

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**

**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 1**

**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	1222	56,2	1174	96,1	48	3,9	7	0,6	48	3,9	0	0,0
Tanne	27	1,2	15	55,6	12	44,4	7	25,9	12	44,4	0	0,0
Kiefer	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	16	0,7	15	93,8	1	6,3	0	0,0	1	6,3	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1267</b>	<b>58,3</b>	<b>1206</b>	<b>95,2</b>	<b>61</b>	<b>4,8</b>	<b>14</b>	<b>1,1</b>	<b>61</b>	<b>4,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	330	15,2	224	67,9	106	32,1	12	3,6	106	32,1	0	0,0
Eiche	81	3,7	51	63,0	30	37,0	2	2,5	30	37,0	0	0,0
Edellaubholz	335	15,4	228	68,1	107	31,9	16	4,8	107	31,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	162	7,4	91	56,2	71	43,8	23	14,2	71	43,8	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>908</b>	<b>41,7</b>	<b>594</b>	<b>65,4</b>	<b>314</b>	<b>34,6</b>	<b>53</b>	<b>5,8</b>	<b>314</b>	<b>34,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2175</b>	<b>100,0</b>	<b>1800</b>	<b>82,8</b>	<b>375</b>	<b>17,2</b>	<b>67</b>	<b>3,1</b>	<b>375</b>	<b>17,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</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	225	55,3	225	100,0	0	0,0
Tanne	5	1,2	5	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>231</b>	<b>56,8</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	49	12,0	45	91,8	4	8,2
Eiche	10	2,5	9	90,0	1	10,0
Edellaubholz	103	25,3	80	77,7	23	22,3
Sonst. Laubholz	14	3,4	13	92,9	1	7,1
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>176</b>	<b>43,2</b>	<b>147</b>	<b>83,5</b>	<b>29</b>	<b>16,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>407</b>	<b>100,0</b>	<b>378</b>	<b>92,9</b>	<b>29</b>	<b>7,1</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	29	15,8	29	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>29</b>	<b>15,8</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	80	43,7	80	100,0	0	0,0
Eiche	27	14,8	26	96,3	1	3,7
Edellaubholz	24	13,1	24	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	23	12,6	22	95,7	1	4,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>154</b>	<b>84,2</b>	<b>152</b>	<b>98,7</b>	<b>2</b>	<b>1,3</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>183</b>	<b>100,0</b>	<b>181</b>	<b>98,9</b>	<b>2</b>	<b>1,1</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**

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>	729	57,1	311	57,8	182	50,6	716	98,2	287	92,3	171	94,0	13	1,8	24	7,7	11	6,0
<b>Tanne</b>	27	2,1	0	0,0	0	0,0	15	55,6	0	0,0	0	0,0	12	44,4	0	0,0	0	0,0
<b>Kiefer</b>	1	0,1	0	0,0	1	0,3	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	10	0,8	5	0,9	1	0,3	9	90,0	5	100,0	1	100,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	767	60,1	316	58,7	184	51,1	741	96,6	292	92,4	173	94,0	26	3,4	24	7,6	11	6,0
<b>Buche</b>	180	14,1	93	17,3	57	15,8	118	65,6	64	68,8	42	73,7	62	34,4	29	31,2	15	26,3
<b>Eiche</b>	17	1,3	13	2,4	51	14,2	12	70,6	8	61,5	31	60,8	5	29,4	5	38,5	20	39,2
<b>Edellaubholz</b>	244	19,1	60	11,2	31	8,6	158	64,8	43	71,7	27	87,1	86	35,2	17	28,3	4	12,9
<b>Sonstiges Laubholz</b>	69	5,4	56	10,4	37	10,3	48	69,6	26	46,4	17	45,9	21	30,4	30	53,6	20	54,1
<b>Laubholz gesamt</b>	510	39,9	222	41,3	176	48,9	336	65,9	141	63,5	117	66,5	174	34,1	81	36,5	59	33,5
<b>Alle Baumarten</b>	1277	100,0	538	100,0	360	100,0	1077	84,3	433	80,5	290	80,6	200	15,7	105	19,5	70	19,4

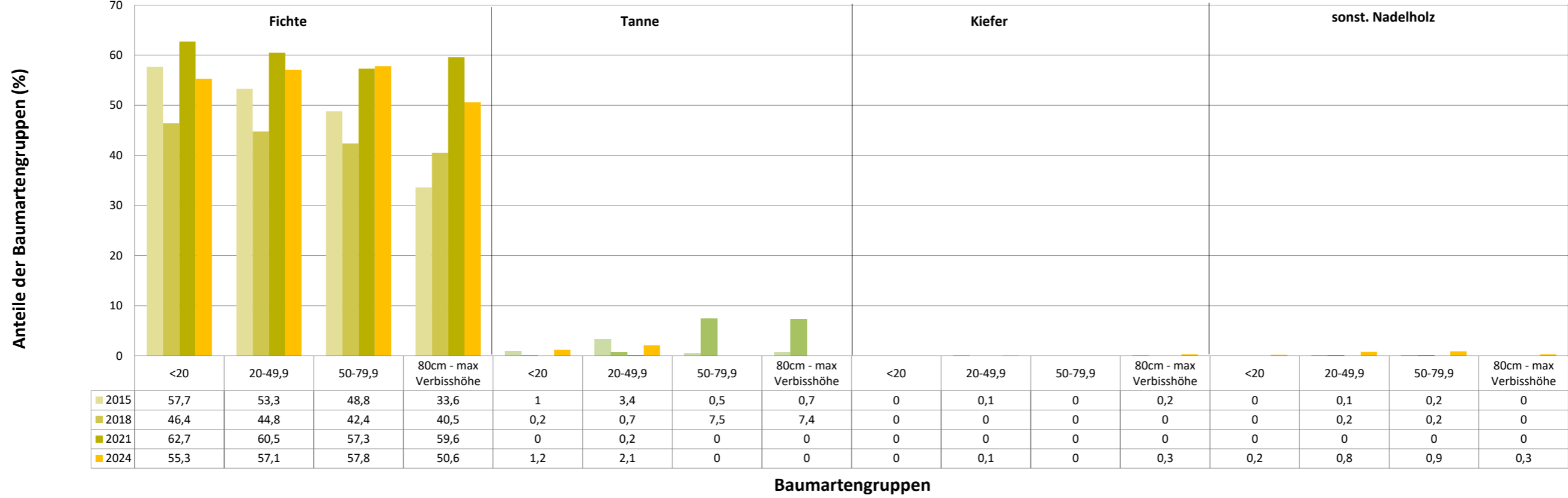
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**

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>	17009	12427	141	52965	16307	11923	0	44116	702	0	0	11299
<b>Tanne</b>	2588	2588	669	4507	1548	1548	669	2427	1040	1040	0	2080
<b>Kiefer</b>	993	993	993	993	993	993	993	993	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	2403	496	173	6540	2238	173	0	6540	165	0	0	496
<b>Nadelholz gesamt</b>	17544	12655	141	52965	16739	11923	0	44116	805	93	0	11299
<b>Buche</b>	5818	2406	32	57235	3953	1401	0	40645	1865	313	0	16590
<b>Eiche</b>	1042	776	200	2090	479	495	0	1218	562	495	0	1489
<b>Edellaubholz</b>	4383	2646	127	16207	3113	1664	0	13024	1270	749	0	9706
<b>Sonst. Laubholz</b>	3076	1250	127	12959	1755	738	0	9130	1321	289	0	5257
<b>Laubholz gesamt</b>	9558	7947	168	60553	6253	3249	0	43134	3304	2016	0	17419
<b>Alle Baumarten</b>	23693	19104	2404	62212	20036	16329	1668	47268	3657	2080	0	17419

