

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 31, 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	930	40,0	878	94,4	52	5,6	9	1,0	45	4,8	8	0,9
Tanne	20	0,9	15	75,0	5	25,0	1	5,0	5	25,0	0	0,0
Kiefer	203	8,7	196	96,6	7	3,4	1	0,5	1	0,5	6	3,0
Sonst. Nadelholz	91	3,9	69	75,8	22	24,2	2	2,2	12	13,2	10	11,0
Nadelholz gesamt	1244	53,5	1158	93,1	86	6,9	13	1,0	63	5,1	24	1,9
Buche	924	39,7	826	89,4	98	10,6	30	3,2	94	10,2	4	0,4
Eiche	2	0,1	1	50,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	97	4,2	70	72,2	27	27,8	11	11,3	27	27,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	58	2,5	43	74,1	15	25,9	9	15,5	15	25,9	0	0,0
Laubholz gesamt	1081	46,5	940	87,0	141	13,0	51	4,7	137	12,7	4	0,4
Alle Baumarten	2325	100,0	2098	90,2	227	9,8	64	2,8	200	8,6	28	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	72	34,8	71	98,6	1	1,4
Tanne	15	7,2	14	93,3	1	6,7
Kiefer	13	6,3	10	76,9	3	23,1
Sonst. Nadelholz	6	2,9	6	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	106	51,2	101	95,3	5	4,7
Buche	39	18,8	37	94,9	2	5,1
Eiche	16	7,7	7	43,8	9	56,3
Edellaubholz	36	17,4	32	88,9	4	11,1
Sonst. Laubholz	10	4,8	7	70,0	3	30,0
Laubholz gesamt	101	48,8	83	82,2	18	17,8
Alle Baumarten	207	100,0	184	88,9	23	11,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	98	27,3	98	100,0	0	0,0
Tanne	2	0,6	2	100,0	0	0,0
Kiefer	15	4,2	14	93,3	1	6,7
Sonst. Nadelholz	20	5,6	17	85,0	3	15,0
Nadelholz gesamt	135	37,6	131	97,0	4	3,0
Buche	208	57,9	207	99,5	1	0,5
Eiche	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	15	4,2	13	86,7	2	13,3
Laubholz gesamt	224	62,4	221	98,7	3	1,3
Alle Baumarten	359	100,0	352	98,1	7	1,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (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	405	45,4	305	42,3	220	30,9	387	95,6	287	94,1	204	92,7	18	4,4	18	5,9	16	7,3
Tanne	16	1,8	2	0,3	2	0,3	11	68,8	2	100,0	2	100,0	5	31,3	0	0,0	0	0,0
Kiefer	70	7,8	63	8,7	70	9,8	68	97,1	63	100,0	65	92,9	2	2,9	0	0,0	5	7,1
Sonstiges Nadelholz	29	3,2	20	2,8	42	5,9	20	69,0	17	85,0	32	76,2	9	31,0	3	15,0	10	23,8
Nadelholz gesamt	520	58,2	390	54,1	334	47,0	486	93,5	369	94,6	303	90,7	34	6,5	21	5,4	31	9,3
Buche	262	29,3	304	42,2	358	50,4	234	89,3	264	86,8	328	91,6	28	10,7	40	13,2	30	8,4
Eiche	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
Edellaubholz	78	8,7	13	1,8	6	0,8	59	75,6	7	53,8	4	66,7	19	24,4	6	46,2	2	33,3
Sonstiges Laubholz	31	3,5	14	1,9	13	1,8	21	67,7	12	85,7	10	76,9	10	32,3	2	14,3	3	23,1
Laubholz gesamt	373	41,8	331	45,9	377	53,0	315	84,5	283	85,5	342	90,7	58	15,5	48	14,5	35	9,3
Alle Baumarten	893	100,0	721	100,0	711	100,0	801	89,7	652	90,4	645	90,7	92	10,3	69	9,6	66	9,3

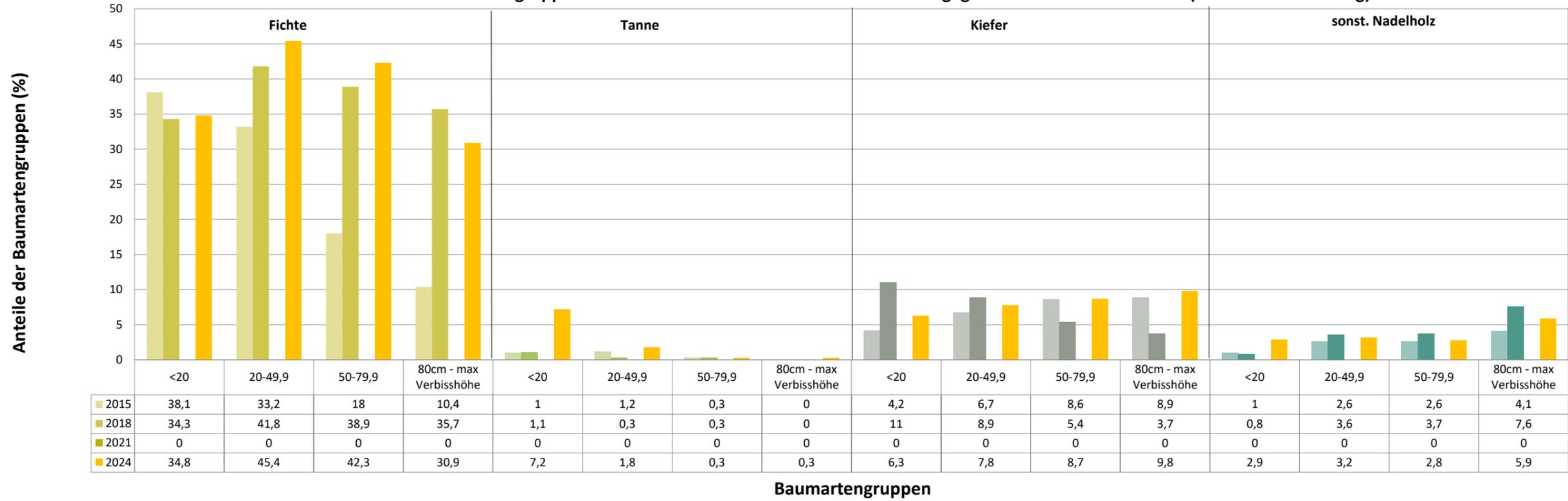
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)**

