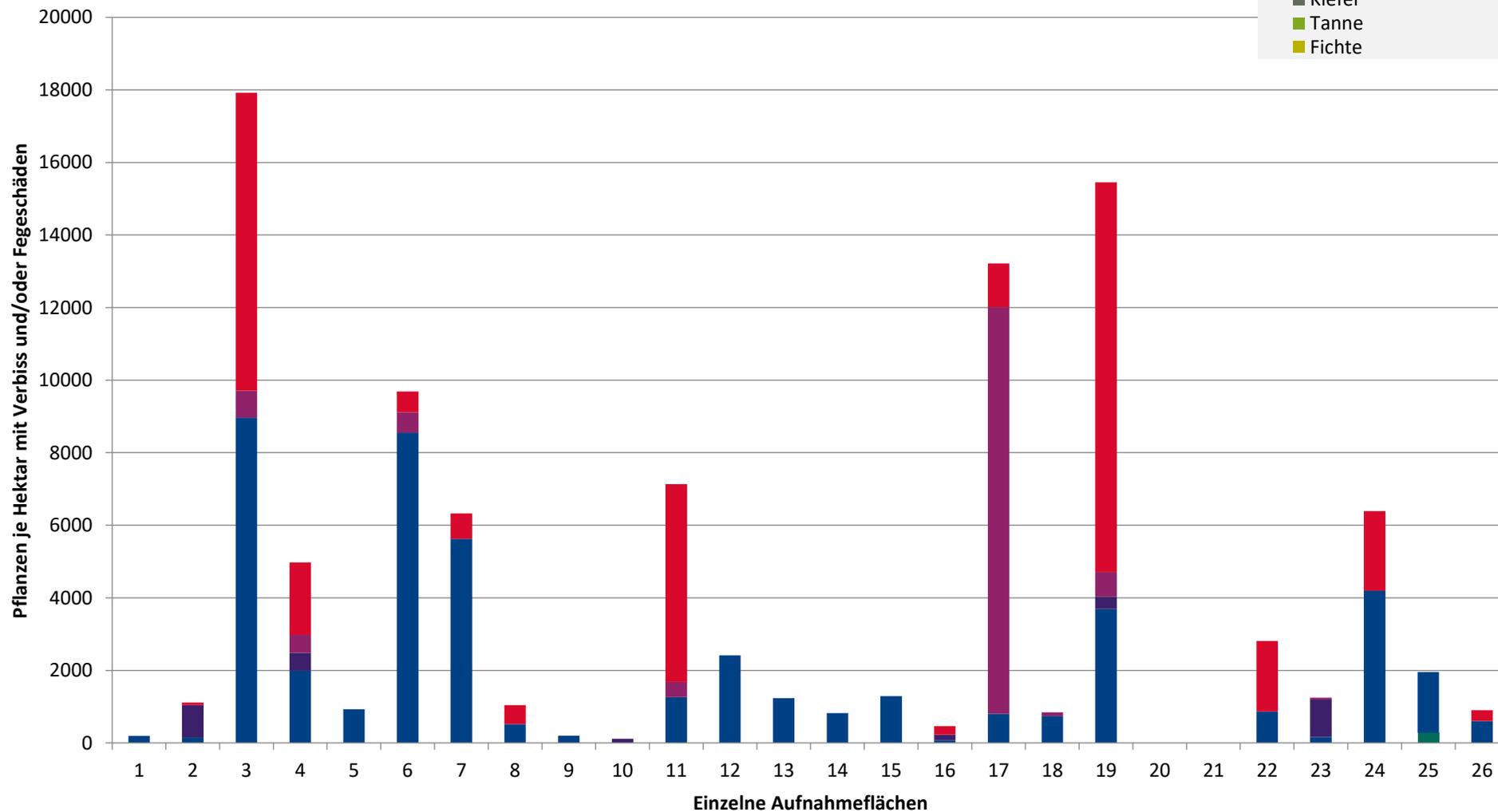
**Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**

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



