

Die folgenden Tabellen beschreiben die Brustkrebserkrankungen, die von 1998 bis 2020 im Einzugsgebiet des TRM aufgetreten sind.

Tabelle 1

Kontingenztafel: Alter und pT

Alter(bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)					
<i>n Gesamt</i>						
% Gesamt						
% Zeilen						
% Spalten	Tis	T1	T2	T3	T4	Summe
< 40 J.	262	1294	763	71	17	2407
	0.39	1.92	1.13	0.11	0.03	3.56
	10.88	53.76	31.70	2.95	0.71	
	3.72	3.61	3.88	2.70	0.71	
40-49 J.	1137	5375	2614	320	87	9533
	1.68	7.96	3.87	0.47	0.13	14.11
	11.93	56.38	27.42	3.36	0.91	
	16.15	15.01	13.29	12.15	3.63	
50-59 J.	2251	9006	3747	435	238	15677
	3.33	13.33	5.55	0.64	0.35	23.21
	14.36	57.45	23.90	2.77	1.52	
	31.98	25.15	19.05	16.51	9.93	
60-69 J.	2179	11132	4579	551	389	18830
	3.23	16.48	6.78	0.82	0.58	27.88
	11.57	59.12	24.32	2.93	2.07	
	30.96	31.09	23.28	20.92	16.23	
70-79 J.	942	6788	5014	699	731	14174
	1.39	10.05	7.42	1.03	1.08	20.98
	6.65	47.89	35.37	4.93	5.16	
	13.38	18.96	25.49	26.54	30.50	
>= 80 J.	268	2211	2954	558	935	6926
	0.40	3.27	4.37	0.83	1.38	10.25
	3.87	31.92	42.65	8.06	13.50	
	3.81	6.17	15.02	21.18	39.01	
Summe	7039	35806	19671	2634	2397	67547
	10.42	53.01	29.12	3.90	3.55	100.00

Tabelle 2

Kontingenztafel: pT und Hormonrezeptor

pT(-Kategorie)	Hormonrezeptor		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	positiv	negativ	Summe
T1a	2109	232	2341
	3.62	0.40	4.02
	90.09	9.91	
	4.01	4.10	
T1b	8386	563	8949
	14.40	0.97	15.36
	93.71	6.29	
	15.95	9.94	
T1c	21213	1829	23042
	36.42	3.14	39.56
	92.06	7.94	
	40.34	32.29	
T2	16779	2317	19096
	28.81	3.98	32.79
	87.87	12.13	
	31.91	40.91	
T3	2149	403	2552
	3.69	0.69	4.38
	84.21	15.79	
	4.09	7.12	
T4	1945	320	2265
	3.34	0.55	3.89
	85.87	14.13	
	3.70	5.65	
Summe	52581	5664	58245
	90.28	9.72	100.00

Tabelle 3

Kontingenztafel: pT und M-Kategorie

pT(-Kategorie)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Summe
T1a	2399	26	2425
	4.00	0.04	4.05
	98.93	1.07	
	4.14	1.28	
T1b	9110	53	9163
	15.20	0.09	15.29
	99.42	0.58	
	15.73	2.60	
T1c	23352	294	23646
	38.96	0.49	39.45
	98.76	1.24	
	40.33	14.44	
T2	18927	744	19671
	31.58	1.24	32.82
	96.22	3.78	
	32.69	36.54	
T3	2334	300	2634
	3.89	0.50	4.39
	88.61	11.39	
	4.03	14.73	
T4	1778	619	2397
	2.97	1.03	4.00
	74.18	25.82	
	3.07	30.40	
Summe	57900	2036	59936
	96.60	3.40	100.00

Der Anteil der M1-Patienten beträgt 6.9% (unabhängig von der pT-Angabe)

Tabelle 4

Kontingenztafel: pT und pN-Kategorie

pT(-Kategorie)		pN(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>		N+	N0	NX	Summe
Tis		19	1786	2433	4238
		0.03	2.81	3.83	6.66
		0.45	42.14	57.41	
		0.10	4.62	44.08	
T1a		165	1918	270	2353
		0.26	3.02	0.42	3.70
		7.01	81.51	11.47	
		0.85	4.97	4.89	
T1b		1099	7615	382	9096
		1.73	11.97	0.60	14.30
		12.08	83.72	4.20	
		5.65	19.72	6.92	
T1c		5910	16719	842	23471
		9.29	26.29	1.32	36.91
		25.18	71.23	3.59	
		30.38	43.29	15.26	
T2		8856	9588	1068	19512
		13.93	15.08	1.68	30.68
		45.39	49.14	5.47	
		45.52	24.83	19.35	
T3		1769	676	158	2603
		2.78	1.06	0.25	4.09
		67.96	25.97	6.07	
		9.09	1.75	2.86	
T4		1637	315	366	2318
		2.57	0.50	0.58	3.65
		70.62	13.59	15.79	
		8.41	0.82	6.63	
Summe		19455	38617	5519	63591
		30.59	60.73	8.68	100.00

Tabelle 5

Kontingenztafel: pT und befallene Lymphknoten

pT (-Kategorie)		LK (befallen)					
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>	0 LK	1-3 LK+	4-10 LK+	> 10 LK+	pN+		Summe
					k.A. zu		
					LK bef./		
					LK unt.		
T1a	1924	139	9	14	2		2088
	3.41	0.25	0.02	0.02	0.00		3.71
	92.15	6.66	0.43	0.67	0.10		
	5.21	1.14	0.20	0.57	0.61		
T1b	7629	921	124	42	12		8728
	13.54	1.63	0.22	0.07	0.02		15.49
	87.41	10.55	1.42	0.48	0.14		
	20.67	7.54	2.81	1.70	3.65		
T1c	16746	4594	901	347	66		22654
	29.72	8.15	1.60	0.62	0.12		40.21
	73.92	20.28	3.98	1.53	0.29		
	45.37	37.59	20.43	14.05	20.06		
T2	9619	5422	2194	1113	124		18472
	17.07	9.62	3.89	1.98	0.22		32.78
	52.07	29.35	11.88	6.03	0.67		
	26.06	44.37	49.74	45.06	37.69		
T3	677	624	598	510	37		2446
	1.20	1.11	1.06	0.91	0.07		4.34
	27.68	25.51	24.45	20.85	1.51		
	1.83	5.11	13.56	20.65	11.25		
T4	318	520	585	444	88		1955
	0.56	0.92	1.04	0.79	0.16		3.47
	16.27	26.60	29.92	22.71	4.50		
	0.86	4.26	13.26	17.98	26.75		
Summe	36913	12220	4411	2470	329		56343
	65.51	21.69	7.83	4.38	0.58		100.00

Tabelle 6

Kontingenztafel: pT und Grading

pT(-Kategorie)		Grading			
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>		G1	G2	G3-4	Summe
T1a		839	1295	249	2383
		1.41	2.18	0.42	4.01
		35.21	54.34	10.45	
		9.64	3.58	1.72	
T1b		2795	5353	910	9058
		4.70	9.01	1.53	15.25
		30.86	59.10	10.05	
		32.10	14.78	6.28	
T1c		3729	15245	4493	23467
		6.28	25.66	7.56	39.50
		15.89	64.96	19.15	
		42.83	42.10	30.99	
T2		1214	11625	6681	19520
		2.04	19.57	11.24	32.85
		6.22	59.55	34.23	
		13.94	32.10	46.09	
T3		73	1545	993	2611
		0.12	2.60	1.67	4.39
		2.80	59.17	38.03	
		0.84	4.27	6.85	
T4		56	1150	1170	2376
		0.09	1.94	1.97	4.00
		2.36	48.40	49.24	
		0.64	3.18	8.07	
Summe		8706	36213	14496	59415
		14.65	60.95	24.40	100.00

Tabelle 7

Hormonrezeptor, pT und pN-Kategorie

		pN-Kategorie							
		N+				N0			
		NX		Summe					
		N	%	N	%	N	%	N	
Hormon- rezeptor	pT-Kategorie								
positiv	Tis	16	0.5	1246	42.5	1671	57.0	2933	
	T1a	127	6.2	1695	82.5	232	11.3	2054	
	T1b	960	11.5	7037	84.4	338	4.1	8335	
	T1c	5294	25.1	15059	71.4	742	3.5	21095	
	T2	7616	45.7	8151	48.9	897	5.4	16664	
	T3	1468	68.8	541	25.4	125	5.9	2134	
	T4	1343	71.1	254	13.5	291	15.4	1888	
negativ	Tis	2	0.3	369	51.7	343	48.0	714	
	T1a	35	15.4	167	73.6	25	11.0	227	
	T1b	104	18.7	432	77.8	19	3.4	555	
	T1c	486	26.7	1261	69.4	70	3.9	1817	
	T2	997	43.3	1188	51.5	120	5.2	2305	
	T3	252	64.1	115	29.3	26	6.6	393	
	T4	218	70.6	47	15.2	44	14.2	309	
Insgesamt		18918	30.8	37562	61.2	4943	8.0	61423	

Hormonrezeptor ist positiv, wenn ER oder PR positiv sind

Tabelle 8

Kontingenztafel: pT und HER-2/neu

pT(-Kategorie)		HER2				
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>		0	1	2	3	Summe
-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Tis		460	670	184	777	2091
		0.89	1.30	0.36	1.50	4.05
		22.00	32.04	8.80	37.16	
		2.25	3.18	3.91	14.24	
-----+-----+-----+-----+-----+-----						
T1		12149	12687	2413	2445	29694
		23.51	24.55	4.67	4.73	57.46
		40.91	42.73	8.13	8.23	
		59.34	60.29	51.33	44.80	
-----+-----+-----+-----+-----+-----						
T2		6314	6223	1680	1747	15964
		12.22	12.04	3.25	3.38	30.89
		39.55	38.98	10.52	10.94	
		30.84	29.57	35.74	32.01	
-----+-----+-----+-----+-----+-----						
T3		898	797	208	257	2160
		1.74	1.54	0.40	0.50	4.18
		41.57	36.90	9.63	11.90	
		4.39	3.79	4.42	4.71	
-----+-----+-----+-----+-----+-----						
T4		654	665	216	232	1767
		1.27	1.29	0.42	0.45	3.42
		37.01	37.63	12.22	13.13	
		3.19	3.16	4.59	4.25	
-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Summe		20475	21042	4701	5458	51676
		39.62	40.72	9.10	10.56	100.00

Tabelle 9

Kontingenztafel: HER-2/neu und Hormonrezeptor

HER2	Hormonrezeptor		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	positiv	negativ	Summe
-----+			
0	21694	2993	24687
	33.55	4.63	38.18
	87.88	12.12	
	38.68	34.88	
-----+			
1	23008	1971	24979
	35.58	3.05	38.63
	92.11	7.89	
	41.02	22.97	
-----+			
2	5687	835	6522
	8.79	1.29	10.09
	87.20	12.80	
	10.14	9.73	
-----+			
3	5695	2782	8477
	8.81	4.30	13.11
	67.18	32.82	
	10.15	32.42	
-----+			
Summe	56084	8581	64665
	86.73	13.27	100.00

Tabelle 10

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Her2-neu Wert

Jahr	Anzahl n	k.A. %	0 n	0 %	1 n	1 %	2 n	2 %	3 n	3 %
1998	1898	95.3	24	26.7	34	37.8	12	13.3	20	22.2
1999	1979	90.5	50	26.6	60	31.9	32	17.0	46	24.5
2000	2012	85.8	102	35.7	84	29.4	46	16.1	54	18.9
2001	2061	75.9	178	35.8	123	24.7	67	13.5	129	26.0
2002	3315	49.4	775	46.2	473	28.2	123	7.3	307	18.3
2003	3139	30.2	954	43.6	651	29.7	184	8.4	401	18.3
2004	3344	18.3	1148	42.0	890	32.6	265	9.7	429	15.7
2005	3492	12.1	1281	41.7	970	31.6	304	9.9	514	16.7
2006	3534	10.7	1124	35.6	1252	39.7	292	9.2	489	15.5
2007	3855	11.8	1262	37.1	1375	40.4	288	8.5	477	14.0
2008	4303	10.1	1226	31.7	1746	45.1	344	8.9	554	14.3
2009	4373	11.3	1051	27.1	1902	49.0	401	10.3	524	13.5
2010	4370	12.3	943	24.6	1866	48.7	502	13.1	523	13.6
2011	4238	14.6	1039	28.7	1713	47.3	479	13.2	390	10.8
2012	4348	15.5	1107	30.1	1696	46.2	473	12.9	397	10.8
2013	4244	15.2	1086	30.2	1668	46.3	443	12.3	404	11.2
2014	4208	13.1	1235	33.8	1563	42.8	422	11.5	435	11.9
2015	4259	13.5	1647	44.7	1332	36.1	317	8.6	390	10.6
2016	4172	14.1	1547	43.2	1278	35.6	338	9.4	422	11.8
2017	4196	12.6	1813	49.4	1176	32.1	283	7.7	395	10.8
2018	4200	13.2	1860	51.0	1075	29.5	295	8.1	414	11.4
2019	4262	14.1	1736	47.4	1167	31.9	320	8.7	436	11.9
2020	3544	12.8	1531	49.5	911	29.5	304	9.8	346	11.2
=====										
Summe	83346	22.3	24719	38.2	25005	38.6	6534	10.1	8496	13.1

k.A.: keine Angabe zu HER

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

HER 0-3: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 11

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Hormonrezeptor

Jahr	Anzahl n	k.A. %	positiv n	positiv %	negativ n	negativ %
1998	1898	17.7	1405	89.9	157	10.1
1999	1979	16.6	1444	87.5	207	12.5
2000	2012	17.7	1415	85.5	240	14.5
2001	2061	14.3	1510	85.5	257	14.5
2002	3315	13.2	2480	86.2	398	13.8
2003	3139	10.0	2422	85.7	403	14.3
2004	3344	5.9	2702	85.9	444	14.1
2005	3492	5.7	2912	88.4	382	11.6
2006	3534	4.8	2984	88.7	379	11.3
2007	3855	4.0	3254	88.0	445	12.0
2008	4303	3.3	3629	87.2	531	12.8
2009	4373	3.4	3624	85.8	601	14.2
2010	4370	3.7	3640	86.5	567	13.5
2011	4238	2.8	3594	87.2	526	12.8
2012	4348	3.1	3629	86.2	583	13.8
2013	4244	3.2	3532	85.9	578	14.1
2014	4208	2.1	3506	85.1	615	14.9
2015	4259	1.8	3583	85.7	598	14.3
2016	4172	2.0	3564	87.2	525	12.8
2017	4196	1.5	3569	86.4	562	13.6
2018	4200	1.7	3578	86.6	552	13.4
2019	4262	1.1	3654	86.7	562	13.3
2020	3544	0.8	3043	86.6	471	13.4
=====						
Summe	83346	4.9	68673	86.6	10583	13.4

k.A.: keine Angabe zu Hormonrezeptor

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Hormonrezeptor pos.,neg.: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 12

