

Die folgenden Tabellen beschreiben die Brustkrebserkrankungen, die von 1998 bis 2019 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.	250	1238	739	69	17	2313
	0.39	1.94	1.16	0.11	0.03	3.63
	10.81	53.52	31.95	2.98	0.73	
	3.82	3.67	3.95	2.75	0.74	
40-49 J.	1060	5098	2507	307	86	9058
	1.66	8.00	3.93	0.48	0.13	14.21
	11.70	56.28	27.68	3.39	0.95	
	16.19	15.13	13.41	12.23	3.75	
50-59 J.	2079	8482	3589	417	231	14798
	3.26	13.30	5.63	0.65	0.36	23.21
	14.05	57.32	24.25	2.82	1.56	
	31.75	25.17	19.19	16.61	10.08	
60-69 J.	2042	10532	4403	537	377	17891
	3.20	16.52	6.91	0.84	0.59	28.06
	11.41	58.87	24.61	3.00	2.11	
	31.19	31.25	23.54	21.39	16.45	
70-79 J.	870	6317	4726	655	701	13269
	1.36	9.91	7.41	1.03	1.10	20.81
	6.56	47.61	35.62	4.94	5.28	
	13.29	18.74	25.27	26.09	30.58	
>= 80 J.	247	2035	2737	526	880	6425
	0.39	3.19	4.29	0.83	1.38	10.08
	3.84	31.67	42.60	8.19	13.70	
	3.77	6.04	14.64	20.95	38.39	
Summe	6548	33702	18701	2511	2292	63754
	10.27	52.86	29.33	3.94	3.60	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	1972	216	2188
	3.59	0.39	3.98
	90.13	9.87	
	3.98	3.94	
T1b	7816	548	8364
	14.22	1.00	15.21
	93.45	6.55	
	15.79	10.01	
T1c	19920	1781	21701
	36.23	3.24	39.47
	91.79	8.21	
	40.24	32.52	
T2	15884	2248	18132
	28.89	4.09	32.98
	87.60	12.40	
	32.09	41.04	
T3	2053	377	2430
	3.73	0.69	4.42
	84.49	15.51	
	4.15	6.88	
T4	1855	307	2162
	3.37	0.56	3.93
	85.80	14.20	
	3.75	5.61	
Summe	49500	5477	54977
	90.04	9.96	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	2245	26	2271
	3.96	0.05	4.01
	98.86	1.14	
	4.11	1.32	
T1b	8526	51	8577
	15.05	0.09	15.14
	99.41	0.59	
	15.59	2.58	
T1c	22013	288	22301
	38.86	0.51	39.36
	98.71	1.29	
	40.26	14.57	
T2	17974	727	18701
	31.73	1.28	33.01
	96.11	3.89	
	32.87	36.77	
T3	2220	291	2511
	3.92	0.51	4.43
	88.41	11.59	
	4.06	14.72	
T4	1698	594	2292
	3.00	1.05	4.05
	74.08	25.92	
	3.11	30.05	
Summe	54676	1977	56653
	96.51	3.49	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	1696	2343	4058
		0.03	2.82	3.89	6.74
		0.47	41.79	57.74	
		0.10	4.67	44.19	
-----+					
T1a		160	1794	253	2207
		0.27	2.98	0.42	3.67
		7.25	81.29	11.46	
		0.86	4.94	4.77	
-----+					
T1b		1050	7108	358	8516
		1.75	11.81	0.60	14.15
		12.33	83.47	4.20	
		5.65	19.59	6.75	
-----+					
T1c		5624	15708	804	22136
		9.35	26.11	1.34	36.79
		25.41	70.96	3.63	
		30.28	43.28	15.16	
-----+					
T2		8460	9053	1034	18547
		14.06	15.05	1.72	30.83
		45.61	48.81	5.58	
		45.55	24.94	19.50	
-----+					
T3		1696	632	157	2485
		2.82	1.05	0.26	4.13
		68.25	25.43	6.32	
		9.13	1.74	2.96	
-----+					
T4		1563	301	353	2217
		2.60	0.50	0.59	3.68
		70.50	13.58	15.92	
		8.42	0.83	6.66	
-----+					
Summe		18572	36292	5302	60166
		30.87	60.32	8.81	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	1798	135	10	12	3			1958
	3.38	0.25	0.02	0.02	0.01			3.68
	91.83	6.89	0.51	0.61	0.15			
	5.19	1.17	0.23	0.50	0.94			
T1b	7120	875	121	42	12			8170
	13.38	1.64	0.23	0.08	0.02			15.35
	87.15	10.71	1.48	0.51	0.15			
	20.54	7.57	2.84	1.74	3.77			
T1c	15732	4346	875	336	65			21354
	29.56	8.17	1.64	0.63	0.12			40.13
	73.67	20.35	4.10	1.57	0.30			
	45.38	37.59	20.55	13.95	20.44			
T2	9078	5122	2121	1093	121			17535
	17.06	9.63	3.99	2.05	0.23			32.95
	51.77	29.21	12.10	6.23	0.69			
	26.19	44.30	49.81	45.37	38.05			
T3	633	590	574	496	36			2329
	1.19	1.11	1.08	0.93	0.07			4.38
	27.18	25.33	24.65	21.30	1.55			
	1.83	5.10	13.48	20.59	11.32			
T4	304	495	557	430	81			1867
	0.57	0.93	1.05	0.81	0.15			3.51
	16.28	26.51	29.83	23.03	4.34			
	0.88	4.28	13.08	17.85	25.47			
Summe	34665	11563	4258	2409	318			53213
	65.14	21.73	8.00	4.53	0.60			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		778	1212	240	2230
		1.39	2.16	0.43	3.97
		34.89	54.35	10.76	
		9.56	3.57	1.71	
T1b		2619	4971	882	8472
		4.67	8.85	1.57	15.09
		30.91	58.68	10.41	
		32.18	14.64	6.28	
T1c		3481	14285	4361	22127
		6.20	25.44	7.77	39.41
		15.73	64.56	19.71	
		42.77	42.06	31.06	
T2		1137	10952	6465	18554
		2.03	19.51	11.52	33.05
		6.13	59.03	34.84	
		13.97	32.25	46.05	
T3		69	1464	954	2487
		0.12	2.61	1.70	4.43
		2.77	58.87	38.36	
		0.85	4.31	6.80	
T4		54	1080	1137	2271
		0.10	1.92	2.03	4.05
		2.38	47.56	50.07	
		0.66	3.18	8.10	
Summe		8138	33964	14039	56141
		14.50	60.50	25.01	100.00

Tabelle 7

Hormonrezeptor, pT und pN-Kategorie

		pN-Kategorie							
		N+				N0			
		N		%		N		%	
		N		%		N		%	
Hormon- rezeptor	pT-Kategorie								
positiv	Tis	16	0.6	1174	42.1	1601	57.4	2791	
	T1a	125	6.5	1582	82.2	217	11.3	1924	
	T1b	912	11.7	6544	84.2	315	4.1	7771	
	T1c	5021	25.3	14081	71.1	708	3.6	19810	
	T2	7244	45.9	7661	48.6	868	5.5	15773	
	T3	1410	69.1	507	24.8	124	6.1	2041	
	T4	1280	71.0	242	13.4	280	15.5	1802	
negativ	Tis	2	0.3	353	52.0	324	47.7	679	
	T1a	32	15.1	157	74.1	23	10.8	212	
	T1b	103	19.1	419	77.6	18	3.3	540	
	T1c	473	26.7	1230	69.5	67	3.8	1770	
	T2	976	43.6	1146	51.2	115	5.1	2237	
	T3	235	63.7	108	29.3	26	7.0	369	
	T4	209	70.6	45	15.2	42	14.2	296	
Insgesamt		18038	31.1	35249	60.8	4728	8.1	58015	

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	441	661	181	767	2050
	0.91	1.36	0.37	1.58	4.23
	21.51	32.24	8.83	37.41	
	2.36	3.31	4.04	14.48	
T1	10994	12005	2293	2366	27658
	22.69	24.77	4.73	4.88	57.08
	39.75	43.41	8.29	8.55	
	58.76	60.12	51.18	44.66	
T2	5835	5913	1598	1694	15040
	12.04	12.20	3.30	3.50	31.04
	38.80	39.32	10.63	11.26	
	31.19	29.61	35.67	31.97	
T3	838	759	197	250	2044
	1.73	1.57	0.41	0.52	4.22
	41.00	37.13	9.64	12.23	
	4.48	3.80	4.40	4.72	
T4	601	632	211	221	1665
	1.24	1.30	0.44	0.46	3.44
	36.10	37.96	12.67	13.27	
	3.21	3.16	4.71	4.17	
Summe	18709	19970	4480	5298	48457
	38.61	41.21	9.25	10.93	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	19462	2679	22141
	32.68	4.50	37.18
	87.90	12.10	
	37.69	33.84	
-----+			
1	21590	1868	23458
	36.25	3.14	39.39
	92.04	7.96	
	41.81	23.59	
-----+			
2	5272	787	6059
	8.85	1.32	10.17
	87.01	12.99	
	10.21	9.94	
-----+			
3	5310	2583	7893
	8.92	4.34	13.25
	67.27	32.73	
	10.28	32.63	
-----+			
Summe	51634	7917	59551
	86.71	13.29	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	1895	95.6	21	25.3	32	38.6	12	14.5	18	21.7
1999	1978	91.0	49	27.4	55	30.7	31	17.3	44	24.6
2000	2010	86.0	100	35.5	82	29.1	46	16.3	54	19.1
2001	2058	76.0	175	35.5	123	24.9	66	13.4	129	26.2
2002	3309	49.5	772	46.2	471	28.2	122	7.3	307	18.4
2003	3133	30.2	954	43.6	651	29.8	183	8.4	399	18.2
2004	3344	18.3	1149	42.0	890	32.6	265	9.7	429	15.7
2005	3489	12.1	1280	41.7	969	31.6	304	9.9	513	16.7
2006	3529	10.6	1123	35.6	1251	39.7	291	9.2	489	15.5
2007	3852	11.7	1262	37.1	1375	40.4	288	8.5	477	14.0
2008	4296	10.0	1222	31.6	1744	45.1	345	8.9	554	14.3
2009	4368	11.4	1049	27.1	1898	49.0	401	10.4	524	13.5
2010	4365	12.1	942	24.6	1868	48.7	501	13.1	524	13.7
2011	4224	14.4	1039	28.7	1711	47.3	478	13.2	386	10.7
2012	4337	15.4	1105	30.1	1695	46.2	472	12.9	395	10.8
2013	4235	15.2	1081	30.1	1665	46.4	442	12.3	402	11.2
2014	4185	13.0	1232	33.8	1558	42.8	417	11.5	433	11.9
2015	4218	13.3	1629	44.5	1324	36.2	317	8.7	388	10.6
2016	4071	14.1	1502	42.9	1243	35.5	335	9.6	418	11.9
2017	4086	12.8	1769	49.6	1138	31.9	274	7.7	384	10.8
2018	3946	13.3	1730	50.6	1022	29.9	284	8.3	384	11.2
2019	2580	16.2	988	45.7	718	33.2	195	9.0	260	12.0
=====										
Summe	77508	23.1	22173	37.2	23483	39.4	6069	10.2	7911	13.3

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	1895	17.7	1401	89.9	158	10.1
1999	1978	16.5	1444	87.5	207	12.5
2000	2010	17.7	1415	85.6	239	14.4
2001	2058	14.2	1508	85.4	257	14.6
2002	3309	13.1	2477	86.2	397	13.8
2003	3133	10.0	2420	85.8	400	14.2
2004	3344	5.9	2703	85.9	444	14.1
2005	3489	5.6	2910	88.4	382	11.6
2006	3529	4.8	2980	88.7	379	11.3
2007	3852	4.0	3255	88.0	442	12.0
2008	4296	3.4	3622	87.2	530	12.8
2009	4368	3.4	3618	85.8	601	14.2
2010	4365	3.7	3637	86.5	568	13.5
2011	4224	2.7	3587	87.3	522	12.7
2012	4337	3.1	3624	86.2	580	13.8
2013	4235	3.2	3524	86.0	576	14.0
2014	4185	2.0	3488	85.0	614	15.0
2015	4218	1.7	3552	85.7	595	14.3
2016	4071	1.9	3482	87.2	512	12.8
2017	4086	1.5	3474	86.3	551	13.7
2018	3946	1.5	3363	86.6	522	13.4
2019	2580	1.4	2209	86.8	335	13.2
=====						
Summe	77508	5.2	63693	86.7	9811	13.3

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.	856	928	348	635	2767
	1.44	1.56	0.58	1.06	4.64
	30.94	33.54	12.58	22.95	
	3.86	3.95	5.73	8.03	
40-49 J.	3213	3423	954	1487	9077
	5.39	5.74	1.60	2.49	15.22
	35.40	37.71	10.51	16.38	
	14.49	14.58	15.72	18.80	
50-59 J.	4700	5129	1310	1967	13106
	7.88	8.60	2.20	3.30	21.98
	35.86	39.13	10.00	15.01	
	21.20	21.84	21.59	24.86	
60-69 J.	5925	6570	1563	1969	16027
	9.94	11.02	2.62	3.30	26.87
	36.97	40.99	9.75	12.29	
	26.72	27.98	25.75	24.89	
70-79 J.	4777	4914	1241	1233	12165
	8.01	8.24	2.08	2.07	20.40
	39.27	40.39	10.20	10.14	
	21.54	20.93	20.45	15.59	
>= 80 J.	2702	2519	653	620	6494
	4.53	4.22	1.09	1.04	10.89
	41.61	38.79	10.06	9.55	
	12.19	10.73	10.76	7.84	
Summe	22173	23483	6069	7911	59636
	37.18	39.38	10.18	13.27	100.00

Tabelle 13

Alter, pT und Operation (brusterhaltend, Mastektomie)

		Operation				
		BET		Ablatio		Summe
		N	%	N	%	N
Alter	pT-Kategorie					
< 50 J.	Tis	564	67.1	277	32.9	841
	T1	3303	82.4	706	17.6	4009
	T2	1470	68.9	663	31.1	2133
	T3/4	59	21.9	211	78.1	270
50-69 J.	Tis	2223	83.5	438	16.5	2661
	T1	10557	92.2	889	7.8	11446
	T2	3532	76.1	1111	23.9	4643
	T3/4	161	20.4	630	79.6	791
70-79 J.	Tis	357	81.3	82	18.7	439
	T1	3001	89.7	343	10.3	3344
	T2	1872	67.8	890	32.2	2762
	T3/4	125	16.4	638	83.6	763
≥80 J.	Tis	100	75.8	32	24.2	132
	T1	765	81.3	176	18.7	941
	T2	776	51.9	718	48.1	1494
	T3/4	118	15.2	656	84.8	774
Insgesamt		28983	77.4	8460	22.6	37443

