

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 15, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 21

**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	616	54,8	485	78,7	131	21,3	10	1,6	130	21,1	2	0,3
Tanne	66	5,9	17	25,8	49	74,2	14	21,2	49	74,2	0	0,0
Kiefer	7	0,6	6	85,7	1	14,3	1	14,3	1	14,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	15	1,3	10	66,7	5	33,3	2	13,3	5	33,3	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>704</b>	<b>62,6</b>	<b>518</b>	<b>73,6</b>	<b>186</b>	<b>26,4</b>	<b>27</b>	<b>3,8</b>	<b>185</b>	<b>26,3</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>
Buche	143	12,7	72	50,3	71	49,7	8	5,6	71	49,7	0	0,0
Eiche	94	8,4	55	58,5	39	41,5	11	11,7	39	41,5	0	0,0
Edellaubholz	104	9,2	41	39,4	63	60,6	21	20,2	63	60,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	80	7,1	20	25,0	60	75,0	21	26,3	60	75,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>421</b>	<b>37,4</b>	<b>188</b>	<b>44,7</b>	<b>233</b>	<b>55,3</b>	<b>61</b>	<b>14,5</b>	<b>233</b>	<b>55,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1125</b>	<b>100,0</b>	<b>706</b>	<b>62,8</b>	<b>419</b>	<b>37,2</b>	<b>88</b>	<b>7,8</b>	<b>418</b>	<b>37,2</b>	<b>2</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	33	25,2	33	100,0	0	0,0
Tanne	16	12,2	9	56,3	7	43,8
Kiefer	3	2,3	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	1,5	2	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>54</b>	<b>41,2</b>	<b>47</b>	<b>87,0</b>	<b>7</b>	<b>13,0</b>
Buche	10	7,6	9	90,0	1	10,0
Eiche	42	32,1	32	76,2	10	23,8
Edellaubholz	16	12,2	12	75,0	4	25,0
Sonst. Laubholz	9	6,9	5	55,6	4	44,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>77</b>	<b>58,8</b>	<b>58</b>	<b>75,3</b>	<b>19</b>	<b>24,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>131</b>	<b>100,0</b>	<b>105</b>	<b>80,2</b>	<b>26</b>	<b>19,8</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	80	67,8	80	100,0	0	0,0
Tanne	6	5,1	6	100,0	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>86</b>	<b>72,9</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	4	3,4	3	75,0	1	25,0
Eiche	2	1,7	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	14	11,9	14	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	12	10,2	9	75,0	3	25,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>32</b>	<b>27,1</b>	<b>28</b>	<b>87,5</b>	<b>4</b>	<b>12,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>118</b>	<b>100,0</b>	<b>114</b>	<b>96,6</b>	<b>4</b>	<b>3,4</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**

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	243	43,9	258	63,2	115	70,6	218	89,7	180	69,8	87	75,7	25	10,3	78	30,2	28	24,3
Tanne	41	7,4	20	4,9	5	3,1	9	22,0	7	35,0	1	20,0	32	78,0	13	65,0	4	80,0
Kiefer	7	1,3	0	0,0	0	0,0	6	85,7	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	11	2,0	3	0,7	1	0,6	7	63,6	3	100,0	0	0,0	4	36,4	0	0,0	1	100,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>302</b>	<b>54,5</b>	<b>281</b>	<b>68,9</b>	<b>121</b>	<b>74,2</b>	<b>240</b>	<b>79,5</b>	<b>190</b>	<b>67,6</b>	<b>88</b>	<b>72,7</b>	<b>62</b>	<b>20,5</b>	<b>91</b>	<b>32,4</b>	<b>33</b>	<b>27,3</b>
Buche	54	9,7	64	15,7	25	15,3	25	46,3	29	45,3	18	72,0	29	53,7	35	54,7	7	28,0
Eiche	71	12,8	19	4,7	4	2,5	44	62,0	8	42,1	3	75,0	27	38,0	11	57,9	1	25,0
Edellaubholz	65	11,7	30	7,4	9	5,5	32	49,2	7	23,3	2	22,2	33	50,8	23	76,7	7	77,8
Sonstiges Laubholz	62	11,2	14	3,4	4	2,5	16	25,8	2	14,3	2	50,0	46	74,2	12	85,7	2	50,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>252</b>	<b>45,5</b>	<b>127</b>	<b>31,1</b>	<b>42</b>	<b>25,8</b>	<b>117</b>	<b>46,4</b>	<b>46</b>	<b>36,2</b>	<b>25</b>	<b>59,5</b>	<b>135</b>	<b>53,6</b>	<b>81</b>	<b>63,8</b>	<b>17</b>	<b>40,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>554</b>	<b>100,0</b>	<b>408</b>	<b>100,0</b>	<b>163</b>	<b>100,0</b>	<b>357</b>	<b>64,4</b>	<b>236</b>	<b>57,8</b>	<b>113</b>	<b>69,3</b>	<b>197</b>	<b>35,6</b>	<b>172</b>	<b>42,2</b>	<b>50</b>	<b>30,7</b>

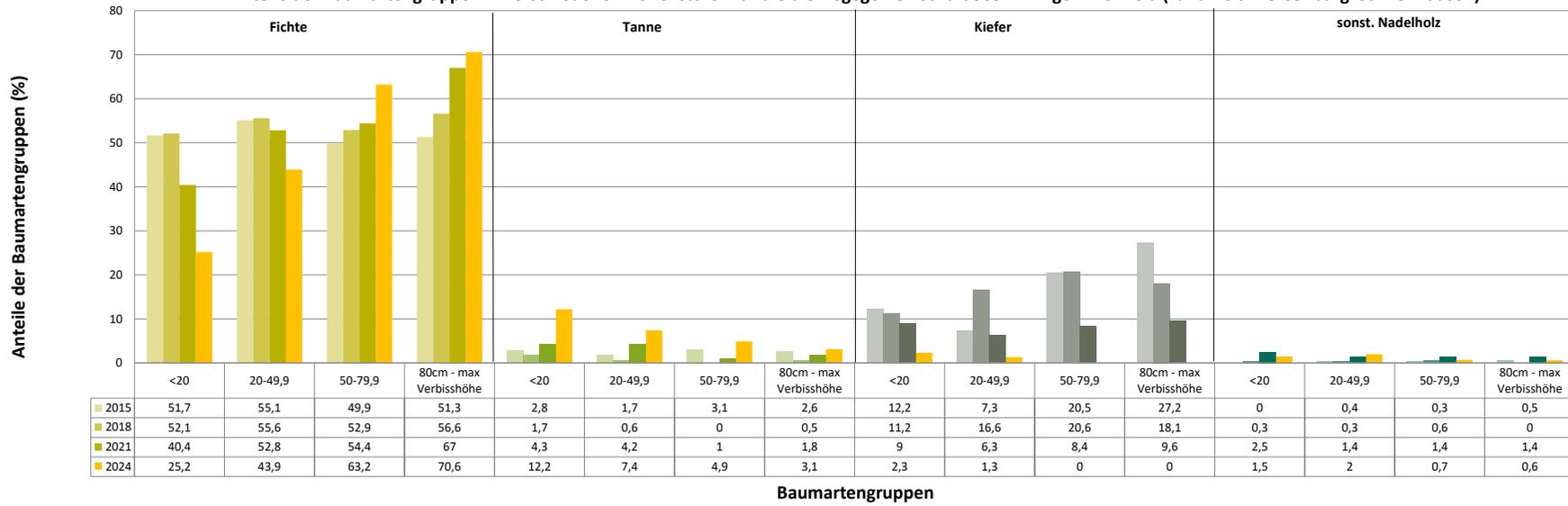
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**

