

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 28, 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	217	10,3	198	91,2	19	8,8	2	0,9	17	7,8	2	0,9
Tanne	58	2,8	52	89,7	6	10,3	6	10,3	6	10,3	0	0,0
Kiefer	39	1,9	33	84,6	6	15,4	4	10,3	6	15,4	0	0,0
Sonst. Nadelholz	39	1,9	36	92,3	3	7,7	1	2,6	2	5,1	1	2,6
Nadelholz gesamt	353	16,8	319	90,4	34	9,6	13	3,7	31	8,8	3	0,8
Buche	1588	75,6	1117	70,3	471	29,7	206	13,0	470	29,6	1	0,1
Eiche	6	0,3	3	50,0	3	50,0	3	50,0	3	50,0	0	0,0
Edellaubholz	40	1,9	15	37,5	25	62,5	22	55,0	25	62,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	113	5,4	63	55,8	50	44,2	37	32,7	50	44,2	0	0,0
Laubholz gesamt	1747	83,2	1198	68,6	549	31,4	268	15,3	548	31,4	1	0,1
Alle Baumarten	2100	100,0	1517	72,2	583	27,8	281	13,4	579	27,6	4	0,2

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	39	11,7	39	100,0	0	0,0
Tanne	19	5,7	19	100,0	0	0,0
Kiefer	3	0,9	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	61	18,4	61	100,0	0	0,0
Buche	138	41,6	124	89,9	14	10,1
Eiche	61	18,4	48	78,7	13	21,3
Edellaubholz	28	8,4	26	92,9	2	7,1
Sonst. Laubholz	44	13,3	24	54,5	20	45,5
Laubholz gesamt	271	81,6	222	81,9	49	18,1
Alle Baumarten	332	100,0	283	85,2	49	14,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	10	4,1	10	100,0	0	0,0
Tanne	6	2,5	6	100,0	0	0,0
Kiefer	2	0,8	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	8	3,3	7	87,5	1	12,5
Nadelholz gesamt	26	10,7	25	96,2	1	3,8
Buche	214	88,1	213	99,5	1	0,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	2	0,8	2	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	217	89,3	216	99,5	1	0,5
Alle Baumarten	243	100,0	241	99,2	2	0,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**

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	90	10,4	78	11,9	49	8,5	87	96,7	69	88,5	42	85,7	3	3,3	9	11,5	7	14,3
Tanne	28	3,2	15	2,3	15	2,6	23	82,1	14	93,3	15	100,0	5	17,9	1	6,7	0	0,0
Kiefer	19	2,2	13	2,0	7	1,2	16	84,2	12	92,3	5	71,4	3	15,8	1	7,7	2	28,6
Sonstiges Nadelholz	8	0,9	12	1,8	19	3,3	8	100,0	11	91,7	17	89,5	0	0,0	1	8,3	2	10,5
Nadelholz gesamt	145	16,7	118	17,9	90	15,7	134	92,4	106	89,8	79	87,8	11	7,6	12	10,2	11	12,2
Buche	606	69,8	514	78,1	468	81,5	406	67,0	327	63,6	384	82,1	200	33,0	187	36,4	84	17,9
Eiche	5	0,6	0	0,0	1	0,2	2	40,0	0	0,0	1	100,0	3	60,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	38	4,4	2	0,3	0	0,0	14	36,8	1	50,0	0	0,0	24	63,2	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	74	8,5	24	3,6	15	2,6	44	59,5	8	33,3	11	73,3	30	40,5	16	66,7	4	26,7
Laubholz gesamt	723	83,3	540	82,1	484	84,3	466	64,5	336	62,2	396	81,8	257	35,5	204	37,8	88	18,2
Alle Baumarten	868	100,0	658	100,0	574	100,0	600	69,1	442	67,2	475	82,8	268	30,9	216	32,8	99	17,2

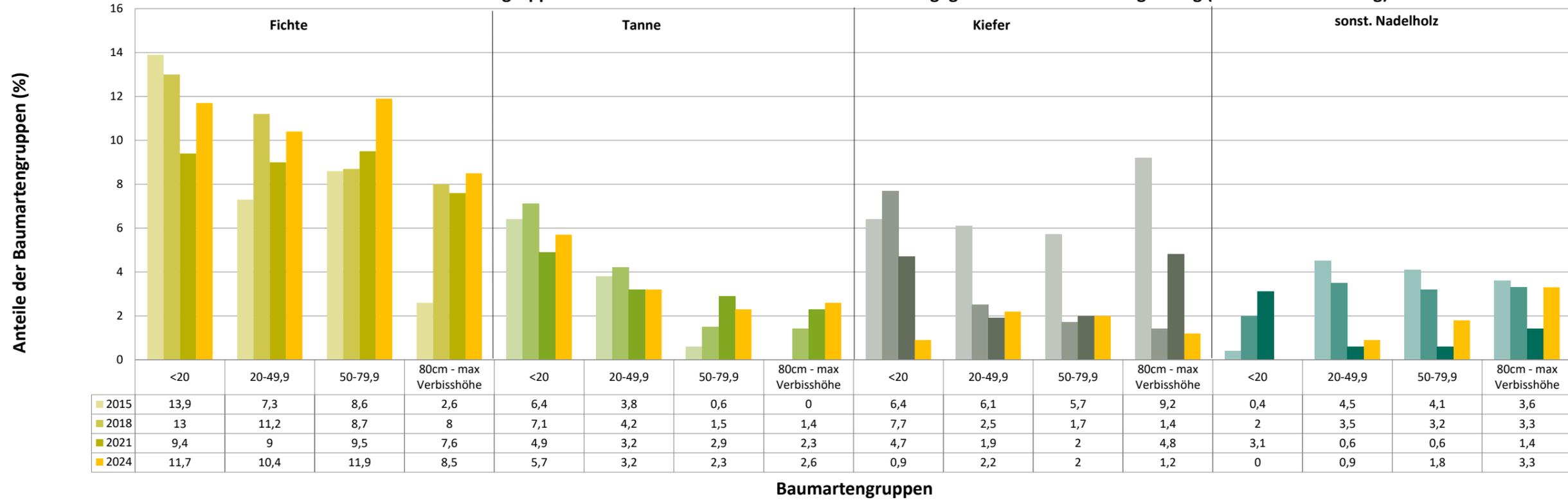
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**

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	4717	2223	193	12898	4320	2223	193	11465	397	0	0	1433
Tanne	4215	4215	3826	4604	3696	3696	3683	3710	518	518	116	921
Kiefer	563	375	194	1781	447	239	0	1715	115	66	0	316
Sonst. Nadelholz	1242	329	66	5827	1143	263	66	5632	98	79	0	239
Nadelholz gesamt	4448	2356	193	14373	4019	2323	187	14178	429	151	0	1911
Buche	13541	10266	2368	57407	9596	6681	0	46691	3945	2601	232	18994
Eiche	249	228	96	445	71	48	0	187	178	134	0	445
Edellaubholz	1449	186	94	8891	549	0	0	3503	900	116	0	5389
Sonst. Laubholz	6228	742	66	53592	4319	97	0	40875	1909	592	0	12717
Laubholz gesamt	15679	11056	194	68125	10943	7053	0	49959	4736	2821	0	18994
Alle Baumarten	17903	13570	4460	68125	12953	7923	3437	49959	4951	3121	194	18994

