

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 35, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 2

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	125	4,8	97	77,6	28	22,4	3	2,4	28	22,4	0	0,0
Tanne	2	0,1	1	50,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	4	0,2	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	132	5,0	103	78,0	29	22,0	4	3,0	29	22,0	0	0,0
Buche	106	4,0	80	75,5	26	24,5	2	1,9	26	24,5	0	0,0
Eiche	70	2,7	46	65,7	24	34,3	10	14,3	24	34,3	0	0,0
Edellaubholz	1857	70,7	1306	70,3	551	29,7	290	15,6	549	29,6	2	0,1
Sonst. Laubholz	460	17,5	374	81,3	86	18,7	26	5,7	85	18,5	1	0,2
Laubholz gesamt	2493	95,0	1806	72,4	687	27,6	328	13,2	684	27,4	3	0,1
Alle Baumarten	2625	100,0	1909	72,7	716	27,3	332	12,6	713	27,2	3	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	13	1,9	10	76,9	3	23,1
Tanne	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	15	2,2	12	80,0	3	20,0
Buche	21	3,1	20	95,2	1	4,8
Eiche	43	6,3	36	83,7	7	16,3
Edellaubholz	529	77,6	480	90,7	49	9,3
Sonst. Laubholz	74	10,9	69	93,2	5	6,8
Laubholz gesamt	667	97,8	605	90,7	62	9,3
Alle Baumarten	682	100,0	617	90,5	65	9,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	4	1,4	4	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	4	1,4	4	100,0	0	0,0
Buche	4	1,4	4	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	201	70,0	198	98,5	3	1,5
Sonst. Laubholz	78	27,2	76	97,4	2	2,6
Laubholz gesamt	283	98,6	278	98,2	5	1,8
Alle Baumarten	287	100,0	282	98,3	5	1,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**

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	61	3,4	44	8,1	20	7,3	50	82,0	36	81,8	11	55,0	11	18,0	8	18,2	9	45,0
Tanne	2	0,1	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	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	1	0,2	1	0,4	2	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	65	3,6	45	8,3	22	8,0	53	81,5	37	82,2	13	59,1	12	18,5	8	17,8	9	40,9
Buche	84	4,6	15	2,8	7	2,6	61	72,6	13	86,7	6	85,7	23	27,4	2	13,3	1	14,3
Eiche	63	3,5	6	1,1	1	0,4	43	68,3	2	33,3	1	100,0	20	31,7	4	66,7	0	0,0
Edellaubholz	1365	75,4	328	60,6	164	59,9	1010	74,0	187	57,0	109	66,5	355	26,0	141	43,0	55	33,5
Sonstiges Laubholz	233	12,9	147	27,2	80	29,2	189	81,1	112	76,2	73	91,3	44	18,9	35	23,8	7	8,8
Laubholz gesamt	1745	96,4	496	91,7	252	92,0	1303	74,7	314	63,3	189	75,0	442	25,3	182	36,7	63	25,0
Alle Baumarten	1810	100,0	541	100,0	274	100,0	1356	74,9	351	64,9	202	73,7	454	25,1	190	35,1	72	26,3

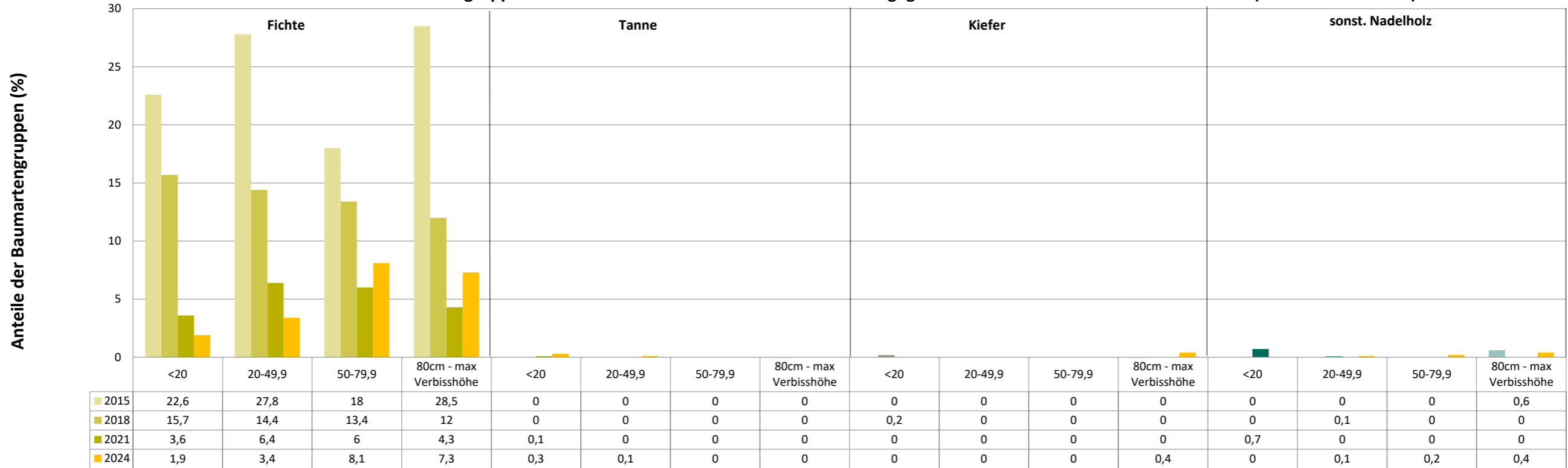
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	<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	10356	3228	392	34578	9353	1651	0	34111	1003	429	195	2958
Tanne	391	391	391	391	195	195	195	195	195	195	195	195
Kiefer	118	118	118	118	118	118	118	118	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	782	782	782	782	782	782	782	782	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	10679	3873	392	34578	9627	2199	0	34111	1052	429	391	2958
Buche	3824	1173	225	21494	2944	732	0	19231	880	242	0	3418
Eiche	1763	473	172	12927	1275	172	0	9010	488	222	0	3917
Edellaubholz	20627	14963	841	157344	13302	10633	841	99497	7325	2421	0	57847
Sonst. Laubholz	3765	2253	113	17415	2913	1364	0	16746	852	297	0	6288
Laubholz gesamt	24798	18346	467	173541	16568	12696	467	108752	8231	3771	0	64789
Alle Baumarten	26019	19516	3664	173541	17668	14073	2224	108752	8351	3924	244	64789

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).

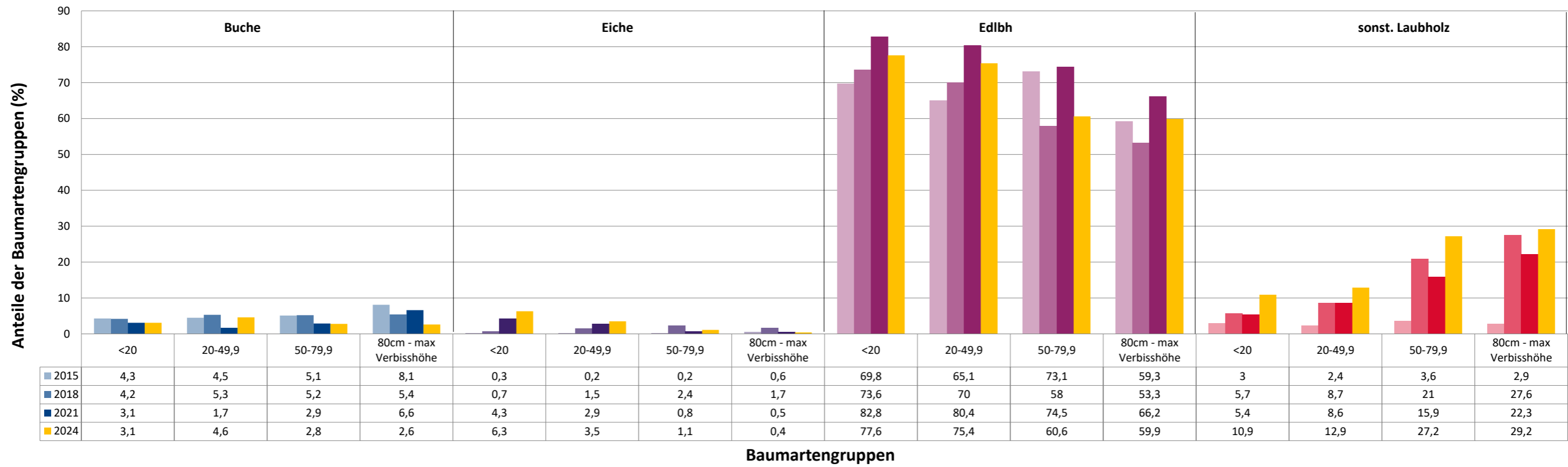
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)

