

Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 18.07.2017

Version 1.1 modifiziert und neu erstellt im Juli 2017

Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieser Auswertung bzw. links unter Lesezeichen.

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patienten 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. Patienten aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patienten 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 4,69 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2013):

Stadt München **1,41 Mio. Einwohner**

Epi.Einzugsgebiet I **umfasst die Landkreise
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,
München, Starnberg (1,25 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 (1,45 Mio. Einwohner)**

**Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,58 Mio. Einwohner)**

Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 2002 bis 2015 ein.

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 57238
davon Männer	n = 425
Anzahl Mammamalignome (nur Frauen)	n = 56813
davon Lymphome	n = 65
Anzahl Mammamalignome (ohne Lymphome)	n = 56748
davon DCO*	n = 2804
Anzahl Mammamalignome (ohne DCO*)	n = 53944
davon Sarkome	n = 153
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome, ohne DCO*)	n = 53791
davon nicht-synchrone Ersttumoren	n = 43481

Brustkrebserkrankungen der Männer werden nicht berücksichtigt. Lymphome werden ebenfalls von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach dieser Tabelle auf der folgenden Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Sarkome werden ebenfalls in den Auswertungen nicht berücksichtigt.

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

DCO (Death certificate only): außer dem Todesdatum und den Angaben auf der Todesbescheinigung hat das Register keine Information.

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 2002–2015.

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	3304	298	8.3	3602
2003	3129	268	7.9	3397
2004	3343	216	6.1	3559
2005	3494	216	5.8	3710
2006	3533	158	4.3	3691
2007	3845	209	5.2	4054
2008	4293	212	4.7	4505
2009	4353	216	4.7	4569
2010	4359	194	4.3	4553
2011	4221	186	4.2	4407
2012	4314	146	3.3	4460
2013	4171	175	4.0	4346
2014	4020	161	3.9	4181
2015	3565	149	4.0	3714
seit 2002	53944	2804	4.9	56748

* 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 und Informationen zum Survival

Anzahl nicht synchrone Ersttumoren	n = 43481
davon in situ	n = 3752

Anzahl invasive Ersttumoren	n = 39729
davon primär M1	n = 2688
davon primär M0	n = 37041
davon primär M0 und MET im Verlauf	n = 4221

**Es werden nur nicht-synchrone Ersttumoren in die Auswertung einbezogen.
Die Aufbereitung der Abbildungen endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.**

Für die vorliegende Auswertung werden folgende Abkürzungen verwendet:

PPS Post Progression Survival	Überleben ab erster Progression-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)
-------------------------------	---

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 1: PPS Gesamtüberleben ab Progression nach Progressionstyp (E: n=9166)

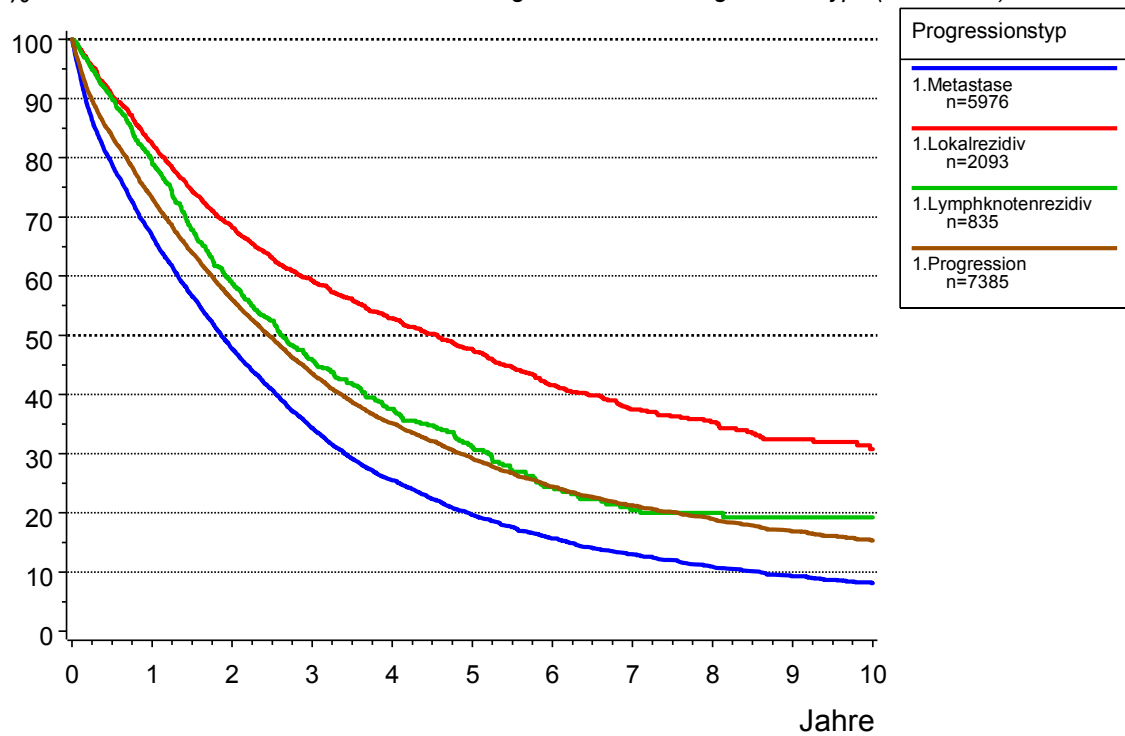


Tabelle 1: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp

----- Progressionstyp=1.Metastase -----

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	5976	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5958	0	18	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4492	1233	251	78.9	77.9	79.9	79.7	99.0	41.4
	0.7				75.0					
	1.0	3635	1901	440	66.9	65.7	68.1	68.2	98.0	29.7
Q2 Median	1.9				50.0					
Q3	2.0	2284	2890	802	47.7	46.4	49.0	49.5	96.3	27.2
	3.0	1426	3488	1062	34.3	33.0	35.6	36.2	94.7	26.2
	4.0	908	3832	1236	25.5	24.2	26.7	27.4	93.1	24.1
	4.1				25.0					
	5.0	586	4025	1365	19.6	18.4	20.9	21.4	91.6	21.3
	6.0	399	4134	1443	15.7	14.5	16.8	17.4	90.0	18.6
	7.0	269	4195	1512	13.0	11.9	14.2	14.7	88.5	15.3
	8.0	177	4236	1563	10.8	9.7	11.9	12.4	86.9	15.2
	9.0	128	4259	1589	9.3	8.1	10.4	10.9	85.3	13.0
	10.0	88	4273	1615	8.1	7.0	9.3	9.7	83.7	10.9

----- Progressionstyp=1.Lokalrezidiv -----

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	2093	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2080	0	13	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1750	190	153	90.5	89.2	91.8	91.4	98.9	18.3
	1.0	1479	340	274	82.4	80.7	84.1	84.2	97.9	17.1
	1.5				75.0					
Q2 Median	2.0	1046	578	469	68.2	66.0	70.4	71.1	96.0	16.1
	3.0	771	706	616	59.2	56.9	61.6	62.8	94.2	12.2
	4.0	581	782	730	52.9	50.4	55.4	57.1	92.4	9.9
	4.6				50.0					
	5.0	434	835	824	47.6	45.0	50.2	52.4	90.8	9.1
	6.0	296	884	913	41.6	38.8	44.4	46.5	89.3	11.3
	7.0	207	910	976	37.5	34.5	40.4	42.5	87.9	8.8
	8.0	139	920	1034	35.3	32.3	38.4	40.7	86.7	4.8
	9.0	80	930	1083	32.4	29.1	35.7	37.6	85.5	7.2
	10.0	49	933	1111	30.8	27.1	34.4	36.4	84.3	3.8

----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----

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	835	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	831	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 1: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp

----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----

(continued)

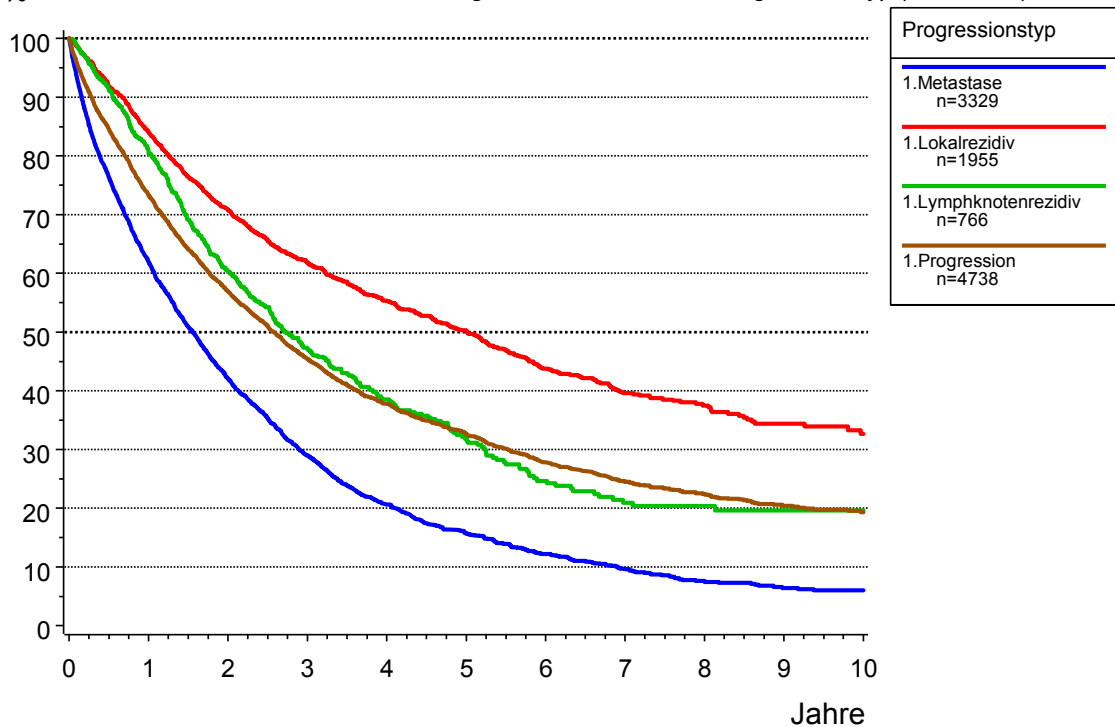
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.5	706	81	48	90.0	87.9	92.0	90.7	99.1	19.5
	1.0	580	162	93	79.3	76.4	82.1	80.6	98.2	22.9
	1.2				75.0					
	2.0	361	302	172	58.8	55.2	62.4	60.9	96.4	24.1
Q2 Median	2.6				50.0					
Q3	3.0	233	375	227	45.8	42.0	49.7	48.4	94.5	20.2
	4.0	153	413	269	37.6	33.6	41.5	40.4	92.6	16.3
	5.0	101	436	298	31.2	27.2	35.3	34.2	90.7	15.0
	5.9				25.0					
	6.0	62	456	317	24.4	20.2	28.5	26.9	89.2	19.8
	7.0	43	465	327	20.5	16.3	24.7	23.1	88.2	14.5
	8.0	27	466	342	20.0	15.8	24.2	22.2	87.1	2.3
	9.0	19	467	349	19.3	15.0	23.6		86.4	3.7
	10.0	16	467	352	19.3	15.0	23.6		85.6	0.0