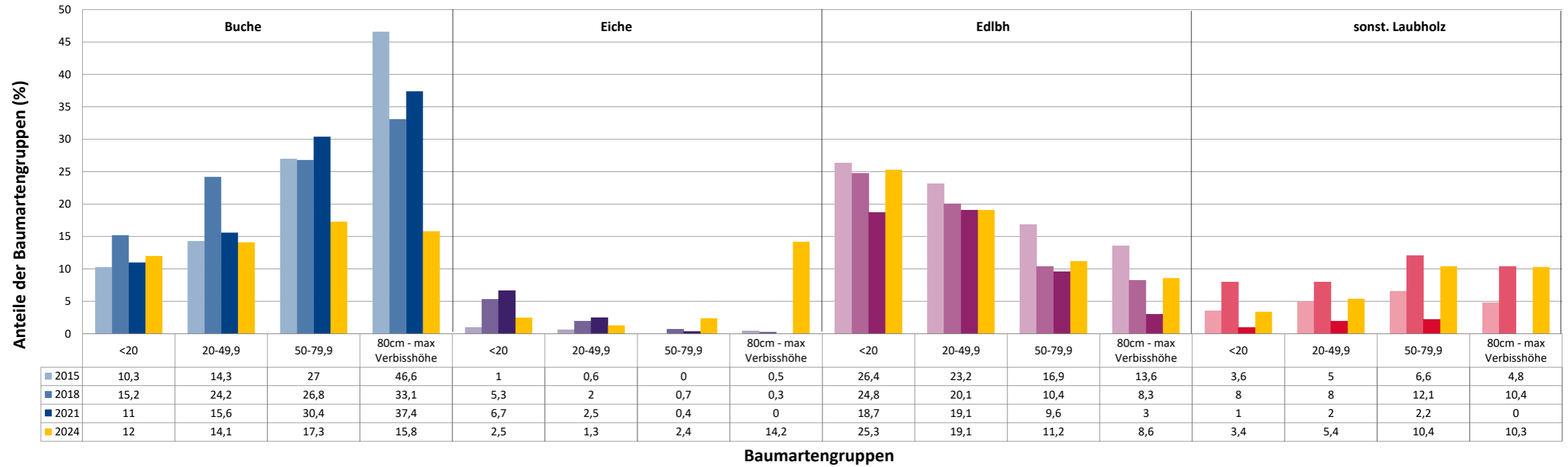
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

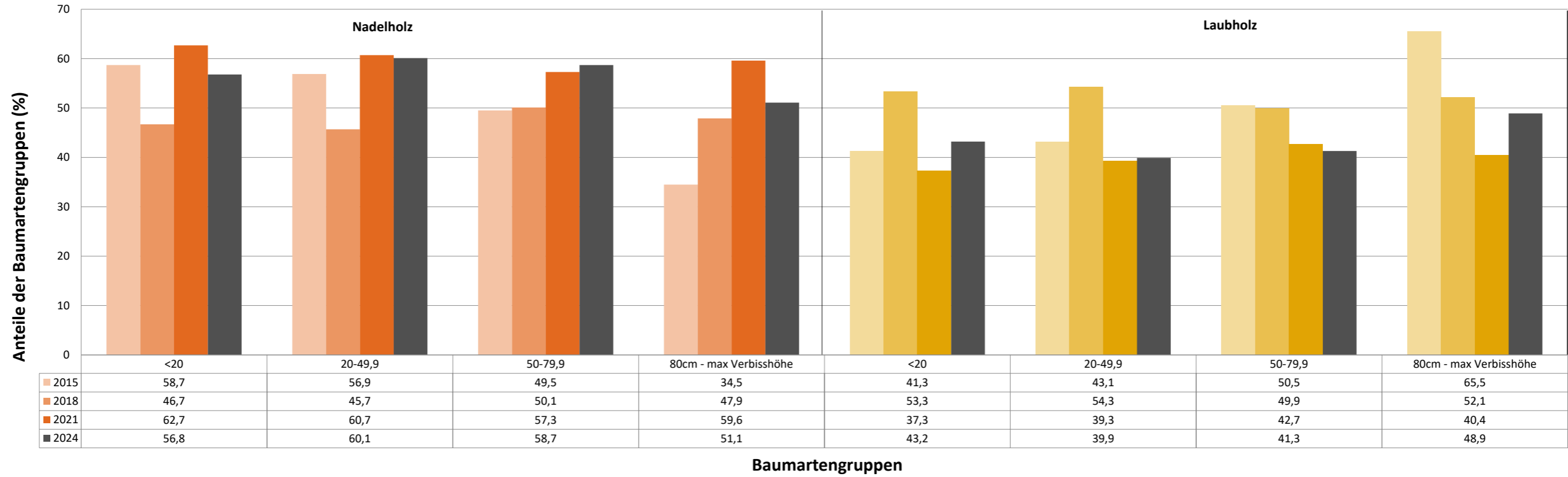
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)



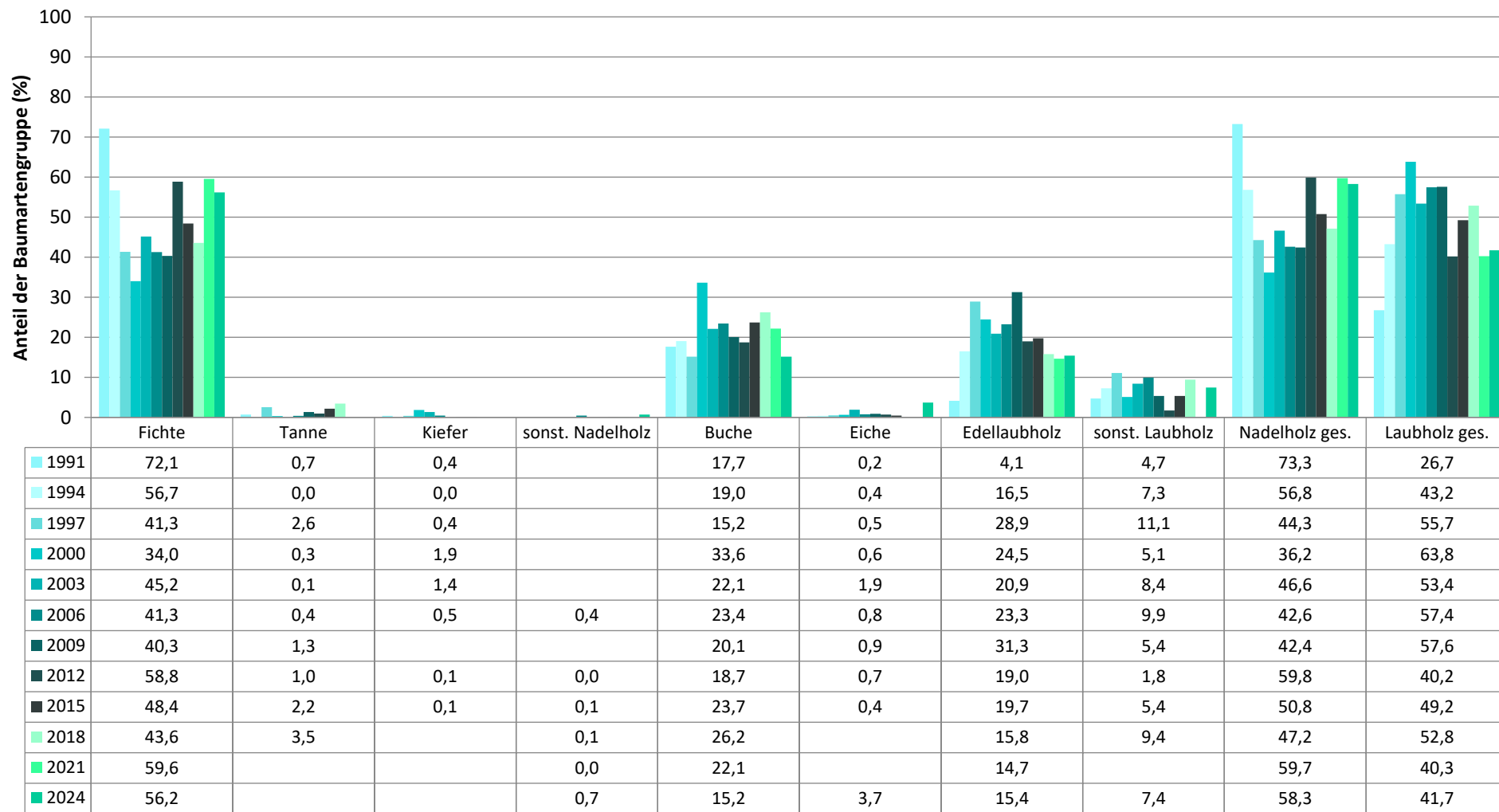
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)