Kontingenztafel: Alter und HER-2/neu

Alter(bei Erkrankung)	HER2				
	0	1	2	3	Summe
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 40 J.	971	981	365	692	3009
	1.50	1.51	0.56	1.07	4.65
	32.27	32.60	12.13	23.00	
	3.93	3.92	5.59	8.15	
40-49 J.	3545	3634	1042	1590	9811
	5.47	5.61	1.61	2.46	15.15
	36.13	37.04	10.62	16.21	
	14.34	14.53	15.95	18.71	
50-59 J.	5253	5460	1391	2126	14230
	8.11	8.43	2.15	3.28	21.98
	36.91	38.37	9.78	14.94	
	21.25	21.84	21.29	25.02	
60-69 J.	6503	6904	1674	2068	17149
	10.04	10.66	2.59	3.19	26.48
	37.92	40.26	9.76	12.06	
	26.31	27.61	25.62	24.34	
70-79 J.	5387	5263	1338	1341	13329
	8.32	8.13	2.07	2.07	20.58
	40.42	39.49	10.04	10.06	
	21.79	21.05	20.48	15.78	
>= 80 J.	3060	2763	724	679	7226
	4.73	4.27	1.12	1.05	11.16
	42.35	38.24	10.02	9.40	
	12.38	11.05	11.08	7.99	
Summe	24719	25005	6534	8496	64754
	38.17	38.62	10.09	13.12	100.00

Tabelle 13

Alter, pT und Operation (brusterhaltend, Mastektomie)

		Operation				
		BET		Ablatio		Summe
		N	%	N	%	N
Alter	pT-Kategorie					
< 50 J.	Tis	611	66.8	303	33.2	914
	T1	3532	82.1	772	17.9	4304
	T2	1542	68.4	711	31.6	2253
	T3/4	63	22.1	222	77.9	285
50-69 J.	Tis	2434	83.7	475	16.3	2909
	T1	11354	92.2	964	7.8	12318
	T2	3735	76.1	1176	23.9	4911
	T3/4	175	20.9	661	79.1	836
70-79 J.	Tis	396	80.8	94	19.2	490
	T1	3265	89.7	374	10.3	3639
	T2	2018	68.1	947	31.9	2965
	T3/4	129	15.8	685	84.2	814
≥80 J.	Tis	109	76.2	34	23.8	143
	T1	847	81.5	192	18.5	1039
	T2	858	52.2	786	47.8	1644
	T3/4	123	14.9	704	85.1	827
Insgesamt		31191	77.4	9100	22.6	40291

Die Auswertung bezieht sich nur auf Erstattumoren

Tabelle 14a

Anteil der Bestrahlten nach Alter und pT
für die Untergruppe BET

		Bestrahlung				
		nicht durchgefuehrt		durchgefuehrt		
		N	%	N	%	Summe
Alter	pT-Kategorie					
< 50 J.	Tis	231	29.9	542	70.1	773
	T1	289	6.0	4528	94.0	4817
	T2	153	7.3	1944	92.7	2097
	T3/4	18	19.6	74	80.4	92
50-69 J.	Tis	590	20.6	2280	79.4	2870
	T1	715	4.9	13938	95.1	14653
	T2	375	7.3	4737	92.7	5112
	T3/4	44	16.7	220	83.3	264
70-79 J.	Tis	141	30.5	321	69.5	462
	T1	374	9.3	3649	90.7	4023
	T2	275	11.2	2172	88.8	2447
	T3/4	47	27.3	125	72.7	172
>=80 J.	Tis	81	64.3	45	35.7	126
	T1	396	36.9	677	63.1	1073
	T2	419	39.1	653	60.9	1072
	T3/4	94	53.4	82	46.6	176
Insgesamt		4242	10.5	35987	89.5	40229

Die Auswertung bezieht sich nur auf Ersttumoren

Tabelle 14b

Anteil der Bestrahlten nach Alter und pT
für die Untergruppe Ablatio

		Bestrahlung				
		nicht durchgefuehrt		durchgefuehrt		
		N	%	N	%	Summe
Alter	pT-Kategorie					
< 50 J.	Tis	339	92.9	26	7.1	365
	T1	733	70.5	307	29.5	1040
	T2	466	48.6	492	51.4	958
	T3/4	61	19.2	256	80.8	317
50-69 J.	Tis	570	94.5	33	5.5	603
	T1	1172	78.4	323	21.6	1495
	T2	936	52.3	853	47.7	1789
	T3/4	267	27.1	718	72.9	985
70-79 J.	Tis	116	95.1	6	4.9	122
	T1	488	82.3	105	17.7	593
	T2	847	63.3	491	36.7	1338
	T3/4	293	32.6	607	67.4	900
>=80 J.	Tis	41	100.0			41
	T1	265	90.8	27	9.2	292
	T2	824	79.5	213	20.5	1037
	T3/4	544	59.5	370	40.5	914
Insgesamt		7962	62.3	4827	37.7	12789

Die Auswertung bezieht sich nur auf Ersttumoren

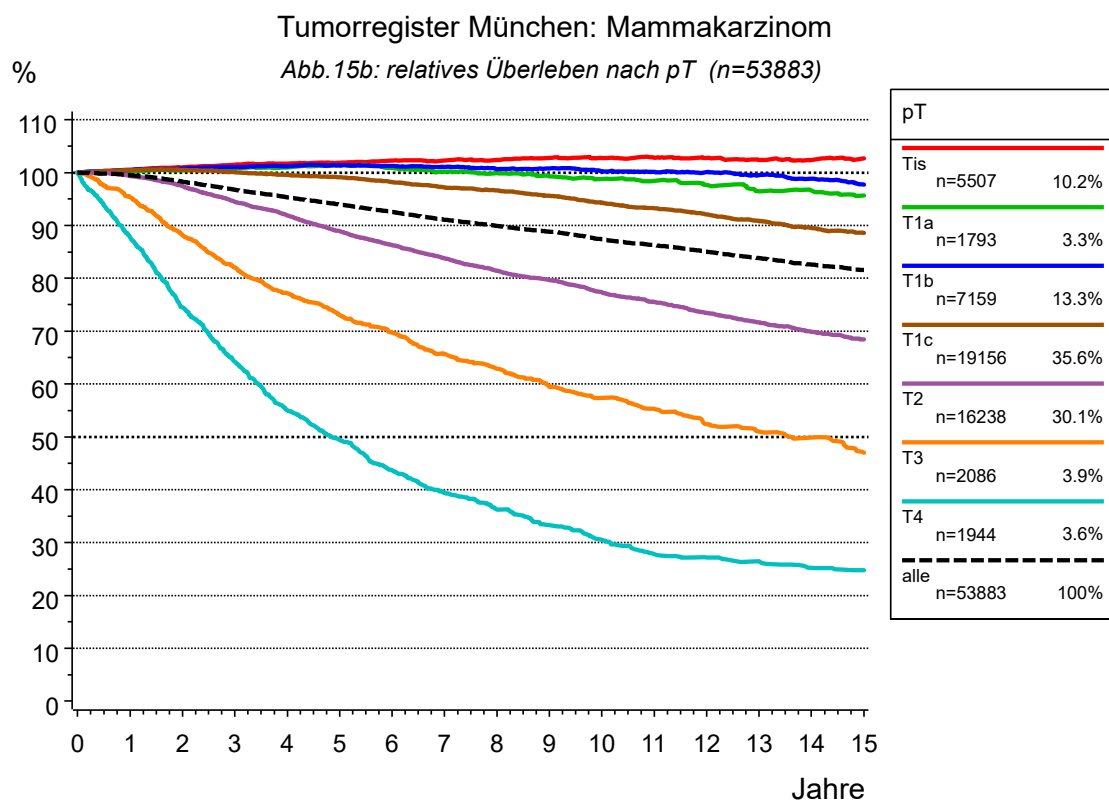
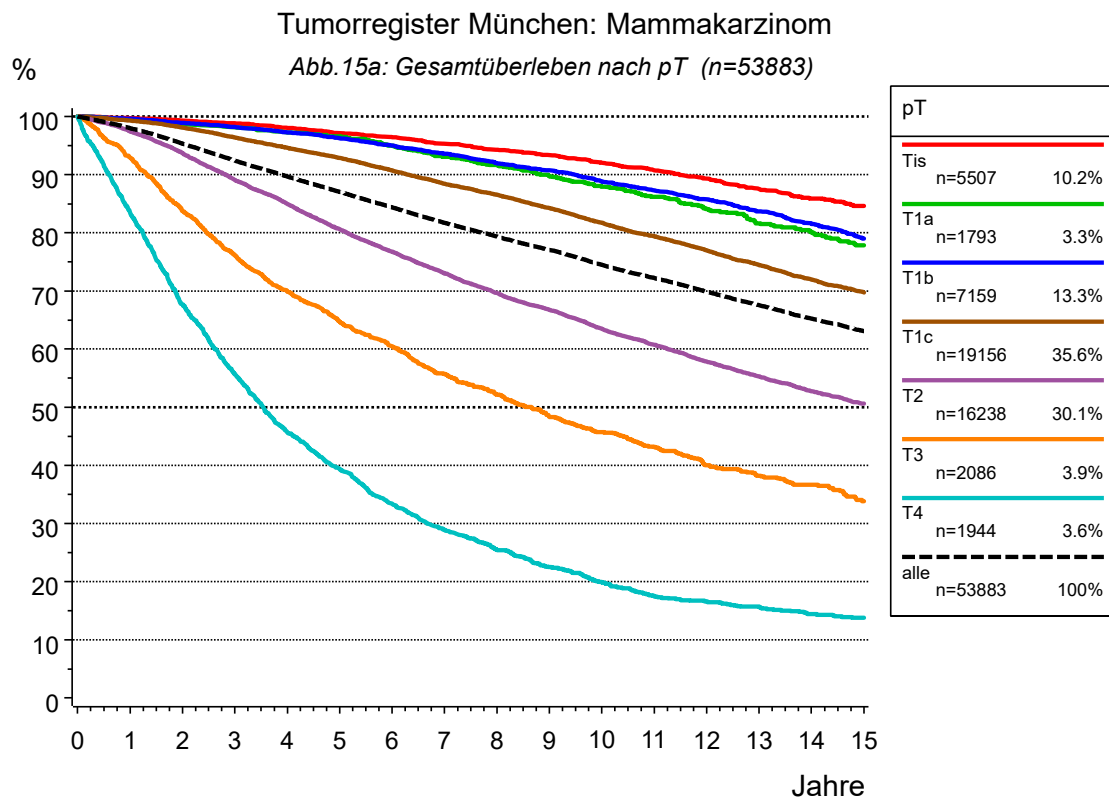


Abb.15a-b: Zeitraum 1998-2020

**Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)**

Tabelle 15: Überleben nach pT

----- pT=Tis -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	5507	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5491	0	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5294	6	207	99.9	99.8	100.0	100.3	99.6	0.2
	1.0	5160	16	331	99.7	99.5	99.8	100.5	99.2	0.4
	2.0	4813	37	657	99.3	99.0	99.5	101.0	98.3	0.4
	3.0	4495	58	954	98.8	98.5	99.1	101.5	97.4	0.4
	4.0	4159	92	1256	98.1	97.7	98.4	101.7	96.4	0.8
	5.0	3824	129	1554	97.1	96.7	97.6	101.9	95.4	0.9
	6.0	3514	156	1837	96.4	95.9	97.0	102.3	94.3	0.7
	7.0	3205	196	2106	95.3	94.6	95.9	102.2	93.2	1.1
	8.0	2891	229	2387	94.3	93.5	95.0	102.4	92.0	1.0
	9.0	2599	256	2652	93.3	92.5	94.1	102.8	90.8	0.9
	10.0	2258	291	2958	92.0	91.1	92.9	102.7	89.6	1.3
	11.0	1929	320	3258	90.7	89.7	91.7	102.8	88.2	1.3
	12.0	1631	349	3527	89.3	88.1	90.4	102.8	86.8	1.5
	13.0	1320	379	3808	87.5	86.2	88.7	102.4	85.4	1.8
	14.0	1097	401	4009	85.9	84.5	87.3	102.4	83.9	1.7
15.0	909	416	4182	84.6	83.0	86.1	102.7	82.3	1.4	
	21.0				75.0					
----- pT=T1a -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	1793	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1787	1	5	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
	0.5	1710	3	80	99.8	99.6	100.0	100.2	99.6	0.2
	1.0	1676	10	107	99.4	99.1	99.8	100.3	99.1	0.8
	2.0	1576	22	195	98.7	98.1	99.2	100.4	98.2	0.7
	3.0	1480	30	283	98.2	97.5	98.8	100.9	97.3	0.5
	4.0	1385	44	364	97.2	96.4	98.0	101.0	96.3	0.9
	5.0	1303	52	438	96.6	95.7	97.5	101.4	95.2	0.6
	6.0	1198	73	522	95.0	93.9	96.1	100.9	94.1	1.6
	7.0	1089	97	607	93.1	91.7	94.4	100.1	92.9	2.0
	8.0	1001	113	679	91.6	90.1	93.1	99.9	91.7	1.5
	9.0	876	132	785	89.8	88.1	91.5	99.3	90.4	1.9
	10.0	761	149	883	88.0	86.1	89.8	98.8	89.0	1.9
	11.0	654	163	976	86.2	84.2	88.2	98.4	87.6	1.8
	12.0	553	178	1062	84.0	81.8	86.3	97.6	86.1	2.3
	13.0	446	192	1155	81.7	79.1	84.2	96.5	84.5	2.5
	14.0	380	200	1213	80.1	77.4	82.8	96.6	82.9	1.8
15.0	313	210	1270	77.8	74.8	80.8	95.6	81.2	2.6	
	16.6				75.0					

Tabelle 15: Überleben nach pT

----- pT=T1b -----											
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate	
Q1	0.0	7159	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.0	7154	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.5	6912	13	234	99.8	99.7	99.9	100.3	99.6	0.4	
	1.0	6759	27	373	99.6	99.5	99.8	100.5	99.1	0.4	
	2.0	6350	72	737	98.9	98.7	99.2	100.8	98.2	0.7	
	3.0	5967	119	1073	98.2	97.9	98.5	101.0	97.2	0.7	
	4.0	5542	173	1444	97.3	96.9	97.7	101.2	96.1	0.9	
	5.0	5139	227	1793	96.3	95.8	96.8	101.4	95.0	1.0	
	6.0	4701	292	2166	95.0	94.4	95.6	101.3	93.8	1.3	
	7.0	4280	361	2518	93.6	92.9	94.2	101.0	92.6	1.5	
	8.0	3832	432	2895	91.9	91.2	92.7	100.7	91.3	1.7	
	9.0	3449	480	3230	90.7	89.9	91.5	100.8	90.0	1.3	
	10.0	3060	548	3551	88.8	87.9	89.8	100.3	88.6	2.0	
	11.0	2664	598	3897	87.3	86.3	88.3	100.1	87.2	1.6	
	12.0	2217	642	4300	85.8	84.7	86.8	100.1	85.7	1.7	
	13.0	1815	691	4653	83.7	82.5	84.9	99.5	84.1	2.2	
	14.0	1514	734	4911	81.6	80.2	82.9	98.8	82.5	2.4	
15.0	1238	778	5143	79.0	77.5	80.5	97.7	80.8	2.9		
	17.3				75.0						
----- pT=T1c -----											
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate	
Q1	0.0	19156	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.0	19125	0	31	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.5	18588	53	515	99.7	99.6	99.8	100.3	99.4	0.6	
	1.0	18149	130	877	99.3	99.2	99.4	100.5	98.8	0.8	
	2.0	17067	343	1746	98.1	97.9	98.3	100.5	97.6	1.2	
	3.0	15892	629	2635	96.4	96.1	96.7	100.1	96.3	1.7	
	4.0	14785	916	3455	94.6	94.3	95.0	99.6	95.0	1.8	
	5.0	13657	1182	4317	92.9	92.5	93.3	99.1	93.7	1.8	
	6.0	12497	1491	5168	90.7	90.2	91.2	98.2	92.3	2.3	
	7.0	11378	1794	5984	88.4	87.9	88.9	97.2	90.9	2.4	
	8.0	10310	2026	6820	86.6	86.0	87.1	96.7	89.5	2.0	
	9.0	9173	2289	7694	84.3	83.6	84.9	95.6	88.1	2.6	
	10.0	8079	2552	8525	81.7	81.1	82.4	94.3	86.6	2.9	
	11.0	7003	2771	9382	79.4	78.7	80.1	93.3	85.1	2.7	
	12.0	5950	2971	10235	77.0	76.2	77.7	92.1	83.5	2.9	
		12.8				75.0					
		13.0	4986	3152	11018	74.5	73.7	75.3	90.9	82.0	3.0
	14.0	4176	3309	11671	72.0	71.1	72.8	89.5	80.4	3.1	
	15.0	3461	3428	12267	69.8	68.8	70.7	88.6	78.7	2.8	