----- Progressionstyp=1.Progression -----

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	7385	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	7351	0	34	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5838	1172	375	83.7	82.8	84.5	84.5	99.0	31.9
	0.9				75.0					
Q2 Median	1.0	4852	1882	651	73.2	72.2	74.3	74.8	97.9	24.3
	2.0	3255	2960	1170	56.0	54.8	57.2	58.3	96.1	22.2
	2.5				50.0					
	3.0	2184	3636	1565	43.5	42.3	44.8	46.1	94.4	20.8
Q3	4.0	1511	4030	1844	35.1	33.9	36.4	37.9	92.7	18.0
	5.0	1055	4264	2066	29.2	28.0	30.5	32.1	91.1	15.5
	5.9				25.0					
	6.0	729	4423	2233	24.4	23.1	25.6	27.2	89.6	15.1
	7.0	511	4508	2366	21.3	20.0	22.5	24.1	88.2	11.7
	8.0	348	4558	2479	18.9	17.6	20.2	21.8	86.7	9.8
	9.0	226	4591	2568	16.9	15.6	18.2	19.8	85.3	9.5
	10.0	151	4609	2625	15.3	13.9	16.7	18.3	83.8	8.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

% Abb.2: PPS Gesamtüberleben ab Progression bei M0 nach Progressionstyp (E: n=6312)



Tumorregister München: Mammakarzinom

% Abb.3: PPS Gesamtüberleben ab Progression bei M1 nach Progressionstyp (E: n=2854)

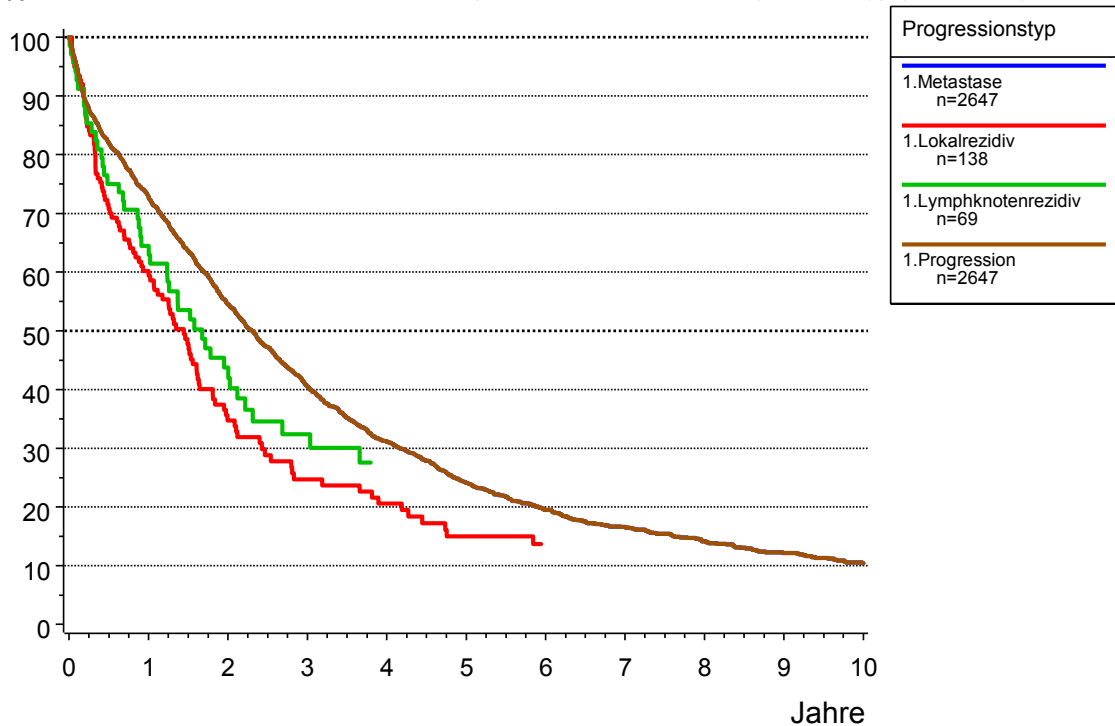


Tabelle 2: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M0)

----- Progressionstyp=1.Metastase -----										
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	3329	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3316	0	13	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2401	765	163	76.4	74.9	77.9	77.0	99.1	46.1
	0.5				75.0					
	1.0	1831	1204	294	62.0	60.3	63.7	63.1	98.2	36.6
Q2 Median	1.6				50.0					
Q3	2.0	1055	1757	517	42.0	40.2	43.8	43.4	96.8	30.2
	3.0	618	2056	655	29.0	27.3	30.8	30.4	95.5	28.3
	3.4				25.0					
	4.0	358	2221	750	20.6	18.9	22.2	21.8	94.3	26.7
	5.0	208	2297	824	15.7	14.1	17.3	16.8	93.1	21.2
	6.0	131	2339	859	12.2	10.6	13.7	13.2	91.9	20.2
	7.0	82	2363	884	9.7	8.2	11.2	10.6	90.7	18.3
	8.0	48	2380	901	7.4	5.9	9.0	8.3	89.4	20.7
	9.0	35	2386	908	6.4	4.9	7.9	7.2	88.3	12.5
	10.0	24	2388	917	6.0	4.5	7.5	6.7	86.9	5.7

----- Progressionstyp=1.Lokalrezidiv -----										
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	1955	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1942	0	13	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1655	150	150	91.9	90.7	93.2	92.9	98.9	15.4
	1.0	1404	286	265	84.1	82.4	85.8	85.9	97.9	16.4
	1.6				75.0					
Q2 Median	2.0	1008	494	453	70.7	68.5	72.9	73.7	96.0	14.8
	3.0	747	612	596	61.8	59.4	64.3	65.6	94.2	11.7
	4.0	562	684	709	55.4	52.7	58.0	59.8	92.4	9.6
	5.0	421	732	802	50.2	47.4	52.9	55.2	90.8	8.5
	5.0				50.0					
	6.0	286	780	889	43.8	40.8	46.7	48.9	89.3	11.4
	7.0	201	804	950	39.6	36.5	42.7	44.9	88.0	8.4
	8.0	138	813	1004	37.5	34.2	40.7	43.1	86.8	4.5
	9.0	80	823	1052	34.4	30.9	37.9	39.8	85.6	7.2
	10.0	49	826	1080	32.6	28.8	36.5	38.6	84.4	3.8

----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----										
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	766	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	762	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 2: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M0)

----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----

(continued)

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	0.5	655	64	47	91.3	89.3	93.4	92.1	99.1	16.8
	1.0	539	137	90	80.8	77.9	83.7	82.2	98.1	22.3
	1.3				75.0					
	2.0	336	265	165	60.3	56.5	64.0	62.6	96.3	23.7
Q2 Median	2.7				50.0					
Q3	3.0	219	332	215	47.1	43.1	51.2	49.9	94.4	19.9
	4.0	144	368	254	38.5	34.4	42.7	41.5	92.4	16.4
	5.0	93	390	283	31.8	27.5	36.1	34.9	90.5	15.3
	5.9				25.0					
	6.0	58	409	299	24.7	20.3	29.1	27.3	89.0	20.4
	7.0	41	417	308	20.9	16.5	25.4	23.6	88.1	13.8
	8.0	26	418	322	20.4	16.0	24.8	22.6	87.1	2.4
	9.0	18	419	329	19.6	15.1	24.1		86.4	3.8
	10.0	16	419	331	19.6	15.1	24.1		85.5	0.0

----- Progressionstyp=1.Progression -----

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	4738	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4709	0	29	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3747	704	287	84.6	83.6	85.7	85.4	99.0	29.9
	0.9				75.0					
Q2 Median	1.0	3048	1185	505	73.4	72.1	74.7	74.8	98.1	25.7
	2.0	2026	1827	885	56.9	55.4	58.4	59.0	96.4	21.1
	2.6				50.0					
	3.0	1376	2204	1158	45.4	43.9	47.0	48.0	94.7	18.6
Q3	4.0	961	2419	1358	37.7	36.1	39.4	40.5	93.2	15.6
	5.0	677	2536	1525	32.7	31.1	34.3	35.7	91.7	12.2
	6.0	461	2628	1649	27.8	26.1	29.5	30.7	90.3	13.6
	6.8				25.0					
	7.0	324	2676	1738	24.6	22.9	26.3	27.6	89.0	10.4
	8.0	219	2702	1817	22.3	20.6	24.1	25.5	87.6	8.0
	9.0	133	2718	1887	20.4	18.6	22.3	23.6	86.4	7.3
	10.0	87	2724	1927	19.3	17.4	21.3	22.7	85.1	4.5

Tabelle 3: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M1)

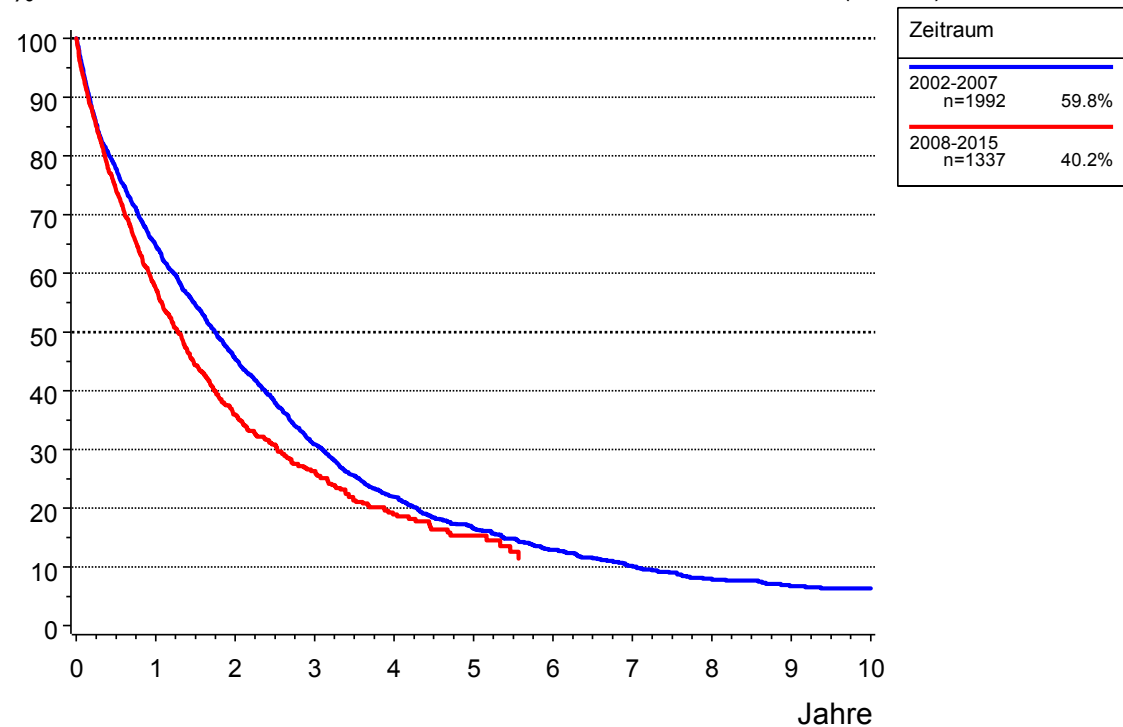
----- Progressionstyp=1.Metastase -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	2647	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2642	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2091	468	88	82.0	80.5	83.5	82.9	98.8	35.4
	0.9				75.0					
	1.0	1804	697	146	72.9	71.2	74.6	74.6	97.7	21.9
Q2 Median	2.0	1229	1133	285	54.5	52.6	56.5	57.0	95.7	24.2
	2.3				50.0					
	3.0	808	1432	407	40.5	38.5	42.5	43.2	93.8	24.3
Q3	4.0	550	1611	486	31.1	29.1	33.0	33.8	92.0	22.2
	4.9				25.0					
	5.0	378	1728	541	24.1	22.2	26.0	26.7	90.2	21.3
	6.0	268	1795	584	19.5	17.7	21.3	22.0	88.5	17.7
	7.0	187	1832	628	16.6	14.8	18.4	19.0	86.8	13.8
	8.0	129	1856	662	14.2	12.4	16.0	16.6	85.1	12.8
	9.0	93	1873	681	12.2	10.4	13.9	14.6	83.4	13.2
	10.0	64	1885	698	10.4	8.6	12.2	12.7	81.7	12.9
----- Progressionstyp=1.Lokalrezidiv -----										
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	138	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	95	40	3	70.8	63.2	78.4	71.3	99.0	58.0
Q2 Median	1.0	75	54	9	60.2	51.9	68.5	60.7	98.0	29.5
	1.4				50.0					
	2.0	38	84	16	34.7	26.3	43.2	36.1	96.0	40.0
Q3	2.8				25.0					
	3.0	24	94	20	24.7	16.7	32.7	25.7	94.2	26.3
	4.0	19	98	21	20.6	13.0	28.2	21.9	92.1	16.7
	5.0	13	103	22	15.0	8.0	21.9	16.3	90.0	26.3
	6.0	10	104	24	13.7	6.9	20.5	14.4	87.8	7.7
----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----										
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	69	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	51	17	1	75.0	64.8	85.3	75.2	99.5	49.3
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	41	25	3	62.9	51.4	74.5	63.5	99.0	31.4
	1.7				50.0					
	2.0	25	37	7	43.7	31.6	55.9	42.9	98.1	29.3