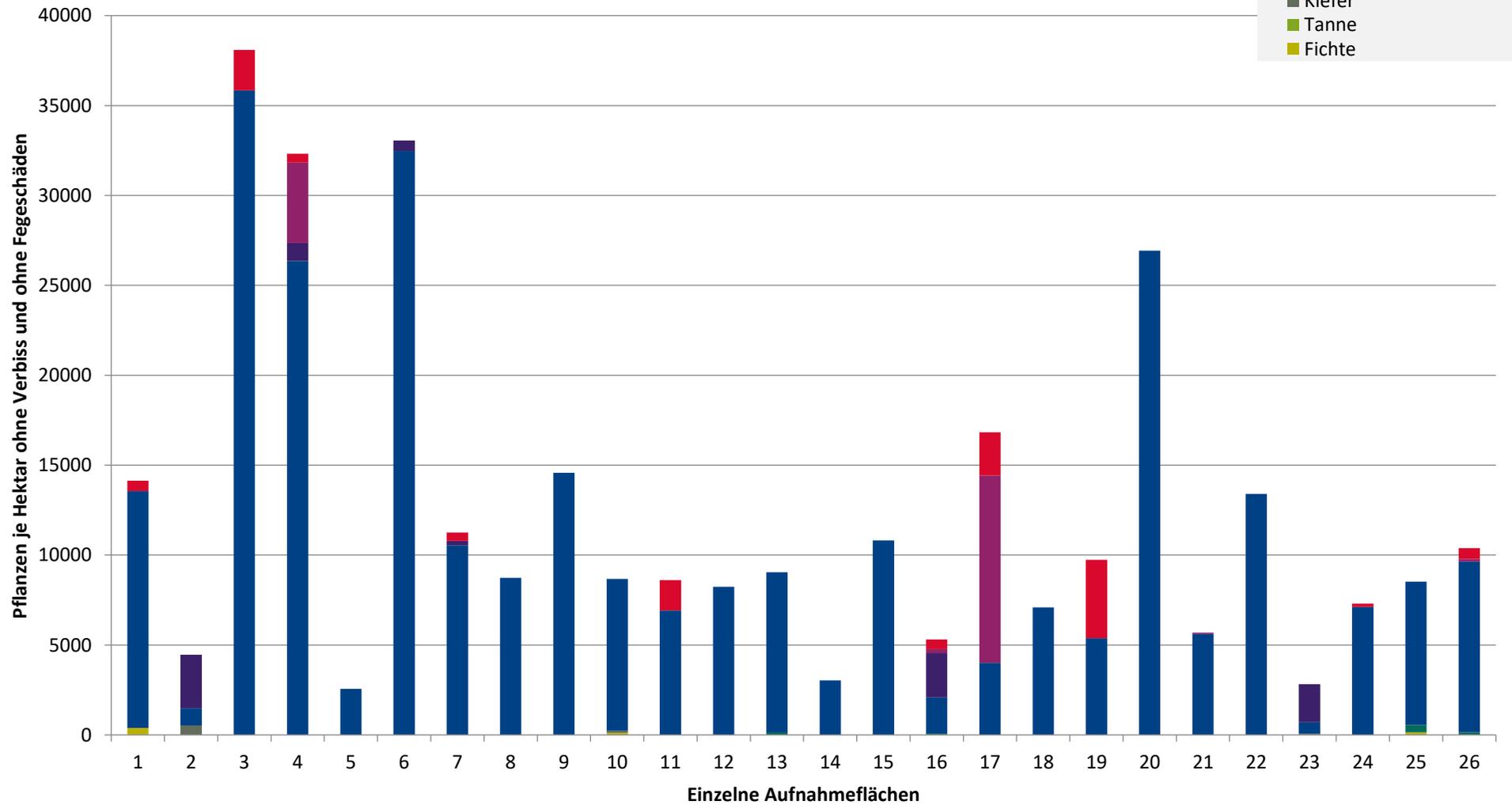
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 648 - Main (Landkreis Main-Spessart)**

- 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 648 - Main (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

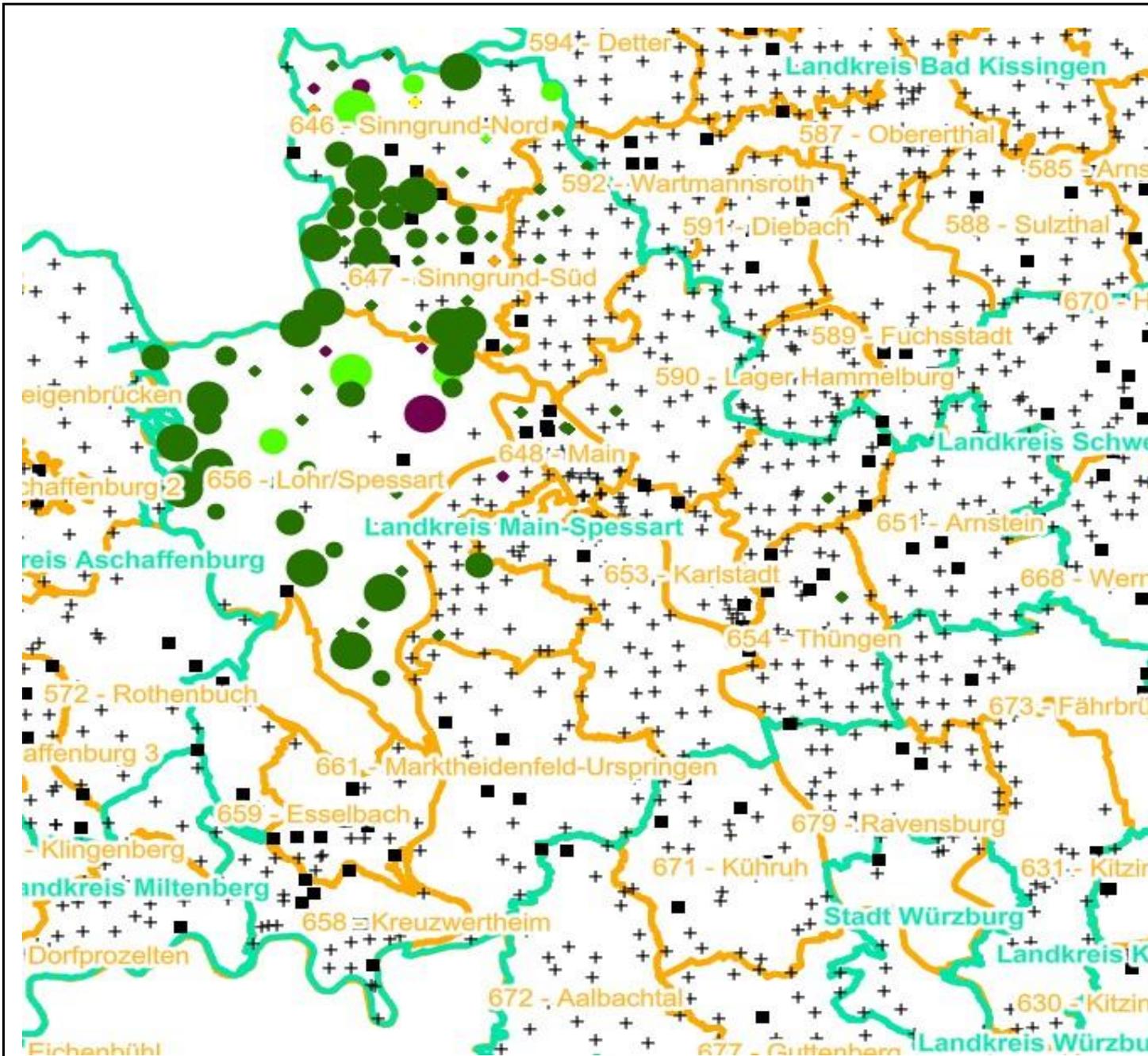
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

