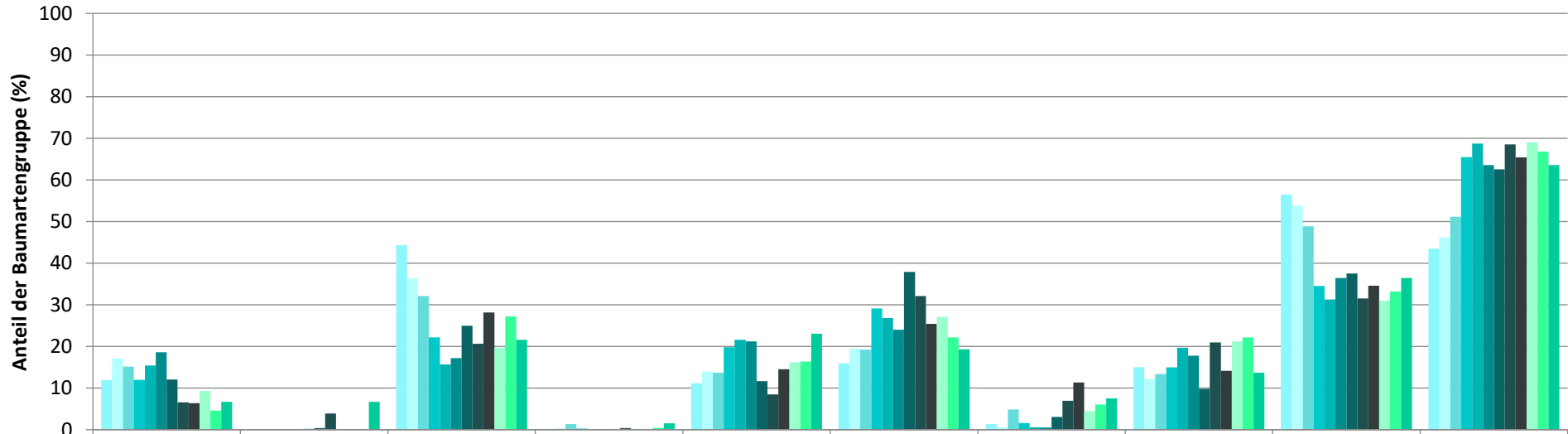


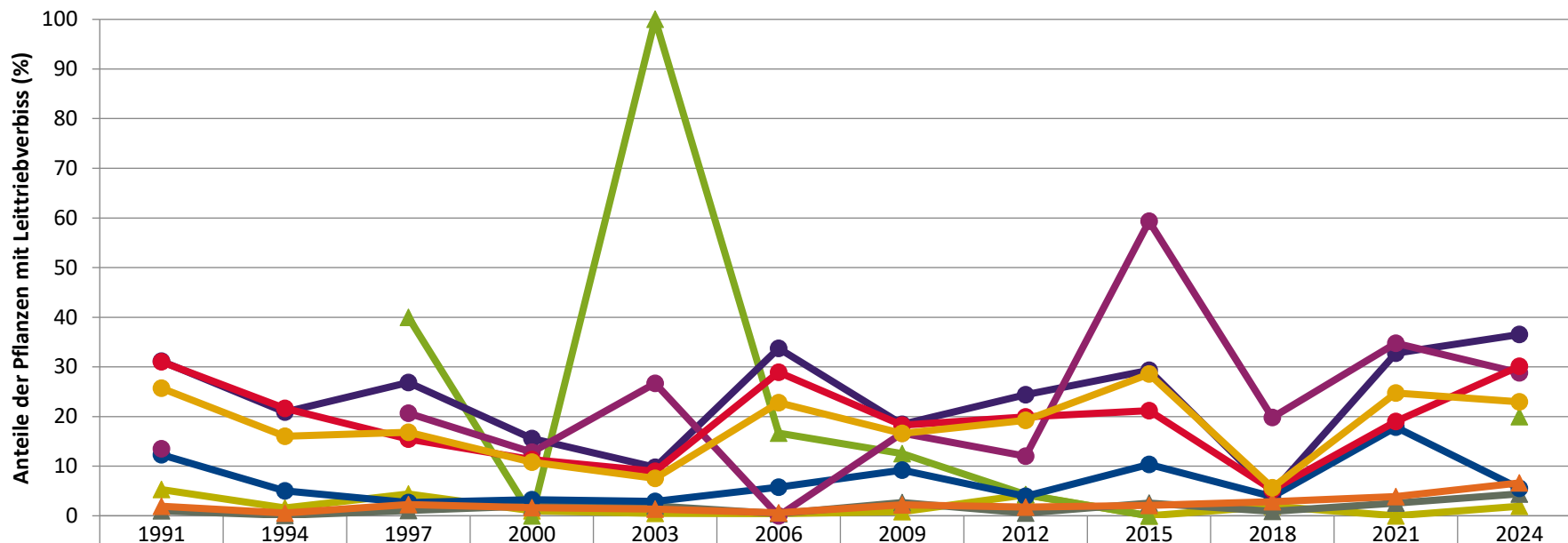
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	11,9		44,3		11,1	15,9	1,4	15,0	56,5	43,5
1994	17,1	0,0	36,3	0,3	14,0	19,5	0,6	12,2	53,8	46,2
1997	15,2	0,2	32,1	1,4	13,7	19,2	4,8	13,4	48,8	51,2
2000	12,0	0,1	22,2	0,3	19,8	29,1	1,6	15,0	34,5	65,5
2003	15,5	0,0	15,6		21,6	26,8	0,6	19,7	31,3	68,7
2006	18,6	0,2	17,2		21,2	24,0	0,5	17,8	36,5	63,5
2009	12,1	0,4	25,0		11,7	37,9	3,1	9,8	37,5	62,5
2012	6,6	3,9	20,7	0,4	8,5	32,1	6,9	20,9	31,5	68,5
2015	6,4	0,0	28,2	0,1	14,5	25,4	11,3	14,2	34,6	65,4
2018	9,3		19,7	0,1	16,2	27,1	4,5	21,2	31,0	69,0
2021	4,6		27,2	0,5	16,4	22,2	6,1	22,2	33,2	66,8
2024	6,7	6,7	21,6	1,5	23,0	19,3	7,5	13,7	36,4	63,6