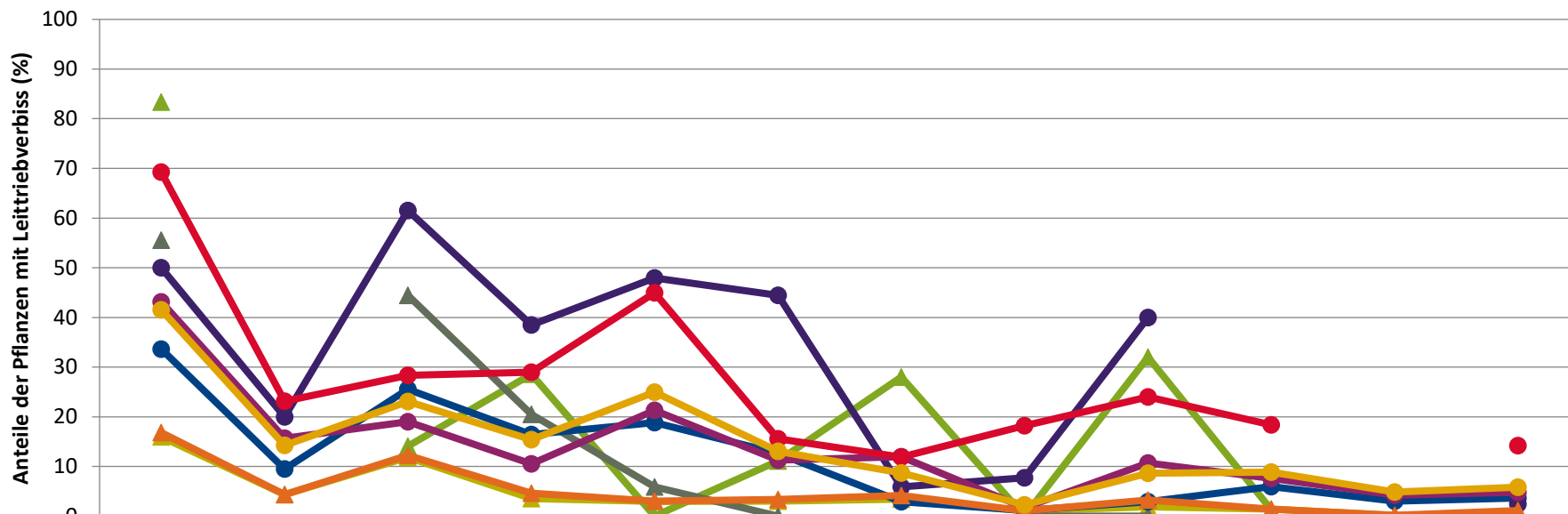


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**

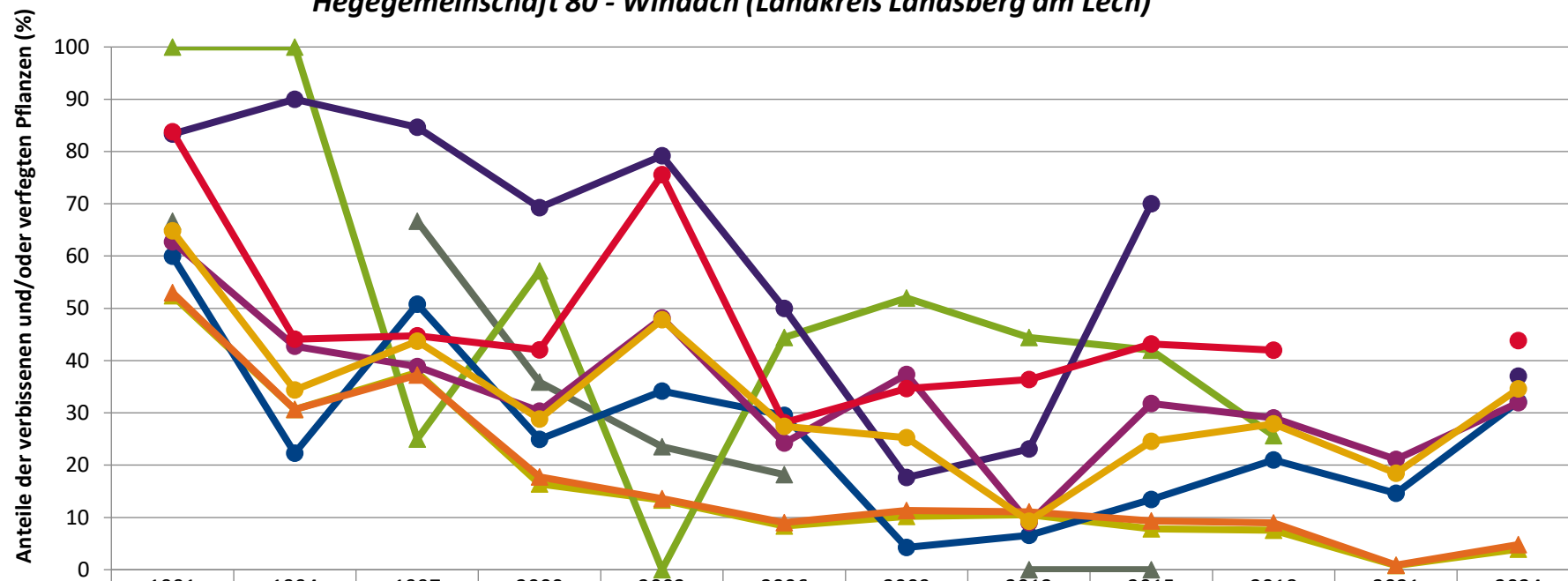


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	16,0	4,4	11,8	3,5	3,0	3,0	3,4	1,1	1,9	1,4	0,2	0,6
Tanne	83,3		14,1	28,6	0,0	11,1	28,0	0,0	32,0	1,3		
Kiefer	55,6		44,4	20,5	5,9	0,0		0,0	0,0			
Buche	33,6	9,5	25,5	16,4	18,8	12,7	2,9	1,1	2,9	5,9	3,0	3,6
Eiche	50,0	20,0	61,5	38,5	47,9	44,4	5,9	7,7	40,0			2,5
Edellaub.	43,1	15,7	19,0	10,5	21,3	11,3	11,9	1,7	10,7	7,6	4,2	4,8
sonst. Laub.	69,2	23,1	28,4	29,0	45,0	15,6	11,9	18,2	24,0	18,4		14,2
Nadelbäume	16,8	4,4	12,2	4,6	3,0	3,3	4,2	1,1	3,2	1,4	0,2	1,1
Laubbäume	41,5	14,2	23,1	15,4	25,0	13,0	8,7	2,3	8,6	8,8	4,8	5,8