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	14482	6085	488	88900	13233	5987	0	71120	1248	244	0	17780
Tanne	1813	1558	538	3343	1117	1143	538	1671	696	416	0	1671
Kiefer	3621	651	104	19815	3508	651	104	19280	113	0	0	536
Sonst. Nadelholz	1511	483	77	6589	1234	312	0	5930	277	0	0	1626
Nadelholz gesamt	13729	7411	159	88900	12511	7068	159	71120	1218	373	0	17780
Buche	12847	9768	57	54604	11144	9206	57	39108	1703	450	0	15496
Eiche	272	272	217	326	163	163	0	326	109	109	0	217
Edellaubholz	20630	326	60	96945	13688	98	0	63516	6942	326	0	33429
Sonst. Laubholz	1842	652	57	15043	1560	406	0	13372	282	57	0	1671
Laubholz gesamt	17095	10923	101	120345	13925	9897	57	85245	3169	628	0	35101
Alle Baumarten	26521	19666	4240	125360	22889	18905	3561	86916	3632	889	0	38444

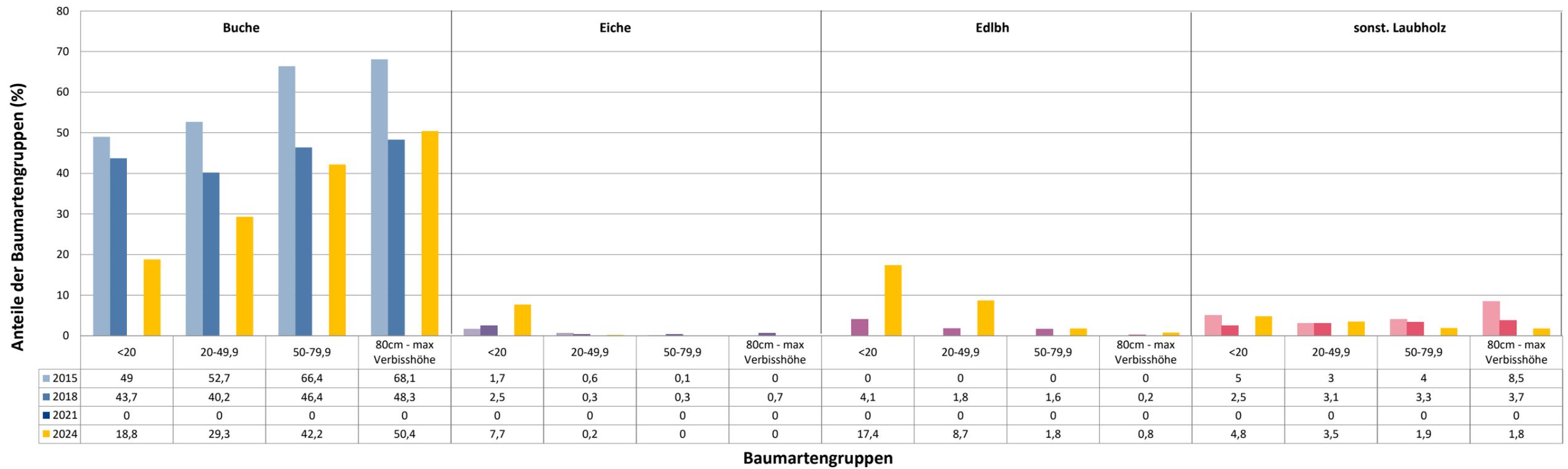
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

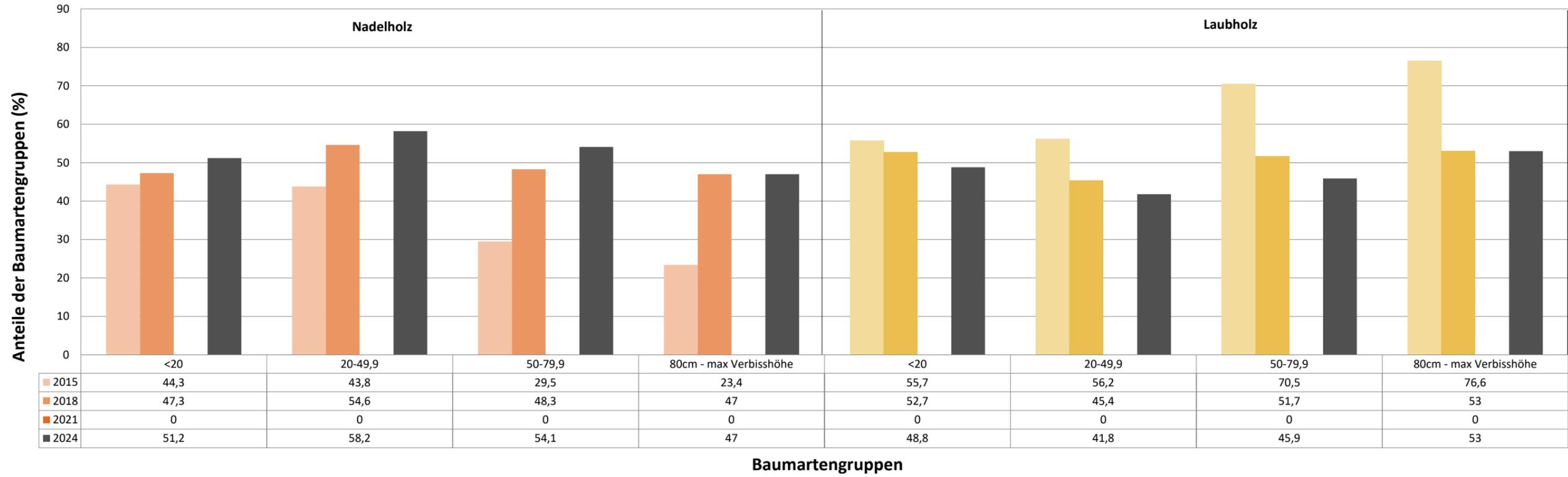
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 642 - Kirzell (Landkreis Miltenberg)



