

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 35, teilweise geschützt: 0, 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	675	25,7	656	97,2	19	2,8	7	1,0	17	2,5	2	0,3
Tanne	74	2,8	46	62,2	28	37,8	5	6,8	24	32,4	4	5,4
Kiefer	335	12,8	313	93,4	22	6,6	4	1,2	12	3,6	10	3,0
Sonst. Nadelholz	175	6,7	158	90,3	17	9,7	4	2,3	7	4,0	10	5,7
Nadelholz gesamt	1259	48,0	1173	93,2	86	6,8	20	1,6	60	4,8	26	2,1
Buche	1044	39,8	856	82,0	188	18,0	56	5,4	186	17,8	3	0,3
Eiche	3	0,1	1	33,3	2	66,7	2	66,7	2	66,7	0	0,0
Edellaubholz	269	10,2	168	62,5	101	37,5	50	18,6	101	37,5	1	0,4
Sonst. Laubholz	50	1,9	31	62,0	19	38,0	9	18,0	18	36,0	1	2,0
Laubholz gesamt	1366	52,0	1056	77,3	310	22,7	117	8,6	307	22,5	5	0,4
Alle Baumarten	2625	100,0	2229	84,9	396	15,1	137	5,2	367	14,0	31	1,2

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	64	23,1	61	95,3	3	4,7
Tanne	23	8,3	18	78,3	5	21,7
Kiefer	41	14,8	39	95,1	2	4,9
Sonst. Nadelholz	11	4,0	10	90,9	1	9,1
Nadelholz gesamt	139	50,2	128	92,1	11	7,9
Buche	64	23,1	52	81,3	12	18,8
Eiche	4	1,4	3	75,0	1	25,0
Edellaubholz	58	20,9	42	72,4	16	27,6
Sonst. Laubholz	12	4,3	11	91,7	1	8,3
Laubholz gesamt	138	49,8	108	78,3	30	21,7
Alle Baumarten	277	100,0	236	85,2	41	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	57	10,1	57	100,0	0	0,0
Tanne	3	0,5	3	100,0	0	0,0
Kiefer	68	12,0	56	82,4	12	17,6
Sonst. Nadelholz	33	5,8	23	69,7	10	30,3
Nadelholz gesamt	161	28,4	139	86,3	22	13,7
Buche	354	62,5	346	97,7	8	2,3
Eiche	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	30	5,3	25	83,3	5	16,7
Sonst. Laubholz	20	3,5	16	80,0	4	20,0
Laubholz gesamt	405	71,6	388	95,8	17	4,2
Alle Baumarten	566	100,0	527	93,1	39	6,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (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	351	29,4	213	25,7	111	18,4	343	97,7	208	97,7	105	94,6	8	2,3	5	2,3	6	5,4
Tanne	43	3,6	21	2,5	10	1,7	25	58,1	13	61,9	8	80,0	18	41,9	8	38,1	2	20,0
Kiefer	122	10,2	125	15,1	88	14,6	117	95,9	119	95,2	77	87,5	5	4,1	6	4,8	11	12,5
Sonstiges Nadelholz	86	7,2	51	6,2	38	6,3	81	94,2	47	92,2	30	78,9	5	5,8	4	7,8	8	21,1
Nadelholz gesamt	602	50,4	410	49,5	247	41,0	566	94,0	387	94,4	220	89,1	36	6,0	23	5,6	27	10,9
Buche	384	32,2	338	40,8	322	53,4	300	78,1	280	82,8	276	85,7	84	21,9	58	17,2	46	14,3
Eiche	2	0,2	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	183	15,3	65	7,9	21	3,5	117	63,9	40	61,5	11	52,4	66	36,1	25	38,5	10	47,6
Sonstiges Laubholz	23	1,9	15	1,8	12	2,0	17	73,9	7	46,7	7	58,3	6	26,1	8	53,3	5	41,7
Laubholz gesamt	592	49,6	418	50,5	356	59,0	434	73,3	327	78,2	295	82,9	158	26,7	91	21,8	61	17,1
Alle Baumarten	1194	100,0	828	100,0	603	100,0	1000	83,8	714	86,2	515	85,4	194	16,2	114	13,8	88	14,6

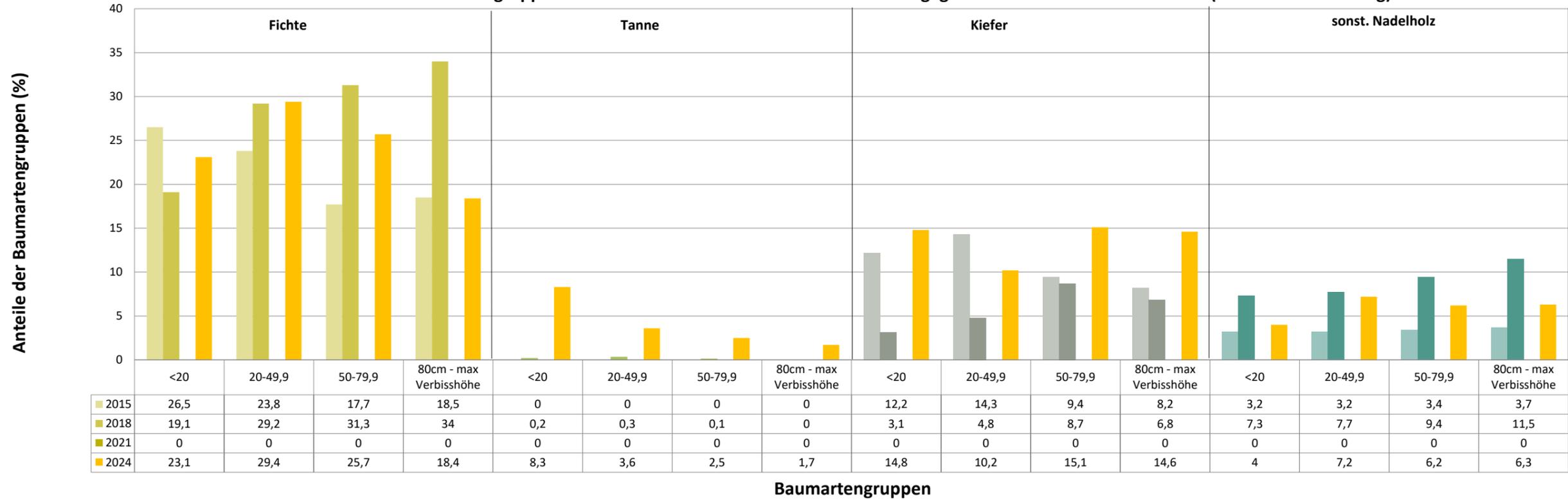
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)**

