

AE: Allgemeine Informationen**Stand der Datenbank: 26.02.2019****erstellt im März 2019****Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieser Auswertung bzw. links unter Lesezeichen.**

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patientinnen mit einem Wohnsitz aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet des Tumorregisters München (TRM) (siehe unten). Zusätzlich muss die Erkrankung ab 1998, dem Beginn der bevölkerungsbezogenen Krebsregistrierung diagnostiziert worden sein. Patientinnen aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patientinnen aus dem Einzugsgebiet III ab 2007, dem Beginn der dortigen Registrierung, berücksichtigt.

Die Ergebnisse beschreiben somit die bevölkerungsbezogenen Befunde, Behandlungen, Therapien und Langzeitergebnisse im schrittweise gewachsenen Einzugsgebiet seit 1998 bis heute mit 4,86 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2016):**Stadt München** 1,46 Mio. Einwohner**Epi.Einzugsgebiet I** umfasst die Landkreise
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,
München, Starnberg (1,30 Mio. Einwohner)**Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 BayKRG)** umfasst die Landkreise
Altötting, Bad Tölz-Wolfratshausen, Berchtesgadener Land,
Garmisch-Partenkirchen, Landshut, Miesbach, Mühldorf a.Inn,
Rosenheim, Traunstein, Weilheim (1,49 Mio. Einwohner)**Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG)** umfasst die Landkreise
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,60 Mio. Einwohner)

Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 2002 bis 2016 ein.

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 62064
davon Männer	n = 498
Anzahl Mammamalignome (nur Frauen)	n = 61566
davon Lymphome	n = 73
Anzahl Mammamalignome (ohne Lymphome)	n = 61493
davon DCO*	n = 2993
Anzahl Mammamalignome (ohne DCO*)	n = 58500
davon Sarkome	n = 162
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome, ohne DCO*)	n = 58338

Anzahl Mammamalignome	n = 61493
davon Sarkome	n = 162
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome)	n = 61331
davon DCO*	n = 2993
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome, ohne DCO*)	n = 58338

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

Informationen zu Tumoren mit unbekanntem Diagnosedatum

Tumordiagnosen mit unbekanntem Diagnosedatum* werden in der Auswertung ab der nächsten Seite nicht berücksichtigt. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über den Anteil dieser im Weiteren dann ausgeschlossenen Gruppe pro Jahrgang für den Auswertungszeitraum 2002–2016.

Diagnose- jahr	Anzahl der ausgewerteten Tumoren	ausgeschlossene Tumoren (i.d.R. DCO) Anzahl	ausgeschl. Tumoren (i.d.R. DCO) Anteil %	Anzahl der Tumoren insgesamt
2002	3316	299	8.3	3615
2003	3142	268	7.9	3410
2004	3352	217	6.1	3569
2005	3502	216	5.8	3718
2006	3535	158	4.3	3693
2007	3855	209	5.1	4064
2008	4300	213	4.7	4513
2009	4371	216	4.7	4587
2010	4370	194	4.3	4564
2011	4236	186	4.2	4422
2012	4333	147	3.3	4480
2013	4222	177	4.0	4399
2014	4167	166	3.8	4333
2015	4129	161	3.8	4290
2016	3670	166	4.3	3836
seit 2002	58500	2993	4.9	61493

* Tumordiagnosen mit unbekanntem Datum können sein:

- DCO (death certificate only): Der Tumor wird erst durch die Todesbescheinigung dem Krebsregister bekannt. Diese Gruppe macht den größten Anteil der ausgeschlossenen Diagnosen aus.
- Diagnosen von Patientinnen, die zwar mit einem anderen Malignom im TRM registriert sind, von denen aber das Diagnosedatum zum Mammakarzinom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Mammakarzinom werden mehrfach gezählt.

Datenbestand Auswertung

Anzahl Mammakarzinome	n = 58338
davon in situ Ca	n = 5229
davon primär M1	n = 4092

Anzahl Mammakarzinome invasiv, M0	n = 49019
davon Mehrfach-Ca oder synchron	n = 8986

Anzahl Erstkarzinome invasiv M0	n = 40033
davon k.A. bei pT/cT, pN/cN, Grading, triple neg.	n = 3988

Auswertungsdatensatz	n = 36045

Tabelle 1

Verteilung T-Kategorie (kombiniert)

pT/cT				
t_kombi	<i>n Gesamt</i>	% Gesamt	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
T1	20004	55.50	20004	55.50
T2	12806	35.53	32810	91.03
T3/4	3235	8.97	36045	100.00

Bei neoadjuvant behandelten Pat. wurde cT verwendet.

Tabelle 2

Verteilung N-Kategorie (kombiniert)

pN/cN				
n_kombi	n Gesamt	% Gesamt	Cumulative n Gesamt	Cumulative Percent
N0	23758	65.91	23758	65.91
N+	12287	34.09	36045	100.00

Bei neoadjuvant behandelten Pat. wurde cT verwendet.

Tabelle 3

Verteilung Grading

Grading				
grade	<i>n Gesamt</i>	% Gesamt	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
G1	4842	13.43	4842	13.43
G2	21271	59.01	26113	72.45
G3	9932	27.55	36045	100.00

Tabelle 4

Verteilung Triple negativ

Triple negativ

tripleneg	<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
nicht triple negativ	33026	91.62	33026	91.62
triple negativ	3019	8.38	36045	100.00

Tabelle 5

Verteilung Risikokohorte

Risikokohorte

risikogr	<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
nicht Risikokohorte	17008	47.19	17008	47.19
Risikokohorte	19037	52.81	36045	100.00

Riskokohorte: T3/4 oder N+ oder G3 oder triple negativ

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

Es werden nur nicht synchrone Ersttumoren, also Brustkrebserkrankungen, die alleine auftreten, berücksichtigt.

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 2002-2016 n = 36045

Bei den folgenden Überlebenskurven wird das relative Überleben und das Gesamtüberleben aufbereitet. Überlebenskurven für Untergruppen werden nur aufbereitet, wenn es mindestens 2 Gruppen mit mehr als 20 Patienten gibt. Die Fallzahl pro Gruppe muss mindestens 10 betragen, die graphische Aufbereitung endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.

Die Kurven und Tabellen zum Auftreten eines Zweitmalignoms werden nur erstellt, wenn es insgesamt mehr als 30 Patienten mit Mehrfachmalignomen gibt. Für die einzelnen Grafiken ist eine Fallzahl von 20 notwendig. Andernfalls werden nur die Tabellen aufbereitet.

Für die Kurven zur Progression (TTP PPS) werden Patienten, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 36045.

Bzgl. Zweitmalignome:

Kurven und Tabellen zu Zweitmalignomen werden nur aufbereitet, wenn es im o.a. Kollektiv mindestens 30 Patienten mit 2 oder mehr Tumoren gibt (inkl. beidseitige Einfachmalignome)

Die Abkürzungen der Grafiken aus den Lesezeichen werden auf der folgenden Seite erläutert.

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

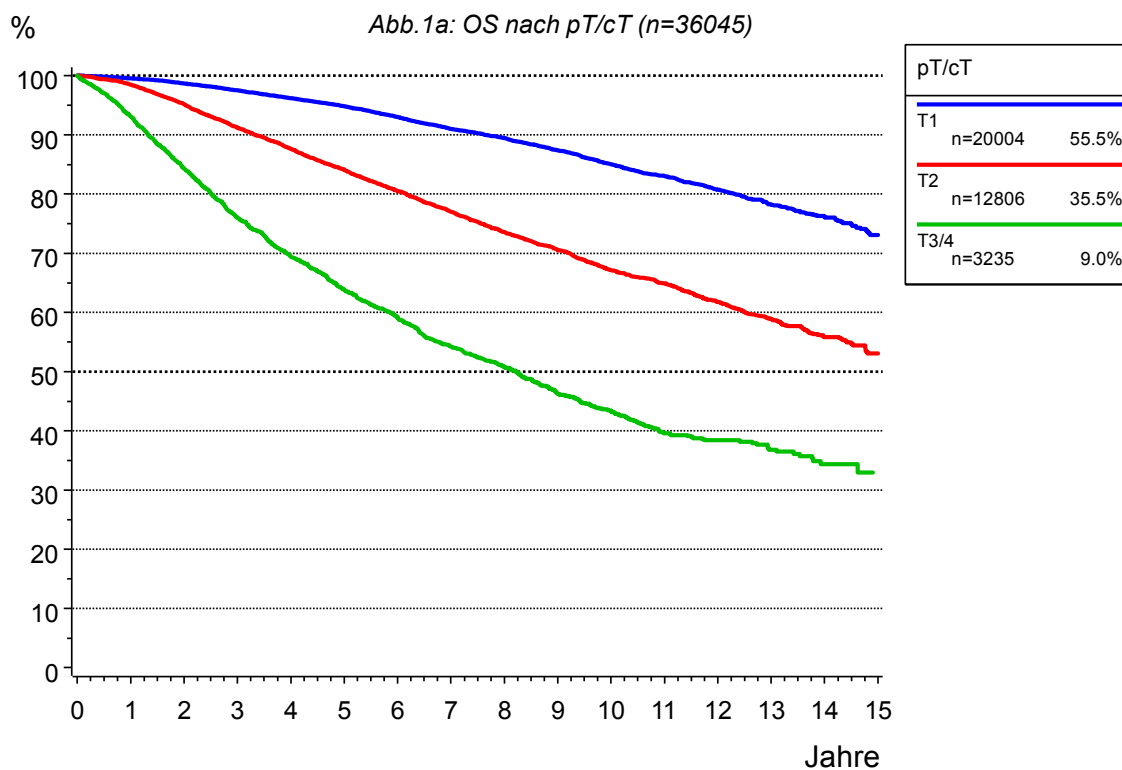
Folgende Abkürzungen werden verwendet:

OS	Overall/Observed Survival	Gesamtüberleben / beobachtetes Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis: Tod (alle Ursachen)
RS	Relative Survival	Relatives Überleben, relativ zur "Normalbevölkerung", Quotient aus beobachtetem und erwartetem Überleben (Ederer II-Methode), Schätzung für das tumorspezifische Überleben
AS	Assembled Survival	Zusammengesetzte Darstellung des beobachteten, erwarteten, relativen Überlebens
PFS	Progression free Survival	Progressionsfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase, unspezifische Progression, Zweitmalignom oder Tod (alle Ursachen)
TTP	Time to Progression	Zeit bis erste Progression (oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Zeit bis Lokalrezidiv usw.) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression
	1-KM	1 minus Kaplan-Meier-Schätzer ("umgekehrter" Kaplan-Meier-Schätzer), aber Tod zensiert
	CI	Kumulative Inzidenz Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)
PPS	Post Progression Survival	Überleben ab erster Progression (Kaplan-Meier-Schätzer) (oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Überleben ab Met. usw.) Beginn (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression (ohne Fälle mit Datum Progressionsereignis = Datum Tod) Ereignis: Tod (alle Ursachen)

Die Lokalrezidivrate (bzw. die Lokoregionäre Rezidivrate) wird in den vorliegenden Analysen mittels TTP (CI) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv (bzw. Zeit bis zum ersten Lokoregionären Rezidiv) ausgewiesen. PFS und TTP wird in den vorliegenden Analysen immer für Patienten ohne Metastasierung bei Diagnose (primär M0) ausgewiesen, ebenso das PPS.

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 1a: OS nach pT/cT (n=36045)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 1b: RS nach pT/cT (n=36045)

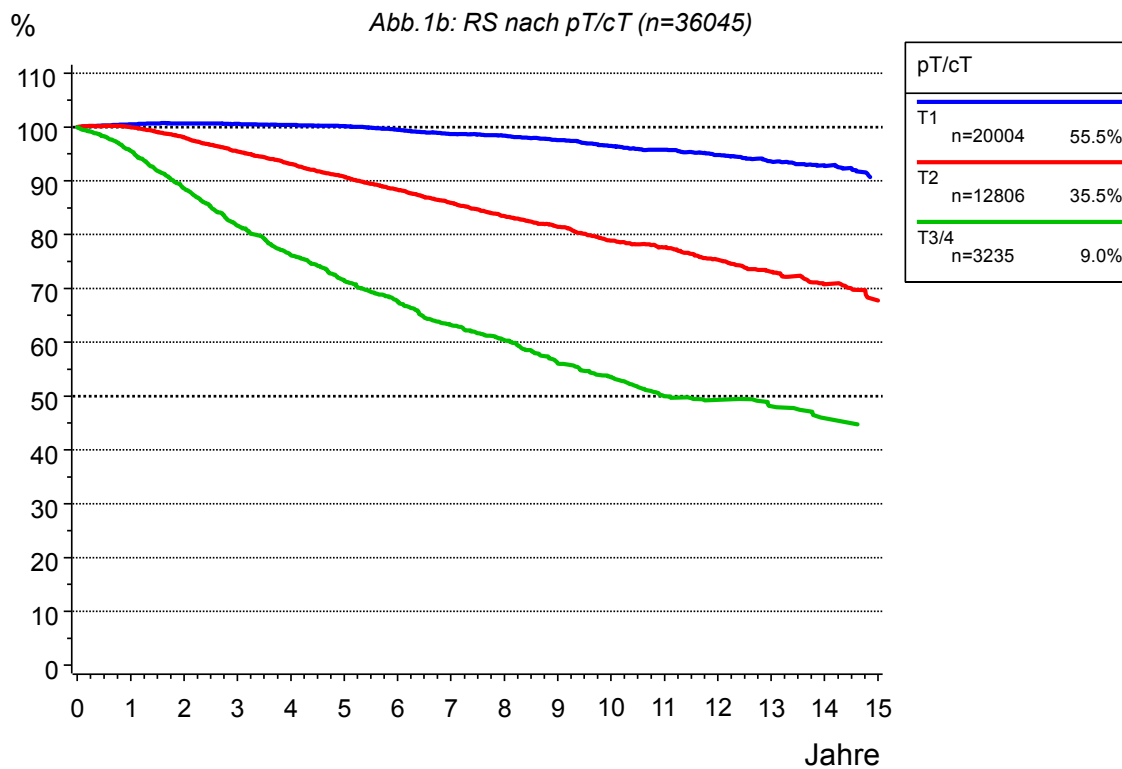


Tabelle 6: OS+RS Überleben nach pT/cT

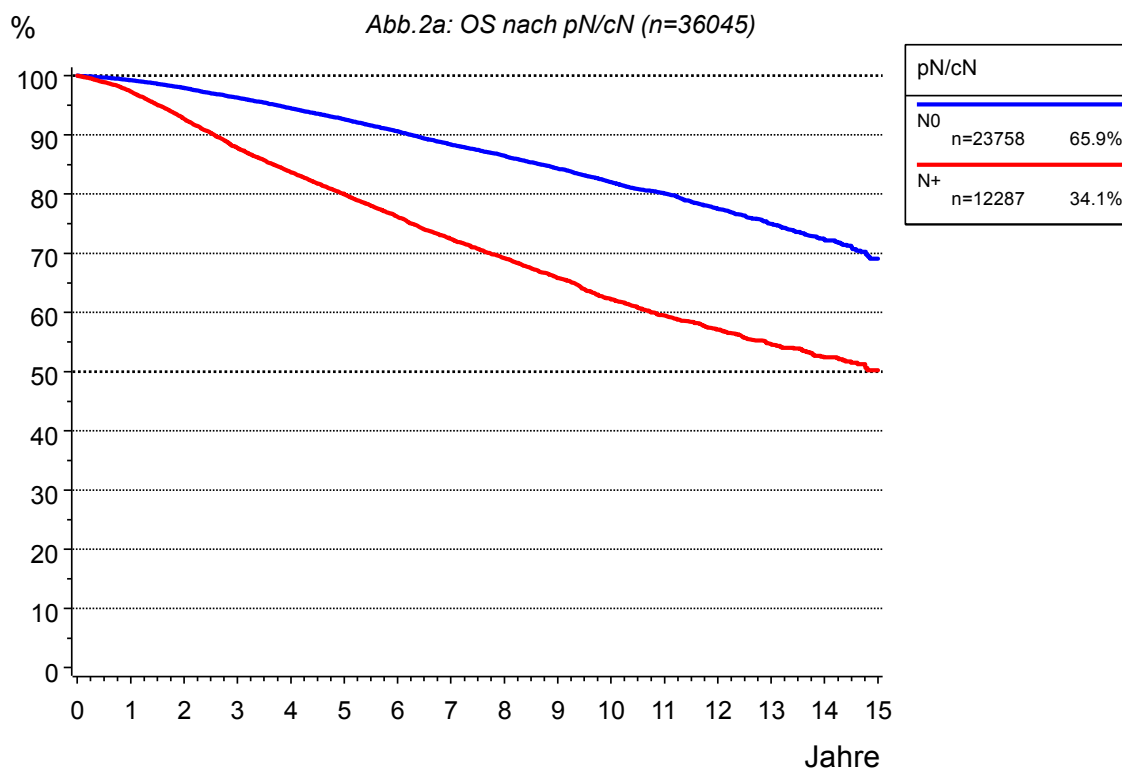
----- pT/cT=T1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	20004	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	19997	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	19223	32	749	99.8	99.8	99.9	100.3	99.5	0.3
	1.0	18429	85	1490	99.6	99.5	99.7	100.5	99.0	0.6
	2.0	16963	238	2803	98.7	98.5	98.9	100.7	98.0	0.8
	3.0	15344	425	4235	97.6	97.3	97.8	100.6	97.0	1.1
	4.0	13682	627	5695	96.2	95.9	96.5	100.4	95.8	1.3
	5.0	12101	813	7090	94.8	94.5	95.2	100.2	94.7	1.4
	6.0	10479	1030	8495	93.0	92.6	93.4	99.5	93.5	1.8
	7.0	8898	1242	9864	91.0	90.5	91.5	98.7	92.2	2.0
	8.0	7290	1380	11334	89.5	88.9	90.0	98.4	90.9	1.6
	9.0	5754	1534	12716	87.4	86.8	88.0	97.6	89.5	2.1
	10.0	4549	1672	13783	85.0	84.3	85.8	96.5	88.1	2.4
	11.0	3491	1770	14743	83.0	82.2	83.8	95.8	86.6	2.2
	12.0	2458	1854	15692	80.7	79.8	81.6	94.8	85.1	2.4
	13.0	1545	1915	16544	78.3	77.2	79.3	93.6	83.5	2.5
	14.0	830	1948	17226	76.1	74.8	77.4	92.9	81.9	2.1
	14.5				75.0					
15.0	166	1967	17871	73.1	71.2	74.9		80.3	2.3	
----- pT/cT=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	12806	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	12803	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	12334	71	401	99.4	99.3	99.6	100.2	99.3	1.1
	1.0	11723	187	896	98.5	98.3	98.7	99.9	98.5	1.9
	2.0	10483	563	1760	95.2	94.8	95.6	98.1	97.0	3.2
	3.0	9176	982	2648	91.2	90.7	91.7	95.4	95.6	4.0
	4.0	7963	1324	3519	87.6	87.0	88.3	93.1	94.1	3.7
	5.0	6768	1630	4408	84.1	83.4	84.8	90.8	92.6	3.8
	6.0	5706	1900	5200	80.5	79.7	81.3	88.3	91.2	4.0
	7.0	4716	2131	5959	77.0	76.1	77.9	85.9	89.7	4.0
	7.6				75.0					
	8.0	3858	2328	6620	73.6	72.6	74.5	83.4	88.1	4.2
	9.0	3028	2473	7305	70.5	69.5	71.6	81.4	86.6	3.8
	10.0	2328	2605	7873	67.1	66.0	68.3	78.9	85.1	4.4
	11.0	1782	2674	8350	64.9	63.7	66.1	77.7	83.5	3.0
	12.0	1226	2748	8832	61.8	60.4	63.1	75.3	82.0	4.2
	13.0	798	2797	9211	58.9	57.4	60.4	73.1	80.5	4.0
	14.0	416	2829	9561	55.9	54.1	57.6	70.8	78.9	4.0
15.0	78	2840	9888	53.0	50.6	55.4	67.8	77.2	2.6	
Q2 Median	15.2				50.0					