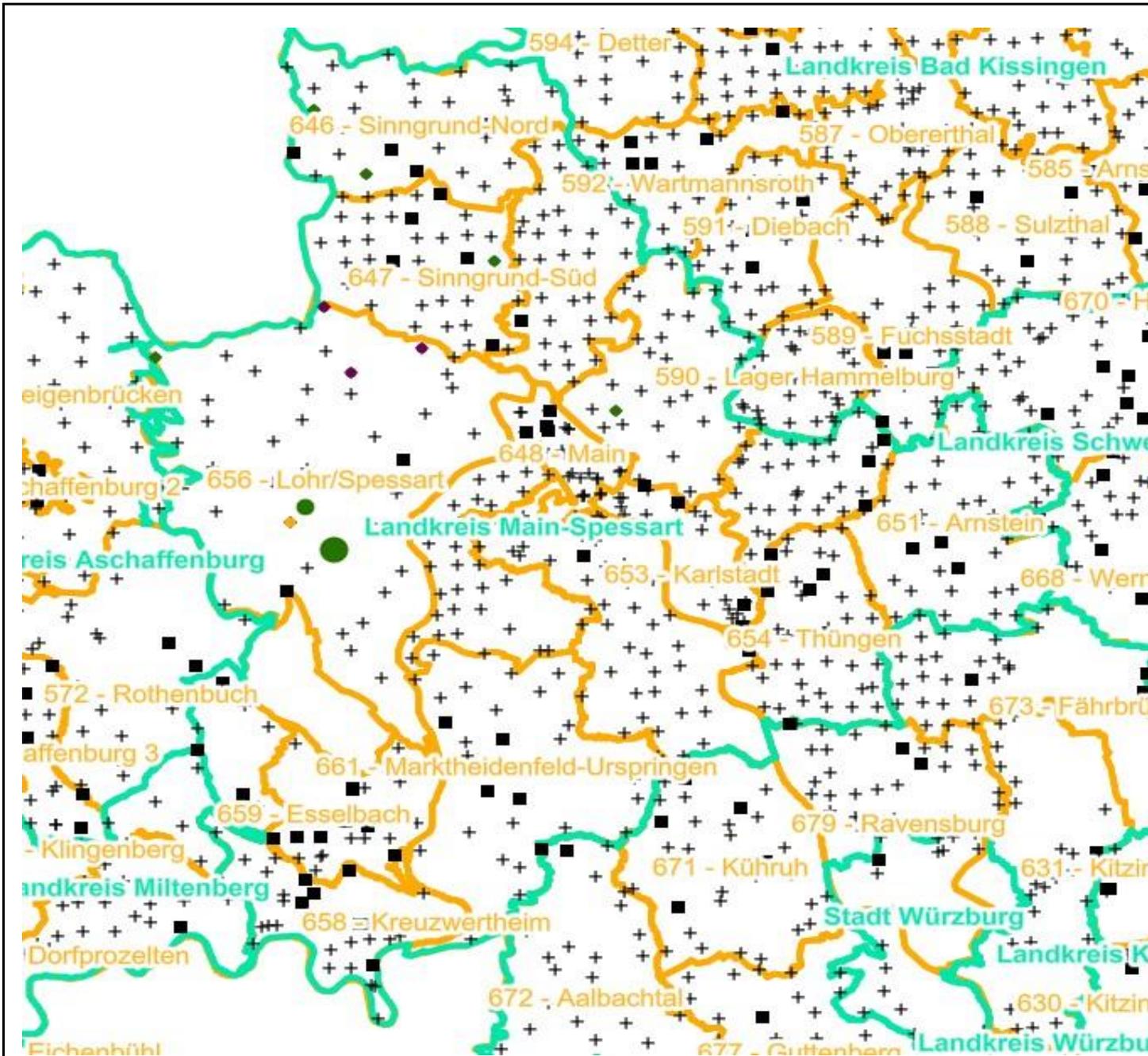
#### Leittriebverbiss

- 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