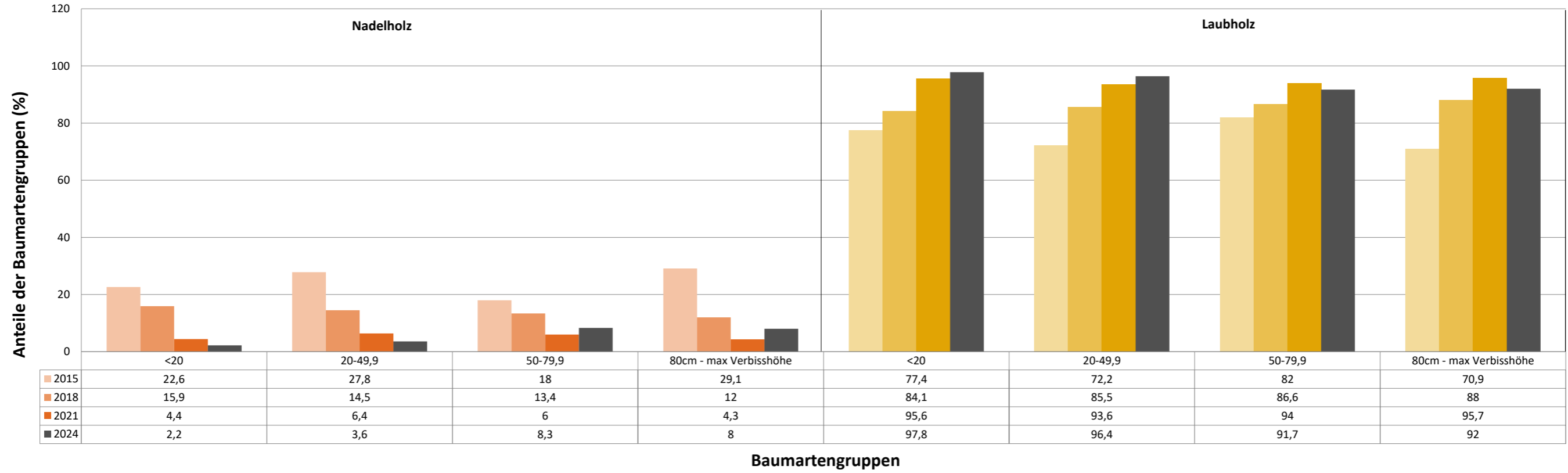


Baumartengruppen

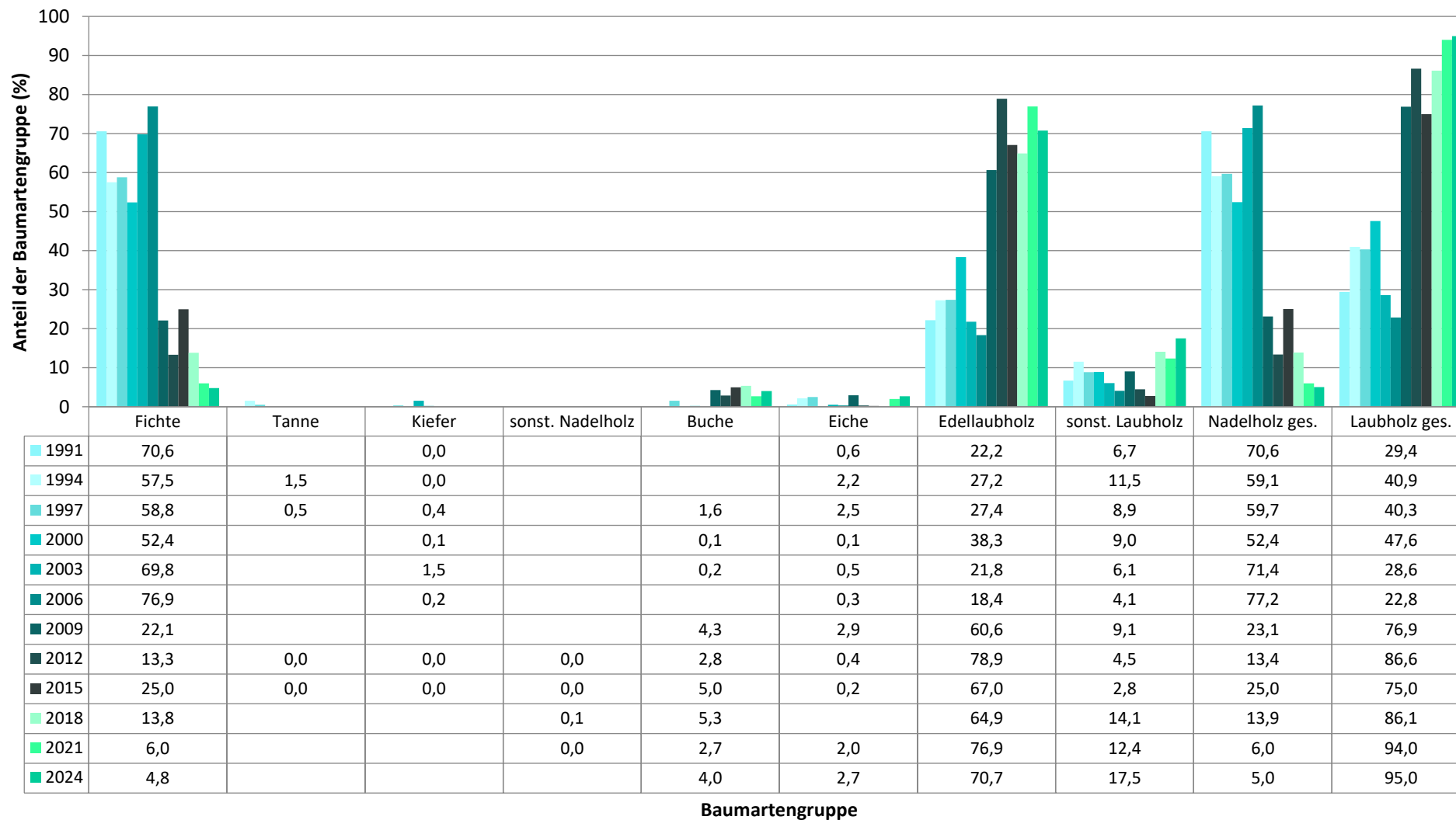
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)