Tabelle 6: OS+RS Überleben nach pT/cT

----- pT/cT=T3/4 -----										
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	3235	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3232	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3059	96	80	97.0	96.4	97.6	98.3	98.7	5.9
	1.0	2823	215	197	93.2	92.3	94.0	95.6	97.4	7.8
	2.0	2389	476	370	84.3	83.0	85.6	88.6	95.1	9.2
	3.0	1954	700	581	76.0	74.4	77.6	81.7	93.0	9.4
	3.2				75.0					
	4.0	1591	861	783	69.4	67.6	71.1	76.1	91.1	8.2
	5.0	1312	981	942	63.8	62.0	65.7	71.5	89.3	7.5
	6.0	1092	1073	1070	59.1	57.1	61.0	67.5	87.5	7.0
	7.0	881	1158	1196	54.2	52.2	56.3	63.2	85.8	7.8
	8.0	678	1209	1348	50.8	48.7	52.9	60.4	84.0	5.8
	8.2				50.0					
	9.0	510	1264	1461	46.3	44.0	48.5	56.1	82.4	8.1
Q2 Median	10.0	386	1294	1555	43.3	41.0	45.6	53.5	80.8	5.9
	11.0	277	1324	1634	39.6	37.1	42.1	49.9	79.2	7.8
	12.0	190	1331	1714	38.4	35.8	41.0	49.3	77.7	2.5
	13.0	125	1337	1773	36.8	34.0	39.6	48.1	76.2	3.2
	14.0	62	1343	1830	34.4	31.2	37.6	45.9	74.6	4.8

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 2a: OS nach pN/cN (n=36045)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 2b: RS nach pN/cN (n=36045)

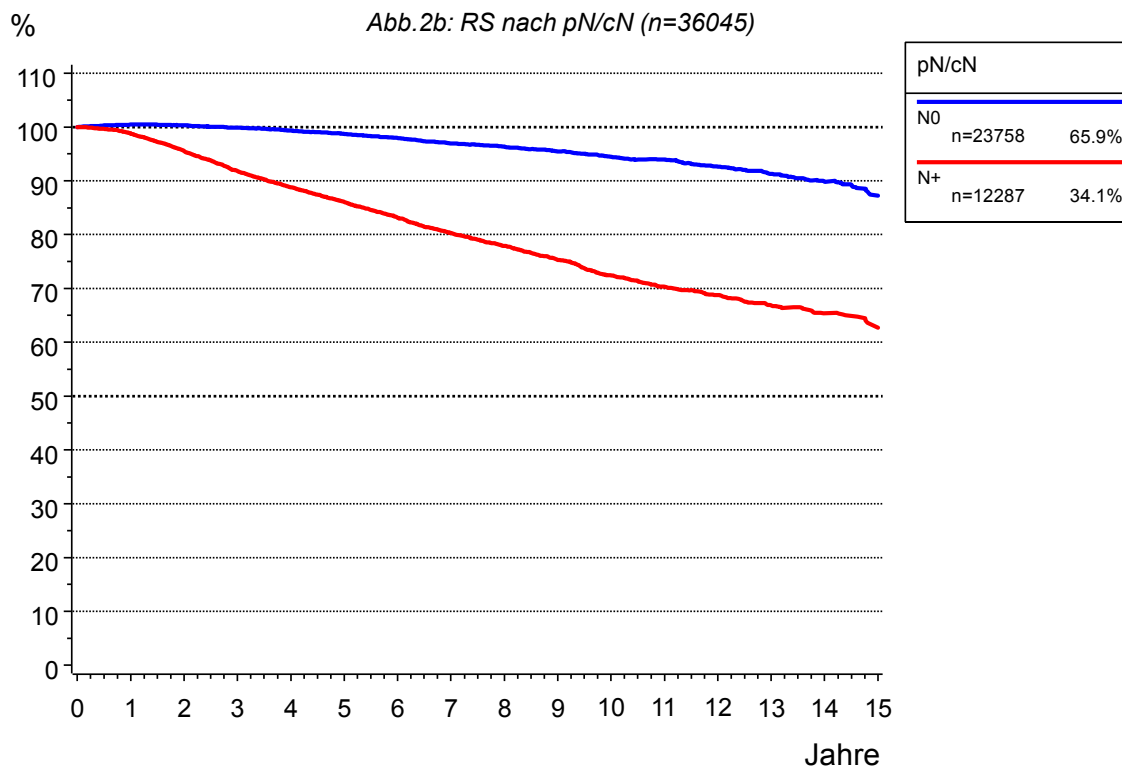
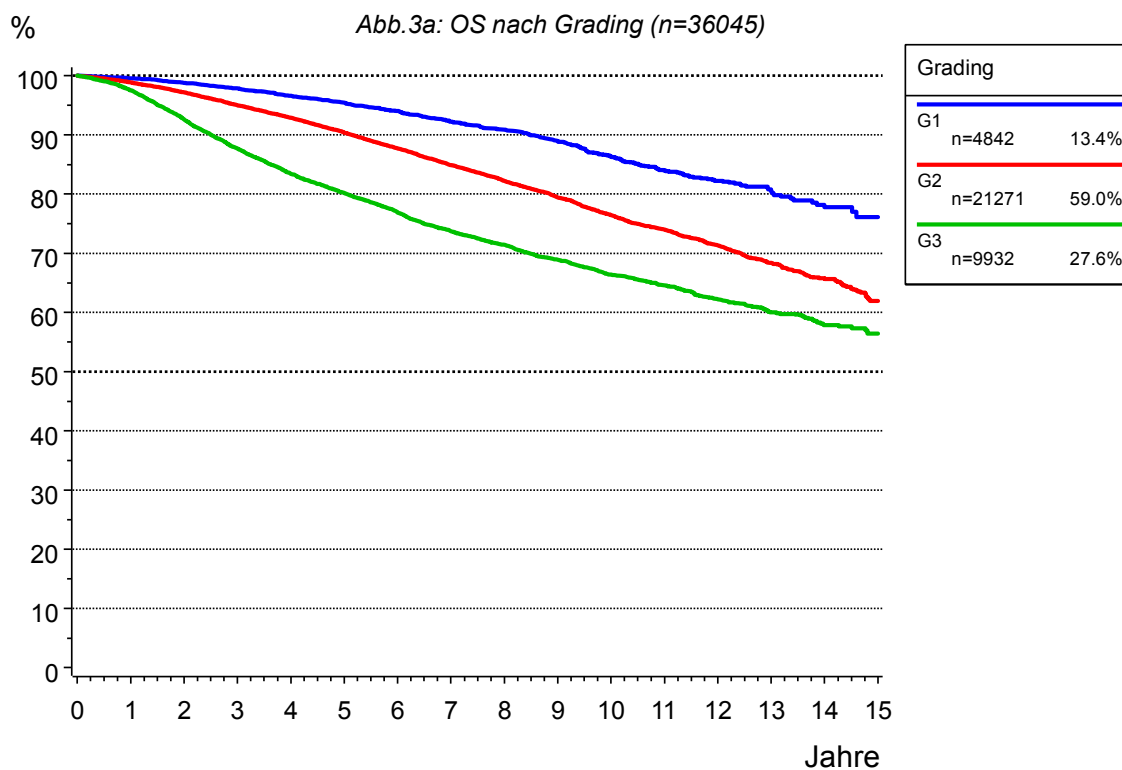


Tabelle 7: OS+RS Überleben nach pN/cN

----- pN/cN=N0 -----										
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	23758	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	23751	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	22782	68	908	99.7	99.6	99.8	100.3	99.4	0.6
	1.0	21759	169	1830	99.3	99.1	99.4	100.4	98.8	0.9
	2.0	19828	445	3485	97.9	97.8	98.1	100.3	97.6	1.3
	3.0	17728	765	5265	96.3	96.0	96.6	99.9	96.4	1.6
	4.0	15625	1078	7055	94.5	94.2	94.8	99.3	95.1	1.8
	5.0	13602	1367	8789	92.6	92.3	93.0	98.7	93.8	1.8
	6.0	11671	1648	10439	90.6	90.2	91.0	98.0	92.5	2.1
	7.0	9807	1918	12033	88.4	87.9	88.9	97.0	91.1	2.3
	8.0	7983	2110	13665	86.5	85.9	87.0	96.4	89.7	2.0
	9.0	6285	2292	15181	84.3	83.7	84.9	95.5	88.3	2.3
	10.0	4940	2444	16374	82.0	81.3	82.7	94.5	86.8	2.4
	11.0	3804	2548	17406	80.1	79.3	80.9	93.9	85.3	2.1
	12.0	2667	2655	18436	77.5	76.6	78.4	92.6	83.7	2.8
	13.0				75.0					
	13.0	1693	2727	19338	75.0	73.9	76.0	91.3	82.1	2.7
14.0	898	2774	20086	72.3	71.0	73.5	89.8	80.4	2.8	
15.0	180	2796	20782	69.1	67.3	70.9	87.3	78.8	2.4	
----- pN/cN=N+ -----										
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	12287	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	12281	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	11834	131	322	98.9	98.7	99.1	99.7	99.3	2.1
	1.0	11216	318	753	97.3	97.0	97.6	98.8	98.5	3.2
	2.0	10007	832	1448	92.7	92.2	93.2	95.5	97.0	4.6
	3.0	8746	1342	2199	87.8	87.2	88.4	91.8	95.6	5.1
	4.0	7611	1734	2942	83.7	83.0	84.4	88.8	94.3	4.5
	5.0	6579	2057	3651	80.0	79.2	80.8	86.1	92.9	4.2
	6.0	5606	2355	4326	76.1	75.3	77.0	83.1	91.6	4.5
	6.3				75.0					
	7.0	4688	2613	4986	72.4	71.5	73.3	80.3	90.2	4.6
	8.0	3843	2807	5637	69.2	68.2	70.2	77.9	88.8	4.1
	9.0	3007	2979	6301	65.8	64.7	66.9	75.3	87.4	4.5
	10.0	2323	3127	6837	62.2	61.1	63.4	72.4	86.0	4.9
	11.0	1746	3220	7321	59.5	58.2	60.7	70.3	84.5	4.0
	12.0	1207	3278	7802	57.2	55.8	58.5	68.7	83.1	3.3
	13.0	775	3322	8190	54.7	53.2	56.2	66.9	81.7	3.6
14.0	410	3346	8531	52.5	50.8	54.1	65.4	80.2	3.1	
15.0	72	3355	8860	50.2	48.0	52.4	62.7	78.6	2.2	
Q2 Median	15.1				50.0					

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.3a: OS nach Grading (n=36045)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.3b: RS nach Grading (n=36045)