Die Auswertung bezieht sich nur auf Ersttumoren

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	225	30.9	502	69.1	727
	T1	283	6.2	4301	93.8	4584
	T2	151	7.5	1872	92.5	2023
	T3/4	18	20.5	70	79.5	88
50-69 J.	Tis	577	21.7	2081	78.3	2658
	T1	696	5.0	13158	95.0	13854
	T2	380	7.7	4529	92.3	4909
	T3/4	43	17.2	207	82.8	250
70-79 J.	Tis	135	31.9	288	68.1	423
	T1	359	9.6	3400	90.4	3759
	T2	273	11.9	2028	88.1	2301
	T3/4	45	26.8	123	73.2	168
>=80 J.	Tis	78	66.7	39	33.3	117
	T1	387	39.1	604	60.9	991
	T2	409	41.3	581	58.7	990
	T3/4	94	55.0	77	45.0	171
Insgesamt		4153	10.9	33860	89.1	38013

Die Auswertung bezieht sich nur auf Erstattumoren

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	317	93.5	22	6.5	339
	T1	687	70.5	287	29.5	974
	T2	441	48.4	470	51.6	911
	T3/4	61	20.0	244	80.0	305
50-69 J.	Tis	534	94.3	32	5.7	566
	T1	1117	78.7	303	21.3	1420
	T2	901	52.3	823	47.7	1724
	T3/4	260	27.3	693	72.7	953
70-79 J.	Tis	104	94.5	6	5.5	110
	T1	465	82.7	97	17.3	562
	T2	815	63.6	466	36.4	1281
	T3/4	283	33.2	570	66.8	853
≥80 J.	Tis	39	100.0			39
	T1	251	90.9	25	9.1	276
	T2	781	80.6	188	19.4	969
	T3/4	530	61.2	336	38.8	866
Insgesamt		7586	62.4	4562	37.6	12148

Die Auswertung bezieht sich nur auf Ersttumoren

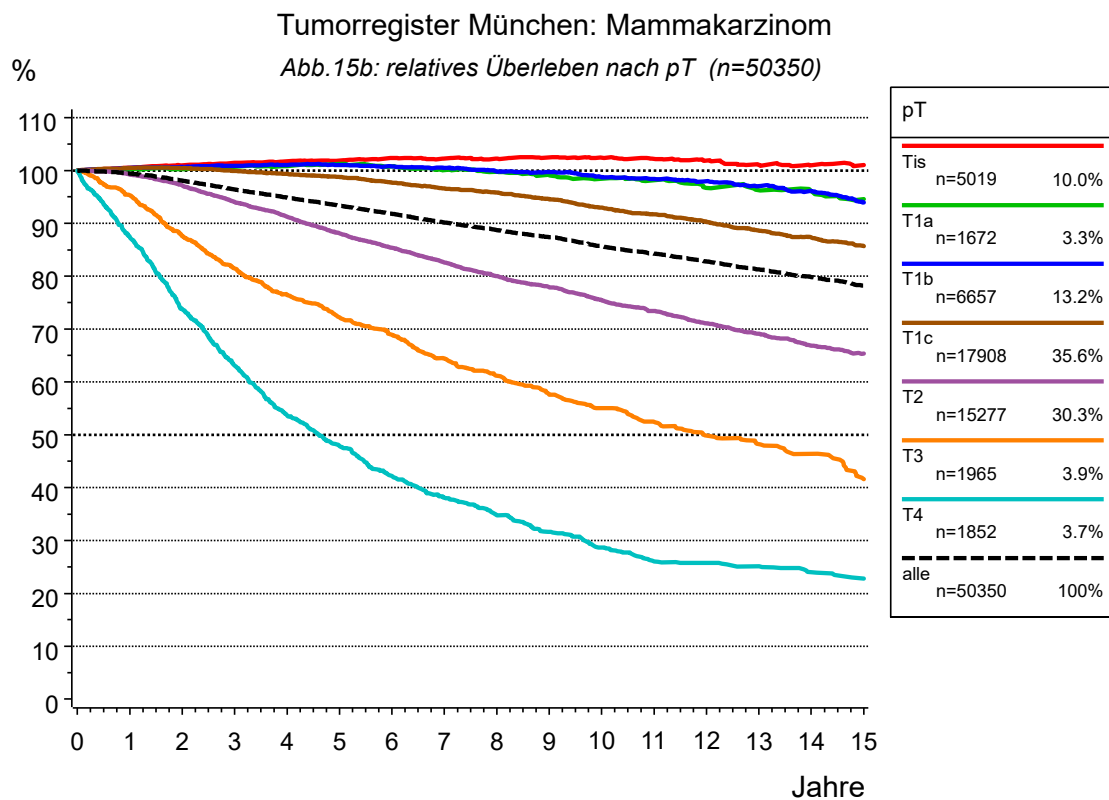
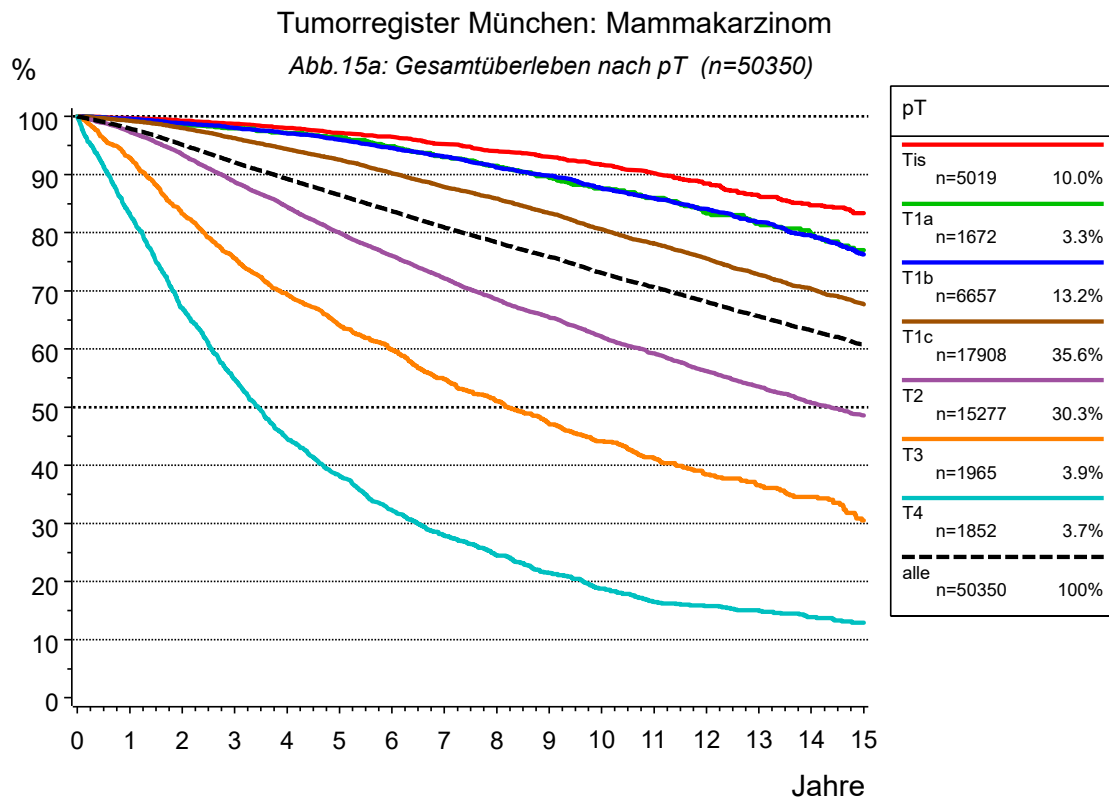


Abb.15a-b: Zeitraum 1998-2019

**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- n nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	5019	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4998	0	21	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4725	5	289	99.9	99.8	100.0	100.3	99.6	0.2
	1.0	4551	15	453	99.7	99.5	99.8	100.5	99.2	0.4
	2.0	4218	34	767	99.2	99.0	99.5	101.0	98.3	0.4
	3.0	3882	55	1082	98.7	98.4	99.1	101.4	97.3	0.5
	4.0	3532	82	1405	98.0	97.6	98.4	101.7	96.3	0.7
	5.0	3203	112	1704	97.1	96.6	97.7	101.9	95.3	0.8
	6.0	2903	133	1983	96.5	95.9	97.1	102.4	94.2	0.7
	7.0	2563	169	2287	95.2	94.5	95.9	102.2	93.1	1.2
	8.0	2245	199	2575	94.0	93.2	94.8	102.2	92.0	1.2
	9.0	1914	221	2884	93.0	92.1	93.9	102.5	90.8	1.0
	10.0	1605	247	3167	91.7	90.6	92.7	102.4	89.5	1.4
	11.0	1302	271	3446	90.2	89.0	91.3	102.2	88.2	1.5
	12.0	1038	293	3688	88.5	87.1	89.8	101.9	86.8	1.7
	13.0	839	316	3864	86.3	84.7	87.9	101.1	85.4	2.2
	14.0	660	330	4029	84.7	83.0	86.5	101.0	83.9	1.7
	15.0	482	339	4198	83.4	81.4	85.3	101.0	82.4	1.4
Q1	18.9				75.0					

----- pT=T1a -----										
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
	0.0	1672	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1666	1	5	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
	0.5	1575	3	94	99.8	99.6	100.0	100.2	99.6	0.2
	1.0	1509	10	153	99.4	99.0	99.8	100.2	99.1	0.9
	2.0	1403	22	247	98.5	97.9	99.1	100.3	98.2	0.8
	3.0	1304	30	338	98.0	97.2	98.7	100.7	97.3	0.6
	4.0	1201	41	430	97.1	96.2	98.0	100.9	96.3	0.8
	5.0	1102	48	522	96.5	95.5	97.5	101.3	95.2	0.6
	6.0	997	66	609	94.9	93.7	96.1	100.8	94.1	1.6
	7.0	873	85	714	93.0	91.5	94.4	100.1	92.9	1.9
	8.0	768	98	806	91.5	89.9	93.1	99.8	91.6	1.5
	9.0	629	113	930	89.6	87.7	91.4	99.1	90.3	2.0
	10.0	542	126	1004	87.6	85.5	89.7	98.4	88.9	2.1
	11.0	446	135	1091	86.0	83.7	88.4	98.1	87.6	1.7
	12.0	374	148	1150	83.3	80.6	86.0	96.7	86.1	2.9
	13.0	313	155	1204	81.5	78.6	84.5	96.2	84.5	1.9
	14.0	247	161	1264	79.8	76.6	83.0	96.1	83.0	1.9
	15.0	190	169	1313	77.0	73.4	80.6	94.6	81.3	3.2
Q1	16.4				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
	0.0	6657	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	6649	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	6317	12	328	99.8	99.7	99.9	100.3	99.6	0.4
	1.0	6092	26	539	99.6	99.4	99.7	100.5	99.1	0.4
	2.0	5683	70	904	98.8	98.6	99.1	100.7	98.2	0.7
	3.0	5225	115	1317	98.0	97.7	98.4	100.9	97.1	0.8
	4.0	4783	163	1711	97.1	96.7	97.5	101.0	96.1	0.9
	5.0	4346	215	2096	96.0	95.5	96.5	101.0	95.0	1.1
	6.0	3889	276	2492	94.6	93.9	95.2	100.8	93.8	1.4
	7.0	3470	336	2851	93.0	92.3	93.8	100.4	92.6	1.5
	8.0	3033	401	3223	91.2	90.4	92.0	99.8	91.4	1.9
	9.0	2656	445	3556	89.8	88.9	90.7	99.7	90.1	1.5
	10.0	2242	504	3911	87.6	86.6	88.7	98.8	88.7	2.2
	11.0	1842	545	4270	85.9	84.7	87.1	98.4	87.3	1.8
	12.0	1518	581	4558	84.1	82.8	85.4	98.0	85.8	2.0
	13.0	1264	619	4774	81.8	80.4	83.2	97.1	84.2	2.5
	14.0	986	652	5019	79.5	77.9	81.1	96.1	82.7	2.6
	15.0	738	688	5231	76.2	74.3	78.1	94.0	81.0	3.7
Q1	15.7				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
	0.0	17908	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	17876	0	32	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	17129	51	728	99.7	99.6	99.8	100.3	99.4	0.6
	1.0	16518	127	1263	99.3	99.1	99.4	100.5	98.8	0.9
	2.0	15475	328	2105	98.0	97.8	98.2	100.4	97.6	1.2
	3.0	14266	595	3047	96.3	96.0	96.6	99.9	96.3	1.7
	4.0	13035	865	4008	94.4	94.0	94.8	99.3	95.0	1.9
	5.0	11848	1111	4949	92.5	92.1	93.0	98.7	93.7	1.9
	6.0	10655	1395	5858	90.2	89.7	90.7	97.7	92.4	2.4
	7.0	9469	1661	6778	87.9	87.3	88.4	96.6	91.0	2.5
	8.0	8407	1867	7634	85.9	85.3	86.5	95.8	89.6	2.2
	9.0	7294	2098	8516	83.4	82.7	84.0	94.6	88.1	2.7
	10.0	6157	2326	9425	80.6	79.9	81.3	93.0	86.7	3.1
	11.0	5146	2504	10258	78.1	77.3	78.9	91.7	85.2	2.9
	12.0	4245	2661	11002	75.5	74.7	76.4	90.3	83.7	3.1
Q1	12.2				75.0					
	13.0	3490	2806	11612	72.8	71.8	73.7	88.6	82.1	3.4
	14.0	2797	2914	12197	70.3	69.3	71.3	87.3	80.6	3.1
	15.0	2151	3009	12748	67.7	66.6	68.8	85.7	79.0	3.4