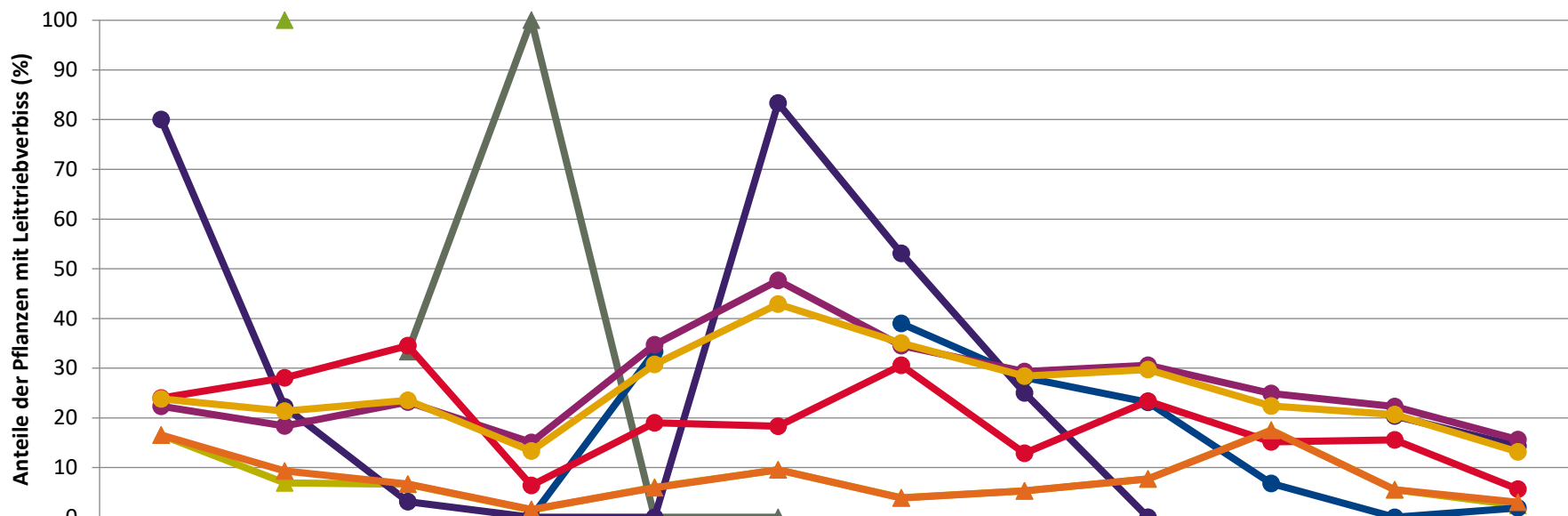
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)



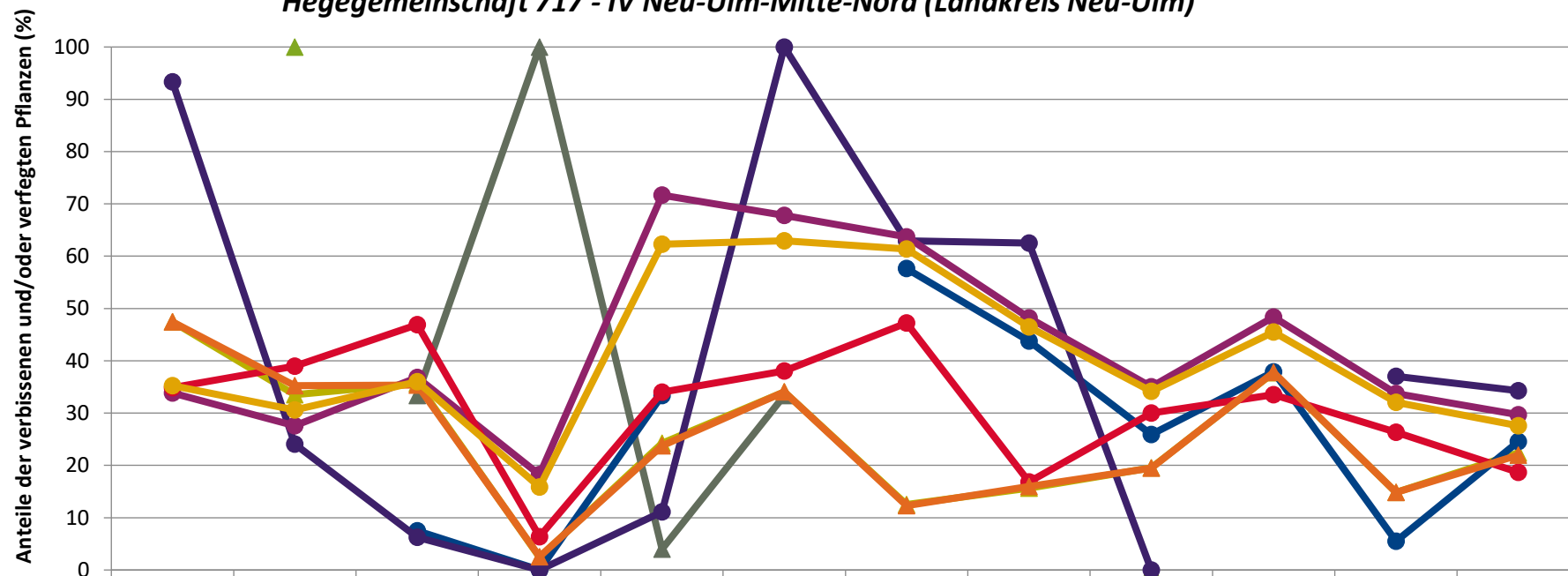
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)



▲ Fichte	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Tanne		100,0							0,0			
▲ Kiefer			33,3	100,0	0,0	0,0			0,0			
● Buche				0,0	33,3		39,0	28,1	23,1	6,8	0,0	1,9
● Eiche	80,0	22,2	3,1	0,0	0,0	83,3	53,1	25,0	0,0		20,4	14,3
● Edellaub.	22,3	18,4	23,2	15,1	34,7	47,6	34,5	29,3	30,6	24,9	22,2	15,6
● sonst. Laub.	24,0	28,1	34,5	6,4	19,0	18,3	30,6	12,9	23,3	15,2	15,6	5,7
▲ Nadelbäume	16,5	9,3	6,7	1,6	5,9	9,5	3,9	5,3	7,7	17,4	5,6	3,0
● Laubbäume	23,8	21,3	23,5	13,4	30,7	42,9	35,0	28,4	29,7	22,4	20,7	13,2