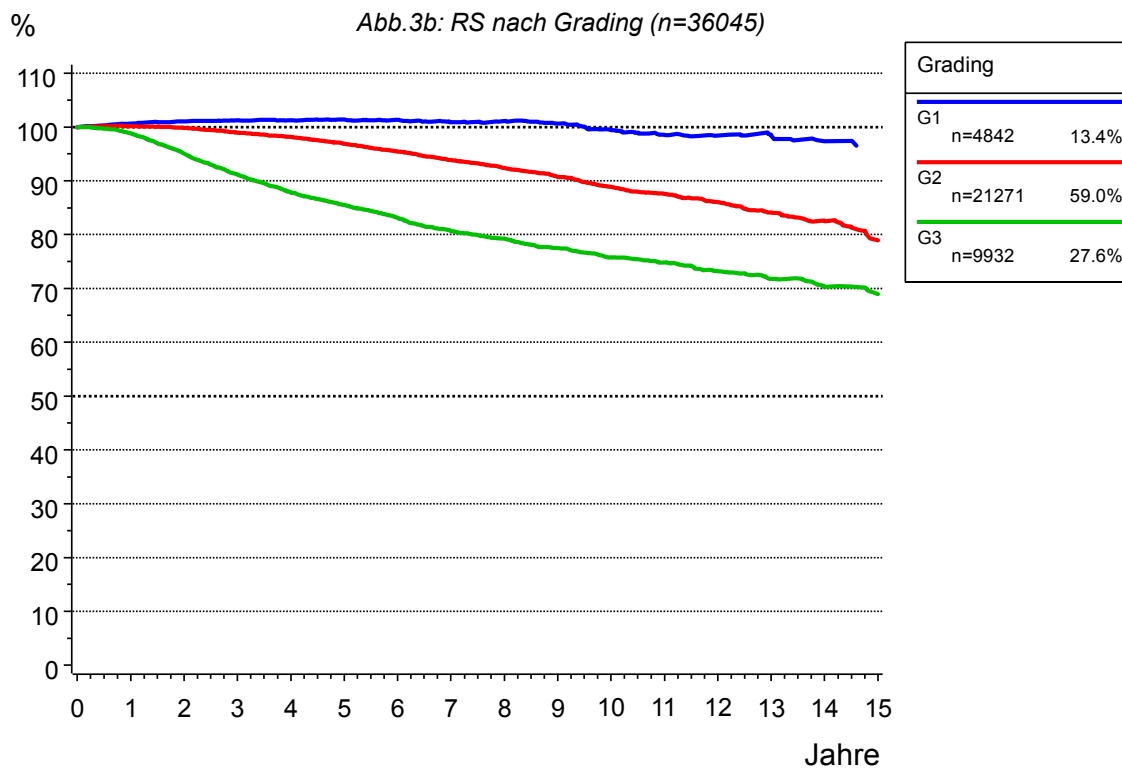


Tabelle 8: OS+RS Überleben nach Grading

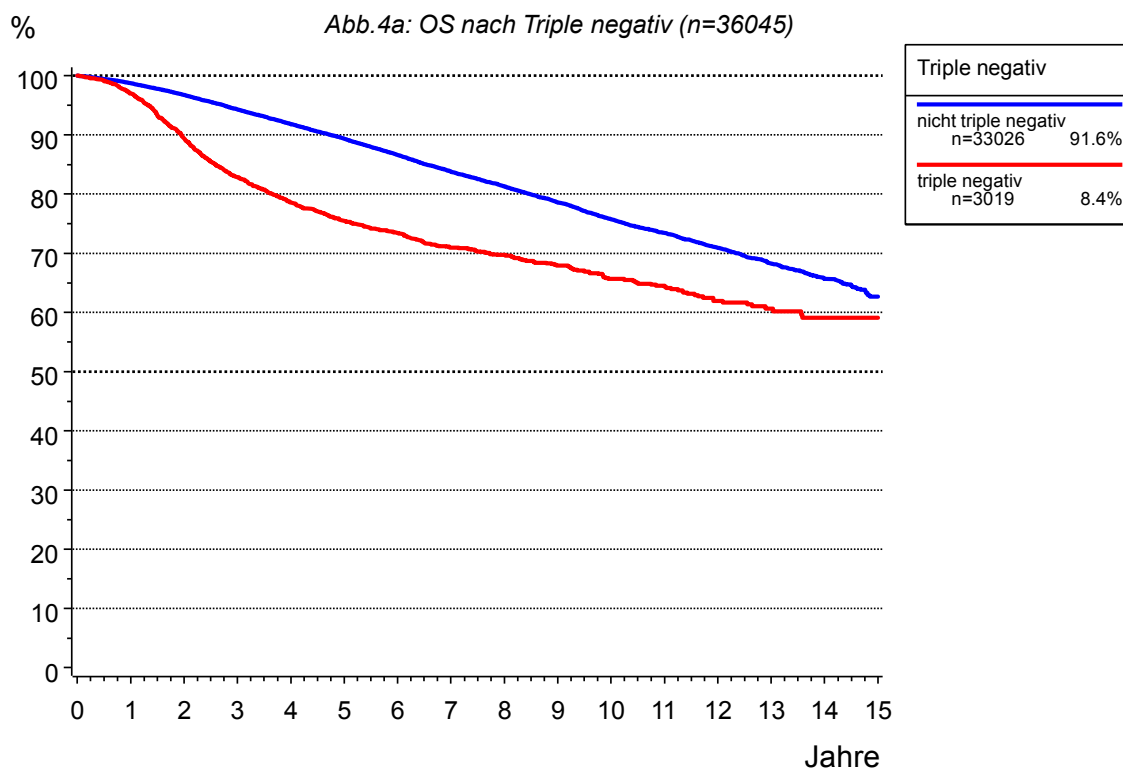
----- Grading=G1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	4842	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4645	10	187	99.8	99.7	99.9	100.3	99.5	0.4
	1.0	4481	21	340	99.5	99.4	99.7	100.6	98.9	0.5
	2.0	4118	52	672	98.8	98.5	99.1	101.0	97.8	0.7
	3.0	3690	91	1061	97.8	97.4	98.3	101.3	96.6	0.9
	4.0	3259	136	1447	96.6	96.0	97.2	101.2	95.4	1.2
	5.0	2856	172	1814	95.5	94.8	96.1	101.4	94.1	1.1
	6.0	2459	212	2171	94.0	93.3	94.8	101.3	92.8	1.4
	7.0	2036	256	2550	92.2	91.3	93.2	100.9	91.4	1.8
	8.0	1675	283	2884	90.9	89.9	92.0	101.1	89.9	1.3
	9.0	1299	315	3228	89.0	87.7	90.2	100.6	88.3	1.9
	10.0	1027	350	3465	86.3	84.8	87.8	99.4	86.8	2.7
	11.0	775	375	3692	84.0	82.3	85.7	98.6	85.2	2.4
	12.0	554	389	3899	82.2	80.3	84.1	98.4	83.5	1.8
	13.0	340	397	4105	80.8	78.7	82.9	98.6	81.7	1.4
	14.0	177	407	4258	77.7	75.0	80.5	97.3	79.9	2.9
	15.0	44	409	4389	76.1	72.6	79.6		78.2	1.1
----- 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	21271	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	21263	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	20383	98	790	99.5	99.4	99.6	100.2	99.3	0.9
	1.0	19420	230	1621	98.9	98.7	99.0	100.2	98.7	1.3
	2.0	17697	547	3027	97.2	97.0	97.4	99.9	97.3	1.6
	3.0	15792	927	4552	95.0	94.7	95.3	99.0	96.0	2.1
	4.0	13937	1262	6072	92.9	92.5	93.3	98.1	94.6	2.1
	5.0	12127	1616	7528	90.4	89.9	90.8	96.9	93.3	2.5
	6.0	10386	1954	8931	87.7	87.2	88.2	95.5	91.9	2.8
	7.0	8710	2265	10296	84.9	84.3	85.5	93.9	90.4	3.0
	8.0	7008	2515	11748	82.2	81.6	82.9	92.4	89.0	2.9
	9.0	5479	2734	13058	79.4	78.7	80.1	90.7	87.5	3.1
	10.0	4246	2916	14109	76.4	75.6	77.3	88.9	86.0	3.3
Q1	10.5				75.0					
	11.0	3219	3039	15013	74.0	73.1	74.9	87.6	84.4	2.9
	12.0	2202	3140	15929	71.3	70.3	72.3	86.0	82.8	3.1
	13.0	1408	3216	16647	68.4	67.2	69.5	84.1	81.2	3.5
	14.0	758	3259	17254	65.7	64.4	67.1	82.6	79.6	3.1
	15.0	135	3284	17852	62.0	59.9	64.0	79.0	77.9	3.3

Tabelle 8: OS+RS Überleben nach Grading

----- Grading=G3 -----										
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	9932	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	9927	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	9588	91	253	99.1	98.9	99.3	99.7	99.3	1.8
	1.0	9074	236	622	97.5	97.2	97.9	98.8	98.7	3.0
	2.0	8020	678	1234	92.6	92.1	93.2	95.1	97.4	4.9
	3.0	6992	1089	1851	87.7	87.0	88.4	91.2	96.2	5.1
	4.0	6040	1414	2478	83.4	82.6	84.2	87.8	95.0	4.6
	5.0	5198	1636	3098	80.2	79.3	81.0	85.5	93.8	3.7
	6.0	4432	1837	3663	76.9	75.9	77.8	83.1	92.5	3.9
	6.5				75.0					
	7.0	3749	2010	4173	73.7	72.7	74.7	80.7	91.3	3.9
	8.0	3143	2119	4670	71.4	70.3	72.5	79.2	90.1	2.9
	9.0	2514	2222	5196	68.9	67.7	70.0	77.5	88.9	3.3
	10.0	1990	2305	5637	66.4	65.2	67.6	75.8	87.6	3.3
	11.0	1556	2354	6022	64.6	63.3	65.8	74.8	86.3	2.5
	12.0	1118	2404	6410	62.2	60.8	63.6	73.2	84.9	3.2
	13.0	720	2436	6776	60.0	58.4	61.5	71.8	83.6	2.9
	14.0	373	2454	7105	57.8	56.0	59.6	70.3	82.2	2.5
	15.0	73	2458	7401	56.4	54.2	58.7	68.9	80.8	1.1

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.4a: OS nach Triple negativ (n=36045)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.4b: RS nach Triple negativ (n=36045)

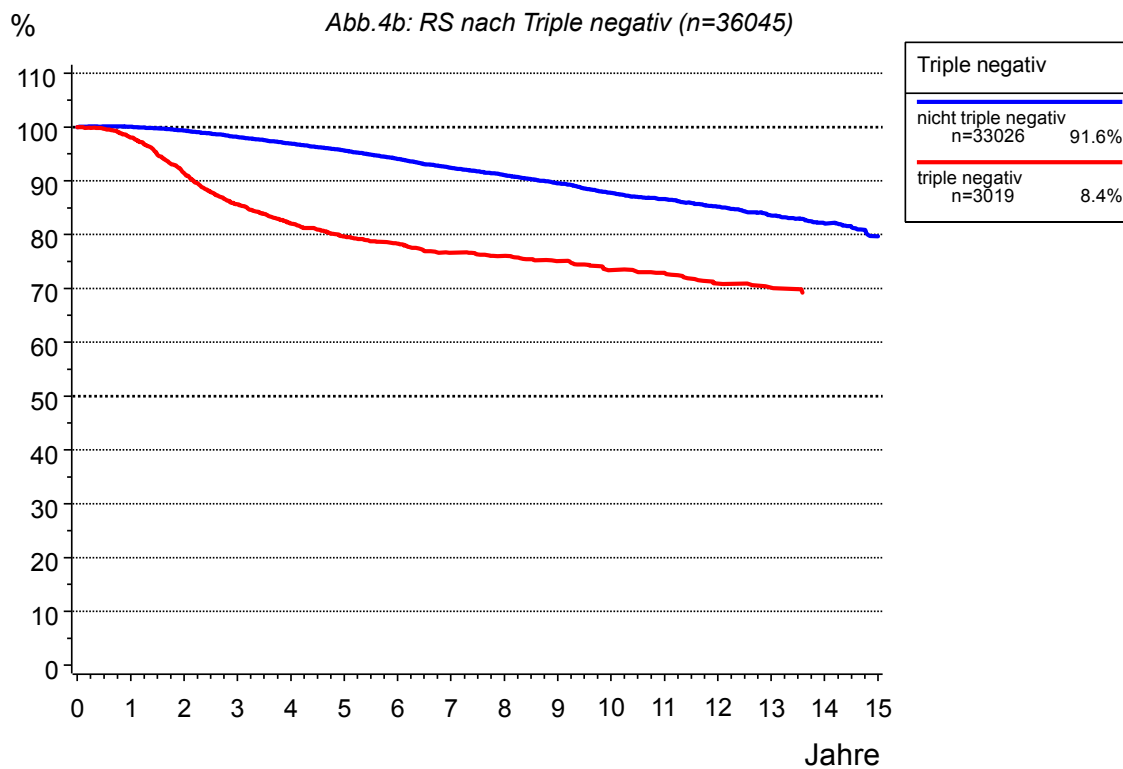


Tabelle 9: OS+RS Überleben nach Triple negativ

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

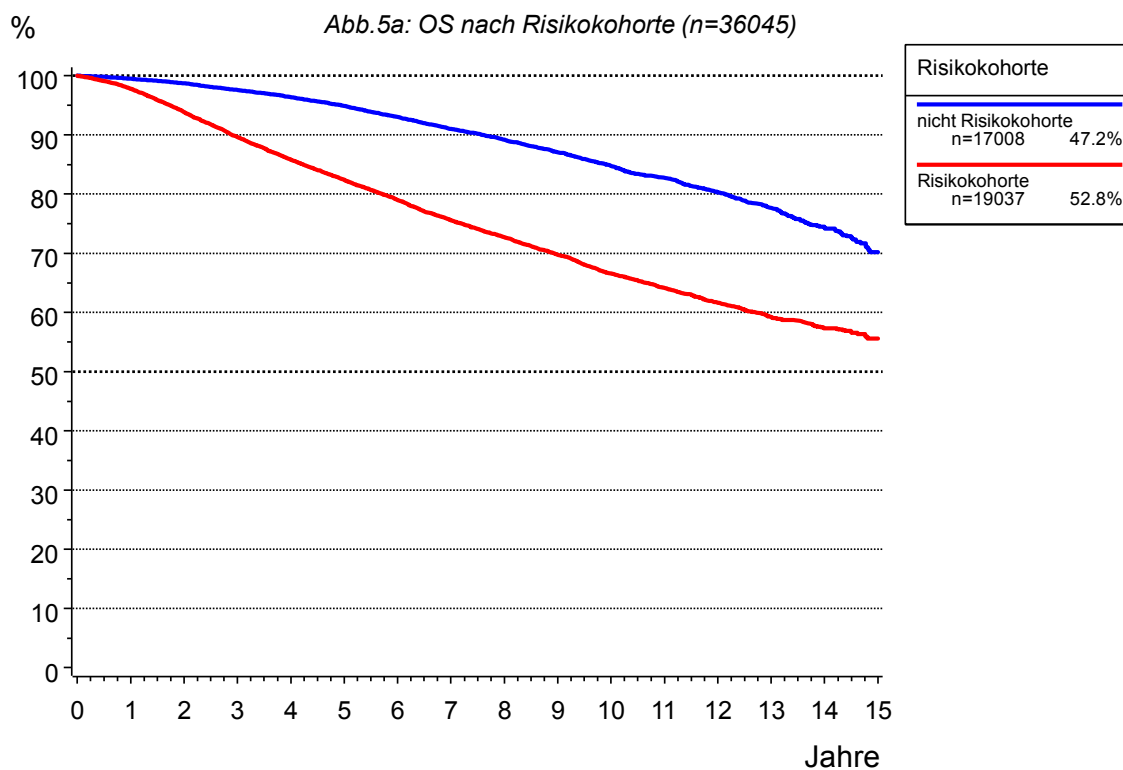
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	33026	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	33013	0	13	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	31690	174	1162	99.5	99.4	99.5	100.1	99.3	1.1
	1.0	30243	398	2385	98.7	98.6	98.9	100.0	98.7	1.4
	2.0	27528	986	4512	96.8	96.6	97.0	99.3	97.4	1.9
	3.0	24559	1653	6814	94.3	94.0	94.6	98.1	96.1	2.4
	4.0	21614	2265	9147	91.8	91.5	92.2	96.9	94.8	2.5
	5.0	18823	2818	11385	89.4	89.0	89.7	95.7	93.4	2.6
	6.0	16121	3362	13543	86.6	86.2	87.0	94.1	92.1	2.9
	7.0	13556	3854	15616	83.8	83.3	84.3	92.4	90.7	3.1
	8.0	11082	4225	17719	81.3	80.8	81.8	91.1	89.2	2.7
	9.0	8719	4562	19745	78.6	78.0	79.2	89.5	87.8	3.0
	10.0	6811	4845	21370	75.7	75.1	76.4	87.8	86.3	3.2
Q1	10.3				75.0					
	11.0	5197	5035	22794	73.4	72.7	74.1	86.6	84.8	2.8
	12.0	3644	5188	24194	70.9	70.1	71.7	85.2	83.2	2.9
	13.0	2323	5300	25403	68.3	67.4	69.2	83.6	81.6	3.1
	14.0	1229	5368	26429	65.7	64.6	66.7	82.0	80.0	2.9
	15.0	241	5399	27386	62.7	61.2	64.2	79.7	78.4	2.5

----- Triple negativ=triple negativ -----

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	3019	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2926	25	68	99.2	98.8	99.5	99.7	99.4	1.7
	1.0	2732	89	198	96.9	96.3	97.6	98.1	98.9	4.4
	2.0	2307	291	421	89.4	88.3	90.6	91.4	97.8	7.4
	3.0	1915	454	650	82.8	81.4	84.3	85.6	96.7	7.1
	4.0	1622	547	850	78.5	76.9	80.2	82.0	95.7	4.9
	5.0	1358	606	1055	75.5	73.8	77.2	79.7	94.7	3.6
Q1	5.2				75.0					
	6.0	1156	641	1222	73.4	71.6	75.2	78.4	93.7	2.6
	7.0	939	677	1403	71.0	69.0	72.9	76.6	92.6	3.1
	8.0	744	692	1583	69.7	67.7	71.7	76.0	91.6	1.6
	9.0	573	709	1737	67.9	65.8	70.1	75.1	90.5	2.3
	10.0	452	726	1841	65.7	63.4	68.0	73.4	89.4	3.0
	11.0	353	733	1933	64.5	62.1	66.9	72.9	88.3	1.5
	12.0	230	745	2044	62.0	59.2	64.7	70.9	87.2	3.4
	13.0	145	749	2125	60.7	57.7	63.6	70.1	86.0	1.7
	14.0	79	752	2188	59.1	55.7	62.5		85.0	2.1
	15.0	11	752	2256	59.1	55.7	62.5		83.8	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 5a: OS nach Risikokohorte (n=36045)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 5b: RS nach Risikokohorte (n=36045)

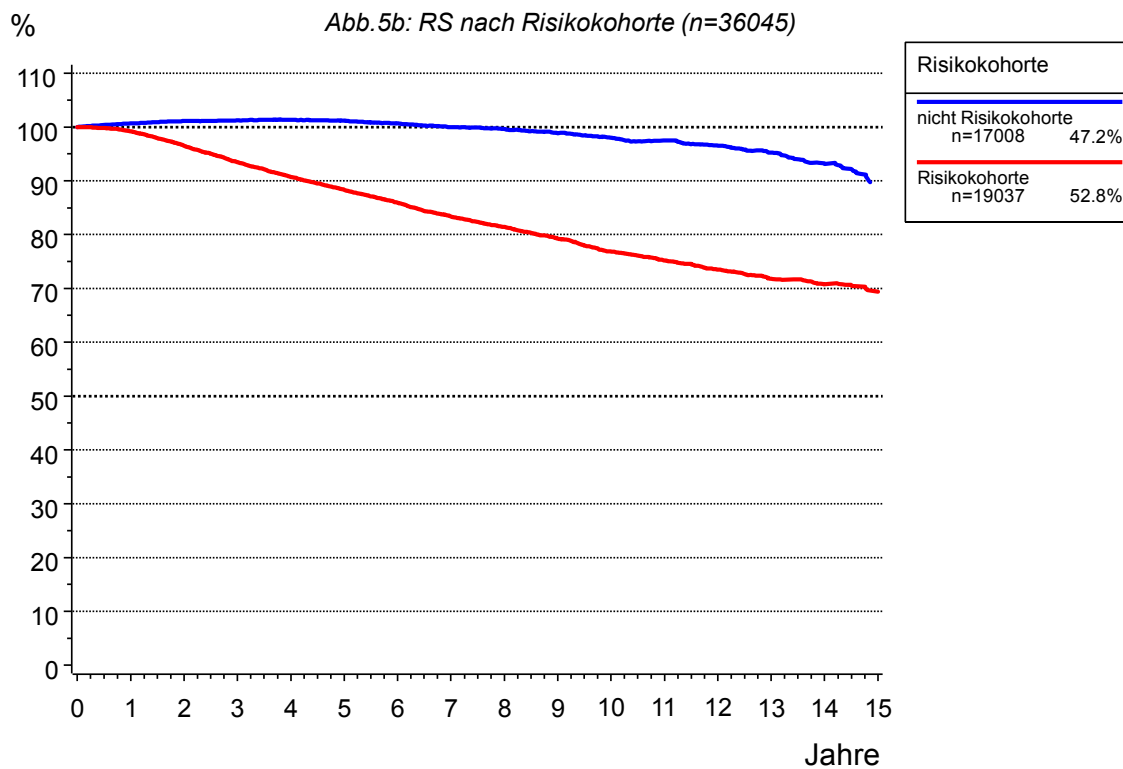


Tabelle 10: OS+RS Überleben nach Risikokohorte

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----										
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	17008	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	17003	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	16274	34	700	99.8	99.7	99.9	100.4	99.4	0.4
	1.0	15577	82	1349	99.5	99.4	99.6	100.7	98.8	0.6
	2.0	14306	196	2506	98.7	98.6	98.9	101.1	97.6	0.7
	3.0	12865	356	3787	97.6	97.3	97.8	101.2	96.4	1.1
	4.0	11426	504	5078	96.4	96.1	96.7	101.3	95.1	1.2
	5.0	10010	673	6325	94.9	94.5	95.3	101.2	93.8	1.5
	6.0	8599	858	7551	93.0	92.6	93.5	100.6	92.4	1.8
	7.0	7217	1032	8759	91.0	90.5	91.5	100.0	91.0	2.0
	8.0	5864	1163	9981	89.2	88.6	89.8	99.6	89.5	1.8
	9.0	4604	1291	11113	87.0	86.3	87.7	98.9	88.0	2.2
	10.0	3608	1399	12001	84.7	83.9	85.6	98.0	86.5	2.3
	11.0	2751	1477	12780	82.7	81.8	83.6	97.5	84.8	2.2
	12.0	1910	1548	13550	80.3	79.2	81.3	96.5	83.2	2.6
	13.0	1208	1600	14200	77.6	76.4	78.9	95.2	81.4	2.7
	13.7				75.0					
	14.0	650	1641	14717	74.3	72.7	75.8	93.2	79.7	3.4
15.0	136	1662	15210	70.2	67.8	72.5		77.9	3.2	
----- Risikokohorte=Risikokohorte -----										
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	19037	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	19029	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	18342	165	530	99.1	99.0	99.3	99.8	99.3	1.7
	1.0	17398	405	1234	97.8	97.6	98.0	99.2	98.6	2.6
	2.0	15529	1081	2427	93.9	93.5	94.2	96.5	97.2	3.9
	3.0	13609	1751	3677	89.6	89.2	90.1	93.5	95.9	4.3
	4.0	11810	2308	4919	85.8	85.2	86.3	90.7	94.6	4.1
	5.0	10171	2751	6115	82.4	81.8	83.0	88.4	93.3	3.8
	6.0	8678	3145	7214	79.0	78.3	79.7	85.9	92.0	3.9
	7.0	7278	3499	8260	75.6	74.9	76.3	83.4	90.6	4.1
	7.2				75.0					
	8.0	5962	3754	9321	72.7	71.9	73.5	81.4	89.3	3.5
	9.0	4688	3980	10369	69.7	68.9	70.5	79.2	87.9	3.8
	10.0	3655	4172	11210	66.5	65.6	67.5	76.9	86.6	4.1
	11.0	2799	4291	11947	64.1	63.1	65.1	75.2	85.2	3.3
	12.0	1964	4385	12688	61.6	60.6	62.7	73.5	83.8	3.4
	13.0	1260	4449	13328	59.2	58.1	60.4	71.8	82.4	3.3
	14.0	658	4479	13900	57.3	56.0	58.7	70.8	81.0	2.4
15.0	116	4489	14432	55.6	53.9	57.3	69.4	79.5	1.5	