Tabelle 15: Überleben nach pT

----- pT=T2 -----										
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	15277	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	15258	0	19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	14592	164	521	98.9	98.7	99.1	99.9	99.0	2.1
	1.0	13939	391	947	97.3	97.1	97.6	99.2	98.1	3.1
	2.0	12708	924	1645	93.5	93.1	93.9	97.2	96.2	3.8
	3.0	11320	1556	2401	88.7	88.2	89.2	94.0	94.3	5.0
	4.0	10064	2084	3129	84.4	83.8	85.1	91.3	92.5	4.7
	5.0	8898	2596	3783	80.0	79.3	80.7	88.1	90.7	5.1
	6.0	7825	3021	4431	76.0	75.3	76.8	85.4	89.0	4.8
	6.3				75.0					
	7.0	6804	3406	5067	72.1	71.3	72.9	82.6	87.3	4.9
	8.0	5867	3728	5682	68.5	67.7	69.4	80.0	85.6	4.7
	9.0	5006	3979	6292	65.5	64.5	66.4	78.0	84.0	4.3
	10.0	4209	4216	6852	62.2	61.2	63.1	75.5	82.3	4.7
	11.0	3444	4401	7432	59.2	58.2	60.2	73.4	80.6	4.4
Q2 Median	12.0	2762	4565	7950	56.2	55.1	57.2	71.1	79.0	4.8
	13.0	2231	4685	8361	53.5	52.4	54.6	69.1	77.4	4.3
	14.0	1746	4792	8739	50.7	49.6	51.9	66.9	75.8	4.8
	14.4				50.0					
	15.0	1353	4859	9065	48.6	47.4	49.8	65.4	74.3	3.8
----- pT=T3 -----										
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	1965	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1962	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1817	72	76	96.3	95.4	97.1	97.5	98.7	7.3
	1.0	1698	135	132	92.9	91.7	94.0	95.3	97.4	6.9
	2.0	1438	305	222	83.3	81.5	85.0	87.6	95.0	10.0
	3.0	1236	434	295	75.6	73.6	77.6	81.5	92.8	9.0
	3.1				75.0					
	4.0	1055	534	376	69.3	67.1	71.5	76.5	90.7	8.1
	5.0	912	611	442	64.1	61.8	66.4	72.2	88.7	7.3
	6.0	764	667	534	59.9	57.5	62.3	69.0	86.8	6.1
Q2 Median	7.0	639	729	597	54.8	52.3	57.3	64.4	85.0	8.1
	8.0	535	771	659	51.0	48.4	53.6	61.2	83.4	6.6
	8.2				50.0					
	9.0	450	810	705	47.1	44.5	49.8	57.6	81.7	7.3
	10.0	369	837	759	44.1	41.4	46.9	55.1	80.0	6.0
	11.0	288	859	818	41.2	38.4	44.0	52.5	78.4	6.0
	12.0	227	877	861	38.4	35.5	41.3	49.9	76.9	6.3
	13.0	181	887	897	36.5	33.5	39.5	48.3	75.5	4.4
	14.0	141	896	928	34.6	31.5	37.6	46.4	74.1	5.0
	15.0	93	910	962	30.5	27.1	33.9	41.6	72.7	9.9

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	1852	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1850	1	1	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
	0.5	1639	157	56	91.4	90.1	92.7	93.7	97.5	16.9
	1.0	1456	300	96	83.3	81.6	85.0	87.5	95.1	17.4
	1.5				75.0					
Q2 Median	2.0	1125	579	148	67.0	64.8	69.2	73.8	90.7	19.2
	3.0	872	778	202	54.8	52.5	57.2	63.1	86.7	17.7
	3.5				50.0					
	4.0	683	939	230	44.5	42.1	46.9	53.6	83.0	18.5
	5.0	562	1035	255	38.1	35.8	40.5	47.9	79.6	14.1
Q3	6.0	449	1119	284	32.3	30.0	34.6	42.3	76.4	14.9
	7.0	368	1178	306	28.0	25.7	30.2	38.1	73.2	13.1
	7.9				25.0					
	8.0	303	1222	327	24.5	22.3	26.7	34.8	70.4	12.0
	9.0	246	1258	348	21.5	19.4	23.6	31.7	67.8	11.9
	10.0	195	1287	370	18.8	16.7	20.9	28.7	65.4	11.8
	11.0	158	1309	385	16.6	14.5	18.6	26.1	63.2	11.3
	12.0	133	1316	403	15.8	13.8	17.8	25.8	61.2	4.4
	13.0	113	1322	417	15.1	13.0	17.1	25.1	59.3	4.5
	14.0	88	1330	434	13.9	11.9	15.9	24.0	57.5	7.1
	15.0	58	1335	459	12.9	10.9	15.0	22.8	55.8	5.7
----- 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	50350	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	50259	2	89	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	47794	464	2092	99.1	99.0	99.1	99.8	99.2	1.8
	1.0	45763	1004	3583	97.9	97.8	98.0	99.4	98.5	2.3
	2.0	42050	2262	6038	95.1	95.0	95.3	98.1	97.0	2.7
	3.0	38105	3563	8682	92.1	91.9	92.4	96.4	95.5	3.1
	4.0	34353	4708	11289	89.2	88.9	89.5	94.9	94.1	3.0
	5.0	30871	5728	13751	86.5	86.2	86.8	93.4	92.6	3.0
	6.0	27482	6677	16191	83.7	83.4	84.1	91.8	91.2	3.1
	7.0	24186	7564	18600	80.9	80.5	81.3	90.2	89.7	3.2
	8.0	21158	8286	20906	78.4	77.9	78.8	88.8	88.3	3.0
	9.0	18195	8924	23231	75.9	75.4	76.3	87.4	86.8	3.0
	9.3				75.0					
	10.0	15319	9543	25488	73.1	72.6	73.6	85.7	85.3	3.4
	11.0	12626	10024	27700	70.6	70.1	71.1	84.3	83.8	3.1
Q2 Median	12.0	10297	10441	29612	68.1	67.5	68.6	82.8	82.2	3.3
	13.0	8431	10790	31129	65.6	65.0	66.2	81.3	80.7	3.4
	14.0	6665	11075	32610	63.2	62.5	63.8	79.8	79.1	3.4
	15.0	5065	11309	33976	60.7	60.0	61.4	78.2	77.6	3.5
	19.7				50.0					

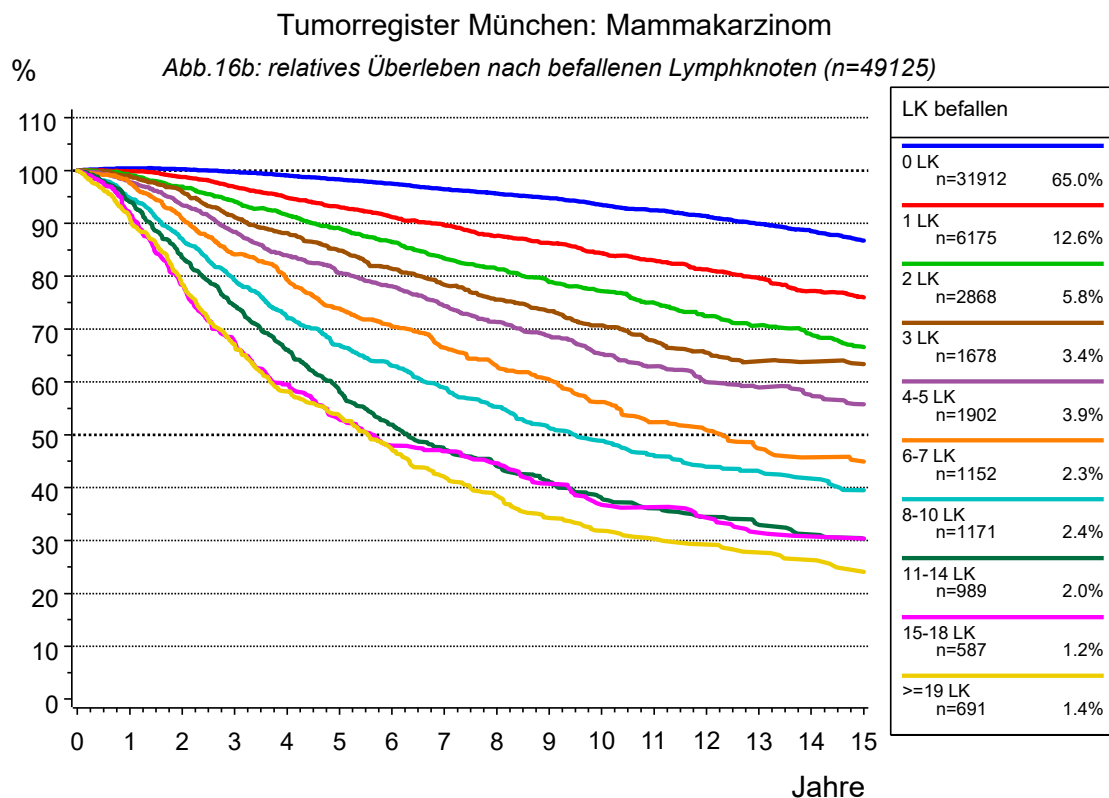
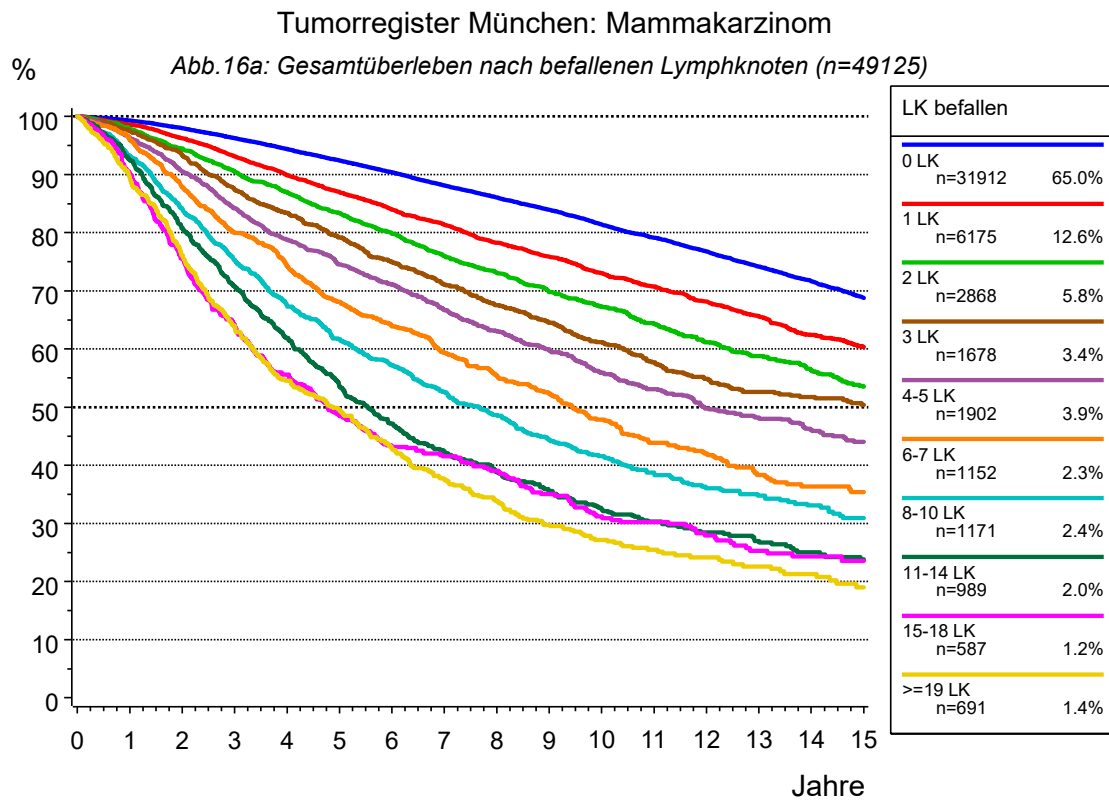


