

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 7

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	202	9,0	195	96,5	7	3,5	2	1,0	6	3,0	1	0,5
Tanne	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Kiefer	280	12,4	248	88,6	32	11,4	16	5,7	32	11,4	0	0,0
Sonst. Nadelholz	30	1,3	28	93,3	2	6,7	1	3,3	2	6,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	514	22,8	472	91,8	42	8,2	19	3,7	41	8,0	1	0,2
Buche	1518	67,5	905	59,6	613	40,4	192	12,6	613	40,4	0	0,0
Eiche	30	1,3	9	30,0	21	70,0	14	46,7	21	70,0	0	0,0
Edellaubholz	68	3,0	40	58,8	28	41,2	15	22,1	27	39,7	1	1,5
Sonst. Laubholz	120	5,3	15	12,5	105	87,5	63	52,5	105	87,5	0	0,0
Laubholz gesamt	1736	77,2	969	55,8	767	44,2	284	16,4	766	44,1	1	0,1
Alle Baumarten	2250	100,0	1441	64,0	809	36,0	303	13,5	807	35,9	2	0,1

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	48	12,5	48	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	53	13,8	52	98,1	1	1,9
Sonst. Nadelholz	9	2,3	9	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	110	28,6	109	99,1	1	0,9
Buche	184	47,8	145	78,8	39	21,2
Eiche	57	14,8	37	64,9	20	35,1
Edellaubholz	17	4,4	11	64,7	6	35,3
Sonst. Laubholz	17	4,4	8	47,1	9	52,9
Laubholz gesamt	275	71,4	201	73,1	74	26,9
Alle Baumarten	385	100,0	310	80,5	75	19,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	3	1,5	3	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	18	9,0	18	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	8	4,0	8	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	29	14,5	29	100,0	0	0,0
Buche	169	84,5	167	98,8	2	1,2
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	2	1,0	2	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	171	85,5	169	98,8	2	1,2
Alle Baumarten	200	100,0	198	99,0	2	1,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (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	106	9,3	71	9,7	25	6,5	104	98,1	66	93,0	25	100,0	2	1,9	5	7,0	0	0,0
Tanne	2	0,2	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	127	11,2	92	12,6	61	15,9	111	87,4	81	88,0	56	91,8	16	12,6	11	12,0	5	8,2
Sonstiges Nadelholz	13	1,1	9	1,2	8	2,1	12	92,3	8	88,9	8	100,0	1	7,7	1	11,1	0	0,0
Nadelholz gesamt	248	21,9	172	23,5	94	24,5	228	91,9	155	90,1	89	94,7	20	8,1	17	9,9	5	5,3
Buche	750	66,1	497	67,9	271	70,8	468	62,4	261	52,5	176	64,9	282	37,6	236	47,5	95	35,1
Eiche	27	2,4	3	0,4	0	0,0	8	29,6	1	33,3	0	0,0	19	70,4	2	66,7	0	0,0
Edellaubholz	38	3,3	21	2,9	9	2,3	22	57,9	11	52,4	7	77,8	16	42,1	10	47,6	2	22,2
Sonstiges Laubholz	72	6,3	39	5,3	9	2,3	10	13,9	4	10,3	1	11,1	62	86,1	35	89,7	8	88,9
Laubholz gesamt	887	78,1	560	76,5	289	75,5	508	57,3	277	49,5	184	63,7	379	42,7	283	50,5	105	36,3
Alle Baumarten	1135	100,0	732	100,0	383	100,0	736	64,8	432	59,0	273	71,3	399	35,2	300	41,0	110	28,7

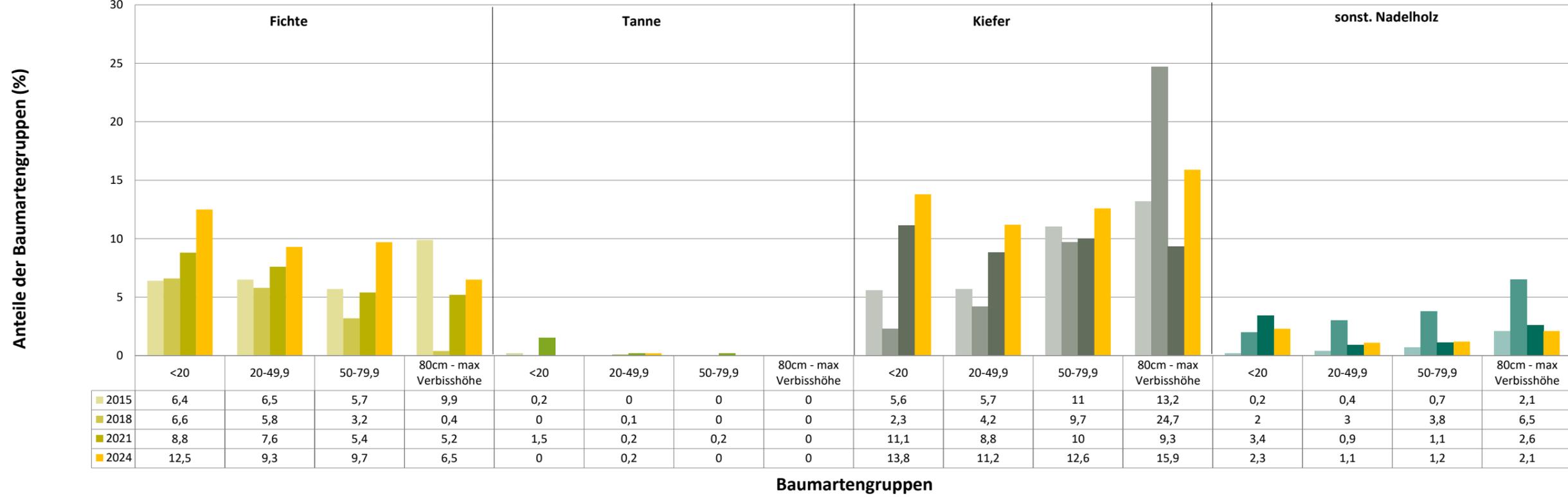
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)**

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	6705	2592	388	33778	6538	2332	388	33778	168	65	0	569
Tanne	244	244	228	260	130	130	0	260	114	114	0	228
Kiefer	5236	1576	146	13541	4624	1576	0	12204	611	0	0	3207
Sonst. Nadelholz	1418	356	232	5698	1320	285	0	5698	98	0	0	260
Nadelholz gesamt	8815	6033	146	34240	8207	4327	0	34240	608	129	0	3207
Buche	17823	13216	456	44845	10651	8136	456	40061	7172	4195	0	30798
Eiche	1014	358	145	3379	286	0	0	1067	728	358	145	2312
Edellaubholz	3537	547	121	14956	1754	360	0	7478	1783	273	0	7478
Sonst. Laubholz	23123	1319	232	171997	3259	170	0	24927	19863	1144	0	147070
Laubholz gesamt	24221	13216	463	186953	11311	8136	463	40061	12910	4578	0	154548
Alle Baumarten	27014	19985	8114	186953	14660	14089	882	40061	12354	4331	0	154548

