

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft Nr. 805 - Isarwinkel (Obb)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 129, davon ungeschützt: 123, teilweise geschützt: 6, vollständig geschützt: 0

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	2810	29,0	2633	93,7	177	6,3	38	1,4	173	6,2	5	0,2
Tanne	1784	18,4	955	53,5	829	46,5	470	26,3	829	46,5	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	13	0,1	6	46,2	7	53,8	4	30,8	7	53,8	0	0,0
Nadelholz gesamt	4607	47,6	3594	78,0	1013	22,0	512	11,1	1009	21,9	5	0,1
Buche	2359	24,4	1537	65,2	822	34,8	234	9,9	822	34,8	1	0,0
Eiche	12	0,1	4	33,3	8	66,7	1	8,3	8	66,7	0	0,0
Edellaubholz	2244	23,2	928	41,4	1316	58,6	462	20,6	1316	58,6	1	0,0
Sonst. Laubholz	453	4,7	236	52,1	217	47,9	104	23,0	217	47,9	1	0,2
Laubholz gesamt	5068	52,4	2705	53,4	2363	46,6	801	15,8	2363	46,6	3	0,1
Alle Baumarten	9675	100,0	6299	65,1	3376	34,9	1313	13,6	3372	34,9	8	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	577	21,6	566	98,1	11	1,9
Tanne	975	36,6	832	85,3	143	14,7
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1555	58,3	1401	90,1	154	9,9
Buche	167	6,3	151	90,4	16	9,6
Eiche	3	0,1	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	864	32,4	664	76,9	200	23,1
Sonst. Laubholz	77	2,9	48	62,3	29	37,7
Laubholz gesamt	1111	41,7	866	77,9	245	22,1
Alle Baumarten	2666	100,0	2267	85,0	399	15,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	58	13,6	56	96,6	2	3,4
Tanne	33	7,8	31	93,9	2	6,1
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	91	21,4	87	95,6	4	4,4
Buche	246	57,9	244	99,2	2	0,8
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	56	13,2	56	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	32	7,5	31	96,9	1	3,1
Laubholz gesamt	334	78,6	331	99,1	3	0,9
Alle Baumarten	425	100,0	418	98,4	7	1,6

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft Nr. 805 - Isarwinkel (Obb)

Baumarten- gruppe	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	1752	30,3	626	27,3	432	27,1	1671	95,4	559	89,3	403	93,3	81	4,6	67	10,7	29	6,7
Tanne	1219	21,1	395	17,2	170	10,7	654	53,7	197	49,9	104	61,2	565	46,3	198	50,1	66	38,8
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,1	6	0,3	4	0,3	2	66,7	4	66,7	0	0,0	1	33,3	2	33,3	4	100,0
Nadelholz gesamt	2974	51,4	1027	44,7	606	38,0	2327	78,2	760	74,0	507	83,7	647	21,8	267	26,0	99	16,3
Buche	1041	18,0	664	28,9	654	41,1	720	69,2	396	59,6	421	64,4	321	30,8	268	40,4	233	35,6
Eiche	12	0,2	0	0,0	0	0,0	4	33,3	0	0,0	0	0,0	8	66,7	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	1525	26,4	462	20,1	257	16,1	667	43,7	155	33,5	106	41,2	858	56,3	307	66,5	151	58,8
Sonstiges Laubholz	234	4,0	143	6,2	76	4,8	125	53,4	68	47,6	43	56,6	109	46,6	75	52,4	33	43,4
Laubholz gesamt	2812	48,6	1269	55,3	987	62,0	1516	53,9	619	48,8	570	57,8	1296	46,1	650	51,2	417	42,2
Alle Baumarten	5786	100,0	2296	100,0	1593	100,0	3843	66,4	1379	60,1	1077	67,6	1943	33,6	917	39,9	516	32,4