Abb.16a-b: Zeitraum 1998-2019

**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	31912	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	31868	1	43	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	30339	76	1497	99.8	99.7	99.8	100.3	99.4	0.5
	1.0	28993	213	2706	99.3	99.2	99.4	100.4	98.9	0.9
	2.0	26697	578	4637	98.0	97.8	98.2	100.3	97.7	1.3
	3.0	24225	1032	6655	96.3	96.0	96.5	99.7	96.5	1.7
	4.0	21840	1491	8581	94.4	94.1	94.6	99.0	95.3	1.9
	5.0	19558	1921	10433	92.4	92.1	92.8	98.3	94.0	2.0
	6.0	17378	2330	12204	90.4	90.0	90.8	97.5	92.7	2.1
	7.0	15284	2748	13880	88.1	87.7	88.5	96.5	91.3	2.4
	8.0	13405	3085	15422	86.1	85.6	86.5	95.7	90.0	2.2
	9.0	11551	3399	16962	83.9	83.4	84.4	94.8	88.5	2.3
	10.0	9738	3718	18456	81.4	80.9	82.0	93.5	87.1	2.8
	11.0	8041	3973	19898	79.1	78.5	79.8	92.5	85.6	2.6
	12.0	6564	4196	21152	76.7	76.1	77.4	91.3	84.0	2.8
12.6				75.0						
13.0	5373	4400	22139	74.2	73.4	74.9	89.9	82.5	3.1	
14.0	4263	4568	23081	71.6	70.8	72.4	88.5	80.9	3.1	
15.0	3214	4719	23979	68.8	67.9	69.7	86.7	79.3	3.5	
----- 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	6175	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	6172	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5898	38	239	99.4	99.2	99.6	100.0	99.4	1.2
	1.0	5620	85	470	98.6	98.3	98.9	99.8	98.7	1.6
	2.0	5144	214	817	96.2	95.7	96.7	98.8	97.4	2.3
	3.0	4641	373	1161	93.1	92.4	93.8	96.9	96.1	3.1
	4.0	4119	529	1527	89.9	89.0	90.7	94.8	94.8	3.4
	5.0	3697	656	1822	87.0	86.0	87.9	93.1	93.4	3.1
	6.0	3276	776	2123	84.0	83.0	85.1	91.2	92.1	3.2
	7.0	2875	877	2423	81.3	80.2	82.4	89.6	90.7	3.1
	8.0	2486	979	2710	78.3	77.0	79.5	87.6	89.3	3.5
	9.0	2146	1051	2978	75.9	74.5	77.2	86.3	87.9	2.9
	9.4				75.0					
	10.0	1799	1126	3250	73.0	71.6	74.4	84.4	86.5	3.5
	11.0	1478	1178	3519	70.7	69.2	72.2	83.0	85.1	2.9
12.0	1202	1228	3745	68.1	66.5	69.7	81.3	83.7	3.4	
13.0	985	1270	3920	65.6	63.8	67.3	79.6	82.3	3.5	
14.0	765	1314	4096	62.4	60.5	64.3	77.2	80.8	4.5	
15.0	594	1336	4245	60.4	58.4	62.4	76.0	79.3	2.9	
Q2 Median	18.6				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	2868	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2867	1	0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2762	23	83	99.2	98.9	99.5	99.8	99.4	1.5
	1.0	2642	60	166	97.8	97.3	98.4	99.1	98.7	2.7
	2.0	2396	148	324	94.5	93.6	95.3	96.9	97.4	3.3
	3.0	2153	245	470	90.5	89.4	91.7	94.1	96.1	4.0
	4.0	1951	327	590	87.0	85.7	88.3	91.7	94.9	3.8
	5.0	1736	406	726	83.4	81.9	84.9	89.1	93.6	4.0
	6.0	1538	477	853	79.8	78.2	81.5	86.4	92.3	4.1
	7.0	1364	548	956	76.0	74.2	77.8	83.4	91.1	4.6
	7.3				75.0					
	8.0	1182	597	1089	73.2	71.3	75.0	81.4	89.8	3.6
	9.0	1011	648	1209	69.8	67.8	71.8	78.9	88.5	4.3
	10.0	858	682	1328	67.3	65.2	69.4	77.2	87.1	3.4
	11.0	717	717	1434	64.4	62.1	66.6	75.0	85.8	4.1
	12.0	590	750	1528	61.2	58.8	63.6	72.5	84.4	4.6
	13.0	496	772	1600	58.8	56.3	61.3	70.7	83.0	3.7
	14.0	415	791	1662	56.3	53.7	58.9	69.0	81.7	3.8
	15.0	327	810	1731	53.5	50.7	56.3	66.6	80.3	4.6
Q2 Median	17.2				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	1678	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1677	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1614	15	49	99.1	98.6	99.6	99.8	99.3	1.8
	1.0	1545	41	92	97.5	96.7	98.2	98.8	98.6	3.2
	2.0	1406	104	168	93.4	92.2	94.6	96.0	97.2	4.1
	3.0	1243	191	244	87.4	85.8	89.1	91.1	95.9	6.2
	4.0	1119	246	313	83.5	81.6	85.4	88.1	94.6	4.4
	5.0	1004	302	372	79.2	77.1	81.3	84.8	93.3	5.0
	6.0	889	353	436	75.1	72.8	77.3	81.5	92.0	5.1
	6.0				75.0					
	7.0	781	398	499	71.1	68.7	73.5	78.3	90.7	5.1
	8.0	666	435	577	67.5	65.0	70.1	75.6	89.3	4.7
	9.0	567	463	648	64.5	61.8	67.2	73.4	87.9	4.2
	10.0	478	491	709	61.2	58.4	64.0	70.7	86.4	4.9
	11.0	403	517	758	57.7	54.7	60.7	67.8	85.0	5.4
	12.0	339	536	803	54.9	51.8	57.9	65.5	83.6	4.7
	13.0	267	549	862	52.6	49.4	55.8	63.9	82.1	3.8
	14.0	215	553	910	51.7	48.5	55.0	63.8	80.8	1.5
	15.0	173	558	947	50.4	47.0	53.8	63.4	79.5	2.3
Q2 Median	15.3				50.0					

Tabelle 16: Überleben nach Lymphknotenbefall

----- LK befallen=4-5 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	1902	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1901	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1831	26	45	98.6	98.1	99.1	99.4	99.2	2.7
	1.0	1722	69	111	96.2	95.4	97.1	97.8	98.4	4.7
	2.0	1543	168	191	90.5	89.2	91.9	93.5	96.8	5.7
	3.0	1362	273	267	84.2	82.5	85.9	88.3	95.3	6.8
	4.0	1214	359	329	78.8	76.8	80.7	83.9	93.8	6.3
	4.9				75.0					
	5.0	1086	423	393	74.5	72.4	76.6	80.6	92.4	5.3
	6.0	962	471	469	71.1	68.9	73.3	78.1	91.0	4.4
	7.0	846	528	528	66.7	64.4	69.1	74.4	89.7	5.9
	8.0	752	573	577	63.1	60.6	65.5	71.4	88.3	5.3
	9.0	647	609	646	59.9	57.4	62.5	68.7	86.9	4.8
	10.0	532	650	720	55.9	53.2	58.5	65.3	85.6	6.3
	11.0	437	675	790	53.1	50.3	55.8	63.0	84.2	4.7
Q2 Median	12.0				50.0					
	12.0	350	700	852	49.8	46.9	52.6	60.0	82.8	5.7
	13.0	285	710	907	48.2	45.3	51.1	59.0	81.4	2.9
	14.0	219	721	962	46.1	43.0	49.1	57.5	80.0	3.9
	15.0	171	730	1001	44.0	40.8	47.2	55.8	78.5	4.1
----- LK befallen=6-7 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	1152	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1151	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1106	18	28	98.4	97.7	99.1	99.2	99.1	3.1
	1.0	1054	45	53	96.0	94.8	97.1	97.6	98.3	4.9
	2.0	919	131	102	88.0	86.0	89.9	90.9	96.7	8.2
	3.0	784	212	156	80.0	77.6	82.4	84.1	95.1	8.8
	4.0				75.0					
	4.0	693	266	193	74.3	71.6	77.0	79.3	93.5	6.9
	5.0	598	322	232	68.2	65.3	71.1	73.9	92.1	8.1
	6.0	522	358	272	63.9	60.9	66.9	70.5	90.7	6.0
	7.0	444	393	315	59.4	56.2	62.6	66.5	89.3	6.7
	8.0	381	421	350	55.5	52.2	58.7	63.1	87.8	6.3
	9.0	325	441	386	52.4	49.1	55.8	60.5	86.5	5.2
	9.5				50.0					
Q2 Median	10.0	269	468	415	47.9	44.4	51.4	56.2	85.0	8.3
	11.0	213	489	450	43.8	40.3	47.4	52.4	83.6	7.8
	12.0	172	497	483	42.0	38.3	45.7	50.9	82.2	3.8
	13.0	121	510	521	38.4	34.5	42.2	47.4	80.7	7.6
	14.0	91	516	545	36.3	32.4	40.3	45.7	79.2	5.0
	15.0	67	518	567	35.4	31.3	39.4	44.9	77.7	2.2

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
Q1	0.0	1171	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1109	31	31	97.3	96.4	98.3	98.1	99.1	5.3
	1.0	1039	77	55	93.2	91.8	94.7	94.9	98.2	8.3
	2.0	897	176	98	84.2	82.0	86.3	87.1	96.6	9.5
	3.0	765	269	137	75.2	72.7	77.8	79.2	94.9	10.4
	3.0				75.0					
	4.0	644	346	181	67.4	64.6	70.3	72.1	93.4	10.1
	5.0	550	399	222	61.7	58.7	64.7	67.0	92.0	8.2
	6.0	482	438	251	57.2	54.1	60.3	63.1	90.5	7.1
	7.0	406	475	290	52.6	49.4	55.8	58.9	89.1	7.7
Q2 Median	7.6				50.0					
	8.0	351	505	315	48.6	45.4	51.9	55.3	87.7	7.4
	9.0	292	535	344	44.3	41.0	47.6	51.3	86.3	8.5
	10.0	238	552	381	41.6	38.2	44.9	48.9	84.9	5.8
	11.0	181	567	423	38.7	35.3	42.1	46.2	83.5	6.3
	12.0	153	579	439	36.0	32.6	39.5	43.9	82.0	6.6
	13.0	131	584	456	34.8	31.2	38.3	43.1	80.5	3.3
	14.0	100	590	481	33.0	29.4	36.7	41.7	79.0	4.6
Q3	15.0	74	596	501	30.9	27.1	34.7	39.5	77.4	6.0
	17.7				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
Q1	0.0	989	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	948	28	13	97.1	96.1	98.2	97.9	99.1	5.7
	1.0	888	72	29	92.6	90.9	94.2	94.1	98.3	9.3
	2.0	757	184	48	80.8	78.3	83.3	83.5	96.6	12.6
	2.6				75.0					
	3.0	634	275	80	70.8	67.9	73.8	74.5	95.0	12.0
Q2 Median	4.0	526	354	109	61.9	58.7	65.0	66.1	93.5	12.5
	5.0	433	422	134	53.6	50.3	56.9	58.2	92.1	12.9
	5.5				50.0					
	6.0	363	473	153	47.1	43.8	50.5	51.9	90.7	11.8
	7.0	304	509	176	42.3	39.0	45.7	47.2	89.3	9.9
	8.0	252	533	204	38.8	35.4	42.1	44.1	87.9	7.9
Q3	9.0	208	553	228	35.6	32.2	38.9	41.1	86.5	7.9
	10.0	172	570	247	32.5	29.1	35.9	38.1	85.1	8.2
	11.0	141	581	267	30.3	26.9	33.7	36.1	83.8	6.4
	12.0	111	589	289	28.4	25.0	31.9	34.5	82.3	5.7
	13.0	90	594	305	27.0	23.5	30.5	33.0	81.0	4.5
	14.0	65	600	324	25.0	21.5	28.6	31.1	79.7	6.7
	14.2				25.0					
	15.0	56	603	330	23.8	20.2	27.5	30.3	78.2	4.6

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	587	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	556	19	12	96.7	95.3	98.2	97.6	99.0	6.5
	1.0	510	56	21	90.2	87.8	92.7	92.0	98.0	13.3
	2.0	419	138	30	75.6	72.0	79.1	78.4	96.3	16.1
	2.0				75.0					
	3.0	341	200	46	64.2	60.2	68.2	67.6	94.7	14.8
	4.0	283	245	59	55.6	51.4	59.7	59.5	93.1	13.2
	4.8				50.0					
	5.0	230	279	78	48.6	44.4	52.9	53.0	91.6	12.0
	6.0	194	304	89	43.2	38.9	47.5	48.0	90.0	10.9
Q2 Median	7.0	170	311	106	41.5	37.3	45.8	46.9	88.5	3.6
	8.0	151	321	115	39.1	34.8	43.4	44.6	87.0	5.9
	9.0	124	336	127	35.0	30.7	39.4	40.8	85.5	9.9
	10.0	101	349	137	31.2	26.9	35.5	36.8	84.1	10.5
	11.0	87	352	148	30.3	26.0	34.6	36.3	82.7	3.0
	12.0	68	358	161	27.9	23.6	32.3	34.3	81.2	6.9
	13.0	55	364	168	25.3	20.9	29.8	31.5	79.6	8.8
	13.2				25.0					
	14.0	40	366	181	24.3	19.8	28.8	30.8	78.0	3.6
	15.0	28	367	192	23.6	19.0	28.1	30.3	76.7	2.5
----- 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	691	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	650	31	10	95.5	93.9	97.0	96.3	99.1	9.0
	1.0	596	71	24	89.6	87.3	91.9	91.1	98.2	12.3
	2.0	493	159	39	76.1	72.9	79.4	78.6	96.7	14.8
	2.1				75.0					
	3.0	402	237	52	63.9	60.2	67.6	67.0	95.2	15.8
	4.0	321	294	76	54.6	50.7	58.4	58.2	93.7	14.2
	4.9				50.0					
	5.0	281	323	87	49.5	45.6	53.5	53.6	92.2	9.0
	6.0	224	360	107	42.8	38.9	46.7	47.2	90.6	13.2
Q2 Median	7.0	186	387	118	37.6	33.6	41.5	42.0	89.2	12.1
	8.0	160	405	126	33.9	30.0	37.7	38.5	87.7	9.7
	9.0	132	424	135	29.7	25.9	33.6	34.3	86.2	11.9
	10.0	108	435	148	27.1	23.3	30.9	31.9	84.7	8.3
	11.0	82	441	168	25.5	21.7	29.3	30.4	83.2	5.6
	11.2				25.0					
	12.0	65	445	181	24.2	20.4	28.0	29.2	81.9	4.9
	13.0	56	449	186	22.6	18.8	26.5	27.8	80.6	6.2
	14.0	42	452	197	21.3	17.4	25.2	26.3	79.3	5.4
	15.0	30	456	205	19.0	14.9	23.1	24.0	78.0	9.5