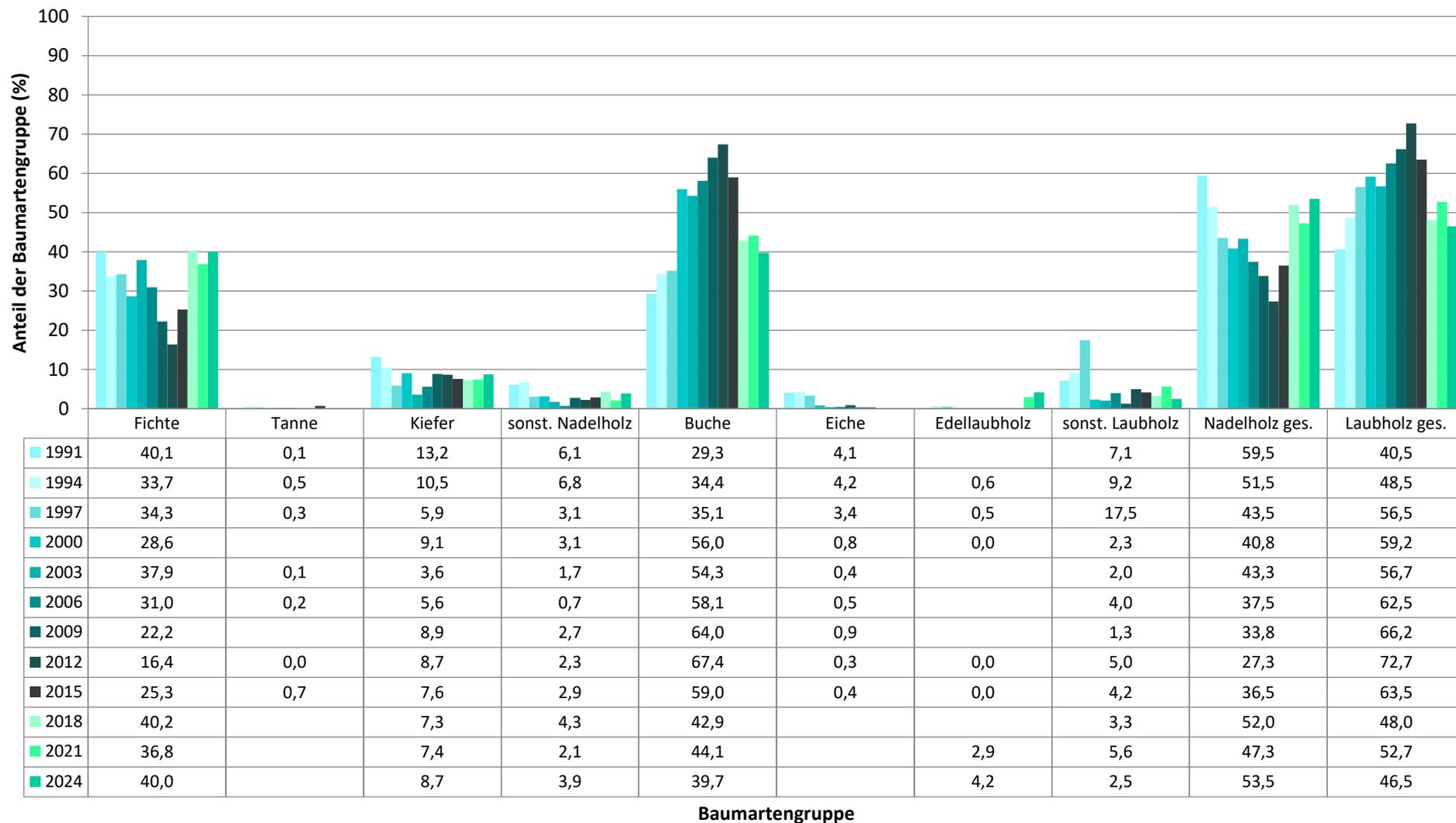
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)



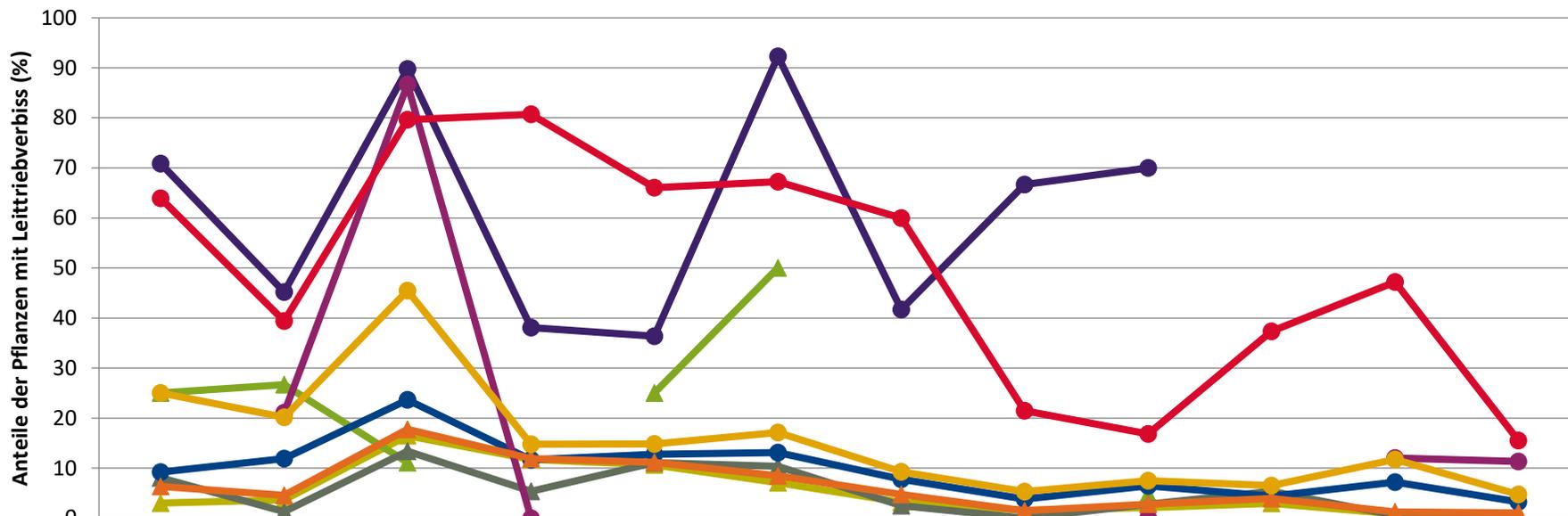
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)**