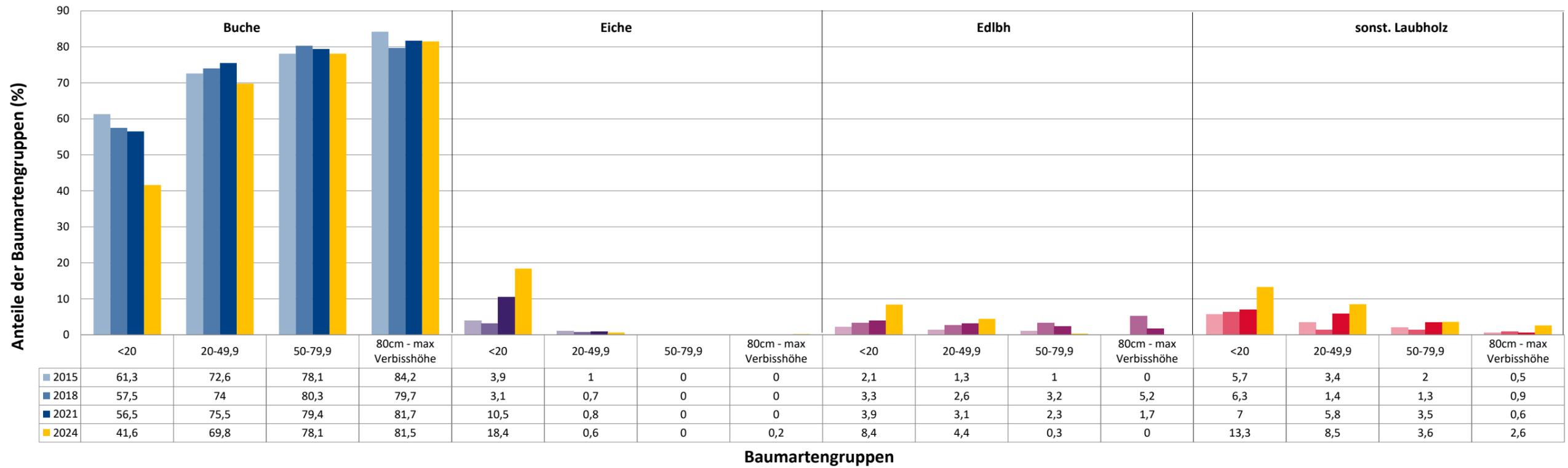
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

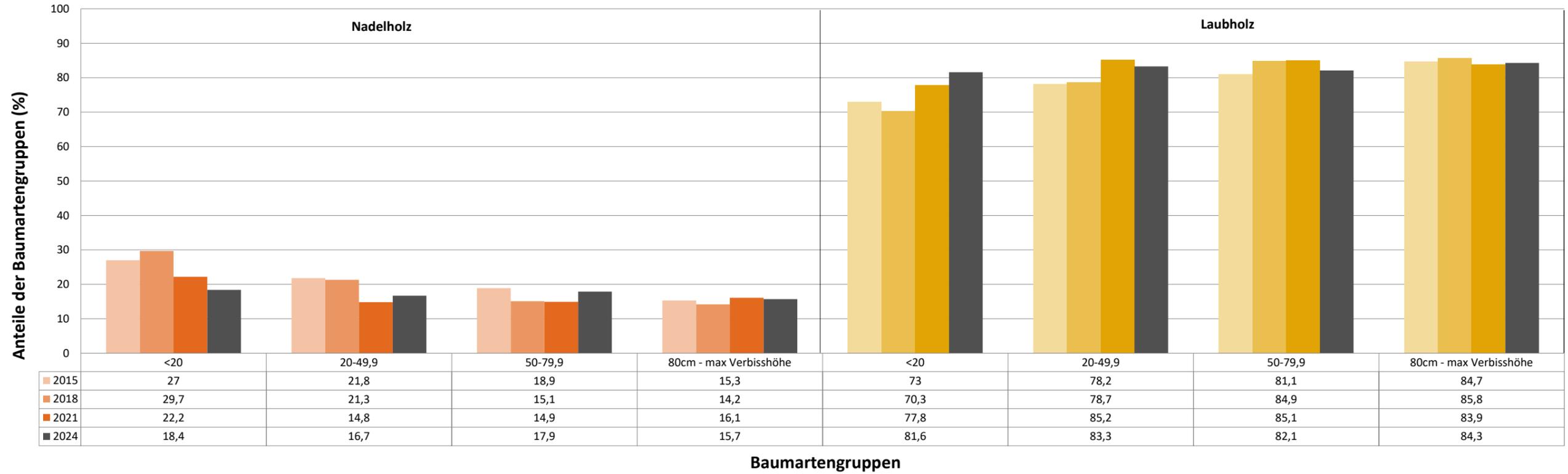
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)