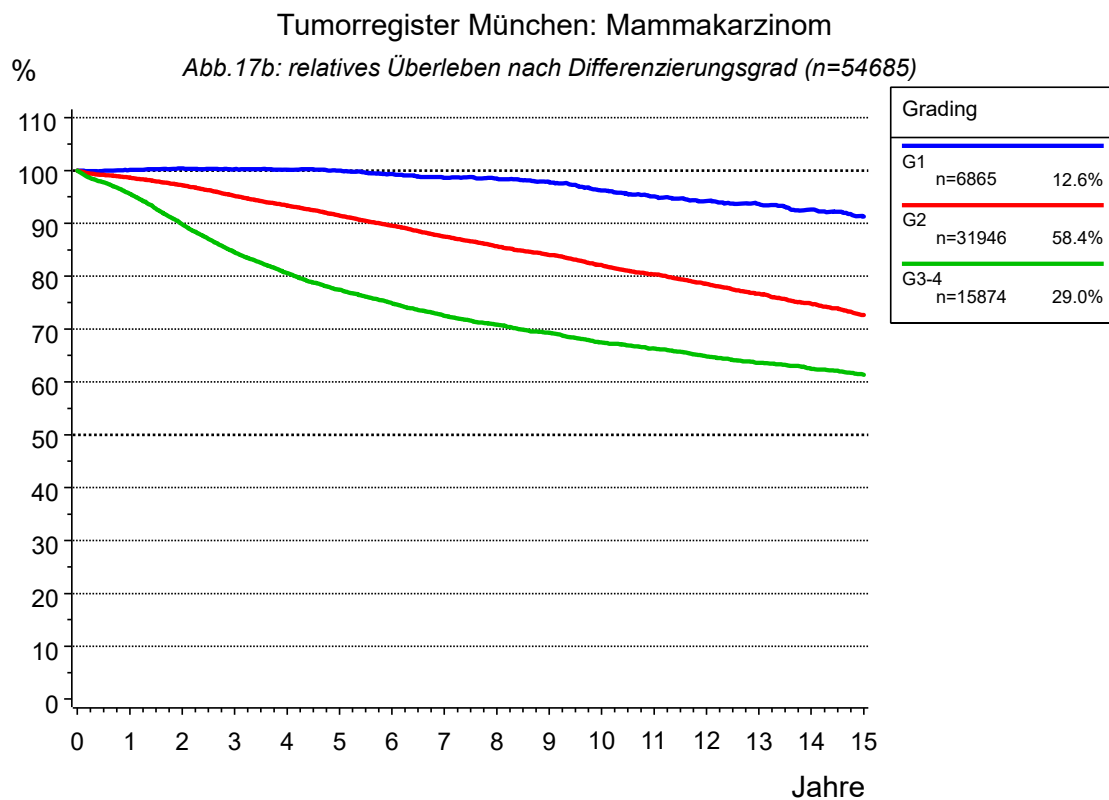
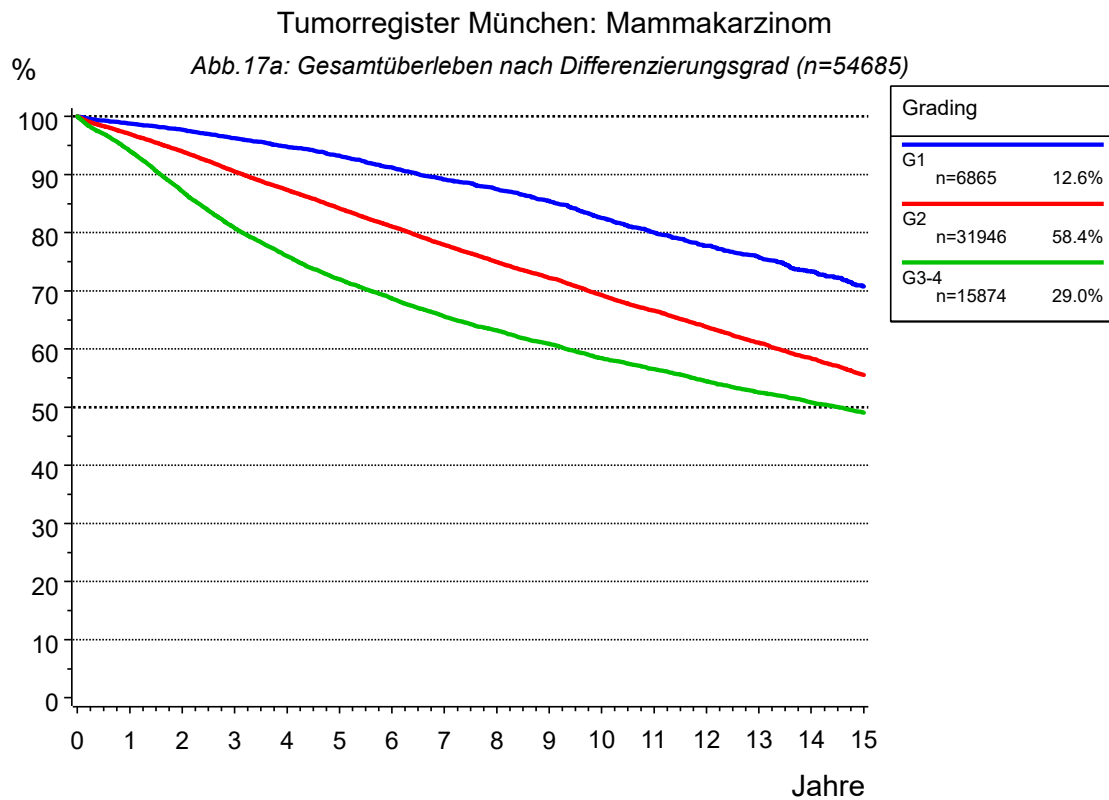


Abb.17a-b: Zeitraum 1998-2019

**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
	0.0	6865	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	6854	0	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	6474	48	343	99.3	99.1	99.5	99.9	99.3	1.4
	1.0	6207	82	576	98.8	98.5	99.0	100.1	98.7	1.1
	2.0	5715	144	1006	97.7	97.4	98.1	100.4	97.3	1.0
	3.0	5215	227	1423	96.3	95.8	96.7	100.3	96.0	1.5
	4.0	4714	304	1847	94.8	94.2	95.3	100.2	94.6	1.5
	5.0	4239	377	2249	93.2	92.6	93.9	100.0	93.2	1.5
	6.0	3764	464	2637	91.2	90.5	92.0	99.4	91.8	2.1
	7.0	3342	547	2976	89.1	88.2	90.0	98.6	90.3	2.2
	8.0	2925	604	3336	87.5	86.6	88.5	98.5	88.9	1.7
	9.0	2487	668	3710	85.5	84.4	86.5	97.8	87.3	2.2
	10.0	2068	747	4050	82.5	81.3	83.7	96.2	85.7	3.2
	11.0	1697	805	4363	80.0	78.7	81.4	95.1	84.2	2.8
	12.0	1377	849	4639	77.8	76.3	79.2	94.2	82.5	2.6
	13.0	1131	881	4853	75.8	74.3	77.4	93.7	80.9	2.3
Q1	13.3				75.0					
	14.0	903	915	5047	73.3	71.6	75.1	92.6	79.2	3.0
	15.0	679	943	5243	70.8	68.9	72.7	91.3	77.5	3.1
----- 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
	0.0	31946	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	31897	1	48	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	29951	522	1473	98.3	98.2	98.5	99.2	99.1	3.3
	1.0	28378	921	2647	97.0	96.8	97.2	98.7	98.3	2.7
	2.0	25695	1774	4477	94.0	93.7	94.2	97.2	96.7	3.0
	3.0	22900	2680	6366	90.5	90.2	90.9	95.2	95.1	3.5
	4.0	20377	3456	8113	87.3	86.9	87.7	93.4	93.5	3.4
	5.0	18032	4167	9747	84.2	83.7	84.6	91.5	92.0	3.5
	6.0	15857	4801	11288	81.1	80.6	81.6	89.6	90.5	3.5
	7.0	13794	5390	12762	77.9	77.4	78.4	87.5	89.0	3.7
Q1	8.0				75.0					
	8.0	11959	5885	14102	75.0	74.4	75.5	85.7	87.5	3.6
	9.0	10193	6299	15454	72.2	71.6	72.8	84.0	86.0	3.5
	10.0	8467	6682	16797	69.3	68.6	70.0	82.1	84.4	3.8
	11.0	6914	6992	18040	66.6	65.9	67.3	80.4	82.8	3.7
	12.0	5540	7257	19149	63.8	63.0	64.5	78.5	81.2	3.8
	13.0	4490	7475	19981	61.1	60.3	61.9	76.7	79.6	3.9
	14.0	3480	7657	20809	58.4	57.5	59.2	74.8	78.0	4.1
	15.0	2625	7808	21513	55.5	54.6	56.5	72.7	76.4	4.3
Q2 Median	17.6				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	15874	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	15847	2	25	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	14933	470	471	97.0	96.7	97.3	97.8	99.2	5.9
	1.0	14004	913	957	94.1	93.7	94.4	95.6	98.4	5.9
	2.0	12215	1916	1743	87.1	86.6	87.7	89.8	97.0	7.2
	3.0	10627	2774	2473	80.8	80.2	81.5	84.5	95.6	7.0
	4.0	9324	3388	3162	76.0	75.3	76.7	80.6	94.2	5.8
	4.2				75.0					
	5.0	8210	3861	3803	72.0	71.2	72.8	77.4	92.9	5.1
	6.0	7175	4223	4476	68.7	67.9	69.5	74.9	91.7	4.4
	7.0	6267	4535	5072	65.6	64.7	66.4	72.5	90.4	4.3
	8.0	5493	4754	5627	63.2	62.3	64.0	70.9	89.1	3.5
	9.0	4777	4942	6155	60.9	60.0	61.8	69.3	87.8	3.4
	10.0	4081	5126	6667	58.4	57.5	59.3	67.5	86.5	3.9
	11.0	3392	5247	7235	56.5	55.6	57.5	66.3	85.2	3.0
	12.0	2834	5367	7673	54.4	53.4	55.4	64.9	83.9	3.5
	13.0	2334	5459	8081	52.5	51.5	53.5	63.6	82.5	3.2
Q2 Median	14.0	1887	5529	8458	50.8	49.7	51.8	62.5	81.2	3.0
	14.5				50.0					
	15.0	1457	5586	8831	49.0	47.9	50.2	61.4	79.8	3.0

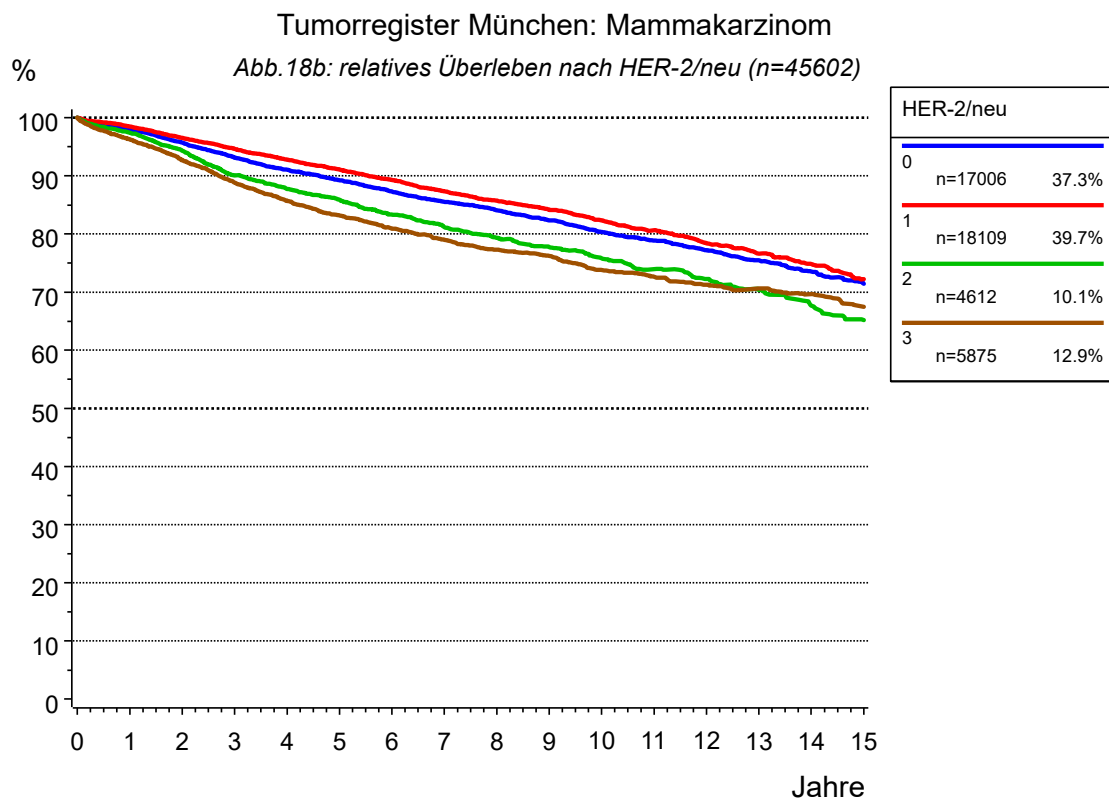
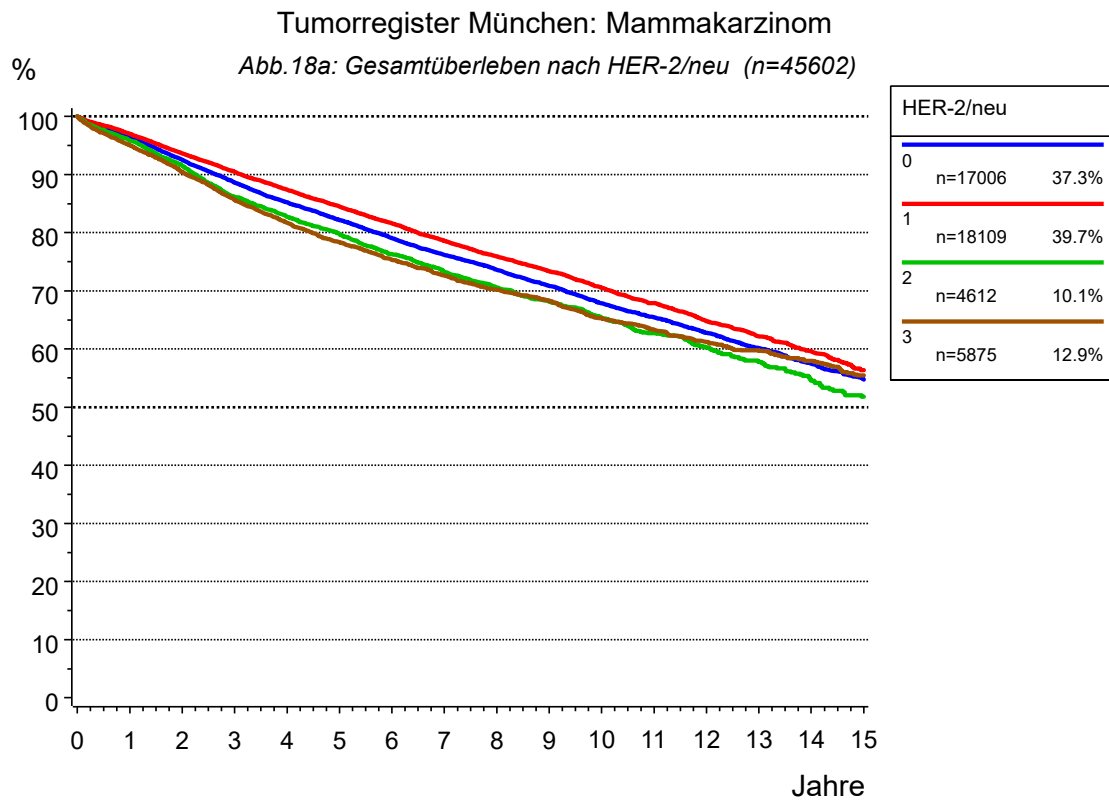