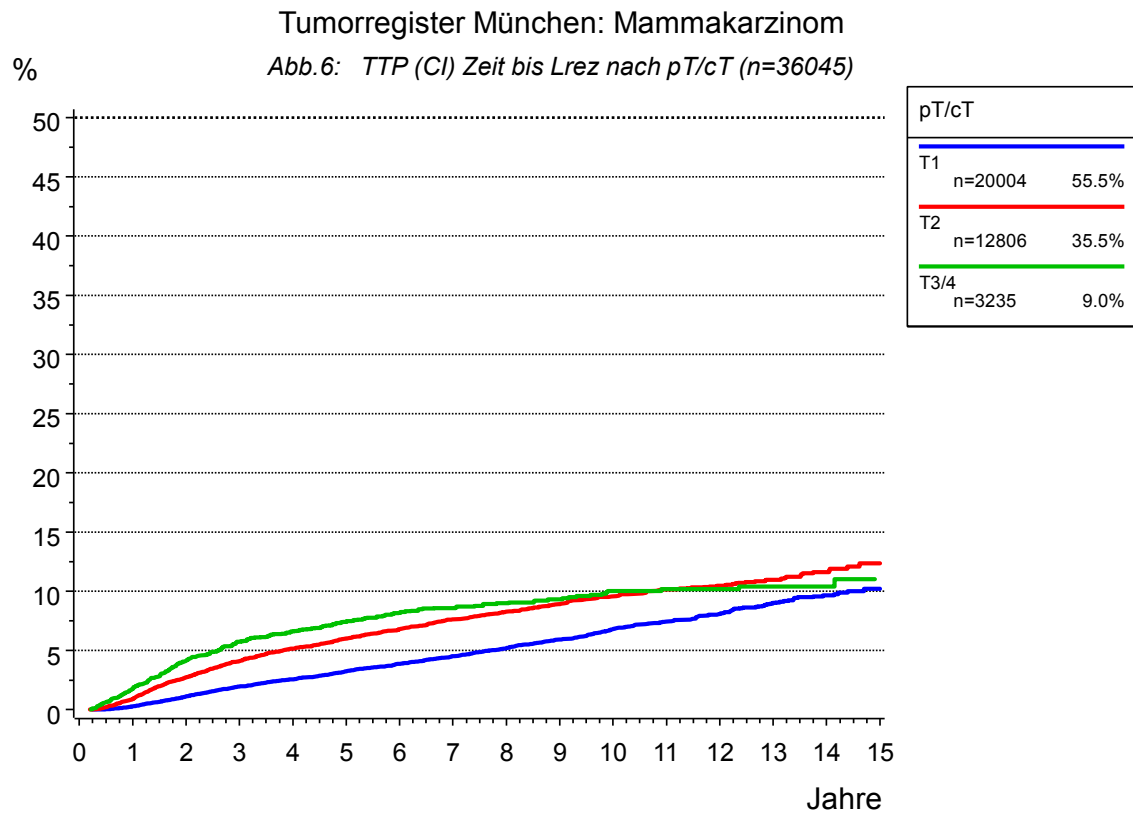


Tabelle 11: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT (n=36045)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	23751	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	22758	25	67	908	0.1	0.1	0.2	0.2
	1.0	21670	95	164	1829	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	19589	292	411	3466	1.4	1.2	1.5	0.9
	3.0	17367	486	693	5212	2.4	2.2	2.6	1.0
	4.0	15240	620	956	6942	3.1	2.9	3.4	0.8
	5.0	13184	737	1210	8627	3.9	3.6	4.2	0.8
	6.0	11241	829	1454	10234	4.5	4.2	4.8	0.7
	7.0	9388	909	1687	11774	5.2	4.9	5.5	0.7
	8.0	7578	980	1860	13340	5.9	5.5	6.3	0.8
	9.0	5937	1027	2023	14771	6.5	6.1	6.9	0.6
	10.0	4628	1083	2155	15892	7.3	6.9	7.8	0.9
	11.0	3536	1122	2247	16853	8.0	7.5	8.5	0.8
	12.0	2484	1141	2336	17797	8.5	8.0	9.0	0.5
	13.0	1559	1161	2403	18635	9.2	8.6	9.8	0.8
	14.0	815	1170	2444	19329	9.7	9.0	10.4	0.6
	15.0	166	1175	2462	19955	10.3	9.4	11.1	0.6
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12281	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11807	29	129	322	0.2	0.2	0.3	0.5
	1.0	11117	125	297	748	1.1	0.9	1.3	1.6
	2.0	9771	358	729	1429	3.1	2.8	3.5	2.1
	3.0	8495	489	1154	2149	4.4	4.0	4.8	1.3
	4.0	7351	567	1495	2874	5.2	4.8	5.6	0.9
	5.0	6328	632	1767	3560	6.0	5.5	6.4	0.9
	6.0	5367	693	2024	4203	6.8	6.3	7.3	1.0
	7.0	4462	742	2240	4843	7.5	6.9	8.0	0.9
	8.0	3639	777	2402	5469	8.0	7.5	8.6	0.8
	9.0	2824	817	2547	6099	8.8	8.2	9.5	1.1
	10.0	2166	845	2670	6606	9.5	8.9	10.2	1.0
	11.0	1624	856	2753	7054	9.8	9.2	10.5	0.5
	12.0	1118	866	2801	7502	10.3	9.6	11.0	0.6
	13.0	720	880	2835	7852	11.0	10.2	11.8	1.3
	14.0	377	888	2857	8165	11.7	10.8	12.7	1.1
	15.0	67	892	2864	8464	12.5	11.3	13.7	1.1

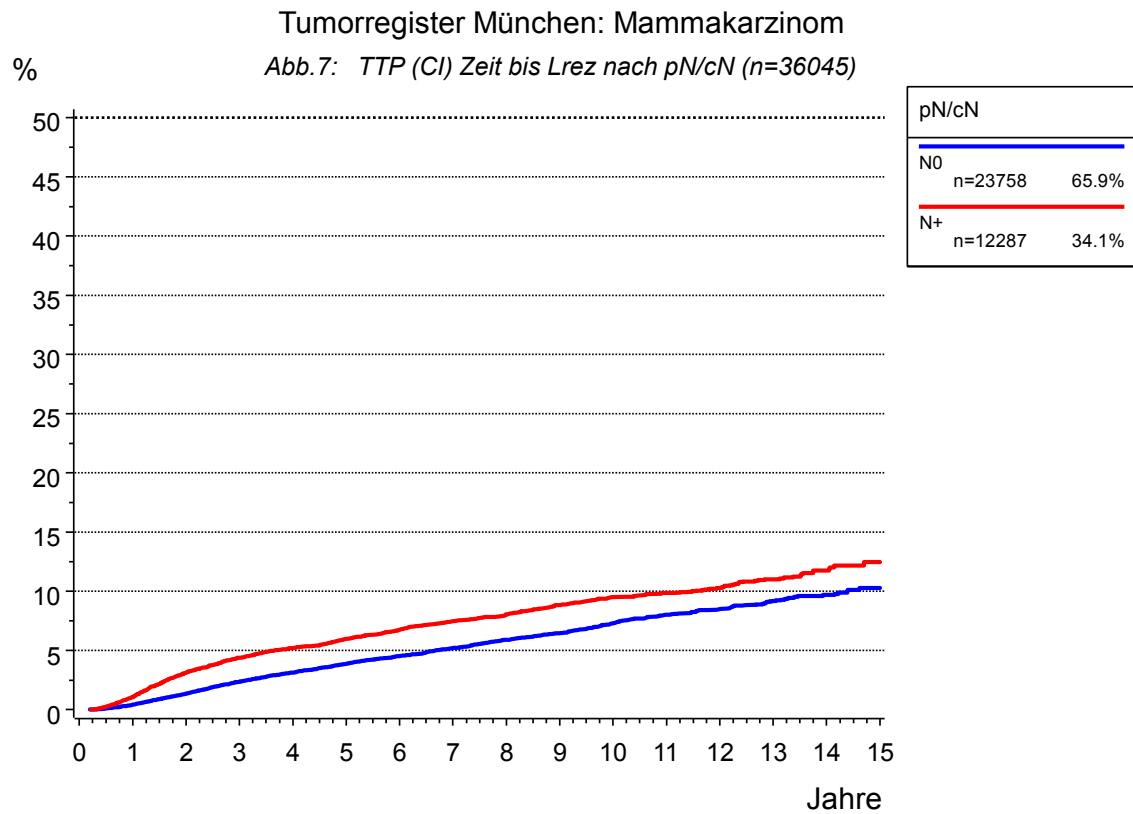


Tabelle 12: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN (n=36045)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	23751	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	22758	25	67	908	0.1	0.1	0.2	0.2
	1.0	21670	95	164	1829	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	19589	292	411	3466	1.4	1.2	1.5	0.9
	3.0	17367	486	693	5212	2.4	2.2	2.6	1.0
	4.0	15240	620	956	6942	3.1	2.9	3.4	0.8
	5.0	13184	737	1210	8627	3.9	3.6	4.2	0.8
	6.0	11241	829	1454	10234	4.5	4.2	4.8	0.7
	7.0	9388	909	1687	11774	5.2	4.9	5.5	0.7
	8.0	7578	980	1860	13340	5.9	5.5	6.3	0.8
	9.0	5937	1027	2023	14771	6.5	6.1	6.9	0.6
	10.0	4628	1083	2155	15892	7.3	6.9	7.8	0.9
	11.0	3536	1122	2247	16853	8.0	7.5	8.5	0.8
	12.0	2484	1141	2336	17797	8.5	8.0	9.0	0.5
	13.0	1559	1161	2403	18635	9.2	8.6	9.8	0.8
	14.0	815	1170	2444	19329	9.7	9.0	10.4	0.6
	15.0	166	1175	2462	19955	10.3	9.4	11.1	0.6
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12281	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11807	29	129	322	0.2	0.2	0.3	0.5
	1.0	11117	125	297	748	1.1	0.9	1.3	1.6
	2.0	9771	358	729	1429	3.1	2.8	3.5	2.1
	3.0	8495	489	1154	2149	4.4	4.0	4.8	1.3
	4.0	7351	567	1495	2874	5.2	4.8	5.6	0.9
	5.0	6328	632	1767	3560	6.0	5.5	6.4	0.9
	6.0	5367	693	2024	4203	6.8	6.3	7.3	1.0
	7.0	4462	742	2240	4843	7.5	6.9	8.0	0.9
	8.0	3639	777	2402	5469	8.0	7.5	8.6	0.8
	9.0	2824	817	2547	6099	8.8	8.2	9.5	1.1
	10.0	2166	845	2670	6606	9.5	8.9	10.2	1.0
	11.0	1624	856	2753	7054	9.8	9.2	10.5	0.5
	12.0	1118	866	2801	7502	10.3	9.6	11.0	0.6
	13.0	720	880	2835	7852	11.0	10.2	11.8	1.3
	14.0	377	888	2857	8165	11.7	10.8	12.7	1.1
	15.0	67	892	2864	8464	12.5	11.3	13.7	1.1

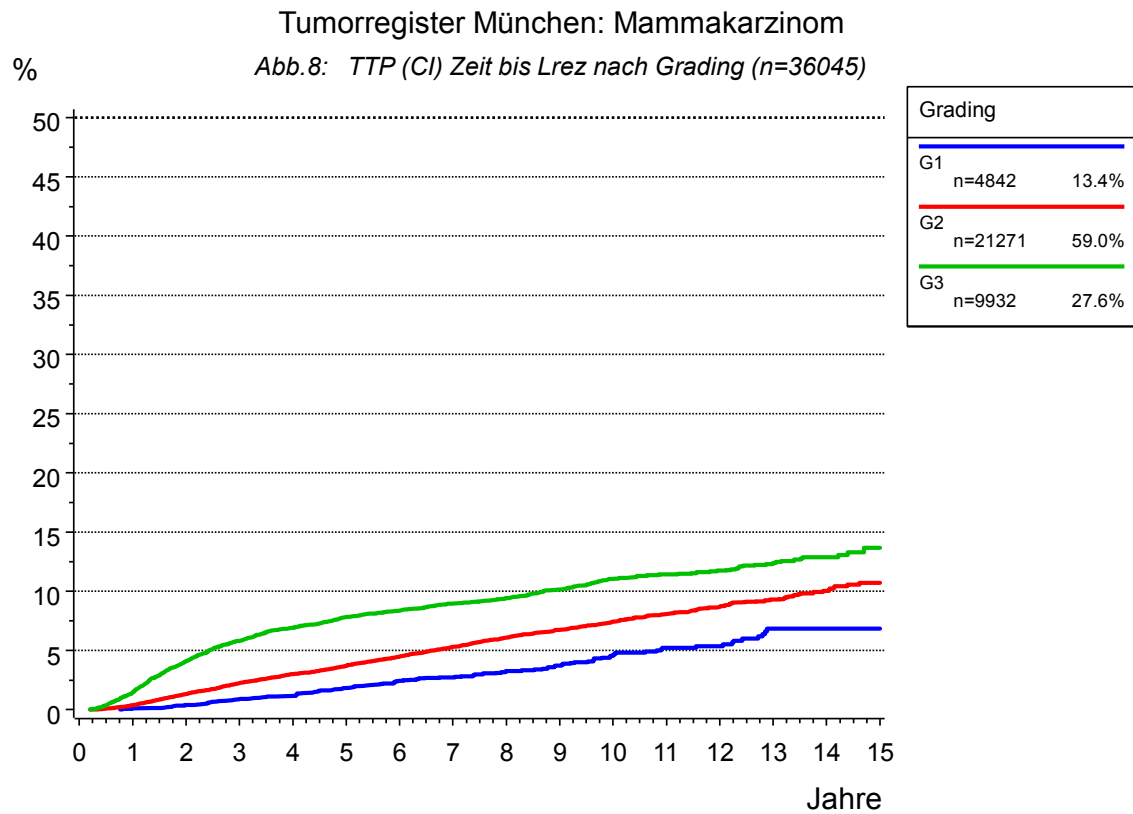


Tabelle 13: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading (n=36045)

----- Grading=G1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4842	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4645	0	10	187	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	4477	5	20	340	0.1	0.0	0.3	0.2
	2.0	4104	17	51	670	0.4	0.2	0.6	0.3
	3.0	3662	36	89	1055	0.9	0.6	1.2	0.5
	4.0	3225	47	131	1439	1.2	0.9	1.6	0.3
	5.0	2815	68	164	1795	1.8	1.4	2.3	0.7
	6.0	2412	85	199	2146	2.4	2.0	3.0	0.6
	7.0	1986	92	242	2522	2.7	2.2	3.3	0.3
	8.0	1623	102	268	2849	3.2	2.6	3.9	0.5
	9.0	1256	110	295	3181	3.7	3.0	4.5	0.5
	10.0	986	121	326	3409	4.6	3.7	5.5	0.9
	11.0	739	128	350	3625	5.2	4.3	6.3	0.7
	12.0	534	129	363	3816	5.3	4.4	6.4	0.1
	13.0	324	137	371	4010	6.8	5.5	8.3	1.5
	14.0	167	137	380	4158	6.8	5.5	8.3	0.0
	15.0	41	137	382	4282	6.8	5.5	8.3	0.0
----- Grading=G2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	21263	0	0	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	20365	19	97	790	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	19351	77	222	1621	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	17487	254	518	3012	1.3	1.2	1.5	0.9
	3.0	15493	417	856	4505	2.3	2.0	2.5	0.9
	4.0	13602	534	1157	5978	3.0	2.7	3.3	0.8
	5.0	11769	634	1468	7400	3.7	3.4	4.0	0.7
	6.0	10001	735	1770	8765	4.5	4.2	4.8	0.9
	7.0	8323	825	2039	10084	5.3	5.0	5.7	0.9
	8.0	6645	899	2253	11474	6.1	5.7	6.5	0.9
	9.0	5161	949	2448	12713	6.7	6.3	7.2	0.8
	10.0	3973	992	2599	13707	7.4	7.0	7.9	0.8
	11.0	2989	1025	2709	14548	8.1	7.6	8.6	0.8
	12.0	2038	1047	2791	15395	8.7	8.1	9.3	0.7
	13.0	1290	1063	2859	16059	9.3	8.7	10.0	0.8
	14.0	684	1075	2897	16615	10.0	9.3	10.8	0.9
	15.0	126	1081	2918	17146	10.7	9.8	11.7	0.9

