

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 27, 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	442	21,8	366	82,8	76	17,2	20	4,5	74	16,7	3	0,7
Tanne	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Kiefer	10	0,5	6	60,0	4	40,0	3	30,0	4	40,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	133	6,6	104	78,2	29	21,8	8	6,0	20	15,0	12	9,0
Nadelholz gesamt	587	29,0	477	81,3	110	18,7	31	5,3	99	16,9	15	2,6
Buche	1271	62,8	998	78,5	273	21,5	61	4,8	272	21,4	1	0,1
Eiche	3	0,1	1	33,3	2	66,7	2	66,7	2	66,7	0	0,0
Edellaubholz	58	2,9	31	53,4	27	46,6	12	20,7	27	46,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	106	5,2	81	76,4	25	23,6	14	13,2	25	23,6	0	0,0
Laubholz gesamt	1438	71,0	1111	77,3	327	22,7	89	6,2	326	22,7	1	0,1
Alle Baumarten	2025	100,0	1588	78,4	437	21,6	120	5,9	425	21,0	16	0,8

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	105	35,8	90	85,7	15	14,3
Tanne	3	1,0	2	66,7	1	33,3
Kiefer	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	1,0	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	112	38,2	96	85,7	16	14,3
Buche	65	22,2	62	95,4	3	4,6
Eiche	64	21,8	57	89,1	7	10,9
Edellaubholz	20	6,8	14	70,0	6	30,0
Sonst. Laubholz	32	10,9	24	75,0	8	25,0
Laubholz gesamt	181	61,8	157	86,7	24	13,3
Alle Baumarten	293	100,0	253	86,3	40	13,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	9	3,2	9	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	36	12,8	19	52,8	17	47,2
Nadelholz gesamt	45	16,0	28	62,2	17	37,8
Buche	204	72,3	198	97,1	6	2,9
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	33	11,7	30	90,9	3	9,1
Laubholz gesamt	237	84,0	228	96,2	9	3,8
Alle Baumarten	282	100,0	256	90,8	26	9,2

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)**

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. Verbissshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbissshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbissshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	187	29,3	189	23,7	66	11,2	159	85,0	156	82,5	51	77,3	28	15,0	33	17,5	15	22,7
Tanne	1	0,2	1	0,1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	7	1,1	2	0,3	1	0,2	4	57,1	1	50,0	1	100,0	3	42,9	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	41	6,4	57	7,2	35	5,9	35	85,4	49	86,0	20	57,1	6	14,6	8	14,0	15	42,9
Nadelholz gesamt	236	36,9	249	31,2	102	17,3	199	84,3	206	82,7	72	70,6	37	15,7	43	17,3	30	29,4
Buche	313	49,0	488	61,2	470	79,8	277	88,5	376	77,0	345	73,4	36	11,5	112	23,0	125	26,6
Eiche	2	0,3	1	0,1	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	58	9,1	0	0,0	0	0,0	31	53,4	0	0,0	0	0,0	27	46,6	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	30	4,7	59	7,4	17	2,9	23	76,7	48	81,4	10	58,8	7	23,3	11	18,6	7	41,2
Laubholz gesamt	403	63,1	548	68,8	487	82,7	332	82,4	424	77,4	355	72,9	71	17,6	124	22,6	132	27,1
Alle Baumarten	639	100,0	797	100,0	589	100,0	531	83,1	630	79,0	427	72,5	108	16,9	167	21,0	162	27,5

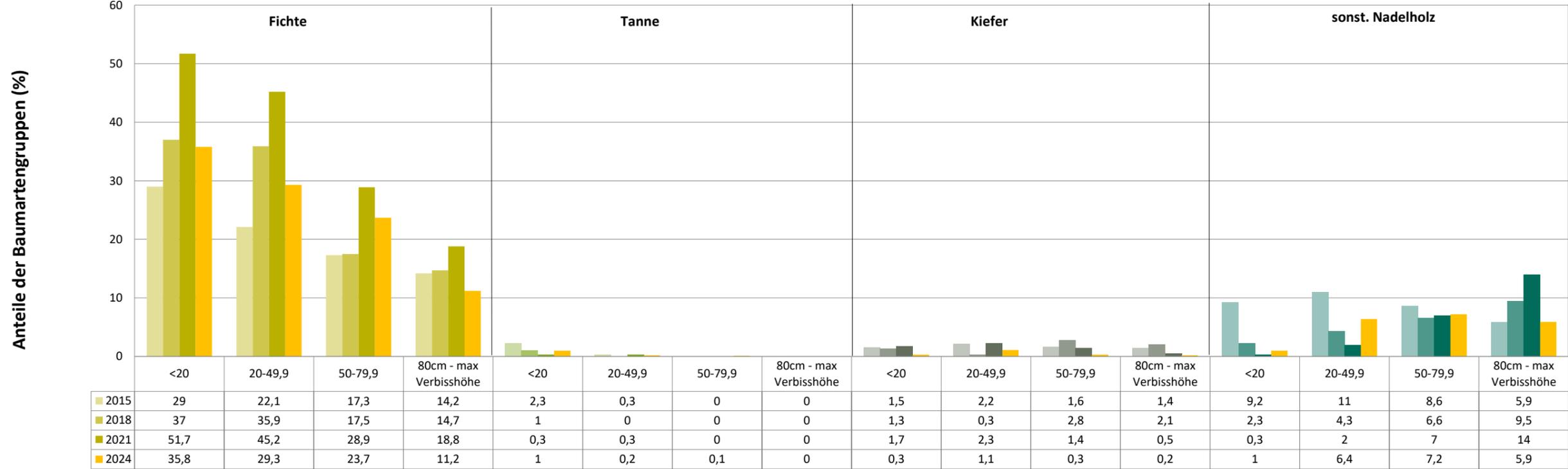
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)**

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	5691	2411	119	24209	5027	1650	0	23156	664	308	0	2883
Tanne	170	170	112	229	114	114	0	229	56	56	0	112
Kiefer	223	234	72	449	157	183	0	337	66	72	0	137
Sonst. Nadelholz	1850	587	66	9430	1549	237	0	7814	300	33	0	1617
Nadelholz gesamt	6385	3415	119	24209	5566	2618	0	23156	819	369	0	3748
Buche	8359	6957	96	22930	6644	5487	96	18657	1715	1234	0	9708
Eiche	195	194	112	278	93	0	0	278	102	112	0	194
Edellaubholz	16151	16151	16151	16151	8632	8632	8632	8632	7518	7518	7518	7518
Sonst. Laubholz	1870	1347	518	7048	1568	774	434	6876	302	172	0	1230
Laubholz gesamt	9328	7702	96	22930	7274	6385	96	18657	2055	1634	0	9708
Alle Baumarten	13240	12341	4968	26314	10715	9860	2319	25262	2524	1795	172	10341

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).