Tabelle 15: Überleben nach pT

----- pT=T2 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	16238	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	16220	0	18	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	15712	168	358	99.0	98.8	99.1	99.9	99.0	2.1
	1.0	15161	404	673	97.4	97.2	97.7	99.4	98.1	3.0
	2.0	13915	969	1354	93.7	93.3	94.1	97.5	96.2	3.7
	3.0	12591	1642	2005	89.1	88.6	89.6	94.5	94.3	4.8
	4.0	11346	2209	2683	85.0	84.4	85.5	91.9	92.5	4.5
	5.0	10145	2774	3319	80.6	80.0	81.3	88.9	90.7	5.0
	6.0	9093	3249	3896	76.7	76.0	77.4	86.3	88.9	4.7
	6.5				75.0					
	7.0	8108	3674	4456	73.0	72.3	73.8	83.8	87.2	4.7
	8.0	7135	4038	5065	69.6	68.8	70.4	81.5	85.5	4.5
	9.0	6216	4321	5701	66.8	65.9	67.6	79.7	83.8	4.0
	10.0	5330	4607	6301	63.5	62.7	64.4	77.4	82.1	4.6
	11.0	4570	4828	6840	60.8	59.9	61.7	75.5	80.4	4.1
	12.0	3866	5035	7337	57.8	56.9	58.8	73.4	78.8	4.5
	13.0	3190	5194	7854	55.3	54.3	56.3	71.7	77.1	4.1
	14.0	2611	5329	8298	52.8	51.7	53.8	69.8	75.5	4.2
	15.0	2150	5428	8660	50.6	49.5	51.7	68.4	73.9	3.8
Q2 Median	15.3				50.0					
----- pT=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	2086	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2085	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1973	74	39	96.4	95.6	97.2	97.6	98.7	7.1
	1.0	1860	144	82	92.9	91.8	94.1	95.3	97.5	7.1
	2.0	1603	324	159	83.8	82.1	85.4	88.1	95.1	9.7
	3.0	1377	467	242	76.1	74.2	78.0	82.0	92.8	8.9
	3.1				75.0					
	4.0	1198	577	311	69.9	67.8	71.9	77.1	90.6	8.0
	5.0	1054	663	369	64.7	62.5	66.9	73.0	88.6	7.2
	6.0	914	730	442	60.5	58.2	62.7	69.7	86.6	6.4
	7.0	767	799	520	55.7	53.4	58.1	65.7	84.8	7.5
	8.0	642	845	599	52.2	49.8	54.6	62.9	83.0	6.0
Q2 Median	8.7				50.0					
	9.0	549	890	647	48.4	45.9	50.9	59.5	81.2	7.0
	10.0	468	919	699	45.7	43.2	48.2	57.4	79.6	5.3
	11.0	395	944	747	43.1	40.6	45.7	55.3	78.0	5.3
	12.0	311	970	805	40.0	37.4	42.7	52.4	76.3	6.6
	13.0	258	983	845	38.2	35.5	40.9	51.0	74.8	4.2
	14.0	214	993	879	36.7	33.9	39.4	49.9	73.3	3.9
	15.0	165	1008	913	33.8	30.9	36.7	47.0	71.7	7.0

Tabelle 15: Überleben nach pT

----- pT=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	1944	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1942	1	1	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
	0.5	1746	163	35	91.5	90.3	92.8	93.8	97.5	16.7
	1.0	1573	313	58	83.6	81.9	85.3	87.8	95.1	17.2
	1.5				75.0					
Q2 Median	2.0	1229	608	107	67.7	65.5	69.8	74.5	90.7	18.8
	3.0	974	820	150	55.8	53.5	58.1	64.2	86.7	17.2
	3.5				50.0					
	4.0	753	992	199	45.6	43.3	48.0	55.0	83.0	17.7
	5.0	615	1093	236	39.3	37.0	41.6	49.4	79.5	13.4
Q3	6.0	499	1184	261	33.4	31.1	35.6	43.7	76.3	14.8
	7.0	408	1249	287	28.9	26.7	31.1	39.5	73.1	13.0
	8.0	337	1296	311	25.5	23.3	27.6	36.3	70.1	11.5
	8.3				25.0					
	9.0	281	1334	329	22.5	20.4	24.6	33.3	67.5	11.3
	10.0	233	1366	345	19.9	17.9	21.9	30.5	65.1	11.4
	11.0	189	1392	363	17.6	15.6	19.6	27.8	62.8	11.2
	12.0	166	1402	376	16.6	14.7	18.6	27.2	60.8	5.3
	13.0	144	1411	389	15.7	13.7	17.6	26.5	58.9	5.4
	14.0	118	1422	404	14.4	12.5	16.4	25.2	57.0	7.6
	15.0	97	1427	420	13.8	11.9	15.7	24.8	55.1	4.2
----- pT=alle -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	53883	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	53804	2	77	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	51935	480	1468	99.1	99.0	99.2	99.8	99.2	1.8
	1.0	50338	1044	2501	98.0	97.9	98.1	99.5	98.5	2.2
	2.0	46553	2375	4955	95.3	95.2	95.5	98.3	97.0	2.6
	3.0	42776	3765	7342	92.4	92.2	92.7	96.8	95.5	3.0
	4.0	39168	5003	9712	89.7	89.4	89.9	95.3	94.1	2.9
	5.0	35737	6120	12026	87.0	86.7	87.3	94.0	92.6	2.9
	6.0	32416	7175	14292	84.4	84.1	84.7	92.6	91.2	3.0
	7.0	29235	8170	16478	81.7	81.3	82.1	91.1	89.7	3.1
	8.0	26148	8979	18756	79.4	79.0	79.7	89.9	88.2	2.8
	9.0	23143	9702	21038	77.1	76.7	77.5	88.8	86.7	2.8
	9.8				75.0					
	10.0	20189	10432	23262	74.5	74.1	74.9	87.4	85.2	3.2
	11.0	17404	11016	25463	72.2	71.8	72.7	86.3	83.7	2.9
Q2 Median	12.0	14694	11547	27642	69.9	69.4	70.4	85.0	82.2	3.1
	13.0	12159	12002	29722	67.5	67.0	68.1	83.8	80.6	3.1
	14.0	10110	12388	31385	65.2	64.7	65.8	82.6	79.0	3.2
	15.0	8333	12695	32855	63.1	62.5	63.7	81.6	77.4	3.0
	22.1				50.0					

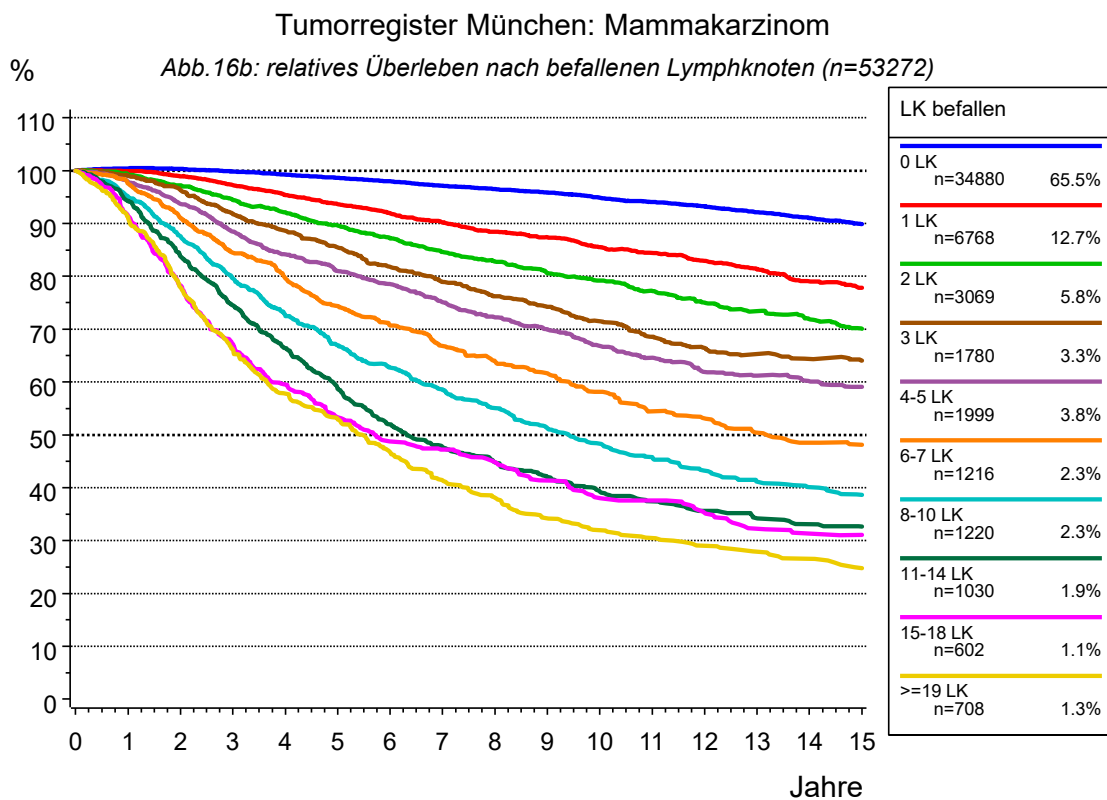
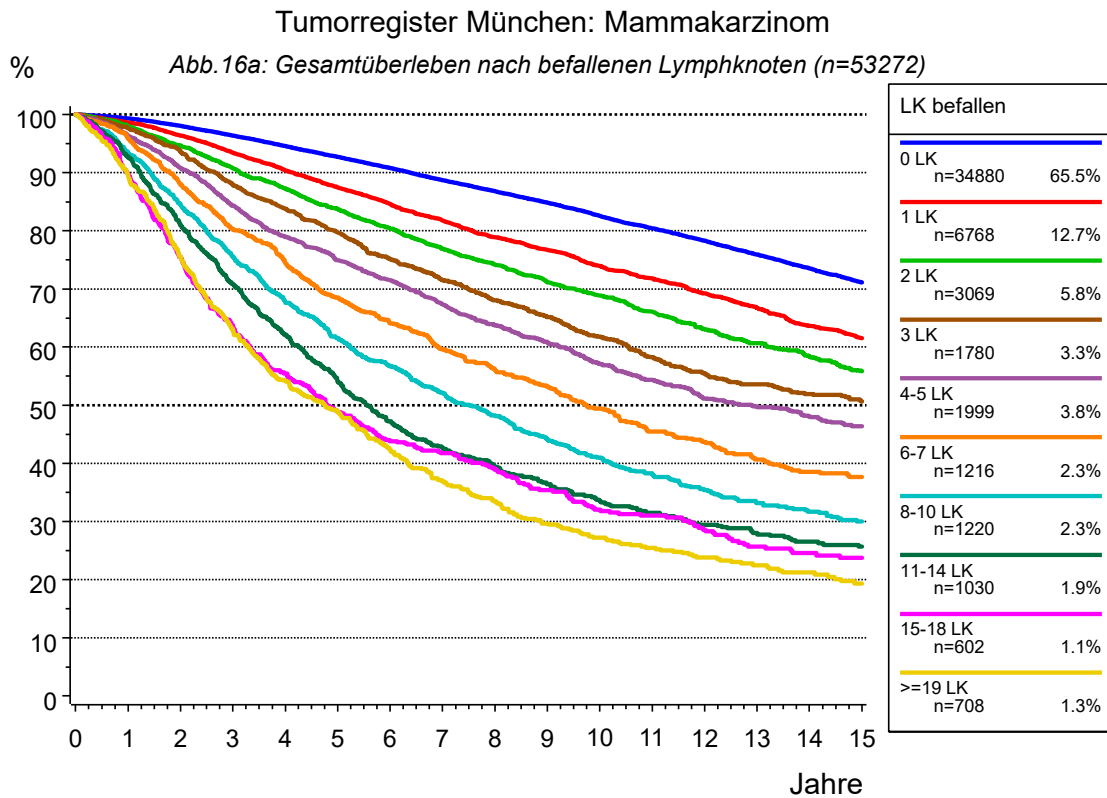


Abb.16a-b: Zeitraum 1998-2020

**Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)**

Tabelle 16: Überleben nach Lymphknotenbefall

----- LK befallen=0 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	34880	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	34839	1	40	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	33703	81	1096	99.8	99.7	99.8	100.3	99.4	0.5
	1.0	32664	227	1989	99.3	99.2	99.4	100.4	98.9	0.9
	2.0	30252	632	3996	98.1	97.9	98.2	100.3	97.7	1.2
	3.0	27860	1131	5889	96.4	96.2	96.6	99.8	96.5	1.6
	4.0	25494	1640	7746	94.6	94.3	94.8	99.2	95.3	1.8
	5.0	23209	2119	9552	92.7	92.4	93.0	98.6	94.0	1.9
	6.0	21032	2578	11270	90.8	90.5	91.2	98.0	92.7	2.0
	7.0	18896	3047	12937	88.7	88.3	89.1	97.1	91.3	2.2
	8.0	16860	3434	14586	86.8	86.4	87.2	96.5	89.9	2.0
	9.0	14892	3799	16189	84.8	84.4	85.3	95.8	88.5	2.2
	10.0	13030	4175	17675	82.6	82.1	83.1	94.9	87.0	2.5
	11.0	11203	4495	19182	80.4	79.9	81.0	94.0	85.5	2.5
	12.0	9455	4775	20650	78.3	77.7	78.9	93.2	84.0	2.5
13.0	7816	5041	22023	75.9	75.3	76.5	92.1	82.4	2.8	
13.4				75.0						
14.0	6506	5269	23105	73.5	72.8	74.2	91.0	80.8	2.9	
15.0	5345	5465	24070	71.1	70.4	71.9	89.9	79.1	3.0	
----- LK befallen=1 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	6768	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	6765	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	6509	41	218	99.4	99.2	99.6	100.0	99.3	1.2
	1.0	6286	92	390	98.6	98.3	98.9	99.9	98.7	1.6
	2.0	5777	229	762	96.4	95.9	96.8	98.9	97.4	2.2
	3.0	5228	399	1141	93.4	92.8	94.1	97.2	96.1	2.9
	4.0	4722	565	1481	90.3	89.6	91.1	95.4	94.7	3.2
	5.0	4299	712	1757	87.5	86.6	88.3	93.7	93.4	3.1
	6.0	3883	847	2038	84.6	83.6	85.6	91.9	92.0	3.1
	7.0	3477	975	2316	81.7	80.7	82.8	90.2	90.6	3.3
	8.0	3084	1091	2593	78.9	77.8	80.0	88.5	89.2	3.3
	9.0	2693	1172	2903	76.7	75.5	77.9	87.4	87.8	2.6
	9.6				75.0					
	10.0	2338	1266	3164	73.9	72.6	75.2	85.6	86.3	3.5
	11.0	2046	1330	3392	71.8	70.4	73.1	84.4	84.9	2.7
12.0	1719	1398	3651	69.2	67.8	70.6	82.9	83.4	3.3	
13.0	1427	1456	3885	66.7	65.2	68.2	81.3	82.0	3.4	
14.0	1171	1517	4080	63.6	62.0	65.2	79.0	80.5	4.3	
15.0	951	1553	4264	61.5	59.7	63.2	77.8	78.9	3.1	
Q2 Median	19.8				50.0					