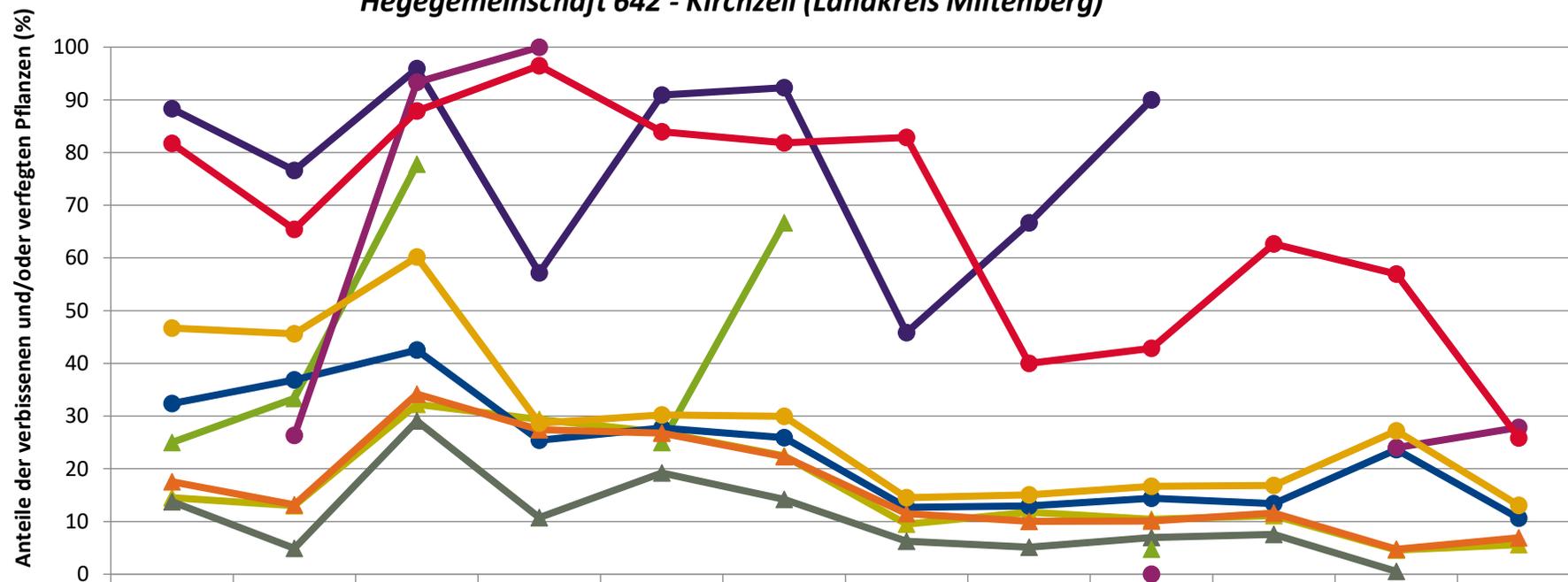
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	3,0	3,7	16,5	11,7	10,7	7,1	3,2	1,6	2,1	2,9	0,9	1,0
—▲— Tanne	25,0	26,7	11,1		25,0	50,0			4,8			
—▲— Kiefer	8,0	1,3	13,4	5,4	11,1	10,3	2,5	0,0	2,8	5,4	0,5	0,5
—●— Buche	9,2	11,9	23,6	11,7	12,7	13,1	7,8	3,8	6,4	4,4	7,2	3,2
—●— Eiche	70,8	45,2	89,8	38,1	36,4	92,3	41,7	66,7	70,0			
—●— Edellaub.		21,1	86,7	0,0					0,0		12,0	11,3
—●— sonst. Laub.	63,9	39,4	79,6	80,7	66,1	67,3	60,0	21,5	16,8	37,3	47,2	15,5
—▲— Nadelbäume	6,3	4,6	17,8	11,9	11,1	8,5	4,7	1,5	2,8	3,9	1,2	1,0
—●— Laubbäume	25,0	20,2	45,5	14,7	14,8	17,1	9,2	5,3	7,5	6,5	11,7	4,7

Jahr

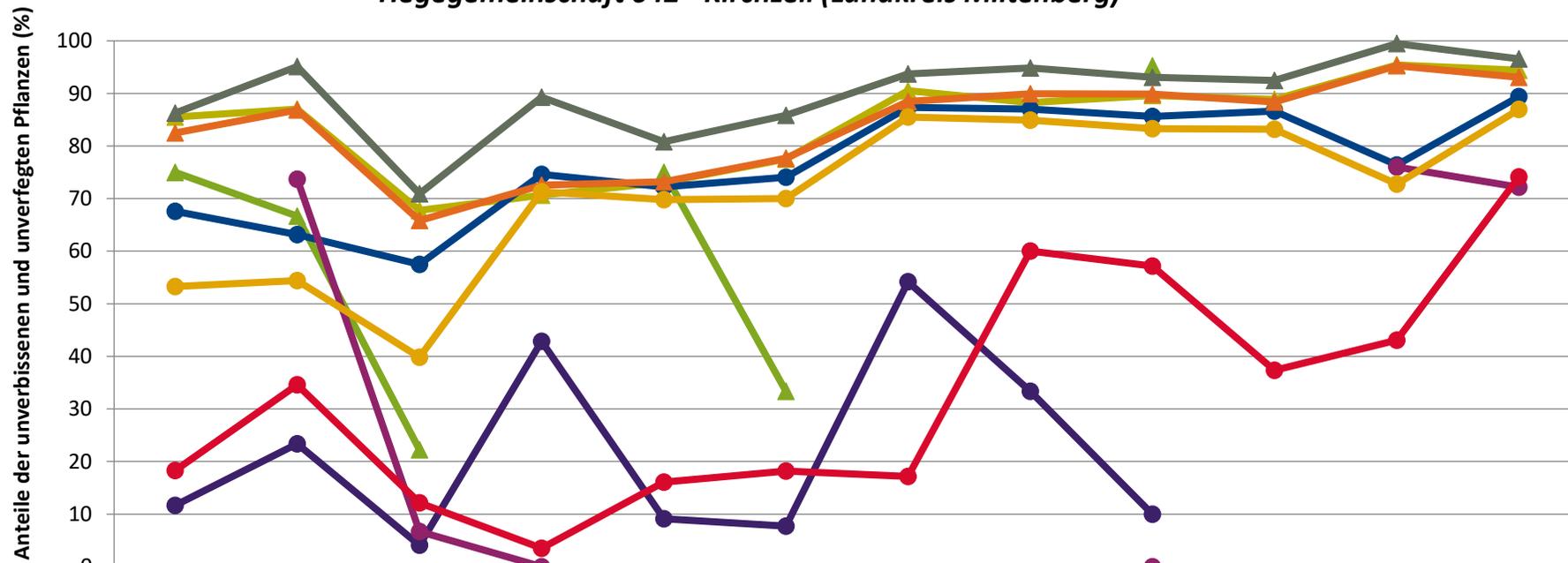
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 642 - Kirzell (Landkreis Miltenberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	14,5	13,0	32,2	29,3	26,9	22,5	9,5	11,8	10,4	11,1	4,6	5,6
—▲— Kiefer	13,7	4,9	29,1	10,7	19,2	14,2	6,3	5,1	6,9	7,5	0,5	
—▲— Tanne	25,0	33,3	77,8		25,0	66,7			4,8			
—●— Buche	32,4	36,8	42,5	25,4	27,8	25,9	12,7	13,0	14,4	13,4	23,6	10,6
—●— Eiche	88,3	76,6	95,9	57,1	90,9	92,3	45,8	66,7	90,0			
—●— Edellaub.		26,3	93,3	100,0					0,0		24,0	27,8
—●— sonst. Laub.	81,7	65,4	87,9	96,5	83,9	81,8	82,9	40,0	42,9	62,7	56,9	25,9
—▲— Nadelbäume	17,5	13,1	34,2	27,4	26,8	22,3	11,5	10,0	10,1	11,6	4,7	6,9
—●— Laubbäume	46,7	45,6	60,2	28,7	30,2	30,0	14,5	15,1	16,7	16,8	27,2	13,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)**