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	4617	3300	85	13586	4460	3159	0	13359	158	0	0	1168
Tanne	4018	1018	226	19528	3348	509	0	19528	670	339	0	3037
Kiefer	5825	2213	189	26092	5389	2213	98	24662	437	117	0	2754
Sonst. Nadelholz	6166	541	85	119120	6007	351	0	119120	159	56	0	509
Nadelholz gesamt	12231	6463	148	146459	11618	5840	0	146459	614	288	0	4673
Buche	10546	5642	113	82284	8283	4632	0	55953	2263	442	0	26331
Eiche	273	280	157	382	127	0	0	382	146	157	0	280
Edellaubholz	14811	764	181	77186	8922	453	0	47980	5889	579	0	29205
Sonst. Laubholz	989	837	135	3433	579	486	0	1807	410	166	0	1626
Laubholz gesamt	15148	9201	113	82284	10980	7270	0	55953	4168	868	0	30248
Alle Baumarten	23035	14141	4235	146459	19055	11203	3614	146459	3980	1222	0	30248

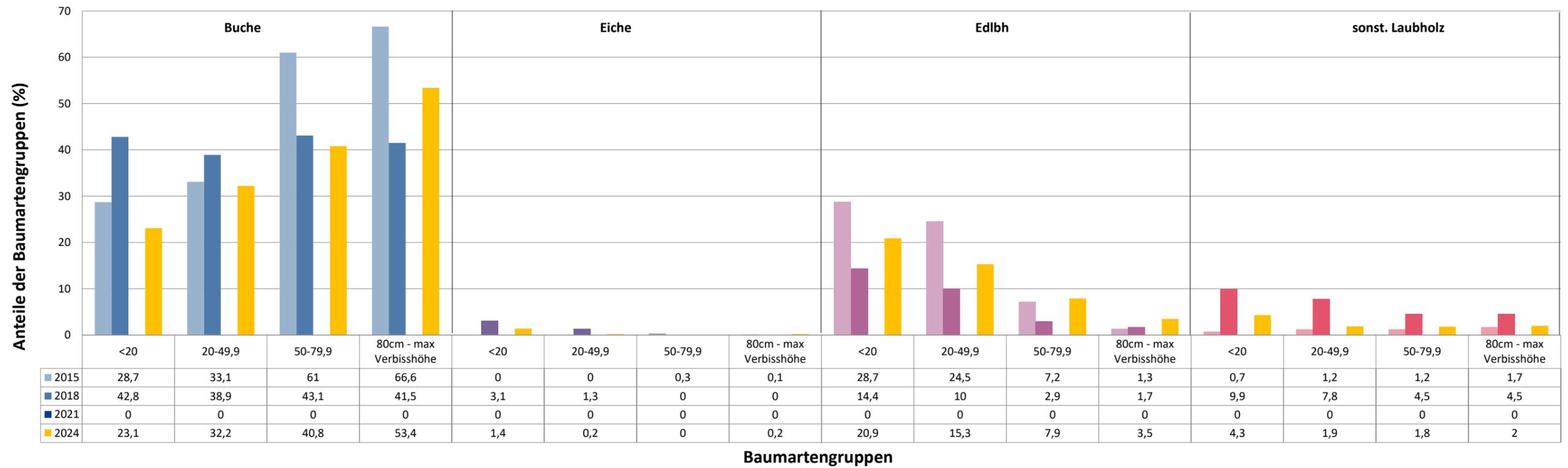
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

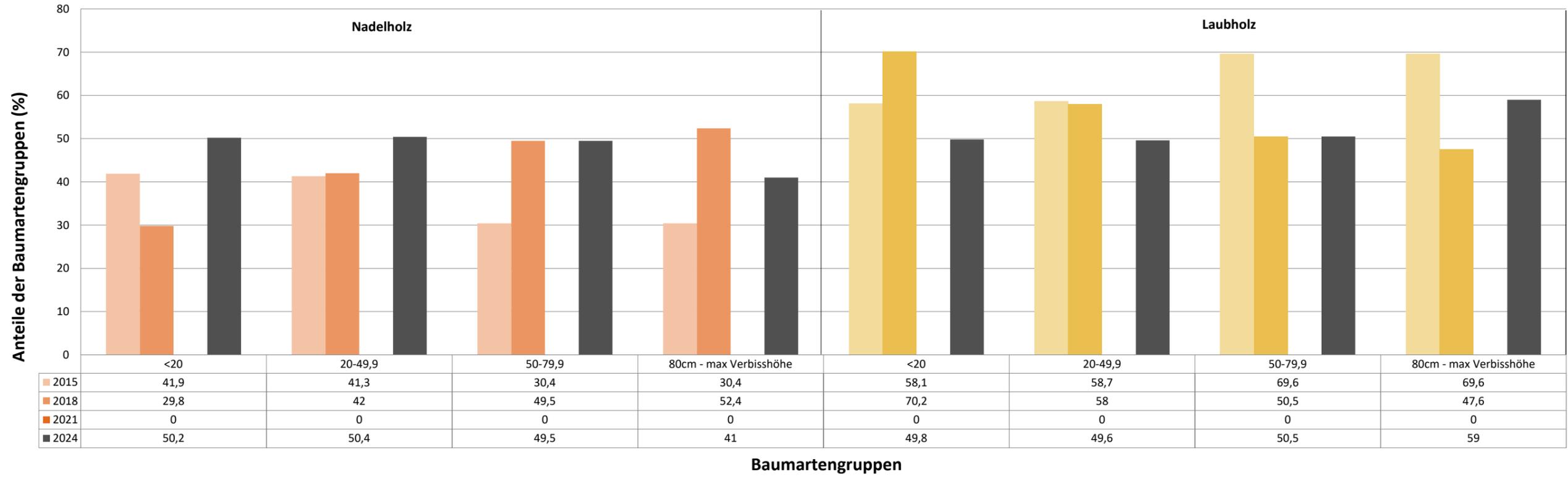
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)