Tabelle 16: Überleben nach Lymphknotenbefall

----- LK befallen=2 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	3069	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3068	1	0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2975	23	71	99.2	98.9	99.5	99.9	99.4	1.4
	1.0	2875	61	133	98.0	97.5	98.5	99.2	98.7	2.6
	2.0	2642	155	272	94.7	93.9	95.5	97.2	97.4	3.3
	3.0	2410	261	398	90.8	89.7	91.9	94.5	96.1	4.0
	4.0	2196	351	522	87.3	86.1	88.6	92.1	94.7	3.7
	5.0	1988	438	643	83.8	82.4	85.2	89.6	93.4	4.0
	6.0	1805	517	747	80.4	78.8	81.9	87.2	92.1	4.0
	7.0	1612	591	866	76.9	75.3	78.6	84.6	90.9	4.1
	7.7				75.0					
	8.0	1439	647	983	74.2	72.4	75.9	82.8	89.6	3.5
	9.0	1276	705	1088	71.1	69.2	72.9	80.5	88.2	4.0
	10.0	1107	743	1219	68.8	66.9	70.7	79.2	86.9	3.0
	11.0	955	785	1329	66.1	64.0	68.1	77.2	85.5	3.8
	12.0	803	825	1441	63.1	61.0	65.2	75.0	84.1	4.2
	13.0	673	854	1542	60.7	58.5	62.9	73.4	82.6	3.6
	14.0	568	878	1623	58.3	56.0	60.7	71.9	81.1	3.6
	15.0	476	901	1692	55.8	53.4	58.3	70.1	79.6	4.0
Q2 Median	18.3				50.0					
----- LK befallen=3 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	1780	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1779	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1721	16	43	99.1	98.6	99.5	99.8	99.3	1.8
	1.0	1655	41	84	97.6	96.9	98.3	99.0	98.6	2.9
	2.0	1525	107	148	93.7	92.5	94.8	96.3	97.2	4.0
	3.0	1372	198	210	88.0	86.4	89.5	91.7	95.8	6.0
	4.0	1243	261	276	83.8	82.0	85.6	88.6	94.5	4.6
	5.0	1118	321	341	79.7	77.7	81.7	85.4	93.2	4.8
	6.0	1010	382	388	75.2	73.0	77.4	81.8	91.9	5.5
	6.0				75.0					
	7.0	907	430	443	71.5	69.2	73.8	79.0	90.6	4.8
	8.0	806	473	501	68.0	65.6	70.5	76.2	89.2	4.7
	9.0	704	505	571	65.2	62.7	67.7	74.2	87.8	4.0
	10.0	605	540	635	61.8	59.2	64.4	71.5	86.3	5.0
	11.0	516	573	691	58.3	55.5	61.0	68.6	84.9	5.5
	12.0	441	597	742	55.4	52.6	58.2	66.4	83.4	4.7
	13.0	381	611	788	53.6	50.7	56.5	65.3	82.0	3.2
	14.0	322	622	836	51.9	49.0	54.9	64.4	80.5	2.9
	15.0	263	629	888	50.6	47.6	53.7	64.0	79.1	2.2
Q2 Median	15.5				50.0					

Tabelle 16: Überleben nach Lymphknotenbefall

----- LK befallen=4-5 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	1999	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1998	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1937	26	36	98.7	98.2	99.2	99.4	99.2	2.6
	1.0	1852	72	75	96.3	95.5	97.1	97.8	98.4	4.7
	2.0	1684	176	139	90.8	89.5	92.1	93.7	96.8	5.6
	3.0	1482	293	224	84.3	82.6	86.0	88.5	95.3	6.9
	4.0	1326	385	288	79.0	77.1	80.9	84.2	93.8	6.2
	5.0				75.0					
	5.0	1196	452	351	74.9	72.9	76.9	81.0	92.4	5.1
	6.0	1081	505	413	71.5	69.3	73.6	78.5	91.0	4.4
	7.0	956	566	477	67.3	65.1	69.6	75.1	89.6	5.6
	8.0	859	615	525	63.8	61.5	66.1	72.3	88.2	5.1
	9.0	773	653	573	60.9	58.5	63.3	70.0	86.8	4.4
	10.0	673	699	627	57.1	54.7	59.6	66.8	85.4	6.0
	11.0	581	730	688	54.4	51.8	56.9	64.6	84.0	4.6
Q2 Median	12.0	481	762	756	51.2	48.5	53.8	61.9	82.6	5.5
	12.9				50.0					
	13.0	412	774	813	49.8	47.1	52.5	61.2	81.2	2.5
	14.0	340	787	872	48.1	45.3	50.8	60.1	79.8	3.2
	15.0	277	798	924	46.4	43.6	49.2	59.1	78.2	3.2
----- LK befallen=6-7 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	1216	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1215	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1176	19	21	98.4	97.7	99.1	99.3	99.1	3.1
	1.0	1130	49	37	95.9	94.8	97.0	97.6	98.3	5.1
	2.0	991	139	86	88.1	86.2	89.9	91.1	96.6	8.0
	3.0	866	225	125	80.3	77.9	82.6	84.4	95.0	8.7
	4.0				75.0					
	4.0	764	286	166	74.4	71.9	77.0	79.6	93.5	7.0
	5.0	660	345	211	68.5	65.8	71.3	74.4	92.0	7.7
	6.0	589	387	240	64.1	61.2	67.0	70.7	90.6	6.4
	7.0	509	426	281	59.6	56.6	62.7	66.8	89.1	6.6
	8.0	450	455	311	56.1	53.0	59.2	64.0	87.7	5.7
	9.0	388	477	351	53.3	50.1	56.4	61.6	86.3	4.9
Q2 Median	9.8				50.0					
	10.0	333	504	379	49.4	46.2	52.7	58.1	84.9	7.0
	11.0	269	529	418	45.5	42.1	48.8	54.5	83.4	7.5
	12.0	231	539	446	43.7	40.3	47.1	53.1	82.0	3.7
	13.0	184	554	478	40.7	37.2	44.2	50.4	80.6	6.5
Q3	14.0	148	563	505	38.5	35.0	42.1	48.6	79.1	4.9
	15.0	116	566	534	37.7	34.0	41.3	48.2	77.6	2.0
	21.6				25.0					

Tabelle 16: Überleben nach Lymphknotenbefall

----- LK befallen=8-10 LK -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1220	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1164	31	25	97.4	96.5	98.3	98.3	99.1	5.1
	1.0	1099	78	43	93.5	92.1	94.9	95.1	98.2	8.1
	2.0	959	181	80	84.6	82.5	86.7	87.6	96.5	9.4
	3.0	830	282	108	75.5	73.1	78.0	79.6	94.9	10.5
Q1	3.0				75.0					
	4.0	708	366	146	67.7	65.0	70.4	72.6	93.3	10.1
	5.0	616	429	175	61.5	58.7	64.4	67.0	91.8	8.9
	6.0	538	476	206	56.7	53.8	59.7	62.7	90.3	7.6
	7.0	466	518	236	52.2	49.1	55.2	58.6	88.9	7.8
Q2 Median	7.5				50.0					
	8.0	402	552	266	48.3	45.2	51.3	55.1	87.4	7.3
	9.0	339	585	296	44.2	41.0	47.3	51.3	86.0	8.2
	10.0	298	609	313	41.0	37.8	44.1	48.3	84.6	7.1
	11.0	252	628	340	38.3	35.1	41.4	45.8	83.2	6.4
	12.0	205	646	369	35.4	32.2	38.6	43.2	81.8	7.1
	13.0	165	658	397	33.1	29.9	36.4	41.2	80.4	5.9
	14.0	141	665	414	31.7	28.4	34.9	40.1	78.9	4.2
	15.0	117	672	431	30.0	26.7	33.3	38.6	77.4	5.0
Q3	17.8				25.0					

----- LK befallen=11-14 LK -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1030	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	993	29	8	97.2	96.2	98.2	98.0	99.1	5.6
	1.0	935	74	21	92.7	91.1	94.3	94.3	98.3	9.1
	2.0	794	191	45	81.0	78.5	83.4	83.8	96.6	12.5
Q1	2.6				75.0					
	3.0	683	289	58	70.9	68.1	73.7	74.5	95.0	12.3
	4.0	574	372	84	62.1	59.1	65.2	66.4	93.5	12.2
	5.0	475	444	111	54.1	50.9	57.3	58.7	92.1	12.5
Q2 Median	5.6				50.0					
	6.0	390	503	137	47.2	44.0	50.4	52.0	90.7	12.4
	7.0	344	540	146	42.7	39.5	45.9	47.7	89.3	9.5
	8.0	301	566	163	39.4	36.2	42.6	44.8	87.9	7.6
	9.0	257	588	185	36.4	33.2	39.6	42.0	86.5	7.3
	10.0	217	607	206	33.6	30.4	36.8	39.3	85.2	7.4
	11.0	182	620	228	31.4	28.3	34.6	37.4	83.9	6.0
	12.0	155	631	244	29.4	26.2	32.6	35.6	82.5	6.0
	13.0	126	638	266	28.0	24.7	31.2	34.2	81.1	4.5
	14.0	99	644	287	26.5	23.3	29.8	33.1	79.7	4.8
	15.0	82	647	301	25.7	22.4	29.0	32.6	78.4	3.0
Q3	16.8				25.0					

Tabelle 16: Überleben nach Lymphknotenbefall

----- LK befallen=15-18 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	602	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	576	21	5	96.5	95.0	98.0	97.4	99.0	7.0
	1.0	531	61	10	89.7	87.3	92.2	91.5	98.0	13.9
	2.0	438	145	19	75.5	72.0	79.0	78.3	96.2	15.8
	2.0				75.0					
Q2 Median	3.0	361	213	28	63.7	59.8	67.6	67.2	94.6	15.5
	4.0	302	259	41	55.5	51.4	59.5	59.5	93.1	12.7
	4.8				50.0					
	5.0	256	294	52	48.9	44.8	53.0	53.3	91.5	11.6
	6.0	219	320	63	43.8	39.7	48.0	48.7	89.9	10.2
Q3	7.0	197	330	75	41.8	37.6	45.9	47.2	88.4	4.6
	8.0	169	343	90	38.9	34.8	43.1	44.8	86.8	6.6
	9.0	145	358	99	35.4	31.3	39.5	41.4	85.1	8.9
	10.0	121	371	110	32.1	28.0	36.2	38.0	83.7	9.0
	11.0	110	375	117	31.0	26.9	35.1	37.6	82.2	3.3
	12.0	93	383	126	28.6	24.5	32.7	35.2	80.7	7.3
	13.0	76	392	134	25.7	21.6	29.8	32.2	79.1	9.7
	13.6				25.0					
	14.0	61	395	146	24.6	20.4	28.7	31.3	77.5	3.9
	15.0	53	397	152	23.7	19.6	27.9	31.1	75.9	3.3
----- LK befallen=>=19 LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	708	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	670	31	7	95.6	94.1	97.1	96.4	99.1	8.8
	1.0	621	73	14	89.6	87.3	91.8	91.1	98.2	12.5
	2.0	513	170	25	75.4	72.2	78.7	77.9	96.7	15.6
	2.0				75.0					
Q2 Median	3.0	420	254	34	63.0	59.4	66.6	66.1	95.1	16.4
	4.0	354	312	42	54.2	50.4	58.0	57.8	93.6	13.8
	4.8				50.0					
	5.0	308	346	54	48.9	45.1	52.7	53.0	92.1	9.6
	6.0	252	387	69	42.3	38.5	46.0	46.7	90.5	13.3
Q3	7.0	208	418	82	36.9	33.2	40.7	41.4	89.0	12.3
	8.0	179	437	92	33.5	29.8	37.2	38.1	87.6	9.1
	9.0	149	457	102	29.6	26.0	33.3	34.2	86.1	11.2
	10.0	128	469	111	27.2	23.6	30.8	32.0	84.6	8.1
	11.0	115	477	116	25.5	21.9	29.0	30.5	83.1	6.3
	11.4				25.0					
	12.0	94	484	130	23.8	20.3	27.4	29.0	81.7	6.1
	13.0	76	489	143	22.5	18.9	26.0	27.9	80.2	5.3
	14.0	60	493	155	21.2	17.7	24.8	26.6	78.6	5.3
	15.0	46	498	164	19.3	15.7	22.9	24.8	77.1	8.3