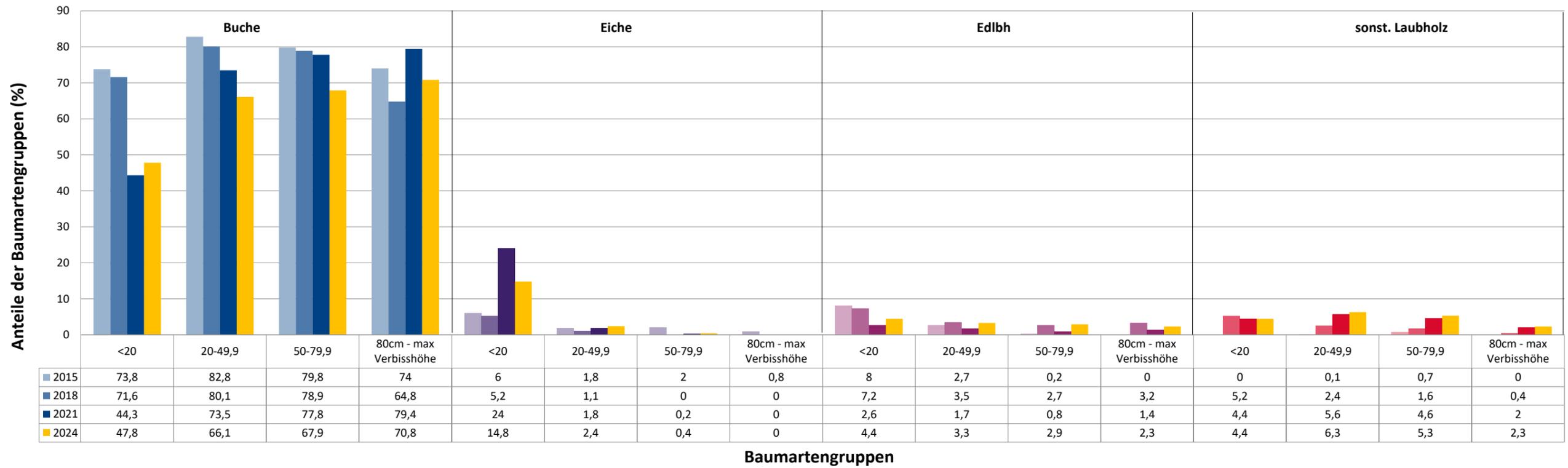
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

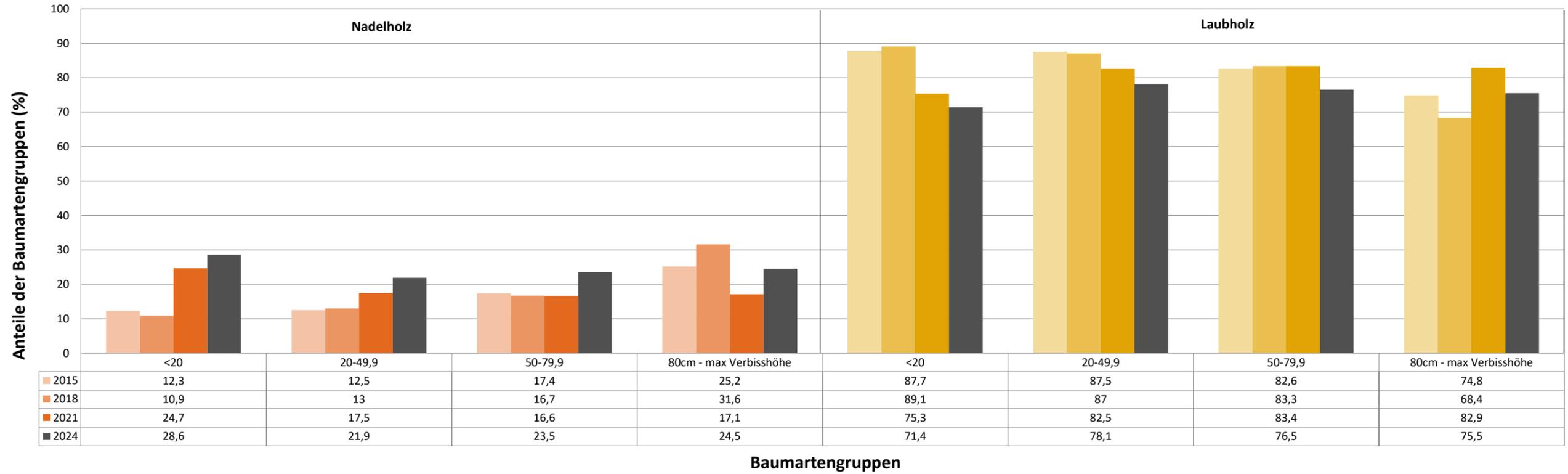
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)



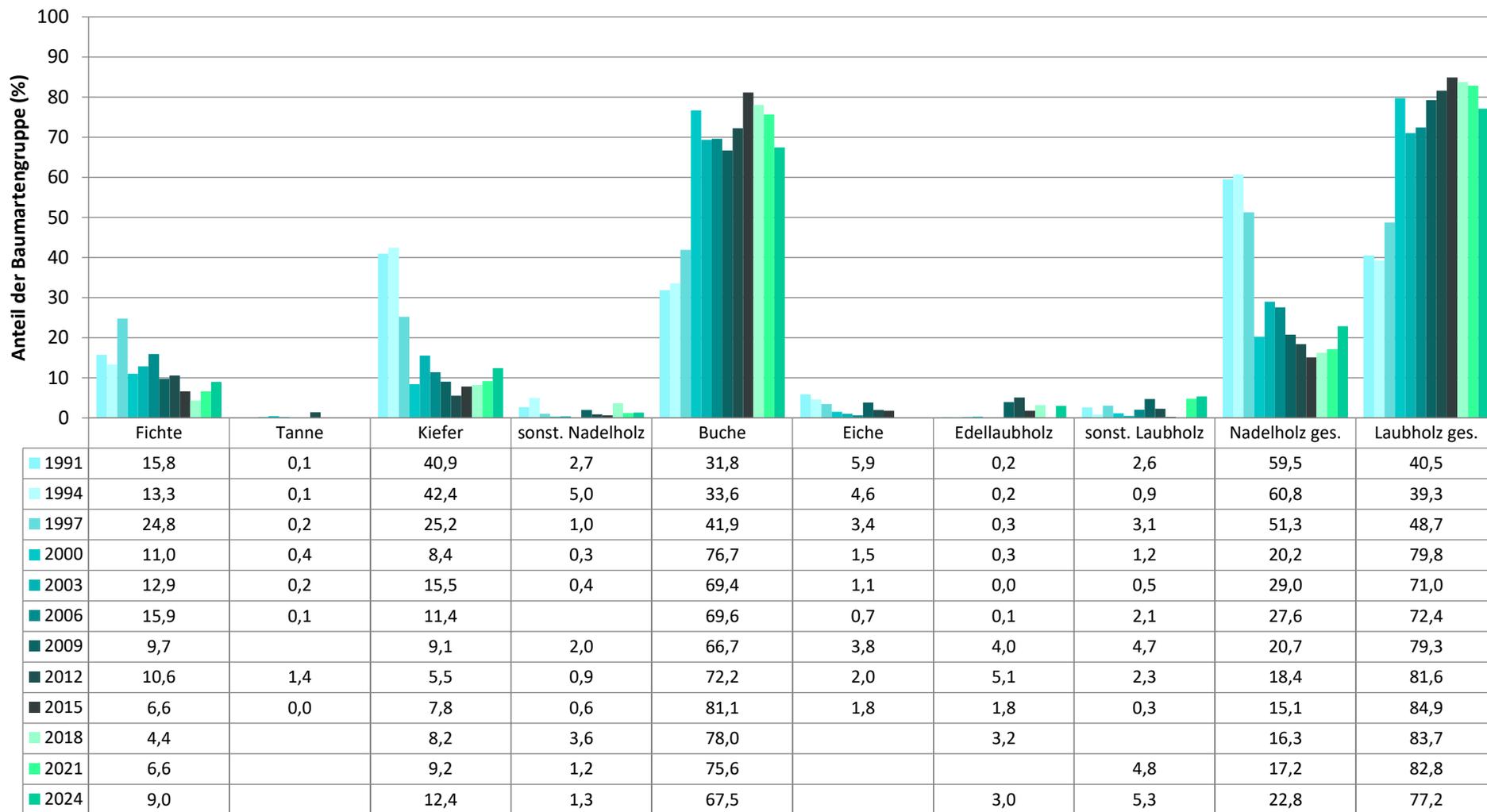
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)