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>	8511	6415	251	37448	6958	4901	251	33454	1553	686	0	4971
<b>Tanne</b>	3465	824	103	12111	872	0	0	3490	2593	824	103	8621
<b>Kiefer</b>	227	205	189	288	159	189	0	288	68	0	0	205
<b>Sonst. Nadelholz</b>	715	715	181	1249	480	480	0	961	235	235	181	288
<b>Nadelholz gesamt</b>	9740	6750	251	37448	7337	5250	251	33454	2403	1476	0	8827
<b>Buche</b>	9775	903	192	48375	6431	189	0	39652	3344	343	0	12316
<b>Eiche</b>	3762	346	63	32960	2353	228	0	21672	1409	243	0	11288
<b>Edellaubholz</b>	3796	1232	103	17956	1500	616	0	6943	2295	616	0	11013
<b>Sonst. Laubholz</b>	2972	887	251	12104	876	192	0	3172	2096	636	0	9152
<b>Laubholz gesamt</b>	14217	2400	281	58685	7823	821	0	44410	6394	2228	281	15352
<b>Alle Baumarten</b>	18867	15395	4714	59478	12096	5794	2081	45203	6771	4706	377	16828

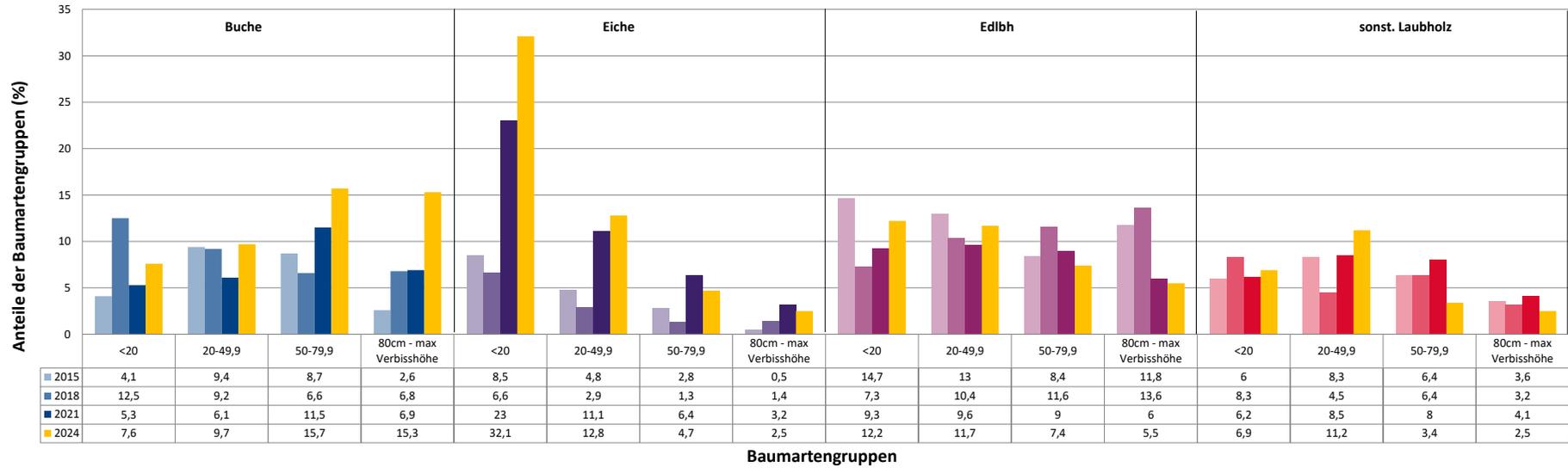
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

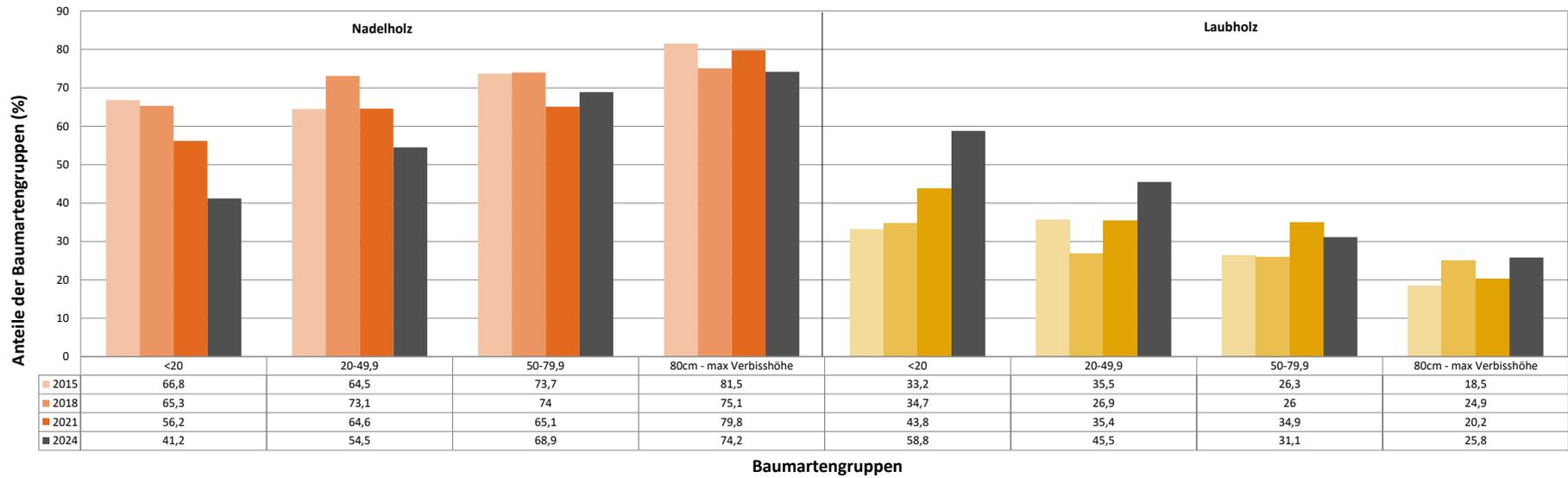
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