Jahr

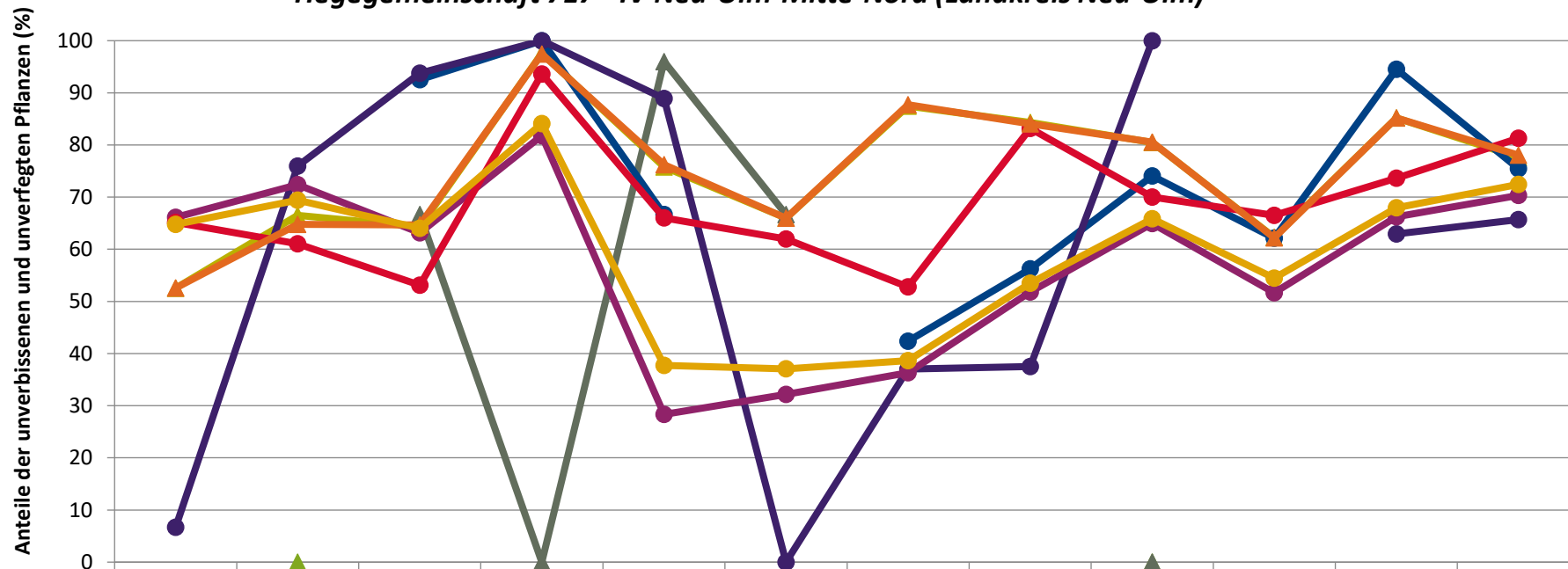
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	47,5	33,5	35,7	2,4	24,2	34,1	12,5	15,7	19,5	37,7	14,8	22,4
—▲— Kiefer			33,3	100,0	4,0	33,3			0,0			
—▲— Tanne		100,0							0,0			
—●— Buche			7,5	0,0	33,3		57,6	43,8	25,9	37,9	5,5	24,5
—●— Eiche	93,3	24,1	6,3	0,0	11,1	100,0	63,0	62,5	0,0		37,0	34,3
—●— Edellaub.	33,8	27,6	36,8	18,2	71,7	67,8	63,7	48,2	35,0	48,4	33,8	29,7
—●— sonst. Laub.	34,9	38,9	46,9	6,4	34,0	38,0	47,2	16,8	30,0	33,5	26,3	18,7
—▲— Nadelbäume	47,4	35,2	35,3	2,5	23,8	34,0	12,3	15,9	19,5	37,8	14,8	22,0
—●— Laubbäume	35,2	30,6	36,0	15,9	62,3	62,9	61,4	46,5	34,2	45,5	32,0	27,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**



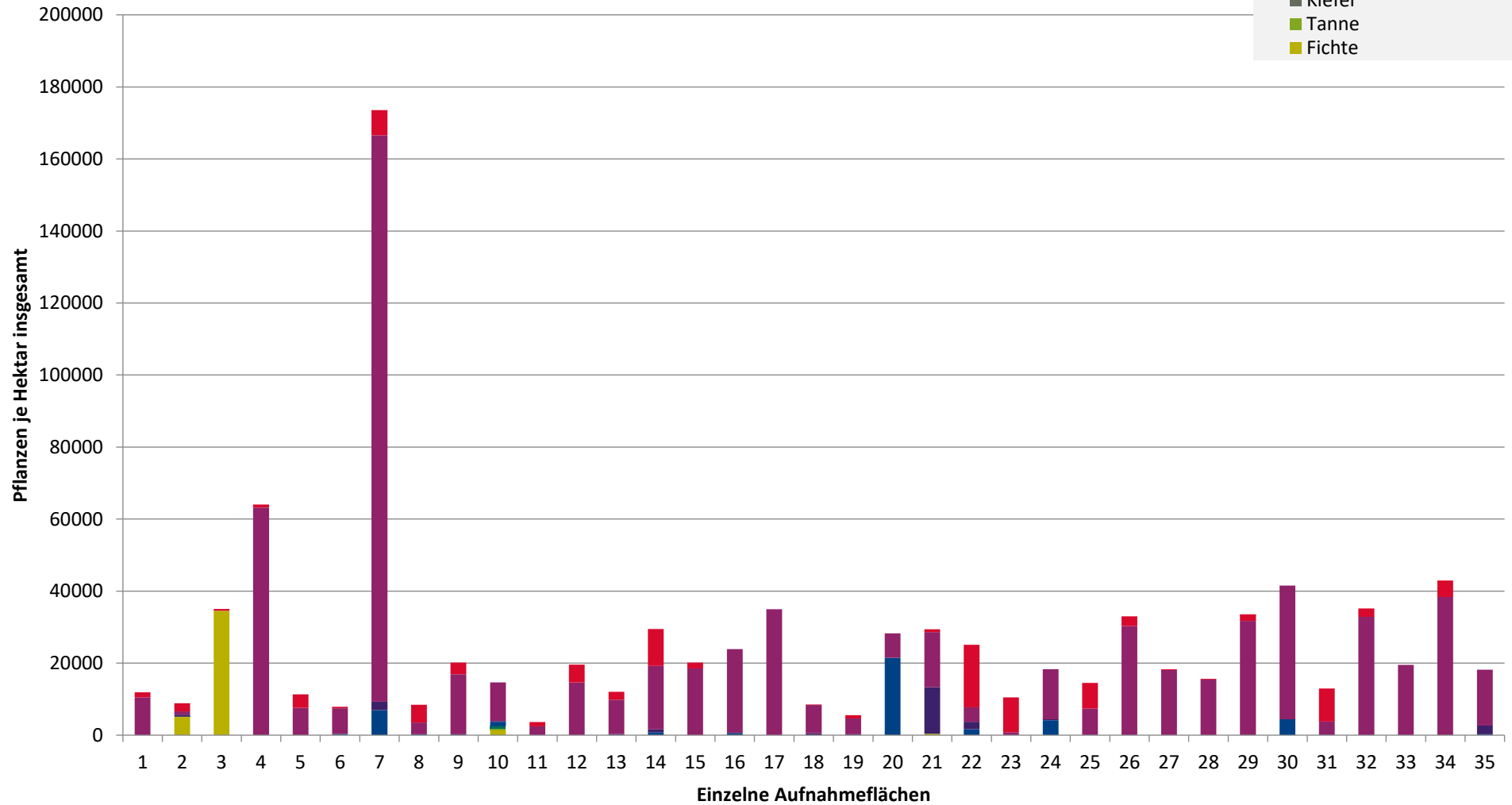
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	52,5	66,5	64,3	97,6	75,8	65,9	87,5	84,3	80,5	62,3	85,2	77,6
—▲— Tanne		0,0							0,0			
—▲— Kiefer			66,7	0,0	96,0	66,7			0,0			
—●— Buche			92,5	100,0	66,7		42,4	56,3	74,1	62,1	94,5	75,5
—●— Eiche	6,7	75,9	93,8	100,0	88,9	0,0	37,0	37,5	100,0		63,0	65,7
—●— Edellaub.	66,2	72,4	63,2	81,8	28,3	32,2	36,3	51,8	65,0	51,6	66,2	70,3
—●— sonst. Laub.	65,1	61,1	53,1	93,6	66,0	62,0	52,8	83,2	70,0	66,5	73,7	81,3
—▲— Nadelbäume	52,6	64,8	64,7	97,5	76,2	66,0	87,7	84,1	80,5	62,2	85,2	78,0
—●— Laubbäume	64,8	69,4	64,0	84,1	37,7	37,1	38,6	53,5	65,8	54,5	68,0	72,4