Tabelle 13: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading (n=36045)

----- Grading=G3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9927	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	9555	35	89	253	0.4	0.3	0.5	0.7
	1.0	8959	138	219	616	1.4	1.2	1.7	2.2
	2.0	7769	379	571	1213	4.1	3.7	4.5	2.7
	3.0	6707	522	902	1801	5.8	5.4	6.3	1.8
	4.0	5764	606	1163	2399	6.9	6.4	7.5	1.3
	5.0	4928	667	1345	2992	7.8	7.3	8.4	1.1
	6.0	4195	702	1509	3526	8.4	7.8	9.0	0.7
	7.0	3541	734	1646	4011	9.0	8.4	9.6	0.8
	8.0	2949	756	1741	4486	9.4	8.8	10.1	0.6
	9.0	2344	785	1827	4976	10.2	9.5	10.9	1.0
	10.0	1835	815	1900	5382	11.1	10.3	11.9	1.3
	11.0	1432	825	1941	5734	11.4	10.7	12.3	0.5
	12.0	1030	831	1983	6088	11.7	10.9	12.6	0.4
	13.0	665	841	2008	6418	12.4	11.5	13.3	1.0
	14.0	341	846	2024	6721	12.9	11.9	13.9	0.8
	15.0	66	849	2026	6991	13.7	12.3	15.1	0.9

Tumorregister München: Mammakarzinom

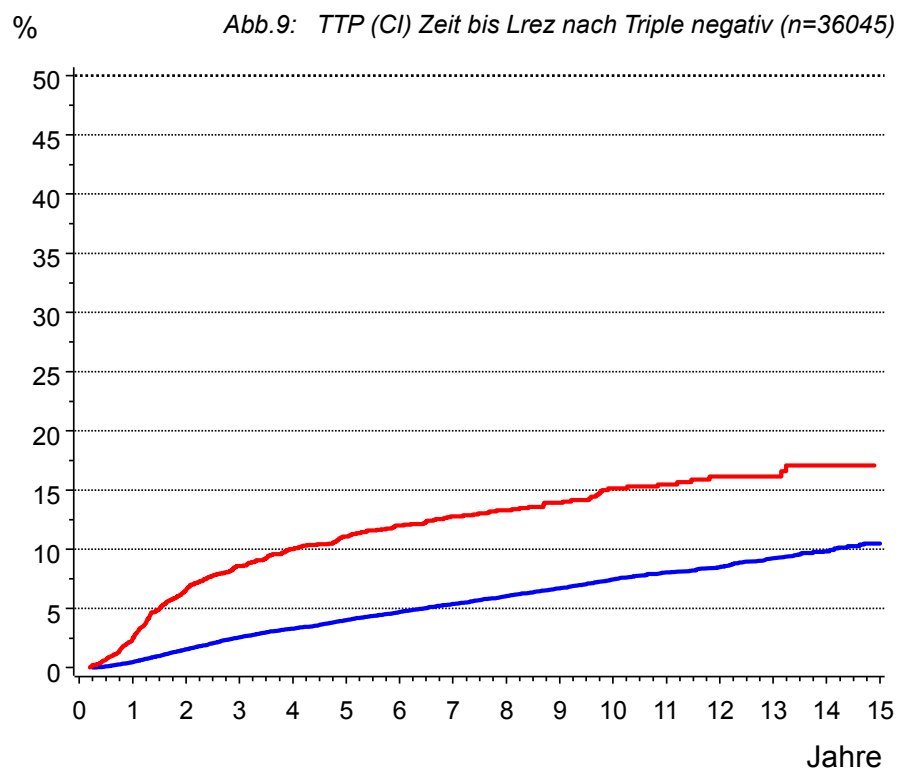


Tabelle 14: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ (n=36045)

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	33013	0	0	13	0.0	0.0	0.0	
	0.5	31658	34	172	1162	0.1	0.1	0.1	0.2
	1.0	30112	149	384	2381	0.5	0.4	0.6	0.7
	2.0	27159	467	918	4482	1.6	1.4	1.7	1.1
	3.0	24042	742	1510	6732	2.6	2.4	2.7	1.0
	4.0	21065	923	2039	8999	3.3	3.1	3.5	0.8
	5.0	18239	1085	2524	11178	4.0	3.8	4.3	0.8
	6.0	15530	1222	3001	13273	4.7	4.4	5.0	0.8
	7.0	12980	1340	3424	15282	5.4	5.1	5.7	0.8
	8.0	10539	1440	3749	17298	6.1	5.7	6.4	0.8
	9.0	8240	1521	4044	19221	6.7	6.4	7.1	0.8
	10.0	6391	1596	4284	20755	7.5	7.1	7.8	0.9
	11.0	4849	1644	4453	22080	8.1	7.6	8.5	0.8
	12.0	3402	1670	4582	23372	8.5	8.0	8.9	0.5
	13.0	2151	1704	4681	24490	9.3	8.8	9.8	1.0
	14.0	1126	1719	4741	25440	9.8	9.3	10.4	0.7
	15.0	225	1728	4766	26307	10.5	9.8	11.2	0.8

----- Triple negativ=triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3019	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2907	20	24	68	0.7	0.4	1.0	1.3
	1.0	2675	71	77	196	2.4	1.9	3.1	3.5
	2.0	2201	183	222	413	6.6	5.7	7.5	4.2
	3.0	1820	233	337	629	8.6	7.6	9.7	2.3
	4.0	1526	264	412	817	10.0	8.9	11.2	1.7
	5.0	1273	284	453	1009	11.1	9.9	12.3	1.3
	6.0	1078	300	477	1164	12.0	10.7	13.3	1.3
	7.0	870	311	503	1335	12.8	11.5	14.2	1.0
	8.0	678	317	513	1511	13.3	11.9	14.7	0.7
	9.0	521	323	526	1649	13.9	12.5	15.5	0.9
	10.0	403	332	541	1743	15.1	13.5	16.9	1.7
	11.0	311	334	547	1827	15.5	13.8	17.3	0.5
	12.0	200	337	555	1927	16.1	14.3	18.1	1.0
	13.0	128	337	557	1997	16.1	14.3	18.1	0.0
	14.0	66	339	560	2054	17.1	14.9	19.4	1.6

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.10: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte (n=36045)

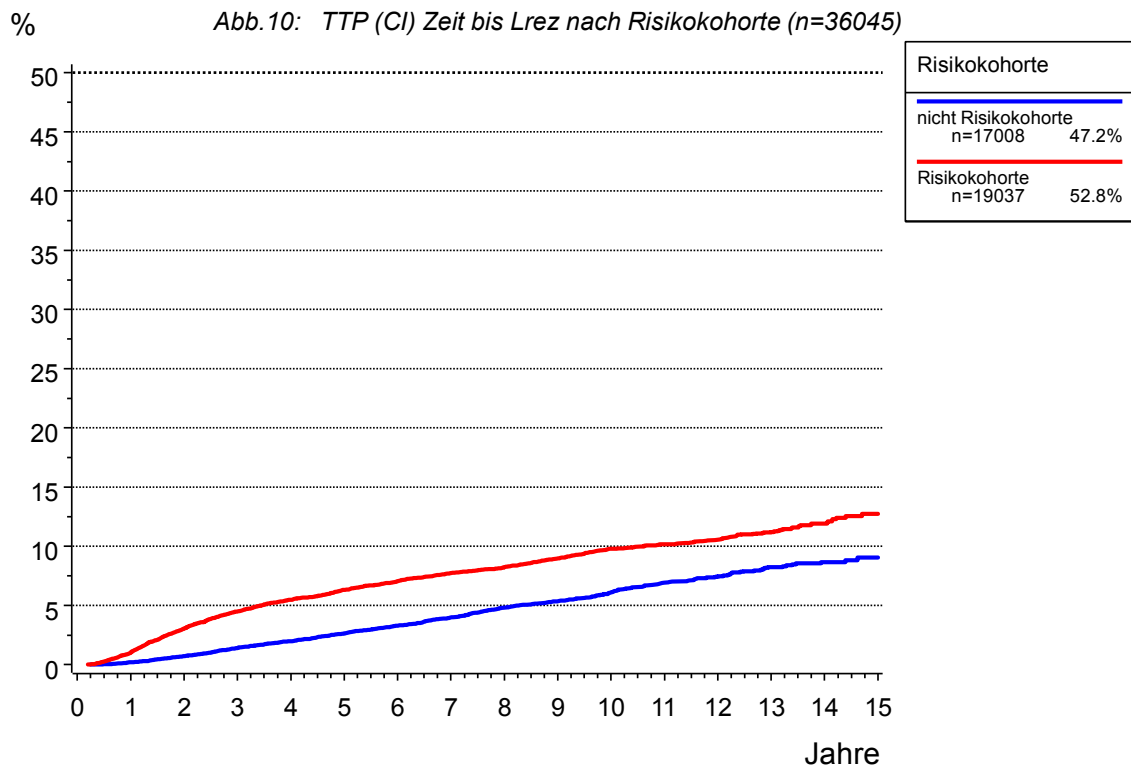


Tabelle 15: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte (n=36045)

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	17003	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	16268	6	34	700	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	15546	33	80	1349	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	14209	111	192	2496	0.7	0.6	0.9	0.5
	3.0	12693	207	345	3763	1.4	1.2	1.6	0.7
	4.0	11228	277	480	5023	2.0	1.8	2.2	0.6
	5.0	9783	351	635	6239	2.6	2.4	2.9	0.7
	6.0	8351	417	799	7441	3.3	3.0	3.6	0.7
	7.0	6964	476	952	8616	4.0	3.6	4.4	0.7
	8.0	5612	537	1070	9789	4.8	4.4	5.3	0.9
	9.0	4383	570	1187	10868	5.4	4.9	5.8	0.6
	10.0	3414	604	1280	11710	6.1	5.6	6.6	0.8
	11.0	2578	636	1351	12443	6.9	6.4	7.5	0.9
	12.0	1794	650	1411	13153	7.4	6.8	8.1	0.5
	13.0	1118	666	1460	13764	8.2	7.5	9.0	0.9
	14.0	593	671	1496	14248	8.7	7.9	9.5	0.4
	15.0	128	673	1513	14694	9.0	8.1	10.0	0.3

----- Risikokohorte=Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	19029	0	0	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	18297	48	162	530	0.3	0.2	0.3	0.5
	1.0	17241	187	381	1228	1.0	0.9	1.2	1.5
	2.0	15151	539	948	2399	3.1	2.8	3.3	2.0
	3.0	13169	768	1502	3598	4.5	4.2	4.8	1.5
	4.0	11363	910	1971	4793	5.5	5.1	5.8	1.1
	5.0	9729	1018	2342	5948	6.3	5.9	6.7	1.0
	6.0	8257	1105	2679	6996	7.1	6.7	7.5	0.9
	7.0	6886	1175	2975	8001	7.7	7.3	8.2	0.8
	8.0	5605	1220	3192	9020	8.2	7.8	8.7	0.7
	9.0	4378	1274	3383	10002	9.0	8.5	9.5	1.0
	10.0	3380	1324	3545	10788	9.8	9.3	10.3	1.1
	11.0	2582	1342	3649	11464	10.2	9.6	10.7	0.5
	12.0	1808	1357	3726	12146	10.6	10.0	11.2	0.6
	13.0	1161	1375	3778	12723	11.2	10.6	11.9	1.0
	14.0	599	1387	3805	13246	11.9	11.2	12.7	1.0
	15.0	105	1394	3813	13725	12.7	11.8	13.8	1.2

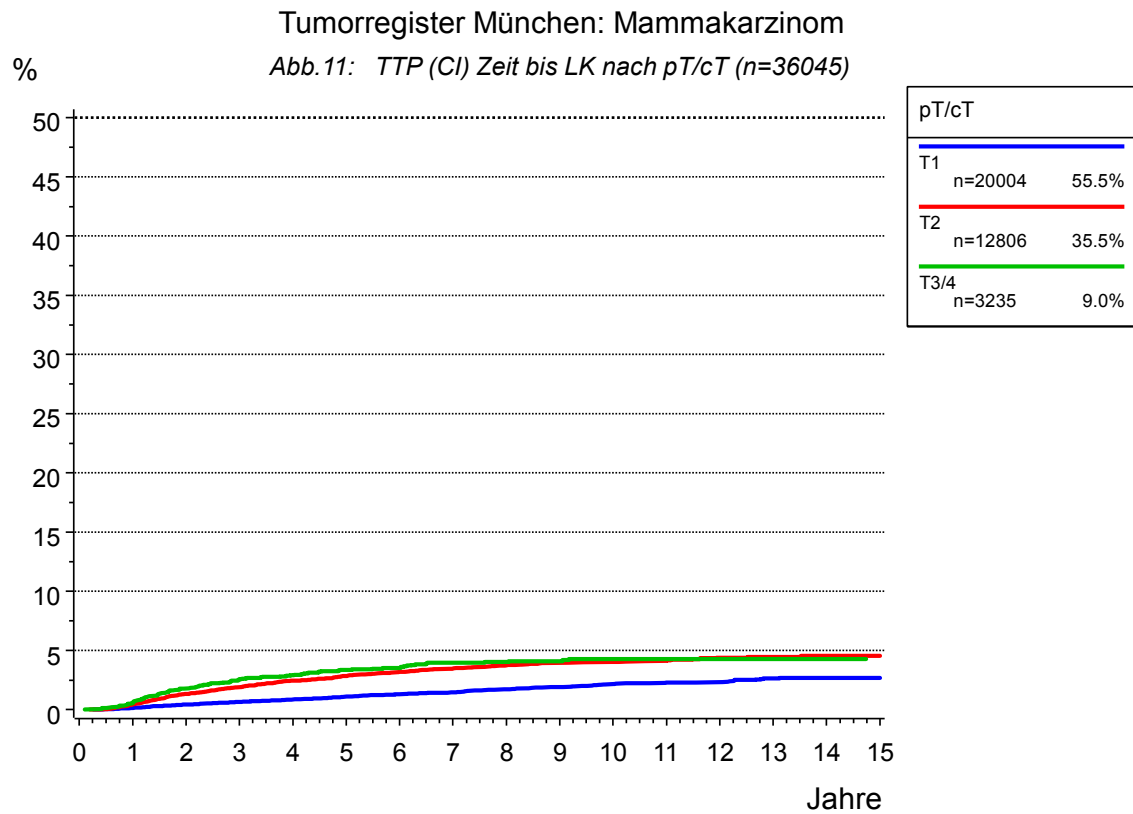


Tabelle 16: TTP (CI) Zeit bis LK nach pT/cT (n=36045)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	23751	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	22774	8	68	908	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	21715	44	169	1830	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	19740	116	423	3479	0.5	0.4	0.6	0.3
	3.0	17617	171	724	5246	0.8	0.7	1.0	0.3
	4.0	15501	226	1010	7021	1.1	1.0	1.3	0.3
	5.0	13478	262	1283	8735	1.4	1.2	1.5	0.2
	6.0	11557	289	1546	10366	1.6	1.4	1.8	0.2
	7.0	9708	310	1797	11943	1.7	1.6	1.9	0.2
	8.0	7891	337	1975	13555	2.0	1.8	2.2	0.3
	9.0	6205	356	2145	15052	2.2	2.0	2.5	0.2
	10.0	4880	366	2286	16226	2.4	2.1	2.6	0.2
	11.0	3758	374	2385	17241	2.5	2.2	2.8	0.2
	12.0	2635	375	2489	18259	2.5	2.3	2.8	0.0
	13.0	1670	379	2559	19150	2.7	2.4	3.0	0.2
	14.0	885	379	2605	19889	2.7	2.4	3.0	0.0
	15.0	179	379	2624	20576	2.7	2.4	3.0	0.0
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12281	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11826	9	130	322	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	11165	58	312	752	0.5	0.4	0.6	0.8
	2.0	9890	172	788	1437	1.5	1.3	1.7	1.0
	3.0	8627	236	1253	2171	2.1	1.9	2.4	0.6
	4.0	7488	273	1621	2905	2.5	2.2	2.8	0.4
	5.0	6467	312	1904	3604	3.0	2.6	3.3	0.5
	6.0	5503	342	2180	4262	3.3	3.0	3.7	0.5
	7.0	4599	363	2413	4912	3.6	3.3	4.0	0.4
	8.0	3780	374	2582	5551	3.8	3.5	4.2	0.2
	9.0	2955	383	2740	6209	4.0	3.6	4.4	0.2
	10.0	2280	392	2877	6738	4.2	3.8	4.7	0.3
	11.0	1717	394	2967	7209	4.3	3.9	4.7	0.1
	12.0	1185	400	3019	7683	4.5	4.1	5.0	0.3
	13.0	757	405	3061	8064	4.8	4.3	5.3	0.4
	14.0	398	407	3083	8399	5.0	4.4	5.6	0.3
	15.0	69	407	3092	8719	5.0	4.4	5.6	0.0