Abb.18a-b: Zeitraum 1998-2019

**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	17006	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	16999	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	15669	335	1002	98.0	97.8	98.2	98.8	99.2	3.9
	1.0	14566	581	1859	96.4	96.1	96.7	98.0	98.3	3.1
	2.0	12685	1131	3190	92.6	92.1	93.0	95.7	96.7	3.8
	3.0	10987	1644	4375	88.6	88.1	89.1	93.2	95.1	4.0
	4.0	9455	2047	5504	85.2	84.6	85.8	91.0	93.6	3.7
	5.0	8336	2367	6303	82.2	81.5	82.9	89.2	92.1	3.4
	6.0	7316	2666	7024	79.1	78.4	79.8	87.3	90.6	3.6
	7.0	6397	2923	7686	76.2	75.4	77.0	85.5	89.1	3.5
	7.5				75.0					
	8.0	5588	3128	8290	73.6	72.8	74.5	84.1	87.5	3.2
	9.0	4777	3328	8901	70.8	69.9	71.7	82.3	86.0	3.6
	10.0	4046	3516	9444	67.9	66.9	68.8	80.3	84.5	3.9
	11.0	3212	3650	10144	65.4	64.4	66.4	78.9	82.9	3.3
	12.0	2404	3765	10837	62.8	61.7	63.8	77.2	81.3	3.6
	13.0	1811	3854	11341	60.2	59.0	61.3	75.4	79.7	3.7
	14.0	1224	3926	11856	57.4	56.1	58.7	73.5	78.1	4.0
	15.0	771	3973	12262	54.7	53.3	56.2	71.4	76.6	3.8
Q2 Median	16.4				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	18109	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	18096	1	12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	17110	281	718	98.4	98.2	98.6	99.2	99.2	3.1
	1.0	16292	523	1294	97.0	96.8	97.3	98.5	98.5	2.8
	2.0	14798	1069	2242	93.7	93.3	94.0	96.5	97.0	3.4
	3.0	13179	1553	3377	90.5	90.0	90.9	94.7	95.6	3.3
	4.0	11733	1987	4389	87.4	86.9	87.9	92.8	94.2	3.3
	5.0	10204	2353	5552	84.5	83.9	85.1	91.1	92.8	3.1
	6.0	8770	2685	6654	81.6	81.0	82.2	89.3	91.4	3.3
	7.0	7422	2989	7698	78.6	77.9	79.3	87.3	90.0	3.5
	8.0	6208	3223	8678	75.9	75.2	76.7	85.7	88.6	3.2
	8.4				75.0					
	9.0	5034	3418	9657	73.3	72.5	74.2	84.2	87.1	3.1
	10.0	3839	3591	10679	70.5	69.6	71.4	82.3	85.6	3.4
	11.0	2829	3720	11560	67.9	66.9	68.8	80.6	84.1	3.4
	12.0	2064	3833	12212	64.7	63.7	65.8	78.4	82.6	4.0
	13.0	1486	3904	12719	62.2	61.0	63.3	76.6	81.1	3.4
	14.0	1016	3957	13136	59.6	58.2	60.9	74.9	79.5	3.6
	15.0	636	4002	13471	56.4	54.8	57.9	72.2	78.0	4.4
Q2 Median	17.8				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	4612	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4610	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4332	107	173	97.6	97.2	98.1	98.4	99.2	4.6
	1.0	4103	183	326	95.9	95.3	96.5	97.4	98.4	3.5
	2.0	3654	364	594	91.5	90.7	92.3	94.3	97.0	4.4
	3.0	3206	572	834	86.1	85.1	87.2	90.0	95.6	5.7
	4.0	2815	694	1103	82.7	81.5	83.9	87.7	94.3	3.8
	5.0	2433	789	1390	79.8	78.5	81.0	85.9	92.9	3.4
	6.0	2041	887	1684	76.3	74.9	77.7	83.3	91.5	4.0
	6.5				75.0					
	7.0	1726	964	1922	73.3	71.8	74.8	81.2	90.3	3.8
	8.0	1422	1023	2167	70.5	68.9	72.1	79.3	88.9	3.4
	9.0	1111	1067	2434	68.1	66.4	69.8	77.7	87.6	3.1
	10.0	869	1107	2636	65.4	63.6	67.2	75.8	86.2	3.6
	11.0	677	1139	2796	62.7	60.8	64.7	73.9	84.8	3.7
	12.0	522	1162	2928	60.3	58.2	62.4	72.2	83.4	3.4
	13.0	389	1182	3041	57.8	55.4	60.1	70.4	82.0	3.8
	14.0	271	1200	3141	54.6	52.0	57.2	67.7	80.7	4.6
	15.0	176	1212	3224	51.8	48.9	54.7	65.2	79.2	4.4
Q2 Median	16.1				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	5875	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5869	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5507	166	202	97.1	96.7	97.6	97.7	99.4	5.7
	1.0	5183	283	409	95.0	94.5	95.6	96.3	98.7	4.2
	2.0	4560	525	790	90.4	89.6	91.2	92.7	97.5	4.7
	3.0	4012	756	1107	85.6	84.7	86.6	88.8	96.4	5.1
	4.0	3533	934	1408	81.7	80.6	82.8	85.7	95.3	4.4
	5.0	3116	1074	1685	78.3	77.2	79.5	83.2	94.2	4.0
	6.0	2713	1188	1974	75.3	74.1	76.6	80.9	93.1	3.7
	6.1				75.0					
	7.0	2363	1280	2232	72.6	71.3	73.9	79.0	91.9	3.4
	8.0	2053	1356	2466	70.2	68.8	71.5	77.3	90.7	3.2
	9.0	1769	1408	2698	68.3	66.9	69.7	76.2	89.6	2.5
	10.0	1448	1482	2945	65.2	63.7	66.8	73.8	88.4	4.2
	11.0	1147	1521	3207	63.3	61.7	64.9	72.6	87.1	2.7
	12.0	906	1556	3413	61.2	59.5	62.9	71.3	85.8	3.1
	13.0	706	1576	3593	59.7	57.9	61.5	70.6	84.5	2.2
	14.0	529	1594	3752	58.0	56.1	59.9	69.6	83.2	2.5
	15.0	355	1614	3906	55.4	53.3	57.5	67.5	81.7	3.8
Q2 Median	17.5				50.0					

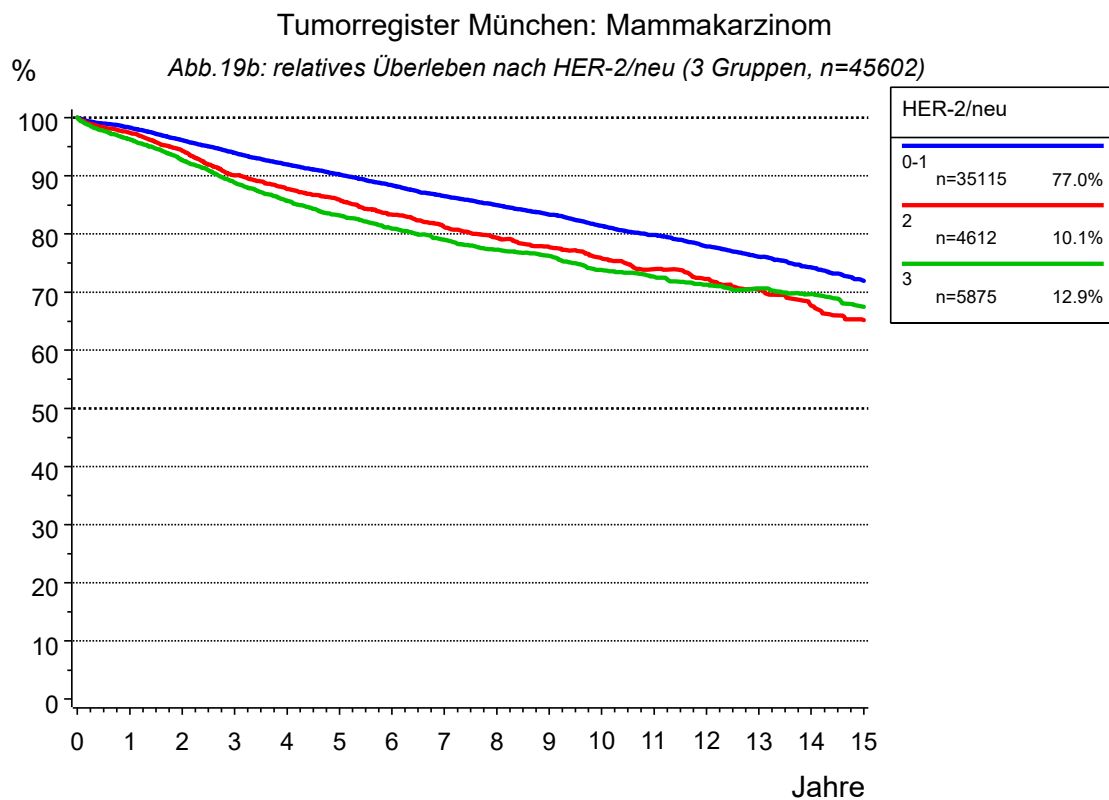
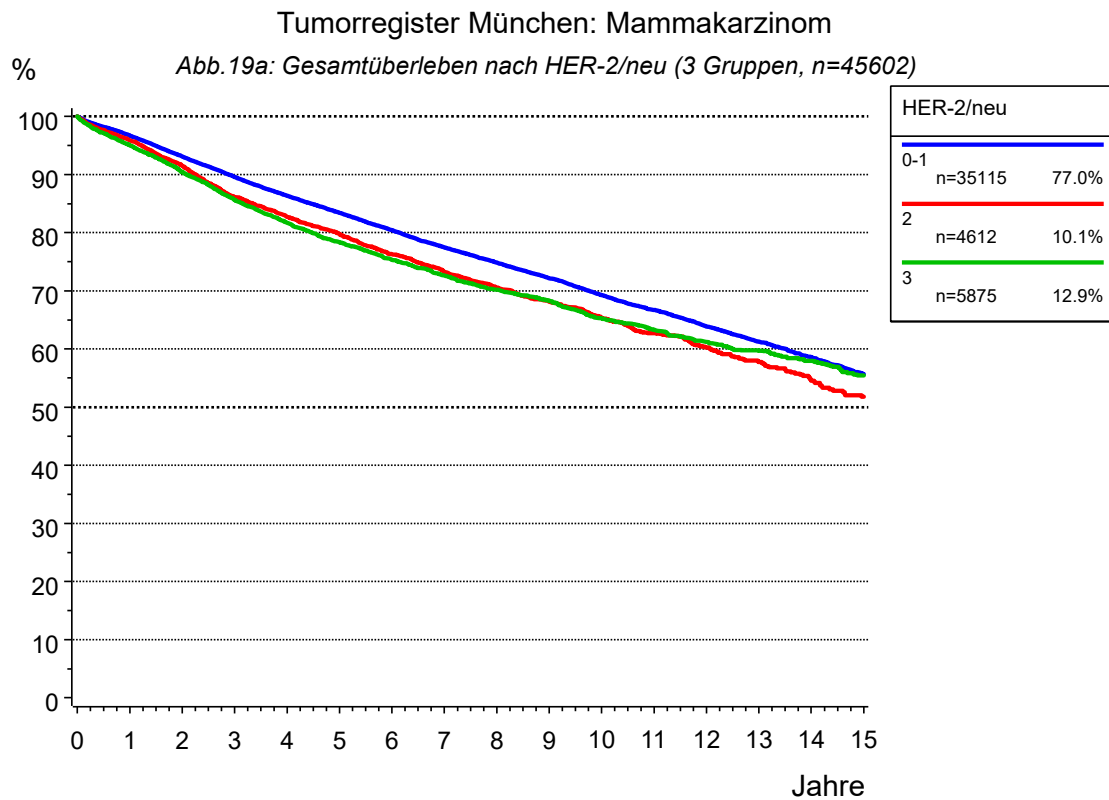


Abb.19a-b: Zeitraum 1998-2019

**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	35115	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	35095	1	19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	32779	616	1720	98.2	98.1	98.3	99.0	99.2	3.5
	1.0	30858	1104	3153	96.7	96.5	96.9	98.3	98.4	3.0
	2.0	27483	2200	5432	93.1	92.9	93.4	96.2	96.9	3.6
	3.0	24166	3197	7752	89.6	89.3	89.9	94.0	95.4	3.6
	4.0	21188	4034	9893	86.4	86.0	86.8	92.0	93.9	3.5
	5.0	18540	4720	11855	83.4	83.0	83.9	90.2	92.5	3.2
	6.0	16086	5351	13678	80.4	80.0	80.9	88.4	91.0	3.4
	7.0	13819	5912	15384	77.5	77.0	78.0	86.5	89.6	3.5
	8.0				75.0					
	8.0	11796	6351	16968	74.9	74.3	75.4	85.0	88.1	3.2
	9.0	9811	6746	18558	72.2	71.6	72.8	83.3	86.6	3.3
	10.0	7885	7107	20123	69.3	68.6	69.9	81.4	85.1	3.7
	11.0	6041	7370	21704	66.7	66.0	67.4	79.8	83.6	3.3
	12.0	4468	7598	23049	63.8	63.1	64.6	77.8	82.0	3.8
	13.0	3297	7758	24060	61.2	60.4	62.1	76.1	80.4	3.6
	14.0	2240	7883	24992	58.5	57.6	59.5	74.2	78.9	3.8
	15.0	1407	7975	25733	55.6	54.6	56.7	71.9	77.3	4.1
Q2 Median	17.1				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	4612	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4610	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4332	107	173	97.6	97.2	98.1	98.4	99.2	4.6
	1.0	4103	183	326	95.9	95.3	96.5	97.4	98.4	3.5
	2.0	3654	364	594	91.5	90.7	92.3	94.3	97.0	4.4
	3.0	3206	572	834	86.1	85.1	87.2	90.0	95.6	5.7
	4.0	2815	694	1103	82.7	81.5	83.9	87.7	94.3	3.8
	5.0	2433	789	1390	79.8	78.5	81.0	85.9	92.9	3.4
	6.0	2041	887	1684	76.3	74.9	77.7	83.3	91.5	4.0
	6.5				75.0					
	7.0	1726	964	1922	73.3	71.8	74.8	81.2	90.3	3.8
	8.0	1422	1023	2167	70.5	68.9	72.1	79.3	88.9	3.4
	9.0	1111	1067	2434	68.1	66.4	69.8	77.7	87.6	3.1
	10.0	869	1107	2636	65.4	63.6	67.2	75.8	86.2	3.6
	11.0	677	1139	2796	62.7	60.8	64.7	73.9	84.8	3.7
	12.0	522	1162	2928	60.3	58.2	62.4	72.2	83.4	3.4
	13.0	389	1182	3041	57.8	55.4	60.1	70.4	82.0	3.8
	14.0	271	1200	3141	54.6	52.0	57.2	67.7	80.7	4.6
	15.0	176	1212	3224	51.8	48.9	54.7	65.2	79.2	4.4
Q2 Median	16.1				50.0					