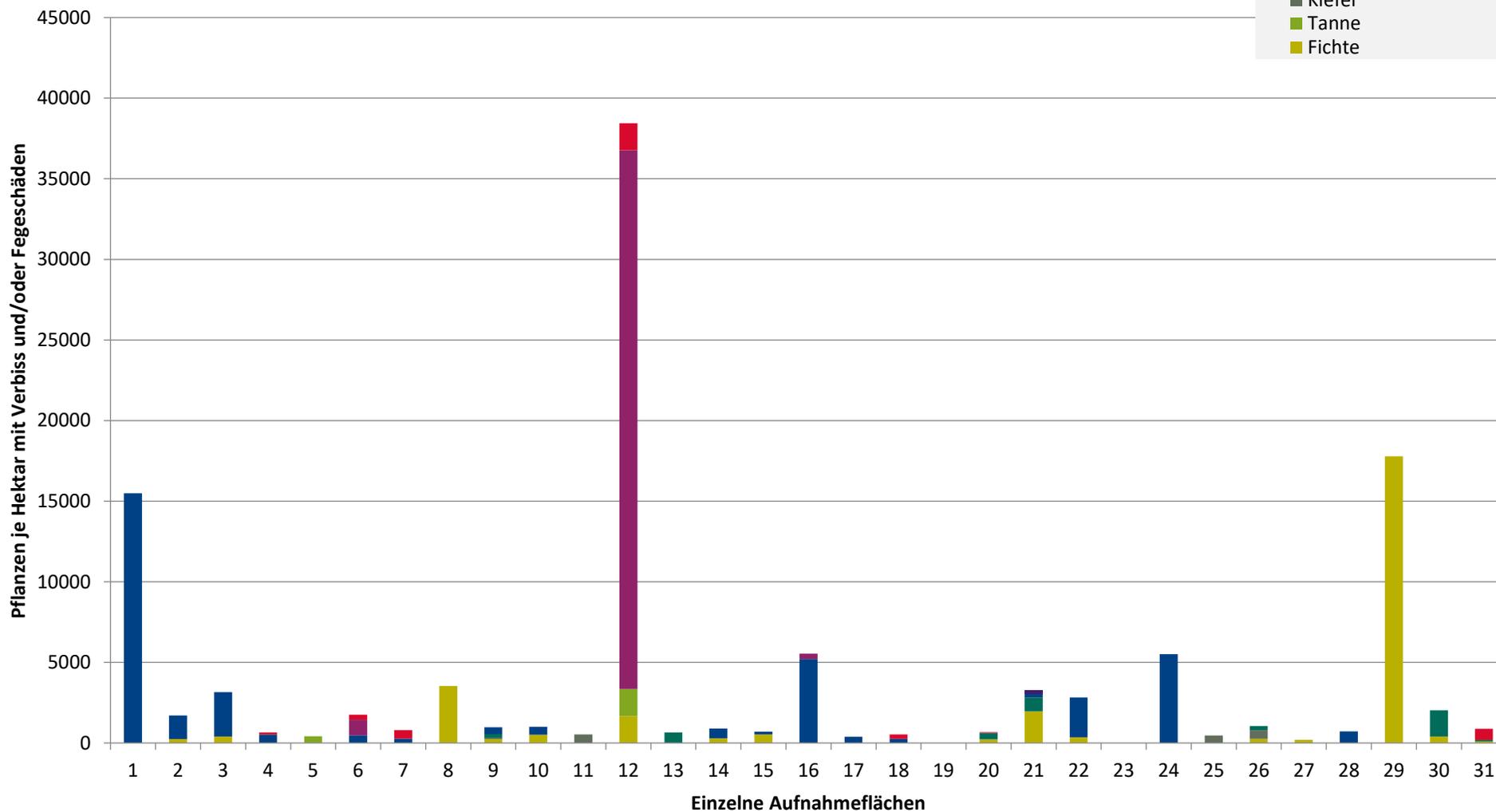


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	85,5	87,0	67,8	70,7	73,1	77,5	90,5	88,2	89,6	88,9	95,4	94,4
Tanne	75,0	66,7	22,2		75,0	33,3			95,2			
Kiefer	86,3	95,1	70,9	89,3	80,8	85,8	93,7	94,9	93,1	92,5	99,5	96,6
Buche	67,6	63,2	57,5	74,6	72,2	74,1	87,3	87,0	85,6	86,6	76,4	89,4
Eiche	11,7	23,4	4,1	42,9	9,1	7,7	54,2	33,3	10,0			
Edellaub.		73,7	6,7	0,0					0,0		76,0	72,2
sonst. Laub.	18,3	34,6	12,1	3,5	16,1	18,2	17,1	60,0	57,1	37,3	43,1	74,1
Nadelbäume	82,5	86,9	65,8	72,6	73,2	77,7	88,5	90,0	89,9	88,4	95,3	93,1
Laubbäume	53,3	54,4	39,8	71,3	69,8	70,0	85,5	84,9	83,3	83,2	72,8	87,0

Jahr

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 642 - Kirchzell (Landkreis Miltenberg)**