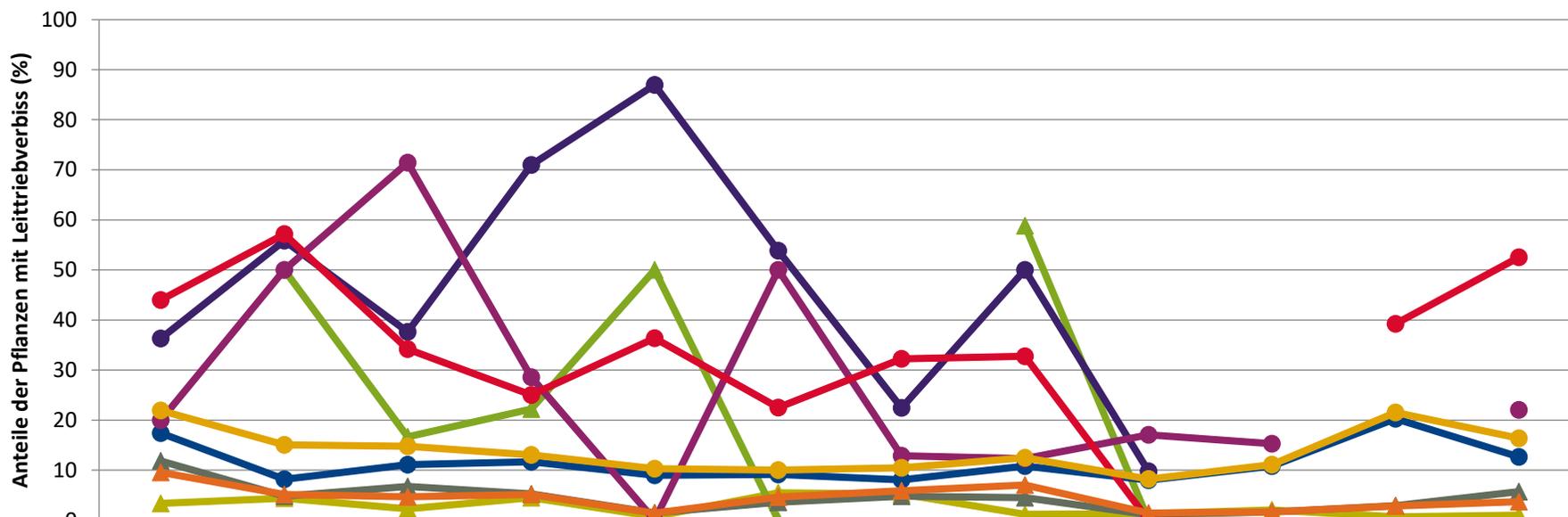


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)**



Baumartengruppe

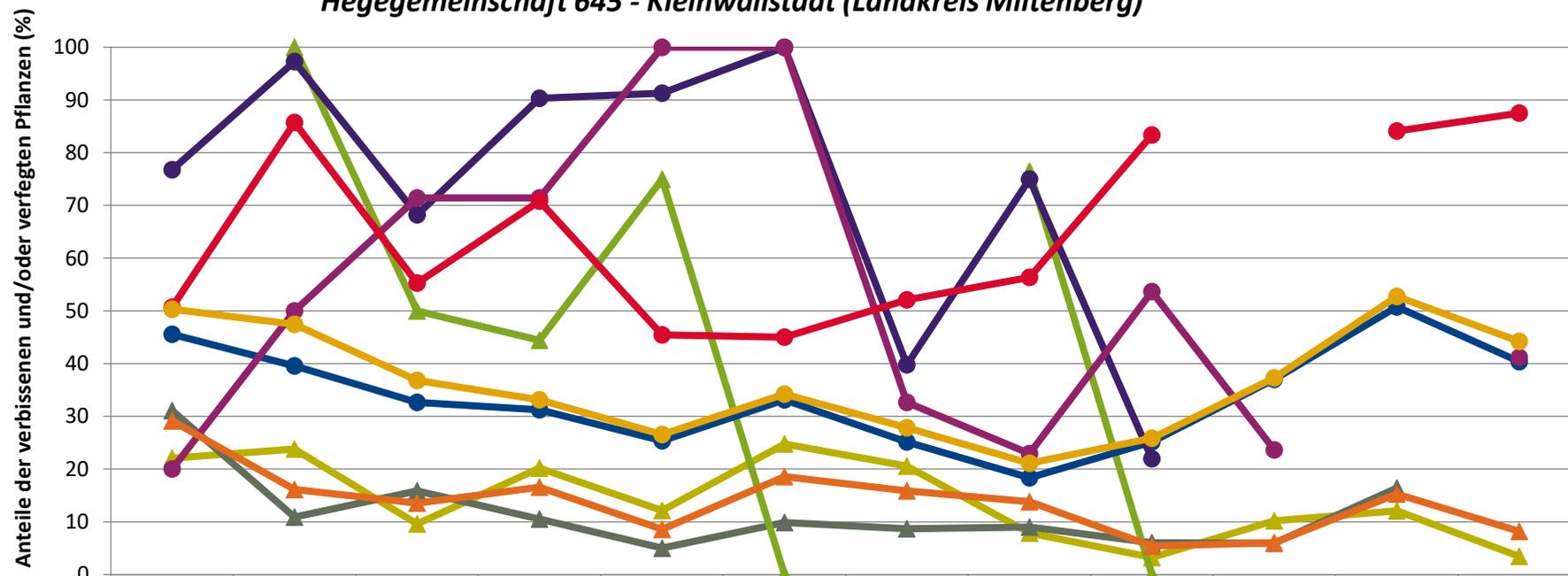
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)