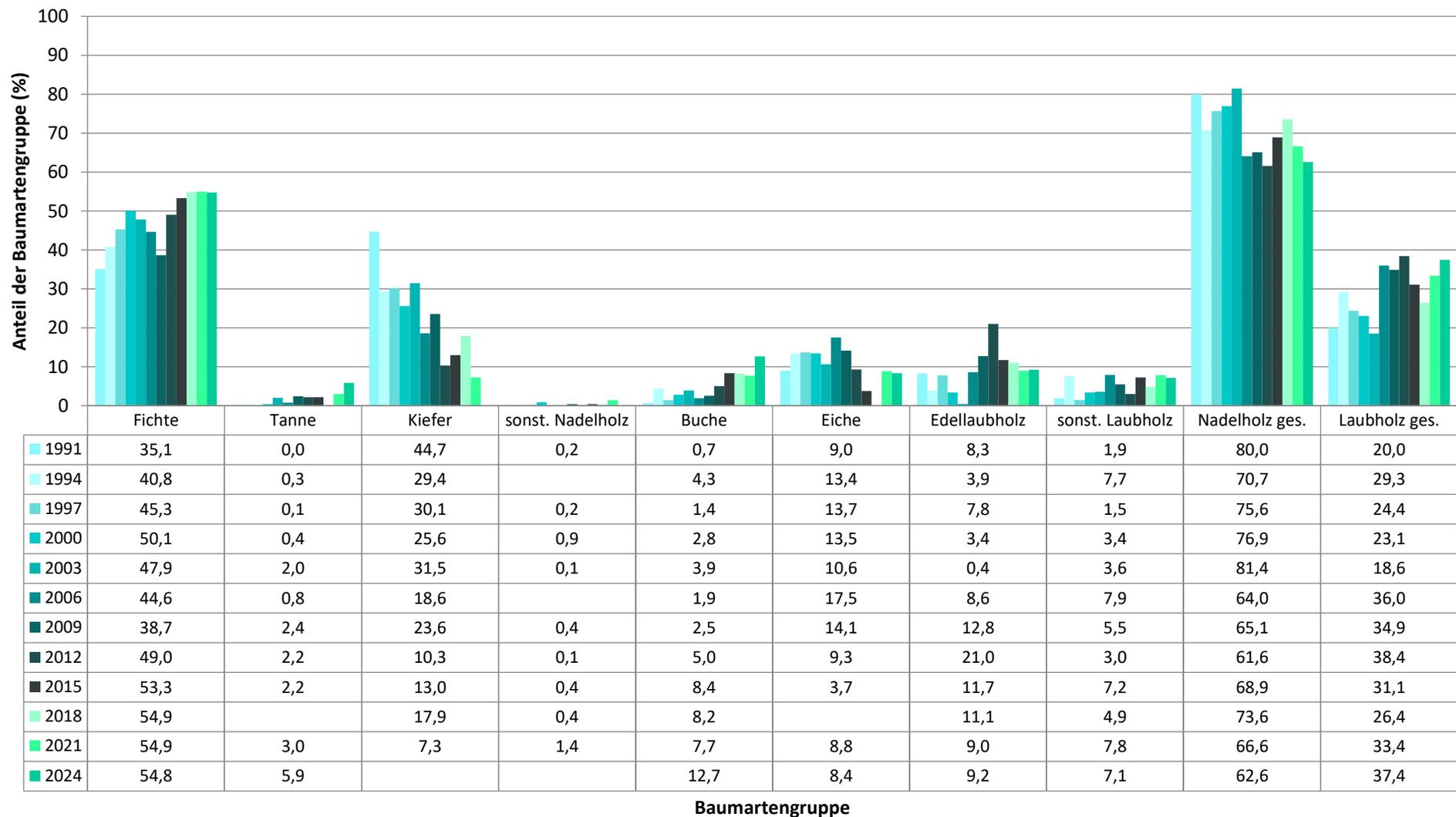
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



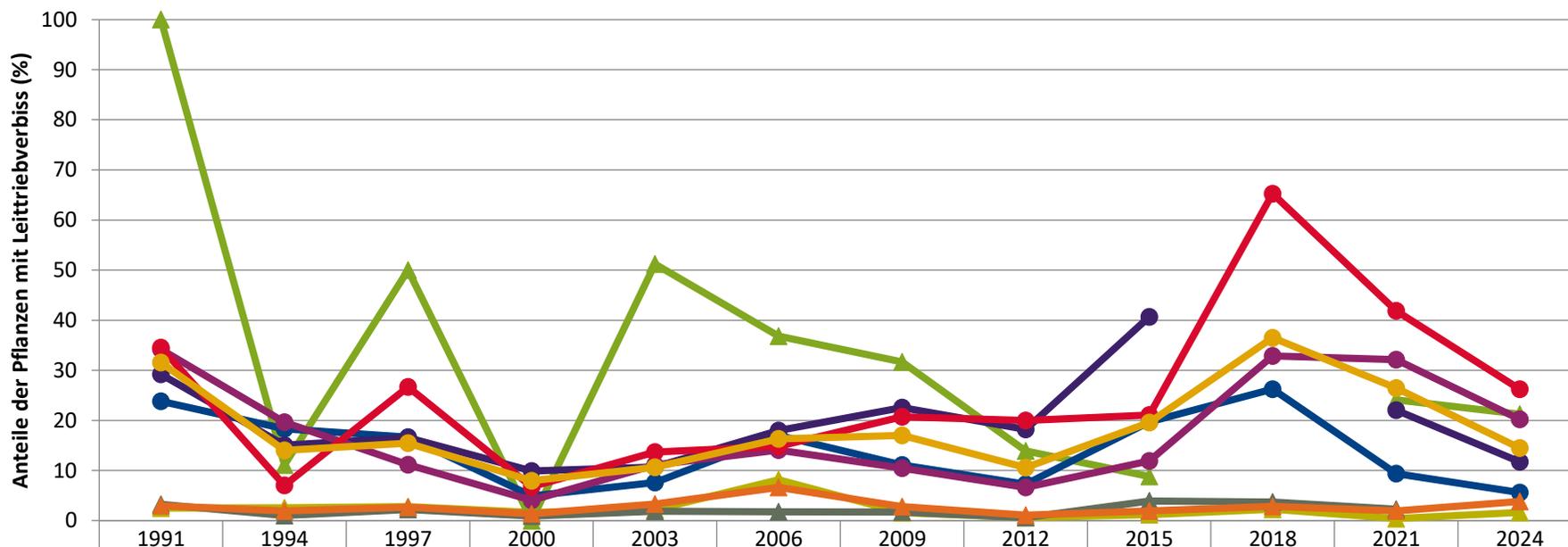
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