Tabelle 3: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M1)

----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	3.0	14	43	12	32.4	20.4	44.3	31.3	96.9	24.0
----- Progressionstyp=1.Progression -----										
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	2647	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2642	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2091	468	88	82.0	80.5	83.5	82.9	98.8	35.4
	0.9				75.0					
	1.0	1804	697	146	72.9	71.2	74.6	74.6	97.7	21.9
Q2 Median	2.0	1229	1133	285	54.5	52.6	56.5	57.0	95.7	24.2
	2.3				50.0					
	3.0	808	1432	407	40.5	38.5	42.5	43.2	93.8	24.3
Q3	4.0	550	1611	486	31.1	29.1	33.0	33.8	92.0	22.2
	4.9				25.0					
	5.0	378	1728	541	24.1	22.2	26.0	26.7	90.2	21.3
	6.0	268	1795	584	19.5	17.7	21.3	22.0	88.5	17.7
	7.0	187	1832	628	16.6	14.8	18.4	19.0	86.8	13.8
	8.0	129	1856	662	14.2	12.4	16.0	16.6	85.1	12.8
	9.0	93	1873	681	12.2	10.4	13.9	14.6	83.4	13.2
	10.0	64	1885	698	10.4	8.6	12.2	12.7	81.7	12.9

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 4: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach Zeitraum (n=3329)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 5: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach Zeitraum (n=2647)

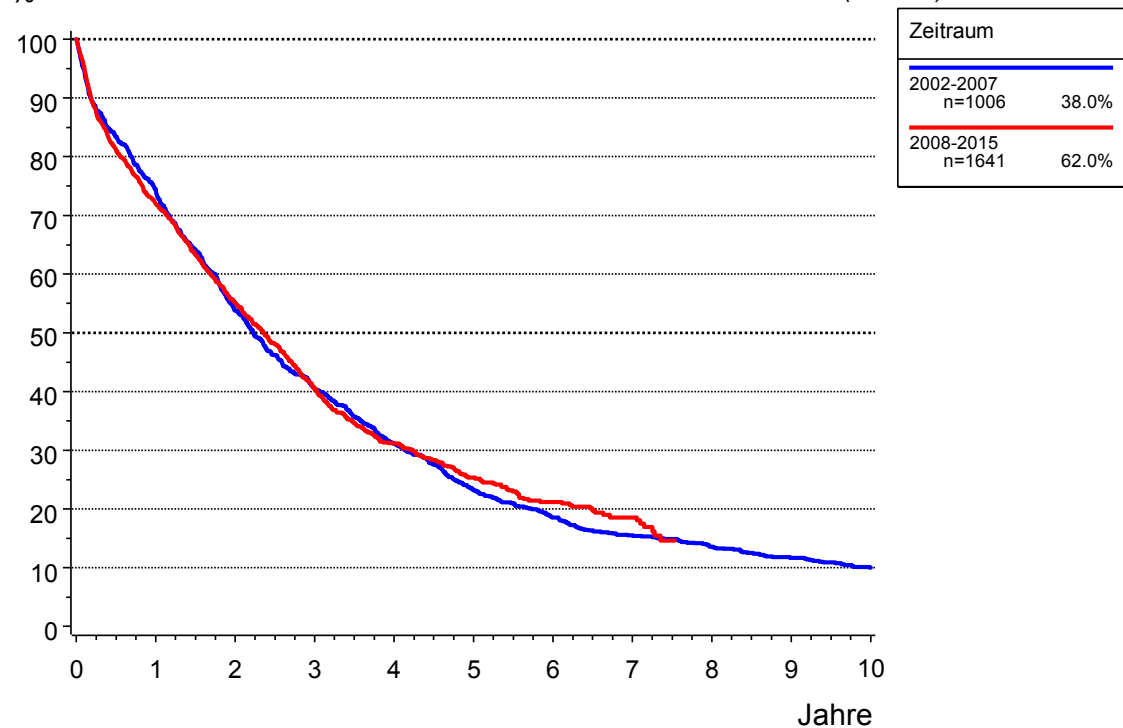


Tabelle 4: PPS Zeit ab Metastase nach Zeitraum (M0)

----- Zeitraum=2002-2007 -----										
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	1992	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1981	0	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1509	436	47	77.8	76.0	79.6	78.4	99.1	44.0
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	1223	685	84	64.8	62.7	66.9	65.9	98.2	33.0
	1.7				50.0					
	2.0	794	1040	158	45.4	43.1	47.6	46.9	96.8	29.0
	3.0	493	1281	218	30.9	28.8	33.1	32.3	95.4	30.4
Q3	3.6				25.0					
	4.0	303	1417	272	21.9	19.9	23.8	23.2	94.2	27.6
	5.0	186	1485	321	16.6	14.7	18.4	17.8	92.9	22.4
	6.0	123	1523	346	12.9	11.1	14.7	14.0	91.7	20.4
	7.0	82	1547	363	10.2	8.5	11.9	11.1	90.5	19.5
	8.0	48	1564	380	7.8	6.2	9.5	8.8	89.1	20.7
	9.0	35	1570	387	6.7	5.1	8.4	7.6	88.0	12.5
	10.0	24	1572	396	6.3	4.7	7.9	7.0	86.7	5.7
----- Zeitraum=2008-2015 -----										
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	1337	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1335	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	892	329	116	74.2	71.8	76.6	74.8	99.1	49.3
Q2 Median	1.0	608	519	210	57.5	54.7	60.3	58.4	98.3	42.6
	1.3				50.0					
	2.0	261	717	359	36.0	33.0	39.0	37.0	97.0	32.6
	3.0	125	775	437	26.3	23.3	29.4	27.2	95.7	22.2
Q3	3.2				25.0					
	4.0	55	804	478	18.9	15.7	22.1	19.9	94.7	23.2
	5.0	22	812	503	15.3	11.9	18.8	15.7	93.8	14.5

Tabelle 5: PPS Zeit ab Metastase nach Zeitraum (M1)

----- Zeitraum=2002-2007 -----

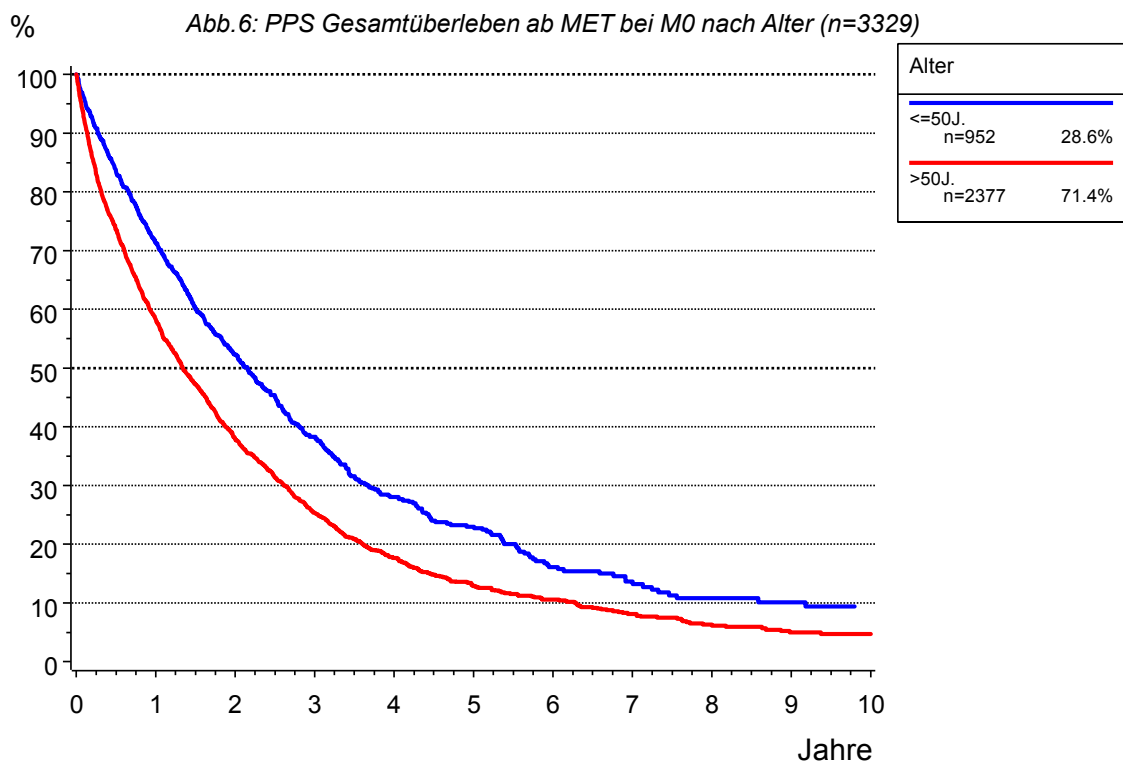
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	1006	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1005	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	834	167	5	83.3	81.0	85.6	84.3	98.9	33.2
	1.0				75.0					
	1.0	739	257	10	74.3	71.6	77.0	76.0	97.7	21.6
Q2 Median	2.0	533	461	12	53.8	50.7	56.9	56.2	95.7	27.6
	2.2				50.0					
	3.0	397	592	17	40.5	37.4	43.5	43.1	93.8	24.6
Q3	4.0	303	684	19	31.1	28.2	34.0	33.8	92.0	23.2
	4.8				25.0					
	5.0	226	760	20	23.3	20.6	25.9	25.7	90.3	25.1
	6.0	179	806	21	18.5	16.1	21.0	20.9	88.6	20.4
	7.0	149	835	22	15.5	13.2	17.8	17.8	86.9	16.2
	8.0	129	853	24	13.6	11.5	15.8	15.9	85.1	12.1
	9.0	93	870	43	11.7	9.7	13.7	14.0	83.5	13.2
	10.0	64	882	60	10.0	8.0	11.9	12.2	81.7	12.9