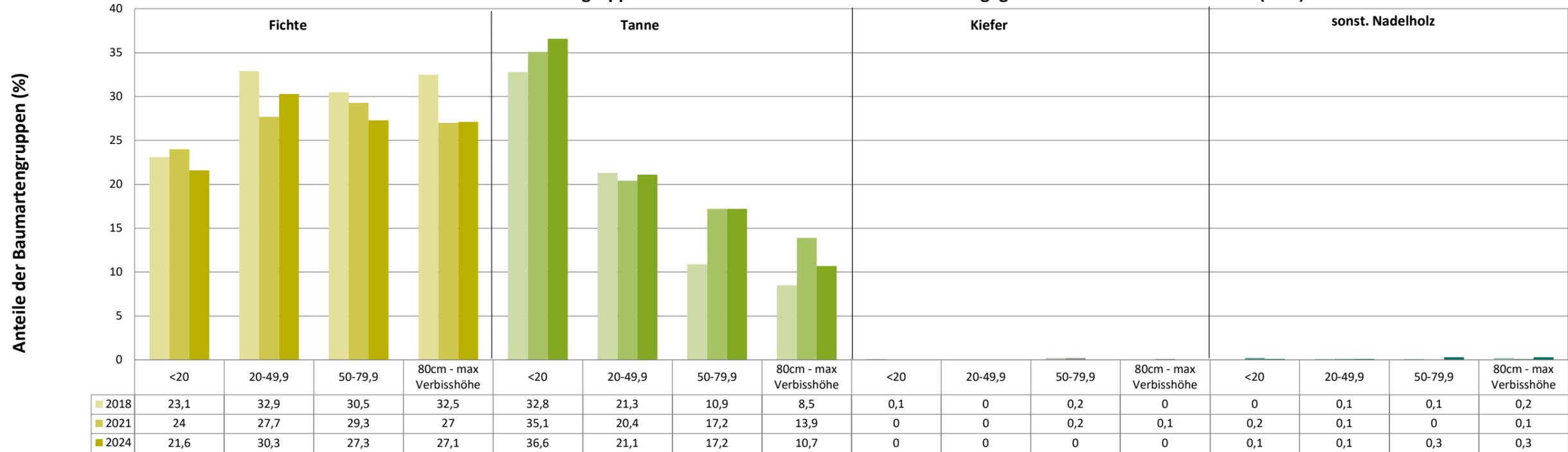
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 805 - Isarwinkel (Obb)**

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	7856	4799	37	49777	7542	4310	0	49777	314	0	0	3557
Tanne	5247	2768	12	32557	2938	986	0	21991	2309	1016	0	24258
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	1300	1681	196	2023	563	336	196	1156	737	867	0	1344
Nadelholz gesamt	11827	7806	50	52510	9537	5926	0	51109	2290	1005	0	25535
Buche	5707	3532	54	33829	3996	1928	0	26924	1711	462	0	14903
Eiche	425	289	174	1087	119	76	0	336	306	188	0	1087
Edellaubholz	8292	4091	67	62080	3435	1085	0	28269	4857	1949	0	58481
Sonst. Laubholz	1975	596	54	17343	1081	231	0	12792	895	293	0	11273
Laubholz gesamt	12118	7032	55	67478	6537	3931	0	53078	5581	3384	0	62080
Alle Baumarten	21635	17670	933	67478	14412	10892	124	53078	7223	4721	0	62080

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).