Tabelle 19: Überleben nach HER-2/neu

----- HER-2/neu=3 -----										
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	5875	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5869	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5507	166	202	97.1	96.7	97.6	97.7	99.4	5.7
	1.0	5183	283	409	95.0	94.5	95.6	96.3	98.7	4.2
	2.0	4560	525	790	90.4	89.6	91.2	92.7	97.5	4.7
	3.0	4012	756	1107	85.6	84.7	86.6	88.8	96.4	5.1
	4.0	3533	934	1408	81.7	80.6	82.8	85.7	95.3	4.4
	5.0	3116	1074	1685	78.3	77.2	79.5	83.2	94.2	4.0
	6.0	2713	1188	1974	75.3	74.1	76.6	80.9	93.1	3.7
	6.1				75.0					
	7.0	2363	1280	2232	72.6	71.3	73.9	79.0	91.9	3.4
	8.0	2053	1356	2466	70.2	68.8	71.5	77.3	90.7	3.2
	9.0	1769	1408	2698	68.3	66.9	69.7	76.2	89.6	2.5
	10.0	1448	1482	2945	65.2	63.7	66.8	73.8	88.4	4.2
	11.0	1147	1521	3207	63.3	61.7	64.9	72.6	87.1	2.7
	12.0	906	1556	3413	61.2	59.5	62.9	71.3	85.8	3.1
	13.0	706	1576	3593	59.7	57.9	61.5	70.6	84.5	2.2
	14.0	529	1594	3752	58.0	56.1	59.9	69.6	83.2	2.5
	15.0	355	1614	3906	55.4	53.3	57.5	67.5	81.7	3.8
Q2 Median	17.5				50.0					

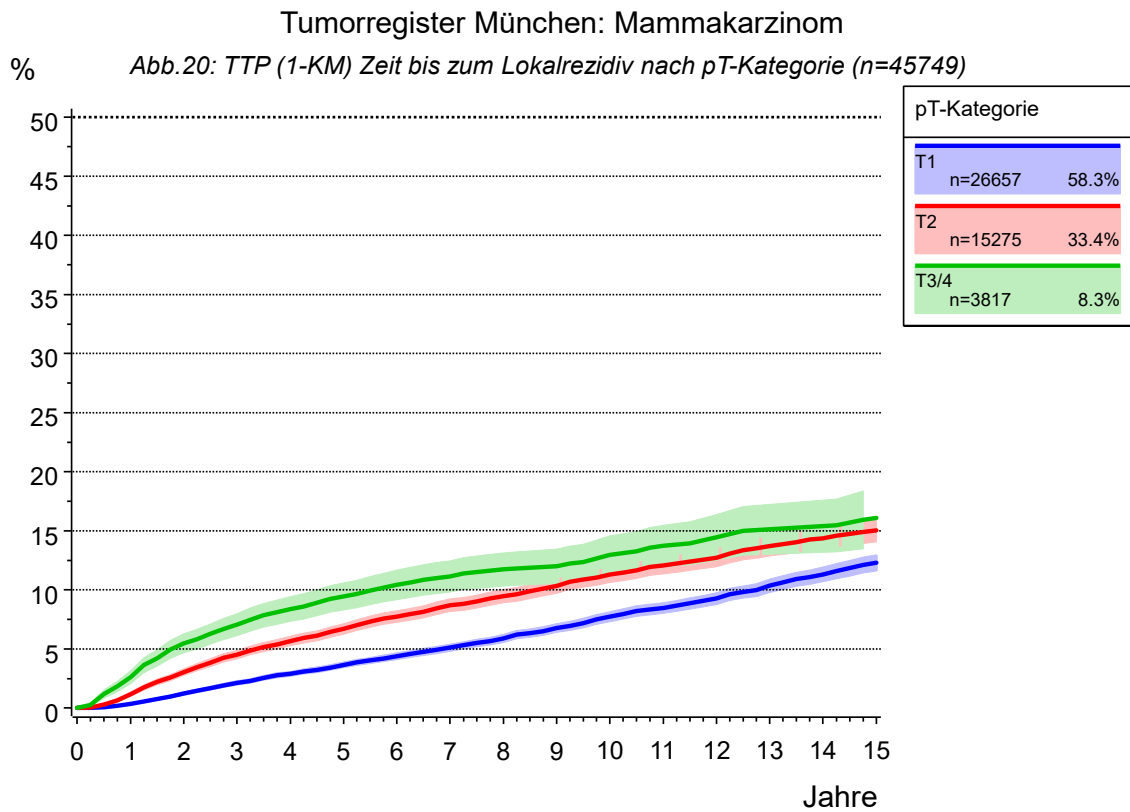


Abb.20: Zeitraum 1998-2019
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erst malignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

TTP (Time to Progression) **Zeit bis zur ersten Progression (Lokalrezidiv)**
1-KM **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	26657	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	26610	0	47	0.0	0.0	0.0	
	0.5	25404	19	1234	0.1	0.0	0.1	0.1
	1.0	24424	92	2141	0.4	0.3	0.4	0.6
	2.0	22676	295	3686	1.2	1.1	1.4	0.8
	3.0	20752	495	5410	2.1	1.9	2.3	0.9
	4.0	18869	649	7139	2.9	2.7	3.1	0.7
	5.0	17048	792	8817	3.7	3.4	3.9	0.8
	6.0	15230	914	10513	4.4	4.1	4.7	0.7
	7.0	13478	1024	12155	5.1	4.8	5.4	0.7
	8.0	11835	1129	13693	5.9	5.6	6.2	0.8
	9.0	10184	1232	15241	6.8	6.4	7.2	0.9
	10.0	8541	1328	16788	7.7	7.3	8.1	0.9
	11.0	7055	1391	18211	8.5	8.0	8.9	0.7
	12.0	5781	1445	19431	9.2	8.7	9.7	0.8
	13.0	4726	1509	20422	10.3	9.8	10.9	1.1
	14.0	3732	1555	21370	11.3	10.7	11.9	1.0
	15.0	2838	1592	22227	12.3	11.6	13.0	1.0

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15275	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15256	0	19	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14548	43	684	0.3	0.2	0.4	0.6
	1.0	13795	168	1312	1.2	1.0	1.3	1.7
	2.0	12403	420	2452	3.0	2.8	3.3	1.8
	3.0	10953	598	3724	4.5	4.2	4.9	1.4
	4.0	9668	725	4882	5.7	5.3	6.1	1.2
	5.0	8504	822	5949	6.7	6.2	7.1	1.0
	6.0	7441	913	6921	7.7	7.2	8.2	1.1
	7.0	6437	985	7853	8.7	8.2	9.2	1.0
	8.0	5518	1036	8721	9.5	8.9	10.0	0.8
	9.0	4683	1083	9509	10.3	9.7	10.9	0.9
	10.0	3899	1130	10246	11.3	10.6	12.0	1.0
	11.0	3164	1161	10950	12.1	11.3	12.8	0.8
	12.0	2527	1182	11566	12.7	12.0	13.5	0.7
	13.0	2029	1208	12038	13.7	12.9	14.5	1.0
	14.0	1573	1221	12481	14.3	13.4	15.2	0.6
	15.0	1210	1231	12834	14.9	13.9	15.9	0.6

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	3817	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3812	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3418	42	357	1.2	0.8	1.5	2.2
	1.0	3088	89	640	2.6	2.1	3.1	2.8
	2.0	2467	173	1177	5.5	4.7	6.3	2.7
	3.0	2027	210	1580	7.0	6.1	7.9	1.5
	4.0	1664	237	1916	8.4	7.3	9.4	1.3
	5.0	1408	255	2154	9.4	8.3	10.5	1.1
	6.0	1162	269	2386	10.4	9.2	11.6	1.0
	7.0	961	277	2579	11.1	9.8	12.4	0.7
	8.0	799	283	2735	11.7	10.3	13.0	0.6
	9.0	666	285	2866	11.9	10.5	13.3	0.3
	10.0	533	292	2992	12.9	11.3	14.5	1.1
	11.0	420	296	3101	13.7	11.9	15.4	0.8
	12.0	337	299	3181	14.4	12.5	16.3	0.7
	13.0	271	301	3245	15.0	12.9	17.0	0.6
	14.0	216	301	3300	15.0	12.9	17.0	0.0
	15.0	142	303	3372	15.9	13.5	18.3	0.9

Tumorregister München: Mammakarzinom

% *Abb.21: TTP (CI) Zeit bis zum Lokalrezidiv nach pT-Kategorie (n=45749)*

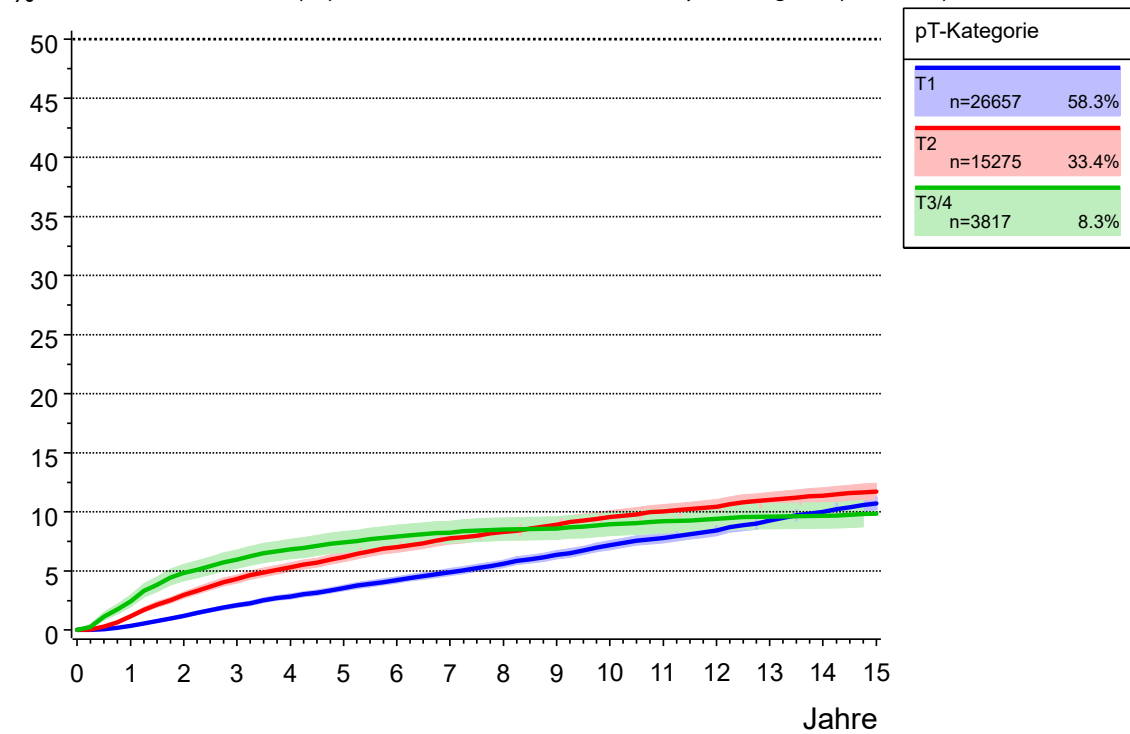


Abb.21: Zeitraum 1998-2019
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmalignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

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	26657	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	26610	0	1	46	0.0	0.0	0.0	
	0.5	25404	19	67	1167	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	24424	92	158	1983	0.4	0.3	0.4	0.6
	2.0	22676	295	396	3290	1.2	1.1	1.4	0.8
	3.0	20752	495	689	4721	2.1	1.9	2.3	0.9
	4.0	18869	649	989	6150	2.8	2.6	3.0	0.7
	5.0	17048	792	1263	7554	3.6	3.3	3.8	0.8
	6.0	15230	914	1598	8915	4.2	4.0	4.5	0.7
	7.0	13478	1024	1906	10249	4.9	4.6	5.2	0.7
	8.0	11835	1129	2159	11534	5.6	5.3	5.9	0.8
	9.0	10184	1232	2422	12819	6.4	6.0	6.7	0.9
	10.0	8541	1328	2683	14105	7.2	6.8	7.6	0.9
	11.0	7055	1391	2887	15324	7.8	7.4	8.2	0.7
	12.0	5781	1445	3066	16365	8.4	8.0	8.9	0.8
	13.0	4726	1509	3232	17190	9.3	8.8	9.8	1.1
	14.0	3732	1555	3358	18012	10.0	9.5	10.5	1.0
	15.0	2838	1592	3477	18750	10.7	10.2	11.3	1.0

----- 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	15277	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15258	0	0	19	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14550	43	163	521	0.3	0.2	0.4	0.6
	1.0	13796	168	369	944	1.1	1.0	1.3	1.7
	2.0	12403	420	833	1621	3.0	2.7	3.2	1.8
	3.0	10953	598	1375	2351	4.3	4.0	4.6	1.4
	4.0	9668	725	1827	3057	5.3	5.0	5.7	1.2
	5.0	8504	822	2265	3686	6.2	5.8	6.6	1.0
	6.0	7441	913	2625	4298	7.0	6.6	7.5	1.1
	7.0	6437	985	2951	4904	7.7	7.3	8.2	1.0
	8.0	5518	1036	3230	5493	8.3	7.8	8.8	0.8
	9.0	4683	1083	3445	6066	8.9	8.4	9.4	0.9
	10.0	3899	1130	3654	6594	9.5	9.0	10.1	1.0
	11.0	3164	1161	3813	7139	10.0	9.5	10.6	0.8
	12.0	2527	1182	3951	7617	10.4	9.9	11.0	0.7
	13.0	2029	1208	4055	7985	11.0	10.4	11.6	1.0
	14.0	1573	1221	4156	8327	11.3	10.7	12.0	0.6
	15.0	1210	1231	4211	8625	11.7	11.0	12.3	0.6