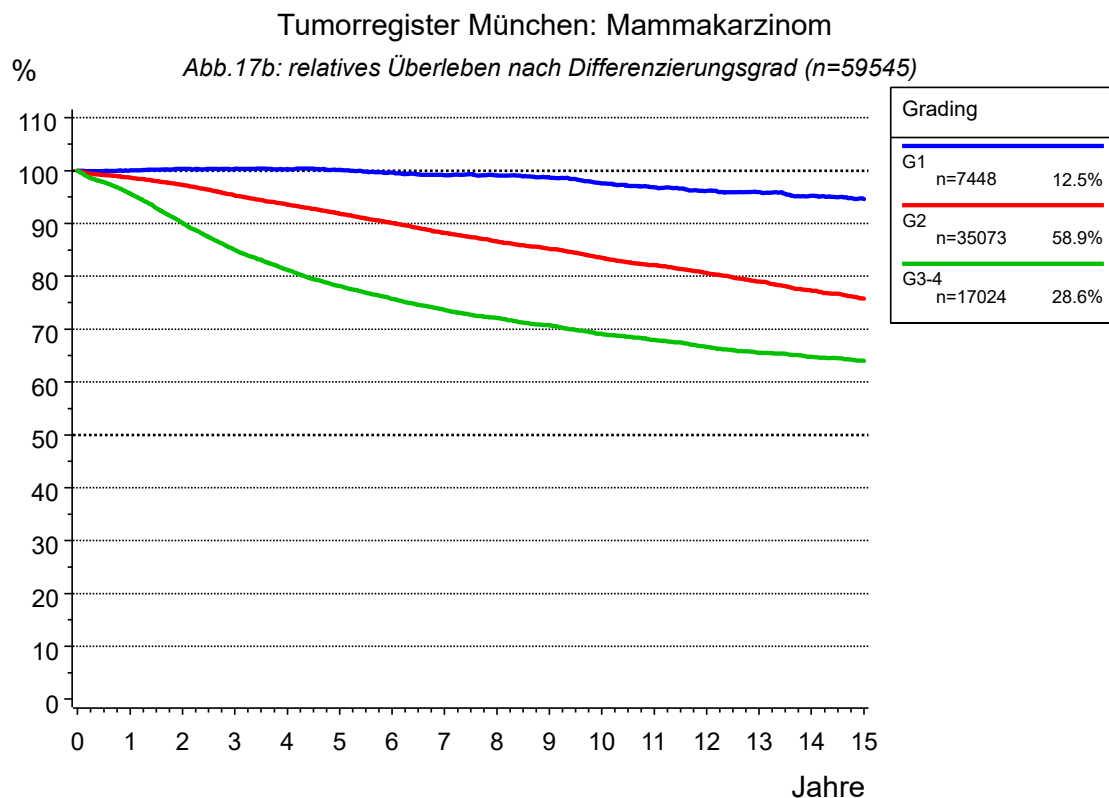
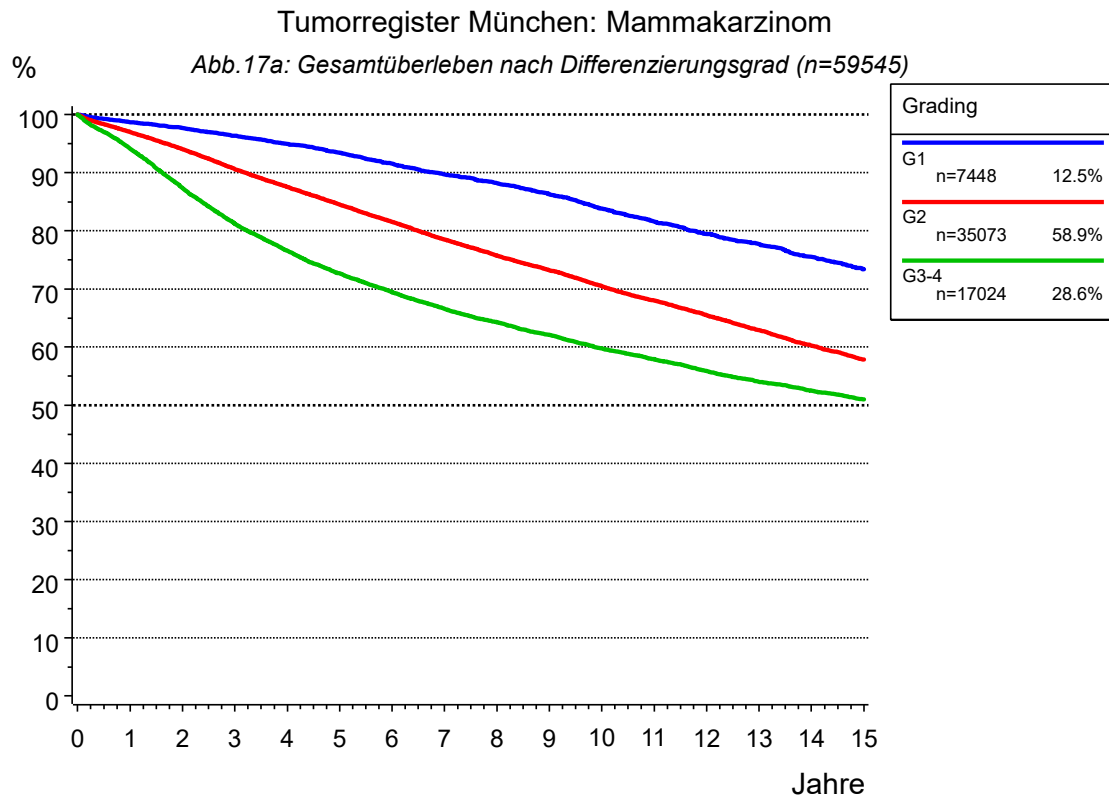


Abb.17a-b: Zeitraum 1998-2020

**Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)**

Tabelle 17: Überleben nach Differenzierungsgrad

----- Grading=G1 -----											
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate	
Q1	0.0	7448	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.0	7439	0	9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.5	7118	53	277	99.3	99.1	99.5	99.9	99.3	1.4	
	1.0	6932	95	421	98.7	98.4	98.9	100.0	98.7	1.2	
	2.0	6479	163	806	97.7	97.3	98.0	100.3	97.4	1.0	
	3.0	5984	250	1214	96.3	95.9	96.8	100.3	96.0	1.3	
	4.0	5511	335	1602	94.9	94.4	95.5	100.3	94.6	1.4	
	5.0	5082	418	1948	93.4	92.8	94.1	100.2	93.3	1.5	
	6.0	4617	517	2314	91.6	90.9	92.3	99.6	91.9	1.9	
	7.0	4162	609	2677	89.7	88.9	90.5	99.1	90.4	2.0	
	8.0	3732	674	3042	88.2	87.3	89.0	99.1	89.0	1.6	
	9.0	3298	749	3401	86.3	85.4	87.3	98.7	87.4	2.0	
	10.0	2858	841	3749	83.8	82.7	84.8	97.6	85.9	2.8	
	11.0	2422	911	4115	81.6	80.5	82.7	96.8	84.3	2.4	
	12.0	2029	970	4449	79.5	78.2	80.7	96.1	82.6	2.4	
	13.0	1671	1011	4766	77.7	76.4	79.0	95.9	81.0	2.0	
	14.0	1416	1056	4976	75.5	74.1	76.9	95.2	79.3	2.7	
	14.2				75.0						
	15.0	1145	1092	5211	73.4	71.8	74.9	94.6	77.5	2.5	
----- Grading=G2 -----											
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate	
Q1	0.0	35073	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.0	35030	1	42	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
	0.5	33342	572	1159	98.3	98.2	98.5	99.2	99.1	3.3	
	1.0	32000	1017	2056	97.0	96.8	97.2	98.7	98.3	2.7	
	2.0	29068	1963	4042	94.1	93.8	94.3	97.3	96.6	3.0	
	3.0	26248	2991	5834	90.6	90.3	90.9	95.3	95.1	3.5	
	4.0	23673	3857	7543	87.5	87.2	87.9	93.6	93.5	3.3	
	5.0	21241	4647	9185	84.5	84.1	84.9	91.9	92.0	3.3	
	6.0	19020	5366	10687	81.5	81.1	82.0	90.1	90.5	3.4	
	7.0	16880	6048	12145	78.5	78.0	79.0	88.2	89.0	3.6	
	8.0	14920	6616	13537	75.7	75.2	76.3	86.6	87.4	3.4	
		8.3				75.0					
		9.0	13064	7094	14915	73.2	72.6	73.7	85.2	85.9	3.2
		10.0	11326	7550	16197	70.5	69.9	71.1	83.5	84.4	3.5
		11.0	9704	7933	17436	68.0	67.4	68.6	82.1	82.8	3.4
		12.0	8049	8268	18756	65.5	64.8	66.1	80.6	81.2	3.5
		13.0	6570	8559	19944	62.9	62.2	63.6	79.1	79.6	3.6
	14.0	5347	8816	20910	60.2	59.5	61.0	77.3	77.9	3.9	
	15.0	4326	9015	21732	57.8	57.0	58.6	75.8	76.2	3.7	
Q2 Median	18.8				50.0						

Tabelle 17: Überleben nach Differenzierungsgrad

----- Grading=G3-4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	17024	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	16997	2	25	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	16108	501	415	97.0	96.8	97.3	97.8	99.2	5.9
	1.0	15258	975	791	94.1	93.8	94.5	95.6	98.4	5.9
	2.0	13519	2047	1458	87.4	86.9	87.9	90.1	97.0	7.0
	3.0	11889	2973	2162	81.2	80.6	81.8	85.0	95.6	6.8
	4.0	10546	3638	2840	76.6	75.9	77.2	81.2	94.3	5.6
	4.4				75.0					
	5.0	9392	4158	3474	72.7	71.9	73.4	78.2	93.0	4.9
	6.0	8400	4560	4064	69.5	68.7	70.2	75.7	91.7	4.3
	7.0	7465	4897	4662	66.6	65.8	67.3	73.6	90.4	4.0
	8.0	6622	5147	5255	64.3	63.4	65.1	72.1	89.1	3.3
	9.0	5830	5358	5836	62.1	61.3	62.9	70.7	87.8	3.2
	10.0	5117	5569	6338	59.8	58.9	60.6	69.1	86.5	3.6
	11.0	4450	5718	6856	57.9	57.1	58.8	68.0	85.2	2.9
	12.0	3841	5869	7314	55.9	55.0	56.8	66.7	83.8	3.4
	13.0	3260	5989	7775	54.0	53.1	54.9	65.5	82.4	3.1
	14.0	2770	6075	8179	52.5	51.5	53.4	64.7	81.1	2.6
	15.0	2333	6147	8544	51.0	50.0	52.0	64.0	79.6	2.6
Q2 Median	15.6				50.0					

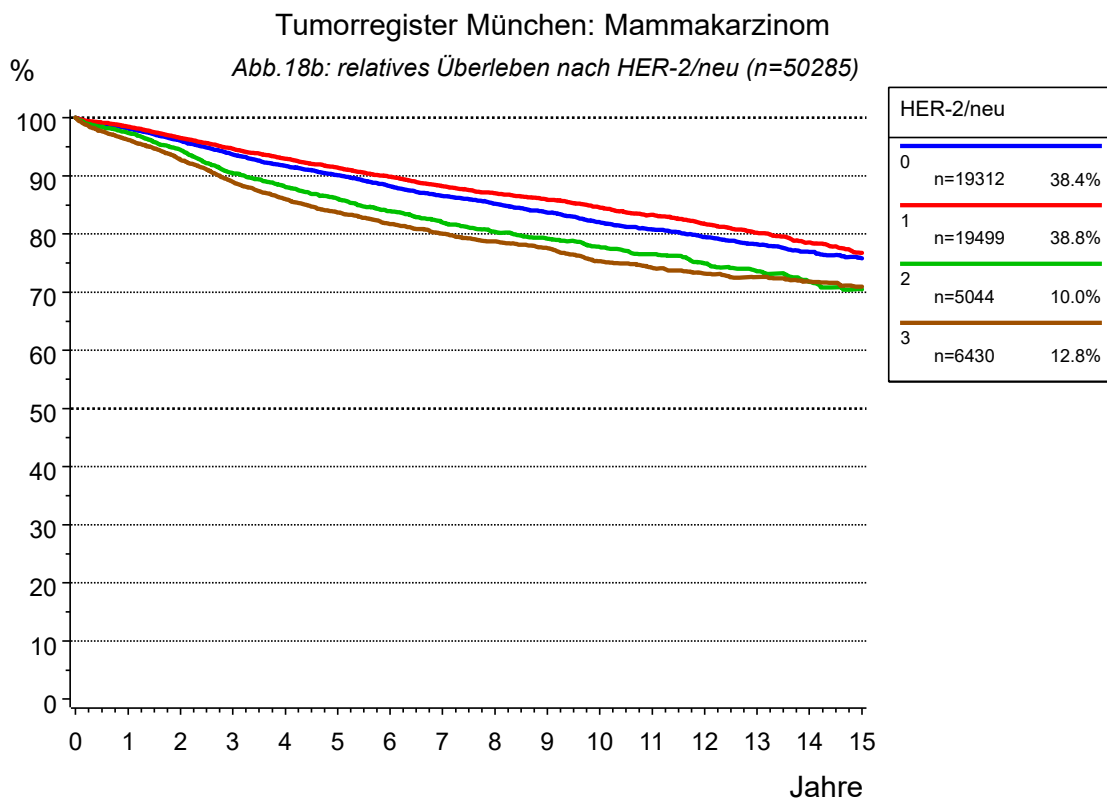
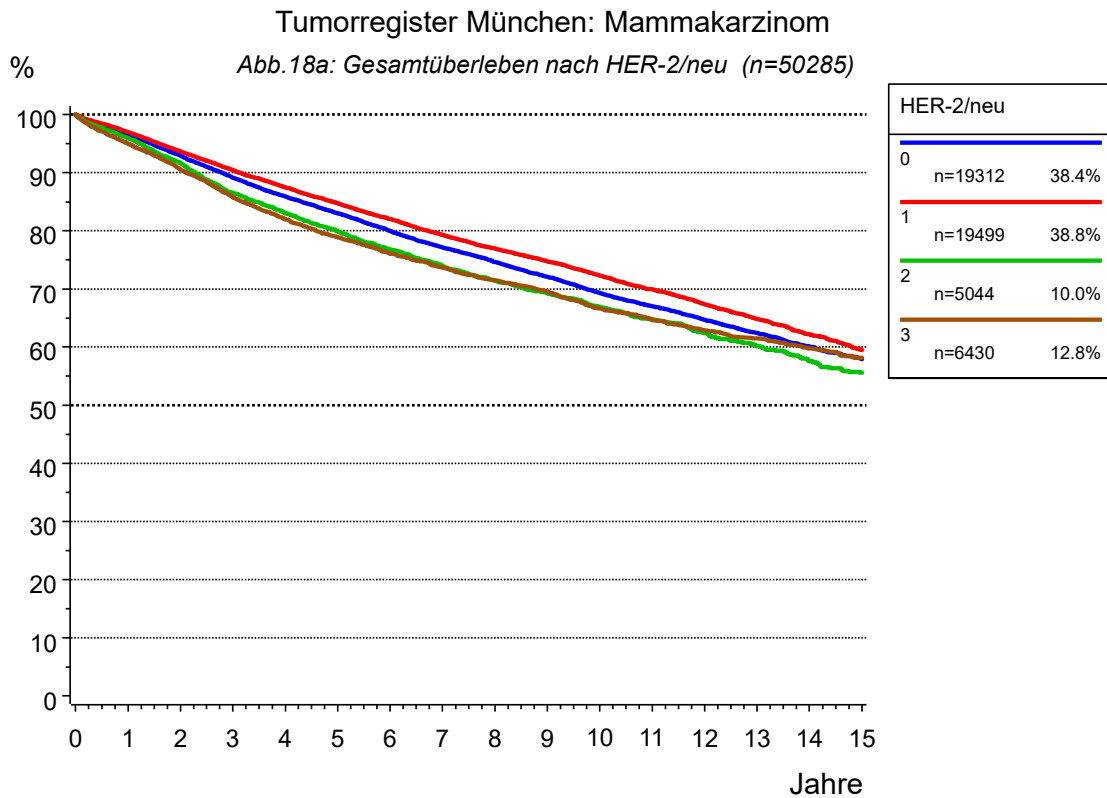