▲ Fichte	3,3	4,4	2,3	4,5	0,7	5,5	5,2	1,2	1,3	2,0	0,7	1,0
▲ Tanne		50,0	16,7	22,2	50,0	0,0		58,8	0,0			
▲ Kiefer	11,8	4,8	6,7	5,3	1,5	3,6	4,8	4,5	1,1	1,6	2,9	5,7
● Buche	17,4	8,2	11,1	11,7	8,9	9,1	8,1	10,8	8,0	10,8	20,3	12,6
● Eiche	36,3	55,9	37,6	71,0	87,0	53,8	22,4	50,0	9,8			
● Edellaub.	20,0	50,0	71,4	28,6	0,0	50,0	12,9	12,3	17,1	15,3		22,1
● sonst. Laub.	44,0	57,1	34,2	25,0	36,4	22,5	32,2	32,7	0,0		39,3	52,5
▲ Nadelbäume	9,6	5,1	4,6	5,1	1,4	4,6	5,9	7,0	1,4	1,6	2,8	3,7
● Laubbäume	21,9	15,1	14,8	13,1	10,3	10,0	10,4	12,5	8,2	11,1	21,5	16,4

Jahr

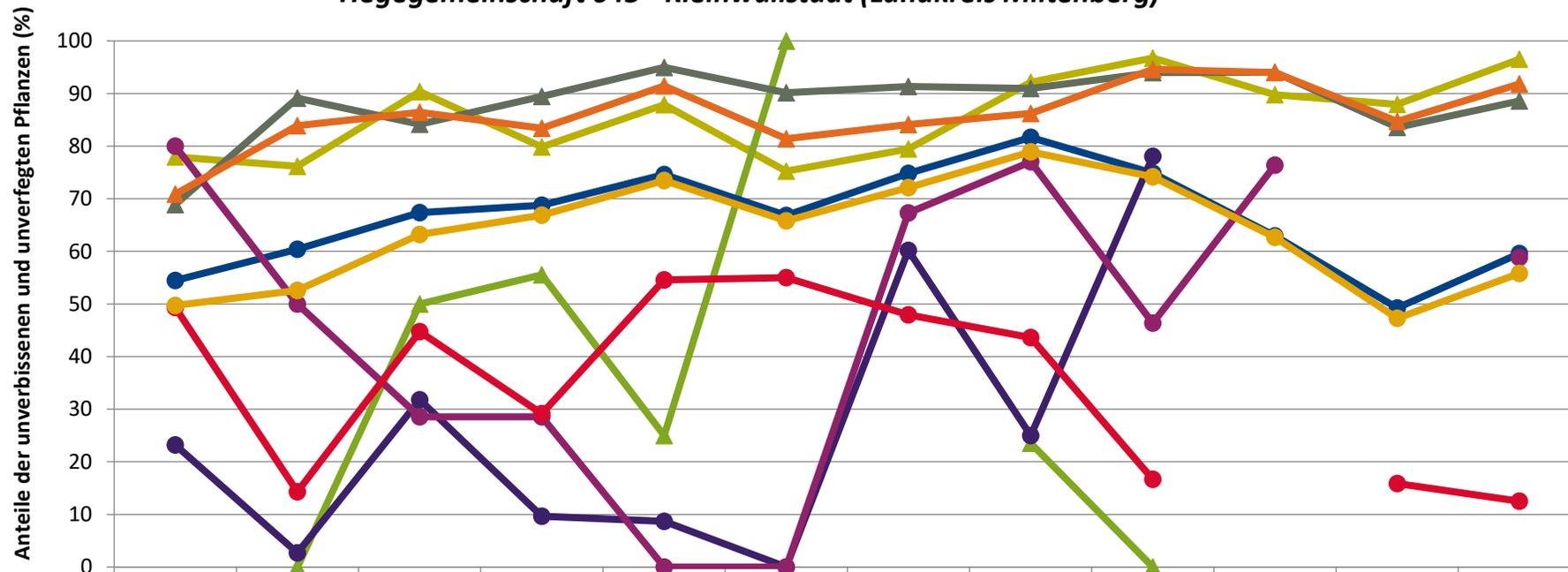
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	22,0	23,8	9,6	20,2	12,1	24,8	20,6	7,9	3,2	10,2	12,1	3,5
—▲— Kiefer	31,1	10,9	15,9	10,5	5,0	9,9	8,7	9,0	6,0	5,9	16,4	
—▲— Tanne		100,0	50,0	44,4	75,0	0,0		76,5	0,0			
—●— Buche	45,5	39,6	32,7	31,2	25,4	33,2	25,2	18,3	25,1	37,0	50,8	40,4
—●— Eiche	76,8	97,3	68,2	90,3	91,3	100,0	39,8	75,0	22,0			
—●— Edellaub.	20,0	50,0	71,4	71,4	100,0	100,0	32,7	23,0	53,7	23,6		41,2
—●— sonst. Laub.	50,7	85,7	55,3	70,8	45,5	45,0	52,1	56,4	83,3		84,1	87,5
—▲— Nadelbäume	29,1	16,1	13,6	16,6	8,6	18,6	15,9	13,8	5,4	6,0	15,3	8,2
—●— Laubbäume	50,3	47,5	36,8	33,1	26,6	34,2	27,9	21,1	25,8	37,3	52,7	44,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)**