Jahr

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

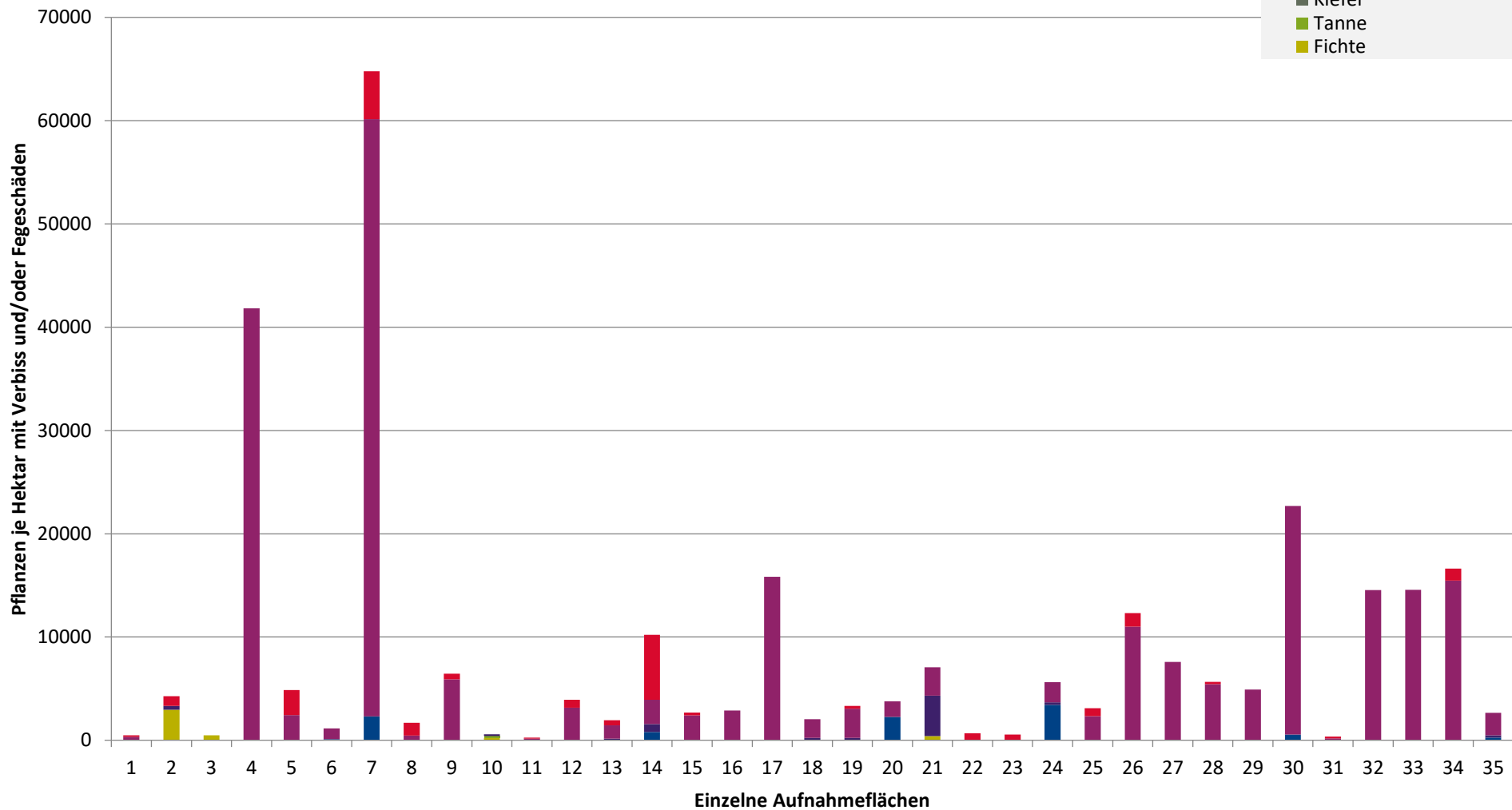
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**

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



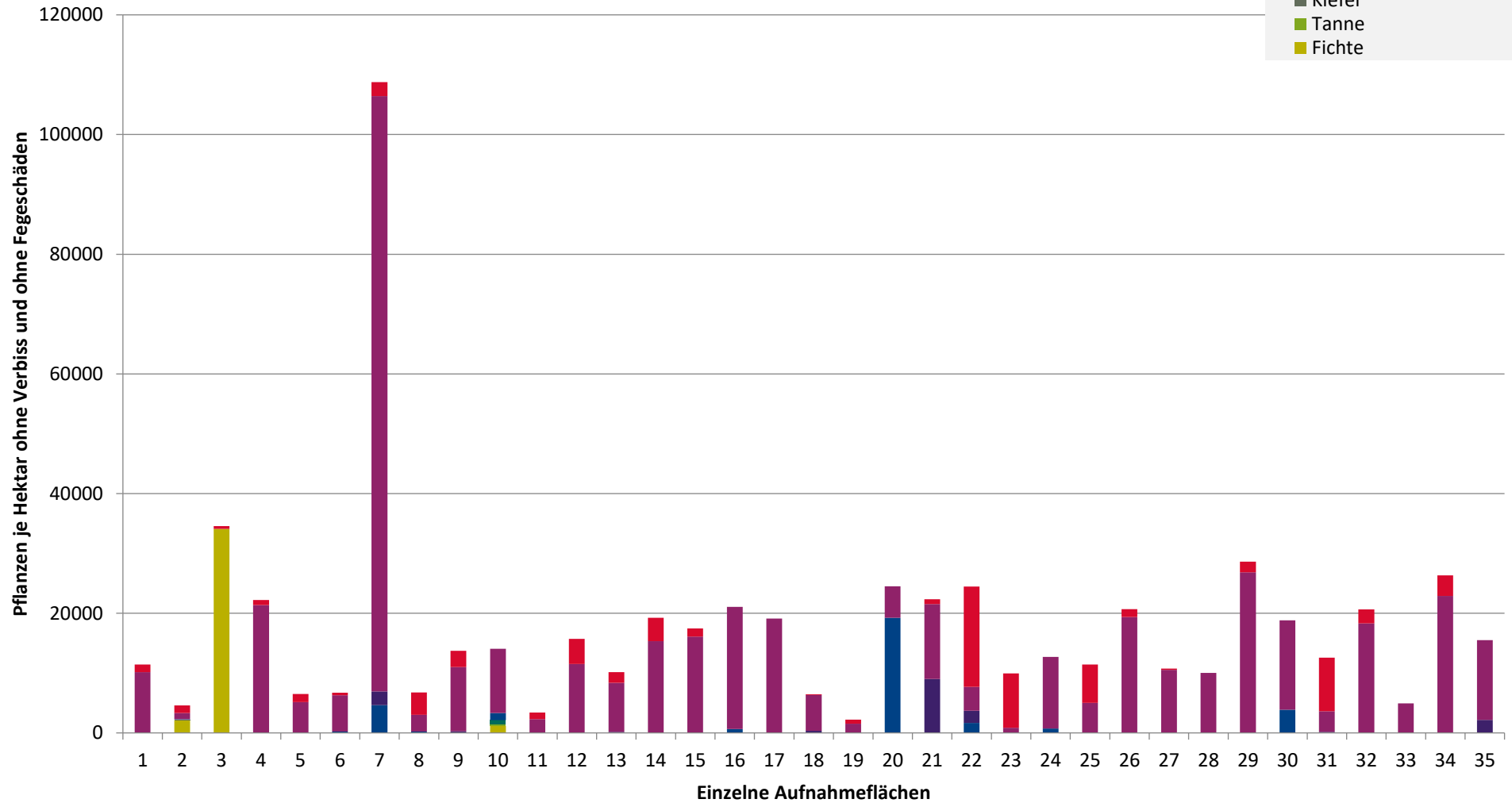
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**

- 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 717 - IV Neu-Ulm-Mitte-Nord (Landkreis Neu-Ulm)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