----- Zeitraum=2008-2015 -----

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	1641	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1637	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1257	301	83	81.2	79.3	83.1	82.1	98.8	36.8
	0.8				75.0					
	1.0	1065	440	136	72.0	69.8	74.2	73.7	97.7	22.1
Q2 Median	2.0	696	672	273	55.2	52.6	57.7	57.6	95.7	21.8
	2.4				50.0					
	3.0	411	840	390	40.5	37.8	43.2	43.1	93.8	24.1
Q3	4.0	247	927	467	31.1	28.4	33.8	33.8	92.0	21.2
	5.0	152	968	521	25.4	22.6	28.1	28.0	90.1	16.6
	5.1				25.0					
	6.0	89	989	563	21.2	18.4	24.0	23.8	88.4	13.8
	7.0	38	997	606	18.6	15.6	21.6	20.9	86.7	9.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.6: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach Alter (n=3329)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.7: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach Alter (n=2647)

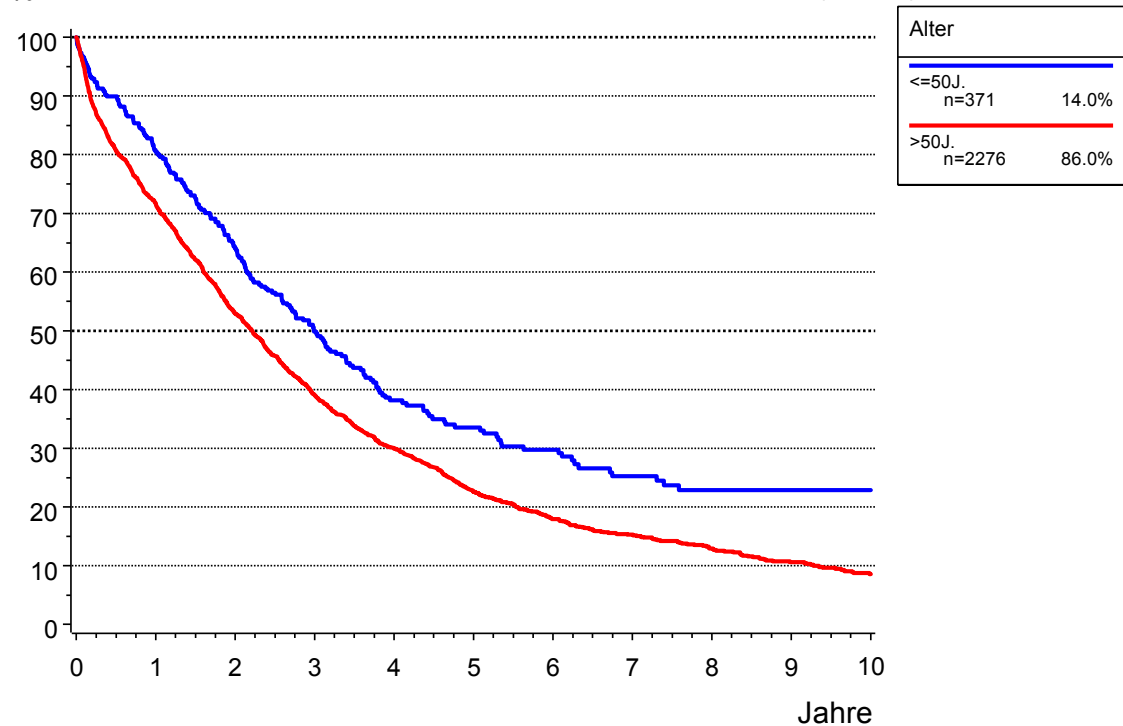


Tabelle 6: PPS Zeit ab Metastase nach Alter (M0)

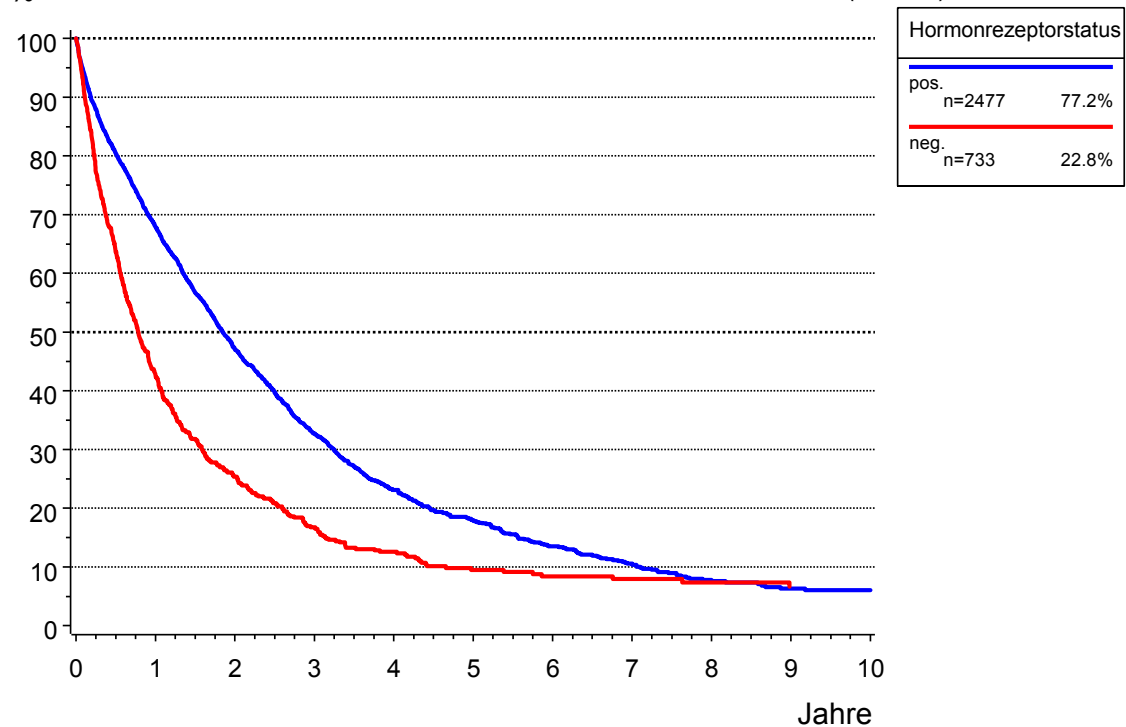
----- Alter=<=50J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	952	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	949	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	748	152	52	83.5	81.1	85.9	83.5	99.9	32.0
	0.8				75.0					
	1.0	595	258	99	71.3	68.3	74.3	71.3	99.8	28.3
Q2 Median	2.0	372	407	173	52.3	48.9	55.7	52.4	99.7	25.0
	2.2				50.0					
	3.0	229	499	224	38.3	34.7	41.8	38.2	99.5	24.7
Q3	4.0	135	555	262	28.1	24.6	31.5	28.2	99.3	24.5
	4.4				25.0					
	5.0	85	577	290	23.0	19.6	26.4	22.9	99.1	16.3
	6.0	48	599	305	16.1	12.7	19.5	16.1	98.9	25.9
	7.0	30	605	317	13.6	10.2	17.1	13.4	98.7	12.5
	8.0	19	611	322	10.8	7.4	14.2	10.7	98.4	20.0
	9.0	14	612	326	10.1	6.7	13.6	9.8	98.1	5.3
----- Alter=>50J. -----										
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	2377	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2367	0	10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	1653	613	111	73.5	71.7	75.3	74.4	98.8	51.8
Q2 Median	1.0	1236	946	195	58.3	56.3	60.4	59.7	97.6	40.3
	1.3				50.0					
	2.0	683	1350	344	37.9	35.8	40.0	39.6	95.6	32.7
Q3	3.0	389	1557	431	25.4	23.4	27.4	27.0	93.6	30.3
	3.0				25.0					
	4.0	223	1666	488	17.6	15.8	19.5	19.2	91.8	28.0
	5.0	123	1720	534	12.9	11.1	14.6	14.2	90.1	24.2
	6.0	83	1740	554	10.6	8.9	12.3	11.9	88.3	16.3
	7.0	52	1758	567	8.2	6.5	9.8	9.3	86.5	21.7
	8.0	29	1769	579	6.1	4.5	7.7	7.2	84.6	21.2
	9.0	21	1774	582	5.0	3.4	6.6	6.0	82.9	17.2
	10.0	15	1775	587	4.7	3.1	6.3	5.5	80.9	4.8

Tabelle 7: PPS Zeit ab Metastase nach Alter (M1)

----- Alter=<=50J. -----										
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	371	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	370	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	320	37	14	89.9	86.8	93.0	89.7	99.9	20.0
	1.0	278	70	23	80.5	76.4	84.6	80.6	99.9	20.6
	1.4				75.0					
	2.0	200	124	47	64.1	59.0	69.2	64.1	99.7	19.4
	Q2 Median	3.0			50.0					
	3.0	132	165	74	49.9	44.3	55.4	50.0	99.6	20.5
	4.0	87	194	90	38.1	32.5	43.8	38.2	99.4	22.0
	5.0	66	204	101	33.5	27.9	39.2	33.4	99.3	11.5
Q3	6.0	50	211	110	29.7	24.1	35.4	29.5	99.1	10.6
	7.0	36	218	117	25.2	19.5	30.9	25.2	98.9	14.0
	7.3				25.0					
	8.0	26	221	124	22.8	17.1	28.6	22.9	98.6	8.3
	9.0	22	221	128	22.8	17.1	28.6	22.4	98.4	0.0
	10.0	17	221	133	22.8	17.1	28.6	21.9	98.1	0.0
----- Alter=>50J. -----										
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	2276	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2272	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1771	431	74	80.7	79.1	82.4	81.8	98.7	37.9
	0.8				75.0					
	1.0	1526	627	123	71.7	69.8	73.5	73.6	97.3	22.1
Q2 Median	2.0	1029	1009	238	53.0	50.9	55.1	55.7	95.0	25.0
	2.2				50.0					
	3.0	676	1267	333	39.0	36.9	41.2	42.0	92.8	25.1
Q3	4.0	463	1417	396	29.9	27.9	32.0	33.0	90.6	22.2
	4.7				25.0					
	5.0	312	1524	440	22.7	20.7	24.7	25.5	88.6	23.1
	6.0	218	1584	474	18.0	16.1	19.9	20.8	86.5	19.2
	7.0	151	1614	511	15.3	13.5	17.1	18.0	84.5	13.8
	8.0	103	1635	538	12.9	11.1	14.7	15.6	82.4	13.9
	9.0	71	1652	553	10.6	8.8	12.4	13.2	80.4	16.5
	10.0	47	1664	565	8.6	6.8	10.4	10.9	78.2	16.9

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 8: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR-Status (n=3210)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 9: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR-Status (n=2481)