Jahr



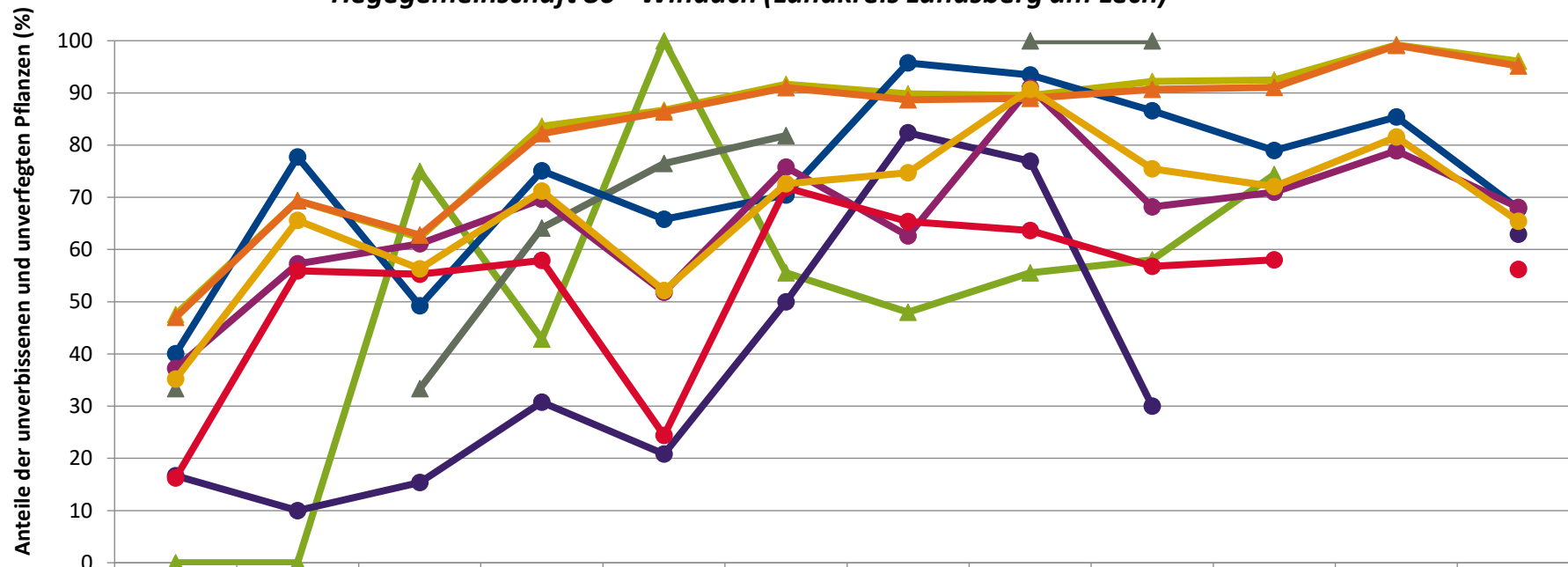
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	52,4	30,6	37,7	16,4	13,3	8,3	10,2	10,5	7,8	7,6	0,8	3,9
—▲— Kiefer	66,7		66,7	35,9	23,5	18,2		0,0	0,0			
—▲— Tanne	100,0	100,0	25,0	57,1	0,0	44,4	52,0	44,4	42,0	25,6		
—●— Buche	60,0	22,3	50,8	24,9	34,2	29,5	4,3	6,6	13,4	21,0	14,6	32,1
—●— Eiche	83,3	90,0	84,6	69,2	79,2	50,0	17,6	23,1	70,0			37,0
—●— Edellaub.	62,7	42,8	38,9	30,4	48,2	24,2	37,4	9,0	31,8	29,0	21,1	31,9
—●— sonst. Laub.	83,8	44,1	44,7	42,1	75,6	28,1	34,7	36,4	43,2	42,0		43,8
—▲— Nadelbäume	53,0	30,7	37,2	17,8	13,6	9,0	11,3	11,1	9,3	9,0	0,9	4,8
—●— Laubbäume	64,8	34,4	43,7	28,8	47,8	27,4	25,3	9,3	24,5	27,9	18,4	34,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**



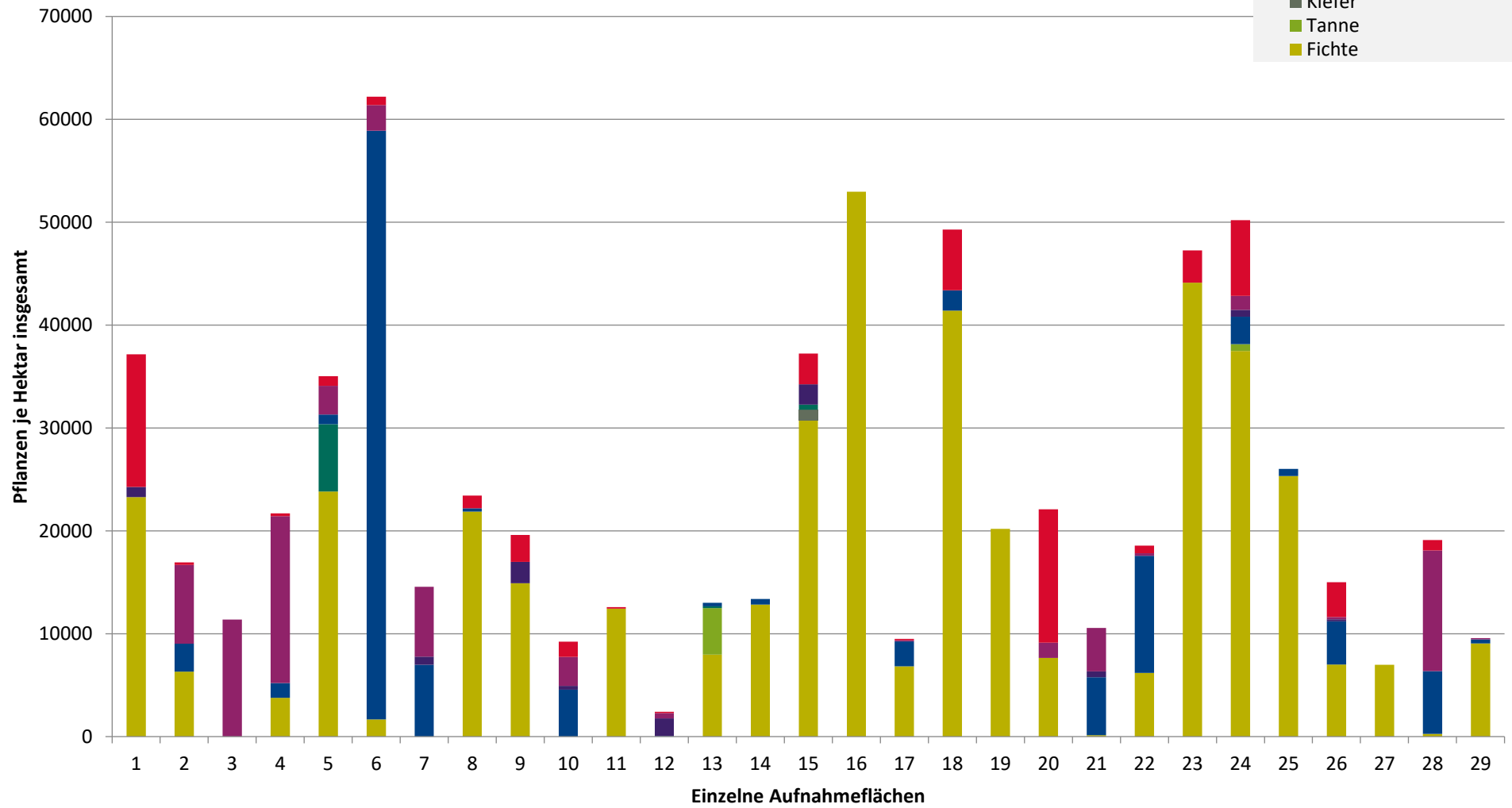
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	47,6	69,4	62,3	83,6	86,7	91,7	89,8	89,5	92,2	92,4	99,2	96,1
—▲— Tanne	0,0	0,0	75,0	42,9	100,0	55,6	48,0	55,6	58,0	74,4		
—▲— Kiefer	33,3		33,3	64,1	76,5	81,8		100,0	100,0			
—●— Buche	40,0	77,7	49,2	75,1	65,8	70,5	95,7	93,4	86,6	79,0	85,4	67,9
—●— Eiche	16,7	10,0	15,4	30,8	20,8	50,0	82,4	76,9	30,0			63,0
—●— Edellaub.	37,3	57,2	61,1	69,6	51,8	75,8	62,6	91,0	68,2	71,0	78,9	68,1
—●— sonst. Laub.	16,2	55,9	55,3	57,9	24,4	71,9	65,3	63,6	56,8	58,0		56,2
—▲— Nadelbäume	47,0	69,3	62,8	82,2	86,4	91,0	88,7	88,9	90,7	91,0	99,1	95,2
—●— Laubbäume	35,2	65,6	56,3	71,2	52,2	72,6	74,7	90,7	75,5	72,1	81,6	65,4