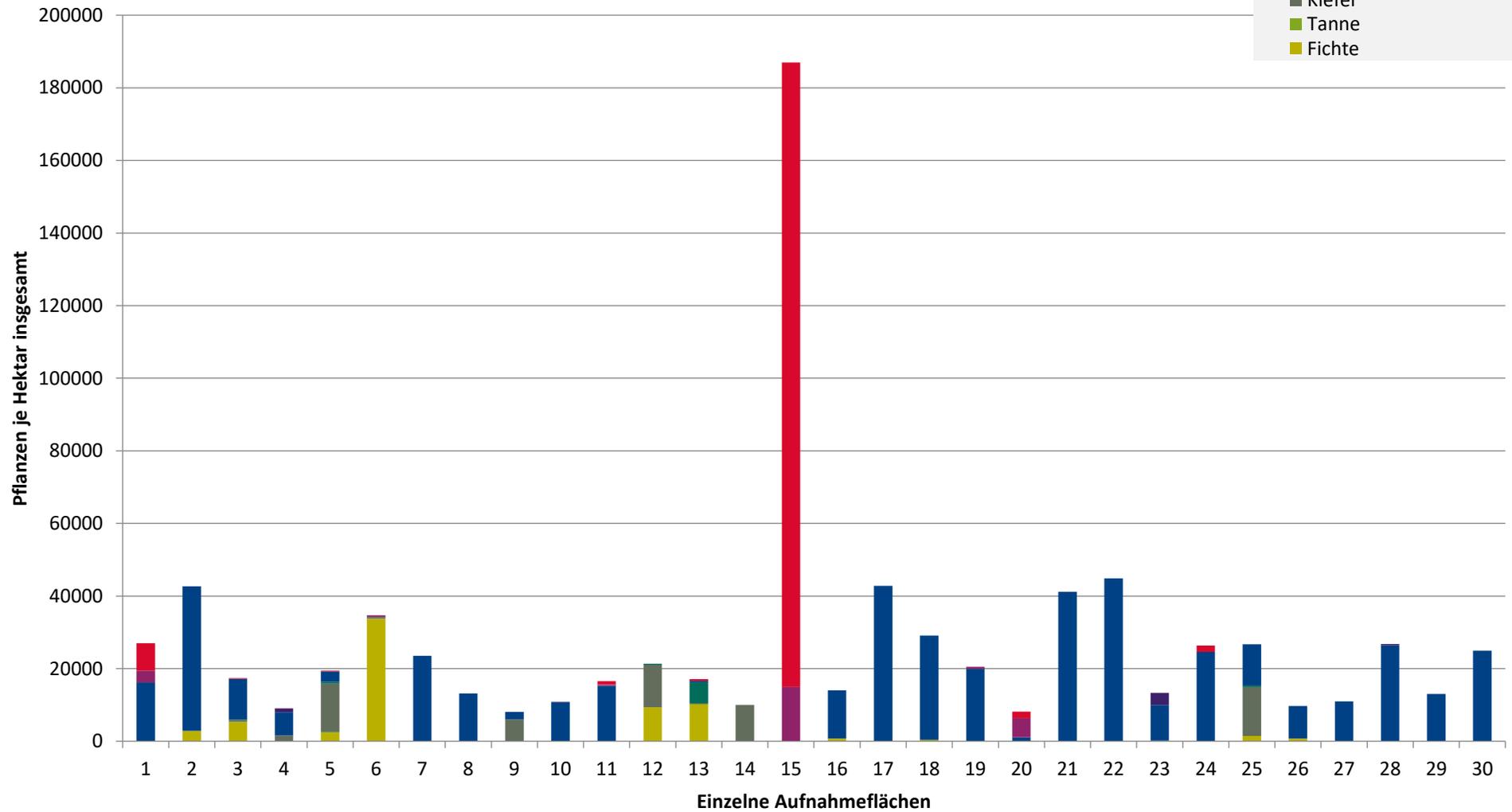
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	78,0	76,2	90,4	79,8	87,9	75,2	79,4	92,1	96,8	89,8	87,9	96,5
—▲— Tanne		0,0	50,0	55,6	25,0	100,0		23,5	0,0			
—▲— Kiefer	68,9	89,1	84,1	89,5	95,0	90,1	91,3	91,0	94,0	94,1	83,6	88,6
—●— Buche	54,5	60,4	67,3	68,8	74,6	66,8	74,8	81,7	74,9	63,0	49,2	59,6
—●— Eiche	23,2	2,7	31,8	9,7	8,7	0,0	60,2	25,0	78,0			
—●— Edellaub.	80,0	50,0	28,6	28,6	0,0	0,0	67,3	77,0	46,3	76,4		58,8
—●— sonst. Laub.	49,3	14,3	44,7	29,2	54,5	55,0	47,9	43,6	16,7		15,9	12,5
—▲— Nadelbäume	70,9	83,9	86,4	83,4	91,4	81,4	84,1	86,2	94,6	94,0	84,7	91,8
—●— Laubbäume	49,7	52,5	63,2	66,9	73,4	65,8	72,1	78,9	74,2	62,7	47,3	55,8

Jahr

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

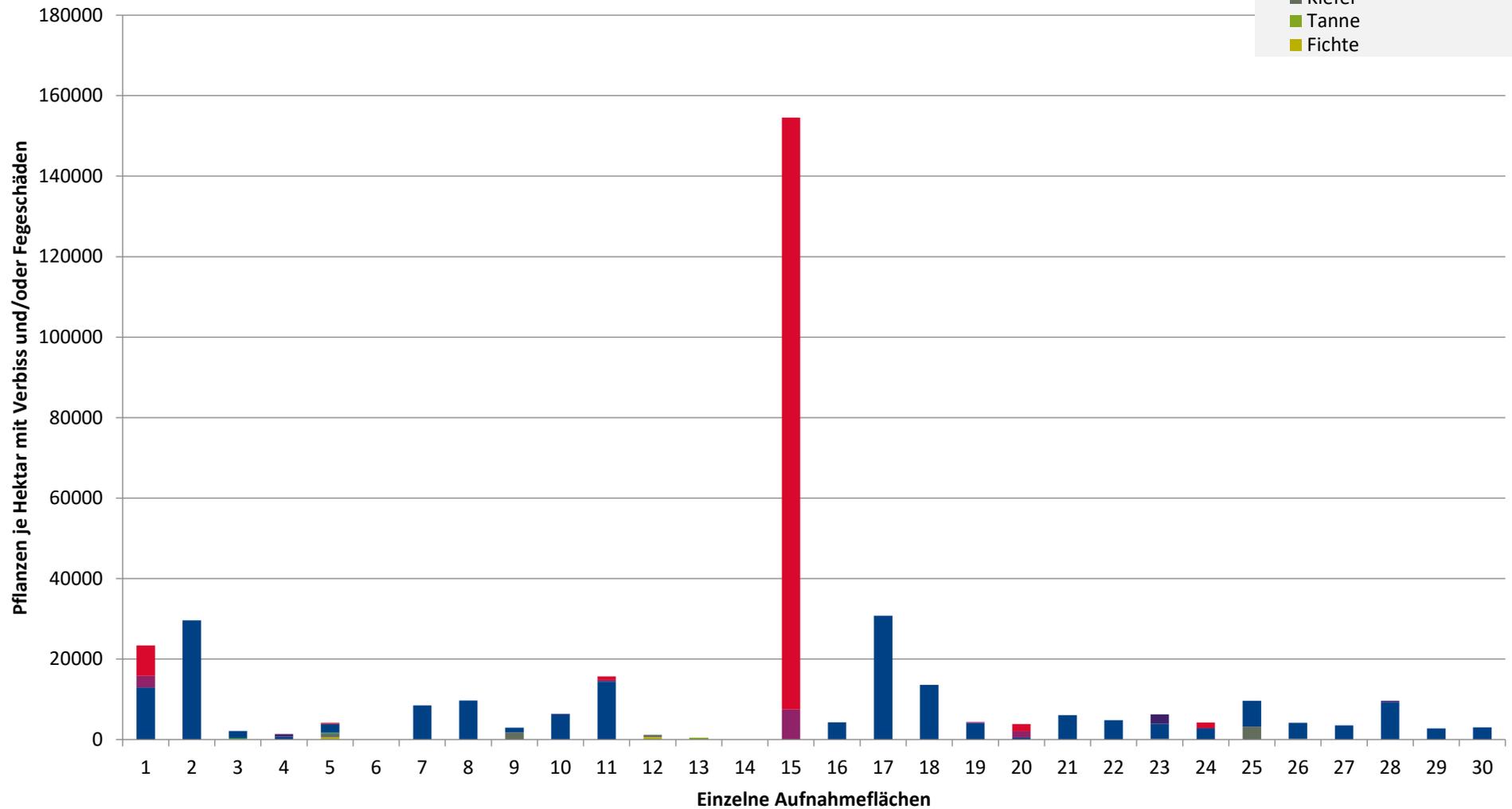
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)**