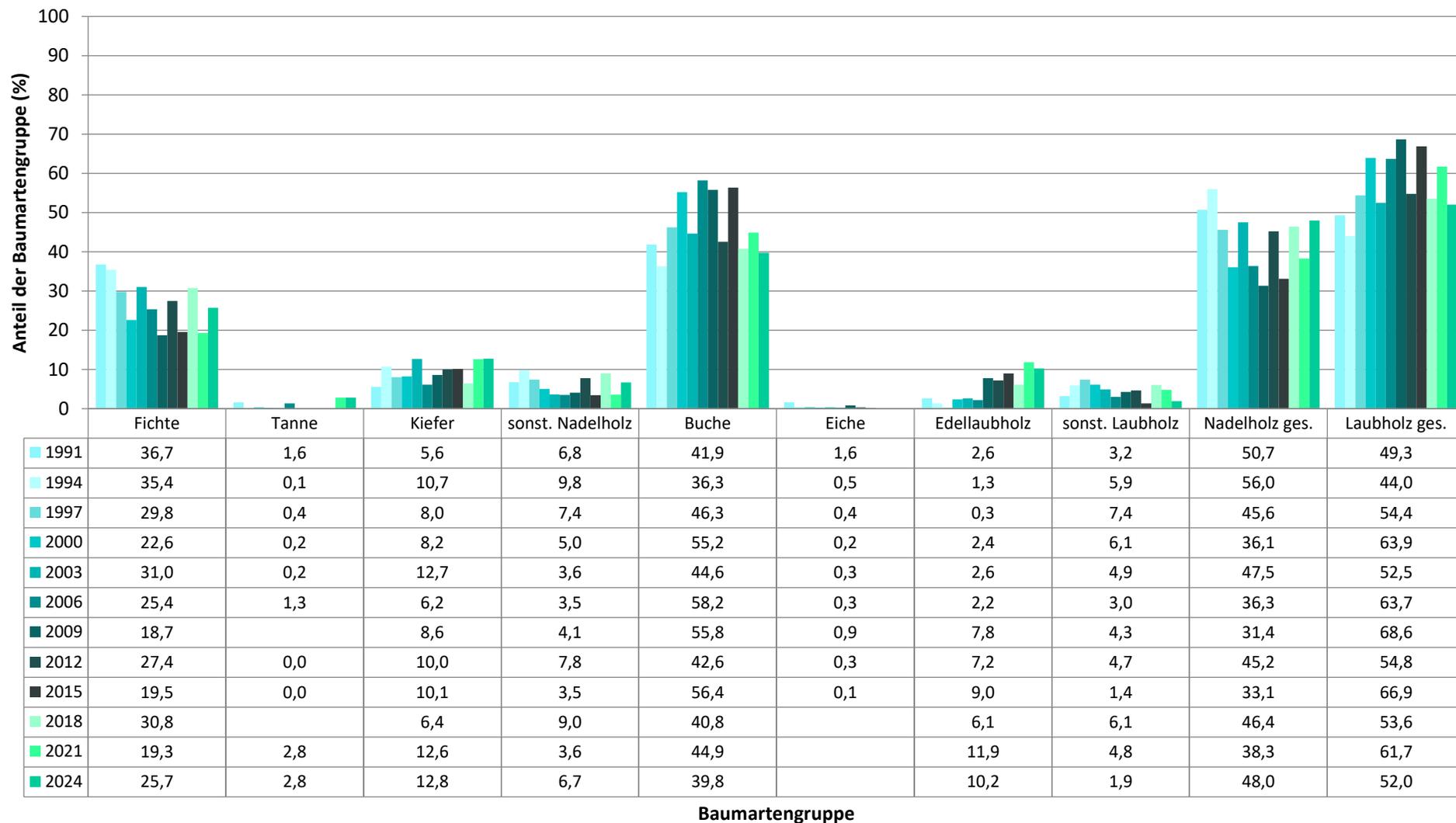
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)



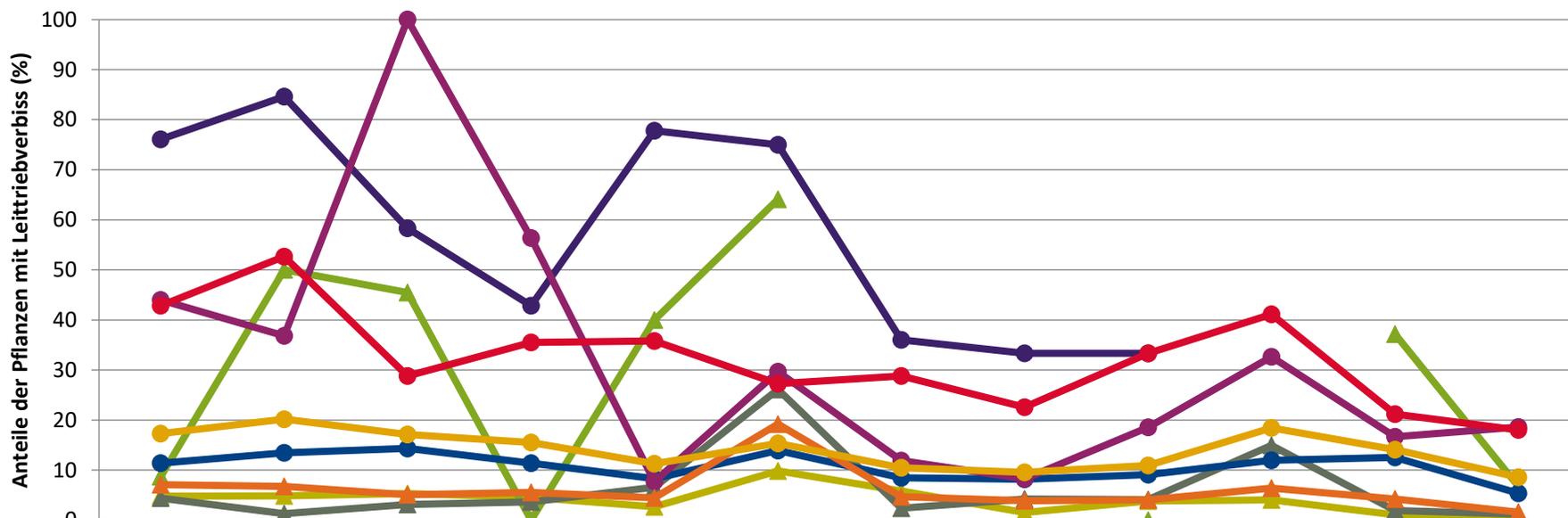
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)**