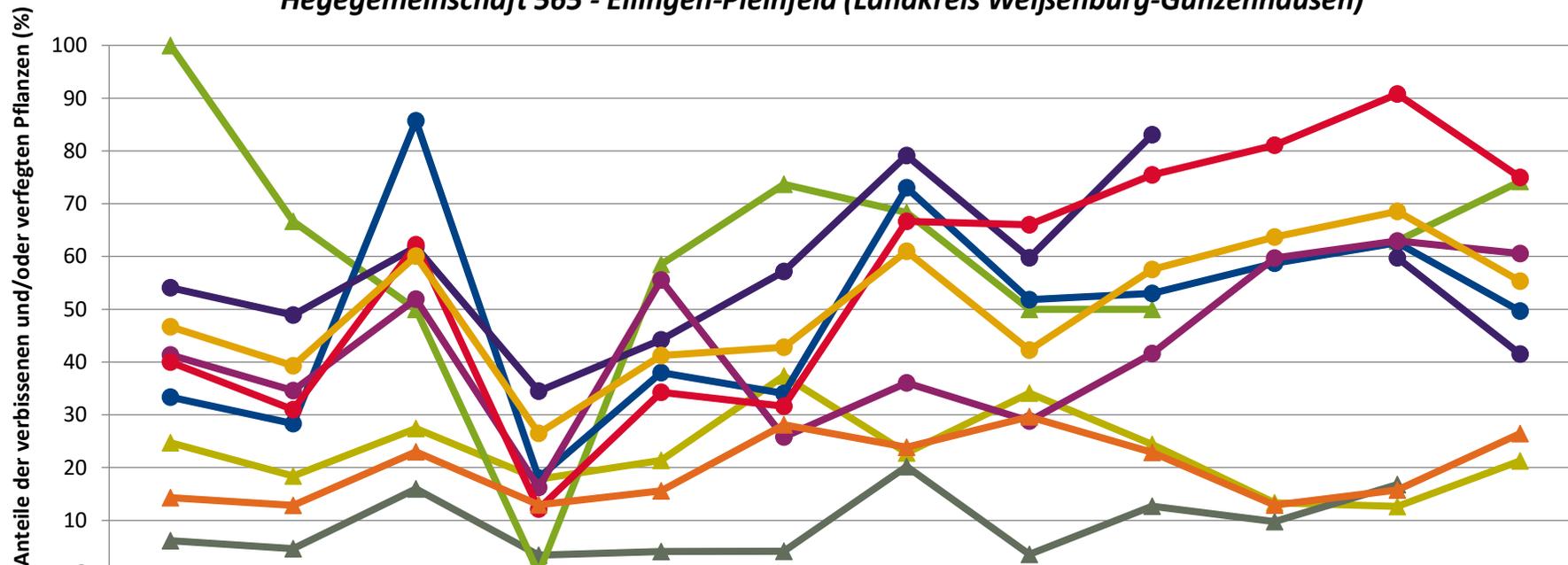
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	2,5	2,6	2,8	1,7	2,2	8,1	1,6	0,6	1,2	2,2	0,4	1,6
▲ Tanne	100,0	11,1	50,0	0,0	51,2	36,8	31,7	13,9	8,8		24,1	21,2
▲ Kiefer	3,2	1,0	2,2	0,9	1,9	1,7	1,7	0,6	3,9	3,7	2,3	
● Buche	23,8	18,3	16,7	4,9	7,6	17,0	11,1	7,2	19,7	26,3	9,4	5,6
● Eiche	29,2	15,1	16,5	9,9	10,7	18,0	22,6	18,2	40,7		22,0	11,7
● Edellaub.	34,2	19,6	11,2	4,1	11,1	14,1	10,4	6,6	11,9	32,9	32,1	20,2
● sonst. Laub.	34,5	7,0	26,7	6,8	13,7	14,8	20,7	20,0	21,1	65,3	41,8	26,3
▲ Nadelbäume	2,9	1,9	2,6	1,4	3,3	6,6	2,8	1,1	1,9	2,9	1,9	3,8
● Laubbäume	31,6	14,0	15,5	8,0	10,6	16,3	17,0	10,6	19,6	36,5	26,5	14,5