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



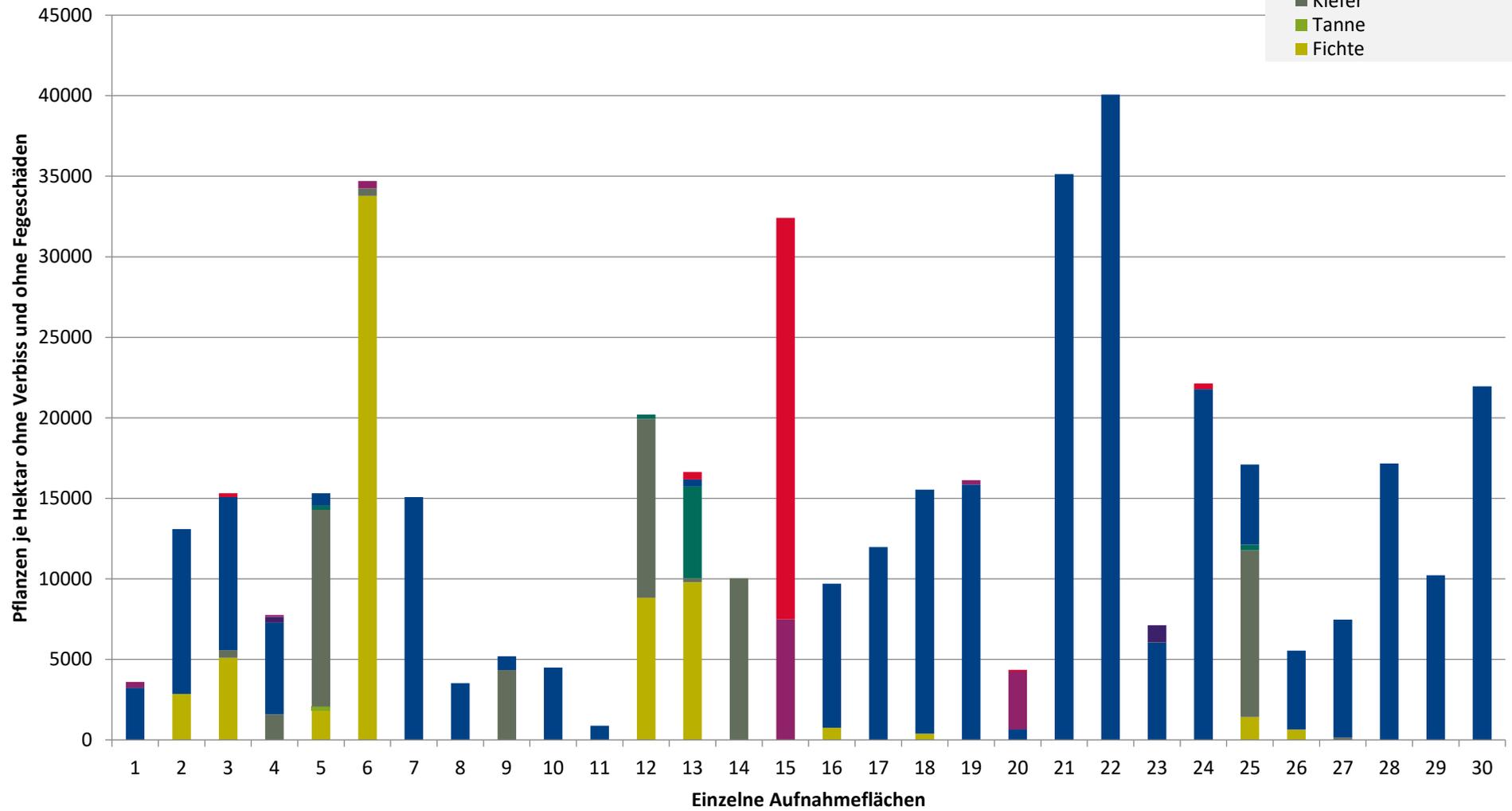
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 645 - Kleinwallstadt (Landkreis Miltenberg)**

- 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 645 - Kleinwallstadt (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 %