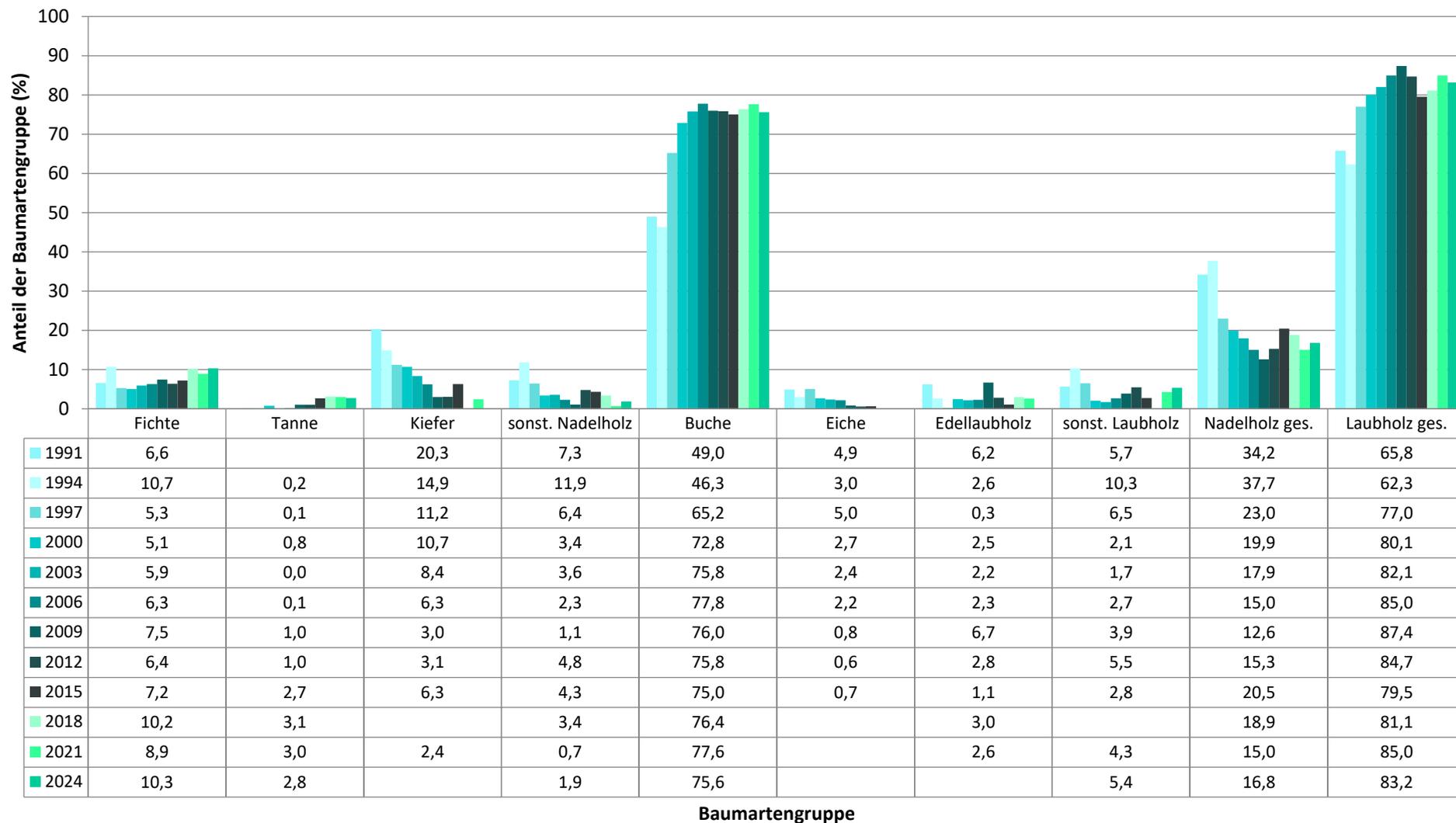
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)



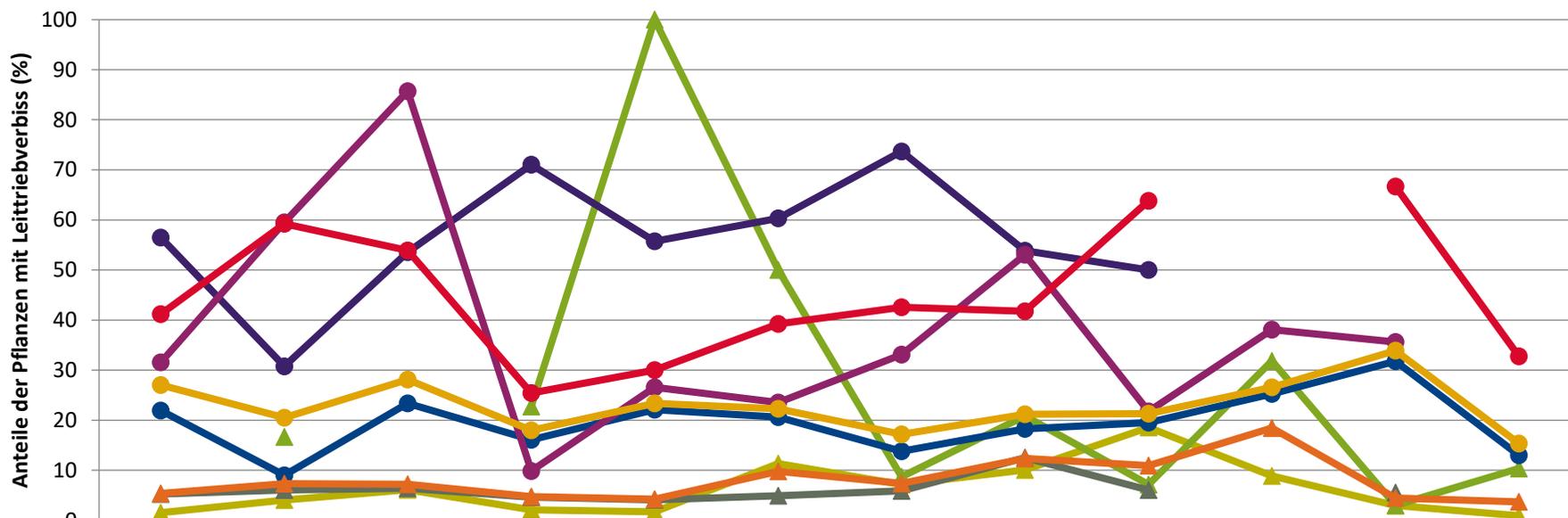
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**



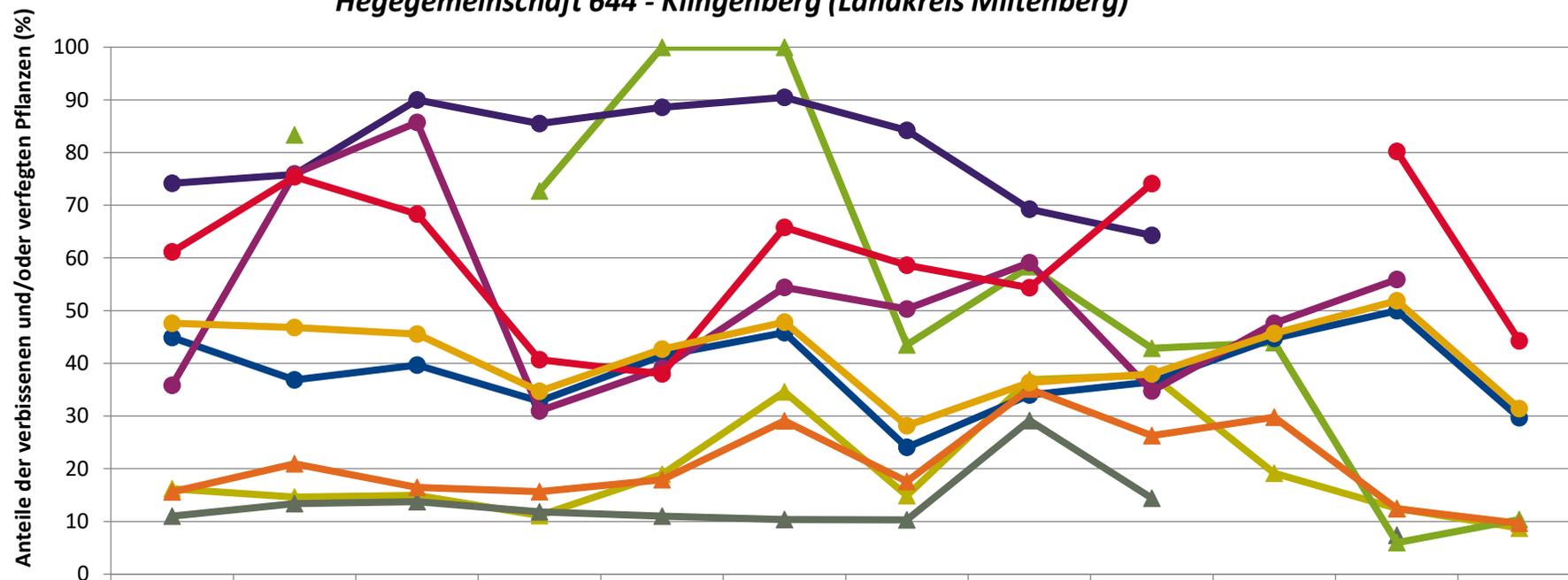
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	1,5	4,0	6,1	2,1	1,7	11,4	7,1	10,1	18,5	8,9	3,0	0,9
▲ Tanne		16,7		22,7	100,0	50,0	8,7	20,8	7,1	31,8	3,0	10,3
▲ Kiefer	5,3	6,0	6,4	4,6	4,1	4,9	5,9	12,5	6,1		5,6	
● Buche	21,9	9,0	23,3	16,1	22,1	20,6	13,8	18,3	19,5	25,2	31,8	13,0
● Eiche	56,5	30,8	53,6	71,1	55,7	60,3	73,7	53,8	50,0			
● Edellaub.	31,6	59,5	85,7	9,9	26,6	23,5	33,1	53,0	21,7	38,1	35,6	
● sonst. Laub.	41,2	59,2	53,9	25,4	30,0	39,2	42,5	41,7	63,8		66,7	32,7
▲ Nadelbäume	5,4	7,3	7,2	4,8	4,2	9,8	7,4	12,4	10,9	18,4	4,4	3,7
● Laubbäume	27,1	20,5	28,1	18,0	23,4	22,3	17,1	21,2	21,3	26,6	33,9	15,3