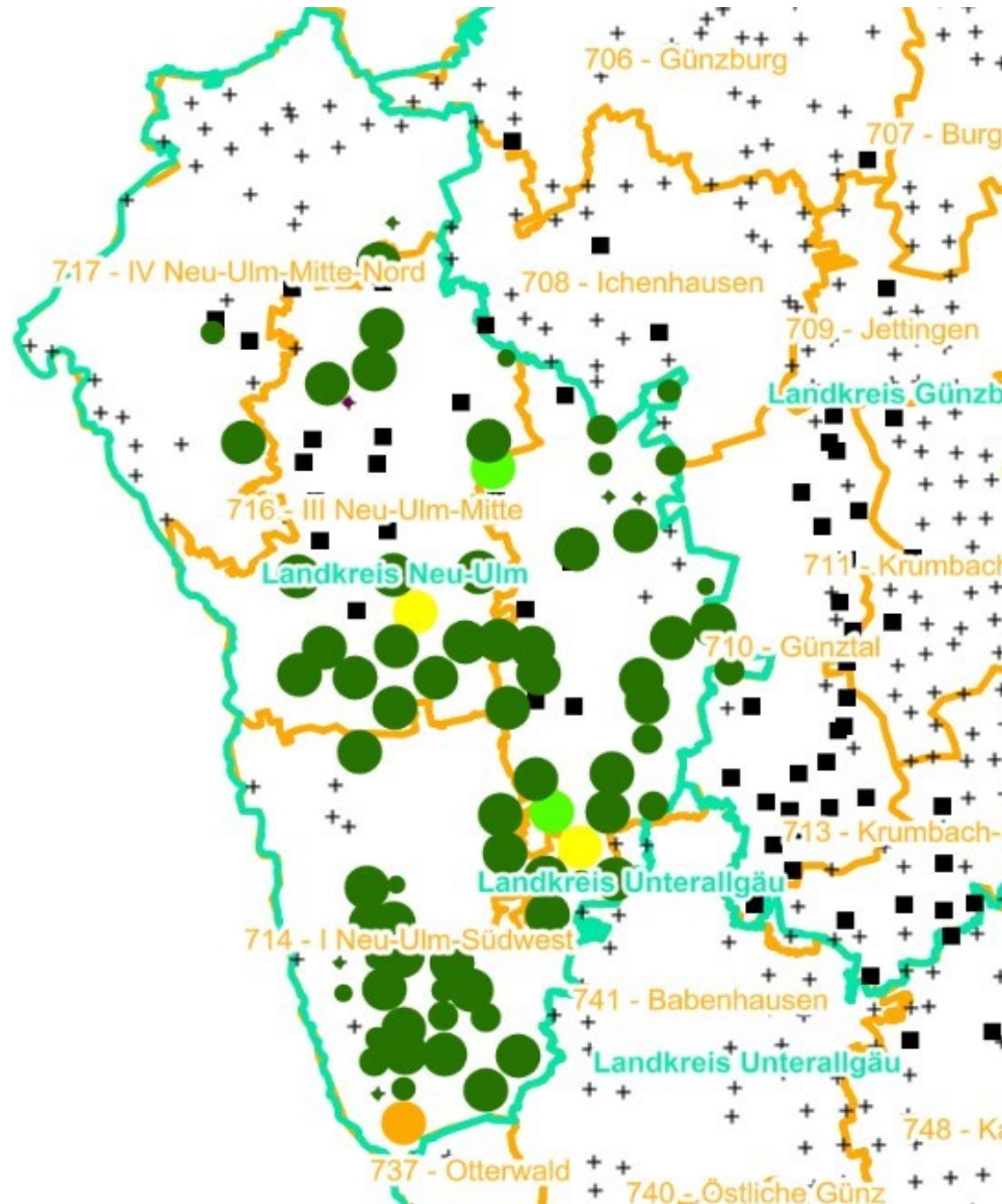
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

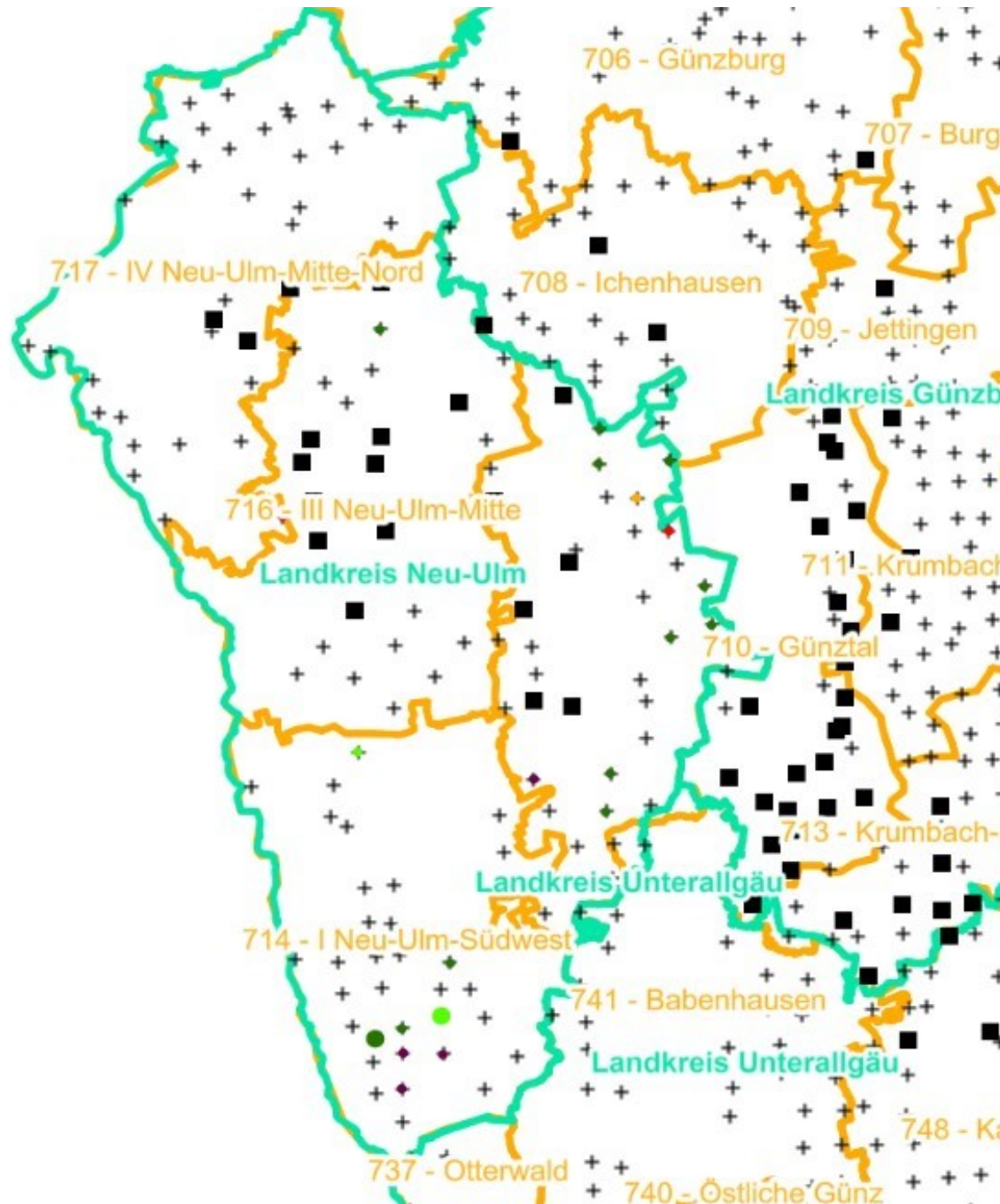
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