**Baumartengruppe**

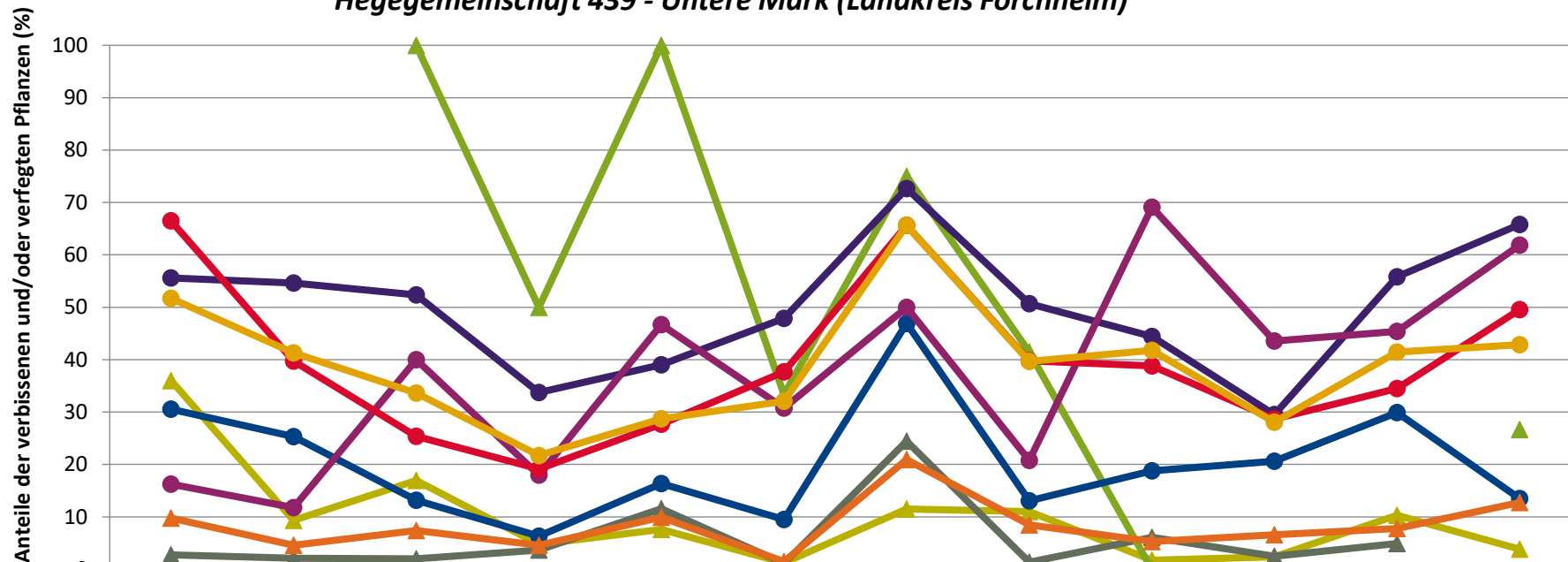
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	5,3	1,6	4,4	1,0	0,5	0,4	0,9	4,2	0,0	1,9	0,0	1,9
▲ Tanne			40,0	0,0	100,0	16,7	12,5	4,3	0,0			20,0
▲ Kiefer	1,0	0,1	1,0	2,0	2,0	0,4	2,7	0,5	2,6	0,9	2,5	4,4
● Buche	12,3	5,0	2,7	3,3	2,9	5,7	9,2	3,9	10,3	3,8	17,8	5,5
● Eiche	31,2	20,9	26,9	15,6	9,8	33,8	18,4	24,4	29,3	4,8	32,8	36,5
● Edellaub.	13,5		20,7	12,8	26,7	0,0	16,7	12,0	59,3	19,8	34,8	28,8
● sonst. Laub.	31,0	21,6	15,4	11,3	9,0	28,9	18,2	19,9	21,2	5,2	19,0	30,1
▲ Nadelbäume	1,9	0,6	2,3	1,6	1,4	0,6	2,2	1,8	2,1	2,9	3,9	6,6
● Laubbäume	25,7	16,0	16,8	10,8	7,5	22,8	16,6	19,2	28,5	5,7	24,7	23,0