Jahr

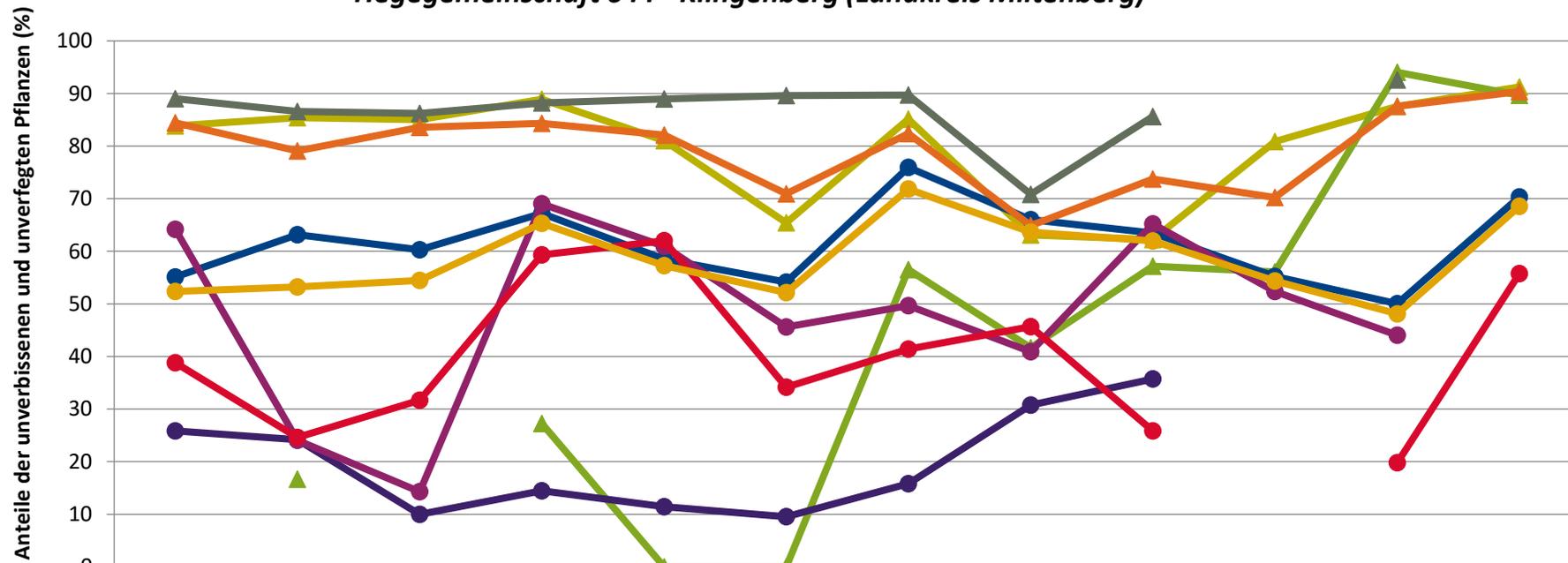
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	16,2	14,6	15,0	11,1	19,0	34,6	14,9	36,9	37,7	19,2	12,4	8,8
—▲— Kiefer	11,0	13,4	13,8	11,8	11,0	10,4	10,3	29,2	14,4		7,4	
—▲— Tanne		83,3		72,7	100,0	100,0	43,5	58,3	42,9	43,9	6,0	10,3
—●— Buche	44,9	36,9	39,7	32,8	41,5	45,8	24,0	34,0	36,5	44,8	50,0	29,7
—●— Eiche	74,1	75,8	90,0	85,5	88,6	90,5	84,2	69,2	64,3			
—●— Edellaub.	35,8	75,9	85,7	31,0	39,1	54,4	50,3	59,1	34,8	47,6	55,9	
—●— sonst. Laub.	61,2	75,4	68,3	40,7	38,0	65,8	58,6	54,3	74,1		80,2	44,2
—▲— Nadelbäume	15,6	20,9	16,4	15,7	17,9	29,1	17,6	35,1	26,3	29,8	12,4	9,6
—●— Laubbäume	47,6	46,8	45,6	34,7	42,7	47,8	28,2	36,4	38,0	45,7	51,9	31,4

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)