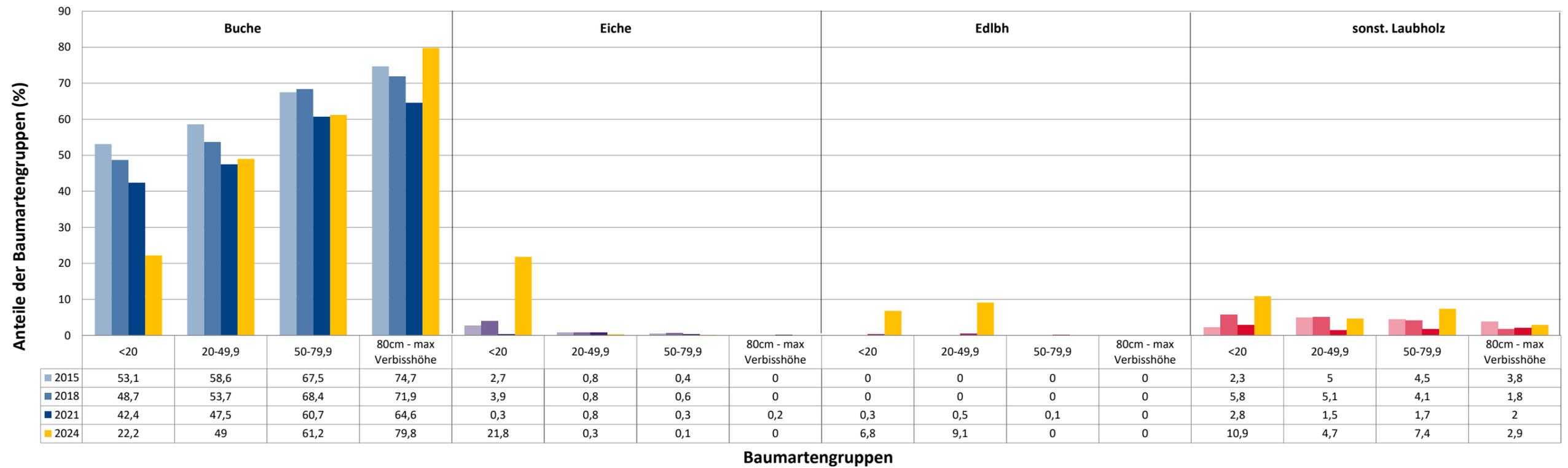
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)

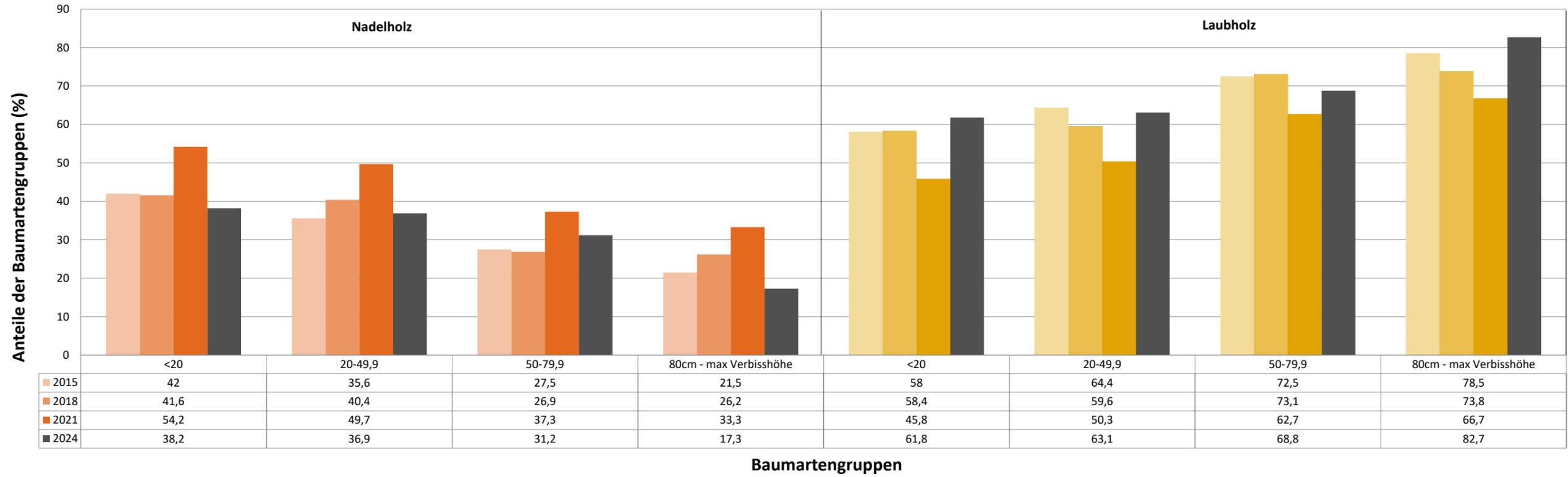


Baumartengruppen

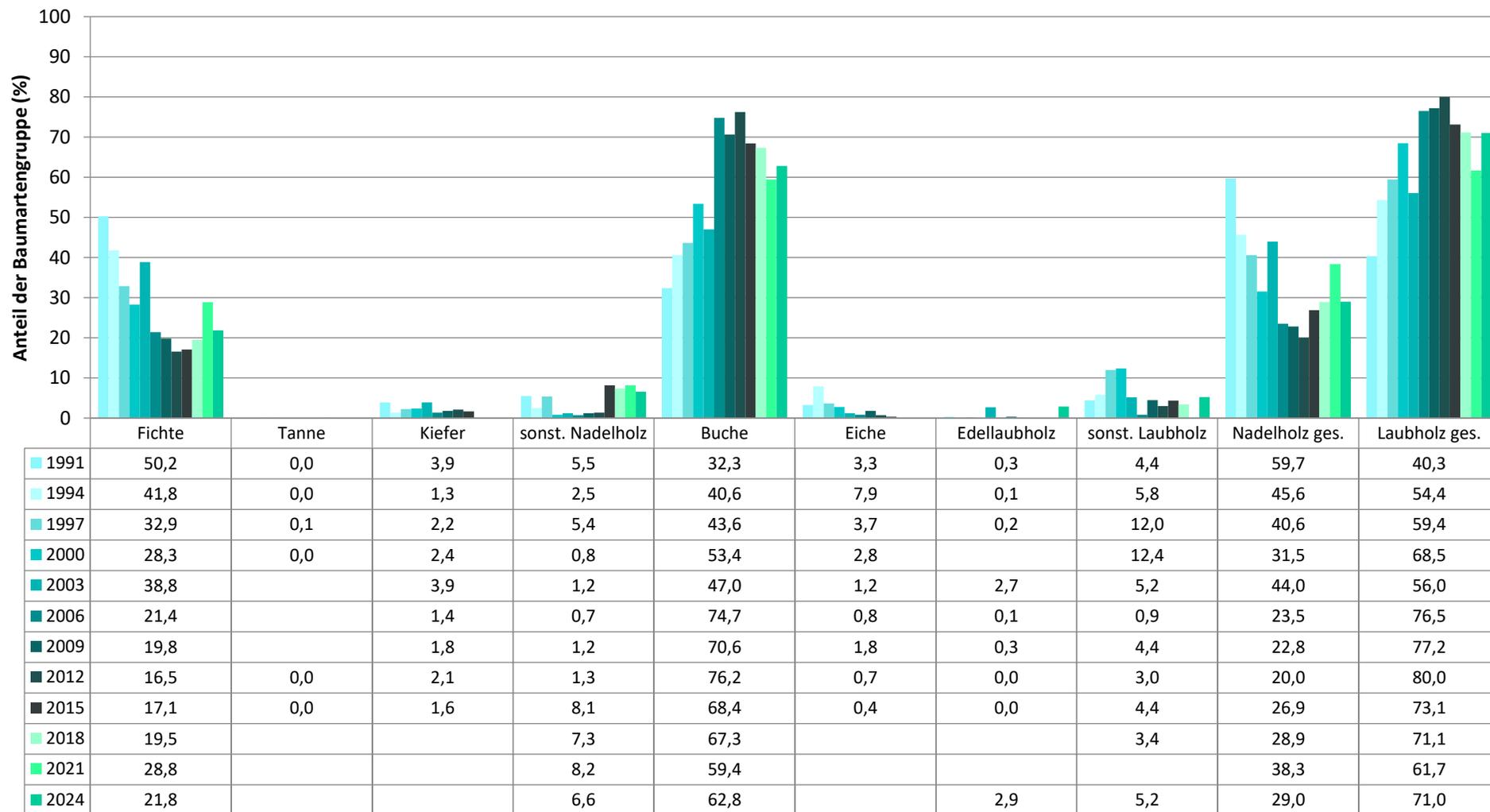
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)