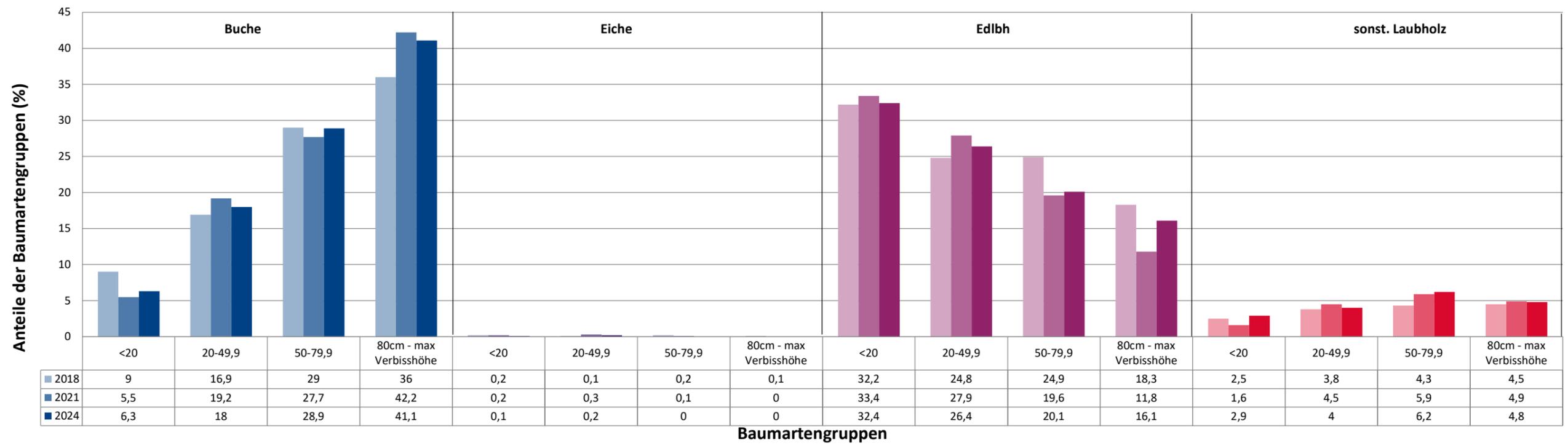
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)

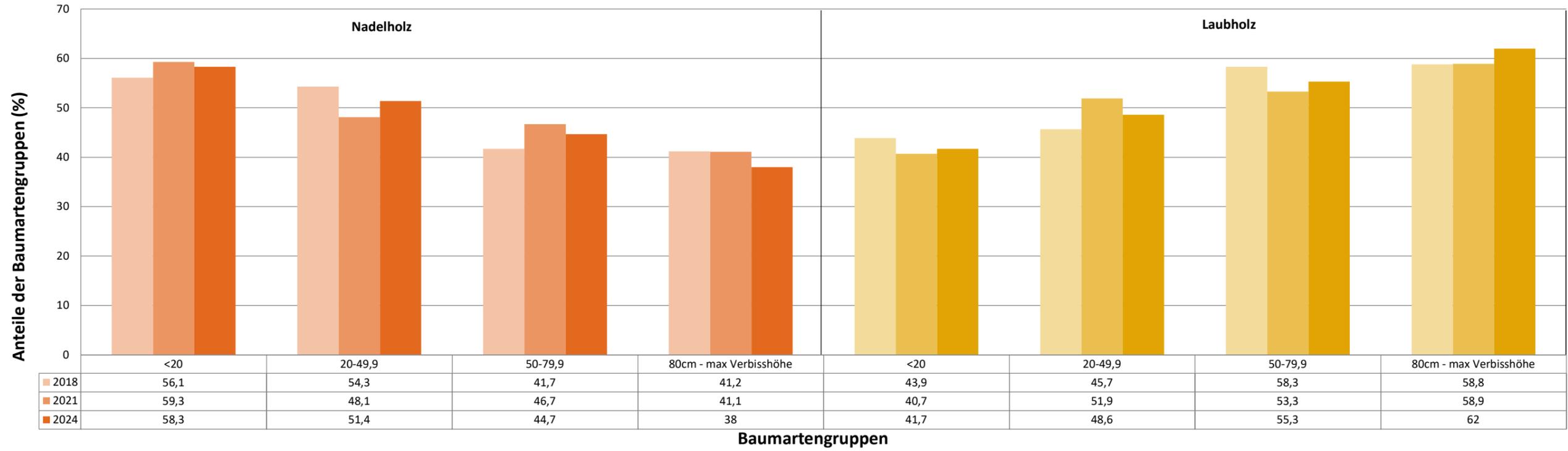


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)