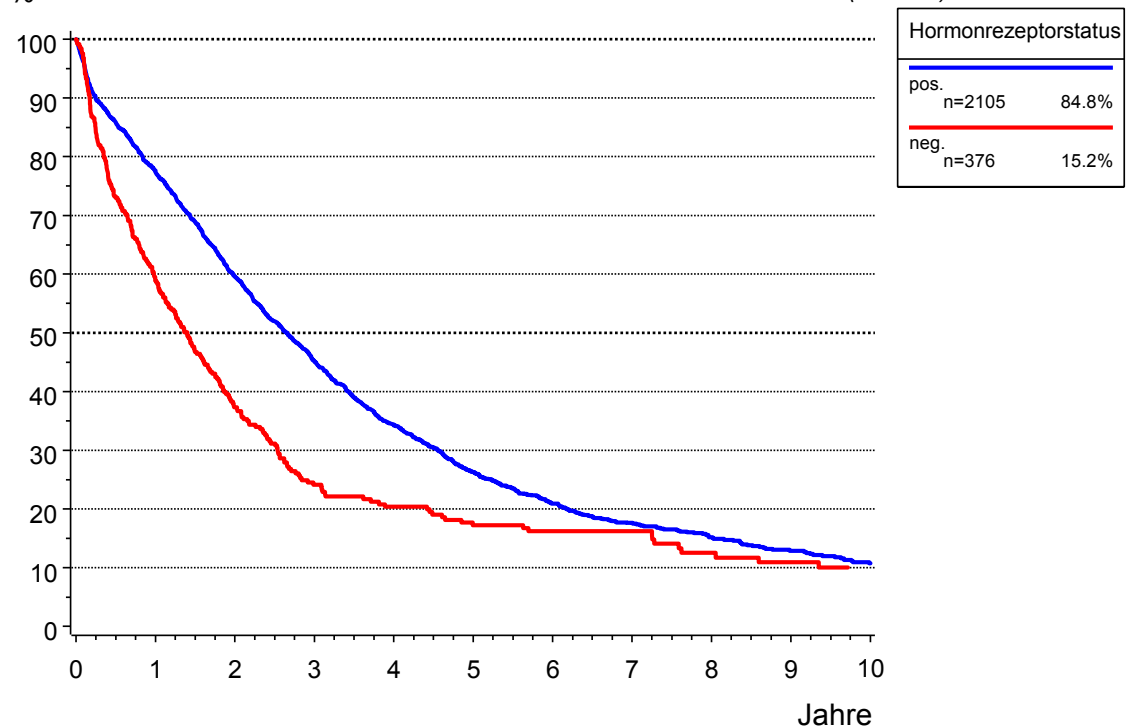


Tabelle 8: PPS Zeit ab Metastase nach HR-Status (M0)

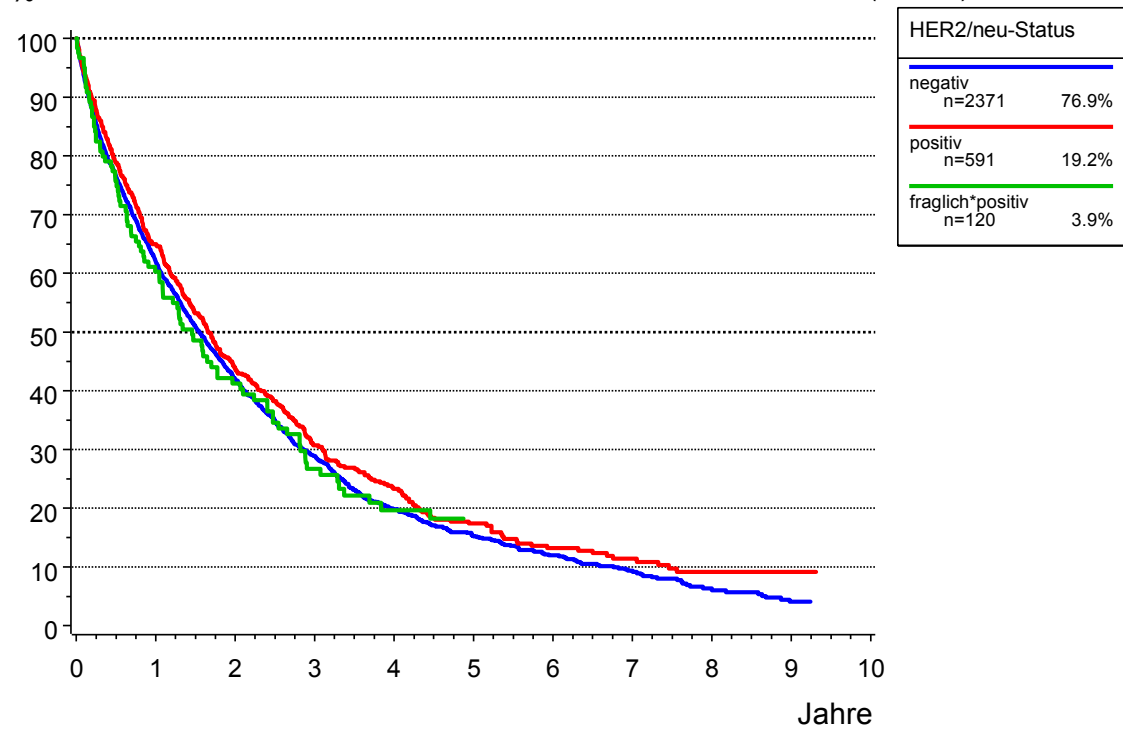
----- Hormonrezeptorstatus (ER+PR)=pos. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	2477	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2470	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1874	470	133	80.5	78.9	82.1	81.2	99.1	38.1
	0.7				75.0					
Q2 Median	1.0	1492	755	230	67.9	66.0	69.8	69.2	98.2	30.4
	1.8				50.0					
	2.0	878	1181	418	47.1	45.0	49.2	48.7	96.7	28.6
	3.0	518	1426	533	32.8	30.7	34.9	34.3	95.3	27.9
Q3	3.7				25.0					
	4.0	297	1565	615	23.1	21.1	25.1	24.5	94.0	26.8
	5.0	174	1624	679	17.9	16.0	19.9	19.3	92.8	19.9
	6.0	105	1662	710	13.5	11.6	15.5	14.7	91.6	21.8
	7.0	64	1683	730	10.5	8.7	12.4	11.5	90.3	20.0
	8.0	35	1699	743	7.6	5.7	9.4	8.5	89.1	25.0
	9.0	24	1704	749	6.3	4.5	8.2	7.1	88.1	14.3
	10.0	18	1705	754	6.1	4.2	7.9	6.6	86.9	4.2
----- Hormonrezeptorstatus (ER+PR)=neg. -----										
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	733	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	731	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
	0.5	448	261	24	63.6	60.1	67.2	64.0	99.3	71.4
Q2 Median	0.8				50.0					
	1.0	279	401	53	42.9	39.2	46.6	43.3	98.6	62.5
	2.0	140	510	83	25.4	22.0	28.7	25.9	97.6	39.1
	2.0				25.0					
Q3	3.0	79	554	100	16.7	13.7	19.8	17.1	96.7	31.4
	4.0	48	573	112	12.5	9.7	15.3	12.9	95.9	24.1
	5.0	28	584	121	9.5	6.8	12.1	10.0	95.1	22.9
	6.0	22	587	124	8.4	5.8	11.0	8.8	94.1	10.7
	7.0	16	588	129	7.9	5.3	10.6	8.4	93.0	4.5
	8.0	12	589	132	7.3	4.7	10.0	7.8	91.6	6.3
	9.0	10	590	133	6.7	3.9	9.4	7.3	90.3	8.3

Tabelle 9: PPS Zeit ab Metastase nach HR-Status (M1)

----- Hormonrezeptorstatus (ER+PR)=pos. -----										
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	2105	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2101	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1735	293	77	85.8	84.3	87.3	86.8	98.8	27.9
	1.0	1521	458	126	77.5	75.7	79.4	79.3	97.7	19.0
	1.1				75.0					
	2.0	1069	795	241	59.6	57.5	61.8	62.3	95.7	22.2
	Q2 Median	2.7			50.0					
	3.0	720	1041	344	45.2	42.9	47.5	48.1	93.8	23.0
	4.0	483	1206	416	34.3	32.0	36.5	37.3	91.9	22.9
	5.0	325	1312	468	26.3	24.1	28.5	29.1	90.1	21.9
Q3	5.2				25.0					
	6.0	227	1374	504	20.9	18.8	23.0	23.7	88.3	19.1
	7.0	158	1407	540	17.6	15.6	19.7	20.2	86.6	14.5
	8.0	107	1426	572	15.2	13.1	17.2	17.8	84.9	12.0
	9.0	74	1441	590	12.9	10.8	14.9	15.5	83.1	14.0
	10.0	50	1452	603	10.7	8.7	12.8	13.2	81.2	14.9
----- Hormonrezeptorstatus (ER+PR)=neg. -----										
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	376	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	375	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	265	100	11	73.0	68.5	77.5	73.6	99.1	53.3
Q2 Median	1.0	206	150	20	58.9	53.9	64.0	59.9	98.2	37.7
	1.4				50.0					
Q3	2.0	113	221	42	37.3	32.2	42.5	38.4	96.8	34.5
	2.8				25.0					
	3.0	60	258	58	24.1	19.3	28.9	25.2	95.6	32.7
	4.0	47	267	62	20.4	15.8	25.0	21.5	94.5	15.0
	5.0	37	274	65	17.3	12.8	21.7	18.5	93.2	14.9
	6.0	30	276	70	16.2	11.8	20.6	17.5	91.9	5.4
	7.0	23	276	77	16.2	11.8	20.6	17.3	90.2	0.0
	8.0	16	281	79	12.5	8.1	17.0	13.3	88.9	21.7
	9.0	14	283	79	11.0	6.6	15.4	11.9	88.0	12.5
	10.0	10	284	82	10.1	5.7	14.4	11.1	87.2	7.1

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 10: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HER2-Status (n=3082)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 11: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HER2-Status (n=2375)

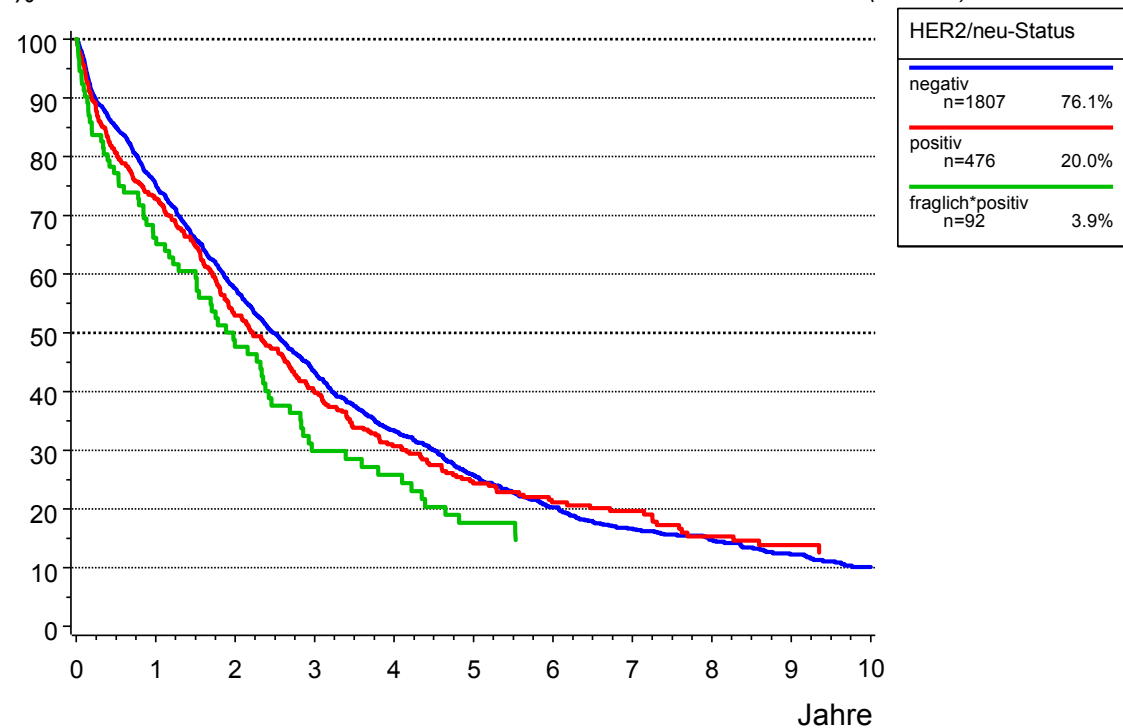


Tabelle 10: PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M0)