Jahr

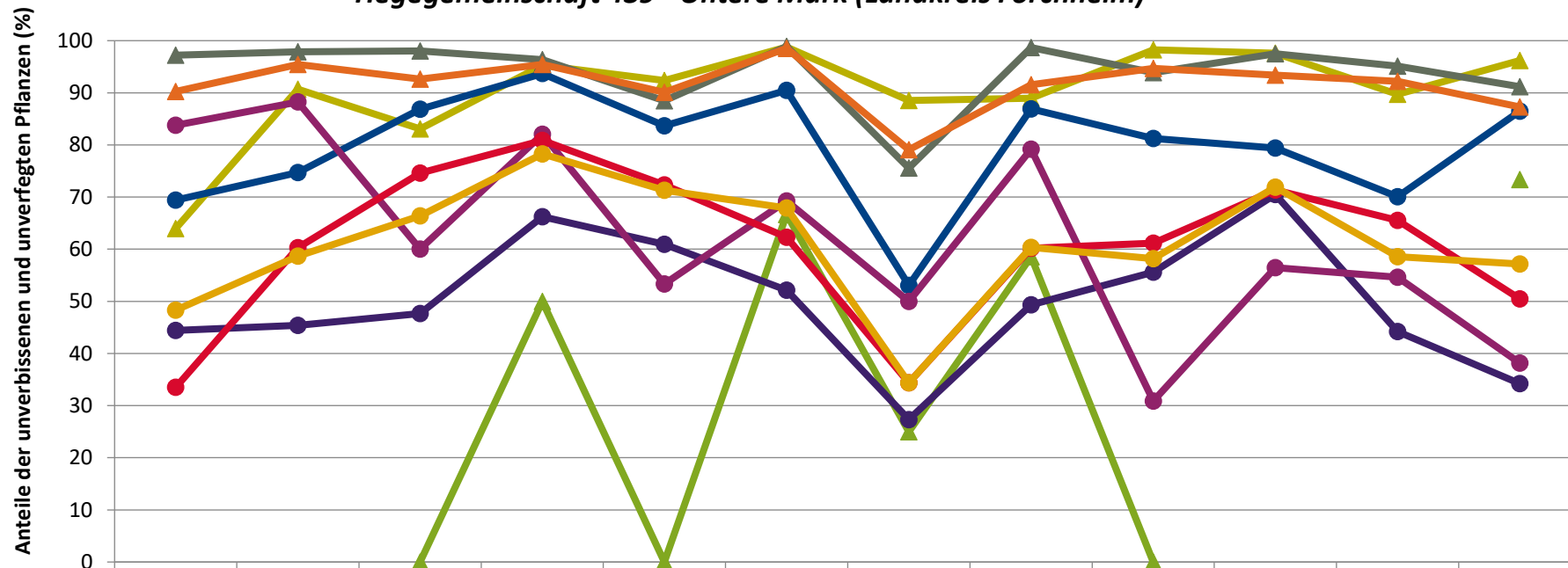
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	36,0	9,3	16,9	4,7	7,6	1,2	11,5	11,0	1,7	2,4	10,3	3,8
◆ Kiefer	2,8	2,1	2,0	3,6	11,5	1,1	24,4	1,3	6,1	2,5	4,9	
◆ Tanne			100,0	50,0	100,0	33,3	75,0	41,4	0,0			26,7
◆ Buche	30,6	25,3	13,1	6,3	16,3	9,5	46,9	13,1	18,8	20,6	29,9	13,5
◆ Eiche	55,6	54,6	52,3	33,8	39,0	47,9	72,7	50,7	44,4	29,5	55,8	65,8
◆ Edellaub.	16,2	11,8	40,0	17,9	46,7	30,8	50,0	20,8	69,1	43,6	45,4	61,9
◆ sonst. Laub.	66,5	39,7	25,4	19,1	27,7	37,7	65,6	39,8	38,8	28,7	34,5	49,5
◆ Nadelbäume	9,8	4,6	7,4	4,6	9,9	1,5	20,9	8,5	5,3	6,6	7,8	12,7
◆ Laubbäume	51,7	41,3	33,6	21,7	28,7	32,1	65,6	39,7	41,8	28,1	41,4	42,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	64	91	83	95	92	99	89	89	98	98	90	96
—▲— Tanne			00	50	00	67	25	59	00			73
—▲— Kiefer	97	98	98	96	88	99	76	99	94	98	95	91
—●— Buche	69	75	87	94	84	90	53	87	81	79	70	87
—●— Eiche	44	45	48	66	61	52	27	49	56	70	44	34
—●— Edellaub.	84	88	60	82	53	69	50	79	31	56	55	38
—●— sonst. Laub.	33	60	75	81	72	62	34	60	61	71	66	50
—▲— Nadelbäume	90	95	93	95	90	99	79	92	95	93	92	87
—●— Laubbäume	48	59	66	78	71	68	34	60	58	72	59	57