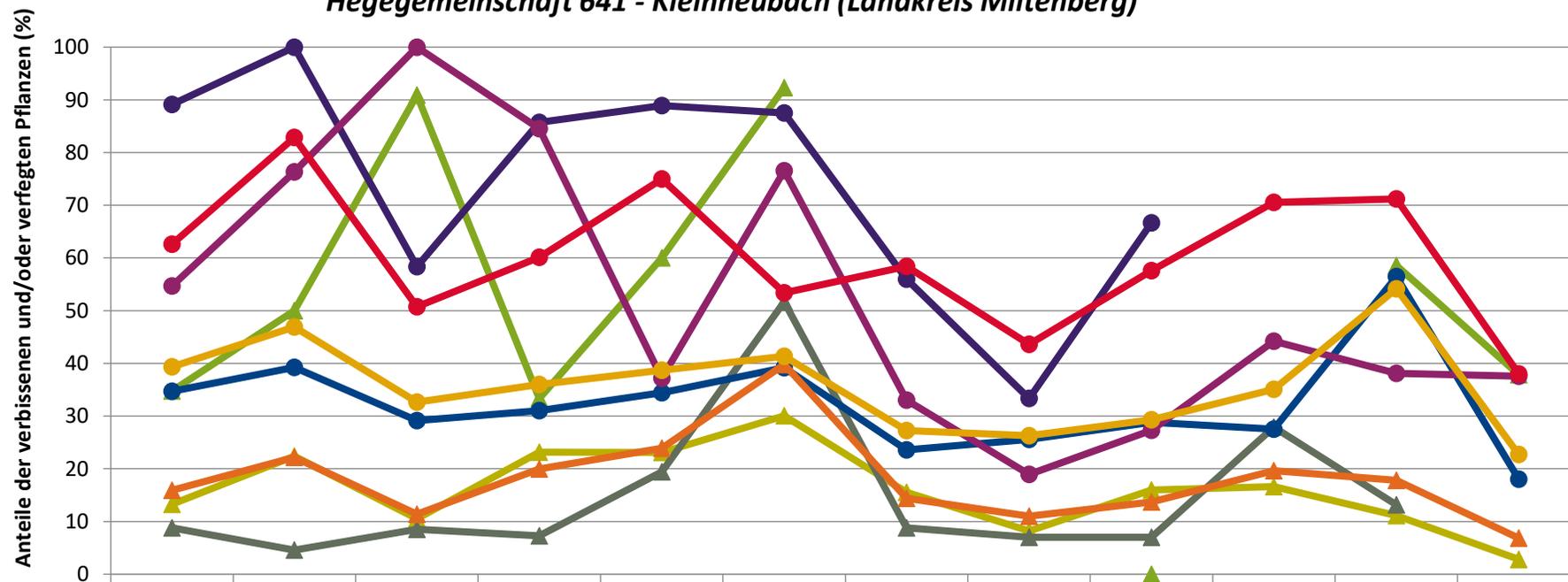
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	4,8	4,9	5,3	4,6	2,7	9,8	5,9	1,5	3,8	4,1	1,0	1,0
▲ Tanne	8,7	50,0	45,5	0,0	40,0	64,1			0,0		37,1	6,8
▲ Kiefer	4,4	1,3	3,1	3,6	6,6	26,1	2,4	4,2	4,1	14,9	1,9	1,2
● Buche	11,4	13,4	14,3	11,4	8,3	13,9	8,5	8,2	9,1	12,0	12,5	5,4
● Eiche	76,1	84,6	58,3	42,9	77,8	75,0	36,0	33,3	33,3			
● Edellaub.	44,0	36,8	100,0	56,3	7,7	29,7	11,9	8,3	18,5	32,7	16,7	18,6
● sonst. Laub.	42,9	52,7	28,8	35,5	35,8	27,3	28,8	22,6	33,3	41,1	21,2	18,0
▲ Nadelbäume	7,1	6,8	5,1	5,5	4,4	19,2	4,7	3,9	4,0	6,4	4,2	1,6
● Laubbäume	17,3	20,2	17,1	15,5	11,2	15,4	10,5	9,5	10,9	18,4	14,1	8,6

Jahr

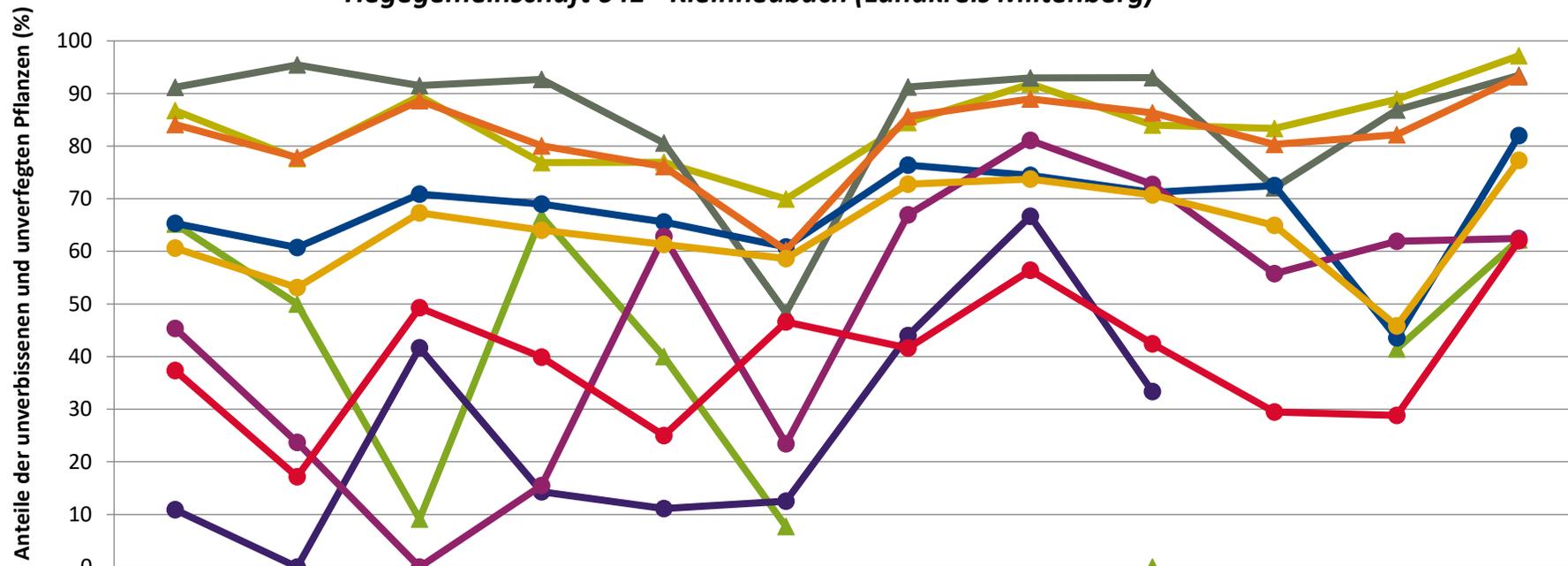
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	13,3	22,4	10,5	23,2	23,1	30,1	15,5	8,2	16,0	16,6	11,1	2,8
—▲— Kiefer	8,8	4,6	8,5	7,3	19,4	51,7	8,8	7,0	7,0	27,9	13,1	
—▲— Tanne	34,8	50,0	90,9	33,3	60,0	92,3			0,0		58,6	37,8
—●— Buche	34,7	39,3	29,1	31,0	34,4	39,2	23,6	25,6	28,8	27,5	56,4	18,0
—●— Eiche	89,1	100,0	58,3	85,7	88,9	87,5	56,0	33,3	66,7			
—●— Edellaub.	54,7	76,3	100,0	84,5	37,2	76,6	33,0	18,9	27,3	44,2	38,1	37,5
—●— sonst. Laub.	62,6	82,8	50,7	60,1	75,0	53,4	58,4	43,6	57,6	70,5	71,2	38,0
—▲— Nadelbäume	15,9	22,2	11,4	20,0	23,9	39,8	14,4	11,0	13,7	19,7	17,8	6,8
—●— Laubbäume	39,4	46,9	32,7	36,0	38,7	41,4	27,2	26,3	29,3	35,1	54,2	22,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)**