- sonstige 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

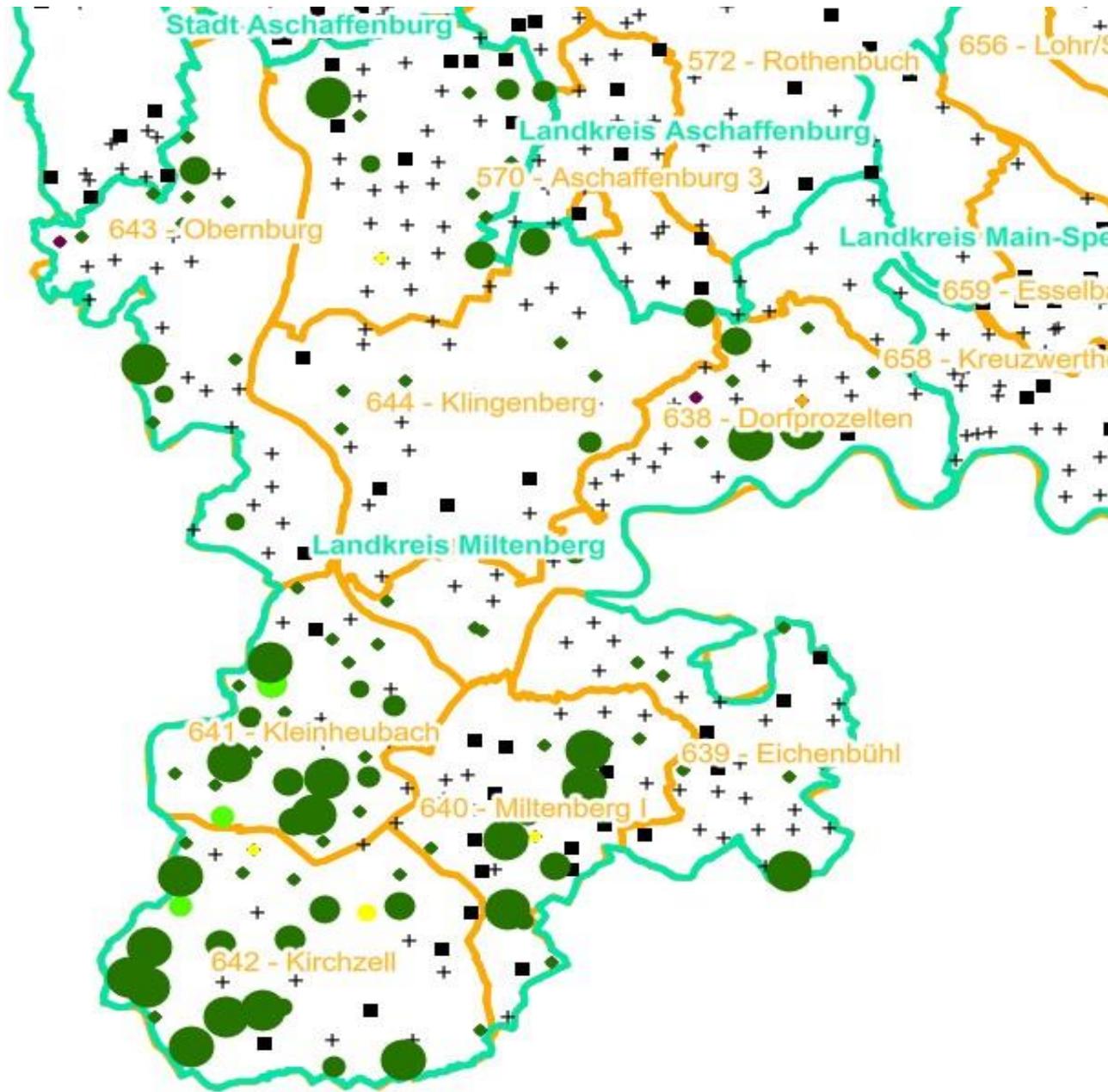
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

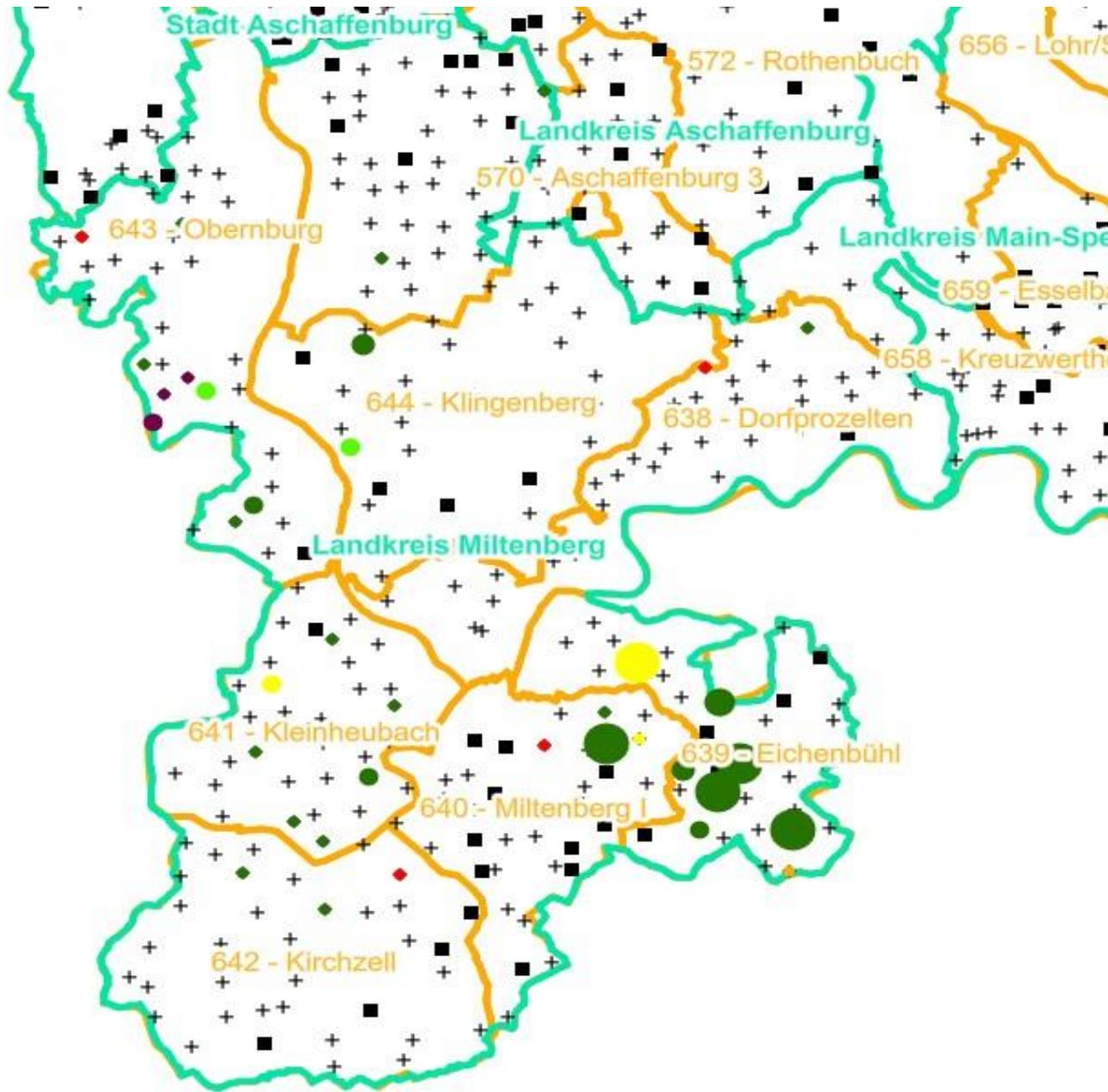
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