Jahr

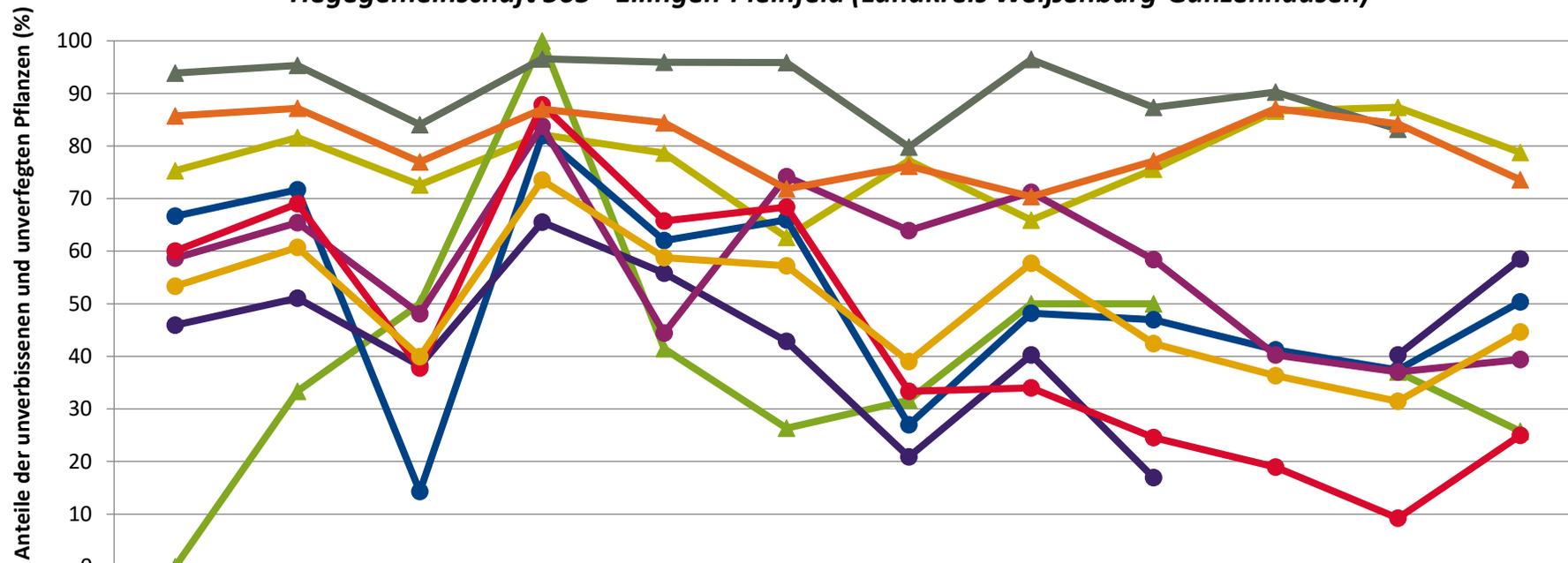
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	24,7	18,4	27,4	17,8	21,4	37,4	22,8	34,1	24,4	13,4	12,6	21,3
▲ Kiefer	6,1	4,7	15,9	3,4	4,1	4,1	20,2	3,5	12,7	9,7	16,8	
▲ Tanne	100,0	66,7	50,0	0,0	58,5	73,7	68,3	50,0	50,0		63,0	74,2
● Buche	33,3	28,3	85,7	18,0	38,0	34,0	73,0	51,8	53,0	58,8	62,6	49,7
● Eiche	54,1	48,9	61,8	34,5	44,2	57,1	79,1	59,7	83,1		59,7	41,5
● Edellaub.	41,4	34,6	51,9	16,2	55,6	25,8	36,1	28,8	41,6	59,7	63,0	60,6
● sonst. Laub.	40,0	31,0	62,2	12,2	34,2	31,6	66,7	66,0	75,4	81,1	90,8	75,0
▲ Nadelbäume	14,3	12,8	23,0	13,0	15,6	28,1	23,8	29,6	22,9	12,9	15,8	26,4
● Laubbäume	46,7	39,3	60,1	26,5	41,2	42,8	61,0	42,3	57,6	63,7	68,6	55,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 565 - Ellingen-Pleinfeld (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	75,3	81,6	72,6	82,2	78,6	62,6	77,2	65,9	75,6	86,6	87,4	78,7
▲ Tanne	0,0	33,3	50,0	100,0	41,5	26,3	31,7	50,0	50,0		37,0	25,8
▲ Kiefer	93,9	95,3	84,1	96,6	95,9	95,9	79,8	96,5	87,3	90,3	83,2	
● Buche	66,7	71,7	14,3	82,0	62,0	66,0	27,0	48,2	47,0	41,3	37,4	50,3
● Eiche	45,9	51,1	38,2	65,5	55,8	42,9	20,9	40,3	16,9		40,3	58,5
● Edellaub.	58,6	65,4	48,1	83,8	44,4	74,2	63,9	71,2	58,4	40,3	37,0	39,4
● sonst. Laub.	60,0	69,0	37,8	87,8	65,8	68,4	33,3	34,0	24,6	18,9	9,2	25,0
▲ Nadelbäume	85,7	87,2	77,0	87,0	84,4	71,9	76,2	70,4	77,1	87,1	84,2	73,6
● Laubbäume	53,3	60,7	39,9	73,5	58,8	57,2	39,0	57,7	42,4	36,3	31,4	44,7

Jahr







# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

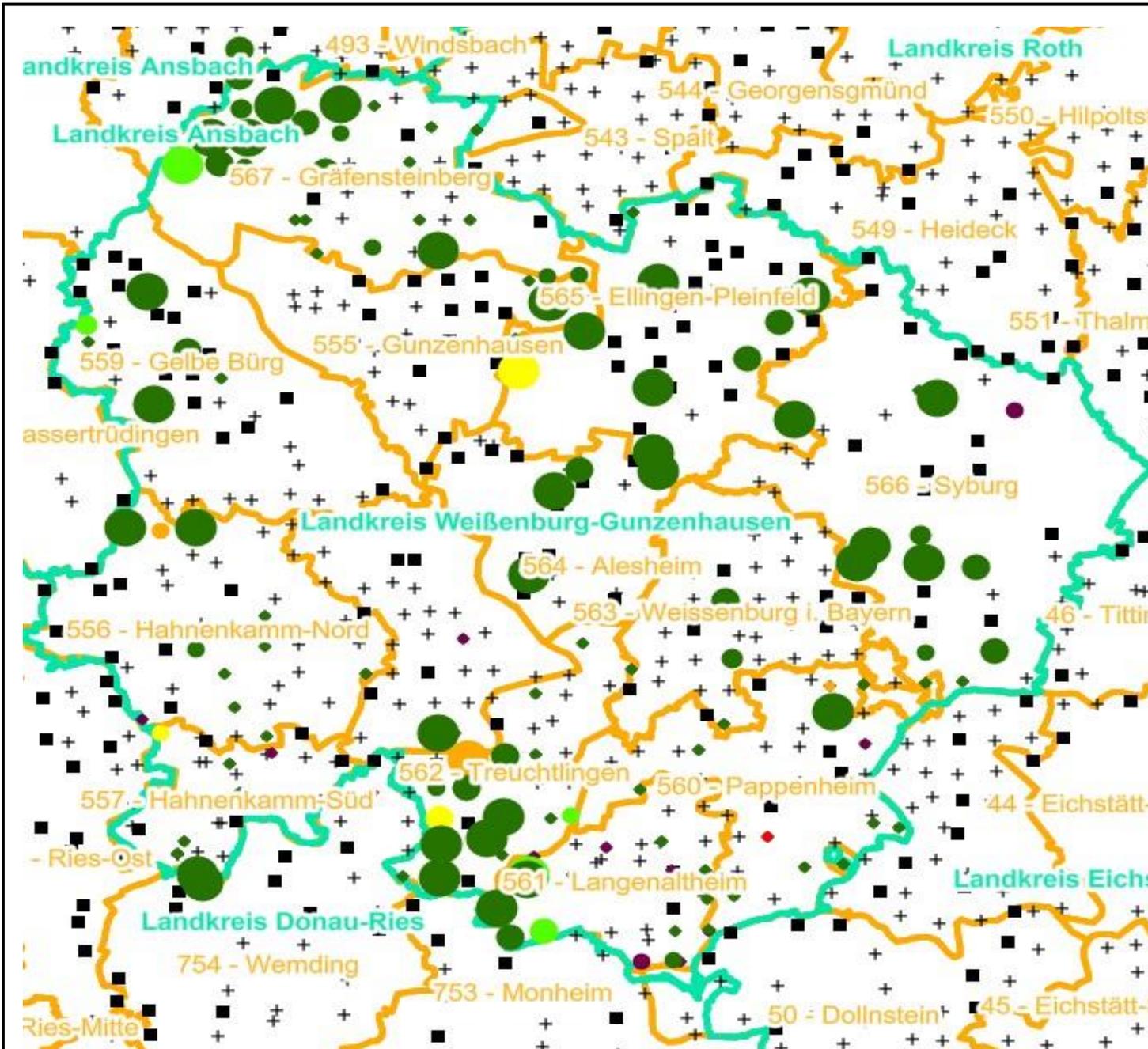
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Weißenburg-Gunzenhausen