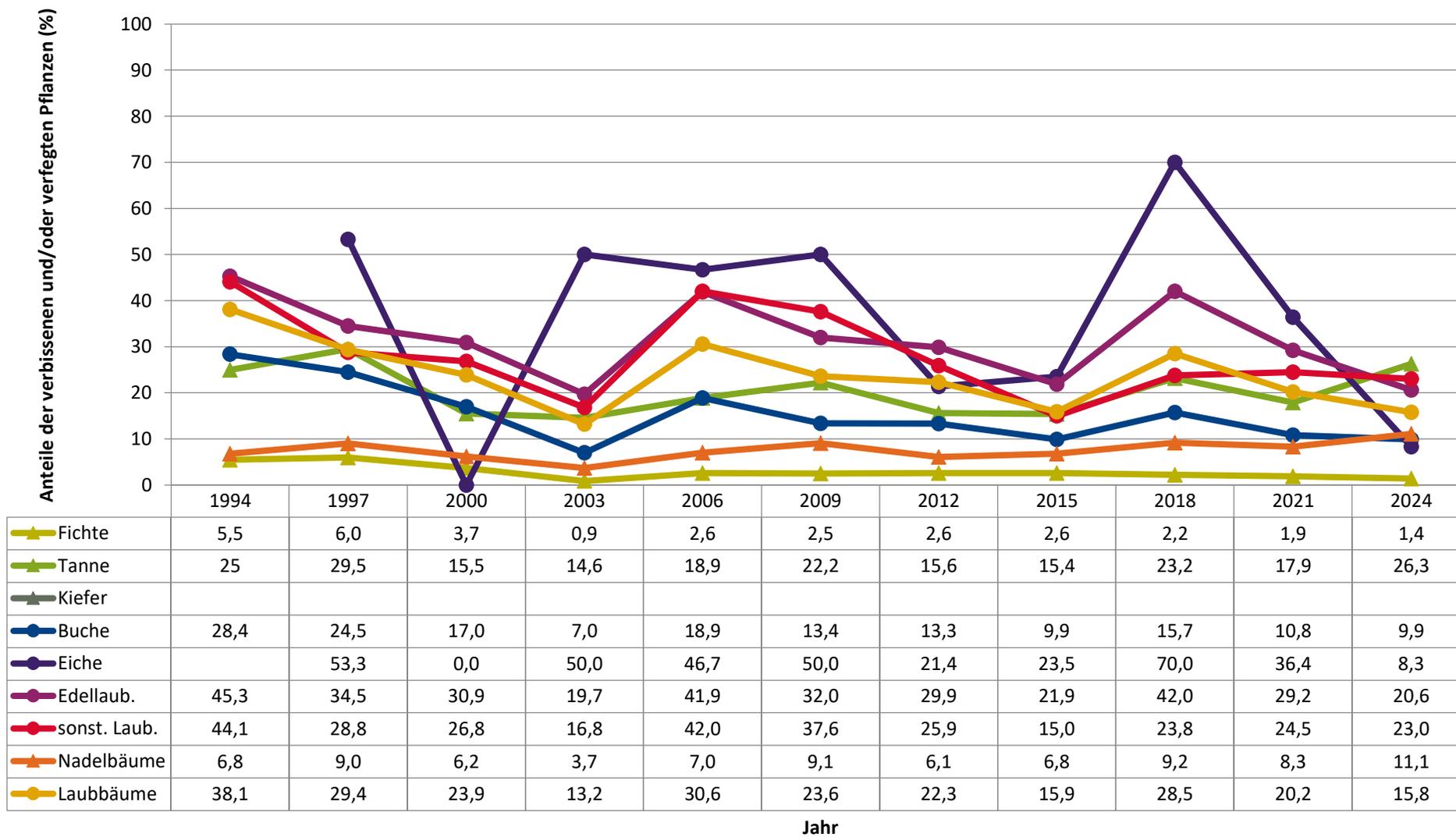


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)