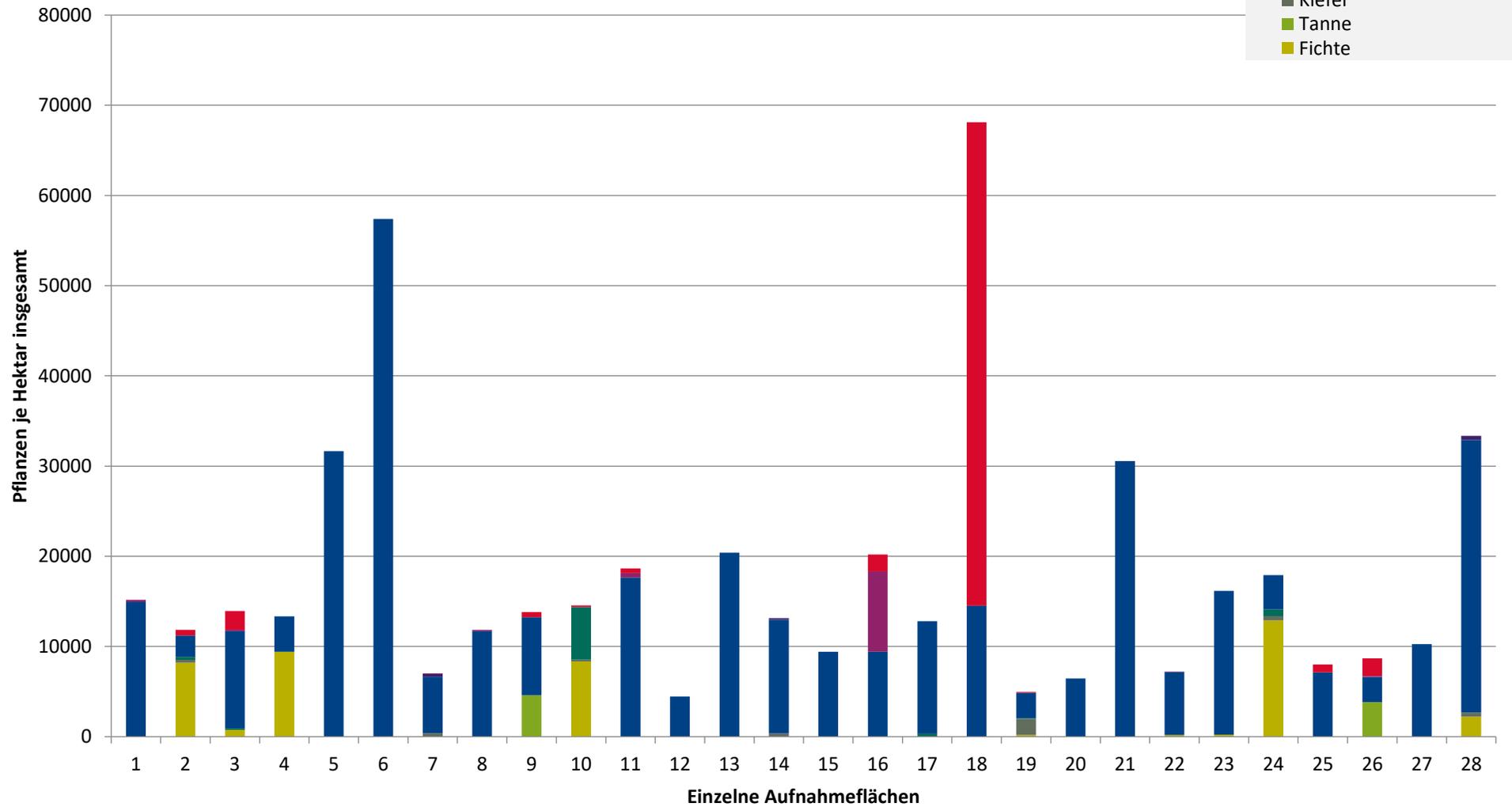
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	83,8	85,4	85,0	88,9	81,0	65,4	85,1	63,1	62,3	80,8	87,6	91,2
—▲— Tanne		16,7		27,3	0,0	0,0	56,5	41,7	57,1	56,1	94,0	89,7
—▲— Kiefer	89,0	86,6	86,2	88,2	89,0	89,6	89,7	70,8	85,6		92,6	
—●— Buche	55,1	63,1	60,3	67,2	58,5	54,2	76,0	66,0	63,5	55,2	50,0	70,3
—●— Eiche	25,9	24,2	10,0	14,5	11,4	9,5	15,8	30,8	35,7			
—●— Edellaub.	64,2	24,1	14,3	69,0	60,9	45,6	49,7	40,9	65,2	52,4	44,1	
—●— sonst. Laub.	38,8	24,6	31,7	59,3	62,0	34,2	41,4	45,7	25,9		19,8	55,8
—▲— Nadelbäume	84,4	79,1	83,6	84,3	82,1	70,9	82,4	64,9	73,7	70,2	87,6	90,4
—●— Laubbäume	52,4	53,2	54,4	65,3	57,3	52,2	71,8	63,6	62,0	54,3	48,1	68,6

Jahr

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

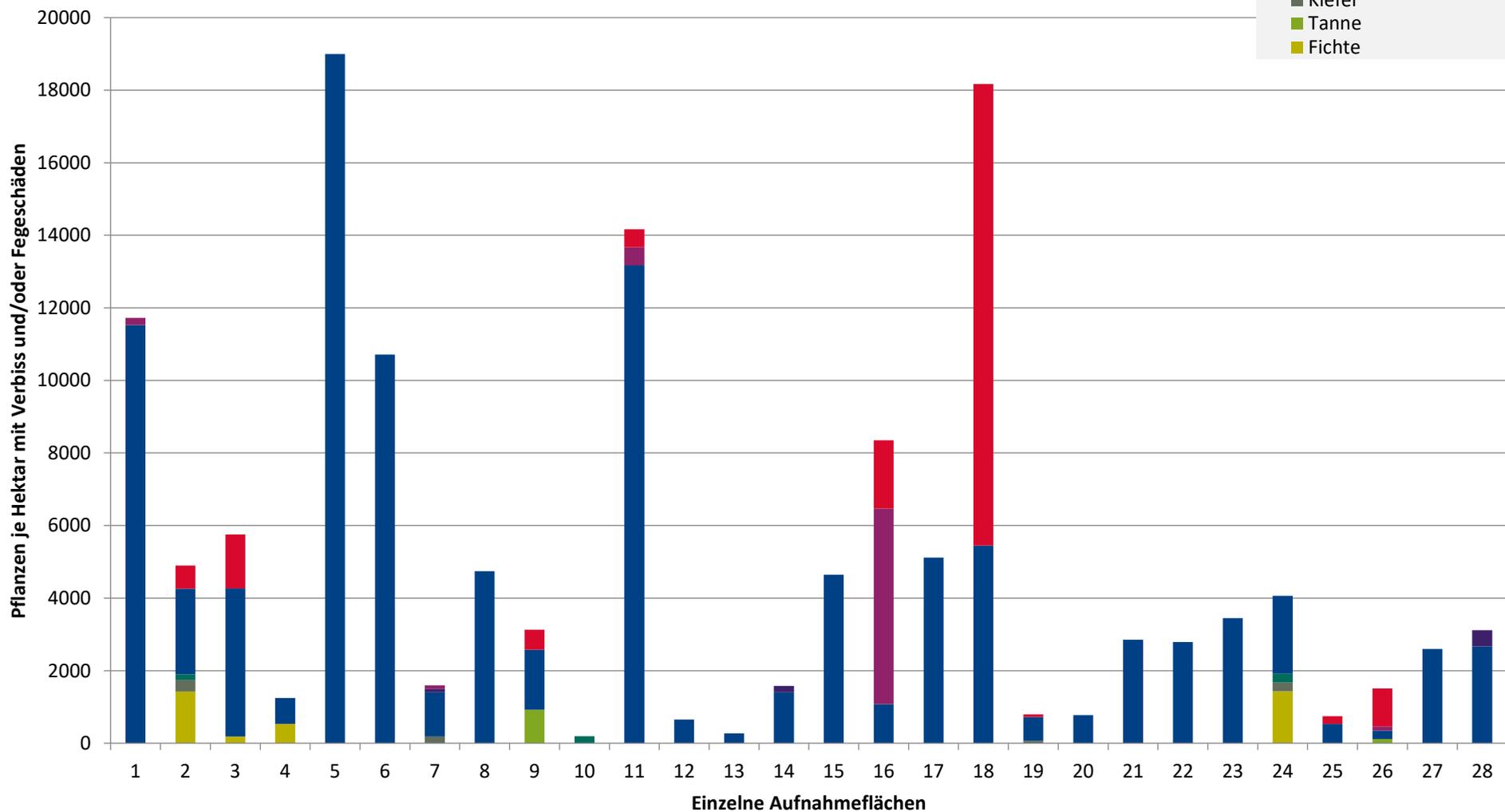
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**