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**

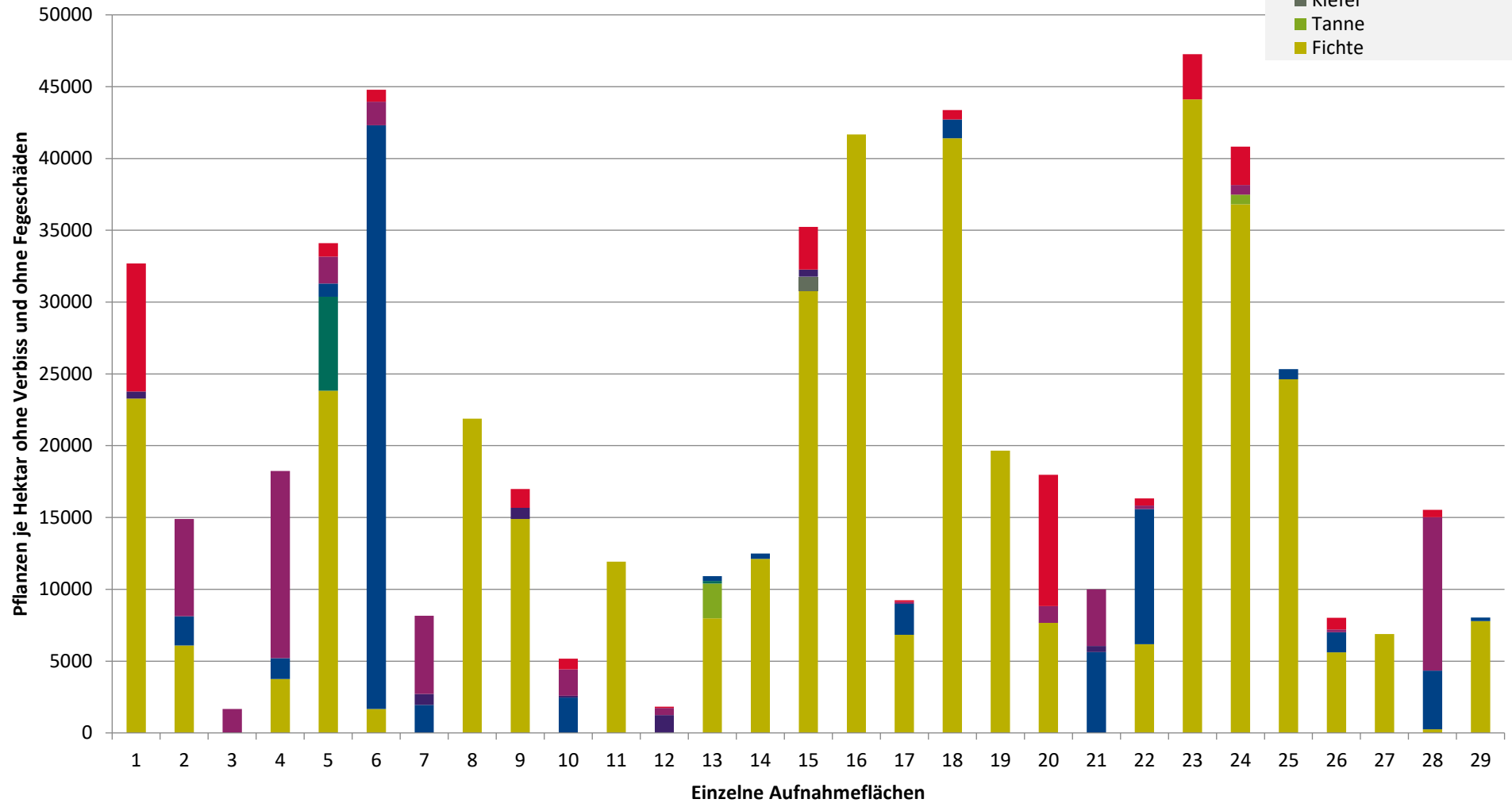
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte





**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 80 - Windach (Landkreis Landsberg am Lech)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landsberg am Lech