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

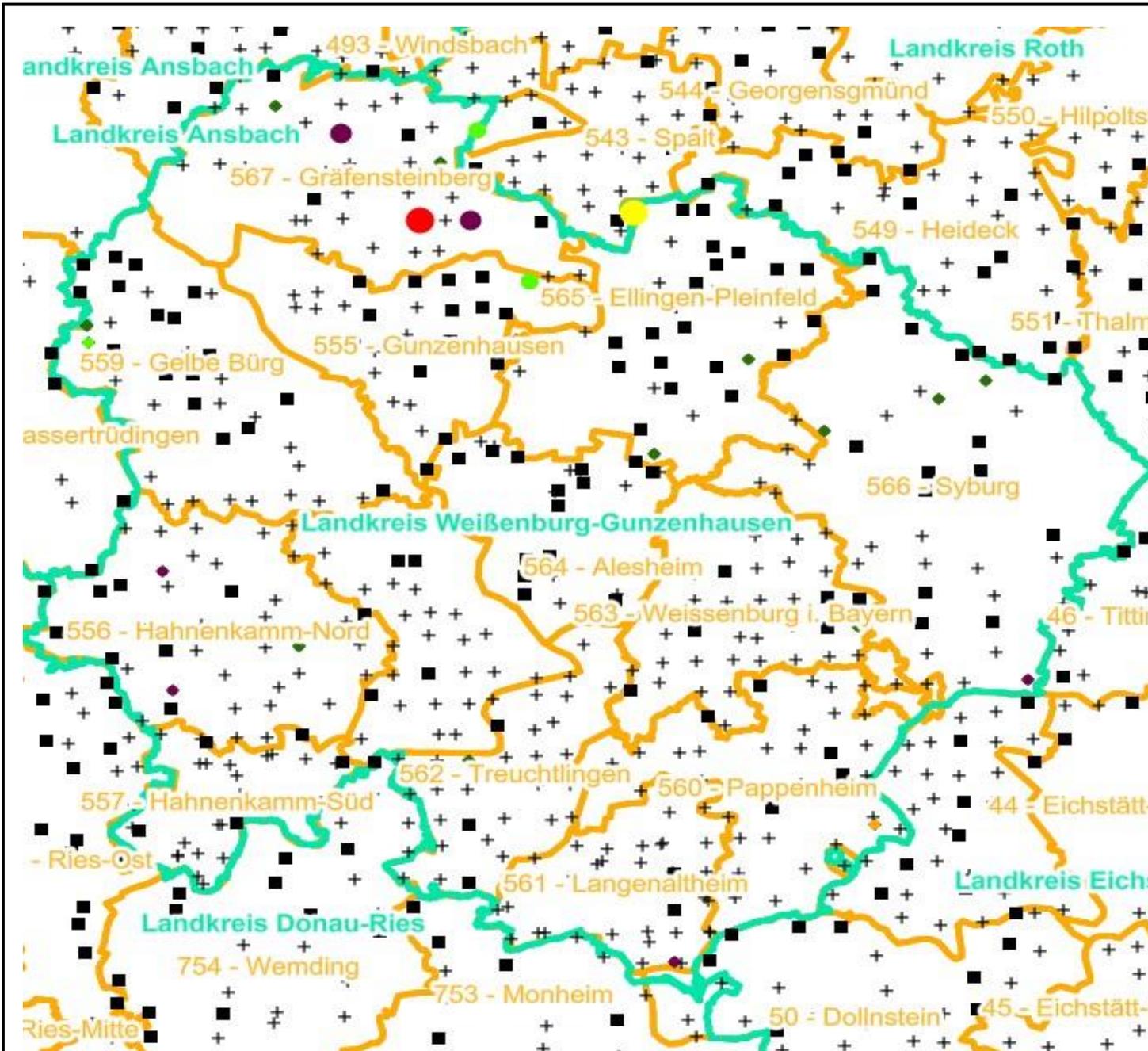
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Weißenburg-Gunzenhausen

## 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

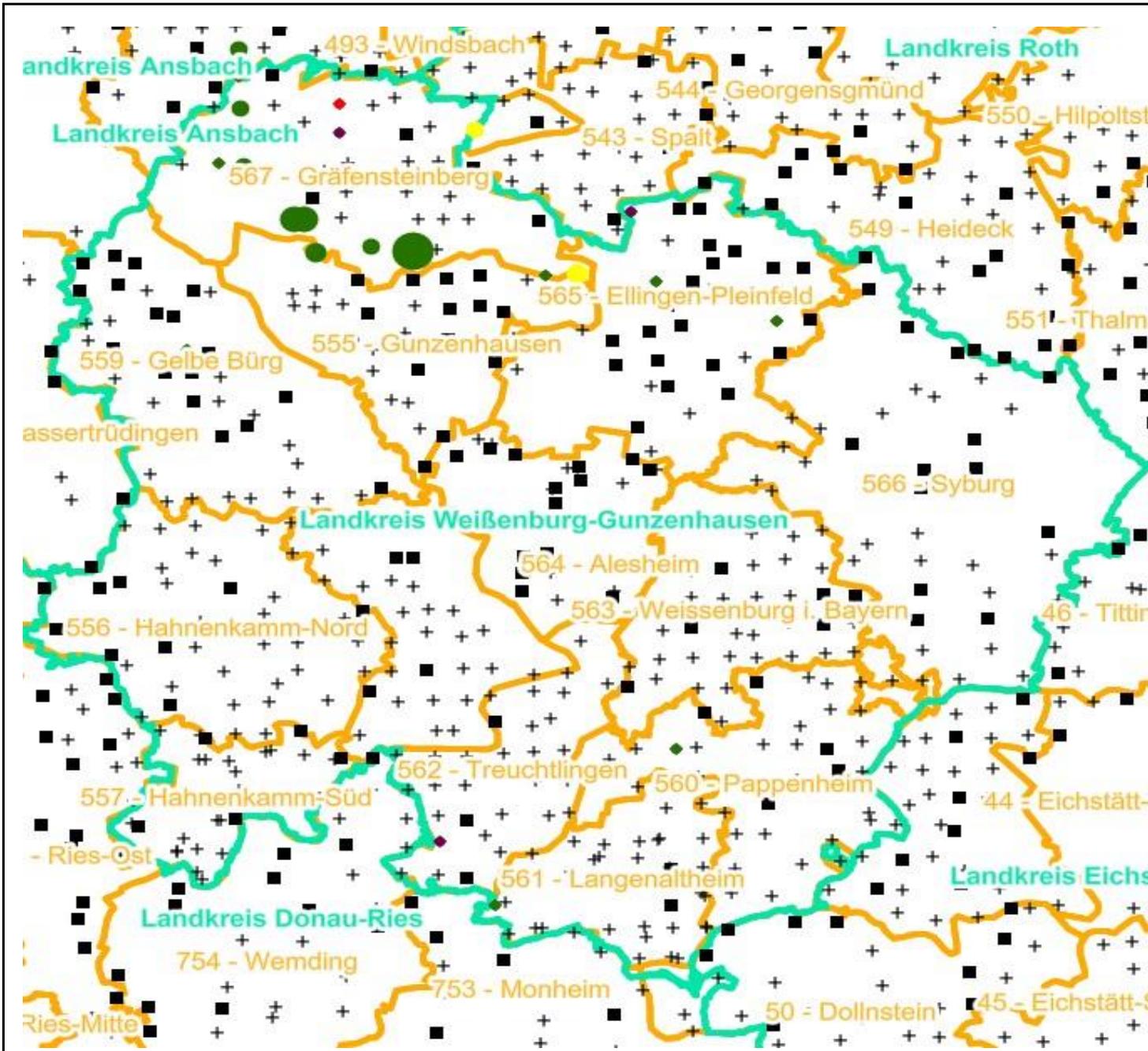
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