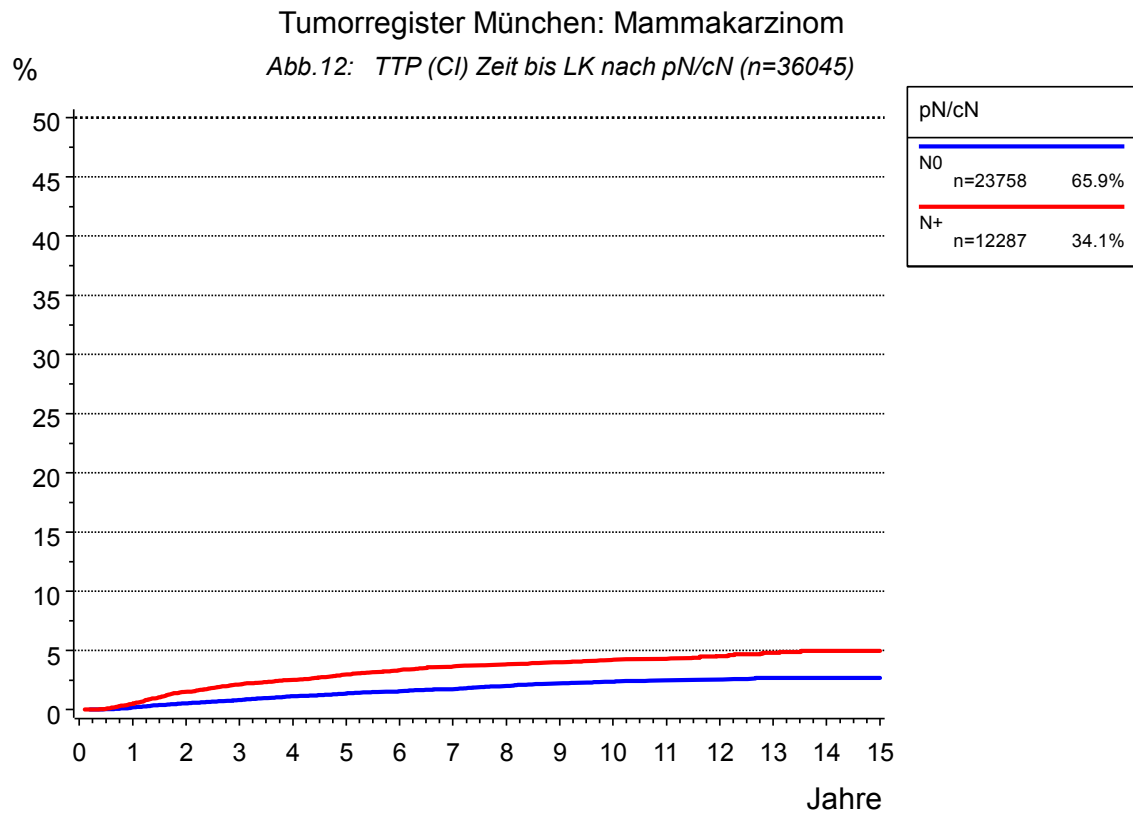


Tabelle 17: TTP (CI) Zeit bis LK nach pN/cN (n=36045)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	23751	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	22774	8	68	908	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	21715	44	169	1830	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	19740	116	423	3479	0.5	0.4	0.6	0.3
	3.0	17617	171	724	5246	0.8	0.7	1.0	0.3
	4.0	15501	226	1010	7021	1.1	1.0	1.3	0.3
	5.0	13478	262	1283	8735	1.4	1.2	1.5	0.2
	6.0	11557	289	1546	10366	1.6	1.4	1.8	0.2
	7.0	9708	310	1797	11943	1.7	1.6	1.9	0.2
	8.0	7891	337	1975	13555	2.0	1.8	2.2	0.3
	9.0	6205	356	2145	15052	2.2	2.0	2.5	0.2
	10.0	4880	366	2286	16226	2.4	2.1	2.6	0.2
	11.0	3758	374	2385	17241	2.5	2.2	2.8	0.2
	12.0	2635	375	2489	18259	2.5	2.3	2.8	0.0
	13.0	1670	379	2559	19150	2.7	2.4	3.0	0.2
	14.0	885	379	2605	19889	2.7	2.4	3.0	0.0
	15.0	179	379	2624	20576	2.7	2.4	3.0	0.0
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12281	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11826	9	130	322	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	11165	58	312	752	0.5	0.4	0.6	0.8
	2.0	9890	172	788	1437	1.5	1.3	1.7	1.0
	3.0	8627	236	1253	2171	2.1	1.9	2.4	0.6
	4.0	7488	273	1621	2905	2.5	2.2	2.8	0.4
	5.0	6467	312	1904	3604	3.0	2.6	3.3	0.5
	6.0	5503	342	2180	4262	3.3	3.0	3.7	0.5
	7.0	4599	363	2413	4912	3.6	3.3	4.0	0.4
	8.0	3780	374	2582	5551	3.8	3.5	4.2	0.2
	9.0	2955	383	2740	6209	4.0	3.6	4.4	0.2
	10.0	2280	392	2877	6738	4.2	3.8	4.7	0.3
	11.0	1717	394	2967	7209	4.3	3.9	4.7	0.1
	12.0	1185	400	3019	7683	4.5	4.1	5.0	0.3
	13.0	757	405	3061	8064	4.8	4.3	5.3	0.4
	14.0	398	407	3083	8399	5.0	4.4	5.6	0.3
	15.0	69	407	3092	8719	5.0	4.4	5.6	0.0

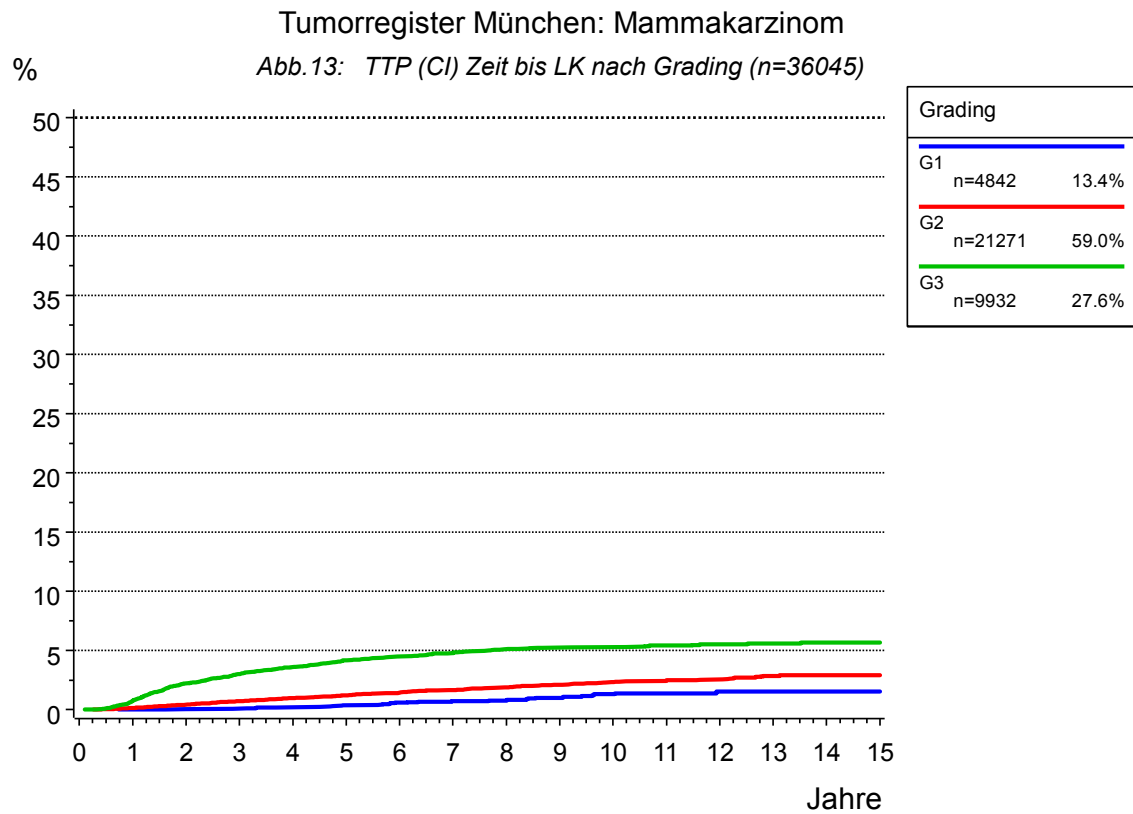


Tabelle 18: TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading (n=36045)

----- Grading=G1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4842	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4645	0	10	187	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	4480	1	21	340	0.0	0.0	0.0	0.0
	2.0	4115	3	52	672	0.1	0.0	0.0	0.0
	3.0	3686	4	91	1061	0.1	0.0	0.0	0.0
	4.0	3253	8	135	1446	0.2	0.1	0.4	0.1
	5.0	2846	14	169	1813	0.4	0.2	0.7	0.2
	6.0	2448	19	208	2167	0.6	0.4	0.9	0.2
	7.0	2023	22	251	2546	0.7	0.5	1.1	0.1
	8.0	1666	23	275	2878	0.8	0.5	1.1	0.0
	9.0	1290	27	305	3220	1.0	0.7	1.4	0.2
	10.0	1017	31	338	3456	1.3	0.9	1.9	0.3
	11.0	768	32	363	3679	1.4	0.9	2.0	0.1
	12.0	552	33	377	3880	1.5	1.0	2.2	0.1
	13.0	340	33	385	4084	1.5	1.0	2.2	0.0
	14.0	177	33	395	4237	1.5	1.0	2.2	0.0
	15.0	44	33	397	4368	1.5	1.0	2.2	0.0
----- Grading=G2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	21263	0	0	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	20376	7	98	790	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	19390	31	229	1621	0.2	0.1	0.2	0.2
	2.0	17630	81	536	3024	0.4	0.3	0.5	0.3
	3.0	15699	133	904	4535	0.7	0.6	0.8	0.3
	4.0	13827	176	1224	6044	1.0	0.8	1.1	0.3
	5.0	12026	207	1553	7485	1.2	1.1	1.4	0.2
	6.0	10281	238	1878	8874	1.4	1.3	1.6	0.3
	7.0	8615	262	2170	10224	1.7	1.5	1.9	0.2
	8.0	6928	283	2402	11658	1.9	1.7	2.1	0.2
	9.0	5401	301	2614	12955	2.1	1.9	2.4	0.3
	10.0	4182	315	2785	13989	2.3	2.1	2.6	0.3
	11.0	3173	321	2904	14873	2.5	2.2	2.8	0.1
	12.0	2164	325	3002	15780	2.6	2.3	2.9	0.1
	13.0	1378	333	3076	16484	2.9	2.5	3.2	0.4
	14.0	740	334	3116	17081	2.9	2.5	3.3	0.1
	15.0	134	334	3138	17665	2.9	2.5	3.3	0.0

Tabelle 18: TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading (n=36045)

----- Grading=G3 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9927	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	9579	10	90	253	0.1	0.1	0.2	0.2
	1.0	9010	70	231	621	0.7	0.6	0.9	1.3
	2.0	7885	204	623	1220	2.2	1.9	2.5	1.5
	3.0	6859	270	982	1821	3.0	2.7	3.4	0.8
	4.0	5909	315	1272	2436	3.6	3.2	4.0	0.7
	5.0	5073	353	1465	3041	4.2	3.7	4.6	0.6
	6.0	4331	374	1640	3587	4.5	4.1	5.0	0.4
	7.0	3669	389	1789	4085	4.8	4.3	5.3	0.3
	8.0	3077	405	1880	4570	5.1	4.6	5.6	0.4
	9.0	2469	411	1966	5086	5.3	4.8	5.8	0.2
	10.0	1961	412	2040	5519	5.3	4.8	5.8	0.0
	11.0	1534	415	2085	5898	5.4	4.9	5.9	0.2
	12.0	1104	417	2129	6282	5.5	5.0	6.1	0.1
	13.0	709	418	2159	6646	5.6	5.0	6.1	0.1
	14.0	366	419	2177	6970	5.7	5.1	6.3	0.1
	15.0	70	419	2181	7262	5.7	5.1	6.3	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 14: TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ (n=36045)

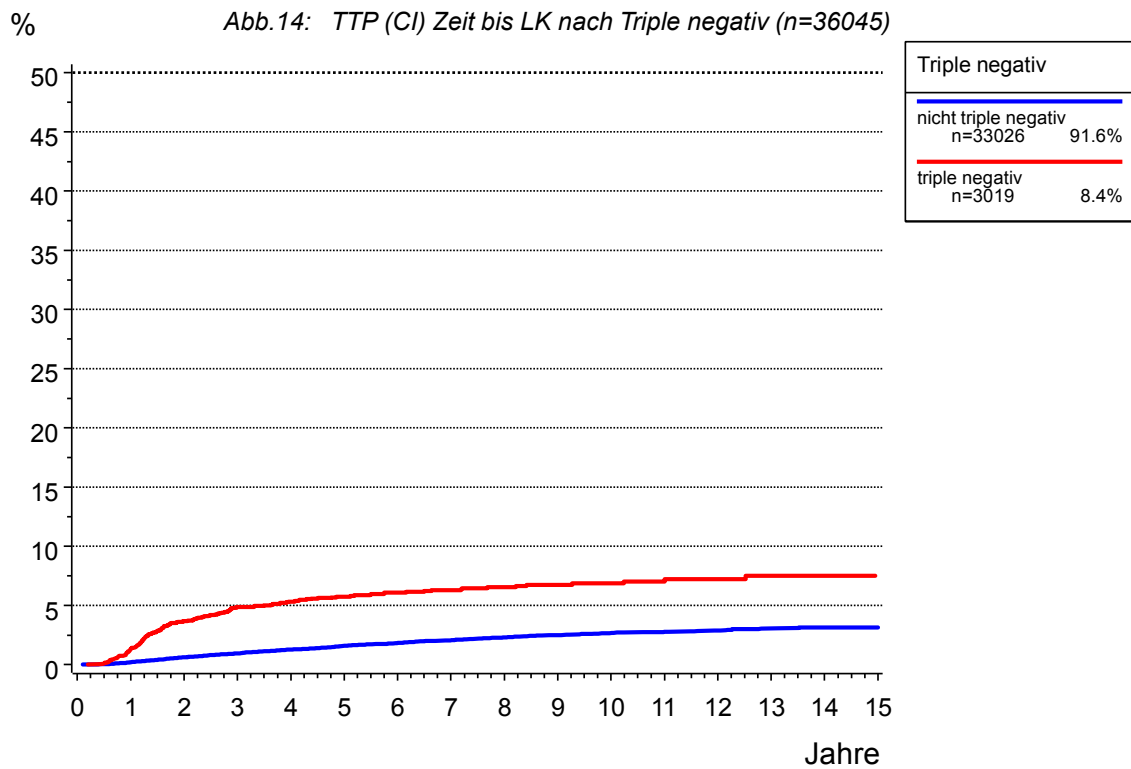


Tabelle 19: TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ (n=36045)

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	33013	0	0	13	0.0	0.0	0.0	
	0.5	31677	14	173	1162	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	30183	64	395	2384	0.2	0.2	0.3	0.3
	2.0	27385	186	956	4499	0.6	0.5	0.7	0.4
	3.0	24381	276	1589	6780	0.9	0.8	1.1	0.3
	4.0	21412	358	2165	9091	1.3	1.1	1.4	0.3
	5.0	18616	425	2677	11308	1.6	1.4	1.7	0.3
	6.0	15927	476	3187	13436	1.8	1.7	2.0	0.3
	7.0	13384	515	3640	15487	2.1	1.9	2.2	0.2
	8.0	10942	550	3975	17559	2.3	2.1	2.5	0.3
	9.0	8598	576	4288	19564	2.5	2.3	2.7	0.2
	10.0	6714	594	4552	21166	2.7	2.5	2.9	0.2
	11.0	5127	603	4734	22562	2.8	2.6	3.0	0.1
	12.0	3596	609	4878	23943	2.9	2.6	3.1	0.1
	13.0	2287	617	4987	25135	3.1	2.8	3.4	0.2
	14.0	1207	619	5053	26147	3.1	2.8	3.4	0.1
	15.0	239	619	5081	27087	3.1	2.8	3.4	0.0

----- Triple negativ=triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3019	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2923	3	25	68	0.1	0.0	0.3	0.2
	1.0	2697	38	86	198	1.3	0.9	1.8	2.4
	2.0	2245	102	255	417	3.7	3.0	4.4	2.4
	3.0	1863	131	388	637	4.9	4.1	5.7	1.3
	4.0	1577	141	466	835	5.3	4.5	6.2	0.5
	5.0	1329	149	510	1031	5.7	4.9	6.7	0.5
	6.0	1133	155	539	1192	6.1	5.2	7.1	0.5
	7.0	923	158	570	1368	6.3	5.4	7.3	0.3
	8.0	729	161	582	1547	6.5	5.6	7.6	0.3
	9.0	562	163	597	1697	6.7	5.8	7.8	0.3
	10.0	446	164	611	1798	6.9	5.8	8.0	0.2
	11.0	348	165	618	1888	7.0	6.0	8.2	0.2
	12.0	224	166	630	1999	7.2	6.1	8.4	0.3
	13.0	140	167	633	2079	7.5	6.3	8.9	0.4
	14.0	76	167	635	2141	7.5	6.3	8.9	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