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

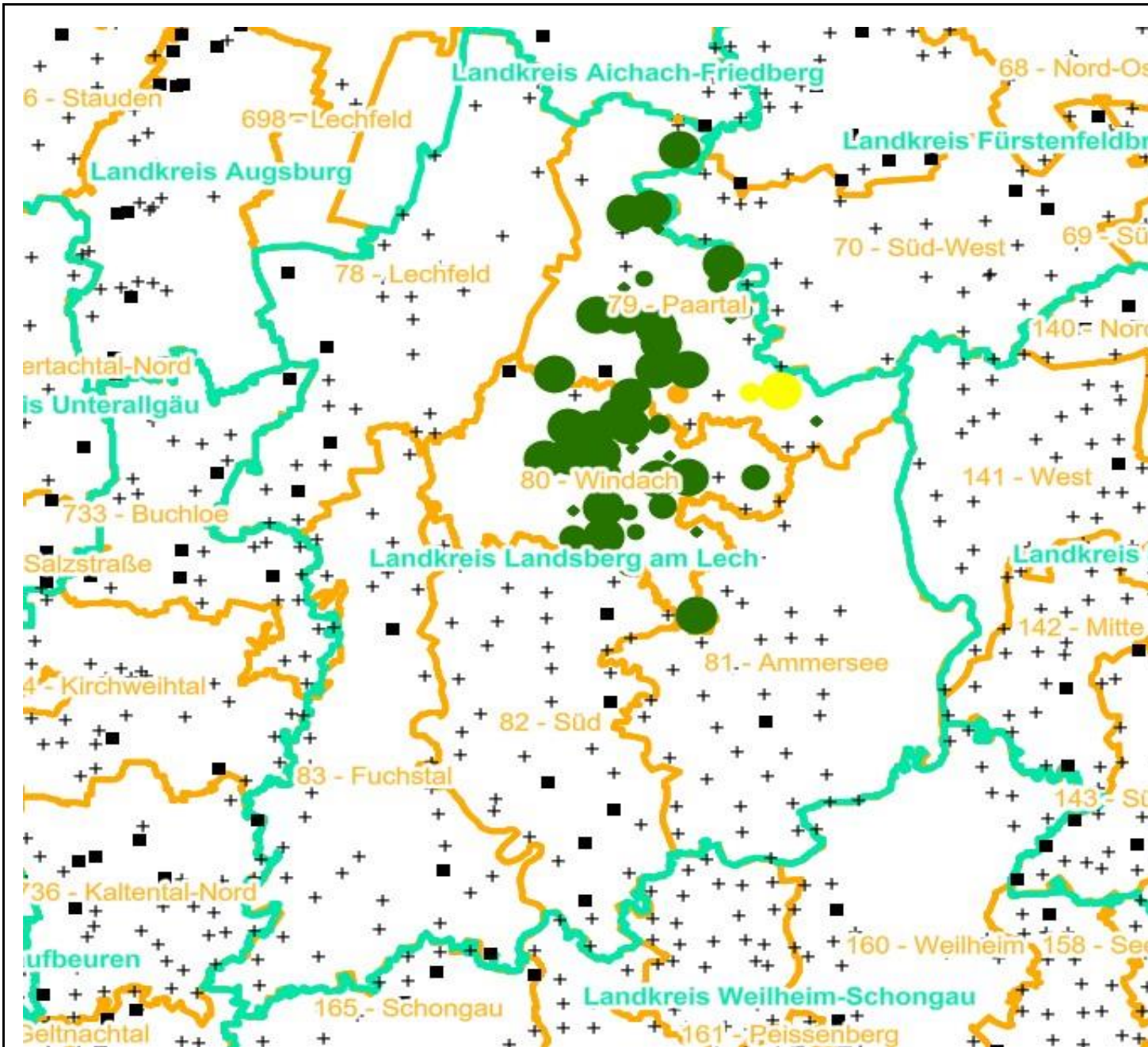
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Landsberg am Lech

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

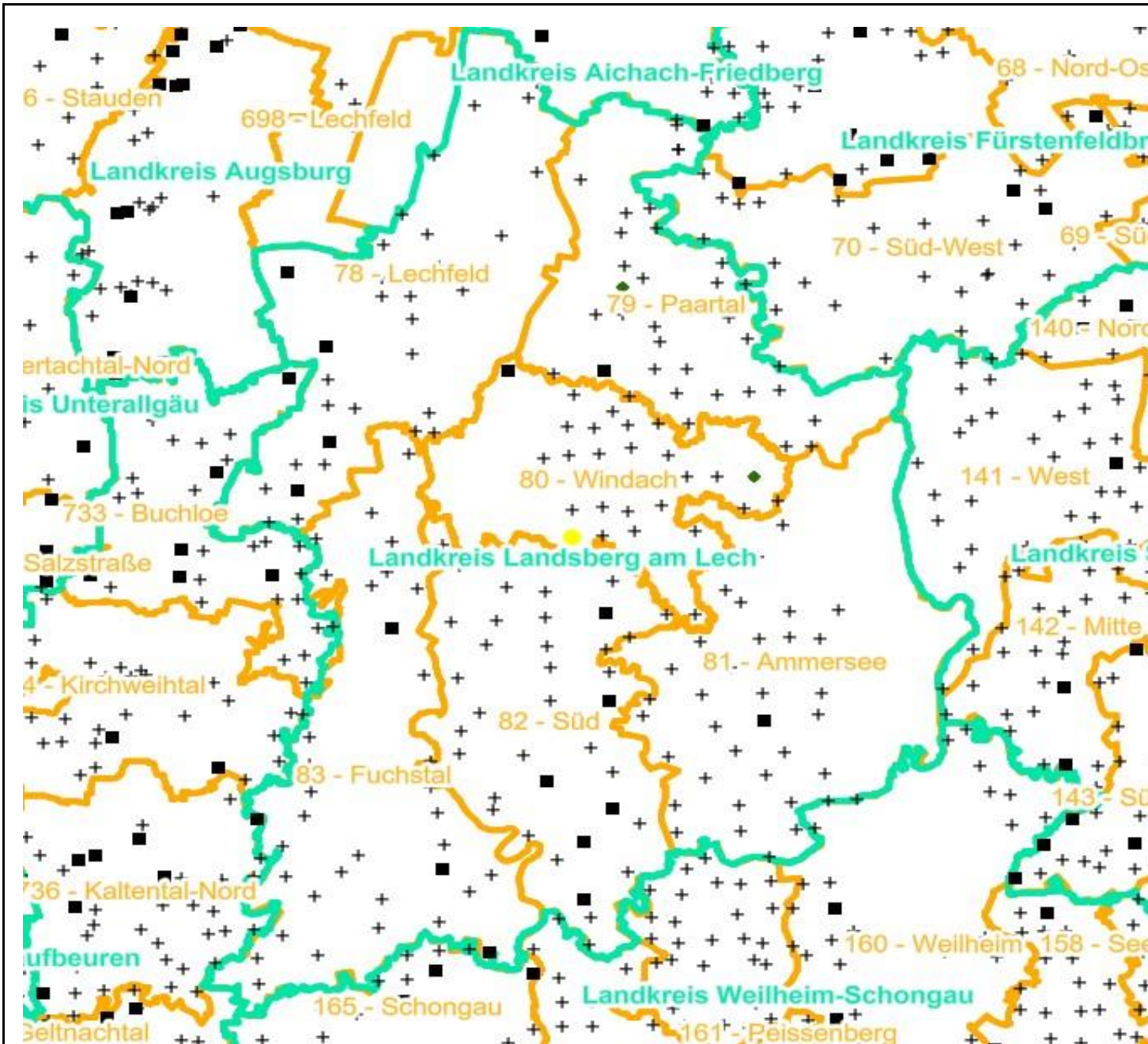
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Landsberg am Lech