Abb.18a-b: Zeitraum 1998-2020

**Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)**

Tabelle 18: Überleben nach HER-2/neu

----- HER-2/neu=0 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	19312	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	19305	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	18139	366	807	98.1	97.9	98.3	98.9	99.2	3.8
	1.0	17242	648	1422	96.5	96.2	96.8	98.1	98.3	3.1
	2.0	15270	1265	2777	92.9	92.5	93.3	96.1	96.7	3.6
	3.0	13282	1859	4171	89.1	88.7	89.6	93.7	95.1	3.9
	4.0	11556	2320	5436	85.9	85.3	86.4	91.7	93.6	3.5
	5.0	10127	2691	6494	83.0	82.4	83.6	90.1	92.1	3.2
	6.0	8758	3040	7514	80.0	79.3	80.6	88.2	90.6	3.4
	7.0	7723	3337	8252	77.1	76.4	77.8	86.6	89.1	3.4
	7.9				75.0					
	8.0	6833	3578	8901	74.6	73.9	75.4	85.2	87.6	3.1
	9.0	5949	3802	9561	72.0	71.2	72.8	83.7	86.0	3.3
	10.0	5181	4017	10114	69.3	68.5	70.2	82.0	84.5	3.6
	11.0	4516	4180	10616	67.0	66.1	67.9	80.8	82.9	3.1
	12.0	3848	4331	11133	64.6	63.7	65.6	79.5	81.3	3.3
	13.0	3109	4453	11750	62.4	61.4	63.4	78.3	79.7	3.2
	14.0	2474	4561	12277	60.0	59.0	61.1	76.9	78.0	3.5
	15.0	1911	4640	12761	57.9	56.8	59.0	75.8	76.3	3.2
Q2 Median	18.4				50.0					
----- HER-2/neu=1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	19499	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	19488	1	10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	18665	308	526	98.4	98.2	98.6	99.2	99.2	3.2
	1.0	17989	575	935	97.0	96.7	97.2	98.5	98.5	2.9
	2.0	16446	1179	1874	93.6	93.3	94.0	96.6	97.0	3.4
	3.0	15058	1726	2715	90.4	90.0	90.9	94.7	95.5	3.3
	4.0	13698	2204	3597	87.5	87.0	88.0	93.0	94.1	3.2
	5.0	12389	2617	4493	84.7	84.2	85.3	91.4	92.7	3.0
	6.0	11138	3003	5358	82.0	81.4	82.6	89.9	91.3	3.1
	7.0	9784	3357	6358	79.3	78.7	79.9	88.2	89.9	3.2
	8.0	8512	3632	7355	77.0	76.3	77.6	87.0	88.4	2.8
	8.9				75.0					
	9.0	7287	3865	8347	74.7	74.0	75.4	85.9	87.0	2.7
	10.0	6073	4085	9341	72.3	71.5	73.1	84.6	85.5	3.0
	11.0	4911	4268	10320	69.9	69.1	70.8	83.3	84.0	3.0
	12.0	3722	4429	11348	67.4	66.5	68.2	81.7	82.4	3.3
	13.0	2765	4553	12181	64.8	63.9	65.7	80.2	80.8	3.3
	14.0	2047	4651	12801	62.2	61.2	63.2	78.5	79.2	3.5
	15.0	1439	4727	13333	59.5	58.3	60.7	76.7	77.6	3.7
Q2 Median	19.7				50.0					

Tabelle 18: Überleben nach HER-2/neu

----- HER-2/neu=2 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	5044	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5042	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4778	114	152	97.7	97.3	98.1	98.5	99.2	4.5
	1.0	4542	200	302	95.9	95.4	96.5	97.4	98.4	3.6
	2.0	4096	398	550	91.6	90.8	92.4	94.5	97.0	4.4
	3.0	3633	621	790	86.5	85.5	87.5	90.5	95.6	5.4
	4.0	3273	764	1007	83.0	81.9	84.1	88.1	94.2	3.9
	5.0	2952	882	1210	79.9	78.7	81.1	86.1	92.8	3.6
	6.0	2651	992	1401	76.8	75.5	78.1	84.0	91.5	3.7
	6.6				75.0					
	7.0	2311	1088	1645	73.9	72.5	75.3	82.0	90.1	3.6
	8.0	1986	1164	1894	71.3	69.9	72.8	80.4	88.8	3.3
	9.0	1671	1219	2154	69.2	67.7	70.7	79.2	87.4	2.8
	10.0	1374	1271	2399	66.9	65.3	68.4	77.7	86.0	3.1
	11.0	1101	1311	2632	64.7	63.1	66.4	76.5	84.6	2.9
	12.0	873	1347	2824	62.4	60.6	64.2	75.0	83.1	3.3
	13.0	691	1376	2977	60.1	58.2	62.0	73.6	81.7	3.3
	14.0	532	1402	3110	57.6	55.5	59.6	71.8	80.2	3.8
	15.0	391	1419	3234	55.6	53.4	57.8	70.5	78.7	3.2
Q2 Median	18.4				50.0					
----- HER-2/neu=3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	6430	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	6424	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	6061	185	184	97.1	96.7	97.5	97.7	99.4	5.8
	1.0	5753	313	364	95.0	94.5	95.5	96.2	98.7	4.2
	2.0	5144	577	709	90.5	89.8	91.2	92.8	97.6	4.6
	3.0	4582	837	1011	85.8	84.9	86.7	88.9	96.4	5.1
	4.0	4102	1033	1295	82.0	81.0	83.0	86.0	95.3	4.3
	5.0	3641	1184	1605	78.9	77.8	80.0	83.7	94.2	3.7
	6.0	3262	1308	1860	76.1	74.9	77.2	81.7	93.1	3.4
	6.4				75.0					
	7.0	2888	1408	2134	73.6	72.4	74.9	80.1	92.0	3.1
	8.0	2540	1489	2401	71.5	70.2	72.8	78.7	90.8	2.8
	9.0	2248	1555	2627	69.6	68.2	70.9	77.6	89.6	2.6
	10.0	1966	1646	2818	66.6	65.2	68.0	75.3	88.4	4.0
	11.0	1673	1699	3058	64.7	63.3	66.1	74.2	87.2	2.7
	12.0	1408	1743	3279	62.9	61.4	64.4	73.2	85.9	2.6
	13.0	1134	1773	3523	61.4	59.9	63.0	72.6	84.6	2.1
	14.0	923	1801	3706	59.7	58.1	61.4	71.8	83.2	2.5
	15.0	720	1823	3887	58.2	56.4	59.9	71.0	81.8	2.4

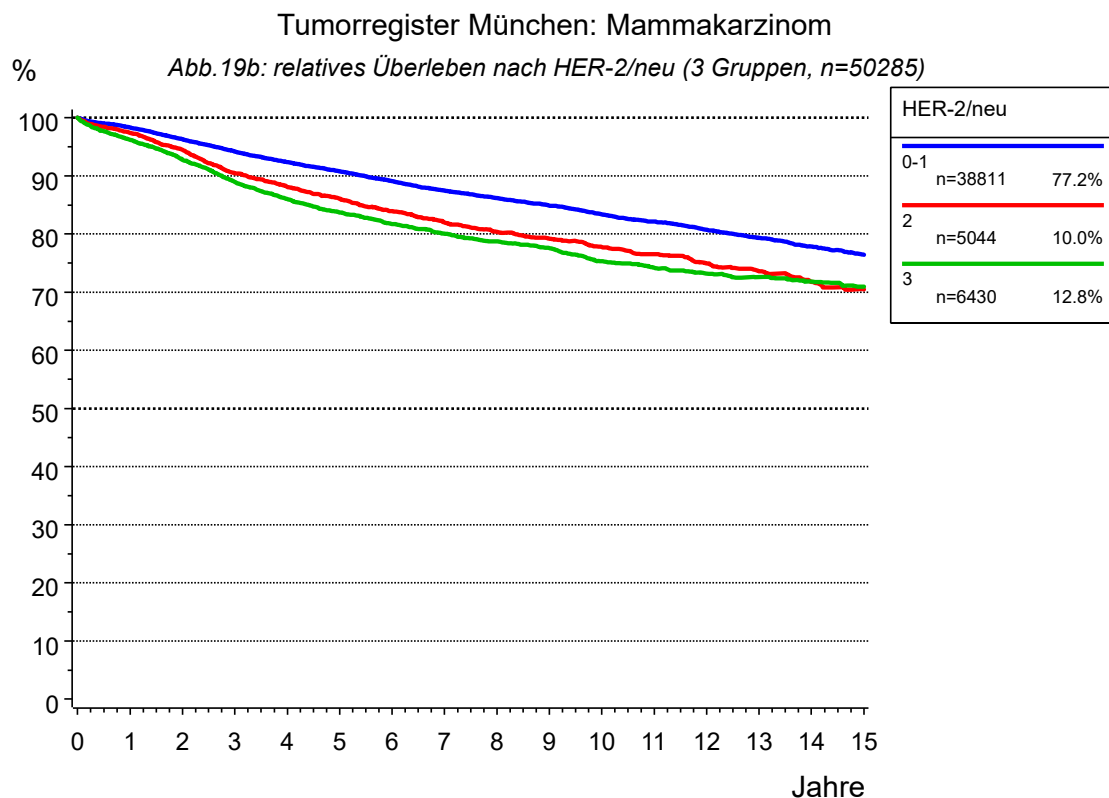
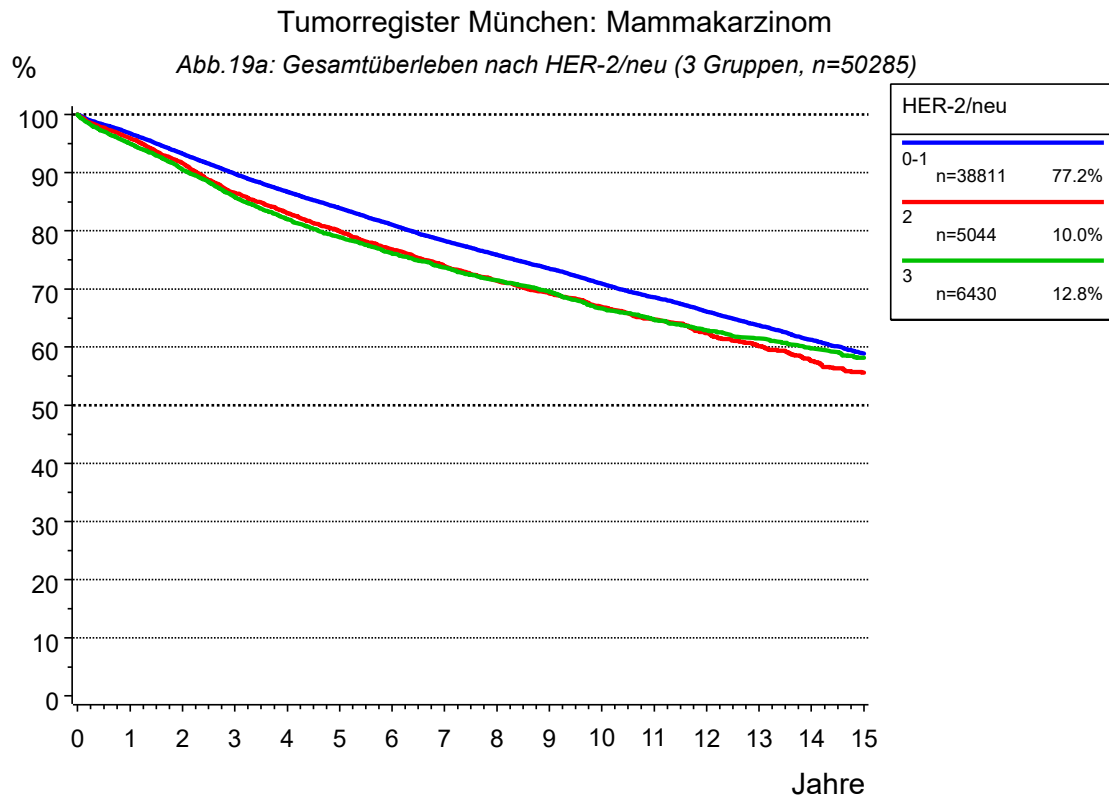


Abb.19a-b: Zeitraum 1998-2020

**Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)**

Tabelle 19: Überleben nach HER-2/neu

----- HER-2/neu=0-1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	38811	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	38793	1	17	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	36804	674	1333	98.2	98.1	98.4	99.0	99.2	3.5
	1.0	35231	1223	2357	96.7	96.6	96.9	98.3	98.4	3.0
	2.0	31716	2444	4651	93.3	93.0	93.5	96.3	96.8	3.5
	3.0	28340	3585	6886	89.8	89.5	90.1	94.2	95.3	3.6
	4.0	25254	4524	9033	86.7	86.3	87.1	92.4	93.9	3.3
	5.0	22516	5308	10987	83.9	83.5	84.3	90.8	92.4	3.1
	6.0	19896	6043	12872	81.0	80.6	81.5	89.1	91.0	3.3
	7.0	17507	6694	14610	78.3	77.8	78.8	87.5	89.5	3.3
	8.0	15345	7210	16256	75.9	75.4	76.4	86.2	88.0	2.9
	8.3				75.0					
	9.0	13236	7667	17908	73.5	72.9	74.0	84.9	86.5	3.0
	10.0	11254	8102	19455	70.9	70.3	71.5	83.4	85.0	3.3
	11.0	9427	8448	20936	68.6	68.0	69.2	82.2	83.5	3.1
Q2 Median	12.0	7570	8760	22481	66.1	65.5	66.7	80.7	81.9	3.3
	13.0	5874	9006	23931	63.7	63.0	64.4	79.3	80.3	3.2
	14.0	4521	9212	25078	61.2	60.5	61.9	77.8	78.6	3.5
	15.0	3350	9367	26094	58.8	58.0	59.6	76.4	77.0	3.4
	19.2				50.0					
----- HER-2/neu=2 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	5044	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5042	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4778	114	152	97.7	97.3	98.1	98.5	99.2	4.5
	1.0	4542	200	302	95.9	95.4	96.5	97.4	98.4	3.6
	2.0	4096	398	550	91.6	90.8	92.4	94.5	97.0	4.4
	3.0	3633	621	790	86.5	85.5	87.5	90.5	95.6	5.4
	4.0	3273	764	1007	83.0	81.9	84.1	88.1	94.2	3.9
	5.0	2952	882	1210	79.9	78.7	81.1	86.1	92.8	3.6
	6.0	2651	992	1401	76.8	75.5	78.1	84.0	91.5	3.7
	6.6				75.0					
	7.0	2311	1088	1645	73.9	72.5	75.3	82.0	90.1	3.6
	8.0	1986	1164	1894	71.3	69.9	72.8	80.4	88.8	3.3
	9.0	1671	1219	2154	69.2	67.7	70.7	79.2	87.4	2.8
	10.0	1374	1271	2399	66.9	65.3	68.4	77.7	86.0	3.1
	11.0	1101	1311	2632	64.7	63.1	66.4	76.5	84.6	2.9
Q2 Median	12.0	873	1347	2824	62.4	60.6	64.2	75.0	83.1	3.3
	13.0	691	1376	2977	60.1	58.2	62.0	73.6	81.7	3.3
	14.0	532	1402	3110	57.6	55.5	59.6	71.8	80.2	3.8
	15.0	391	1419	3234	55.6	53.4	57.8	70.5	78.7	3.2
	18.4				50.0					

Tabelle 19: Überleben nach HER-2/neu

----- HER-2/neu=3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- n nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	6430	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	6424	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	6061	185	184	97.1	96.7	97.5	97.7	99.4	5.8
	1.0	5753	313	364	95.0	94.5	95.5	96.2	98.7	4.2
	2.0	5144	577	709	90.5	89.8	91.2	92.8	97.6	4.6
	3.0	4582	837	1011	85.8	84.9	86.7	88.9	96.4	5.1
	4.0	4102	1033	1295	82.0	81.0	83.0	86.0	95.3	4.3
	5.0	3641	1184	1605	78.9	77.8	80.0	83.7	94.2	3.7
	6.0	3262	1308	1860	76.1	74.9	77.2	81.7	93.1	3.4
	6.4				75.0					
	7.0	2888	1408	2134	73.6	72.4	74.9	80.1	92.0	3.1
	8.0	2540	1489	2401	71.5	70.2	72.8	78.7	90.8	2.8
	9.0	2248	1555	2627	69.6	68.2	70.9	77.6	89.6	2.6
	10.0	1966	1646	2818	66.6	65.2	68.0	75.3	88.4	4.0
	11.0	1673	1699	3058	64.7	63.3	66.1	74.2	87.2	2.7
	12.0	1408	1743	3279	62.9	61.4	64.4	73.2	85.9	2.6
	13.0	1134	1773	3523	61.4	59.9	63.0	72.6	84.6	2.1
	14.0	923	1801	3706	59.7	58.1	61.4	71.8	83.2	2.5
	15.0	720	1823	3887	58.2	56.4	59.9	71.0	81.8	2.4