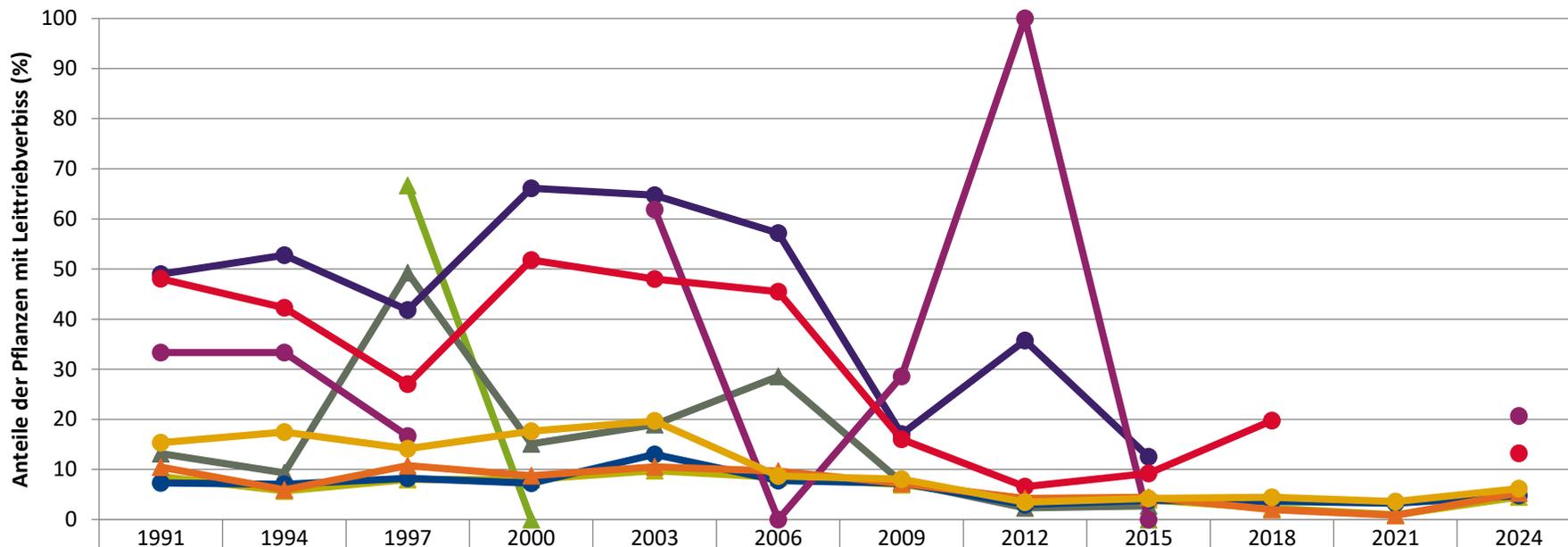


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)



Baumartengruppe

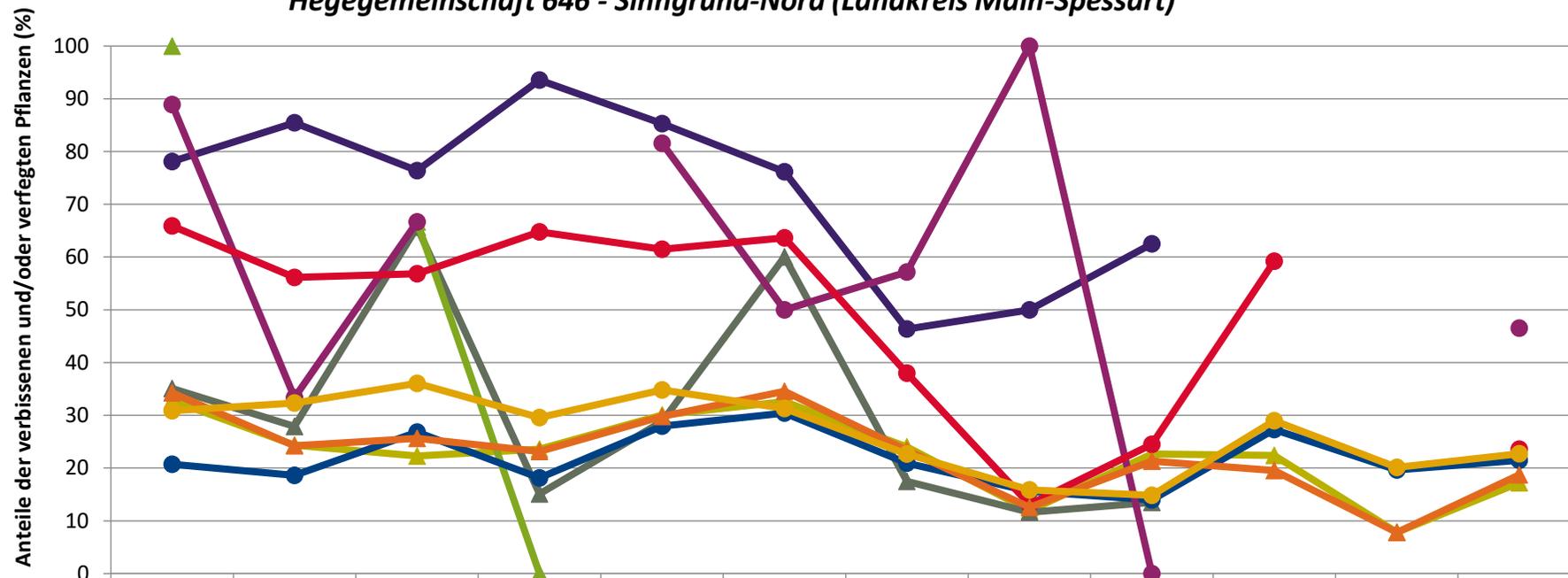
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	8,6	5,7	8,0	8,0	9,8	8,4	7,0	4,2	3,9	2,3	1,0	4,5
Tanne			66,7	0,0					0,0			
Kiefer	13,2	9,3	49,3	15,1	18,9	28,6	7,5	2,3	2,7			
Buche	7,3	7,0	8,3	7,2	13,0	7,8	7,2	3,0	3,8	3,6	3,2	4,8
Eiche	49,0	52,8	41,8	66,1	64,7	57,1	17,1	35,7	12,5			
Edellaub.	33,3	33,3	16,7		61,8	0,0	28,6	100,0	0,0			20,7
sonst. Laub.	48,1	42,2	27,0	51,8	48,0	45,5	16,0	6,6	9,2	19,7		13,2
Nadelbäume	10,5	5,9	10,8	8,7	10,5	9,7	7,2	4,2	4,5	2,0	0,8	5,3
Laubbäume	15,3	17,5	14,1	17,7	19,7	8,7	8,1	3,5	4,2	4,4	3,6	6,2