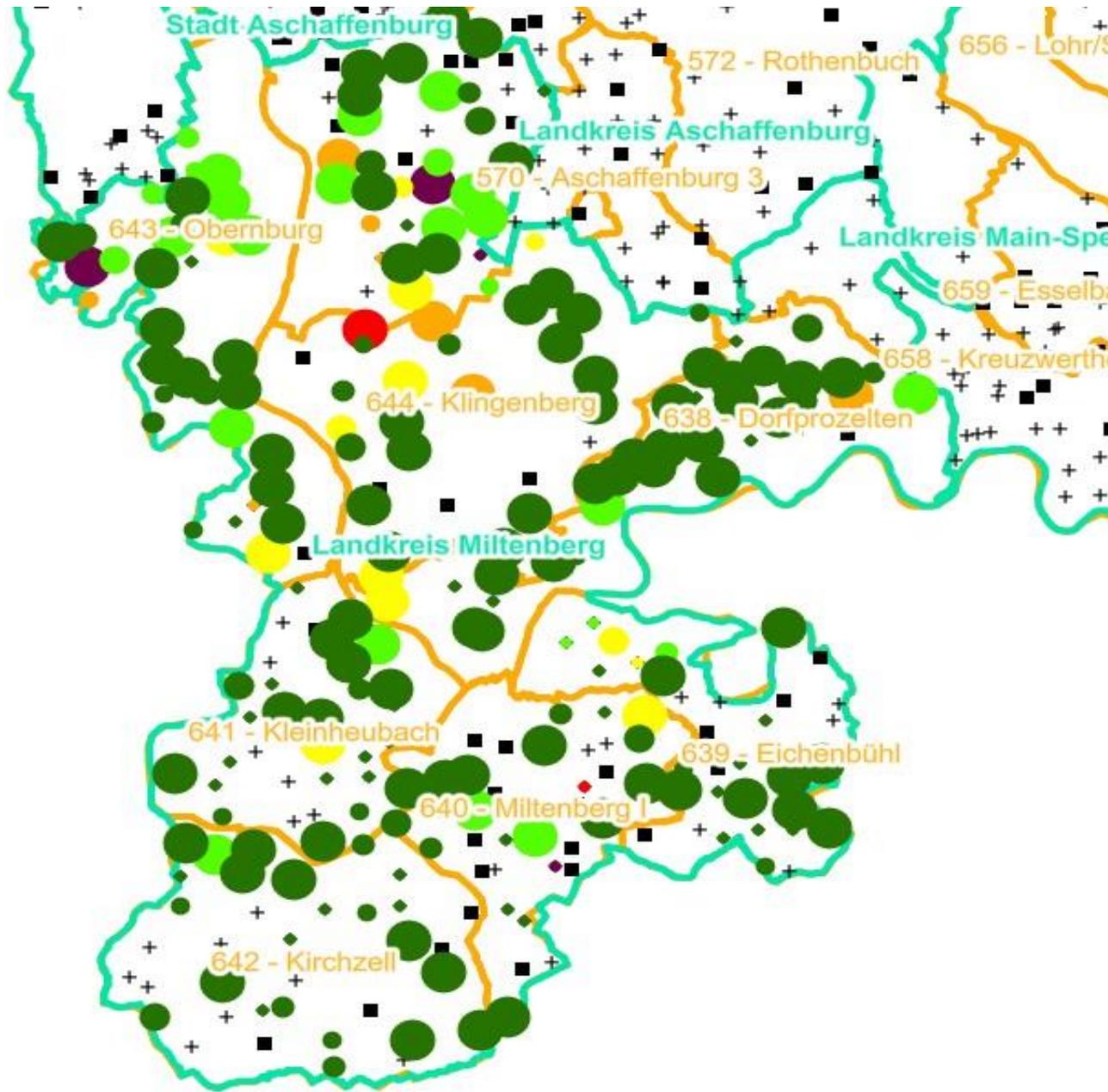
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miltenberg