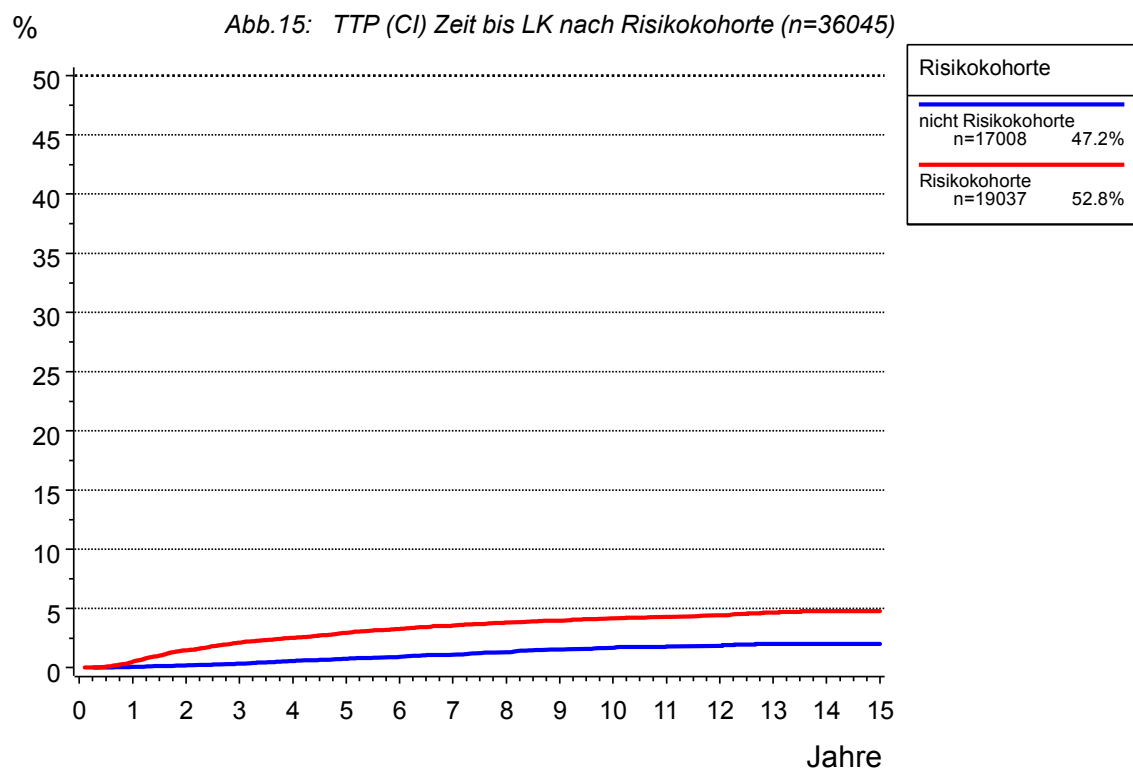


Tabelle 20: TTP (CI) Zeit bis LK nach Risikokohorte (n=36045)

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	17003	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	16272	2	34	700	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	15566	11	82	1349	0.1	0.0	0.0	0.1
	2.0	14280	30	194	2504	0.2	0.1	0.3	0.1
	3.0	12825	49	352	3782	0.3	0.2	0.4	0.1
	4.0	11366	79	496	5067	0.6	0.5	0.7	0.2
	5.0	9946	99	656	6307	0.8	0.6	0.9	0.2
	6.0	8537	117	832	7522	0.9	0.8	1.1	0.2
	7.0	7155	131	1000	8722	1.1	0.9	1.3	0.2
	8.0	5808	146	1124	9930	1.3	1.1	1.5	0.2
	9.0	4549	161	1248	11050	1.5	1.3	1.8	0.3
	10.0	3565	168	1351	11924	1.7	1.4	2.0	0.2
	11.0	2719	173	1427	12689	1.8	1.5	2.1	0.1
	12.0	1886	174	1498	13450	1.9	1.6	2.2	0.0
	13.0	1191	177	1549	14091	2.0	1.7	2.4	0.2
	14.0	639	177	1589	14603	2.0	1.7	2.4	0.0
	15.0	136	177	1607	15088	2.0	1.7	2.4	0.0
----- Risikokohorte=Risikokohorte -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	19029	0	0	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	18328	15	164	530	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	17314	91	399	1233	0.5	0.4	0.6	0.8
	2.0	15350	258	1017	2412	1.5	1.3	1.7	1.0
	3.0	13419	358	1625	3635	2.1	1.9	2.3	0.7
	4.0	11623	420	2135	4859	2.5	2.3	2.8	0.5
	5.0	9999	475	2531	6032	2.9	2.7	3.2	0.5
	6.0	8523	514	2894	7106	3.3	3.0	3.6	0.4
	7.0	7152	542	3210	8133	3.6	3.3	3.9	0.3
	8.0	5863	565	3433	9176	3.8	3.5	4.1	0.3
	9.0	4611	578	3637	10211	4.0	3.7	4.3	0.2
	10.0	3595	590	3812	11040	4.2	3.8	4.5	0.3
	11.0	2756	595	3925	11761	4.3	3.9	4.6	0.1
	12.0	1934	601	4010	12492	4.4	4.1	4.8	0.2
	13.0	1236	607	4071	13123	4.7	4.2	5.1	0.3
	14.0	644	609	4099	13685	4.8	4.3	5.2	0.2
	15.0	112	609	4109	14207	4.8	4.3	5.2	0.0

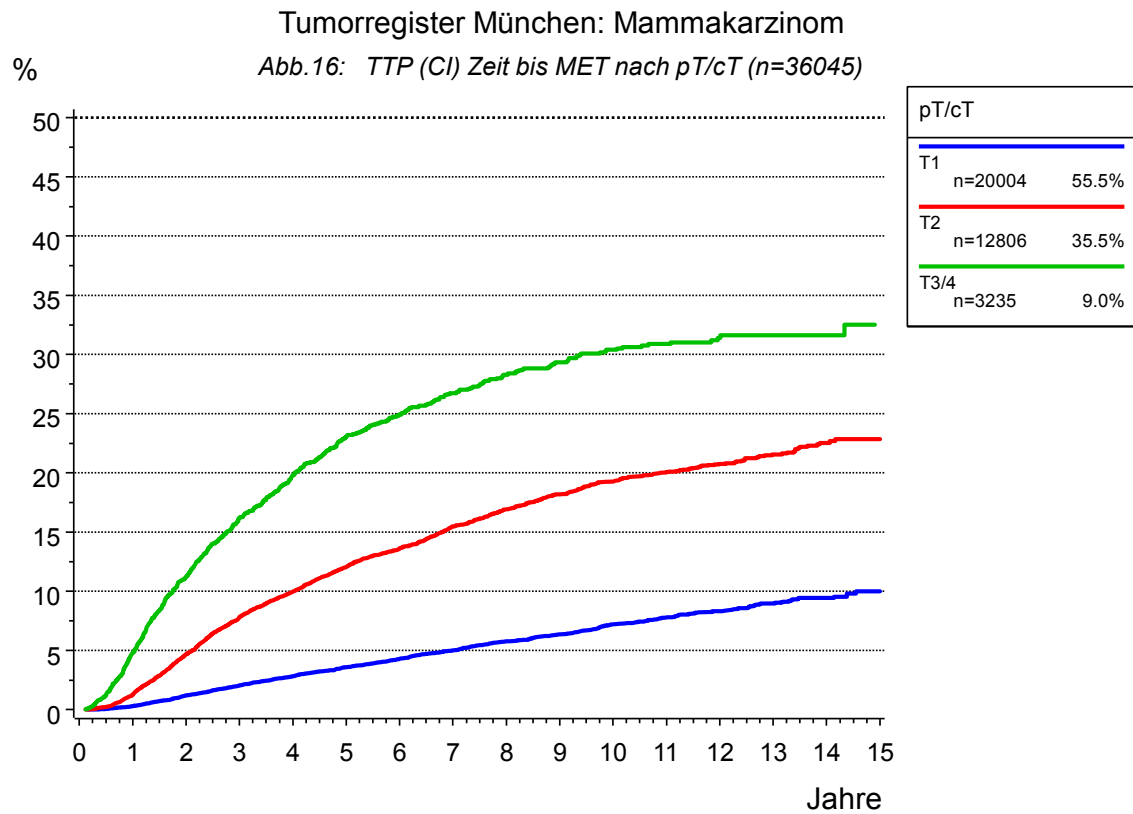


Tabelle 21: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pT/cT (n=36045)

----- pT/cT=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	19997	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	19210	13	32	749	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	18379	59	76	1490	0.3	0.2	0.4	0.5
	2.0	16812	217	179	2796	1.2	1.0	1.4	0.9
	3.0	15139	355	296	4214	2.0	1.8	2.3	0.8
	4.0	13456	472	419	5657	2.8	2.6	3.1	0.8
	5.0	11855	576	545	7028	3.6	3.3	3.9	0.8
	6.0	10243	658	690	8413	4.3	4.0	4.6	0.7
	7.0	8679	734	835	9756	5.0	4.6	5.4	0.7
	8.0	7081	804	917	11202	5.8	5.4	6.2	0.8
	9.0	5589	848	1023	12544	6.4	5.9	6.8	0.6
	10.0	4402	896	1114	13592	7.2	6.7	7.7	0.9
	11.0	3368	923	1186	14527	7.8	7.3	8.3	0.6
	12.0	2374	943	1246	15441	8.3	7.8	8.9	0.6
	13.0	1493	959	1289	16263	8.9	8.3	9.6	0.7
	14.0	798	967	1314	16925	9.4	8.7	10.2	0.5
	15.0	158	971	1331	17544	10.0	9.1	10.9	0.5
----- pT/cT=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	12803	0	0	3	0.0	0.0	0.0	
	0.5	12311	29	65	401	0.2	0.2	0.3	0.5
	1.0	11603	154	155	894	1.3	1.1	1.5	2.0
	2.0	10175	542	354	1735	4.6	4.3	5.0	3.3
	3.0	8784	871	557	2594	7.8	7.3	8.3	3.2
	4.0	7569	1083	725	3429	10.0	9.4	10.5	2.4
	5.0	6372	1261	886	4287	12.0	11.4	12.7	2.4
	6.0	5369	1382	1018	5037	13.6	13.0	14.3	1.9
	7.0	4410	1502	1134	5760	15.5	14.7	16.2	2.2
	8.0	3612	1583	1244	6367	16.9	16.1	17.7	1.8
	9.0	2810	1644	1335	7017	18.2	17.4	19.0	1.7
	10.0	2158	1686	1407	7555	19.3	18.4	20.2	1.5
	11.0	1656	1710	1448	7992	20.0	19.1	21.0	1.1
	12.0	1141	1727	1499	8439	20.8	19.8	21.8	1.0
	13.0	745	1740	1526	8795	21.6	20.5	22.6	1.1
	14.0	384	1750	1549	9123	22.5	21.3	23.8	1.3
	15.0	71	1752	1557	9426	22.8	21.6	24.1	0.5

Tabelle 21: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pT/cT (n=36045)

----- pT/cT=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	3232	0	0	3	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3027	38	90	80	1.2	0.9	1.6	2.4
	1.0	2723	151	166	195	4.8	4.1	5.6	7.5
	2.0	2222	338	318	357	11.2	10.1	12.4	6.9
	3.0	1777	474	431	553	16.2	14.9	17.6	6.1
	4.0	1424	561	509	741	19.8	18.4	21.3	4.9
	5.0	1158	631	571	875	23.1	21.5	24.7	4.9
	6.0	976	667	609	983	24.9	23.2	26.6	3.1
	6.0					25.0			
	7.0	789	699	650	1097	26.7	25.0	28.5	3.3
	8.0	601	722	677	1235	28.3	26.5	30.1	2.9
	9.0	456	735	709	1335	29.3	27.5	31.2	2.2
	10.0	348	746	722	1419	30.4	28.5	32.4	2.4
	11.0	256	750	741	1488	30.9	28.9	32.9	1.1
	12.0	174	753	744	1564	31.4	29.3	33.5	1.2
	13.0	116	754	749	1616	31.6	29.5	33.7	0.6
	14.0	58	754	753	1670	31.6	29.5	33.7	0.0

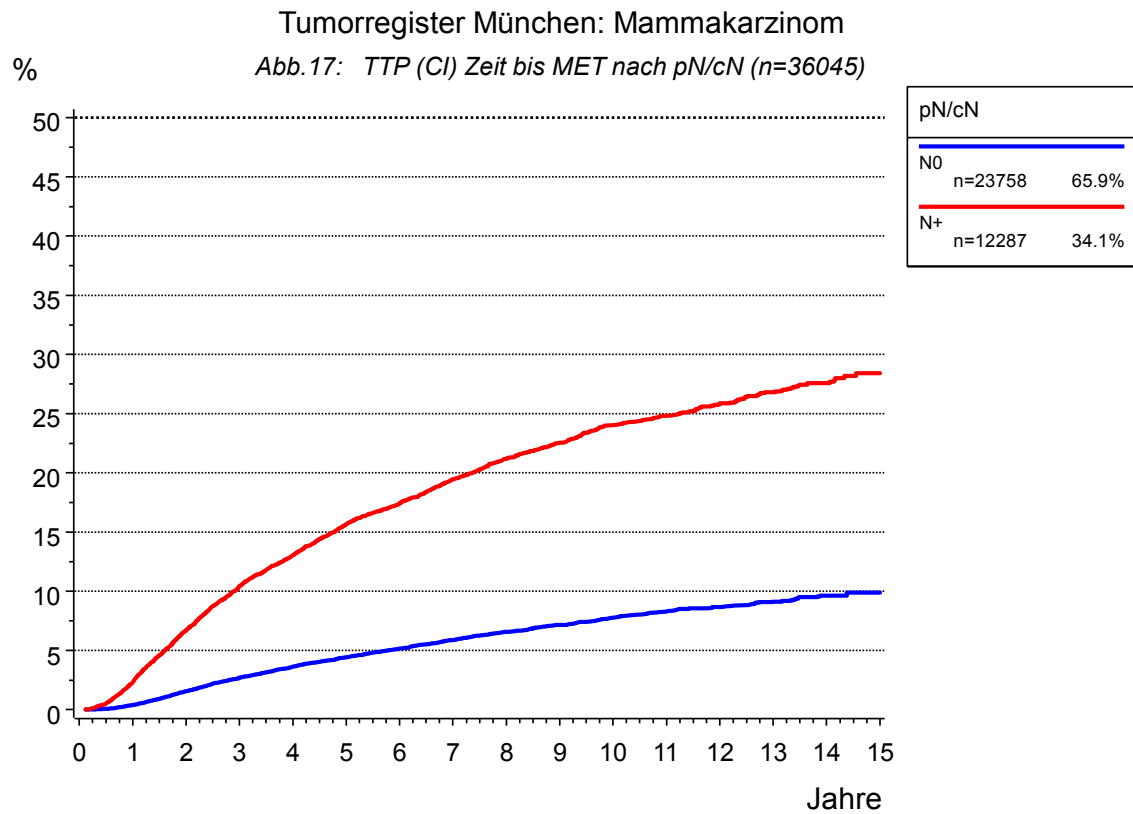


Tabelle 22: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pN/cN (n=36045)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	23751	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	22766	18	66	908	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	21684	89	155	1830	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	19612	334	341	3471	1.6	1.4	1.7	1.1
	3.0	17446	551	530	5231	2.7	2.5	2.9	1.1
	4.0	15331	716	715	6996	3.6	3.4	3.9	0.9
	5.0	13300	841	926	8691	4.4	4.1	4.7	0.8
	6.0	11388	942	1119	10309	5.2	4.8	5.5	0.8
	7.0	9551	1029	1306	11872	5.9	5.5	6.3	0.8
	8.0	7755	1099	1433	13471	6.6	6.2	7.0	0.7
	9.0	6104	1148	1565	14941	7.2	6.8	7.6	0.6
	10.0	4788	1188	1671	16111	7.8	7.3	8.2	0.7
	11.0	3681	1216	1749	17112	8.3	7.8	8.8	0.6
	12.0	2589	1232	1832	18105	8.7	8.1	9.2	0.4
	13.0	1644	1245	1889	18980	9.1	8.5	9.7	0.5
	14.0	864	1254	1926	19714	9.6	9.0	10.3	0.5
	15.0	172	1256	1946	20384	9.9	9.1	10.6	0.2
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12281	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11782	62	121	322	0.5	0.4	0.7	1.0
	1.0	11021	275	242	749	2.3	2.1	2.6	3.6
	2.0	9597	763	510	1417	6.7	6.2	7.2	4.4
	3.0	8254	1149	754	2130	10.4	9.8	11.0	4.0
	4.0	7118	1400	938	2831	13.0	12.4	13.7	3.0
	5.0	6085	1627	1076	3499	15.6	14.9	16.4	3.2
	6.0	5200	1765	1198	4124	17.4	16.7	18.2	2.3
	7.0	4327	1906	1313	4741	19.5	18.7	20.3	2.7
	8.0	3539	2010	1405	5333	21.2	20.3	22.1	2.4
	9.0	2751	2079	1502	5955	22.6	21.7	23.5	1.9
	10.0	2120	2140	1572	6455	24.0	23.1	25.0	2.2
Q1	11.0	1599	2167	1626	6895	24.8	23.9	25.8	1.3
	11.3					25.0			
	12.0	1100	2191	1657	7339	25.8	24.8	26.9	1.5
	13.0	710	2208	1675	7694	26.8	25.7	27.9	1.5
	14.0	376	2217	1690	8004	27.6	26.3	28.8	1.3
	15.0	65	2222	1695	8305	28.4	27.0	29.8	1.3

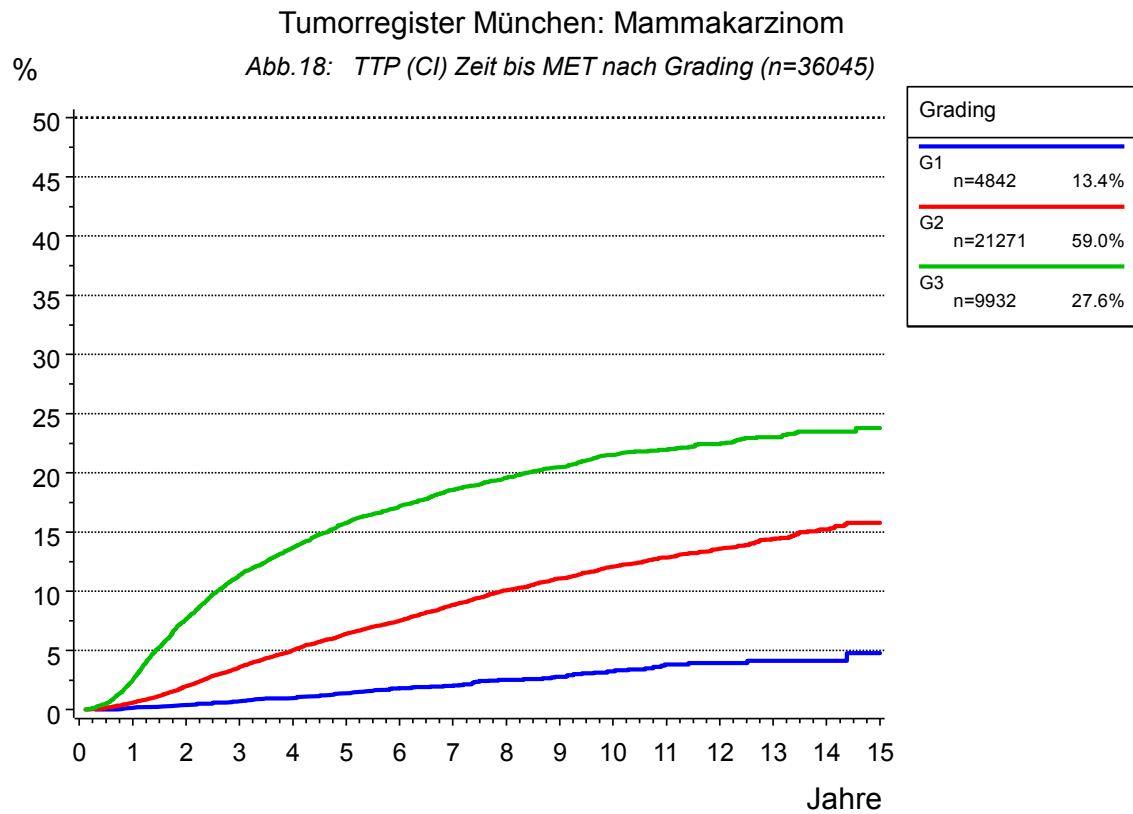


Tabelle 23: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Grading (n=36045)