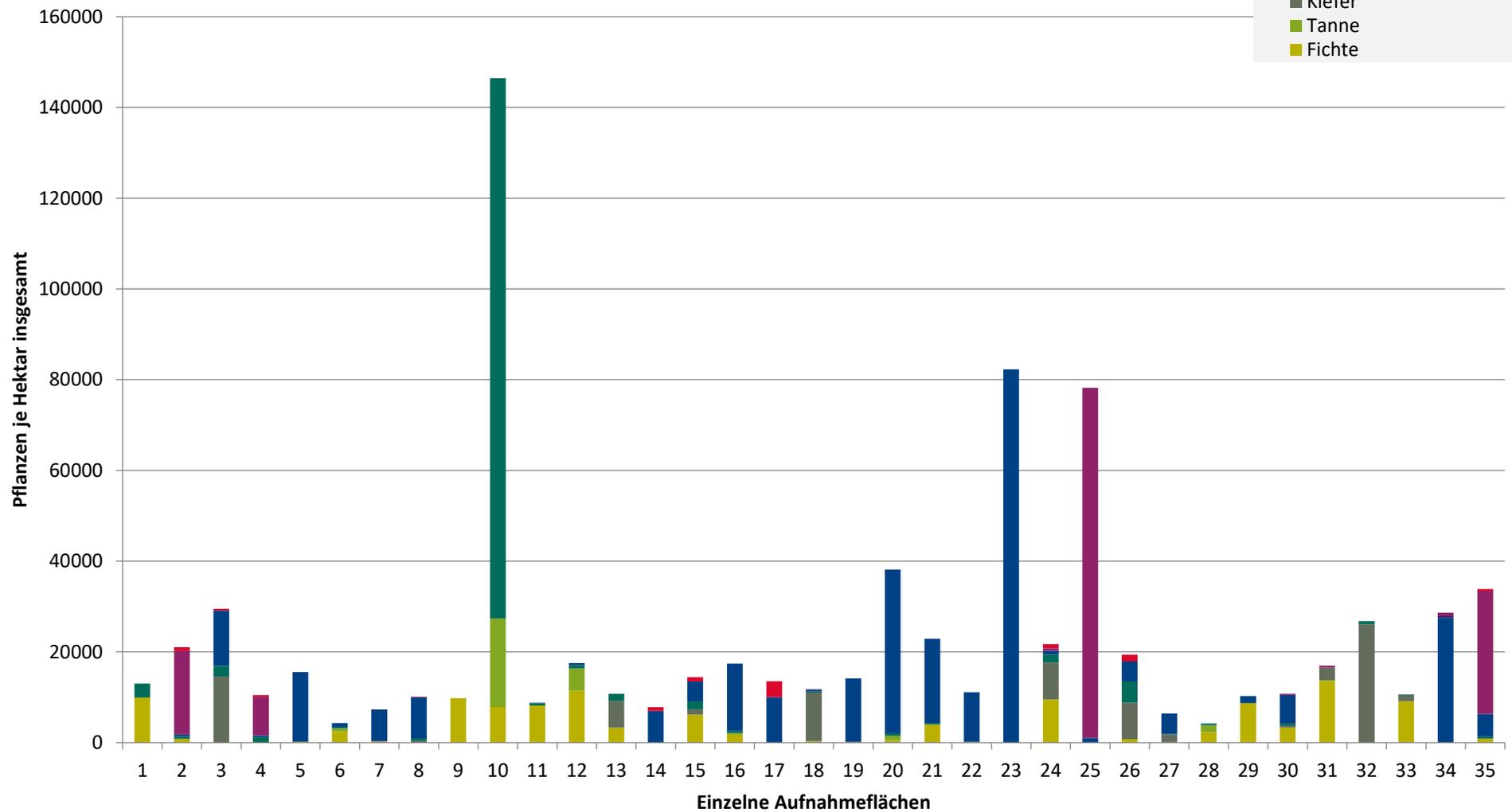
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	86,7	77,6	89,5	76,8	76,9	69,9	84,5	91,8	84,0	83,4	88,9	97,2
—▲— Tanne	65,2	50,0	9,1	66,7	40,0	7,7			0,0		41,4	62,2
—▲— Kiefer	91,2	95,4	91,5	92,7	80,6	48,3	91,2	93,0	93,0	72,1	86,9	93,4
—●— Buche	65,3	60,7	70,9	69,0	65,6	60,8	76,4	74,4	71,2	72,5	43,6	82,0
—●— Eiche	10,9	0,0	41,7	14,3	11,1	12,5	44,0	66,7	33,3			
—●— Edellaub.	45,3	23,7	0,0	15,5	62,8	23,4	67,0	81,1	72,7	55,8	61,9	62,5
—●— sonst. Laub.	37,4	17,2	49,3	39,9	25,0	46,6	41,6	56,4	42,4	29,5	28,8	62,0
—▲— Nadelbäume	84,1	77,8	88,6	80,0	76,1	60,2	85,6	89,0	86,3	80,3	82,2	93,2
—●— Laubbäume	60,6	53,1	67,3	64,0	61,3	58,6	72,8	73,7	70,7	64,9	45,8	77,3

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)**

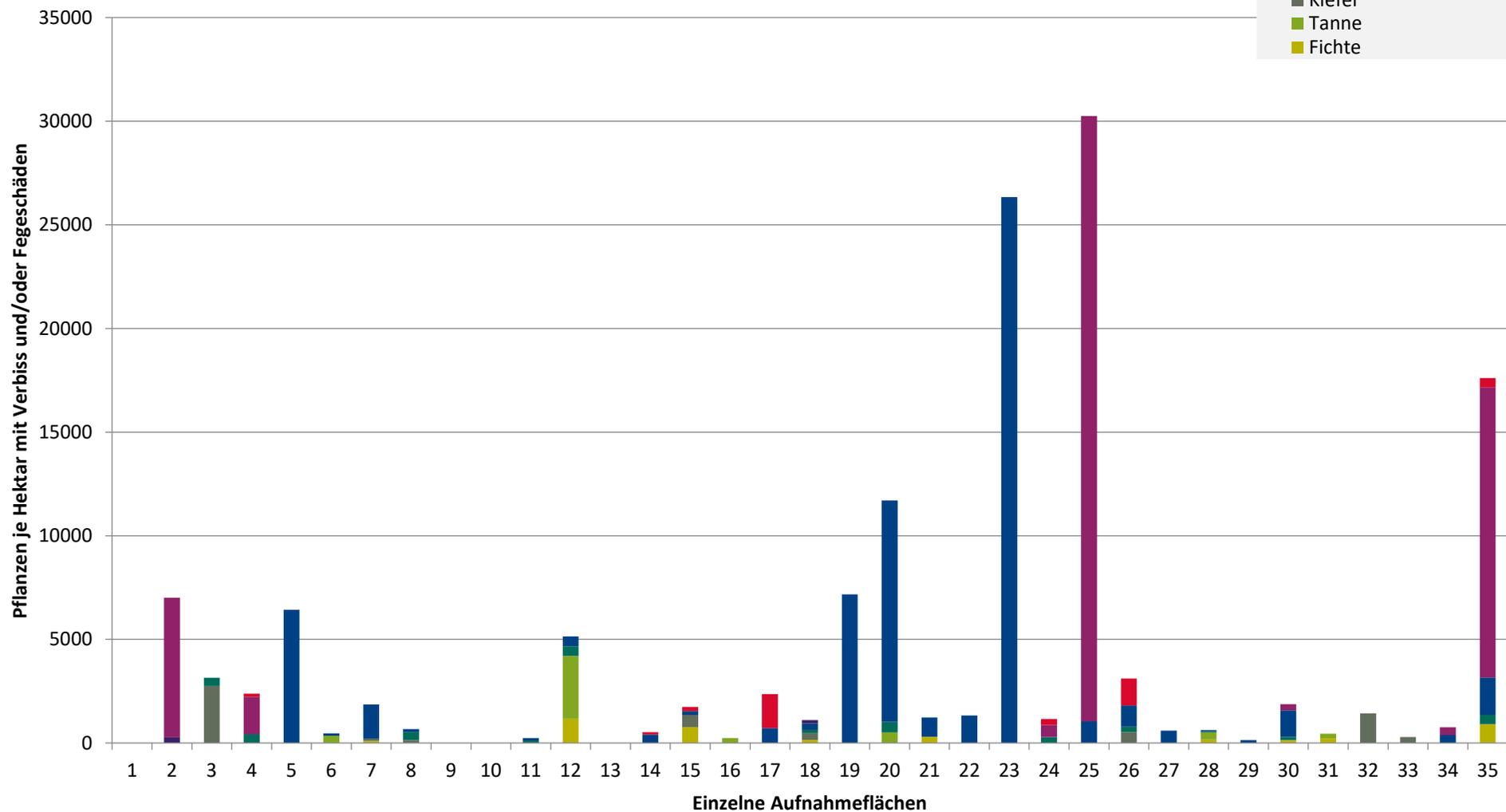
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