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	3817	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3812	0	1	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3418	42	225	132	1.1	0.8	1.5	2.2
	1.0	3088	89	413	227	2.4	2.0	3.0	2.8
	2.0	2467	173	813	364	4.8	4.2	5.6	2.7
	3.0	2027	210	1095	485	5.9	5.2	6.8	1.5
	4.0	1664	237	1327	589	6.8	6.0	7.7	1.3
	5.0	1408	255	1482	672	7.4	6.6	8.3	1.1
	6.0	1162	269	1601	785	7.9	7.0	8.9	1.0
	7.0	961	277	1710	869	8.2	7.3	9.2	0.7
	8.0	799	283	1786	949	8.5	7.6	9.5	0.6
	9.0	666	285	1853	1013	8.6	7.6	9.6	0.3
	10.0	533	292	1906	1086	8.9	8.0	10.0	1.1
	11.0	420	296	1944	1157	9.2	8.2	10.2	0.8
	12.0	337	299	1964	1217	9.4	8.4	10.5	0.7
	13.0	271	301	1979	1266	9.6	8.5	10.7	0.6
	14.0	216	301	1992	1308	9.6	8.5	10.7	0.0
	15.0	142	303	2011	1361	9.8	8.7	11.0	0.9

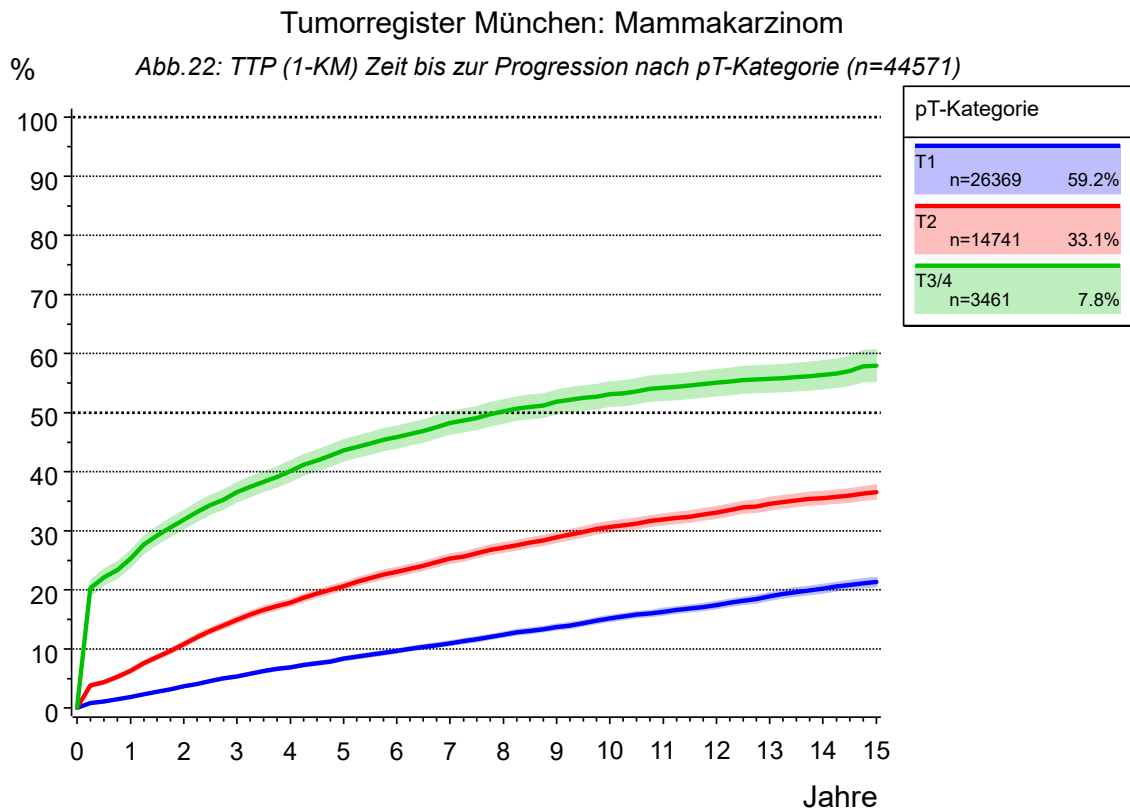


Abb.22: Zeitraum 1998-2019
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erst malignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

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	26369	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	26117	205	47	0.8	0.7	0.9	
	0.5	24870	288	1211	1.1	1.0	1.2	0.6
	1.0	23815	480	2074	1.9	1.7	2.0	1.5
	2.0	21952	904	3513	3.7	3.4	3.9	1.8
	3.0	20017	1277	5075	5.4	5.1	5.7	1.7
	4.0	18144	1588	6637	6.9	6.6	7.2	1.6
	5.0	16338	1857	8174	8.4	8.0	8.7	1.5
	6.0	14583	2081	9705	9.7	9.3	10.1	1.4
	7.0	12888	2282	11199	11.0	10.5	11.4	1.4
	8.0	11269	2481	12619	12.4	12.0	12.9	1.5
	9.0	9694	2636	14039	13.7	13.2	14.2	1.4
	10.0	8117	2785	15467	15.2	14.6	15.7	1.5
	11.0	6694	2887	16788	16.3	15.7	16.9	1.3
	12.0	5463	2968	17938	17.4	16.8	18.1	1.2
	13.0	4456	3056	18857	18.9	18.2	19.6	1.6
	14.0	3516	3121	19732	20.2	19.4	20.9	1.5
	15.0	2691	3167	20511	21.4	20.5	22.2	1.3
Q1	17.8				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	14741	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	14182	540	19	3.7	3.4	4.0	
	0.5	13518	640	583	4.4	4.0	4.7	1.4
	1.0	12737	908	1096	6.3	5.9	6.7	4.0
	2.0	11327	1502	1912	10.8	10.3	11.3	4.7
	3.0	9926	1997	2818	14.9	14.3	15.5	4.4
	4.0	8769	2329	3643	17.8	17.2	18.5	3.3
	5.0	7689	2613	4439	20.6	19.9	21.3	3.2
	6.0	6737	2839	5165	23.0	22.3	23.8	2.9
	6.9				25.0			
Q1	7.0	5820	3022	5899	25.3	24.5	26.1	2.7
	8.0	4994	3161	6586	27.2	26.3	28.0	2.4
	9.0	4226	3269	7246	28.9	28.0	29.7	2.2
	10.0	3532	3366	7843	30.6	29.7	31.6	2.3
	11.0	2862	3424	8455	31.9	30.9	32.8	1.6
	12.0	2282	3469	8990	33.1	32.1	34.1	1.6
	13.0	1838	3515	9388	34.6	33.5	35.6	2.0
	14.0	1427	3539	9775	35.5	34.4	36.6	1.3
	15.0	1093	3558	10090	36.4	35.3	37.6	1.3

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	3461	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2783	674	4	19.5	18.2	20.8	
	0.5	2529	763	169	22.1	20.8	23.5	6.4
	1.0				25.0			
	1.0	2308	861	292	25.3	23.8	26.7	7.8
	2.0	1896	1056	509	31.8	30.2	33.4	8.4
	3.0	1590	1180	691	36.5	34.8	38.2	6.5
	4.0	1344	1265	852	40.1	38.3	41.9	5.3
	5.0	1142	1339	980	43.6	41.7	45.4	5.5
	6.0	956	1382	1123	45.8	44.0	47.7	3.8
Q2 Median	7.0	799	1421	1241	48.2	46.3	50.1	4.1
	7.9				50.0			
	8.0	661	1449	1351	50.2	48.2	52.1	3.5
	9.0	553	1469	1439	51.8	49.7	53.8	3.0
	10.0	452	1483	1526	53.1	51.0	55.2	2.5
	11.0	362	1491	1608	54.0	51.9	56.2	1.8
	12.0	292	1498	1671	55.0	52.8	57.2	1.9
	13.0	233	1501	1727	55.5	53.2	57.8	1.0
	14.0	183	1504	1774	56.1	53.8	58.5	1.3
	15.0	118	1510	1833	57.8	55.2	60.5	3.3

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.23: TTP (CI) Zeit bis zur Progression nach pT-Kategorie (n=44571)

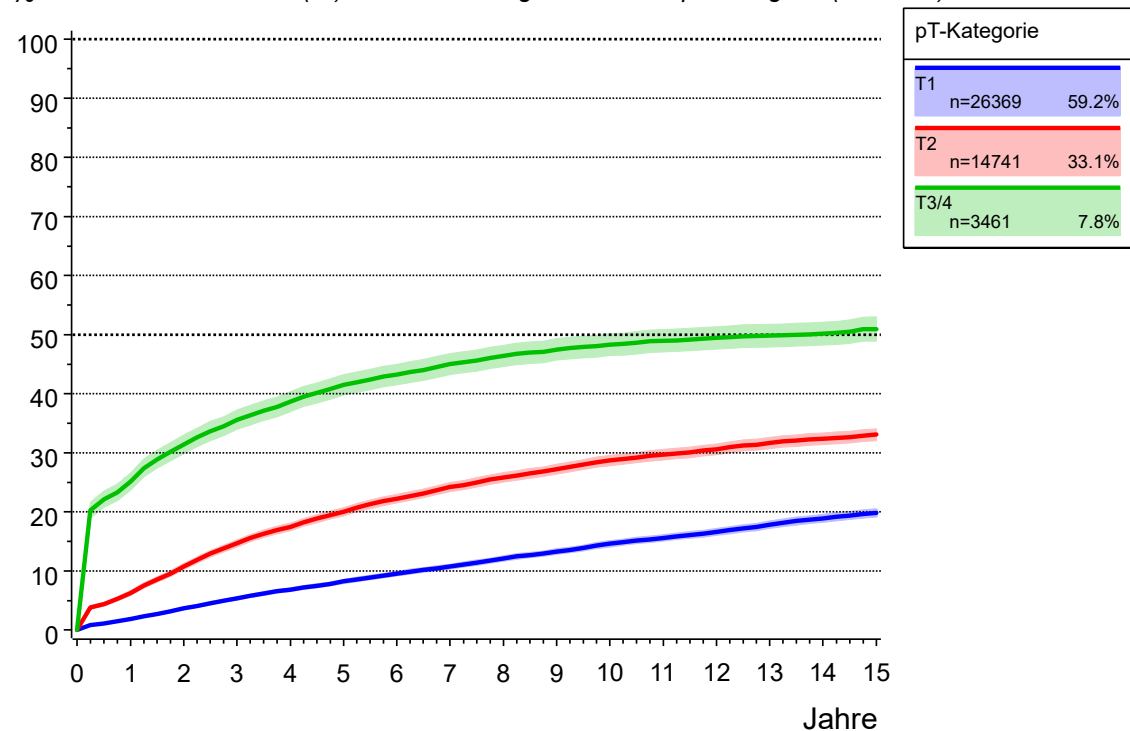


Abb.23: Zeitraum 1998-2019
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmalignome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt).

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	26657	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	26405	205	1	46	0.8	0.7	0.9	
	0.5	25148	288	55	1166	1.1	1.0	1.2	0.6
	1.0	24079	480	124	1974	1.9	1.7	2.0	1.5
	2.0	22188	904	292	3273	3.6	3.4	3.9	1.8
	3.0	20214	1277	484	4682	5.3	5.0	5.6	1.7
	4.0	18300	1588	677	6092	6.8	6.4	7.1	1.5
	5.0	16463	1857	868	7469	8.1	7.8	8.5	1.5
	6.0	14681	2081	1097	8798	9.4	9.0	9.8	1.4
	7.0	12964	2282	1314	10097	10.6	10.2	11.0	1.4
	8.0	11334	2481	1484	11358	11.9	11.5	12.4	1.5
	9.0	9742	2636	1677	12602	13.1	12.6	13.6	1.4
	10.0	8157	2785	1870	13845	14.4	13.9	14.9	1.5
	11.0	6729	2887	2026	15015	15.4	14.8	15.9	1.3
	12.0	5489	2968	2169	16031	16.3	15.8	16.9	1.2
	13.0	4473	3056	2306	16822	17.5	16.9	18.2	1.6
	14.0	3528	3121	2403	17605	18.6	17.9	19.3	1.5
	15.0	2698	3167	2496	18296	19.5	18.8	20.2	1.3
Q1	20.0					25.0			
----- 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	15277	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	14718	540	0	19	3.5	3.3	3.8	
	0.5	14010	640	112	515	4.2	3.9	4.5	1.4
	1.0	13178	908	265	926	6.1	5.7	6.4	3.8
	2.0	11667	1502	526	1582	10.3	9.8	10.8	4.5
	3.0	10195	1997	809	2276	14.1	13.5	14.6	4.2
	4.0	8961	2329	1053	2934	16.8	16.1	17.4	3.3
	5.0	7835	2613	1303	3526	19.2	18.6	19.9	3.2
	6.0	6841	2839	1502	4095	21.3	20.6	22.0	2.9
	7.0	5903	3022	1688	4664	23.2	22.5	23.9	2.7
	8.0	5056	3161	1848	5212	24.8	24.0	25.5	2.4
Q1	8.2					25.0			
	9.0	4266	3269	1995	5747	26.1	25.3	26.9	2.1
	10.0	3563	3366	2121	6227	27.5	26.7	28.3	2.3
	11.0	2884	3424	2226	6743	28.4	27.6	29.3	1.6
	12.0	2297	3469	2328	7183	29.3	28.4	30.2	1.6
	13.0	1851	3515	2395	7516	30.3	29.4	31.2	2.0
	14.0	1435	3539	2475	7828	31.0	30.0	31.9	1.3
	15.0	1097	3558	2517	8105	31.6	30.6	32.5	1.3

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	3817	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3138	674	1	4	17.7	16.5	18.9	
	0.5	2820	763	120	114	20.0	18.8	21.3	5.7
	1.0	2543	861	216	197	22.8	21.4	24.1	7.0
	1.3					25.0			
	2.0	2050	1056	397	314	28.4	26.9	29.8	7.7
	3.0	1689	1180	532	416	32.1	30.6	33.6	6.0
	4.0	1407	1265	639	506	34.8	33.3	36.4	5.0
	5.0	1180	1339	720	578	37.4	35.7	39.0	5.3
	6.0	984	1382	775	676	38.9	37.3	40.6	3.6
	7.0	814	1421	835	747	40.5	38.8	42.1	4.0
	8.0	672	1449	876	820	41.7	40.0	43.4	3.4
	9.0	560	1469	914	874	42.7	40.9	44.4	3.0
	10.0	457	1483	939	938	43.4	41.7	45.1	2.5
	11.0	365	1491	961	1000	43.9	42.1	45.6	1.8
	12.0	295	1498	972	1052	44.4	42.6	46.2	1.9
	13.0	235	1501	985	1096	44.6	42.9	46.4	1.0
	14.0	185	1504	994	1134	44.9	43.1	46.7	1.3
	15.0	120	1510	1008	1179	45.7	43.8	47.5	3.2

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