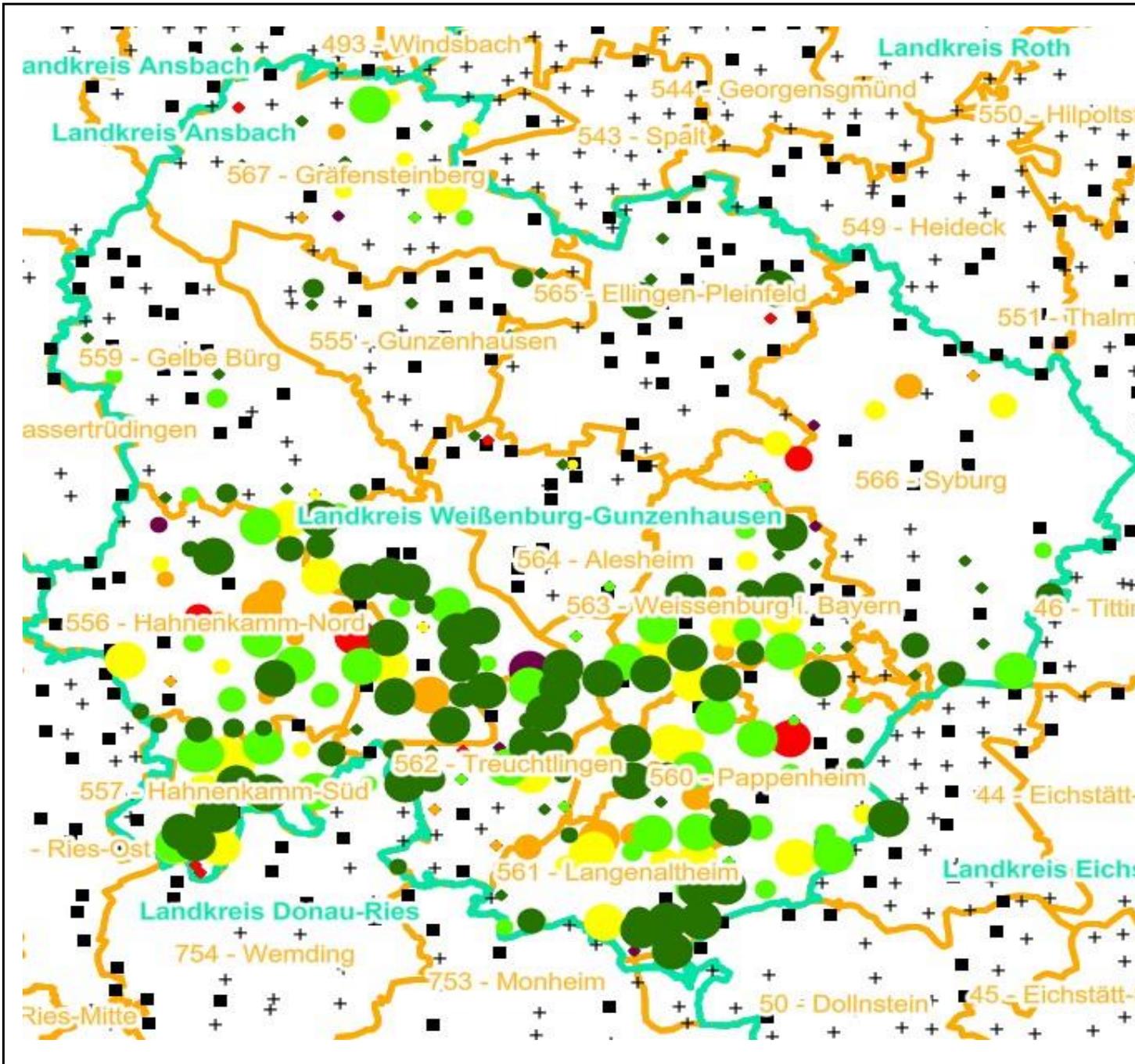
#### Leittriebverbiss

- 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 Weißenburg-Gunzenhausen

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

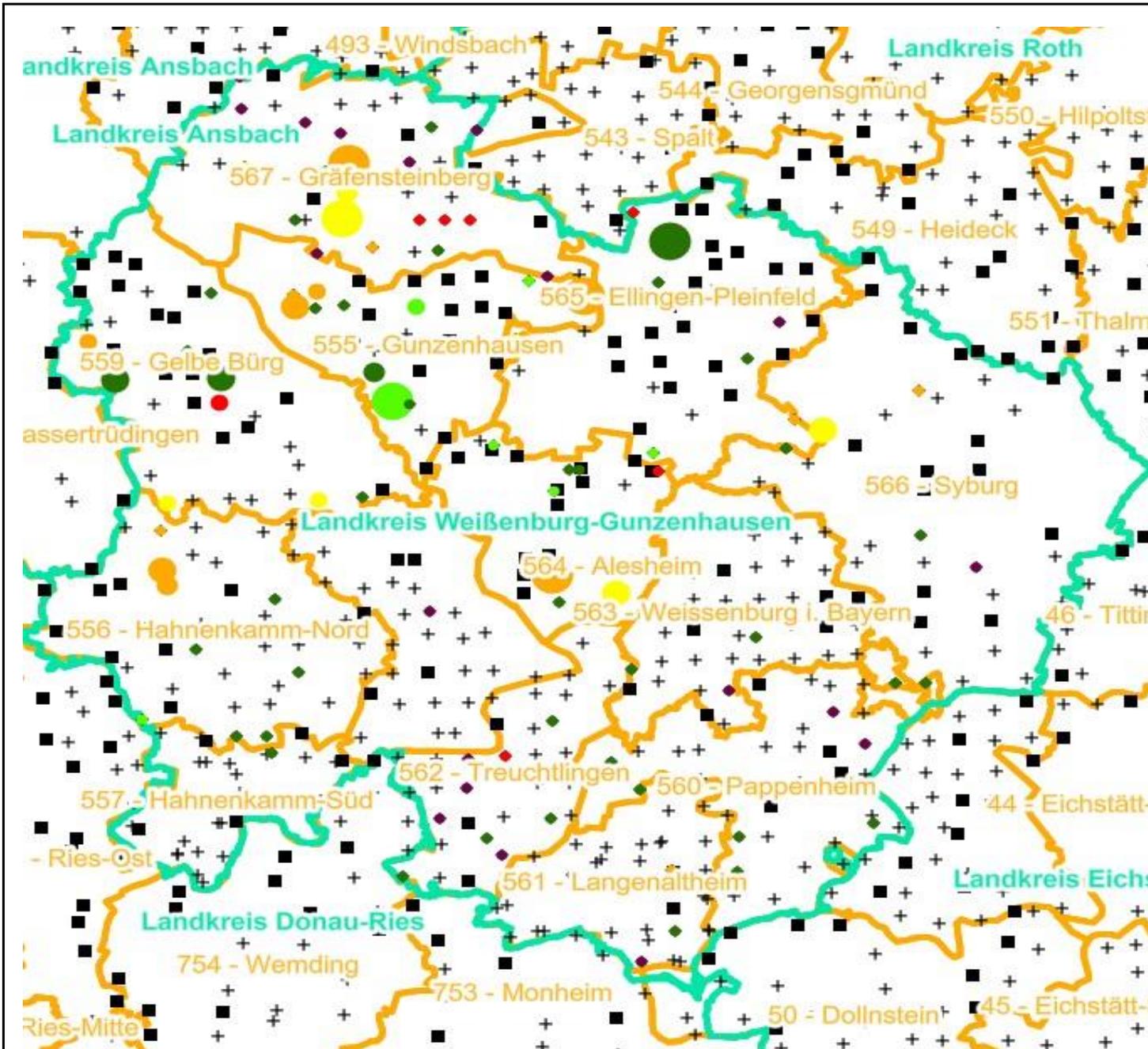
#### Leittriebverbiss

- 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 Weißenburg-Gunzenhausen