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

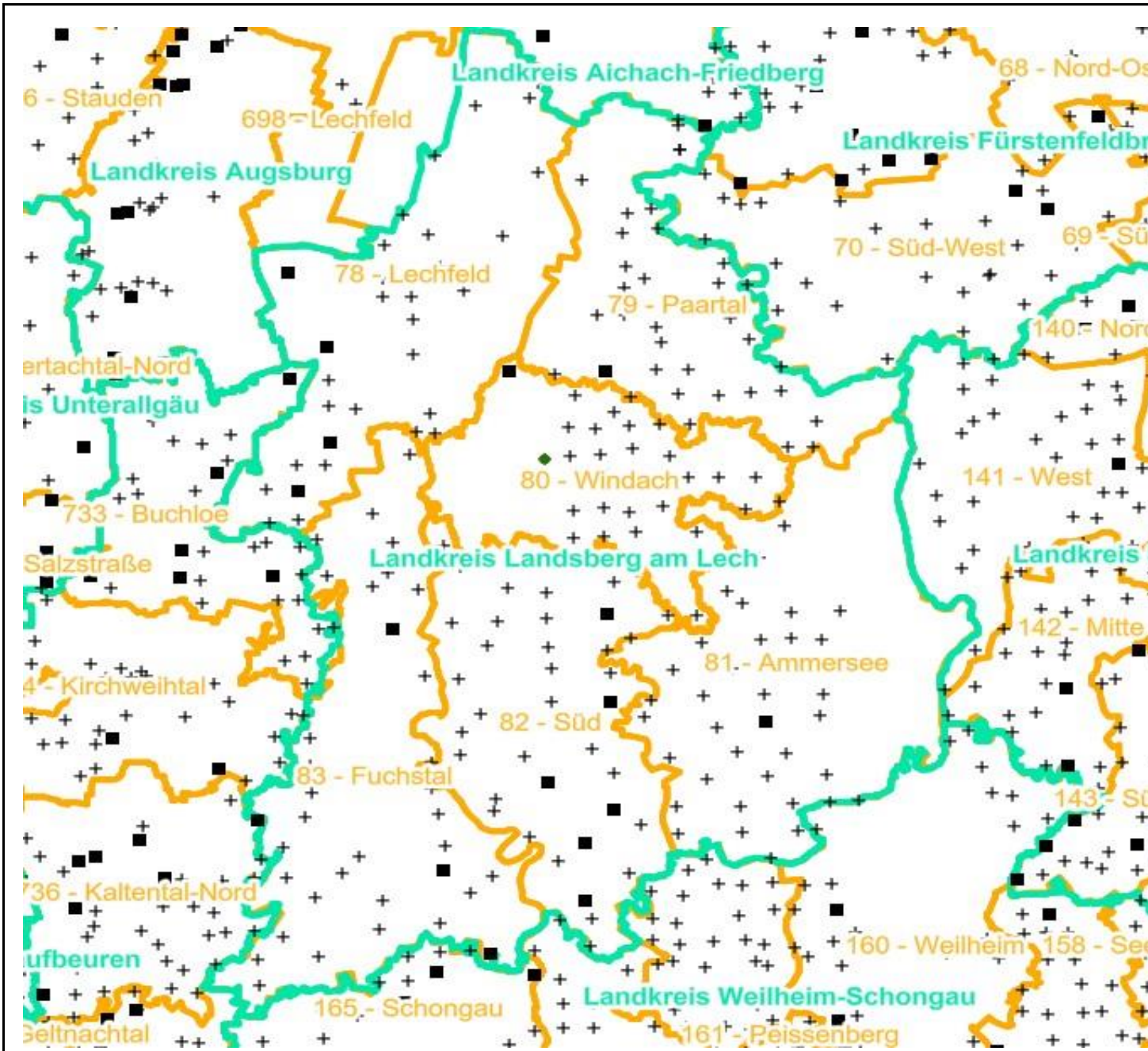
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Landsberg am Lech

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

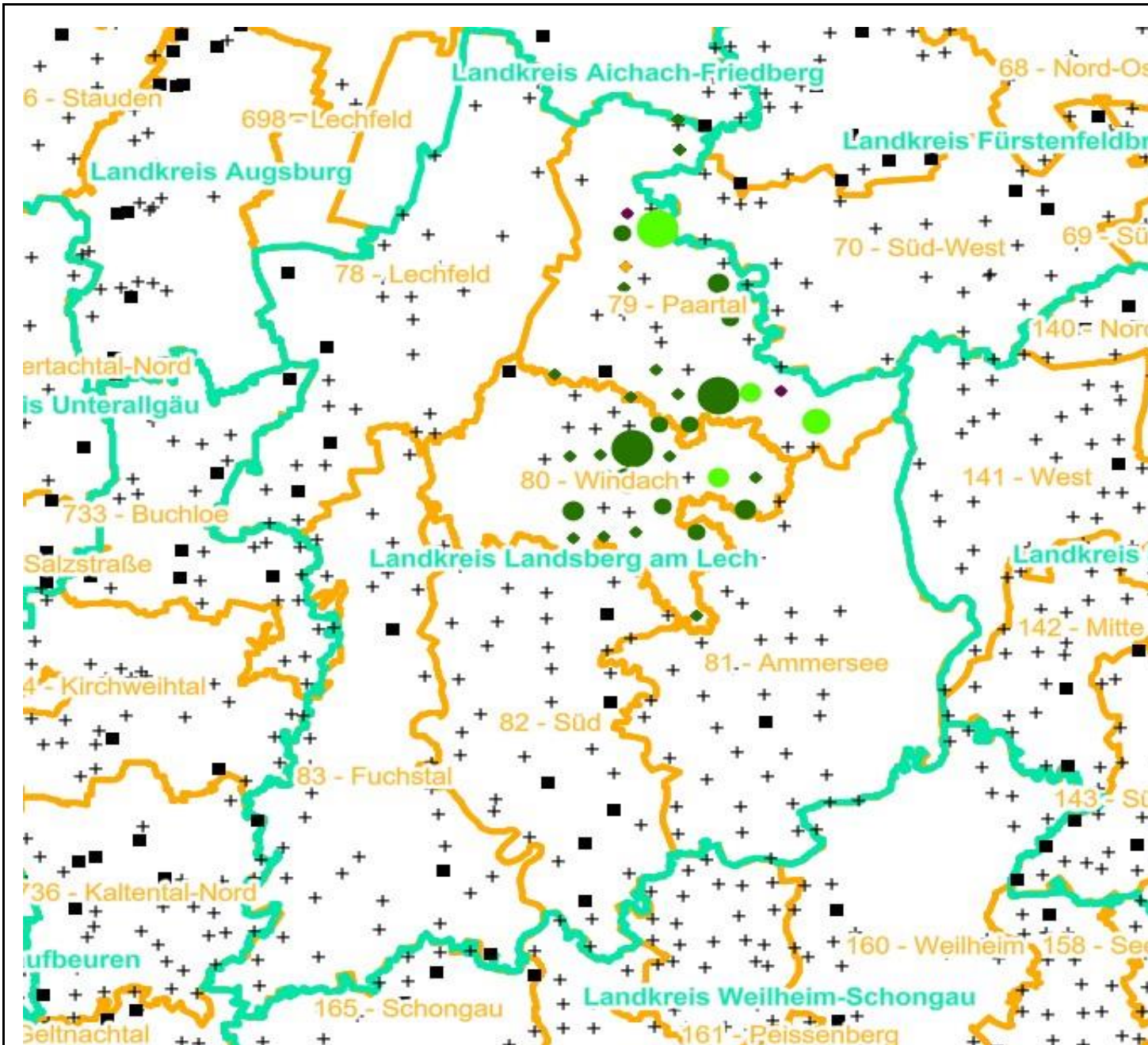
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Landsberg am Lech