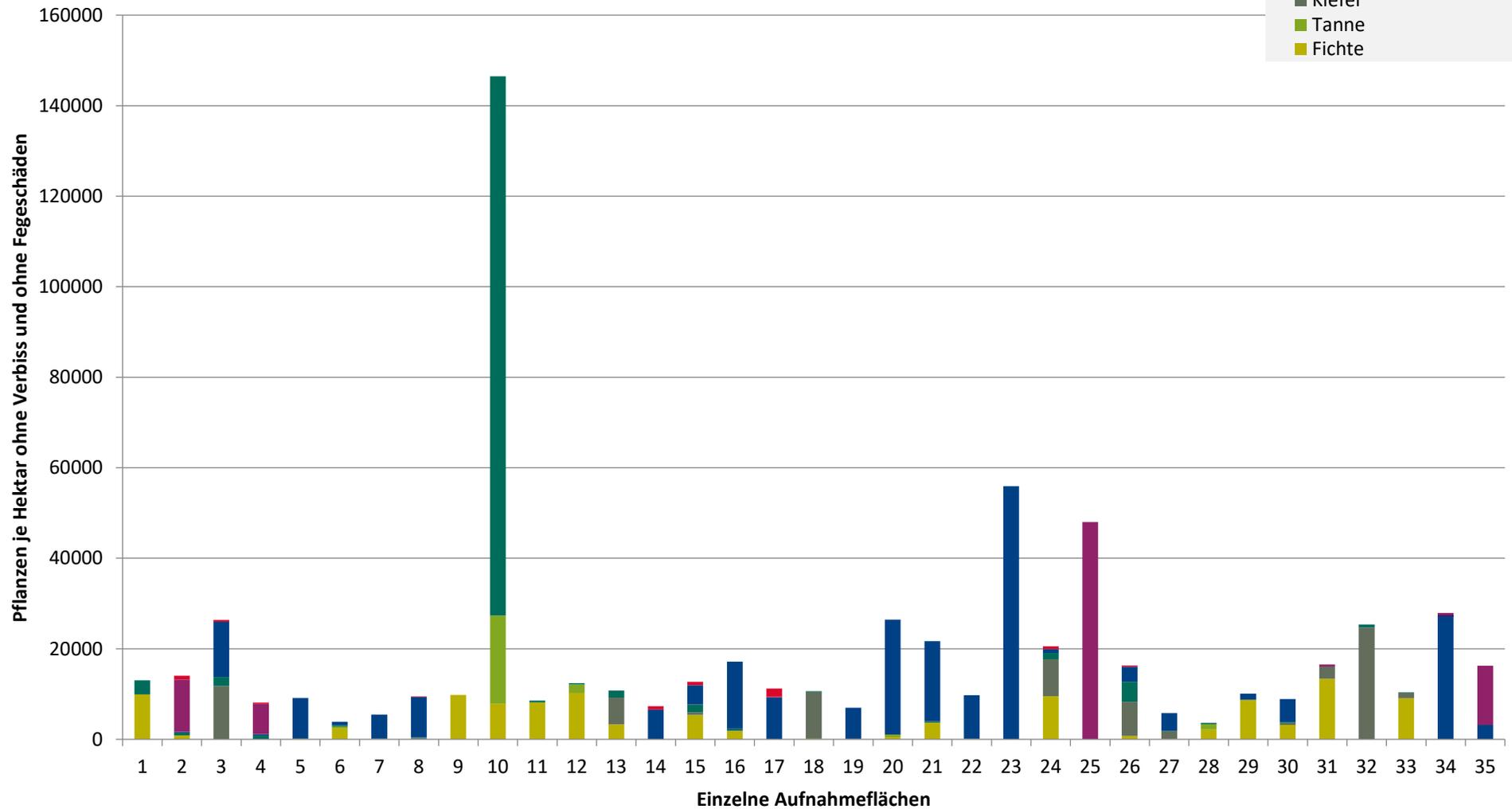
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 641 - Kleinheubach (Landkreis Miltenberg)**

- 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 641 - Kleinheubach (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