----- HER2/neu-Status=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	2371	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2366	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1695	540	136	76.5	74.8	78.3	77.1	99.1	45.6
Q1	0.6				75.0					
	1.0	1282	851	238	62.0	60.0	64.0	63.1	98.3	36.7
Q2 Median	1.5				50.0					
	2.0	721	1236	414	41.9	39.7	44.0	43.3	96.8	30.0
	3.0	411	1439	521	28.9	26.8	31.0	30.2	95.4	28.2
Q3	3.3				25.0					
	4.0	224	1555	592	19.8	17.8	21.8	21.1	94.1	28.2
	5.0	128	1600	643	15.3	13.4	17.2	16.4	92.8	20.1
	6.0	76	1624	671	12.0	10.0	13.9	13.0	91.4	18.8
	7.0	45	1639	687	9.3	7.4	11.3	10.2	90.0	19.7
	8.0	19	1652	700	6.0	4.1	7.9	6.8	88.4	28.9
	9.0	12	1658	701	4.1	2.2	5.9	4.7	87.2	31.6

----- HER2/neu-Status=positiv -----

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	591	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	590	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	452	123	16	78.9	75.6	82.2	79.3	99.2	41.7
Q1	0.6				75.0					
	1.0	354	201	36	65.0	61.1	68.9	65.9	98.4	34.5
Q2 Median	1.7				50.0					
	2.0	209	311	71	43.8	39.6	48.0	44.8	97.5	31.1
	3.0	131	370	90	30.7	26.6	34.7	31.7	96.6	28.2
Q3	3.7				25.0					
	4.0	85	400	106	23.3	19.4	27.1	24.2	95.9	22.9
	5.0	48	420	123	17.4	13.7	21.0	18.2	95.1	23.5
	6.0	33	431	127	13.2	9.7	16.7	13.9	94.3	22.9
	7.0	21	435	135	11.4	7.9	14.9	11.7	93.5	12.1
	8.0	15	439	137	9.1	5.7	12.5		92.6	19.0
	9.0	11	439	141	9.1	5.7	12.5		91.3	0.0

----- HER2/neu-Status=fraglich positiv -----

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	120	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	89	29	2	75.7	68.0	83.4	75.9	99.1	48.3
Q1	0.5				75.0					

Tabelle 10: PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M0)

----- HER2/neu-Status=fraglich*positiv -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	1.0	68	47	5	60.3	51.4	69.1	61.2	98.3	40.4
	1.5				50.0					
	2.0	44	68	8	41.2	32.2	50.3	42.3	96.8	30.9
Q3	3.0	26	83	11	26.7	18.4	35.1	27.4	95.2	34.1
	3.3				25.0					
	4.0	15	89	16	19.6	11.8	27.5	20.5	93.8	23.1

Tabelle 11: PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M1)

----- HER2/neu-Status=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
Q1	0.0	1807	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1802	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1467	265	75	85.0	83.4	86.7	86.0	98.9	29.4
	1.0	1258	431	118	75.3	73.2	77.3	77.0	97.7	22.6
	1.0				75.0					
	2.0	871	714	222	57.6	55.2	59.9	60.1	95.7	22.5
	Q2 Median	2.5			50.0					
	3.0	575	918	314	43.3	40.9	45.8	46.1	93.8	23.4
	4.0	387	1044	376	33.3	30.8	35.7	36.2	91.8	21.9
	5.0	262	1126	419	25.8	23.5	28.2	28.6	89.9	21.2
Q3	5.1				25.0					
	6.0	182	1179	446	20.3	18.0	22.5	23.0	88.1	20.2
	7.0	118	1208	481	16.7	14.4	18.9	19.2	86.3	15.9
	8.0	82	1220	505	14.8	12.5	17.0	17.3	84.7	10.2
	9.0	57	1233	517	12.2	10.0	14.5	14.7	82.9	15.9
	10.0	39	1242	526	10.1	7.9	12.4	12.3	80.8	15.8
----- HER2/neu-Status=positiv -----										
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	476	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	373	91	12	80.6	77.0	84.2	81.0	99.2	38.2
	0.8				75.0					
	1.0	324	126	26	72.9	68.8	76.9	73.9	98.5	18.8
Q2 Median	2.0	212	210	54	53.0	48.3	57.7	54.5	97.2	25.9
	2.2				50.0					
	3.0	138	259	79	39.7	35.0	44.5	41.4	95.9	23.1
Q3	4.0	97	289	90	30.7	26.0	35.3	32.4	94.6	21.7
	5.0				25.0					
	5.0	67	308	101	24.4	19.9	28.8	26.1	93.2	19.6
	6.0	47	316	113	21.1	16.7	25.5	23.0	91.7	11.9
	7.0	37	319	120	19.6	15.2	24.1	21.4	90.0	6.4
	8.0	23	326	127	15.4	10.9	19.8	16.9	88.3	18.9
	9.0	15	328	133	13.9	9.4	18.3	15.1	87.0	8.7
----- HER2/neu-Status=fraglich positiv -----										
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	92	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	71	21	0	77.2	68.6	85.8	77.9	98.5	45.7
	0.6	69	23	0	75.0	66.2	83.8	75.8	98.3	

Tabelle 11: PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M1)

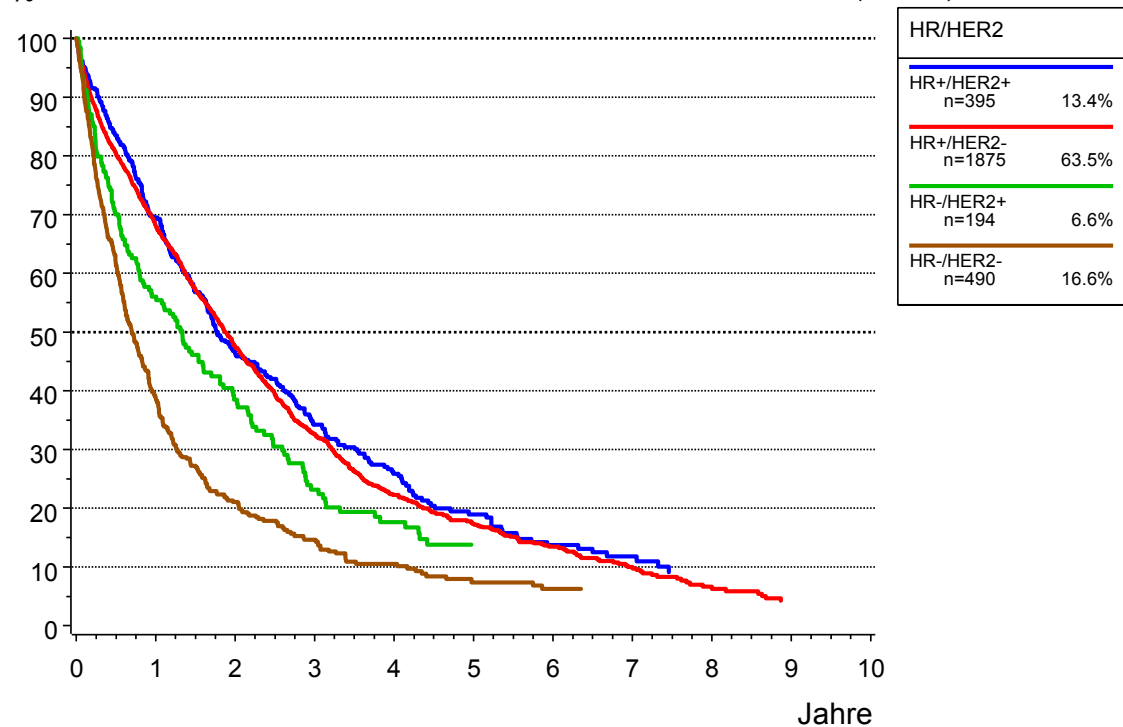
----- HER2/neu-Status=fraglich*positiv -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	1.0	60	31	1	66.2	56.5	75.9	67.3	96.9	28.2
	2.0				50.0					
	2.0	39	47	6	47.6	37.2	58.0	50.6	93.9	26.7
	3.0	22	61	9	29.8	20.0	39.7	32.3	92.0	35.9
	4.0	19	64	9	25.8	16.2	35.3	27.4	90.8	13.6
Q3	4.1				25.0					
	5.0	13	70	9	17.6	9.2	26.1	19.3	89.4	31.6
	6.0	10	72	10	14.7	6.7	22.7	16.2	88.6	15.4

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 12: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2 (n=2954)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 13: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2 (n=2274)

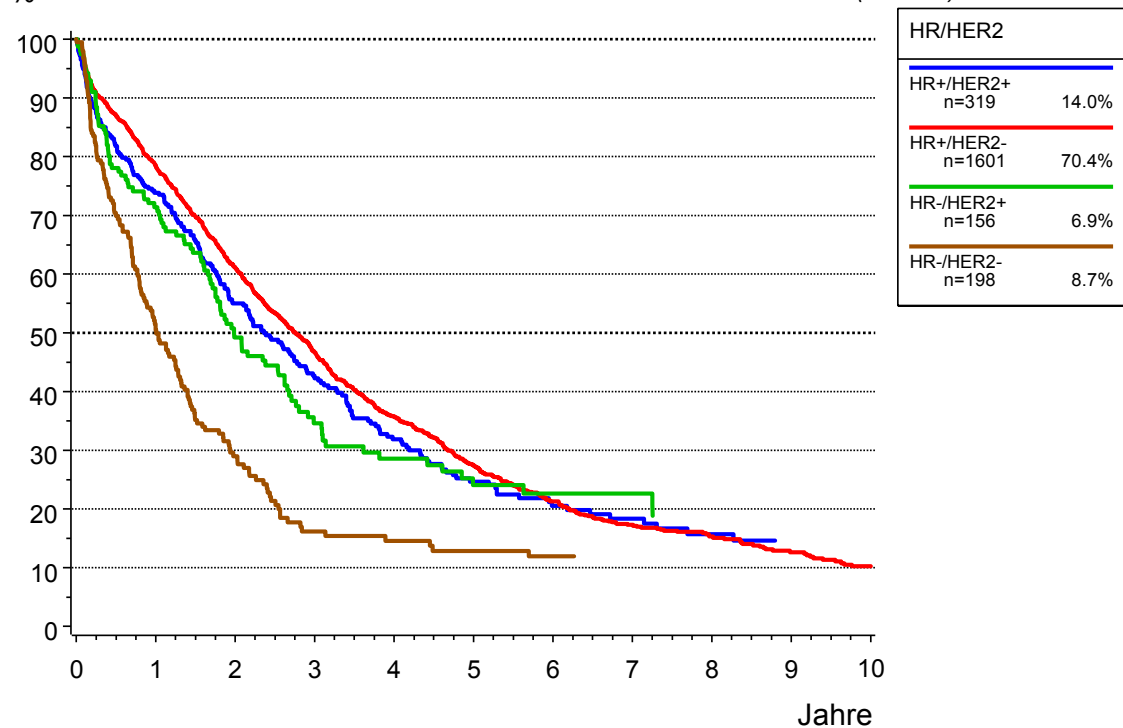


Tabelle 12: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M0)