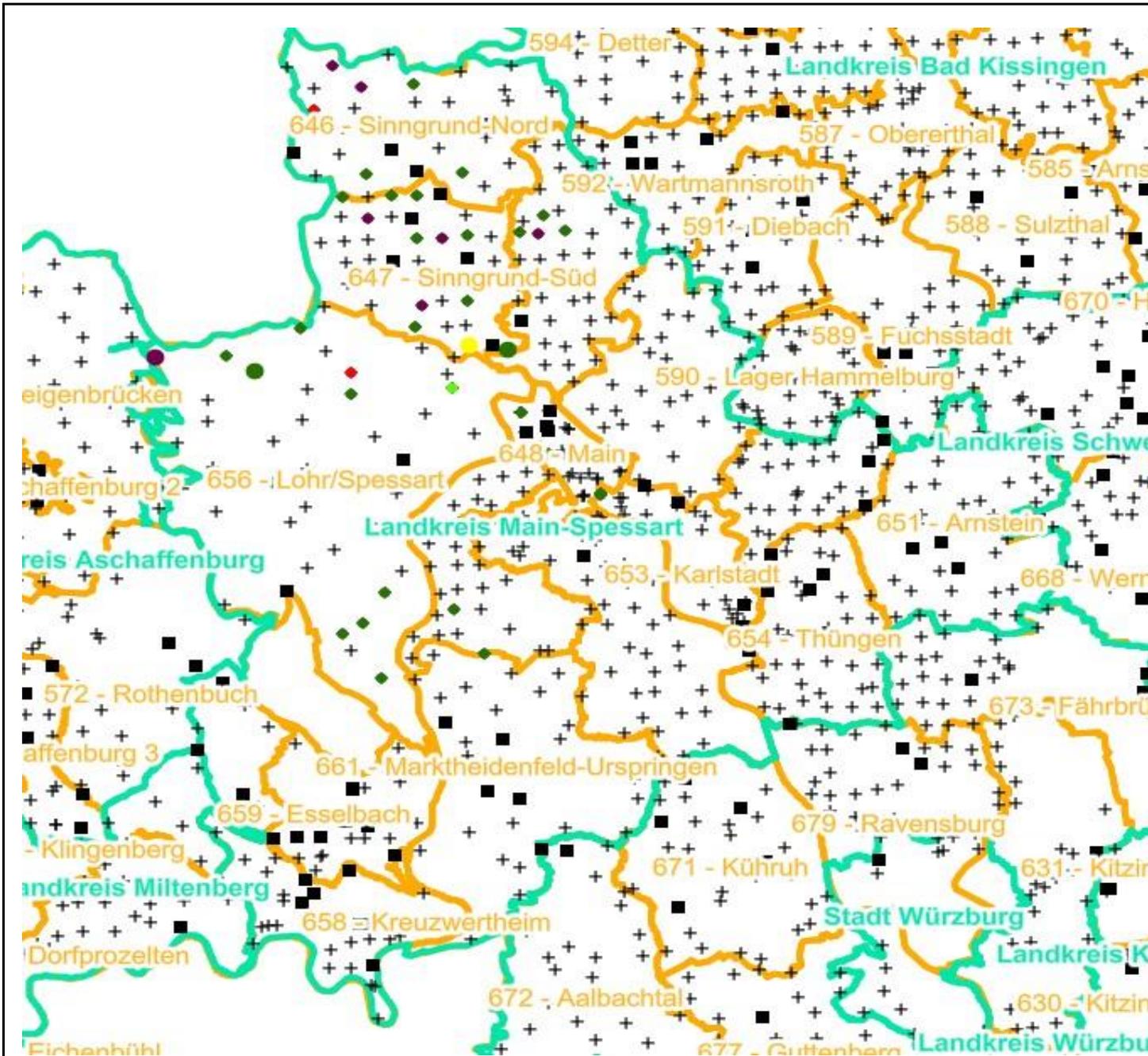
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

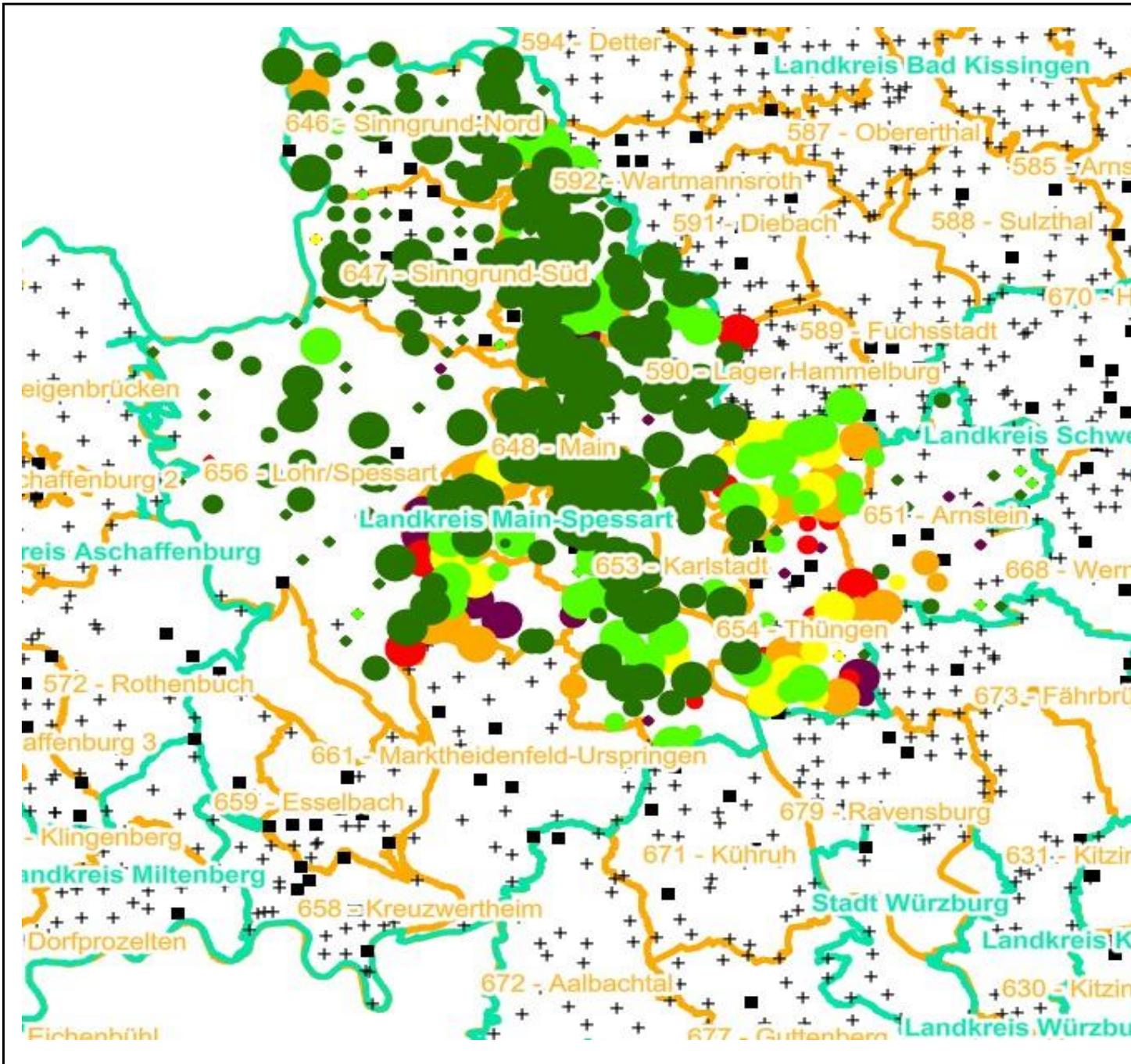