Jahr

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 21, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 17**  
**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	105	6,7	101	96,2	4	3,8	2	1,9	3	2,9	1	1,0
Tanne	105	6,7	77	73,3	28	26,7	21	20,0	28	26,7	0	0,0
Kiefer	340	21,6	310	91,2	30	8,8	15	4,4	23	6,8	7	2,1
Sonst. Nadelholz	24	1,5	13	54,2	11	45,8	0	0,0	0	0,0	11	45,8
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>574</b>	<b>36,4</b>	<b>501</b>	<b>87,3</b>	<b>73</b>	<b>12,7</b>	<b>38</b>	<b>6,6</b>	<b>54</b>	<b>9,4</b>	<b>19</b>	<b>3,3</b>
Buche	363	23,0	314	86,5	49	13,5	20	5,5	49	13,5	0	0,0
Eiche	304	19,3	104	34,2	200	65,8	111	36,5	200	65,8	0	0,0
Edellaubholz	118	7,5	45	38,1	73	61,9	34	28,8	73	61,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	216	13,7	109	50,5	107	49,5	65	30,1	107	49,5	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1001</b>	<b>63,6</b>	<b>572</b>	<b>57,1</b>	<b>429</b>	<b>42,9</b>	<b>230</b>	<b>23,0</b>	<b>429</b>	<b>42,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1575</b>	<b>100,0</b>	<b>1073</b>	<b>68,1</b>	<b>502</b>	<b>31,9</b>	<b>268</b>	<b>17,0</b>	<b>483</b>	<b>30,7</b>	<b>19</b>	<b>1,2</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	9	3,6	8	88,9	1	11,1
Tanne	22	8,9	22	100,0	0	0,0
Kiefer	30	12,1	26	86,7	4	13,3
Sonst. Nadelholz	3	1,2	3	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>64</b>	<b>25,8</b>	<b>59</b>	<b>92,2</b>	<b>5</b>	<b>7,8</b>
Buche	23	9,3	21	91,3	2	8,7
Eiche	106	42,7	81	76,4	25	23,6
Edellaubholz	16	6,5	12	75,0	4	25,0
Sonst. Laubholz	39	15,7	33	84,6	6	15,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>184</b>	<b>74,2</b>	<b>147</b>	<b>79,9</b>	<b>37</b>	<b>20,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>248</b>	<b>100,0</b>	<b>206</b>	<b>83,1</b>	<b>42</b>	<b>16,9</b>