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



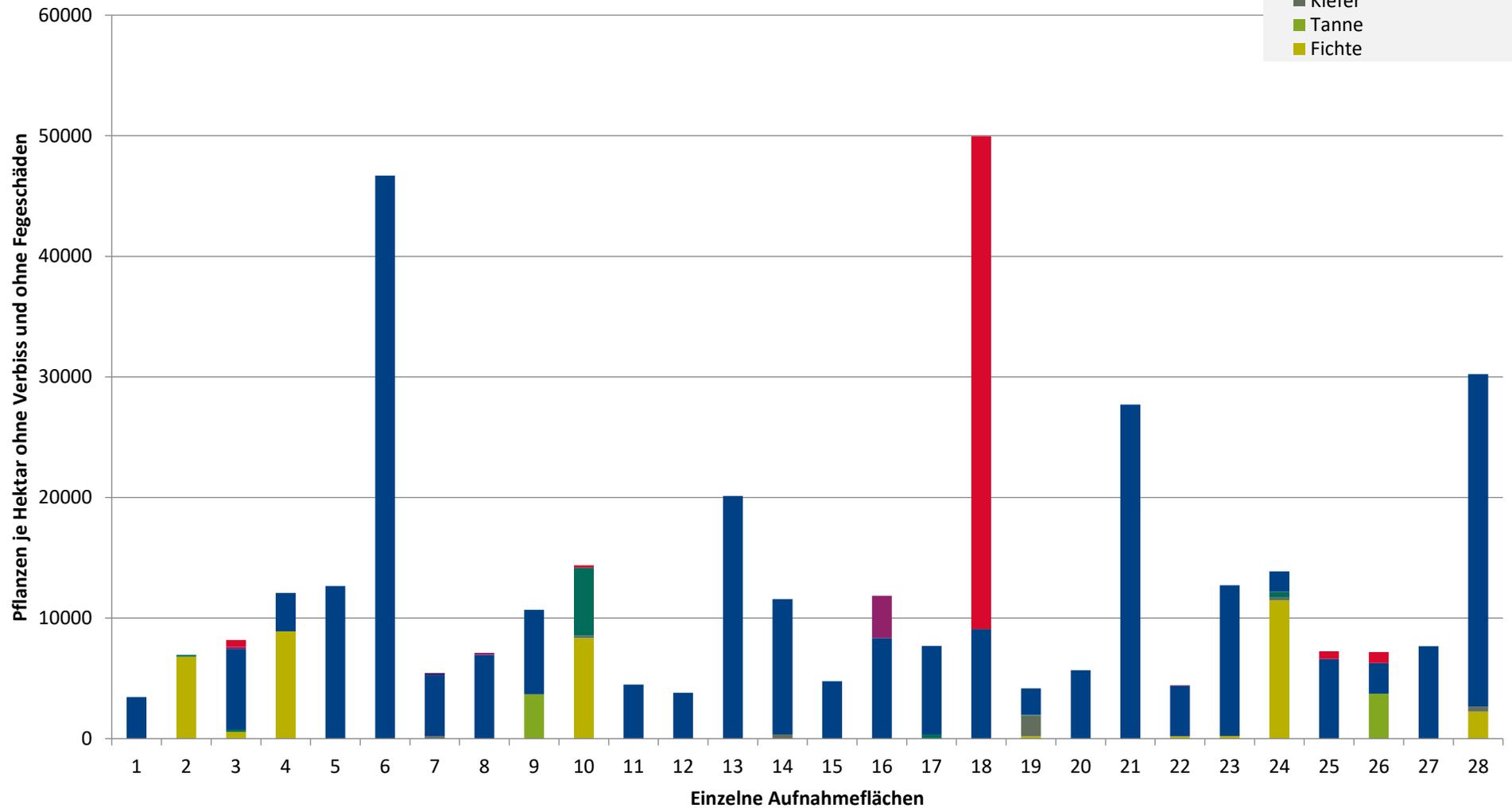
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**

- 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 644 - Klingenberg (Landkreis Miltenberg)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miltenberg