Jahr

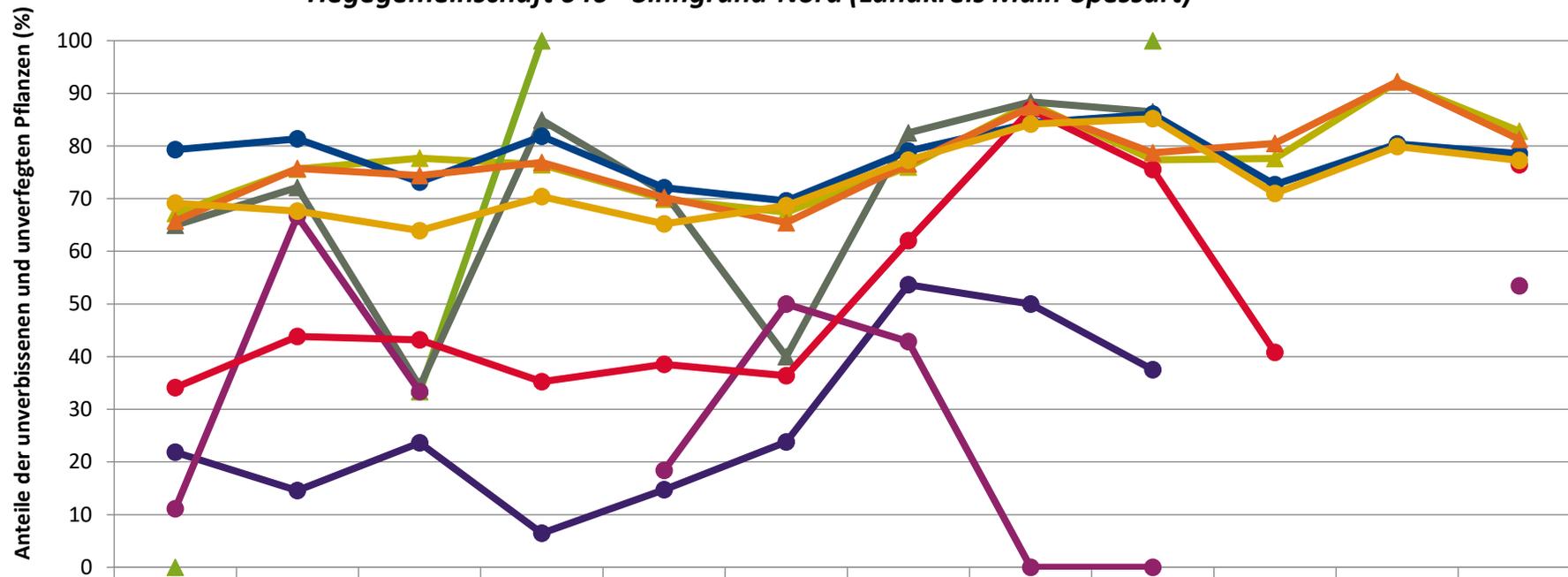
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	32,8	24,4	22,3	23,6	30,1	32,6	24,0	11,9	22,7	22,4	7,8	17,2
—▲— Kiefer	35,1	27,9	65,7	15,1	28,8	60,0	17,5	11,6	13,5			
—▲— Tanne	100,0		66,7	0,0					0,0			
—●— Buche	20,7	18,6	26,8	18,2	27,9	30,4	21,0	15,6	14,0	27,3	19,6	21,5
—●— Eiche	78,1	85,4	76,4	93,5	85,3	76,2	46,3	50,0	62,5			
—●— Edellaub.	88,9	33,3	66,7		81,6	50,0	57,1	100,0	0,0			46,6
—●— sonst. Laub.	65,9	56,1	56,8	64,7	61,5	63,6	38,0	13,1	24,5	59,2		23,6
—▲— Nadelbäume	34,3	24,3	25,6	23,1	29,8	34,6	23,4	12,6	21,3	19,5	7,8	18,7
—●— Laubbäume	30,8	32,3	36,1	29,6	34,8	31,3	22,7	15,9	14,8	29,0	20,1	22,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	67,2	75,6	77,7	76,4	69,9	67,4	76,0	88,1	77,3	77,6	92,2	82,8
—▲— Tanne	0,0		33,3	100,0					100,0			
—▲— Kiefer	64,9	72,1	34,3	84,9	71,2	40,0	82,5	88,4	86,5			
—●— Buche	79,3	81,4	73,2	81,8	72,1	69,6	79,0	84,4	86,0	72,7	80,4	78,5
—●— Eiche	21,9	14,6	23,6	6,5	14,7	23,8	53,7	50,0	37,5			
—●— Edellaub.	11,1	66,7	33,3		18,4	50,0	42,9	0,0	0,0			53,4
—●— sonst. Laub.	34,1	43,9	43,2	35,3	38,5	36,4	62,0	86,9	75,5	40,8		76,4
—▲— Nadelbäume	65,7	75,7	74,4	76,9	70,2	65,4	76,6	87,4	78,7	80,5	92,2	81,3
—●— Laubbäume	69,2	67,7	63,9	70,4	65,2	68,7	77,3	84,1	85,2	71,0	79,9	77,3