----- Grading=G1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4842	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4644	1	10	187	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	4474	8	20	340	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	4106	17	47	672	0.4	0.2	0.6	0.2
	3.0	3673	30	78	1061	0.7	0.5	1.0	0.3
	4.0	3236	40	119	1447	1.0	0.7	1.3	0.3
	5.0	2827	53	149	1813	1.4	1.1	1.8	0.4
	6.0	2427	64	185	2166	1.8	1.4	2.3	0.4
	7.0	2011	69	223	2539	2.0	1.6	2.5	0.2
	8.0	1648	80	245	2869	2.5	2.0	3.1	0.5
	9.0	1275	84	273	3210	2.8	2.2	3.4	0.2
	10.0	1007	90	302	3443	3.2	2.6	4.0	0.5
	11.0	754	96	323	3669	3.8	3.0	4.7	0.6
	12.0	542	97	334	3869	3.9	3.1	4.9	0.1
	13.0	333	98	340	4071	4.1	3.2	5.1	0.2
	14.0	173	98	349	4222	4.1	3.2	5.1	0.0
	15.0	42	99	350	4351	4.8	3.4	6.6	0.6
----- Grading=G2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	21263	0	0	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	20358	29	94	790	0.1	0.1	0.2	0.3
	1.0	19321	119	210	1621	0.6	0.5	0.7	0.9
	2.0	17441	378	440	3012	2.0	1.8	2.2	1.3
	3.0	15412	661	680	4518	3.6	3.3	3.9	1.6
	4.0	13513	888	871	5999	5.0	4.7	5.4	1.5
	5.0	11692	1084	1081	7414	6.4	6.0	6.8	1.5
	6.0	9997	1224	1280	8770	7.5	7.1	7.9	1.2
	7.0	8346	1372	1464	10089	8.9	8.4	9.3	1.5
	8.0	6695	1487	1610	11479	10.1	9.6	10.6	1.4
	9.0	5209	1565	1759	12738	11.1	10.6	11.7	1.2
	10.0	4029	1625	1864	13753	12.1	11.5	12.7	1.2
	11.0	3052	1663	1948	14608	12.9	12.2	13.5	0.9
	12.0	2082	1691	2020	15478	13.6	12.9	14.3	0.9
	13.0	1338	1711	2068	16154	14.4	13.7	15.2	1.0
	14.0	713	1724	2101	16733	15.2	14.4	16.1	1.0
	15.0	124	1729	2122	17296	15.8	14.8	16.8	0.7

Tabelle 23: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Grading (n=36045)

----- Grading=G3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9927	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	9546	50	83	253	0.5	0.4	0.7	1.0
	1.0	8910	237	167	618	2.5	2.2	2.8	3.9
	2.0	7662	702	364	1204	7.6	7.1	8.2	5.2
	3.0	6615	1009	526	1782	11.3	10.7	12.0	4.0
	4.0	5700	1188	663	2381	13.7	13.0	14.4	2.7
	5.0	4866	1331	772	2963	15.8	15.0	16.5	2.5
	6.0	4164	1419	852	3497	17.2	16.4	18.0	1.8
	7.0	3521	1494	932	3985	18.6	17.7	19.5	1.8
	8.0	2951	1542	983	4456	19.6	18.7	20.5	1.4
	9.0	2371	1578	1035	4948	20.5	19.6	21.4	1.2
	10.0	1872	1613	1077	5370	21.5	20.6	22.5	1.5
	11.0	1474	1624	1104	5730	21.9	20.9	23.0	0.6
	12.0	1065	1635	1135	6097	22.4	21.4	23.5	0.7
	13.0	683	1644	1156	6449	23.0	21.9	24.1	0.8
	14.0	354	1649	1166	6763	23.5	22.3	24.7	0.7
	15.0	71	1650	1169	7042	23.8	22.5	25.1	0.3

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 19: TTP (CI) Zeit bis MET nach Triple negativ (n=36045)

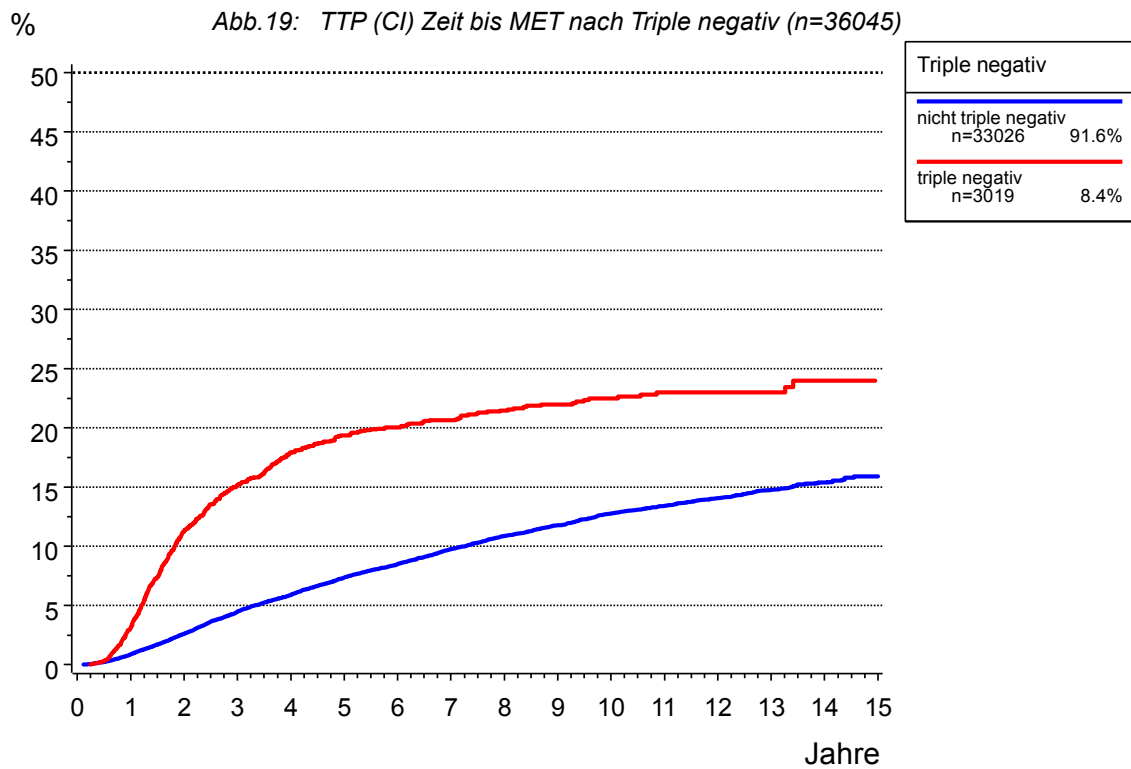


Tabelle 24: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=36045)

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	33013	0	0	13	0.0	0.0	0.0	
	0.5	31629	71	164	1162	0.2	0.2	0.3	0.4
	1.0	30033	273	339	2381	0.9	0.8	1.0	1.3
	2.0	27032	785	728	4481	2.6	2.4	2.8	1.7
	3.0	23884	1293	1110	6739	4.5	4.2	4.7	1.9
	4.0	20912	1650	1449	9015	5.9	5.6	6.2	1.5
	5.0	18096	1974	1774	11182	7.4	7.0	7.7	1.5
	6.0	15481	2201	2077	13267	8.5	8.2	8.8	1.3
	7.0	12970	2420	2364	15272	9.8	9.4	10.1	1.4
	8.0	10581	2584	2575	17286	10.9	10.5	11.3	1.3
	9.0	8301	2697	2794	19234	11.8	11.4	12.2	1.1
	10.0	6471	2794	2959	20802	12.8	12.3	13.2	1.2
	11.0	4941	2846	3085	22154	13.4	12.9	13.9	0.8
	12.0	3467	2886	3188	23485	14.1	13.5	14.6	0.8
	13.0	2212	2916	3261	24637	14.8	14.2	15.4	0.9
	14.0	1164	2932	3311	25619	15.4	14.7	16.0	0.7
	15.0	227	2939	3336	26524	15.9	15.1	16.6	0.6

----- Triple negativ=triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3019	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2919	9	23	68	0.3	0.2	0.6	0.6
	1.0	2672	91	58	198	3.2	2.6	3.8	5.6
	2.0	2177	312	123	407	11.3	10.2	12.5	8.3
	3.0	1816	407	174	622	15.2	13.8	16.6	4.4
	4.0	1537	466	204	812	17.9	16.4	19.4	3.2
	5.0	1289	494	228	1008	19.4	17.8	20.9	1.8
	6.0	1107	506	240	1166	20.0	18.5	21.7	0.9
	7.0	908	515	255	1341	20.7	19.1	22.3	0.8
	8.0	713	525	263	1518	21.5	19.8	23.2	1.1
	9.0	554	530	273	1662	22.0	20.3	23.7	0.7
	10.0	437	534	284	1764	22.5	20.7	24.3	0.7
	11.0	339	537	290	1853	23.0	21.1	24.9	0.7
	12.0	222	537	301	1959	23.0	21.1	24.9	0.0
	13.0	142	537	303	2037	23.0	21.1	24.9	0.0
	14.0	76	539	305	2099	24.0	21.7	26.3	1.4
	15.0	10	539	305	2165	24.0	21.7	26.3	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.20: TTP (CI) Zeit bis MET nach Risikokohorte (n=36045)

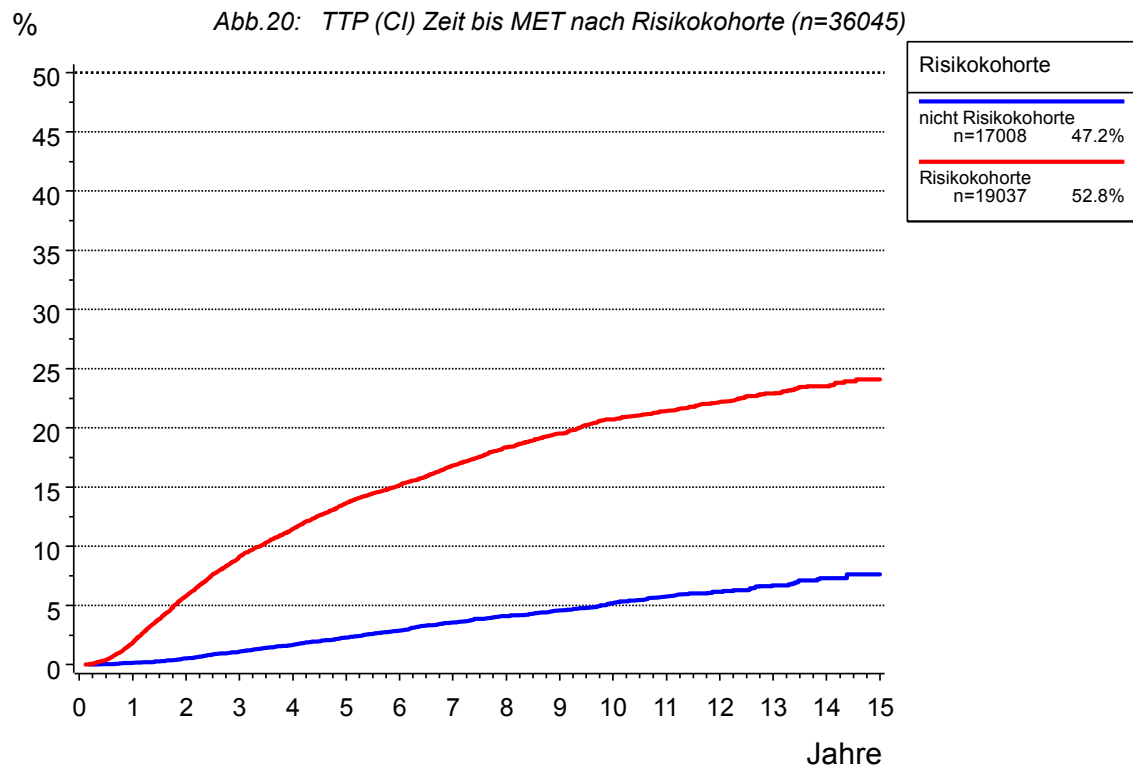


Tabelle 25: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=36045)

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	17003	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	16267	7	34	700	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	15551	26	82	1349	0.2	0.1	0.2	0.2
	2.0	14245	80	183	2500	0.5	0.4	0.6	0.3
	3.0	12755	159	315	3779	1.1	0.9	1.3	0.6
	4.0	11292	232	426	5058	1.7	1.5	1.9	0.6
	5.0	9856	301	561	6290	2.3	2.0	2.6	0.6
	6.0	8444	361	702	7501	2.9	2.6	3.2	0.6
	7.0	7067	419	834	8688	3.6	3.2	3.9	0.7
	8.0	5729	458	926	9895	4.1	3.7	4.5	0.6
	9.0	4490	487	1024	11007	4.6	4.2	5.0	0.5
	10.0	3510	515	1104	11879	5.2	4.7	5.7	0.6
	11.0	2667	536	1166	12639	5.8	5.2	6.3	0.6
	12.0	1854	547	1224	13383	6.1	5.6	6.7	0.4
	13.0	1173	558	1265	14012	6.7	6.1	7.4	0.6
	14.0	623	565	1299	14521	7.3	6.5	8.1	0.6
	15.0	129	567	1318	14994	7.6	6.8	8.6	0.3
----- Risikokohorte=Risikokohorte -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	19029	0	0	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	18281	73	153	530	0.4	0.3	0.5	0.8
	1.0	17154	338	315	1230	1.9	1.7	2.1	2.9
	2.0	14964	1017	668	2388	5.8	5.5	6.2	4.0
	3.0	12945	1541	969	3582	9.1	8.7	9.5	3.5
	4.0	11157	1884	1227	4769	11.5	11.0	12.0	2.6
	5.0	9529	2167	1441	5900	13.6	13.1	14.2	2.5
	6.0	8144	2346	1615	6932	15.2	14.6	15.7	1.9
	7.0	6811	2516	1785	7925	16.8	16.2	17.5	2.1
	8.0	5565	2651	1912	8909	18.3	17.7	19.0	2.0
	9.0	4365	2740	2043	9889	19.5	18.9	20.2	1.6
	10.0	3398	2813	2139	10687	20.7	20.0	21.5	1.7
	11.0	2613	2847	2209	11368	21.4	20.7	22.2	1.0
	12.0	1835	2876	2265	12061	22.2	21.4	23.0	1.1
	13.0	1181	2895	2299	12662	22.9	22.0	23.8	1.0
	14.0	617	2906	2317	13197	23.5	22.6	24.4	0.9
	15.0	108	2911	2323	13695	24.1	23.1	25.2	0.8

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Deskriptive Statistik**

Verteilung T-Kategorie (kombiniert)	1
Verteilung N-Kategorie (kombiniert)	2
Verteilung Grading	3
Verteilung Triple negativ	4
Verteilung Risikokohorte	5

Survival

Abb.1: OS+RS Überleben nach pT/cT	
OS+RS Überleben nach pT/cT	6
Abb.2: OS+RS Überleben nach pN/cN	
OS+RS Überleben nach pN/cN	7
Abb.3: OS+RS Überleben nach Grading	
OS+RS Überleben nach Grading	8
Abb.4: OS+RS Überleben nach Triple negativ	
OS+RS Überleben nach Triple negativ	9
Abb.5: OS+RS Überleben nach Risikokohorte	
OS+RS Überleben nach Risikokohorte	10

Zeit bis Lokalrezidiv

Abb.6: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT (n=36045)	11
Abb.7: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN (n=36045)	12
Abb.8: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading (n=36045)	13
Abb.9: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ (n=36045)	14
Abb.10: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte (n=36045)	15

Zeit bis LK-Rezidiv

Abb.11: TTP (CI) Zeit bis LK nach pT/cT	
TTP (CI) Zeit bis LK nach pT/cT (n=36045)	16
Abb.12: TTP (CI) Zeit bis LK nach pN/cN	
TTP (CI) Zeit bis LK nach pN/cN (n=36045)	17
Abb.13: TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading	
TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading (n=36045)	18
Abb.14: TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ	
TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ (n=36045)	19
Abb.15: TTP (CI) Zeit bis LK nach Risikokohorte	
TTP (CI) Zeit bis LK nach Risikokohorte (n=36045)	20

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Zeit bis Metastase	
Abb.16: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pT/cT (n=36045)	21
Abb.17: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pN/cN (n=36045)	22
Abb.18: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Grading (n=36045)	23
Abb.19: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=36045)	24
Abb.20: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=36045)	25