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

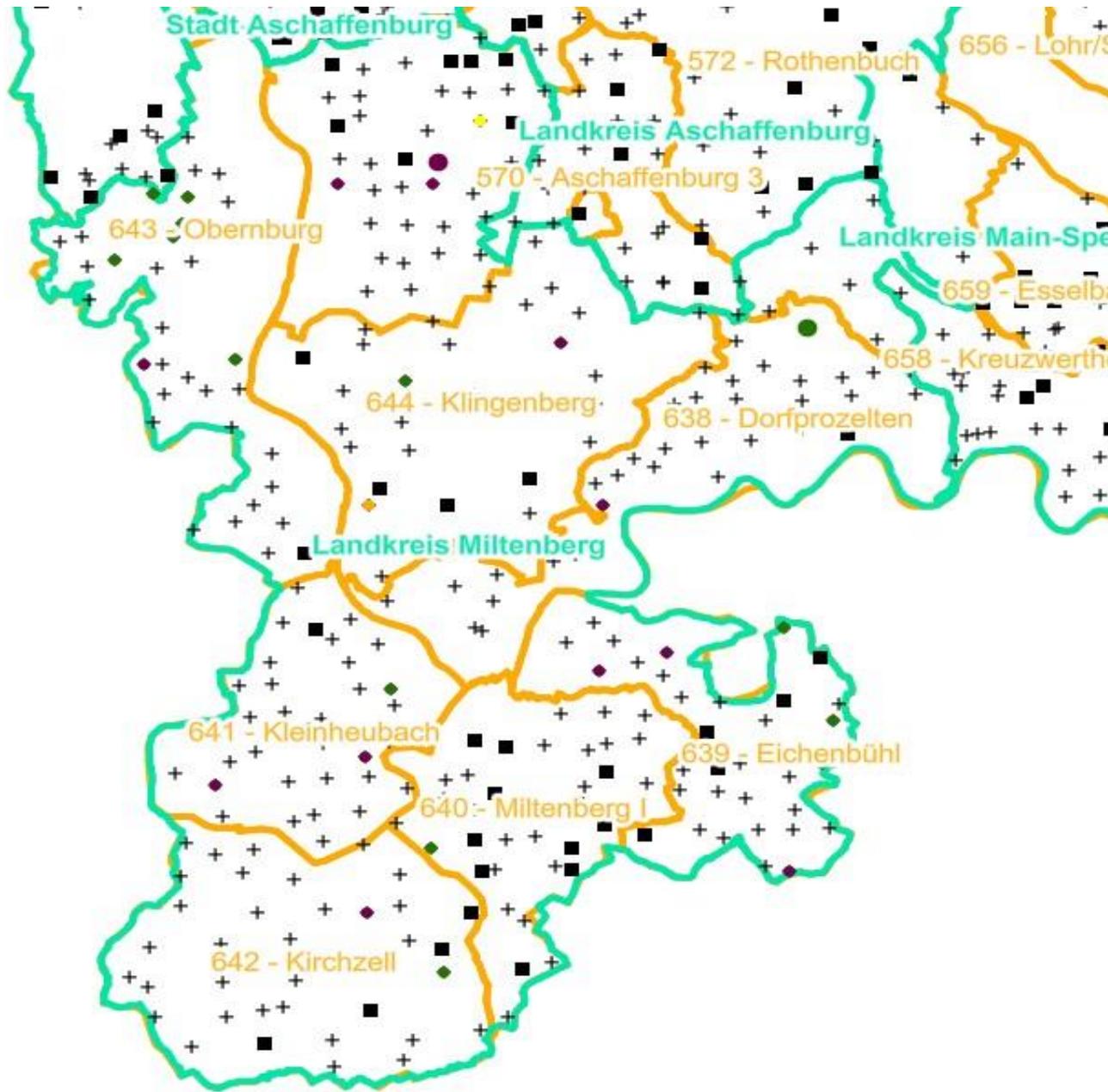
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

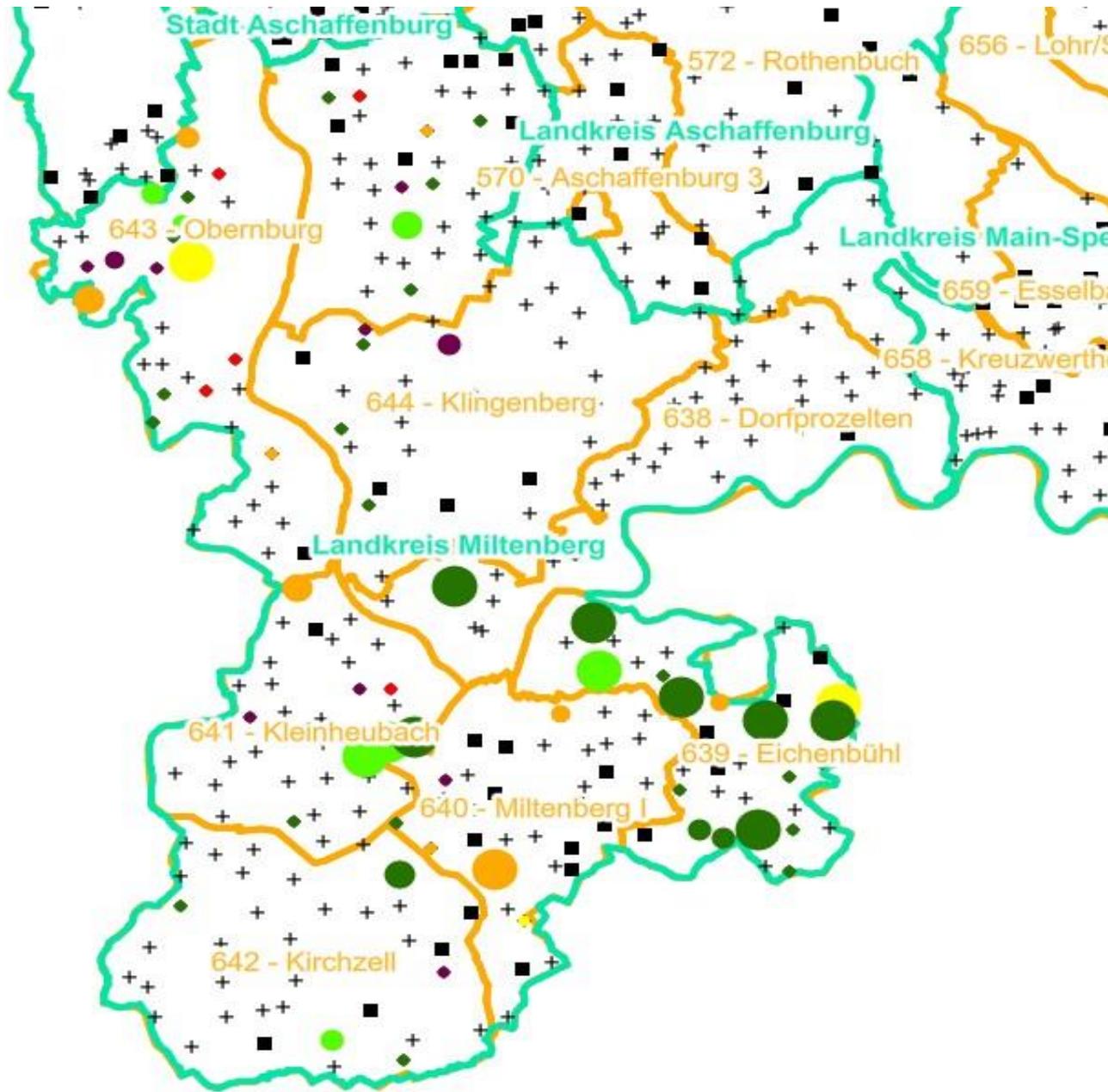
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