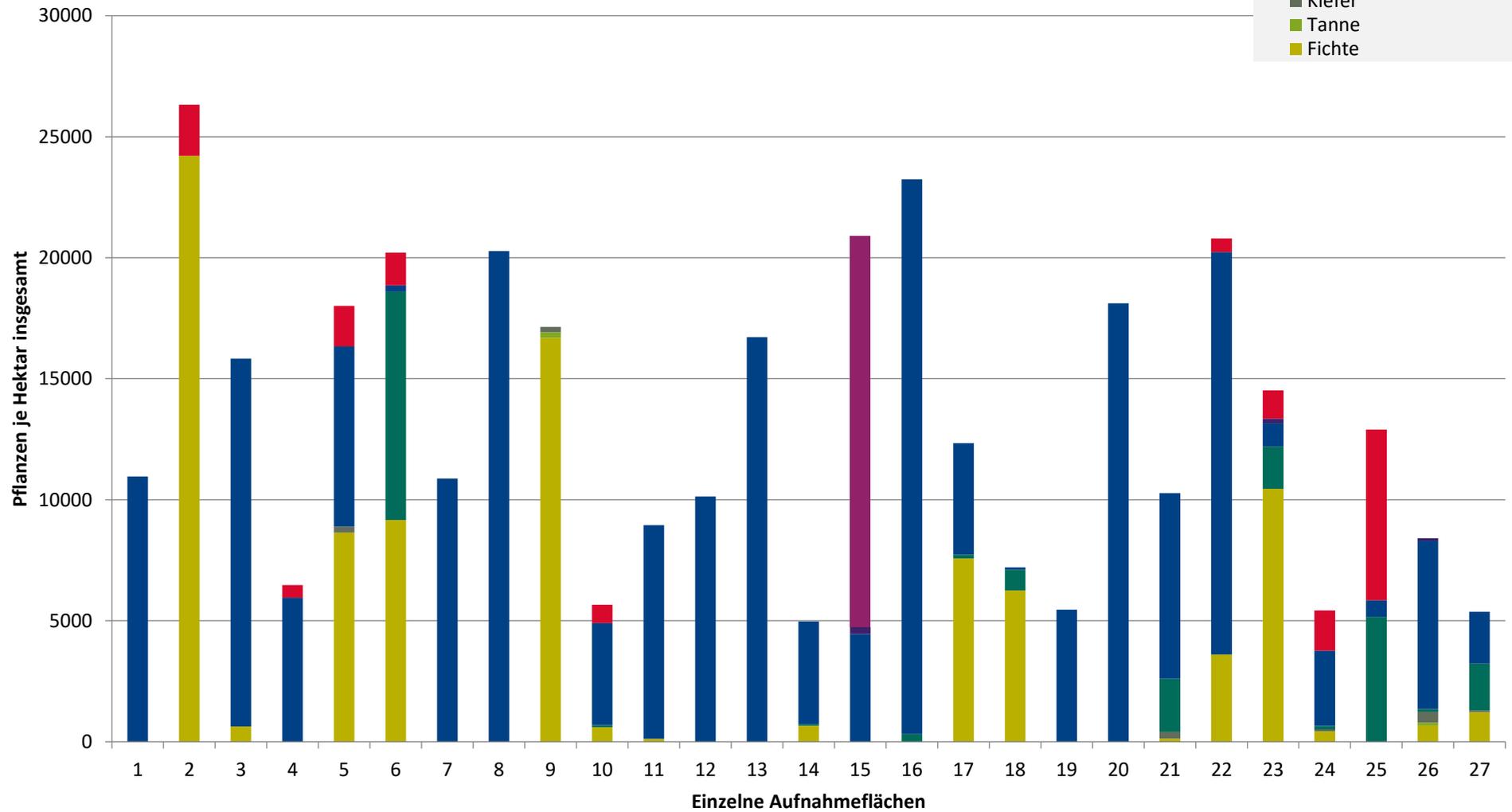
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)

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

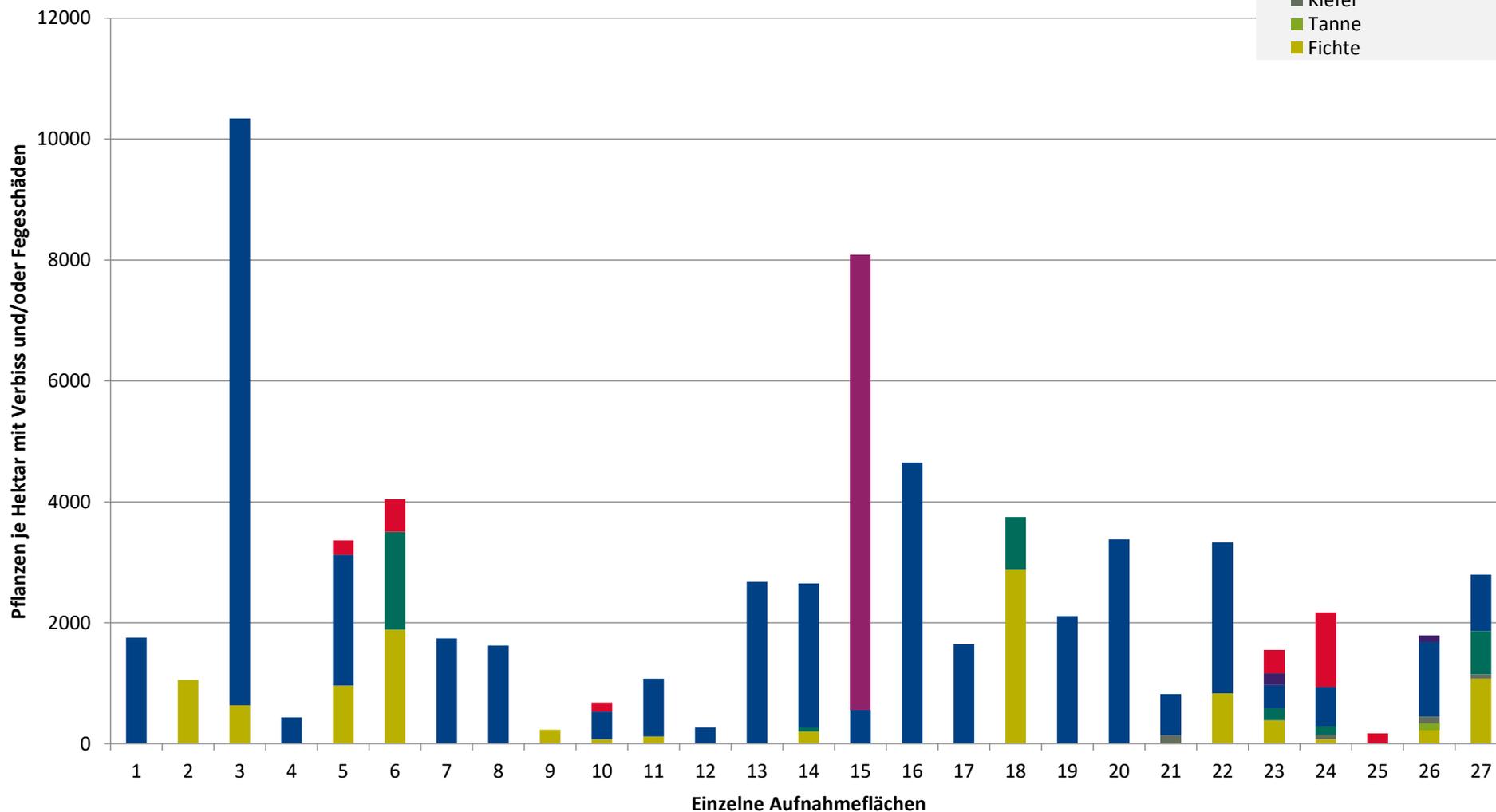


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 646 - Sinngrund-Nord (Landkreis Main-Spessart)