#### Leittriebverbiss

- 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

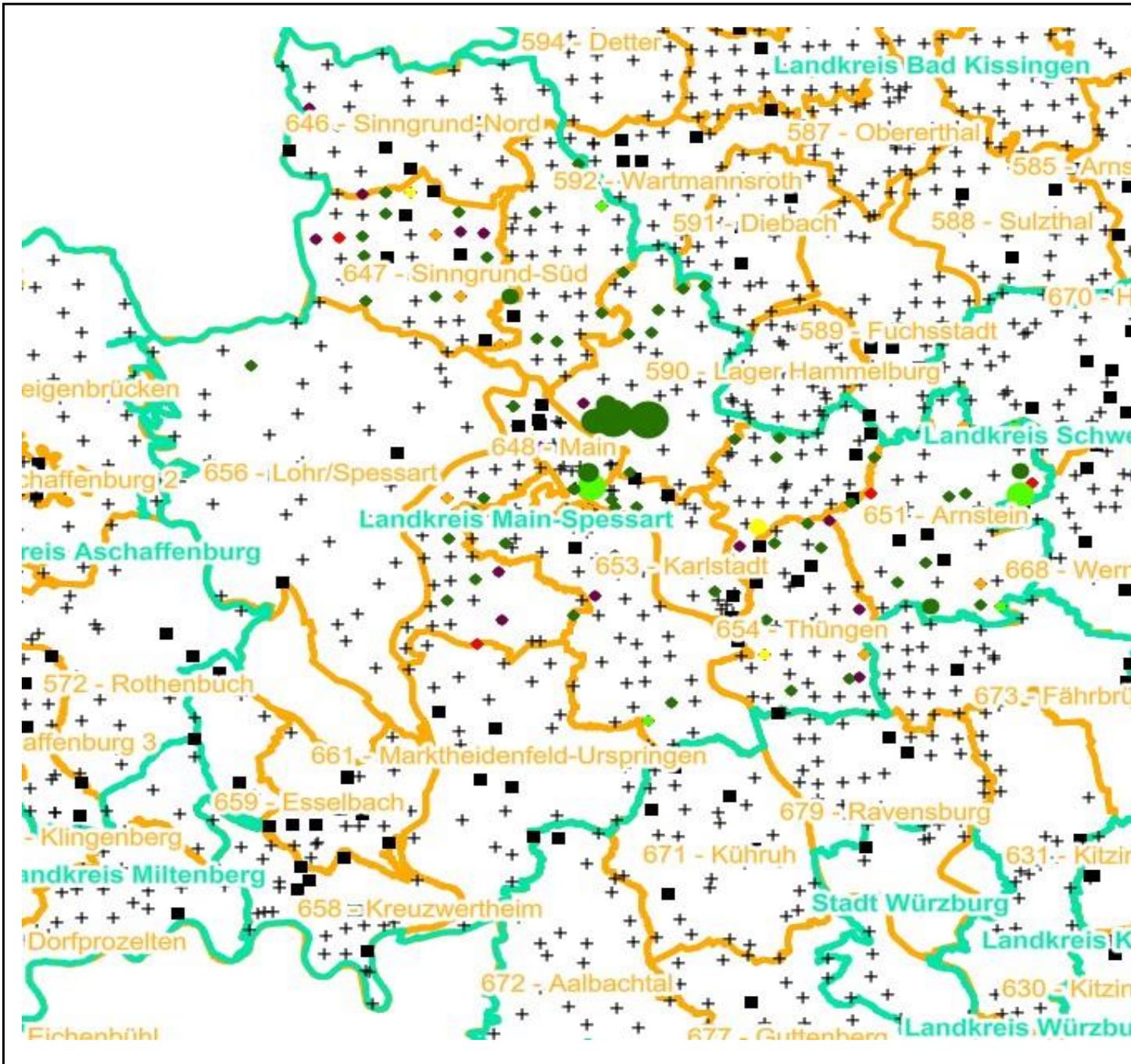