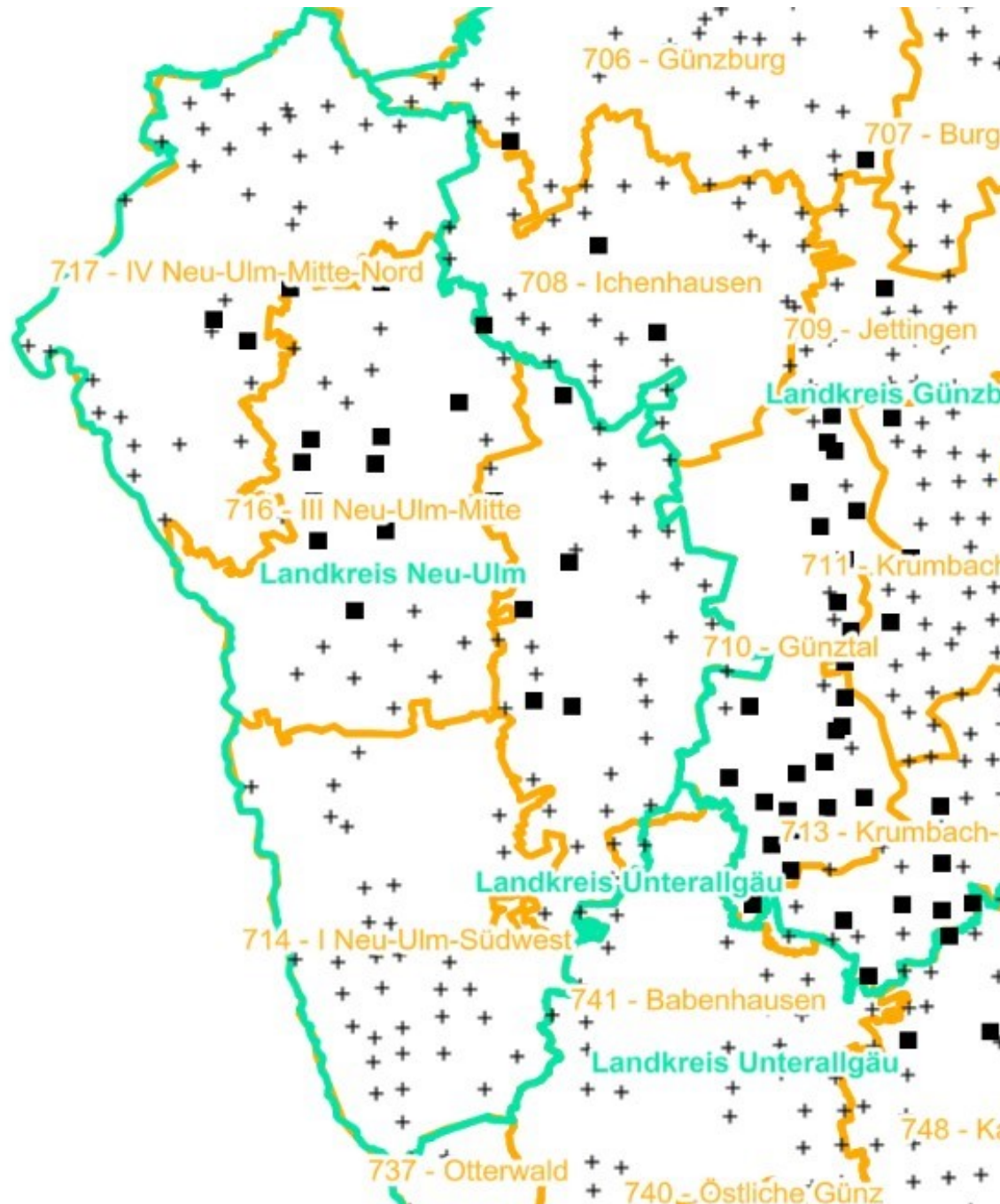
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

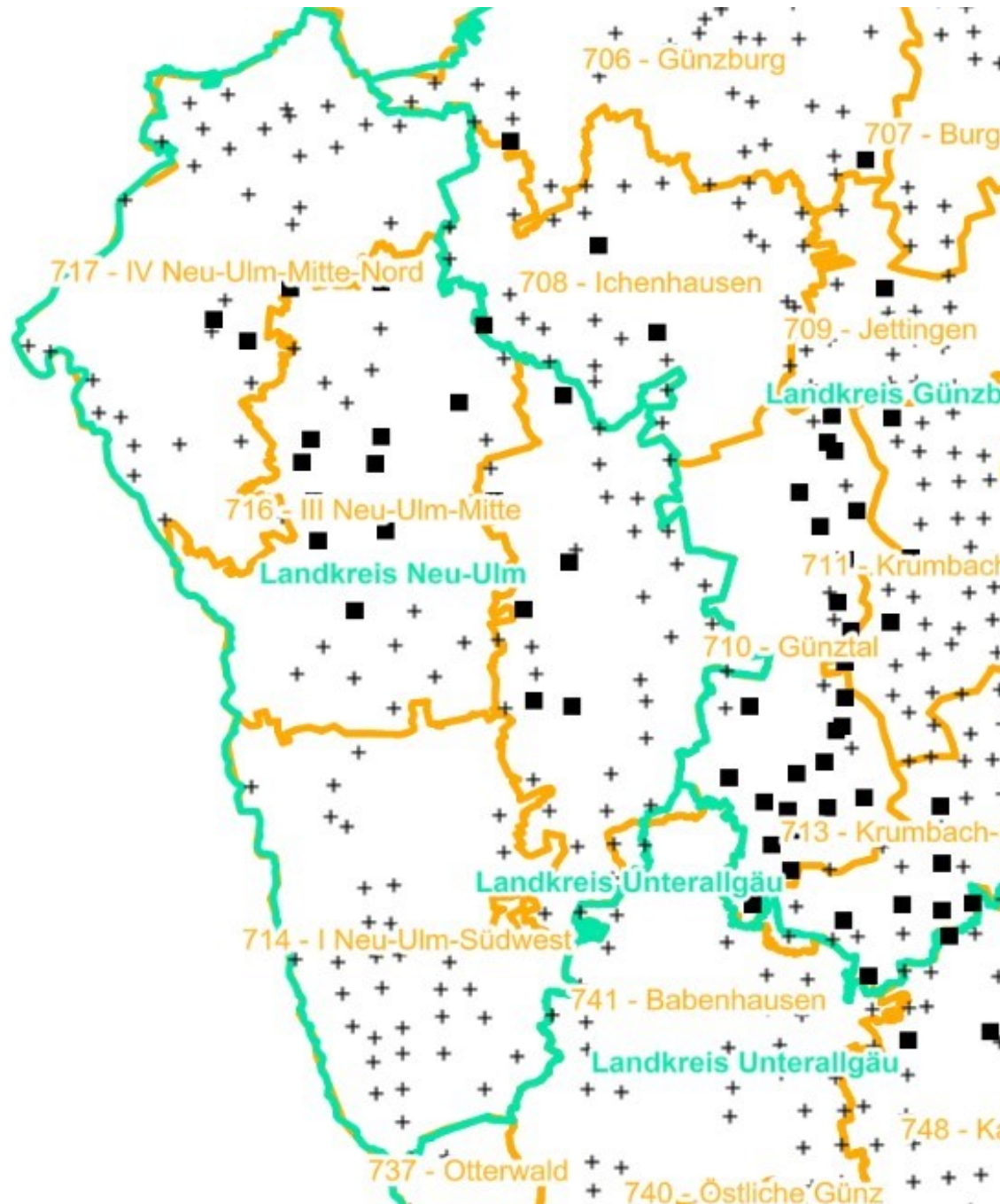
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