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Main-Spessart

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

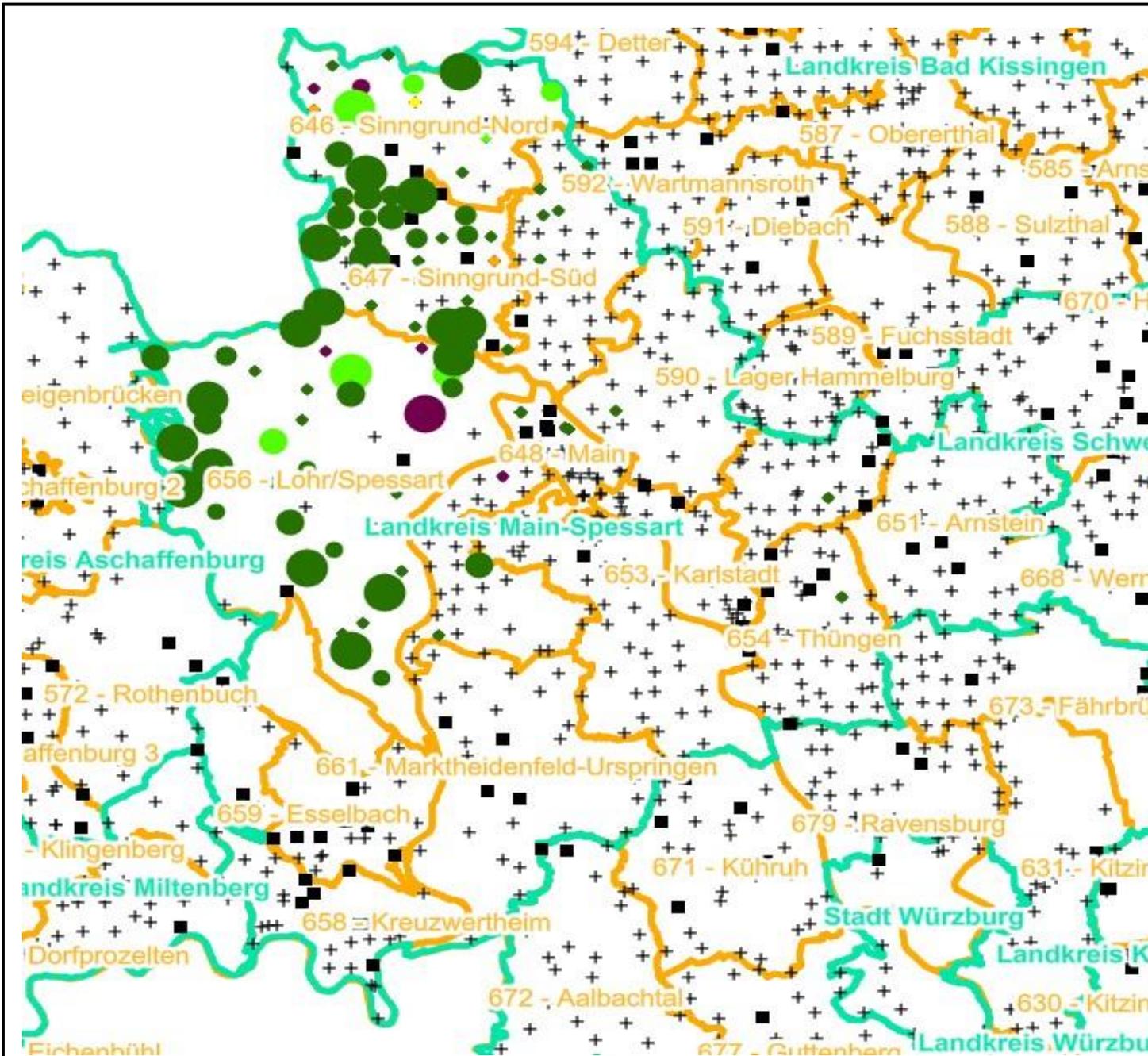
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

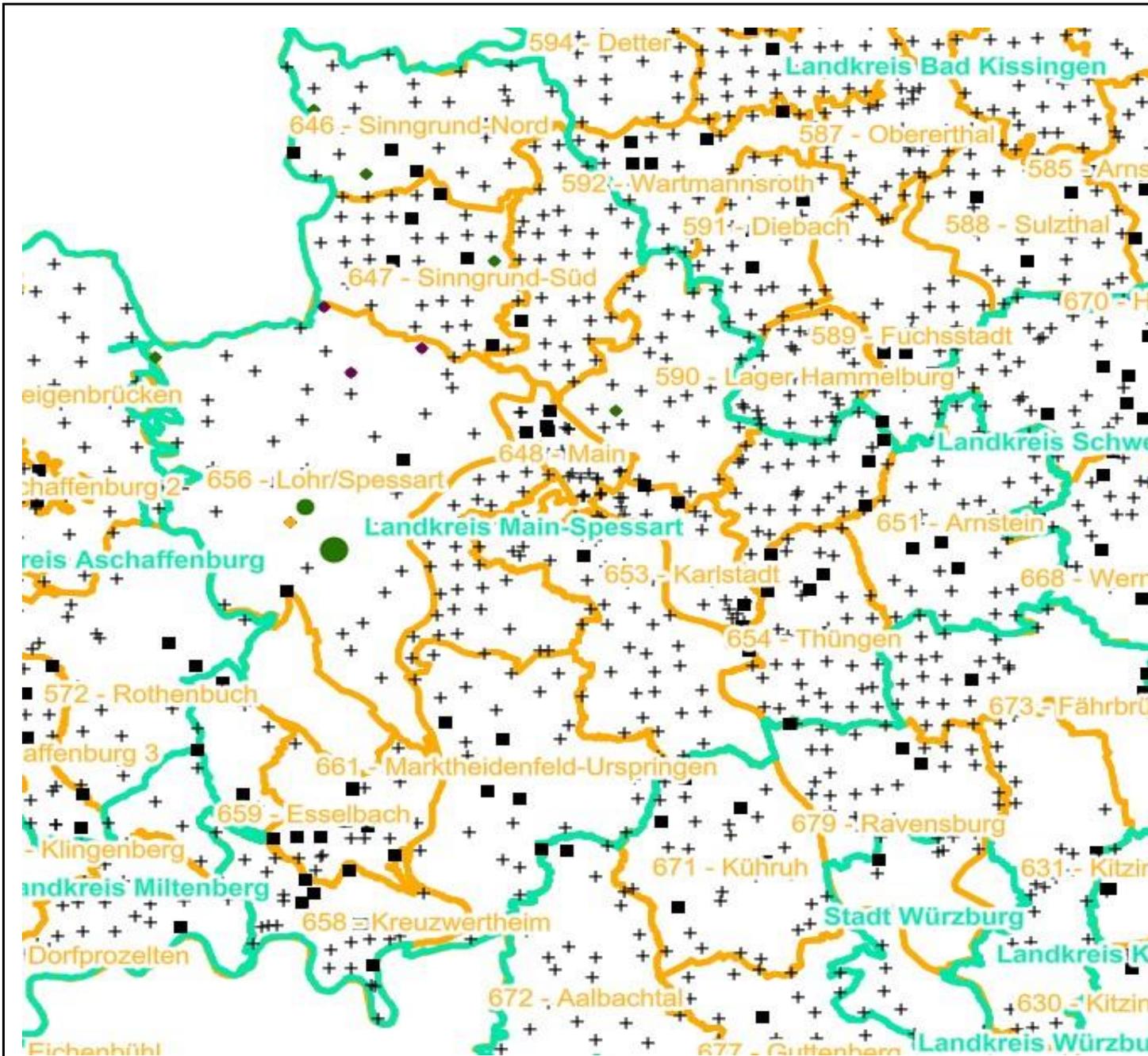
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