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

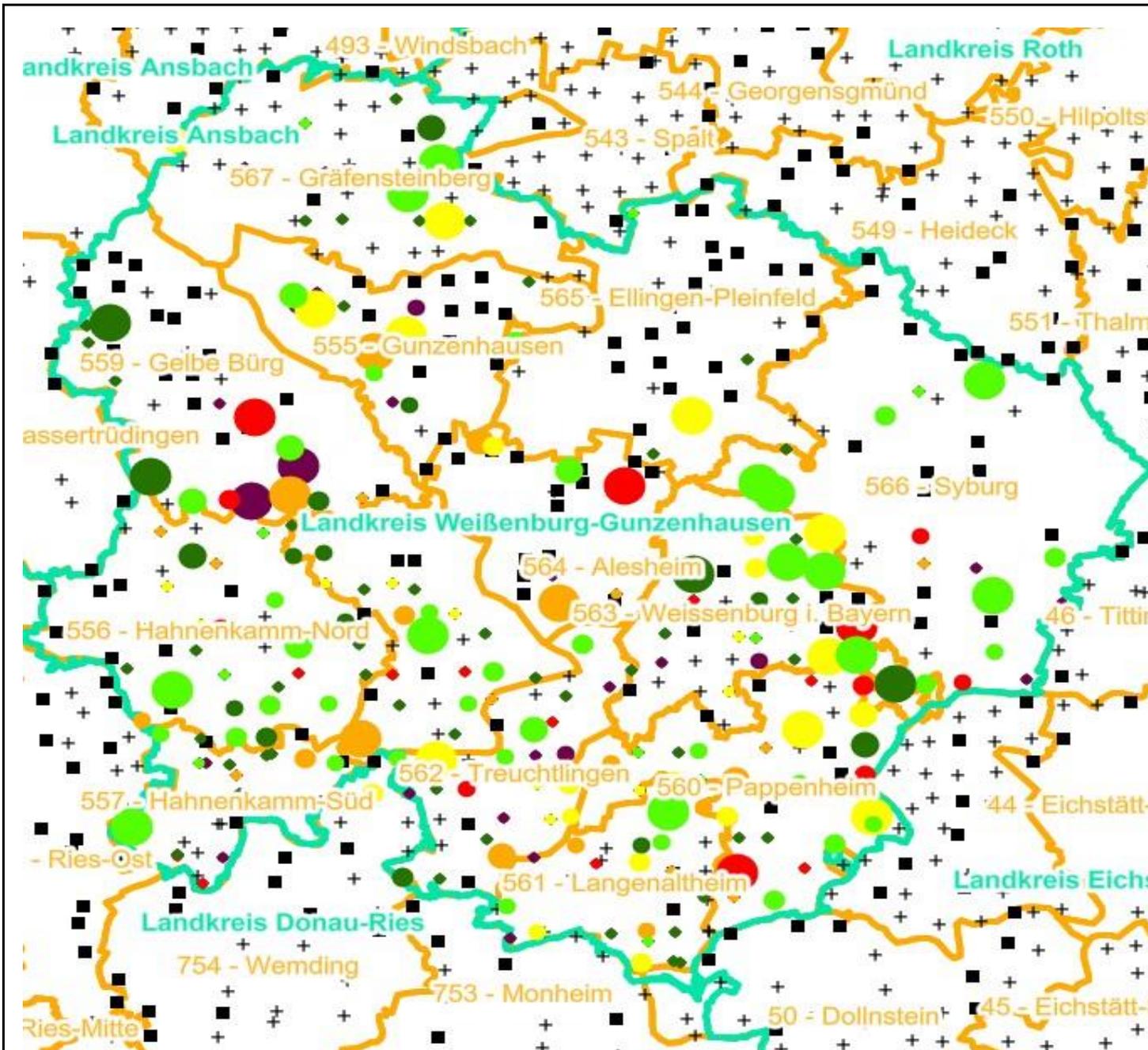
#### Leittriebverbiss

- 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 Weißenburg-Gunzenhausen

## Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(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