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

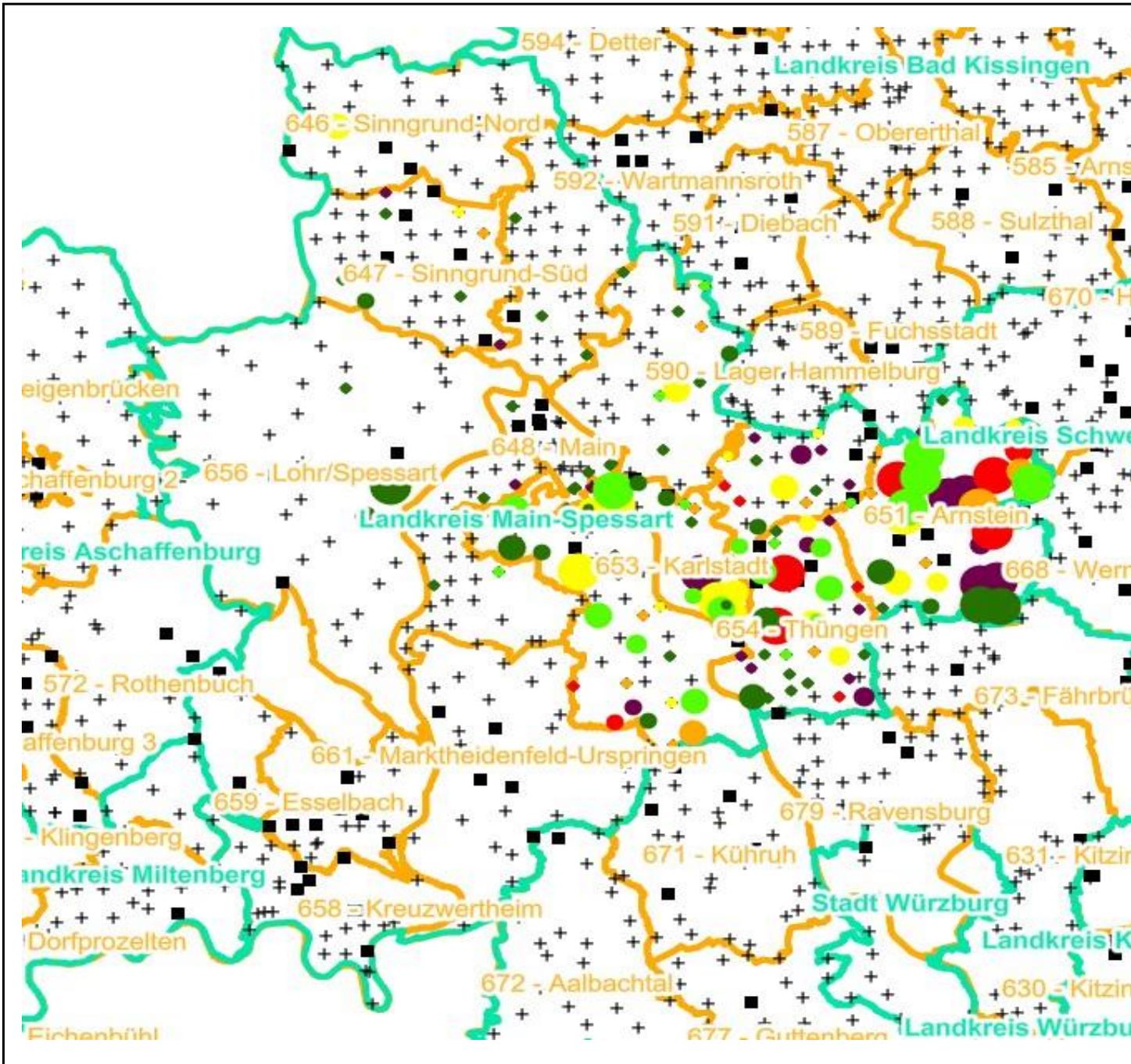
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