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

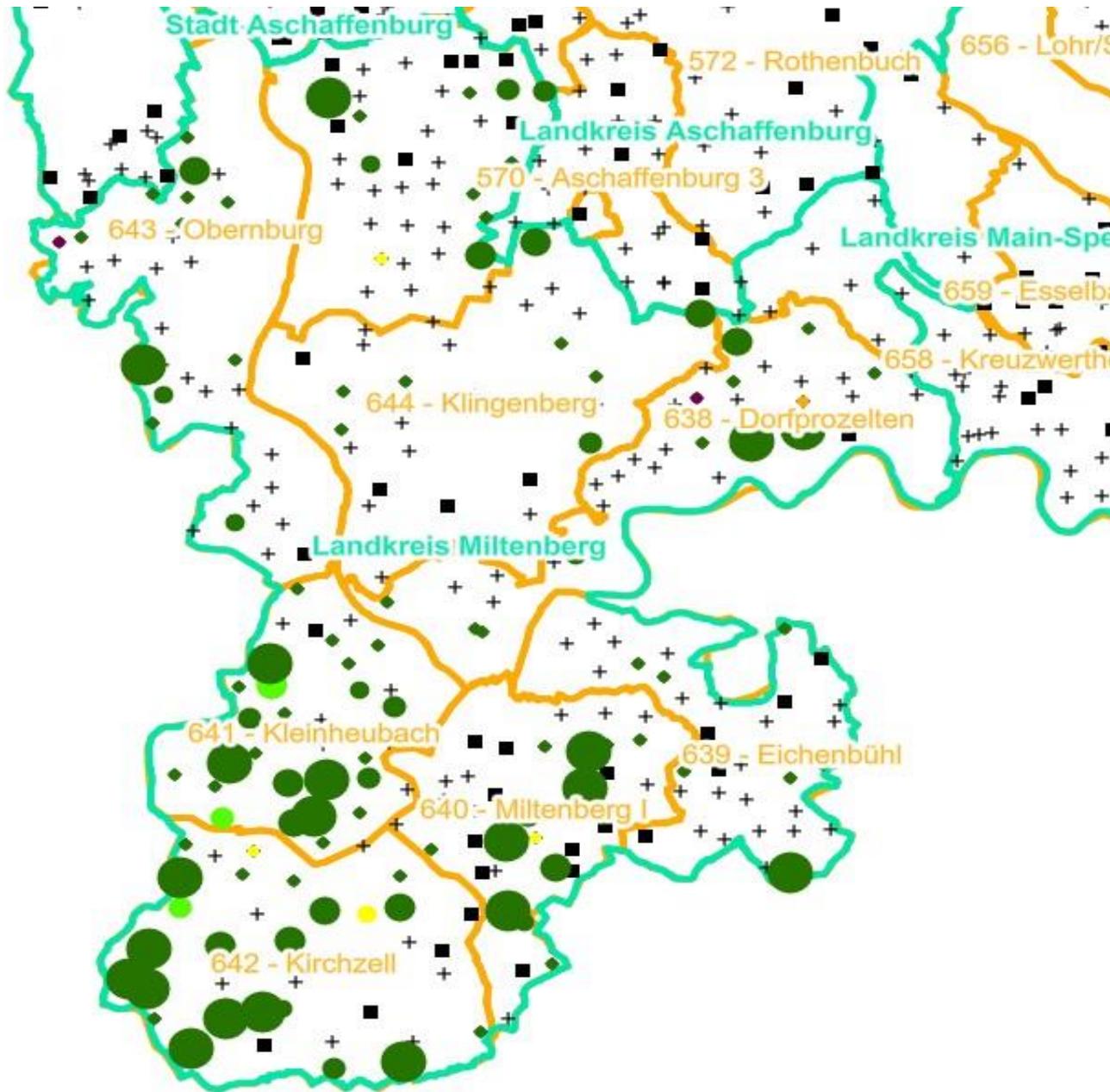
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miltenberg

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

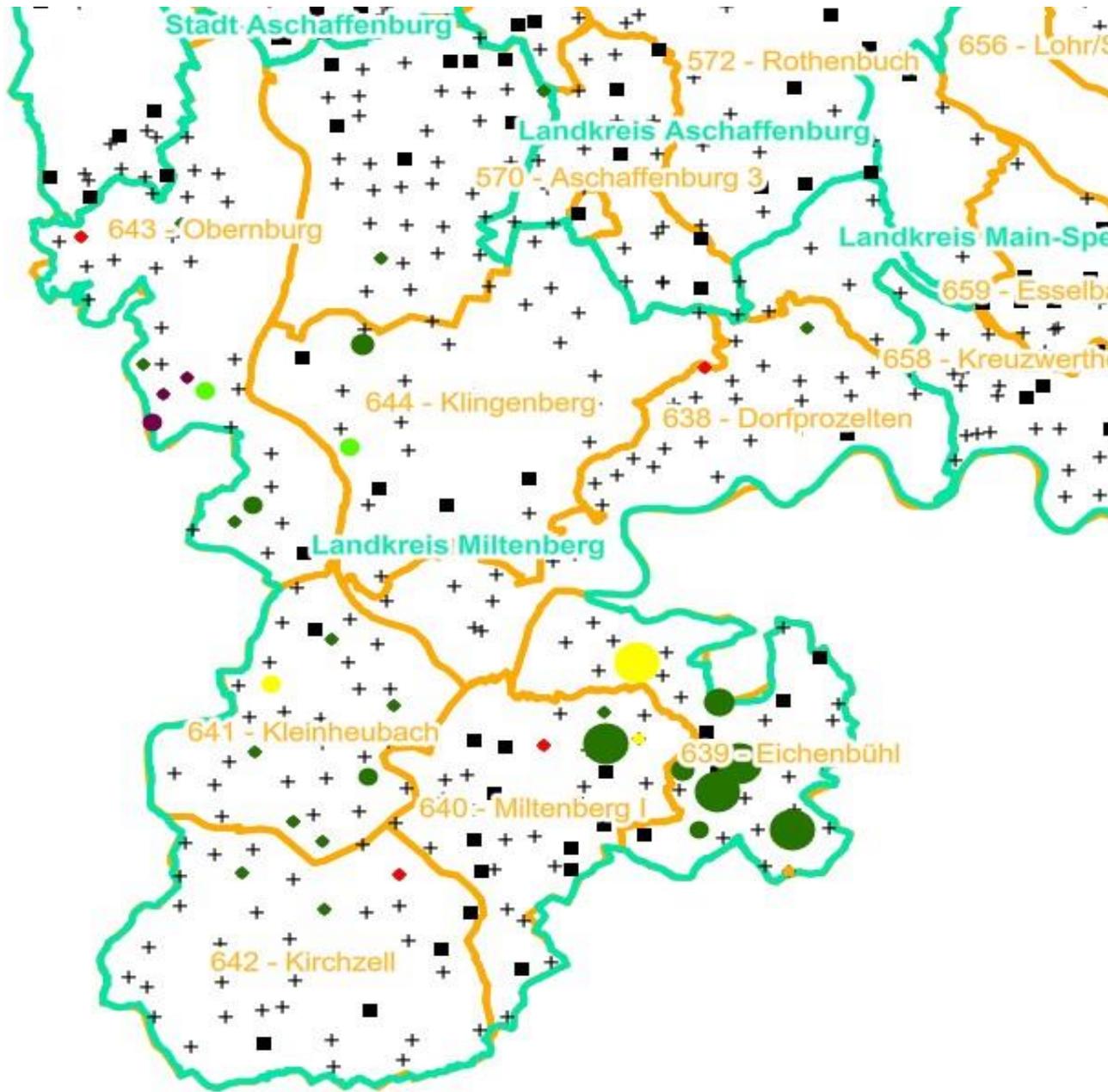
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miltenberg