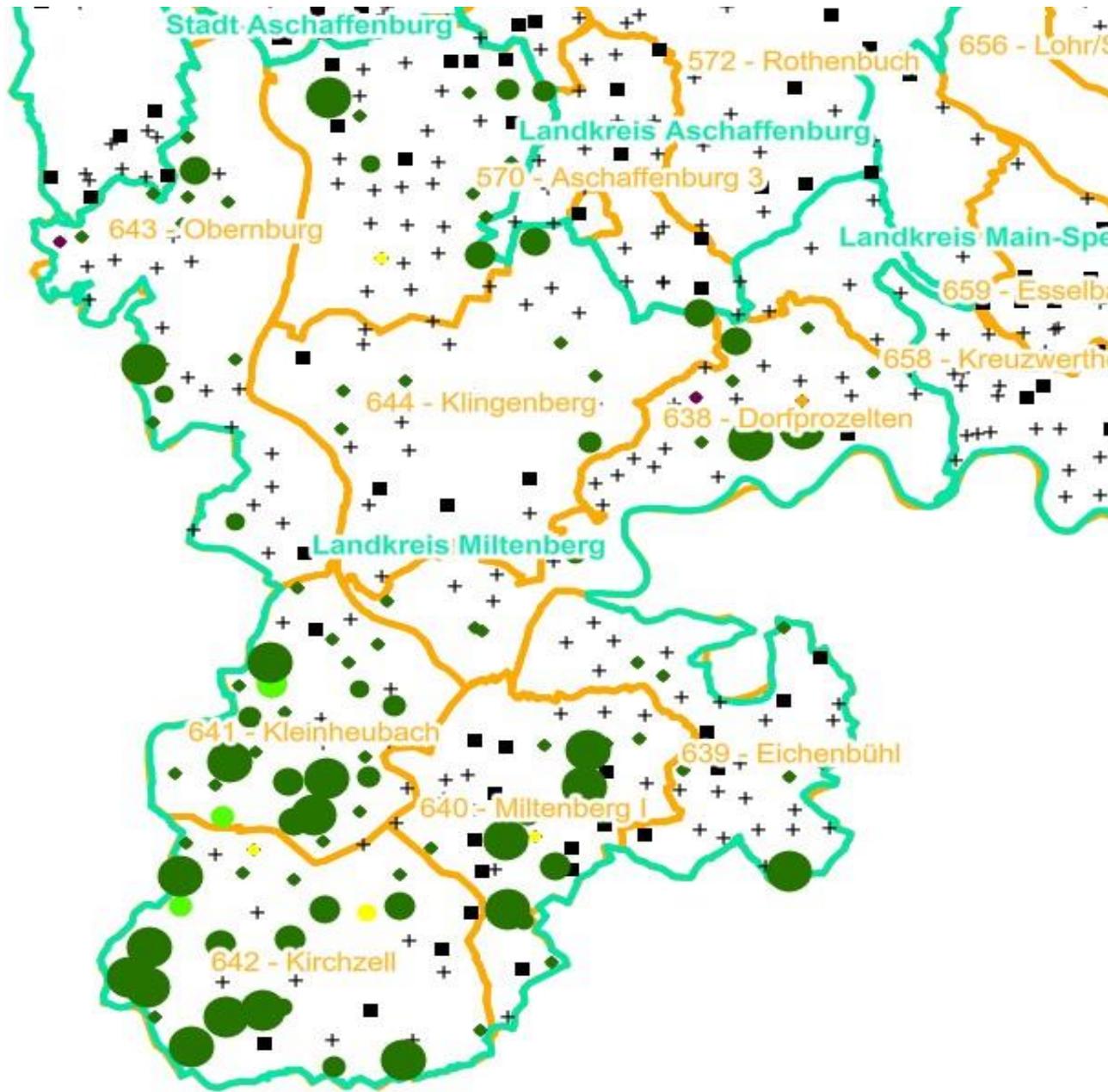
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

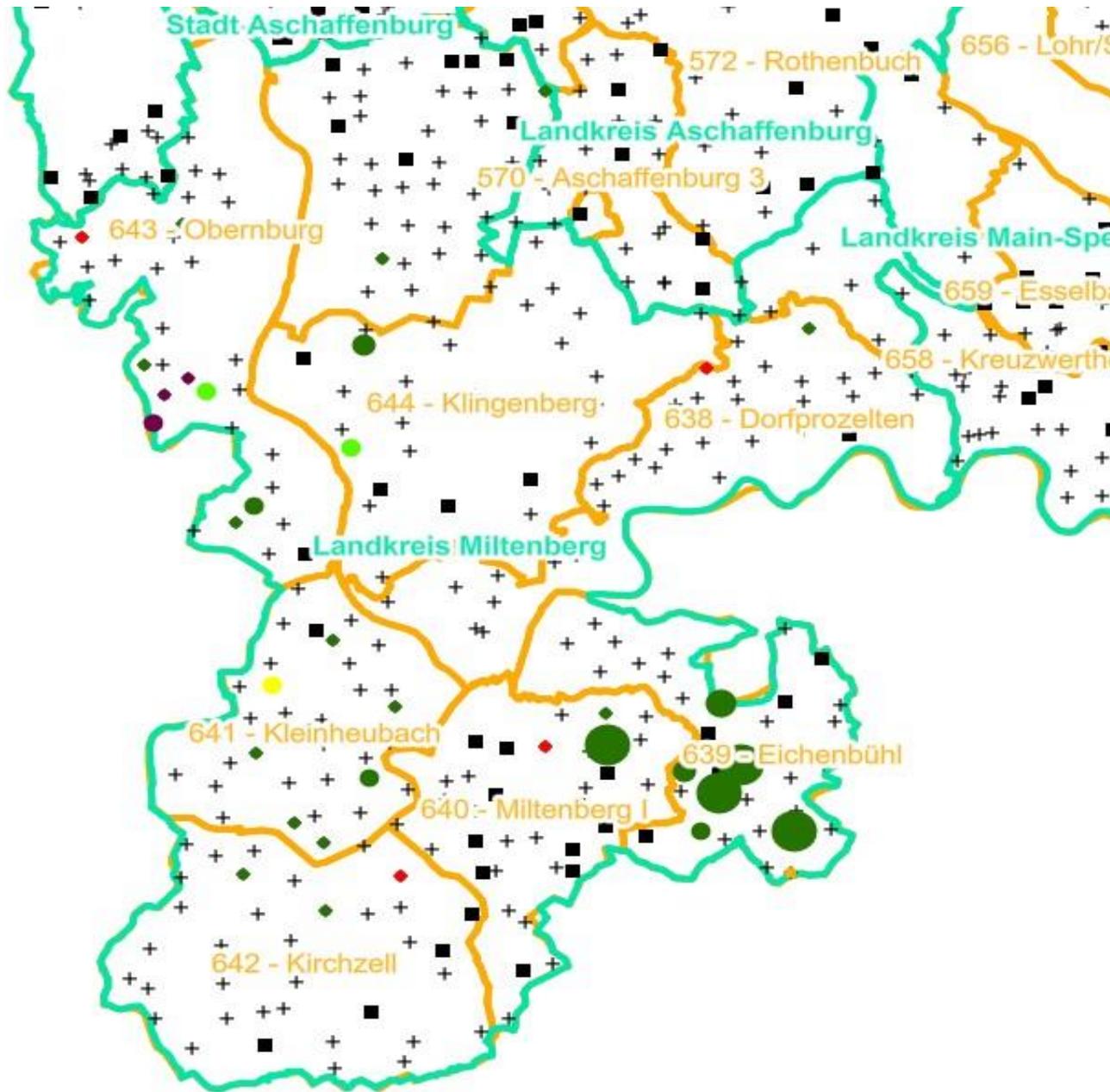
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