Tumorregister München: Mammakarzinom

% *Abb.20: TTP (1-KM) Zeit bis zum Lokalrezidiv nach pT-Kategorie (n=48811)*

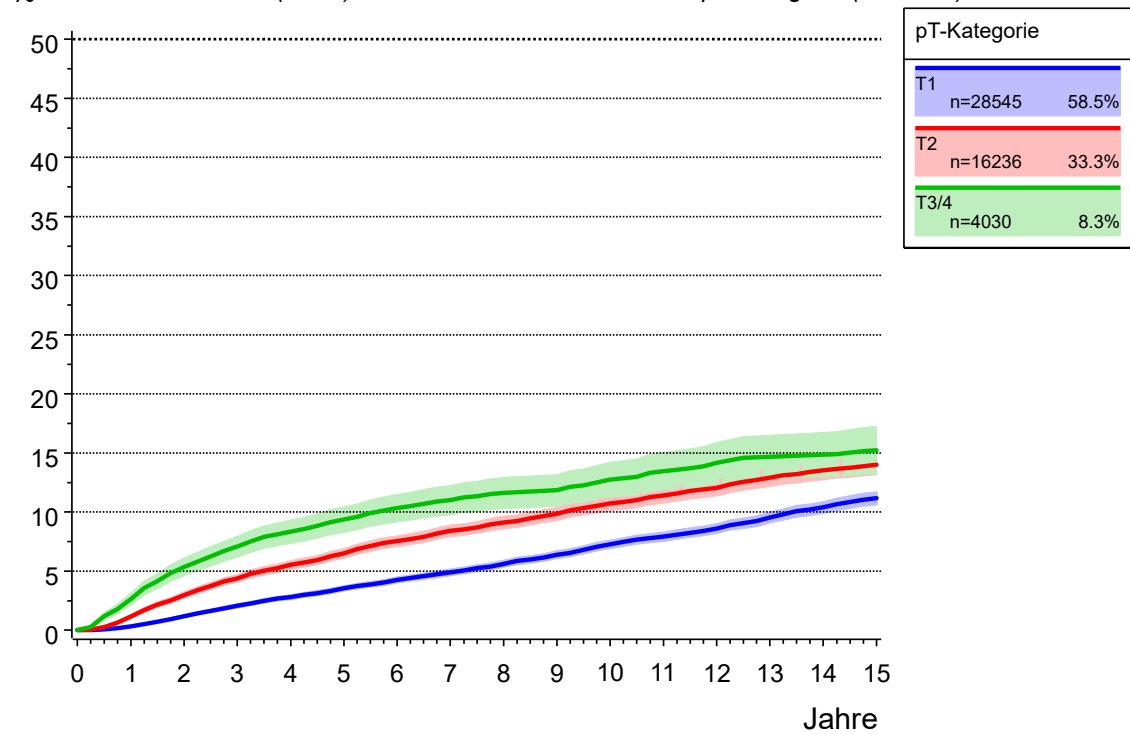


Abb.20: Zeitraum 1998-2020
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmalignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

TTP (Time to Progression) 1-KM

Zeit bis zur ersten Progression (Lokalrezidiv)
Kaplan-Meier Schätzer, Tod zensiert
("Umgekehrter" Kaplan-Meier Schätzer)

Tabelle 20: TTP (1-KM) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T1 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	28545	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	28502	0	43	0.0	0.0	0.0	
	0.5	27612	20	913	0.1	0.0	0.1	0.1
	1.0	26913	94	1538	0.3	0.3	0.4	0.5
	2.0	25112	316	3117	1.2	1.1	1.3	0.8
	3.0	23278	529	4738	2.1	1.9	2.2	0.8
	4.0	21529	699	6317	2.8	2.6	3.0	0.7
	5.0	19806	859	7880	3.5	3.3	3.8	0.7
	6.0	18025	996	9524	4.2	4.0	4.5	0.7
	7.0	16336	1114	11095	4.9	4.6	5.2	0.7
	8.0	14697	1231	12617	5.6	5.3	5.9	0.7
	9.0	13008	1345	14192	6.4	6.0	6.7	0.8
	10.0	11397	1458	15690	7.3	6.9	7.6	0.9
	11.0	9819	1534	17192	7.9	7.5	8.3	0.7
	12.0	8241	1601	18703	8.6	8.2	9.0	0.7
	13.0	6781	1678	20086	9.5	9.1	10.0	0.9
	14.0	5646	1737	21162	10.4	9.9	10.9	0.9
	15.0	4625	1784	22136	11.2	10.6	11.7	0.8

----- pT-Kategorie=T2 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	16236	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	16218	0	18	0.0	0.0	0.0	
	0.5	15667	44	525	0.3	0.2	0.4	0.5
	1.0	15006	178	1052	1.1	1.0	1.3	1.7
	2.0	13577	445	2214	3.0	2.7	3.2	1.8
	3.0	12180	634	3422	4.4	4.0	4.7	1.4
	4.0	10908	774	4554	5.5	5.1	5.9	1.1
	5.0	9703	882	5651	6.5	6.1	6.9	1.0
	6.0	8644	982	6610	7.5	7.1	8.0	1.0
	7.0	7673	1060	7503	8.4	7.9	8.9	0.9
	8.0	6730	1116	8390	9.1	8.6	9.6	0.7
	9.0	5835	1165	9236	9.8	9.3	10.4	0.7
	10.0	4957	1218	10061	10.7	10.1	11.3	0.9
	11.0	4220	1253	10763	11.4	10.7	12.0	0.7
	12.0	3552	1281	11403	12.0	11.3	12.7	0.7
	13.0	2905	1314	12017	12.9	12.2	13.6	0.9
	14.0	2350	1331	12555	13.5	12.7	14.2	0.6
	15.0	1942	1343	12951	13.9	13.1	14.8	0.5

Tabelle 20: TTP (1-KM) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T3/4 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4030	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4027	0	3	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3679	45	306	1.2	0.8	1.5	2.2
	1.0	3361	97	572	2.6	2.1	3.2	2.8
	2.0	2727	184	1119	5.3	4.6	6.1	2.6
	3.0	2257	229	1544	7.0	6.1	7.9	1.7
	4.0	1870	258	1902	8.3	7.3	9.3	1.3
	5.0	1590	277	2163	9.3	8.2	10.4	1.0
	6.0	1348	293	2389	10.3	9.1	11.5	1.0
	7.0	1123	302	2605	11.0	9.7	12.2	0.7
	8.0	937	309	2784	11.5	10.2	12.8	0.6
	9.0	796	311	2923	11.7	10.4	13.1	0.2
	10.0	666	319	3045	12.7	11.2	14.2	1.0
	11.0	553	324	3153	13.4	11.8	15.0	0.8
	12.0	448	328	3254	14.1	12.4	15.9	0.7
	13.0	376	330	3324	14.6	12.7	16.4	0.4
	14.0	313	330	3387	14.6	12.7	16.4	0.0
	15.0	243	332	3455	15.2	13.2	17.1	0.6

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.21: TTP (CI) Zeit bis zum Lokalrezidiv nach pT-Kategorie (n=48811)

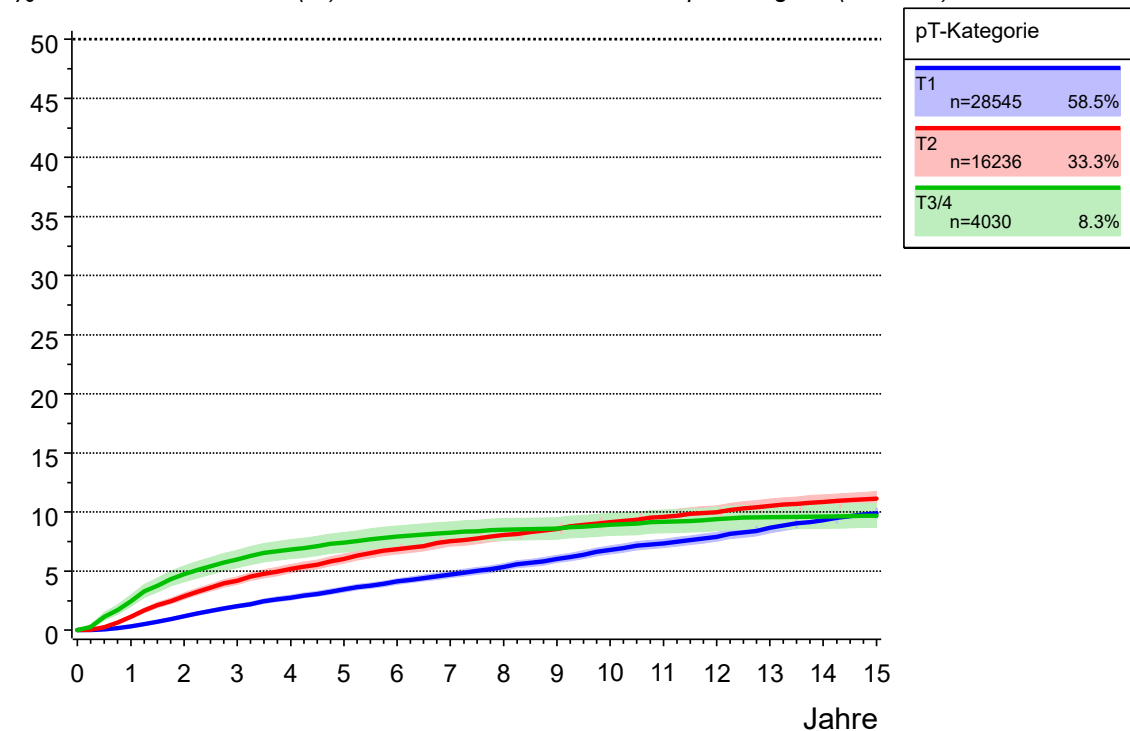


Abb.21: Zeitraum 1998-2020
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmalignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

TTP (Time to Progression)
CI

Zeit bis zur ersten Progression (Lokalrezidiv)
Kumulative Inzidenz, Tod als konkurrierendes Ereignis
(nach Kalbfleisch und Prentice)

Tabelle 21: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	28545	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	28502	0	1	42	0.0	0.0	0.0	
	0.5	27612	20	70	843	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	26913	94	162	1376	0.3	0.3	0.4	0.5
	2.0	25112	316	410	2707	1.2	1.1	1.3	0.8
	3.0	23278	529	724	4014	2.0	1.9	2.2	0.8
	4.0	21529	699	1045	5272	2.7	2.5	2.9	0.7
	5.0	19806	859	1339	6541	3.5	3.2	3.7	0.7
	6.0	18025	996	1705	7819	4.1	3.9	4.4	0.7
	7.0	16336	1114	2056	9039	4.7	4.4	5.0	0.7
	8.0	14697	1231	2342	10275	5.4	5.1	5.7	0.7
	9.0	13008	1345	2641	11551	6.0	5.7	6.4	0.8
	10.0	11397	1458	2944	12746	6.8	6.4	7.1	0.9
	11.0	9819	1534	3200	13992	7.3	7.0	7.7	0.7
	12.0	8241	1601	3429	15274	7.9	7.5	8.3	0.7
	13.0	6781	1678	3642	16444	8.6	8.2	9.1	0.9
	14.0	5646	1737	3819	17343	9.3	8.9	9.8	0.9
	15.0	4625	1784	3970	18166	9.9	9.4	10.4	0.8
----- pT-Kategorie=T2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	16238	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	16220	0	0	18	0.0	0.0	0.0	
	0.5	15669	44	167	358	0.3	0.2	0.4	0.5
	1.0	15007	178	381	672	1.1	1.0	1.3	1.7
	2.0	13577	445	871	1345	2.9	2.6	3.2	1.8
	3.0	12180	634	1449	1975	4.2	3.9	4.5	1.4
	4.0	10908	774	1934	2622	5.2	4.8	5.6	1.1
	5.0	9703	882	2421	3232	6.0	5.7	6.4	1.0
	6.0	8644	982	2826	3786	6.8	6.4	7.3	1.0
	7.0	7673	1060	3185	4320	7.5	7.1	8.0	0.9
	8.0	6730	1116	3501	4891	8.1	7.6	8.5	0.7
	9.0	5835	1165	3744	5494	8.6	8.1	9.0	0.7
	10.0	4957	1218	3996	6067	9.1	8.7	9.7	0.9
	11.0	4220	1253	4186	6579	9.6	9.1	10.1	0.7
	12.0	3552	1281	4359	7046	10.0	9.5	10.5	0.7
	13.0	2905	1314	4499	7520	10.5	10.0	11.1	0.9
	14.0	2350	1331	4623	7934	10.8	10.3	11.4	0.6
	15.0	1942	1343	4704	8249	11.1	10.5	11.7	0.5

Tabelle 21: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T3/4 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4030	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4027	0	1	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3679	45	233	73	1.1	0.8	1.5	2.2
	1.0	3361	97	434	138	2.5	2.0	3.0	2.8
	2.0	2727	184	857	262	4.7	4.1	5.4	2.6
	3.0	2257	229	1160	384	6.0	5.3	6.8	1.7
	4.0	1870	258	1409	493	6.8	6.0	7.6	1.3
	5.0	1590	277	1578	585	7.4	6.6	8.3	1.0
	6.0	1348	293	1713	676	7.9	7.1	8.8	1.0
	7.0	1123	302	1831	774	8.2	7.4	9.1	0.7
	8.0	937	309	1914	870	8.5	7.6	9.4	0.6
	9.0	796	311	1989	934	8.6	7.7	9.5	0.2
	10.0	666	319	2047	998	8.9	8.0	9.9	1.0
	11.0	553	324	2090	1063	9.2	8.2	10.2	0.8
	12.0	448	328	2121	1133	9.4	8.4	10.4	0.7
	13.0	376	330	2141	1183	9.5	8.5	10.5	0.4
	14.0	313	330	2158	1229	9.5	8.5	10.5	0.0
	15.0	243	332	2178	1277	9.7	8.7	10.7	0.6