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

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miltenberg

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 Miltenberg

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

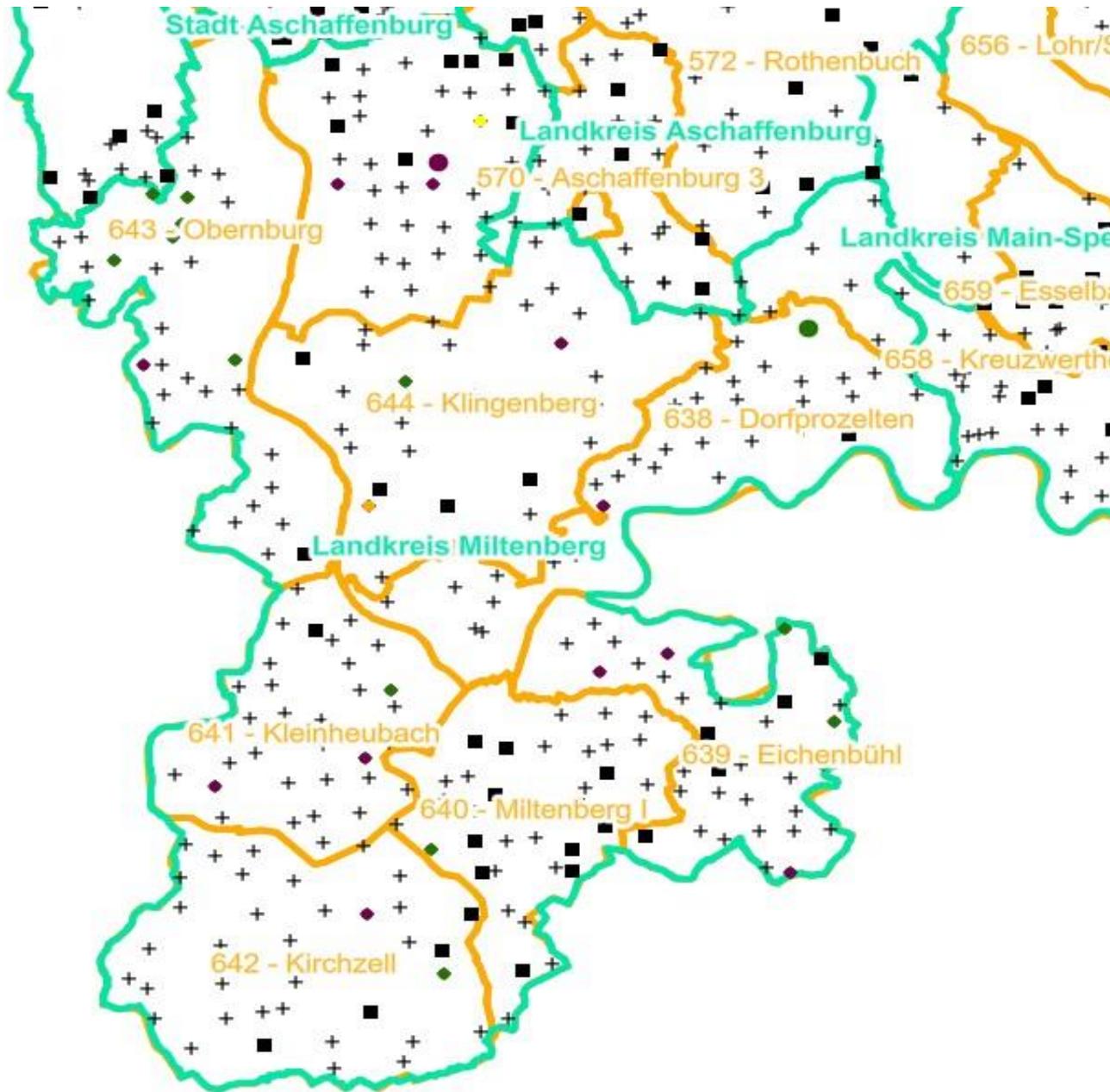
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miltenberg

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

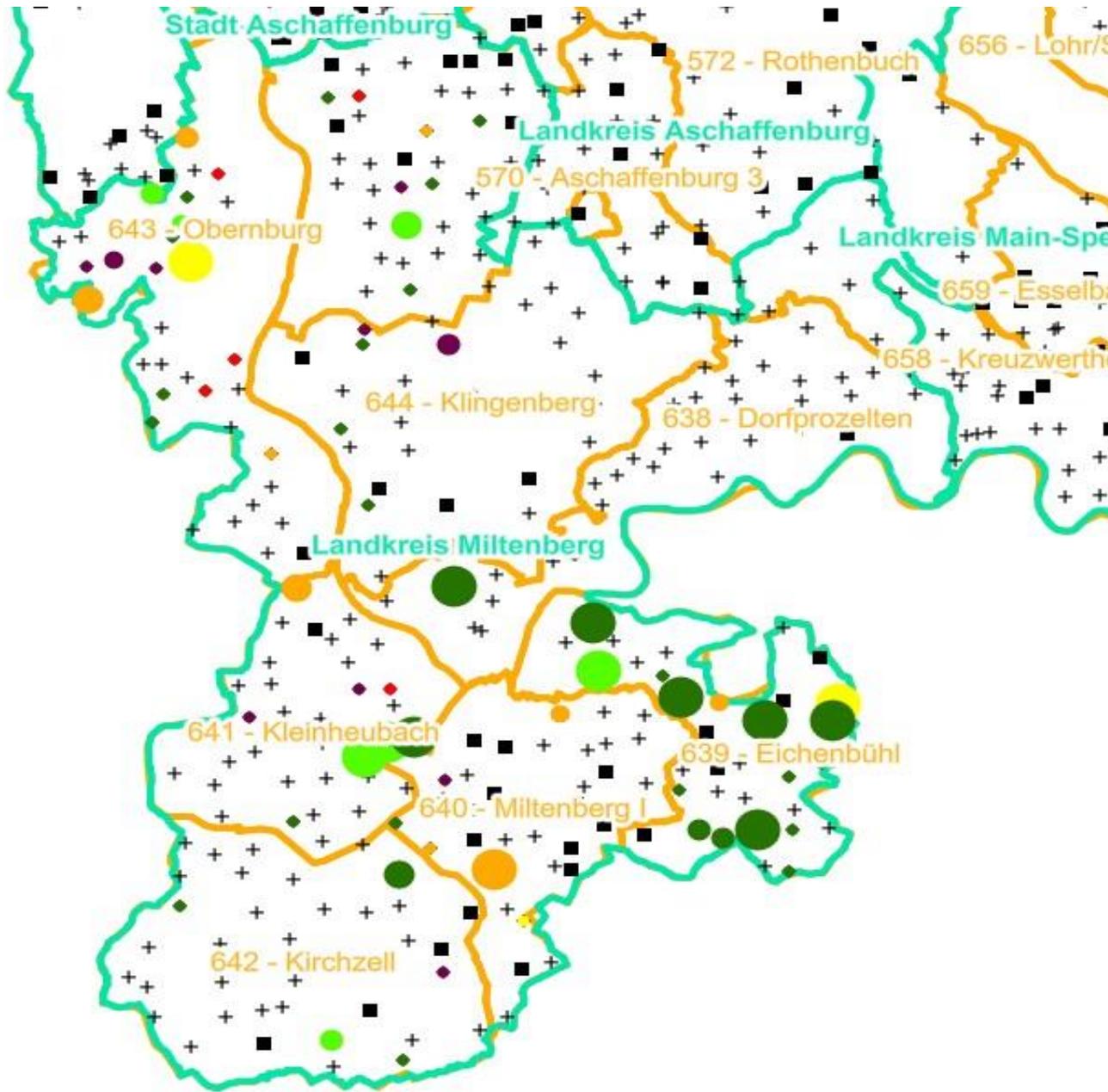
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Miltenberg

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