----- HR/HER2=HR+/HER2+ -----										
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	395	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	394	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	316	64	15	83.5	79.8	87.2	83.9	99.2	32.5
	0.8				75.0					
Q2 Median	1.0	255	116	24	69.6	64.9	74.2	70.5	98.3	32.9
	1.8				50.0					
	2.0	150	197	48	46.5	41.3	51.6	47.6	97.4	31.8
	3.0	99	234	62	34.2	29.1	39.3	35.5	96.4	24.7
Q3	4.0	65	257	73	25.9	21.0	30.7	27.0	95.6	23.2
	4.1				25.0					
	5.0	37	273	85	19.0	14.3	23.6	19.8	94.9	24.6
	6.0	25	283	87	13.7	9.4	18.0	14.4	94.1	27.0
	7.0	14	286	95	11.8	7.5	16.0	11.8	93.4	12.0
----- HR/HER2=HR+/HER2- -----										
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	1875	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1871	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1406	356	113	80.4	78.6	82.3	81.1	99.1	38.1
	0.7				75.0					
Q2 Median	1.0	1112	565	198	68.1	65.9	70.3	69.3	98.2	29.7
	1.9				50.0					
	2.0	644	875	356	47.4	45.0	49.9	49.1	96.6	27.9
	3.0	366	1057	452	32.7	30.2	35.1	34.2	95.2	28.3
Q3	3.6				25.0					
	4.0	198	1161	516	22.3	19.9	24.6	23.7	93.8	28.4
	5.0	114	1199	562	17.3	15.0	19.7	18.7	92.4	19.2
	6.0	65	1221	589	13.4	11.1	15.7	14.7	91.0	19.3
	7.0	38	1236	601	10.0	7.7	12.3	10.9	89.6	23.1
	8.0	16	1248	611	6.2	4.0	8.5	7.1	88.0	31.6
	9.0	10	1253	612	4.3	2.2	6.3	4.8	87.0	31.3
----- HR/HER2=HR-/HER2+ -----										
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	194	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	135	58	1	70.0	63.6	76.5	70.4	99.3	59.8
	1.0	98	84	12	56.0	49.0	63.1	56.3	98.6	38.5
Q2 Median	1.3				50.0					

Tabelle 12: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M0)

----- HR/HER2=HR-/HER2+ -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q3	2.0	58	113	23	38.5	31.3	45.7	39.1	97.8	29.6
	2.9				25.0					
	3.0	31	135	28	23.2	16.5	29.8	23.5	97.2	37.9
	4.0	19	142	33	17.6	11.5	23.8	17.8	96.5	22.6
	5.0	10	146	38	13.8	7.9	19.7	13.4	95.7	21.1
----- HR/HER2=HR-/HER2- -----										
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	490	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	489	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	284	184	22	61.4	57.0	65.8	61.7	99.3	75.3
	0.7				50.0					
Q3	1.0	167	284	39	38.8	34.3	43.3	39.2	98.7	70.4
	1.6				25.0					
	2.0	76	357	57	21.0	17.2	24.9	21.5	97.4	43.7
	3.0	44	378	68	14.6	11.1	18.2	14.9	96.4	27.6
	4.0	25	390	75	10.5	7.3	13.8	10.6	95.5	27.3
	5.0	14	397	79	7.4	4.4	10.4	7.8	94.8	28.0
	6.0	11	399	80	6.2	3.3	9.2	6.5	93.8	14.3

Tabelle 13: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M1)

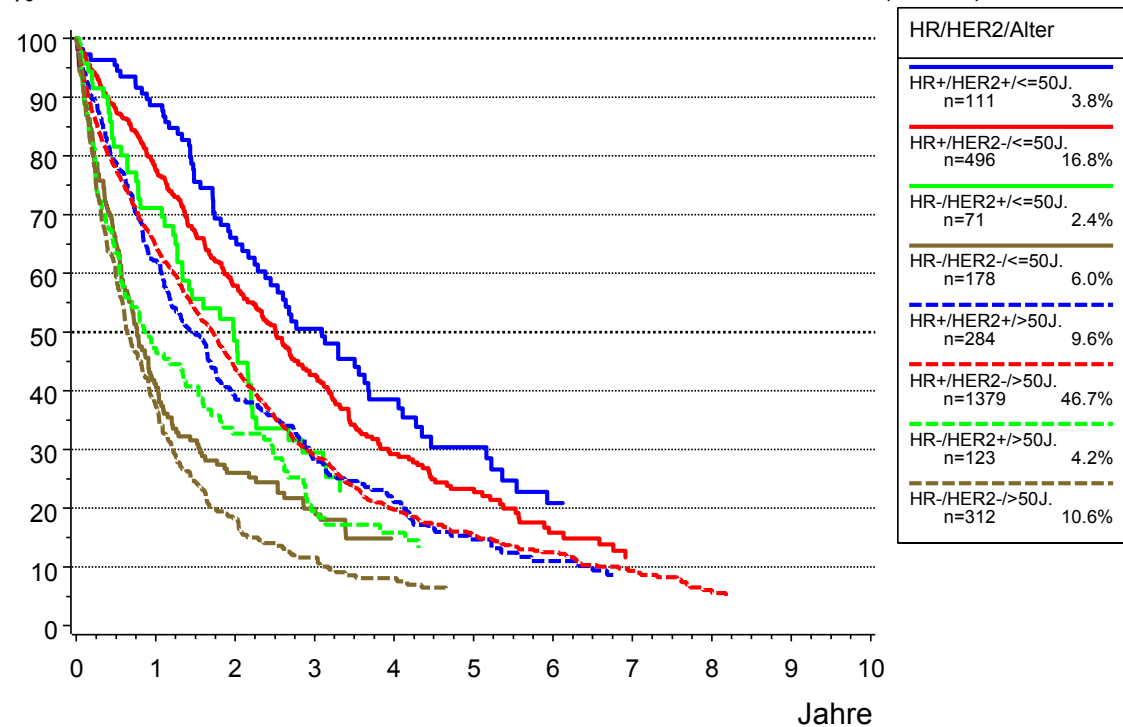
----- HR/HER2=HR+/HER2+ -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	319	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	252	57	10	81.8	77.5	86.1	82.2	99.2	35.7
	0.9				75.0					
	1.0	219	81	19	73.9	69.0	78.8	75.0	98.4	19.0
	2.0	149	135	35	55.0	49.3	60.7	56.6	97.1	24.7
Q2 Median	2.4				50.0					
Q3	3.0	103	167	49	42.3	36.4	48.1	44.2	95.6	21.5
	4.0	70	191	58	31.8	26.1	37.6	33.7	94.3	23.3
	5.0				25.0					
	5.0	47	206	66	24.7	19.2	30.1	26.5	92.9	21.4
	6.0	31	213	75	20.5	15.2	25.9	22.4	91.4	14.9
	7.0	25	216	78	18.4	13.0	23.7	19.9	89.7	9.7
	8.0	16	219	84	15.7	10.4	21.0	17.2	87.8	12.0
----- HR/HER2=HR+/HER2- -----										
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	1601	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1597	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1331	204	66	87.0	85.3	88.7	88.0	98.8	25.5
	1.0	1163	333	105	78.4	76.4	80.5	80.3	97.7	19.4
	1.2				75.0					
Q2 Median	2.0	824	578	199	61.2	58.7	63.7	63.9	95.6	21.1
	2.8				50.0					
	3.0	554	763	284	46.7	44.1	49.3	49.8	93.7	22.5
Q3	4.0	370	887	344	35.7	33.0	38.3	38.9	91.7	22.4
	5.0	247	967	387	27.5	24.9	30.1	30.5	89.7	21.6
	5.3				25.0					
	6.0	170	1019	412	21.3	18.8	23.8	24.2	87.8	21.1
	7.0	109	1048	444	17.3	14.9	19.7	19.9	86.1	17.1
	8.0	75	1059	467	15.3	12.9	17.7	18.0	84.4	10.1
	9.0	51	1071	479	12.6	10.2	15.1	15.3	82.5	16.0
	10.0	34	1080	487	10.2	7.8	12.6	12.5	80.4	17.6
----- HR/HER2=HR-/HER2+ -----										
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	156	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	120	34	2	78.1	71.6	84.6	78.2	99.3	43.6
	0.7				75.0					
	1.0	105	44	7	71.4	64.3	78.6	72.0	98.7	16.7

Tabelle 13: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M1)

----- HR/HER2=HR-/HER2+ -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	2.0				50.0					
	2.0	63	74	19	49.2	41.0	57.5	50.4	97.5	28.6
	3.0	35	91	30	34.6	26.4	42.9	35.8	96.4	27.0
	4.0	27	97	32	28.6	20.5	36.7	29.6	95.2	17.1
Q3	5.0				25.0					
	5.0	20	101	35	24.1	16.1	32.0	25.6	93.9	14.8
	6.0	16	102	38	22.7	14.7	30.6	24.1	92.5	5.0
	7.0	12	102	42	22.7	14.7	30.6	23.2	90.8	0.0
----- HR/HER2=HR-/HER2- -----										
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	198	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	197	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	131	58	9	69.9	63.4	76.4	70.6	99.0	58.9
Q2 Median	1.0	91	94	13	50.4	43.3	57.6	51.2	98.0	55.0
	1.0				50.0					
Q3	2.0	44	131	23	28.9	22.2	35.6	29.7	96.5	40.7
	2.3				25.0					
	3.0	21	149	28	16.2	10.4	22.0	16.5	95.3	40.9
	4.0	17	151	30	14.6	8.9	20.2	15.3	94.0	9.5
	5.0	15	153	30	12.8	7.4	18.3	13.4	92.8	11.8
	6.0	12	154	32	11.9	6.6	17.3	12.8	91.4	6.7

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 14: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2/Alter (n=2954)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 15: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2/Alter (n=2274)

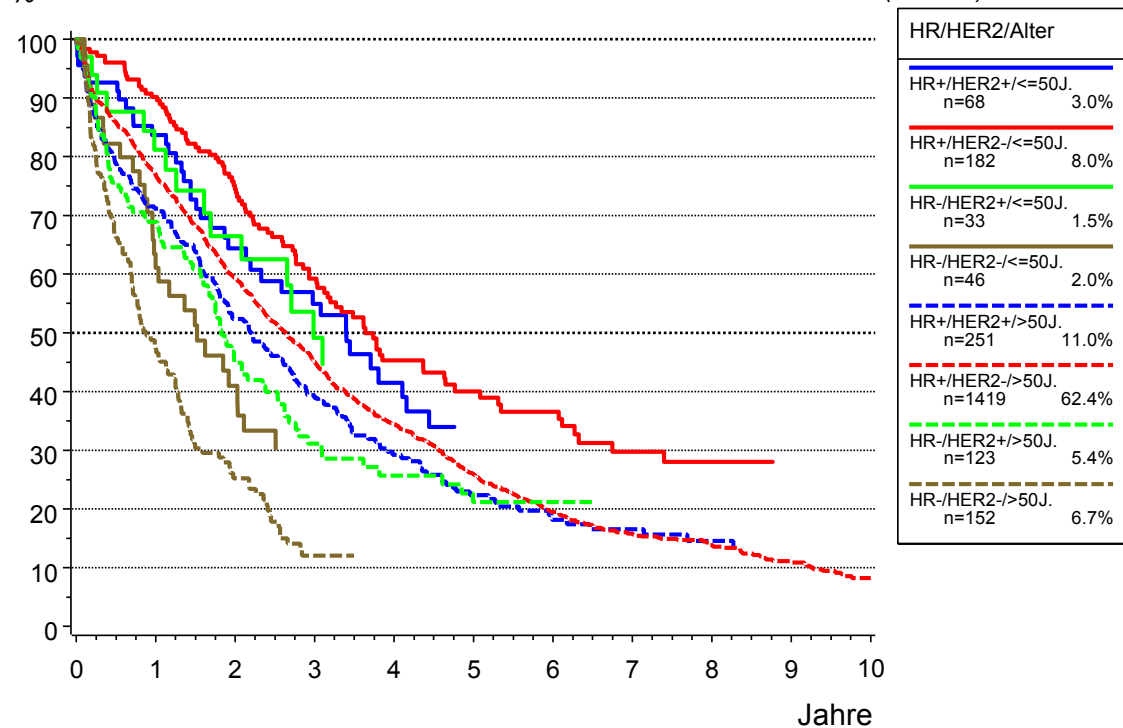


Tabelle 14: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M0)