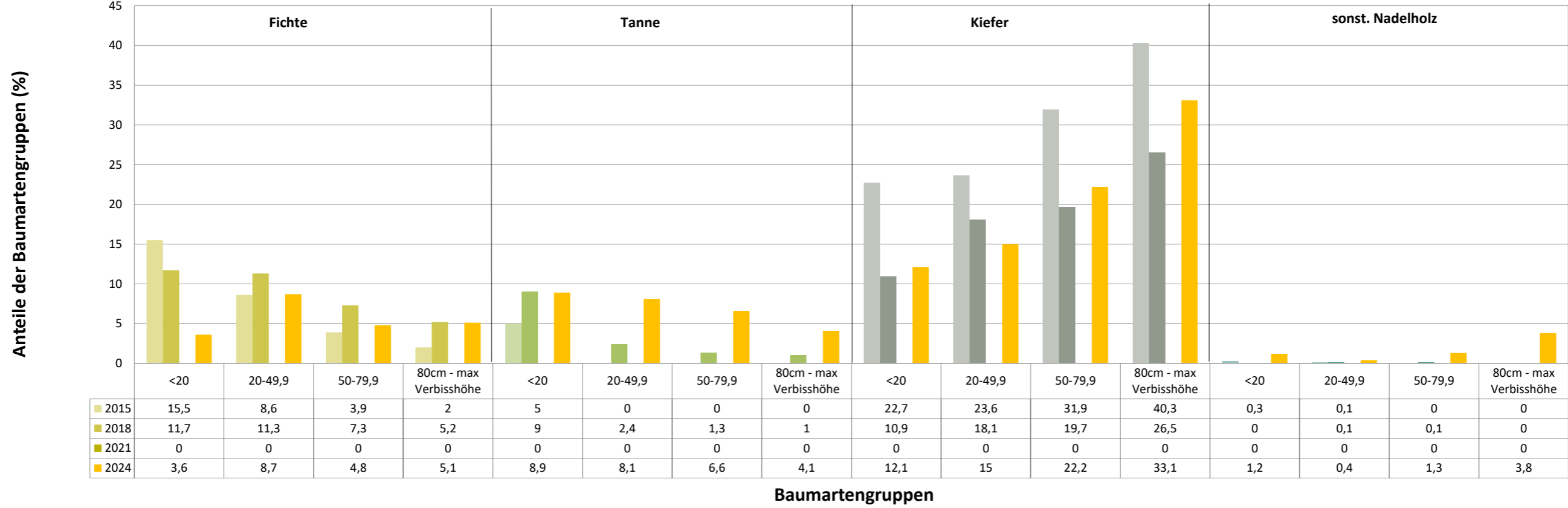
**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	7	2,7	7	100,0	0	0,0
Tanne	3	1,2	3	100,0	0	0,0
Kiefer	94	36,7	91	96,8	3	3,2
Sonst. Nadelholz	1	0,4	0	0,0	1	100,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>105</b>	<b>41,0</b>	<b>101</b>	<b>96,2</b>	<b>4</b>	<b>3,8</b>
Buche	67	26,2	67	100,0	0	0,0
Eiche	9	3,5	9	100,0	0	0,0
Edellaubholz	31	12,1	23	74,2	8	25,8
Sonst. Laubholz	44	17,2	44	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>151</b>	<b>59,0</b>	<b>143</b>	<b>94,7</b>	<b>8</b>	<b>5,3</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>256</b>	<b>100,0</b>	<b>244</b>	<b>95,3</b>	<b>12</b>	<b>4,7</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)**