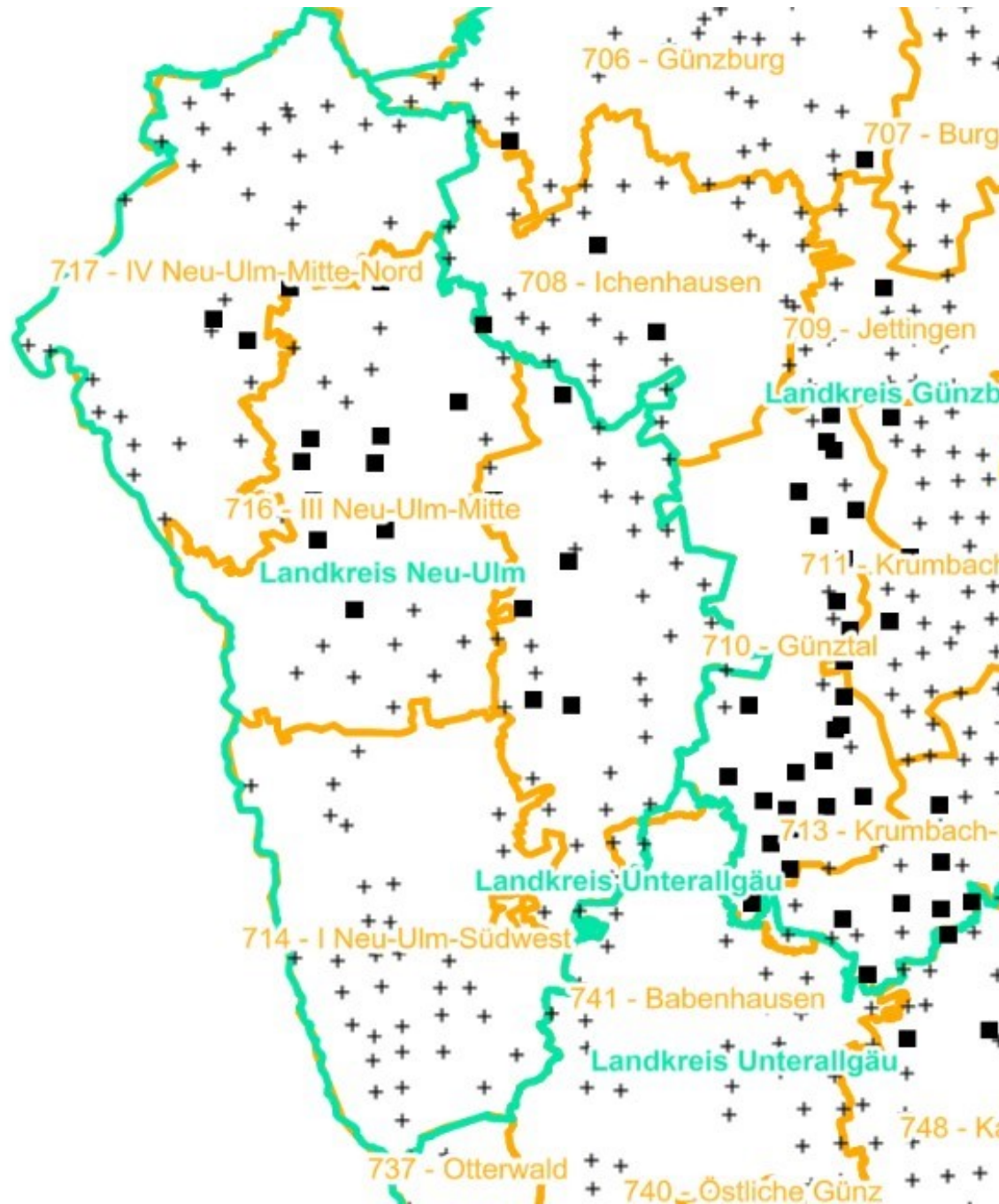
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

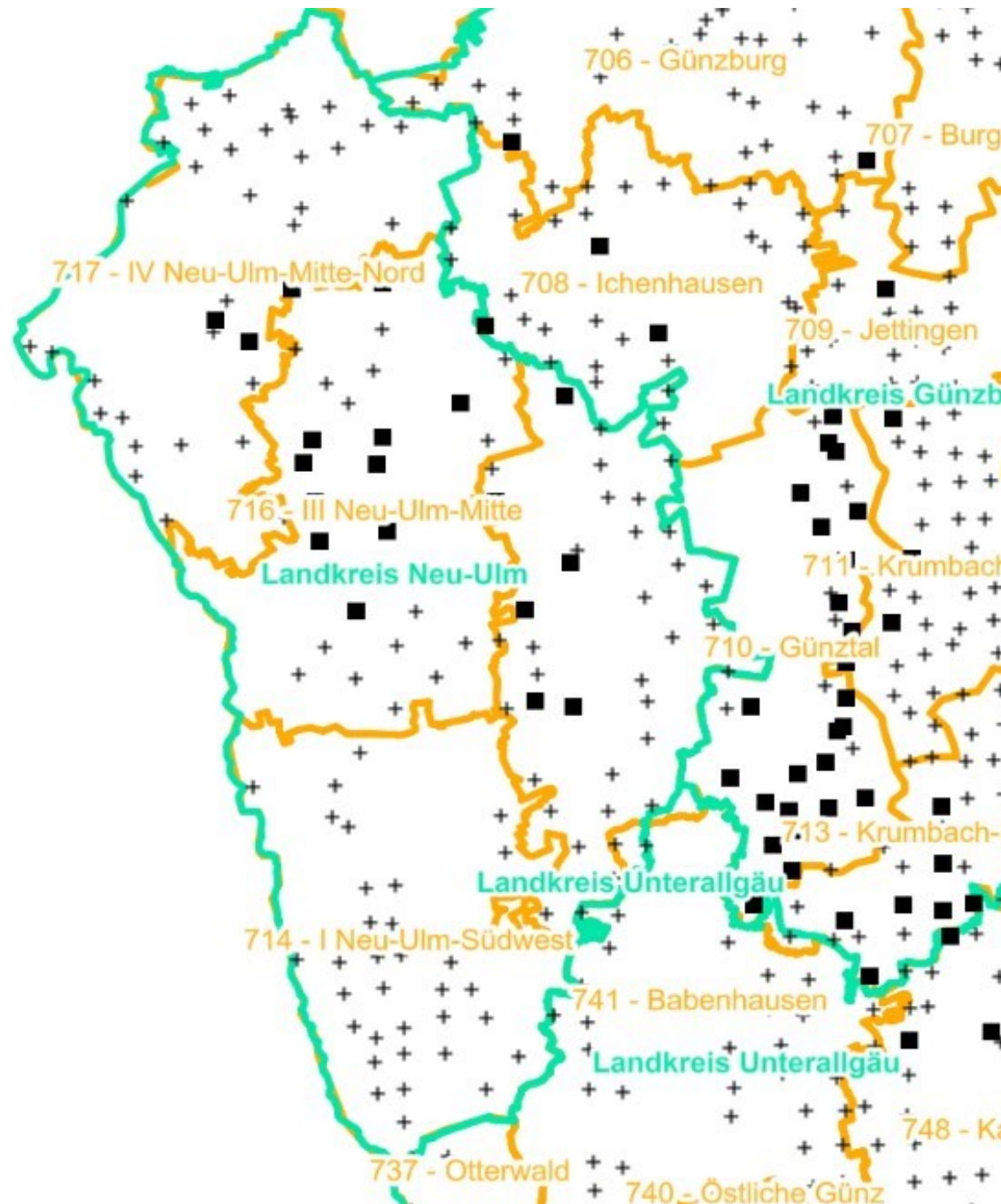
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neu-Ulm

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