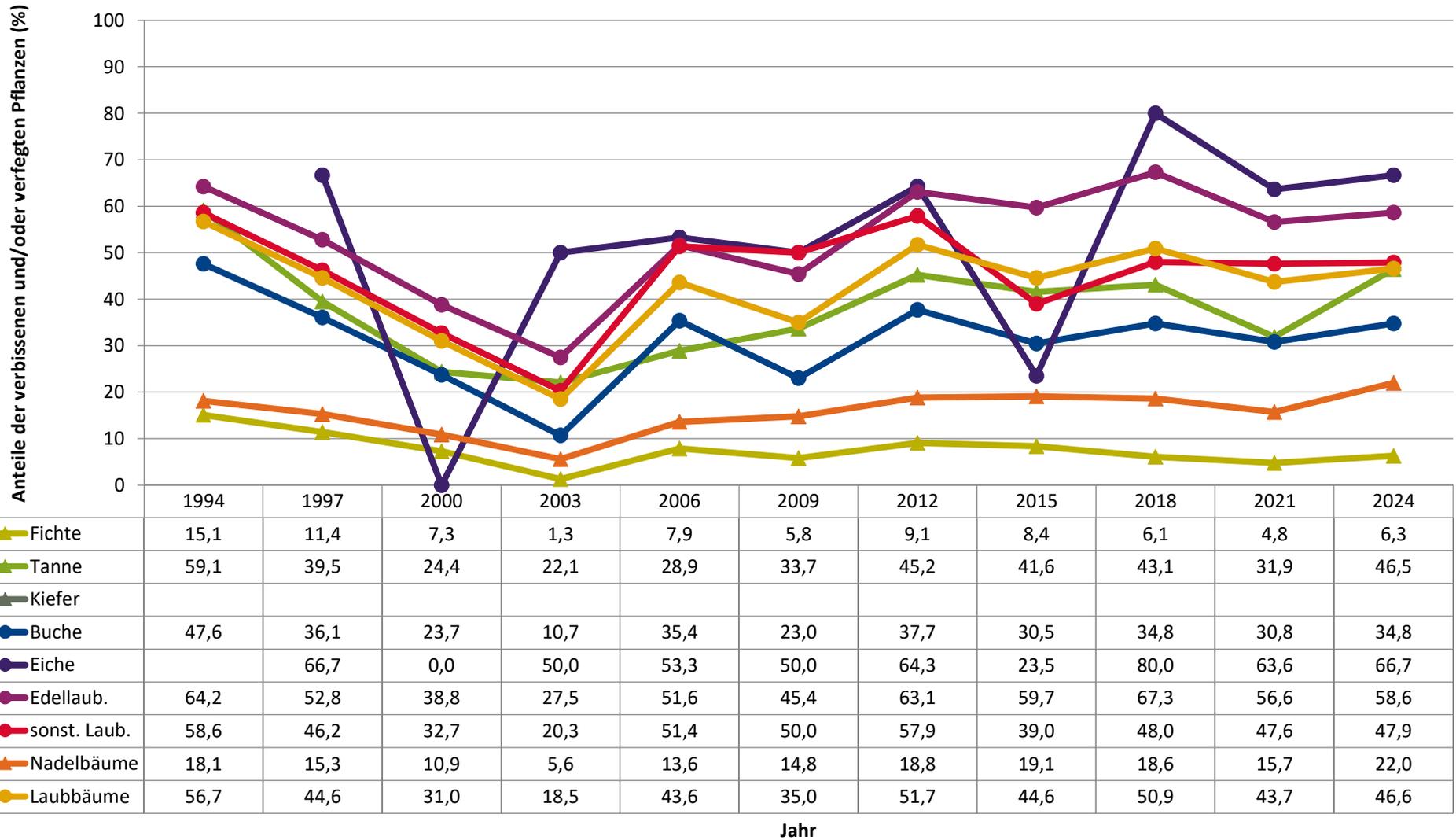


Baumartengruppe

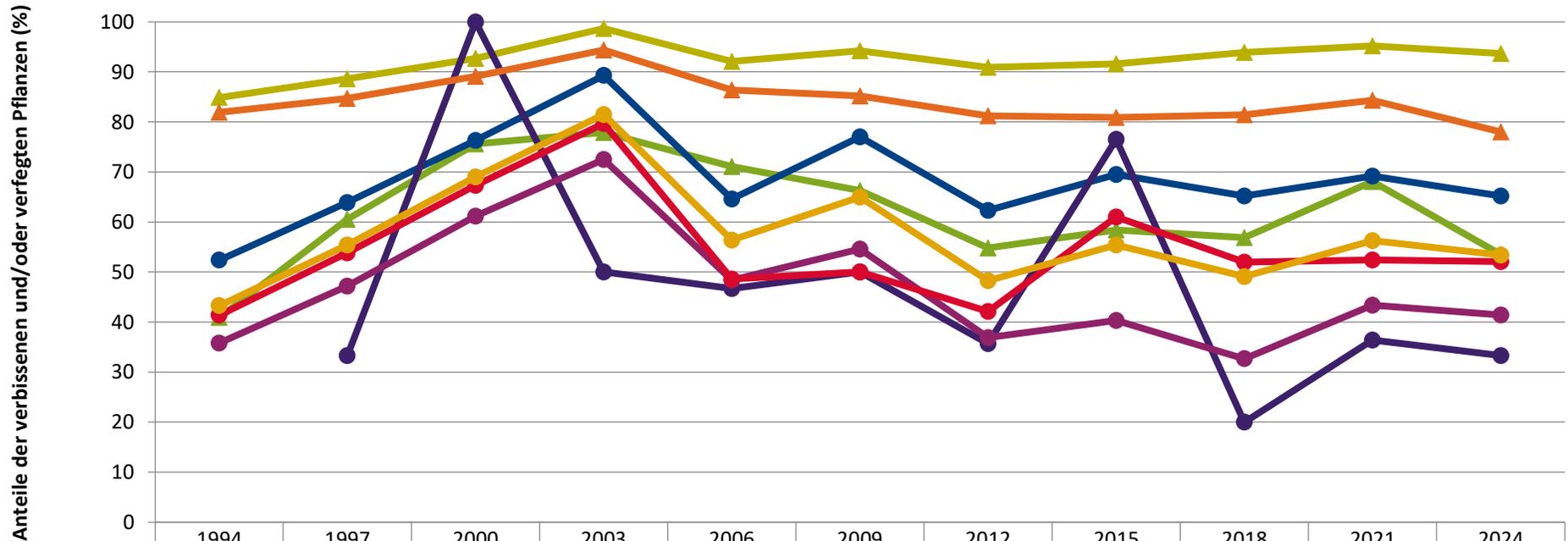
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)



Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)



Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 805 Isarwinkel (Obb)



	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	84,9	88,6	92,7	98,7	92,1	94,2	90,9	91,6	93,9	95,2	93,7
▲ Tanne	40,9	60,5	75,6	77,9	71,1	66,3	54,8	58,4	56,9	68,1	53,5
▲ Kiefer											
● Buche	52,4	63,9	76,3	89,3	64,6	77,0	62,3	69,5	65,2	69,2	65,2
● Eiche		33,3	100,0	50,0	46,7	50,0	35,7	76,5	20,0	36,4	33,3
● Edellaub.	35,8	47,2	61,2	72,5	48,4	54,6	36,9	40,3	32,7	43,4	41,4
● sonst. Laub.	41,4	53,8	67,3	79,7	48,6	50,0	42,1	61,0	52,0	52,4	52,1
▲ Nadelbäume	81,9	84,7	89,1	94,4	86,4	85,2	81,2	80,9	81,4	84,3	78,0
● Laubbäume	43,3	55,4	69,0	81,5	56,4	65,0	48,3	55,4	49,1	56,3	53,4

Jahr