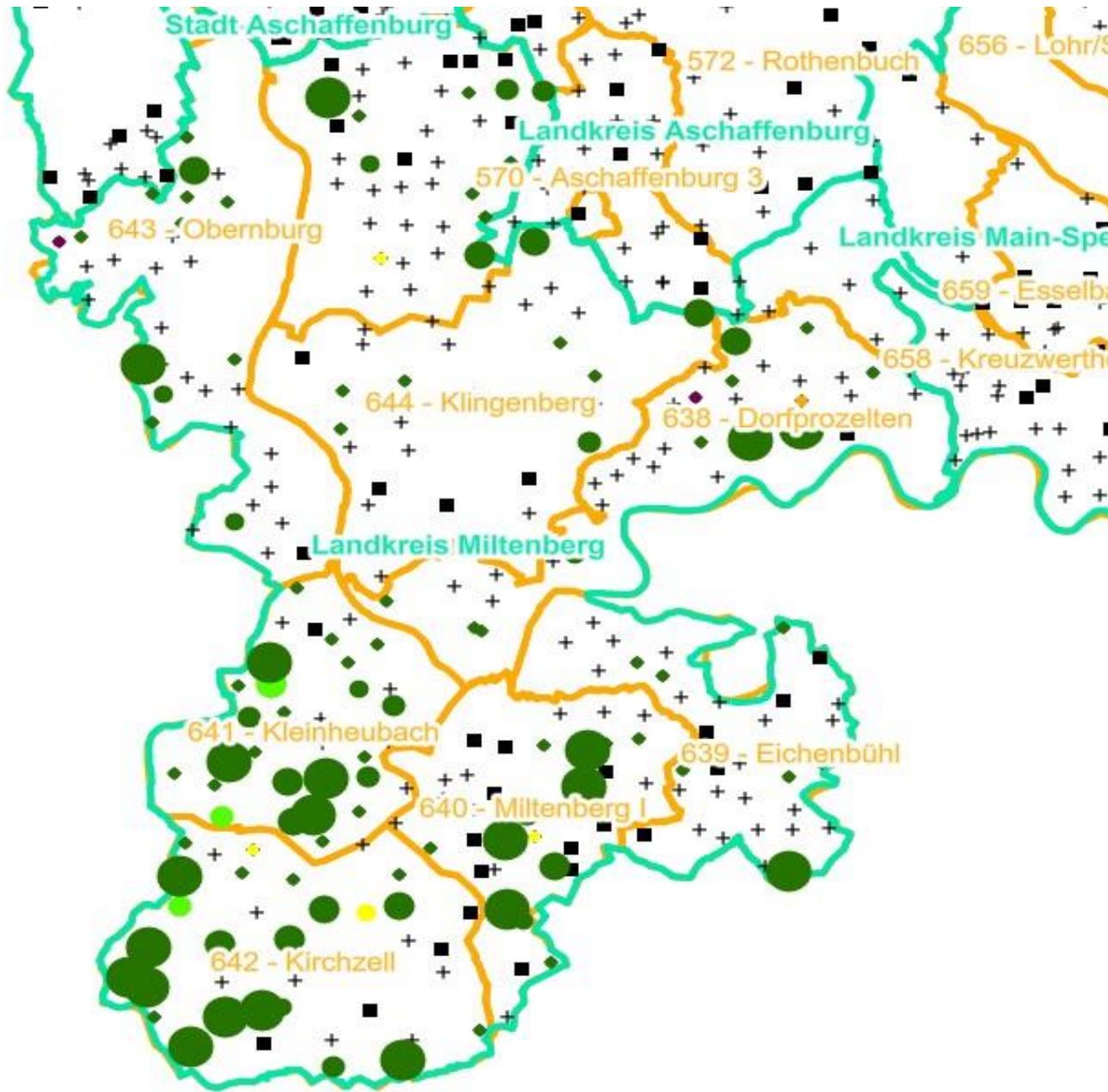
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

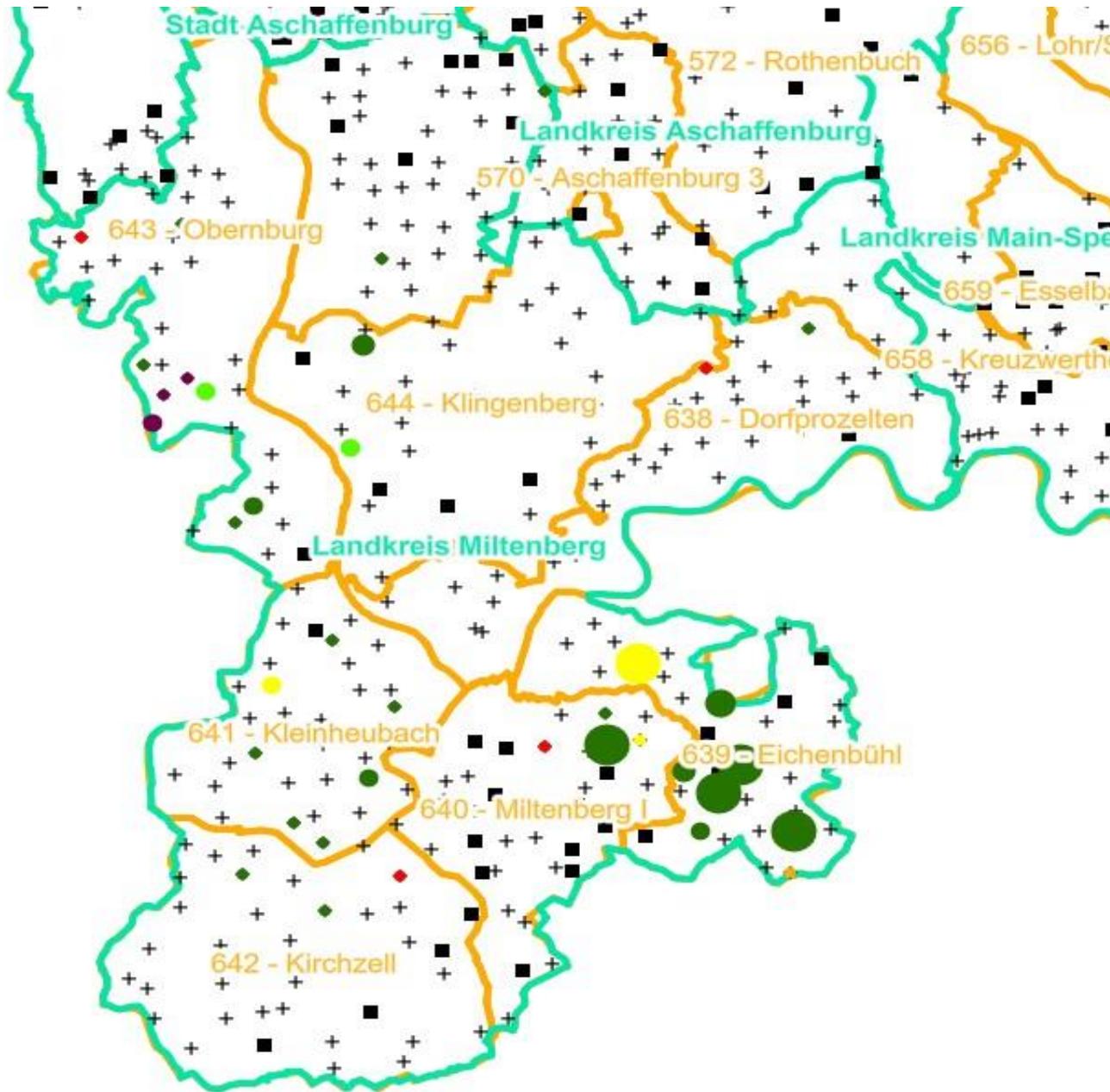
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze
Hegegemeinschaftsgrenze