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	63	8,7	22	4,8	20	5,1	61	96,8	22	100,0	18	90,0	2	3,2	0	0,0	2	10,0
Tanne	59	8,1	30	6,6	16	4,1	45	76,3	21	70,0	11	68,8	14	23,7	9	30,0	5	31,3
Kiefer	109	15,0	101	22,2	130	33,1	99	90,8	88	87,1	123	94,6	10	9,2	13	12,9	7	5,4
Sonstiges Nadelholz	3	0,4	6	1,3	15	3,8	2	66,7	3	50,0	8	53,3	1	33,3	3	50,0	7	46,7
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>234</b>	<b>32,2</b>	<b>159</b>	<b>34,9</b>	<b>181</b>	<b>46,1</b>	<b>207</b>	<b>88,5</b>	<b>134</b>	<b>84,3</b>	<b>160</b>	<b>88,4</b>	<b>27</b>	<b>11,5</b>	<b>25</b>	<b>15,7</b>	<b>21</b>	<b>11,6</b>
Buche	131	18,0	125	27,5	107	27,2	113	86,3	108	86,4	93	86,9	18	13,7	17	13,6	14	13,1
Eiche	191	26,3	76	16,7	37	9,4	68	35,6	20	26,3	16	43,2	123	64,4	56	73,7	21	56,8
Edellaubholz	64	8,8	35	7,7	19	4,8	32	50,0	8	22,9	5	26,3	32	50,0	27	77,1	14	73,7
Sonstiges Laubholz	107	14,7	60	13,2	49	12,5	58	54,2	21	35,0	30	61,2	49	45,8	39	65,0	19	38,8
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>493</b>	<b>67,8</b>	<b>296</b>	<b>65,1</b>	<b>212</b>	<b>53,9</b>	<b>271</b>	<b>55,0</b>	<b>157</b>	<b>53,0</b>	<b>144</b>	<b>67,9</b>	<b>222</b>	<b>45,0</b>	<b>139</b>	<b>47,0</b>	<b>68</b>	<b>32,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>727</b>	<b>100,0</b>	<b>455</b>	<b>100,0</b>	<b>393</b>	<b>100,0</b>	<b>478</b>	<b>65,7</b>	<b>291</b>	<b>64,0</b>	<b>304</b>	<b>77,4</b>	<b>249</b>	<b>34,3</b>	<b>164</b>	<b>36,0</b>	<b>89</b>	<b>22,6</b>

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)

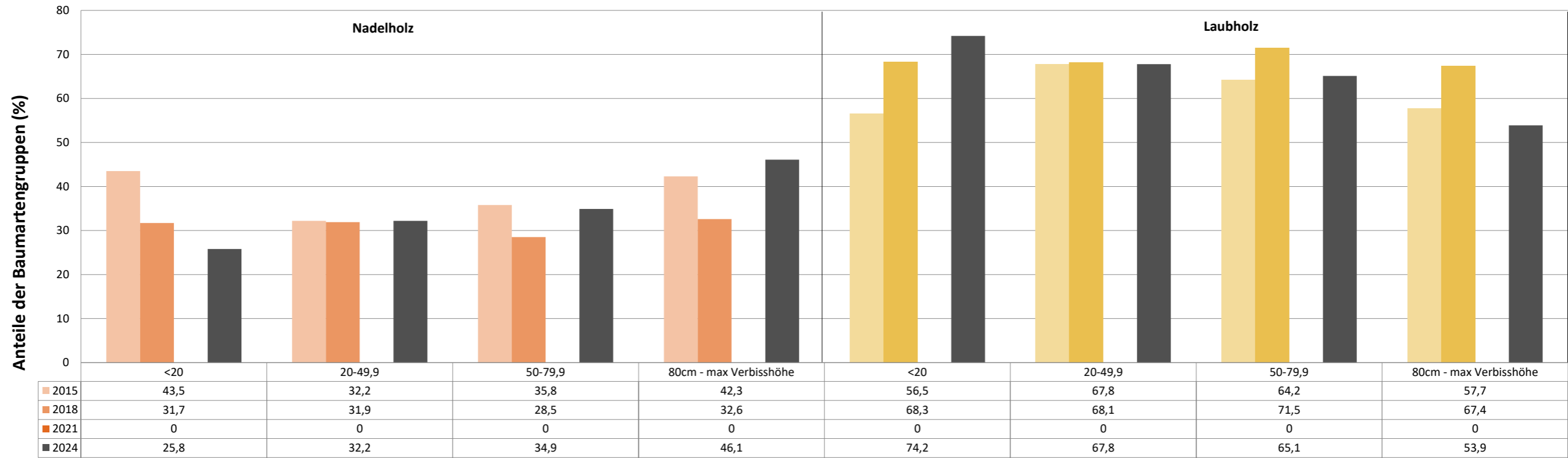


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)





Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 439 - Untere Mark (Landkreis Forchheim)



Baumartengruppen