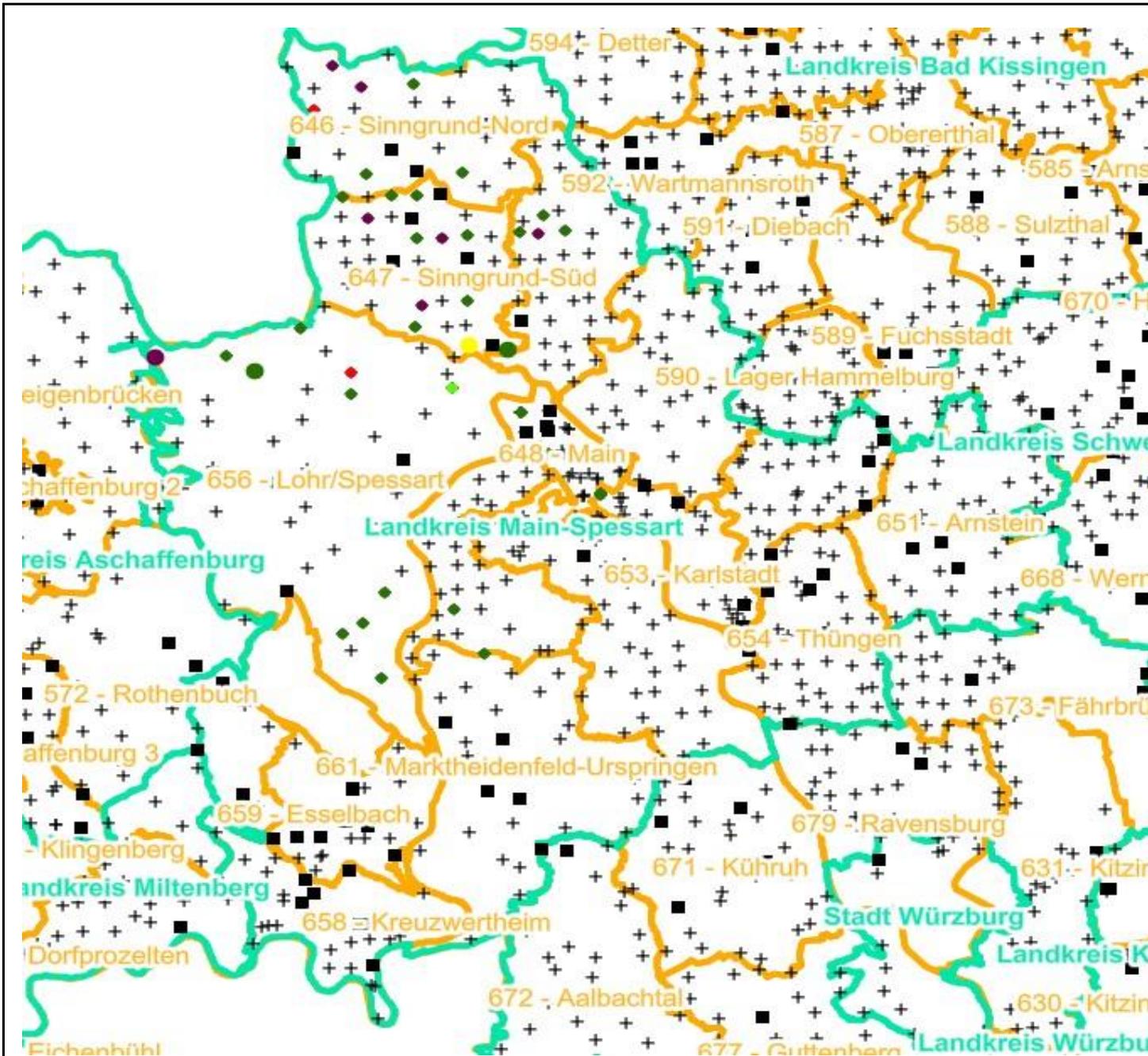
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

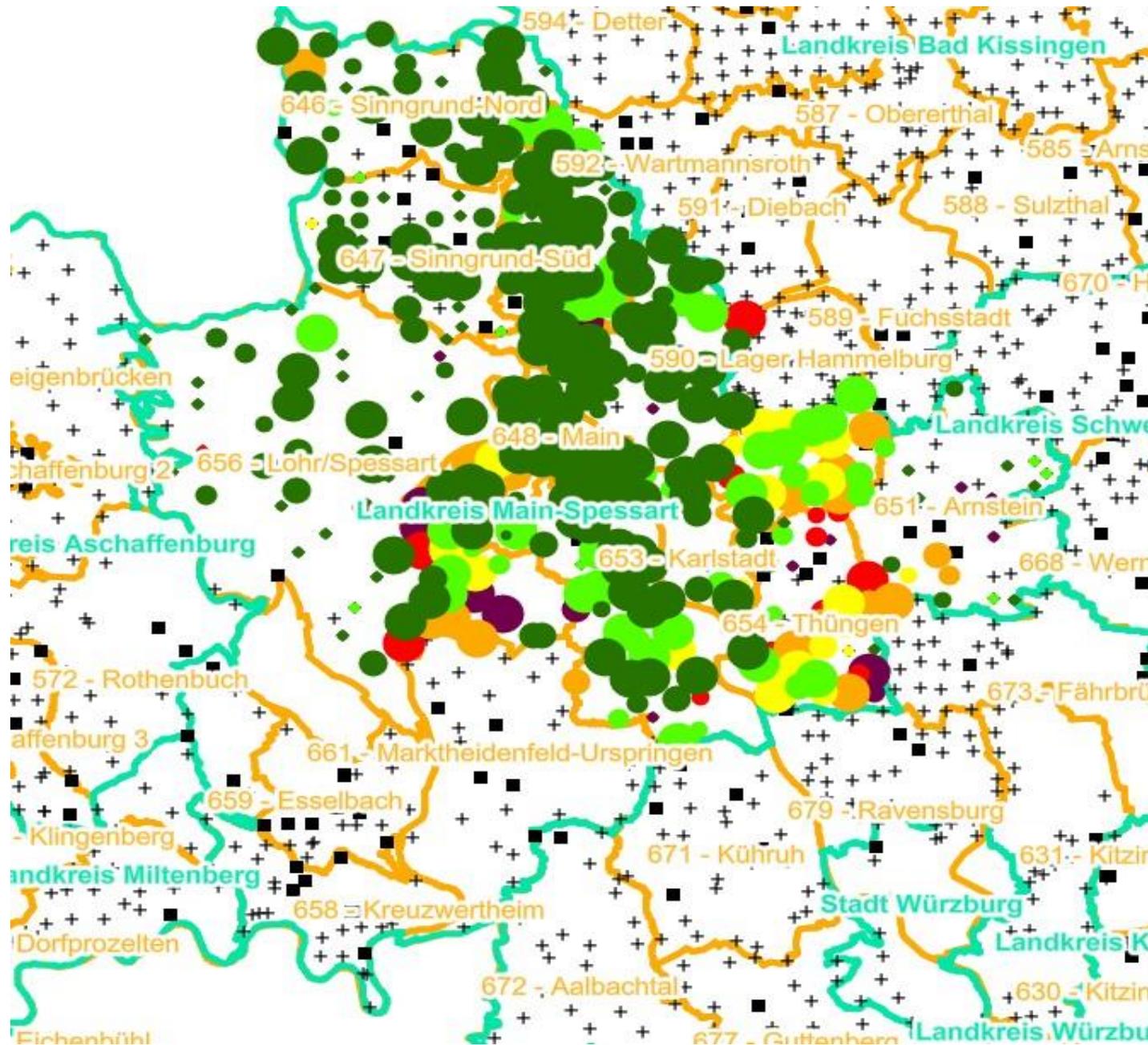
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