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



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

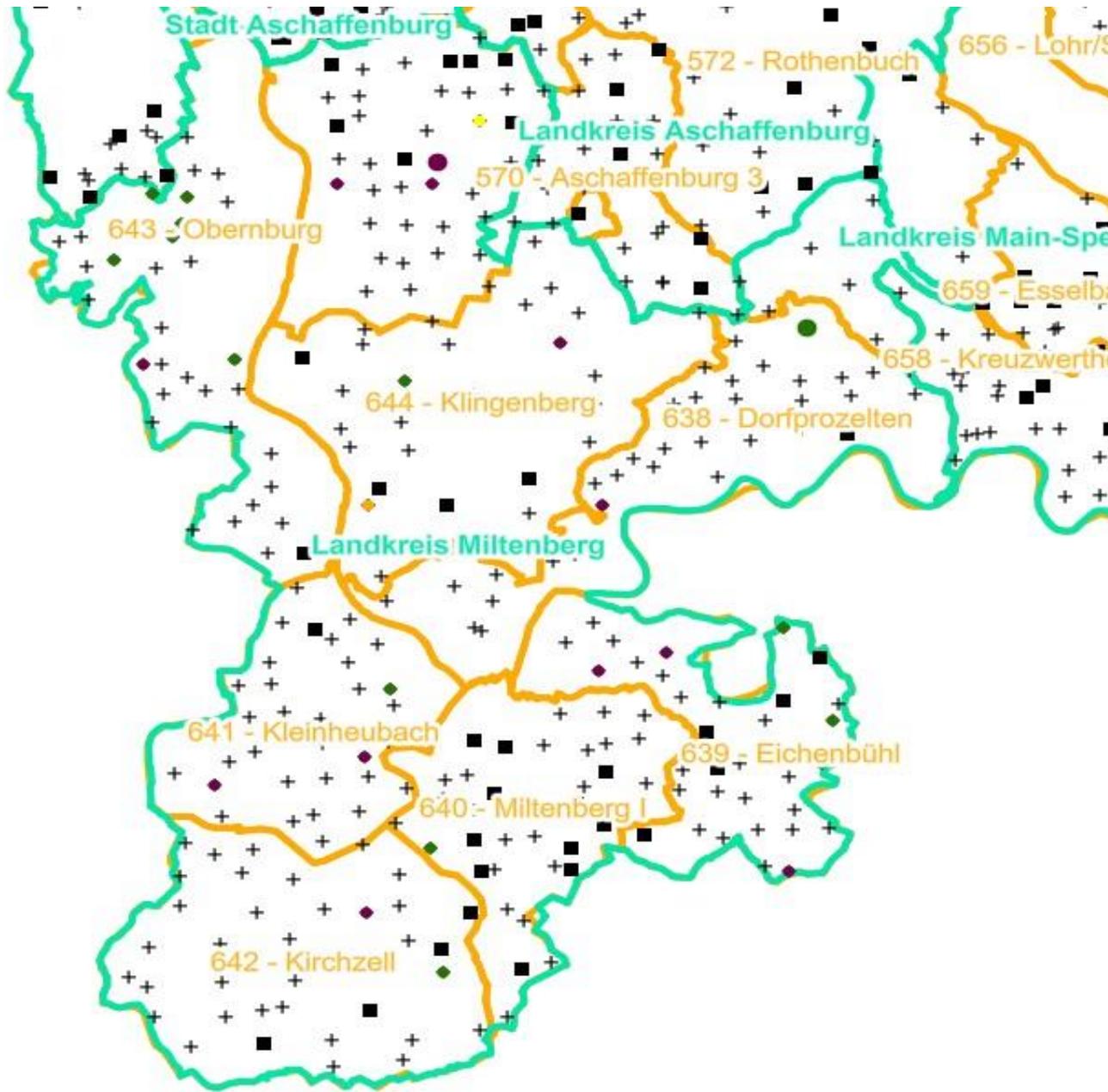
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

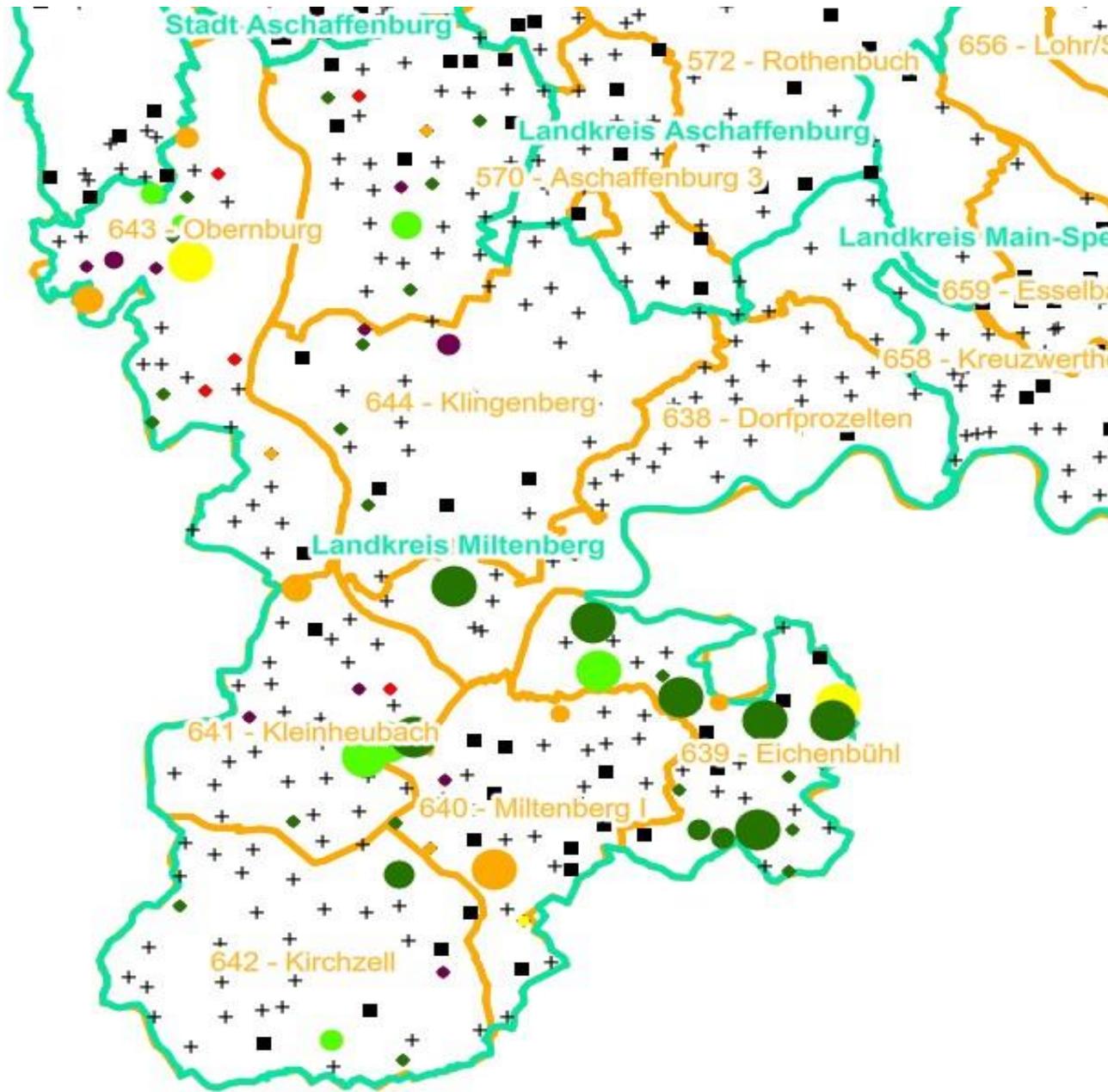
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