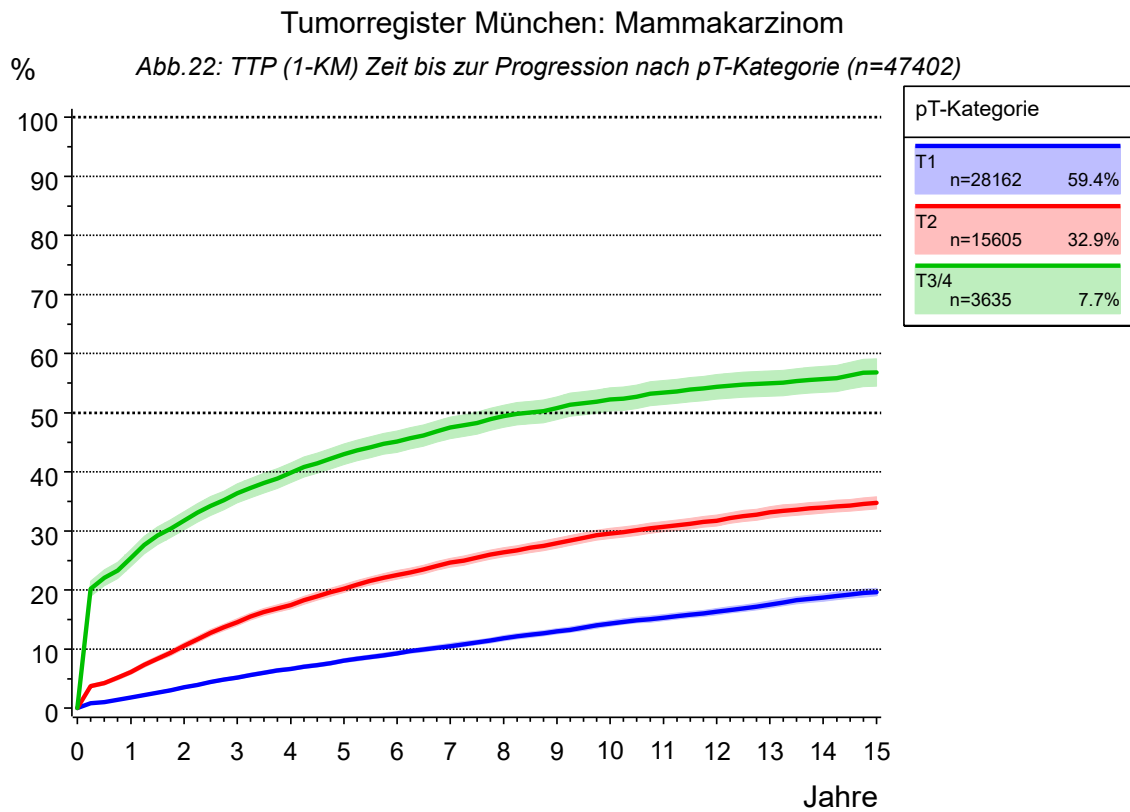


Abb.22: Zeitraum 1998-2020
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erst malignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

TTP (Time to Progression) **Zeit bis zur ersten Progression (unspezifisch)**
1-KM **Kaplan-Meier Schätzer, Tod zensiert**
 ("Umgekehrter" Kaplan-Meier Schätzer)

Tabelle 22: TTP (1-KM) Zeit bis zur 1.Progression nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T1 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	28162	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	27908	211	43	0.7	0.6	0.8	
	0.5	26972	300	890	1.1	1.0	1.2	0.6
	1.0	26193	500	1469	1.8	1.7	2.0	1.5
	2.0	24277	950	2935	3.6	3.3	3.8	1.7
	3.0	22427	1351	4384	5.2	4.9	5.5	1.7
	4.0	20690	1691	5781	6.7	6.4	7.0	1.5
	5.0	18979	1988	7195	8.1	7.7	8.4	1.4
	6.0	17259	2234	8669	9.3	8.9	9.7	1.3
	7.0	15618	2457	10087	10.5	10.1	10.9	1.3
	8.0	14011	2678	11473	11.8	11.4	12.3	1.4
	9.0	12395	2855	12912	13.0	12.6	13.5	1.3
	10.0	10839	3029	14294	14.3	13.8	14.8	1.4
	11.0	9327	3147	15688	15.3	14.8	15.8	1.1
	12.0	7814	3249	17099	16.3	15.8	16.9	1.1
	13.0	6415	3353	18394	17.5	17.0	18.1	1.3
	14.0	5333	3437	19392	18.7	18.1	19.3	1.3
	15.0	4377	3496	20289	19.7	19.0	20.3	1.1
Q1	20.3				25.0			

----- pT-Kategorie=T2 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15605	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15035	552	18	3.5	3.2	3.8	
	0.5	14526	659	420	4.2	3.9	4.6	1.4
	1.0	13829	939	837	6.1	5.7	6.5	3.9
	2.0	12367	1573	1665	10.5	10.1	11.0	4.6
	3.0	11019	2107	2479	14.5	14.0	15.1	4.3
	4.0	9868	2471	3266	17.4	16.8	18.1	3.3
	5.0	8748	2792	4065	20.2	19.6	20.9	3.3
	6.0	7809	3036	4760	22.6	21.8	23.3	2.8
	7.0	6941	3235	5429	24.6	23.9	25.4	2.5
Q1	7.3				25.0			
	8.0	6106	3390	6109	26.4	25.6	27.2	2.2
	9.0	5274	3509	6822	27.9	27.1	28.7	1.9
	10.0	4495	3622	7488	29.6	28.7	30.4	2.1
	11.0	3834	3690	8081	30.7	29.8	31.6	1.5
	12.0	3233	3744	8628	31.7	30.8	32.7	1.4
	13.0	2644	3804	9157	33.1	32.2	34.1	1.9
	14.0	2141	3833	9631	33.9	33.0	34.9	1.1
	15.0	1765	3856	9984	34.7	33.7	35.7	1.1

Tabelle 22: TTP (1-KM) Zeit bis zur 1.Progression nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T3/4 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	3635	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2925	708	2	19.5	18.2	20.8	
	0.5	2716	800	119	22.1	20.7	23.4	6.3
	0.9				25.0			
	1.0	2503	913	219	25.4	24.0	26.8	8.3
	2.0	2094	1118	423	31.7	30.2	33.3	8.2
	3.0	1769	1253	613	36.3	34.7	37.9	6.4
	4.0	1511	1345	779	39.8	38.1	41.5	5.2
	5.0	1294	1420	921	42.9	41.2	44.7	5.0
	6.0	1114	1466	1055	45.1	43.3	46.9	3.6
Q2 Median	7.0	936	1511	1188	47.4	45.6	49.3	4.0
	8.0	783	1543	1309	49.4	47.5	51.3	3.4
	8.5				50.0			
	9.0	669	1563	1403	50.7	48.8	52.7	2.6
	10.0	570	1582	1483	52.2	50.2	54.2	2.8
	11.0	480	1593	1562	53.2	51.2	55.2	1.9
	12.0	390	1604	1641	54.4	52.3	56.5	2.3
	13.0	326	1607	1702	54.7	52.6	56.9	0.8
	14.0	269	1612	1754	55.5	53.3	57.7	1.5
	15.0	206	1619	1810	56.7	54.4	59.0	2.6

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.23: TTP (CI) Zeit bis zur Progression nach pT-Kategorie (n=47402)

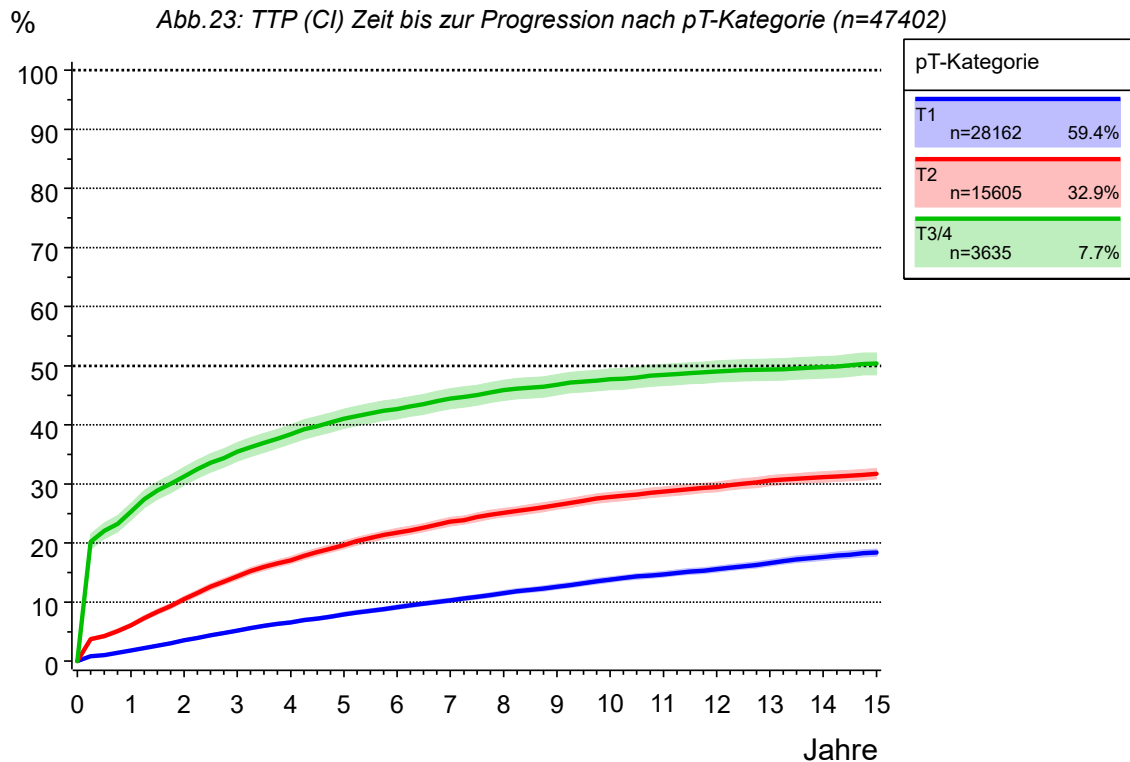


Abb.23: Zeitraum 1998-2020
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmalignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

TTP (Time to Progression)	Zeit bis zur ersten Progression (unspezifisch)
CI	Kumulative Inzidenz, Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)

Tabelle 23: TTP (CI) Zeit bis zur 1.Progression nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	28545	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	28291	211	1	42	0.7	0.6	0.8	
	0.5	27344	300	58	843	1.1	0.9	1.2	0.6
	1.0	26548	500	128	1369	1.8	1.6	1.9	1.5
	2.0	24601	950	304	2690	3.5	3.3	3.7	1.7
	3.0	22706	1351	512	3976	5.1	4.8	5.4	1.6
	4.0	20923	1691	719	5212	6.5	6.2	6.8	1.5
	5.0	19177	1988	924	6456	7.8	7.5	8.2	1.4
	6.0	17425	2234	1175	7711	9.0	8.7	9.4	1.3
	7.0	15758	2457	1424	8906	10.2	9.8	10.5	1.3
	8.0	14134	2678	1617	10116	11.4	11.0	11.8	1.4
	9.0	12495	2855	1837	11358	12.4	12.0	12.9	1.3
	10.0	10927	3029	2064	12525	13.6	13.1	14.1	1.4
	11.0	9405	3147	2261	13732	14.5	14.0	15.0	1.1
	12.0	7877	3249	2443	14976	15.3	14.8	15.8	1.1
	13.0	6463	3353	2619	16110	16.3	15.8	16.9	1.3
	14.0	5368	3437	2760	16980	17.3	16.7	17.9	1.3
	15.0	4405	3496	2880	17764	18.1	17.5	18.7	1.1
----- pT-Kategorie=T2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	16238	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15668	552	0	18	3.4	3.1	3.7	
	0.5	15113	659	116	350	4.1	3.8	4.4	1.4
	1.0	14364	939	275	660	5.9	5.5	6.2	3.7
	2.0	12796	1573	554	1315	10.0	9.6	10.5	4.4
	3.0	11364	2107	858	1909	13.7	13.2	14.3	4.2
	4.0	10132	2471	1121	2514	16.4	15.8	16.9	3.2
	5.0	8959	2792	1397	3090	18.8	18.2	19.5	3.2
	6.0	7970	3036	1626	3606	20.8	20.2	21.5	2.7
	7.0	7073	3235	1834	4096	22.6	21.9	23.3	2.5
	8.0	6207	3390	2020	4621	24.0	23.3	24.7	2.2
Q1	8.8					25.0			
	9.0	5351	3509	2188	5190	25.3	24.5	26.0	1.9
	10.0	4557	3622	2340	5719	26.5	25.8	27.3	2.1
	11.0	3881	3690	2469	6198	27.4	26.6	28.2	1.5
	12.0	3265	3744	2599	6630	28.2	27.4	29.0	1.4
	13.0	2672	3804	2690	7072	29.2	28.3	30.0	1.8
	14.0	2161	3833	2787	7457	29.7	28.9	30.5	1.1
	15.0	1778	3856	2849	7755	30.2	29.4	31.1	1.1

Tabelle 23: TTP (CI) Zeit bis zur 1.Progression nach pT-Kategorie

----- pT-Kategorie=T3/4 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	4030	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3319	708	1	2	17.6	16.4	18.8	
	0.5	3041	800	126	63	19.9	18.7	21.1	5.5
	1.0	2770	913	228	119	22.8	21.5	24.1	7.4
	1.3					25.0			
	2.0	2269	1118	423	220	28.1	26.8	29.6	7.4
	3.0	1886	1253	566	325	31.9	30.4	33.3	5.9
	4.0	1588	1345	684	413	34.5	33.0	36.0	4.9
	5.0	1344	1420	773	493	36.8	35.3	38.4	4.7
	6.0	1151	1466	839	574	38.3	36.7	39.9	3.4
	7.0	956	1511	906	657	39.9	38.3	41.5	3.9
	8.0	797	1543	951	739	41.1	39.5	42.7	3.3
	9.0	679	1563	991	797	41.9	40.3	43.5	2.5
	10.0	578	1582	1018	852	42.8	41.1	44.4	2.8
	11.0	486	1593	1043	908	43.3	41.6	45.0	1.9
	12.0	395	1604	1060	971	43.9	42.2	45.6	2.3
	13.0	330	1607	1076	1017	44.1	42.4	45.8	0.8
	14.0	273	1612	1088	1057	44.5	42.8	46.2	1.5
	15.0	210	1619	1102	1099	45.0	43.3	46.8	2.6

Inhaltsverzeichnis der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab	Seite
1 Kontingenztabelle: pT und Alter	1
2 Kontingenztabelle: pT und Hormonrezeptor	2
3 Kontingenztabelle: pT und M-Kategorie	3
4 Kontingenztabelle: pT und pN-Kategorie	4
5 Kontingenztabelle: pT und befallene Lymphknoten	5
6 Kontingenztabelle: pT und Grading	6
7 Hormonrezeptor, pT und pN-Kategorie	7
8 Kontingenztabelle: pT und HER-2/neu	8
9 Kontingenztabelle: HER-2/neu und Hormonrezeptor	9
10 Jahrgangskohorten HER-2/neu	10
11 Jahrgangskohorten Hormonrezeptor	11
12 Kontingenztabelle: Alter und HER-2/neu	12
13 Alter, pT und Operation (brusterhaltend, Mastektomie)	13
14a Alter, pT und Bestrahlung (BET)	14
14b Alter, pT und Bestrahlung (Ablatio)	15
15 Gesamt- und relatives Überleben nach pT	16
15 Überleben nach pT (Tabelle)	17
16 Gesamt- und relatives Überleben nach befallenen Lymphknoten	21
16 Überleben nach befallenen Lymphknoten (Tabelle)	22
17 Gesamt- und relatives Überleben nach Grading	27
17 Überleben nach Grading (Tabelle)	28
18 Gesamt- und relatives Überleben nach HER2/neu	30
18 Überleben nach HER-2/neu (Tabelle)	31

19	Gesamt- und relatives Überleben nach HER2/neu (3 Gruppen)	33
19	Überleben nach HER-2/neu (3 Gruppen, Tabelle)	34
20	TTP (1-KM) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv nach pT	36
20	TTP (1-KM) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv nach pT (Tabelle)	37
21	TTP (CI) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv nach pT	39
21	TTP (CI) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv nach pT (Tabelle)	40
22	TTP (1-KM) Zeit bis zur ersten Progression nach pT	42
22	TTP (1-KM) Zeit bis zur ersten Progression nach pT (Tabelle)	43
23	TTP (CI) Zeit bis zur ersten Progression nach pT	45
23	TTP (CI) Zeit bis zur ersten Progression nach pT (Tabelle)	46