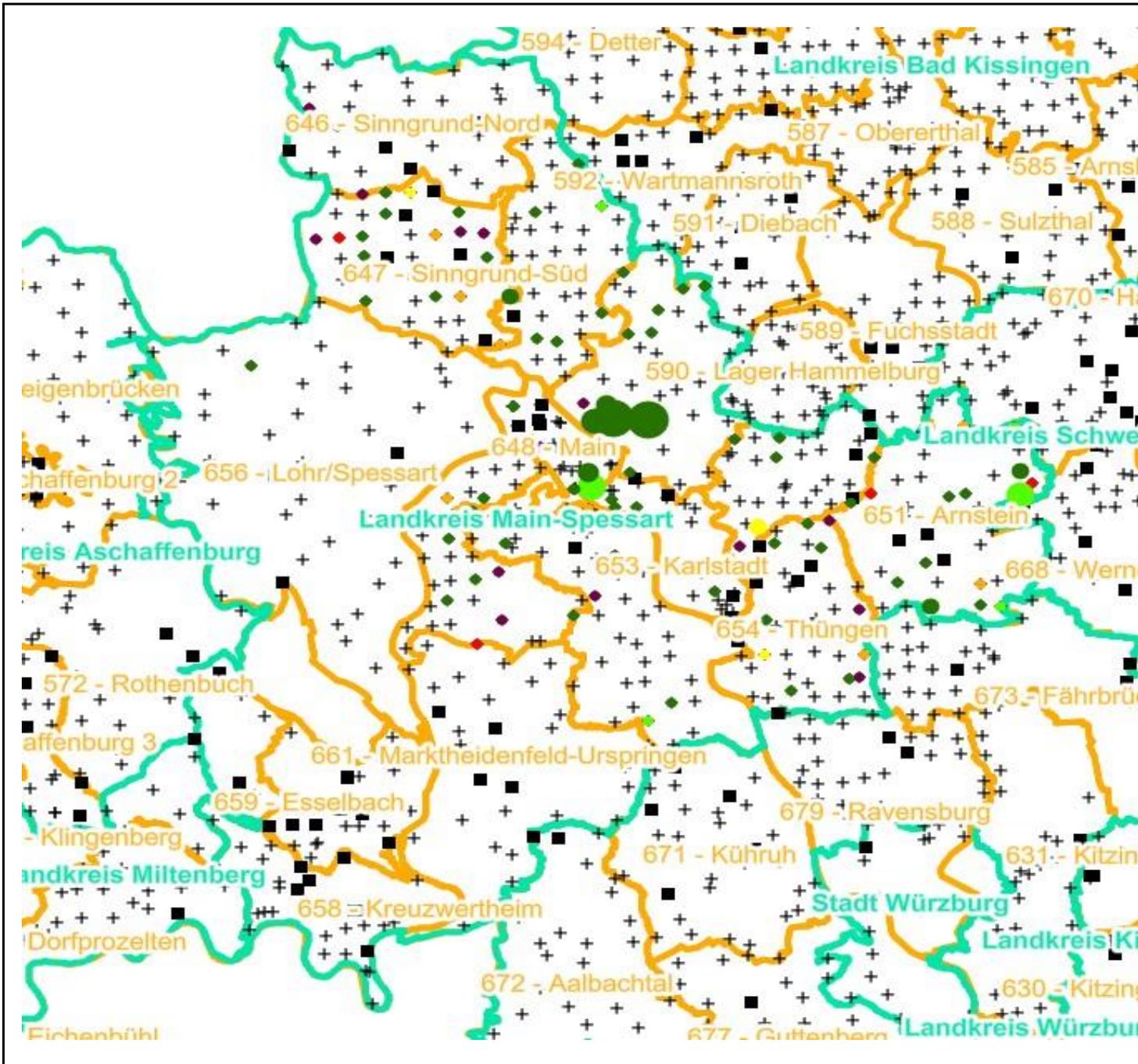
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

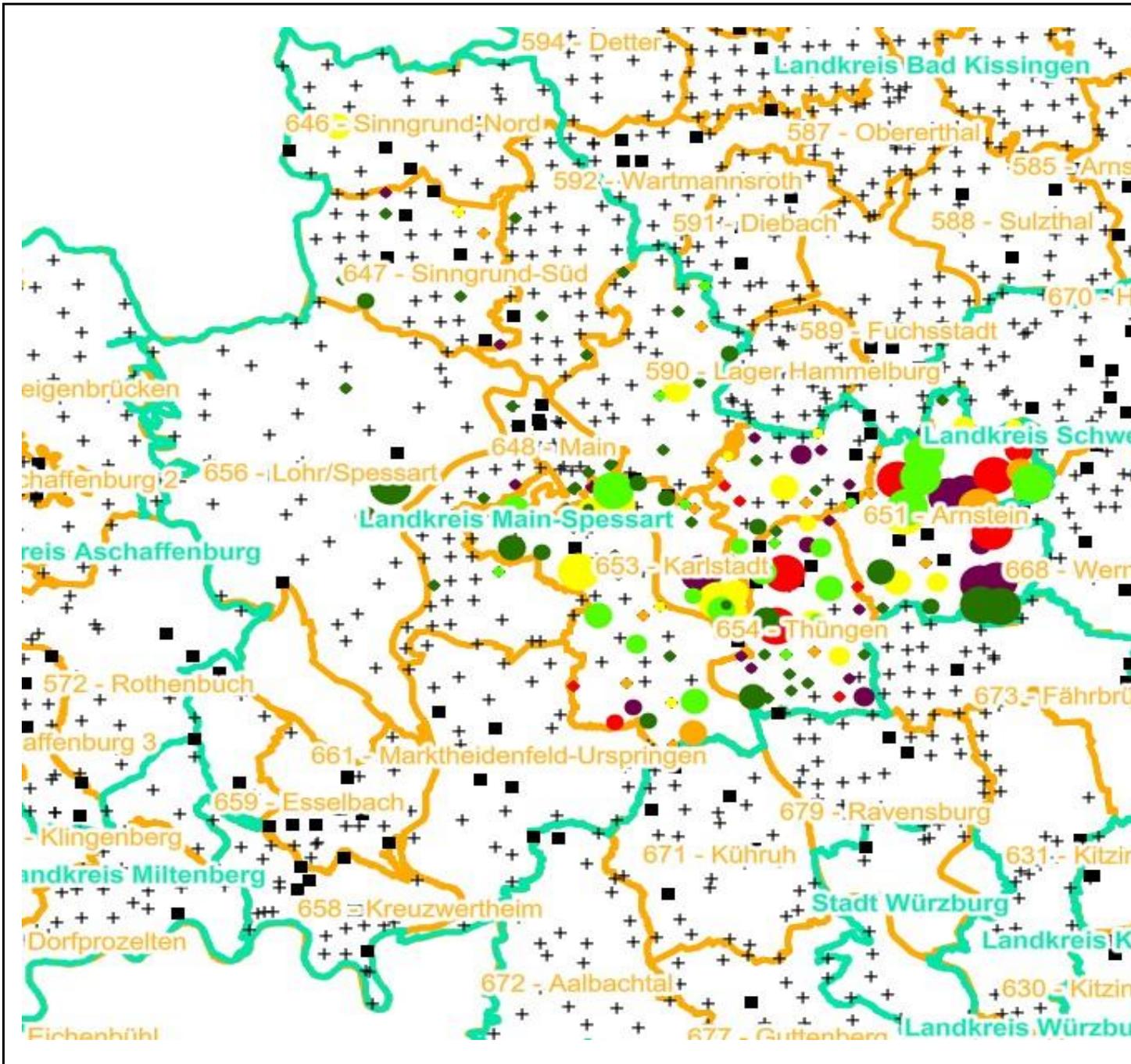
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

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