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

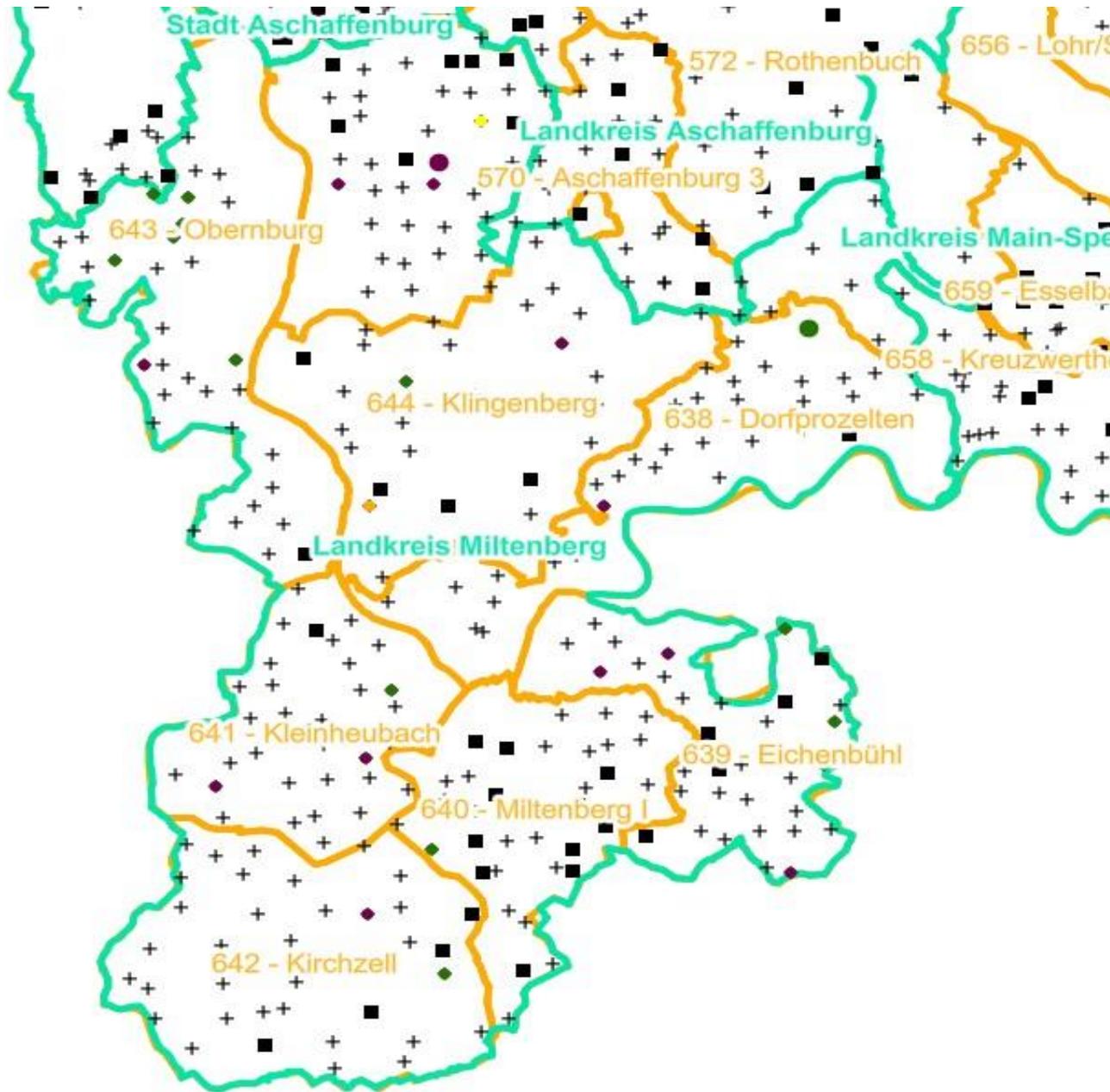
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

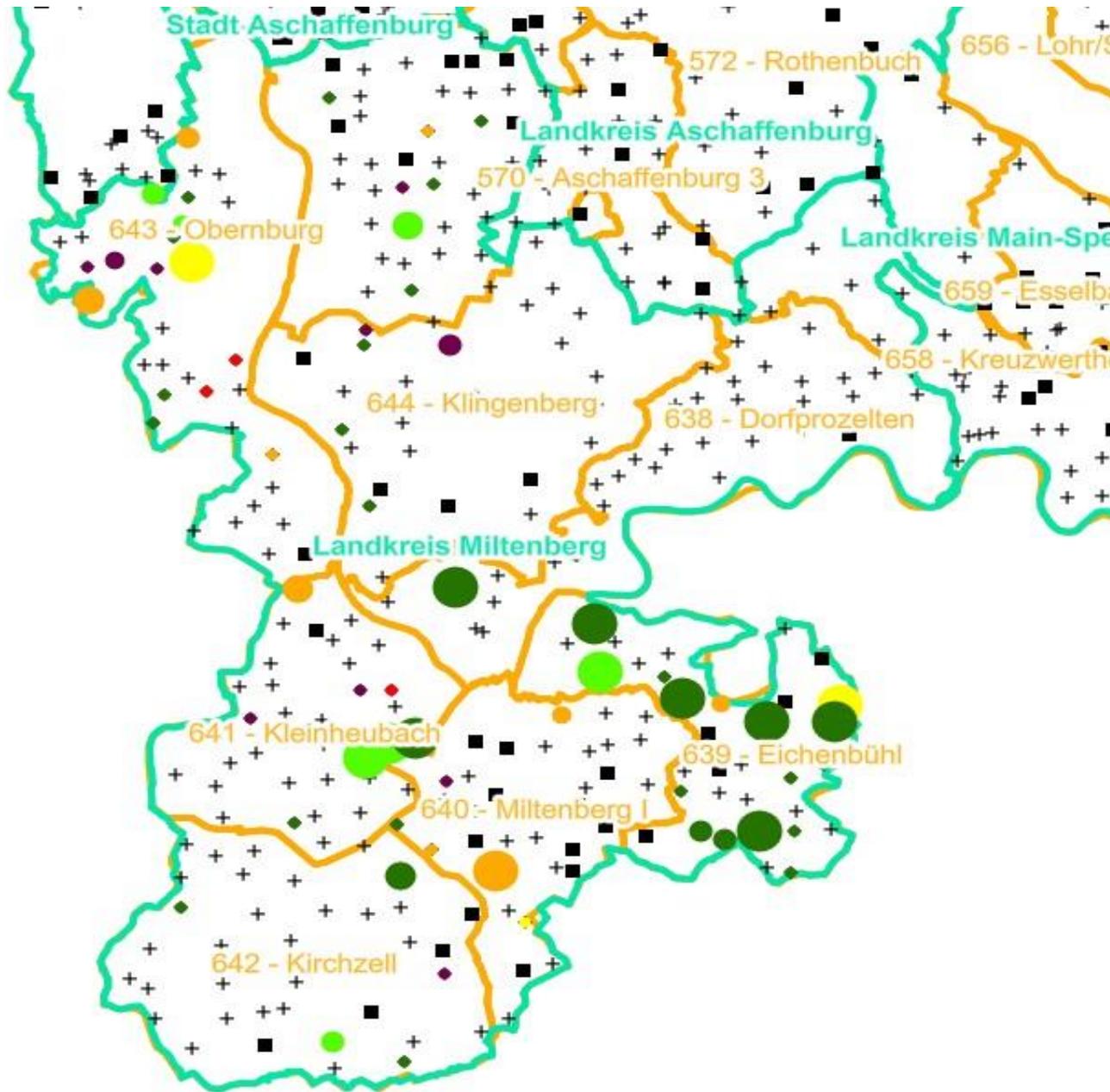
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