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

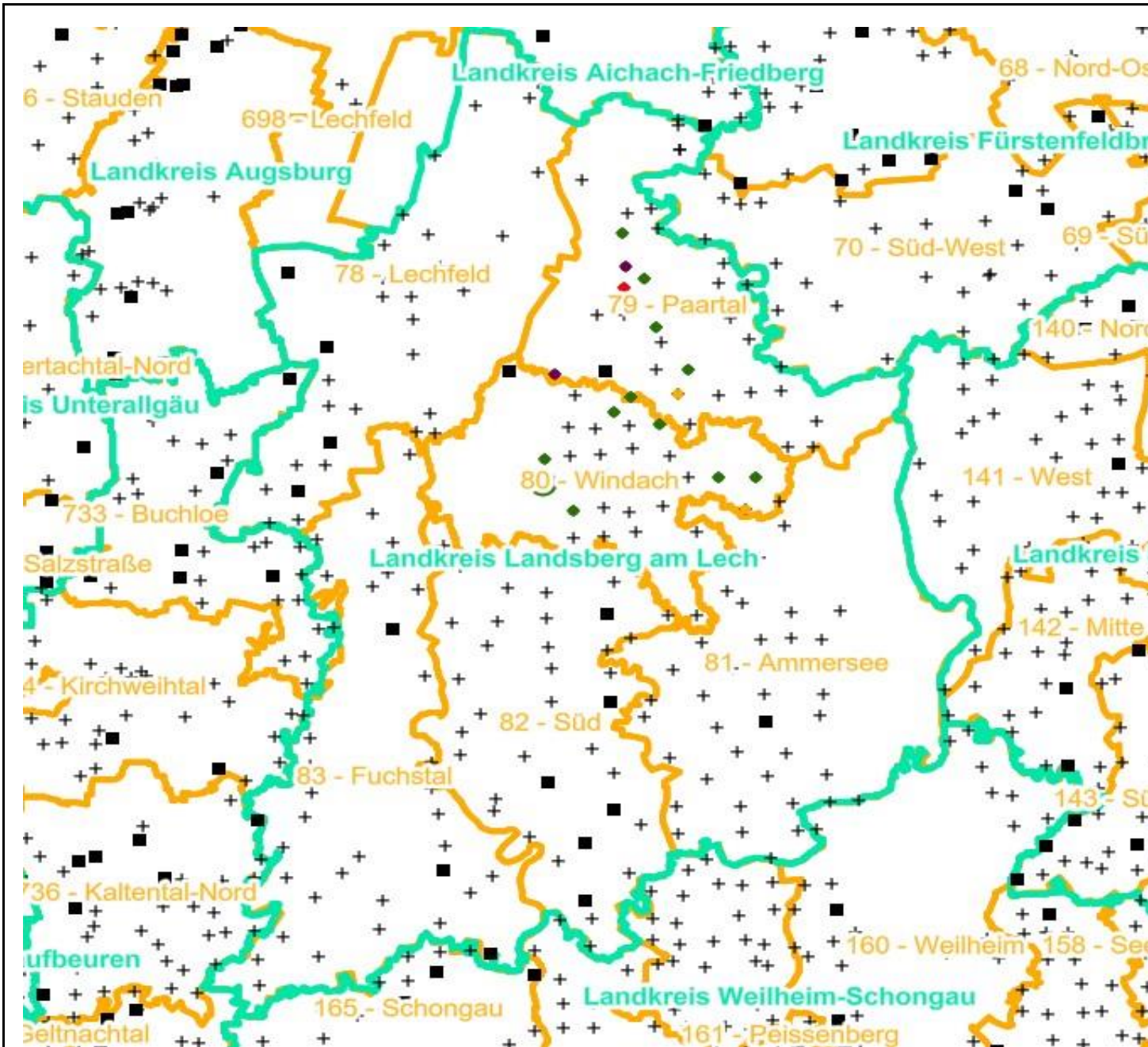
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Landsberg am Lech

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

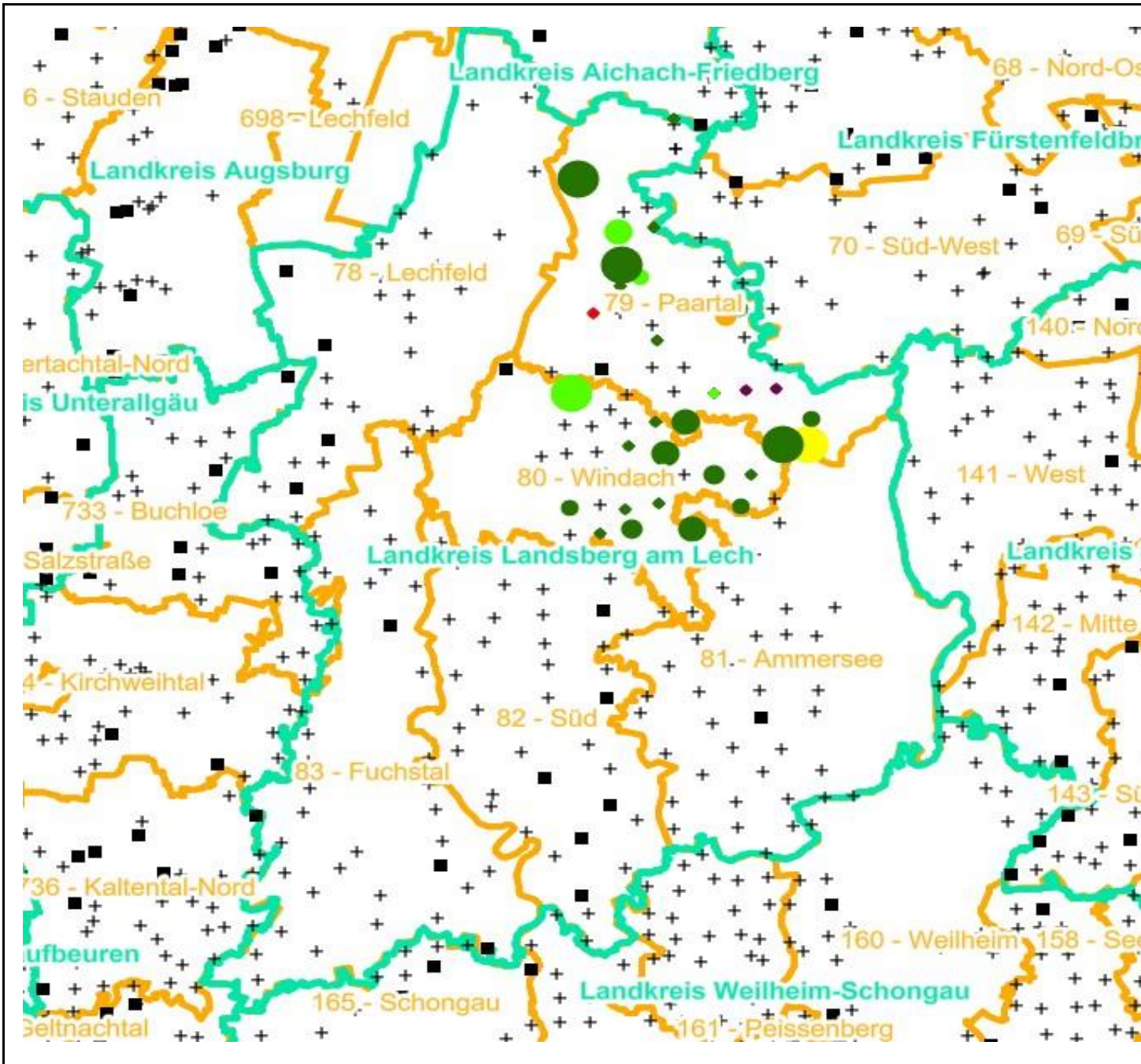
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Landsberg am Lech

## 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