----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2+/<=50J. -----										
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	111	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	100	5	6	95.4	91.5	99.3	95.0	99.9	9.0
	1.0	91	12	8	88.7	82.6	94.7	88.3	99.9	14.0
	1.6				75.0					
	2.0	59	34	18	66.0	56.7	75.4	65.3	99.7	24.2
Q2 Median	3.0	40	47	24	50.6	40.3	60.9	49.9	99.6	22.0
	3.1				50.0					
Q3	4.0	26	56	29	38.6	28.1	49.0	37.5	99.4	22.5
	5.0	16	61	34	30.4	20.0	40.8	29.1	99.2	19.2
	5.4				25.0					
	6.0	11	66	34	20.9	10.9	30.8	20.9	99.0	31.3
----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2-/<=50J. -----										
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	496	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	495	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	406	58	32	87.9	85.0	90.8	87.8	99.9	23.4
	1.0	329	104	63	77.5	73.7	81.4	77.6	99.8	22.7
	1.1				75.0					
Q2 Median	2.0	206	181	109	57.9	53.2	62.7	58.0	99.7	23.4
	2.5				50.0					
Q3	3.0	124	230	142	42.8	37.7	47.8	42.7	99.5	23.8
	4.0	67	265	164	29.2	24.1	34.3	29.2	99.3	28.2
	4.5				25.0					
	5.0	40	277	179	23.3	18.2	28.4	22.9	99.1	17.9
	6.0	18	287	191	15.8	10.6	21.0	15.7	98.8	25.0
	7.0	10	291	195	11.6	6.4	16.8	10.6	98.6	22.2
----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2+/<=50J. -----										
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	71	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	57	13	1	81.5	72.5	90.6	81.1	99.9	36.6
	0.8				75.0					
Q2 Median	1.0	46	20	5	71.1	60.4	81.8	70.1	99.9	24.6
	2.0				50.0					
Q3	2.0	26	34	11	48.5	36.2	60.8	47.9	99.7	30.4
	3.0	14	44	13	29.5	17.6	41.4	28.4	99.6	38.5
	3.3				25.0					

Tabelle 14: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M0)

----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2-/<=50J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges. Über-	Untere Grenze	Obere Grenze	Rel. Über-	Erwart. Über-	Hazard
		n	nisse	siert	leben	(KI)	(KI)	leben	leben	Rate
Q1	0.0	178	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	108	60	10	65.1	57.9	72.2	64.9	99.9	67.4
	0.8				50.0					
Q3	1.0	65	98	15	41.2	33.6	48.7	40.7	99.9	70.4
	2.0	35	121	22	26.0	19.1	32.9	25.8	99.7	35.4
	2.3				25.0					
	3.0	21	128	29	19.9	13.3	26.5	19.1	99.6	20.0
	4.0	10	133	35	14.8	8.6	21.1	13.8	99.4	23.8
----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2+/>50J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges. Über-	Untere Grenze	Obere Grenze	Rel. Über-	Erwart. Über-	Hazard
		n	nisse	siert	leben	(KI)	(KI)	leben	leben	Rate
Q1	0.0	284	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	283	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	216	59	9	78.8	74.0	83.6	79.5	98.9	41.7
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	164	104	16	62.2	56.4	67.9	63.3	97.7	41.7
	1.5				50.0					
Q3	2.0	91	163	30	38.9	33.0	44.8	40.2	96.3	36.0
	3.0	59	187	38	28.0	22.3	33.6	29.4	94.8	26.4
	3.4				25.0					
	4.0	39	201	44	21.0	15.7	26.3	22.4	93.6	23.7
	5.0	21	212	51	14.7	9.8	19.5	15.5	92.5	28.2
	6.0	14	217	53	11.0	6.4	15.6	11.6	91.3	23.8
----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2-/>50J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges. Über-	Untere Grenze	Obere Grenze	Rel. Über-	Erwart. Über-	Hazard
		n	nisse	siert	leben	(KI)	(KI)	leben	leben	Rate
Q1	0.0	1379	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1376	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1000	298	81	77.8	75.5	80.0	78.6	98.8	43.3
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	783	461	135	64.7	62.1	67.3	66.3	97.6	32.6
	1.7				50.0					
Q3	2.0	438	694	247	43.7	40.9	46.6	45.8	95.5	29.8
	3.0	242	827	310	29.1	26.3	31.8	31.0	93.4	30.4
	3.3				25.0					
	4.0	131	896	352	19.8	17.2	22.4	21.6	91.5	28.5
	5.0	74	922	383	15.2	12.7	17.8	17.0	89.5	19.8
	6.0	47	934	398	12.5	10.0	15.0	14.1	87.5	16.2

Tabelle 14: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M0)

----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2-/>50J. -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	7.0	28	945	406	9.4	6.9	11.9	10.8	85.6	23.4
	8.0	11	954	414	5.6	3.1	8.0	6.7	83.5	32.1

----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2+>50J. -----

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	123	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.2				75.0					
	0.5	78	45	0	63.4	54.9	71.9	63.9	98.9	73.2
Q2 Median	0.9				50.0					
Q3	1.0	52	64	7	47.3	38.4	56.2	47.5	97.8	48.7
	2.0	32	79	12	32.7	24.0	41.4	33.8	96.5	28.8
	2.9				25.0					
	3.0	17	91	15	19.5	11.7	27.3	19.8	95.5	37.5
	4.0	12	94	17	15.9	8.5	23.2	16.0	94.4	17.6

----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2-/>50J. -----

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	312	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	311	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.2				75.0					
Q2 Median	0.5	176	124	12	59.3	53.8	64.8	59.8	99.0	79.7
	0.6				50.0					
Q3	1.0	102	186	24	37.5	31.9	43.0	38.1	98.0	70.5
	1.4				25.0					
	2.0	41	236	35	18.2	13.6	22.8	18.7	96.1	49.0
	3.0	23	250	39	11.6	7.5	15.6	11.8	94.3	34.1
	4.0	15	257	40	8.1	4.5	11.6	8.1	92.8	30.4

Tabelle 15: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M1)

----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2+/<=50J. -----										
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	68	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	63	5	0	92.6	86.4	98.9	91.3	99.9	14.7
	1.0	54	11	3	83.7	74.9	92.5	83.4	99.9	19.0
	1.4				75.0					
	2.0	36	23	9	64.4	52.6	76.2	63.8	99.8	22.2
Q2 Median	3.0	28	28	12	55.0	42.3	67.6	54.7	99.6	13.9
	3.4				50.0					
	4.0	17	34	17	41.5	28.1	54.9	40.1	99.5	21.4
	5.0	10	37	21	34.0	20.6	47.4	32.0	99.3	17.6
----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2-/<=50J. -----										
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	182	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	166	7	9	96.1	93.2	98.9	95.8	99.9	7.7
	1.0	150	17	15	90.2	85.8	94.6	89.8	99.9	12.0
	2.0				75.0					
	2.0	113	42	27	74.5	67.8	81.2	74.4	99.7	16.7
Q2 Median	3.0	73	63	46	59.3	51.4	67.2	58.9	99.6	18.6
	3.6				50.0					
	4.0	47	79	56	45.3	36.7	53.8	45.3	99.4	21.9
	5.0	36	84	62	40.0	31.3	48.7	39.5	99.2	10.6
	6.0	30	87	65	36.6	27.8	45.4	35.8	99.0	8.3
	7.0	19	92	71	29.7	20.8	38.7	29.4	98.8	16.7
	8.0	14	93	75	28.0	18.9	37.1	27.6	98.5	5.3
	9.0	10	93	79	28.0	18.9	37.1	26.4	98.3	0.0
----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2+/<=50J. -----										
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	33	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	27	4	2	87.7	76.3	99.0	86.9	99.9	24.2
	1.0	25	6	2	81.2	67.6	94.8	80.8	99.9	14.8
	1.3				75.0					
	2.0	17	10	6	66.4	49.2	83.7	63.5	99.7	16.0
Q2 Median	3.0				50.0					
	3.0	11	14	8	49.1	29.7	68.5	48.8	99.6	23.5

Tabelle 15: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M1)

----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2-/<=50J. -----										
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	46	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	45	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	35	8	3	82.2	71.1	93.4	80.5	99.9	35.6
	0.9				75.0					
	1.0	26	17	3	61.1	46.6	75.6	60.9	99.9	51.4
	1.5				50.0					
Q2 Median	2.0	16	25	5	41.0	26.0	56.0	39.2	99.8	30.8
----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2+/>50J. -----										
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	251	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	189	52	10	78.7	73.6	83.9	79.2	99.0	41.4
	0.7				75.0					
	1.0	165	70	16	71.1	65.4	76.8	72.4	98.0	19.0
Q2 Median	2.0	113	112	26	52.4	46.0	58.8	54.3	96.3	25.5
	2.2				50.0					
	3.0	75	139	37	38.8	32.3	45.3	41.1	94.4	23.9
Q3	4.0	53	157	41	29.2	23.0	35.4	31.4	92.6	24.0
	4.6				25.0					
	5.0	37	169	45	22.4	16.5	28.2	24.5	90.9	22.6
	6.0	24	175	52	18.2	12.5	23.8	20.4	88.9	16.2
	7.0	20	177	54	16.5	11.0	22.1	18.2	86.8	8.3
	8.0	13	179	59	14.6	9.0	20.1	16.4	84.5	10.0
----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2-/>50J. -----										
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	1419	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1415	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1165	197	57	85.8	84.0	87.7	86.9	98.7	27.8
	1.0	1013	316	90	76.9	74.7	79.2	79.0	97.4	20.4
	1.1				75.0					
	2.0	711	536	172	59.5	56.8	62.1	62.5	95.0	21.7
Q2 Median	2.6				50.0					
	3.0	481	700	238	45.1	42.3	47.9	48.5	92.8	23.1
	4.0	323	808	288	34.4	31.7	37.2	38.0	90.6	22.5
	5.0	211	883	325	26.0	23.3	28.6	29.3	88.4	23.2
Q3	5.1				25.0					
	6.0	140	932	347	19.5	17.0	22.1	22.6	86.2	23.2
	7.0	90	956	373	15.8	13.4	18.3	18.6	84.1	17.1

Tabelle 15: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M1)

----- HR/HER2/Alter=HR+/HER2-/>50J. -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	8.0	61	966	392	13.8	11.4	16.3	16.7	82.1	11.1
	9.0	41	978	400	10.9	8.5	13.3	13.6	79.9	19.7
	10.0	26	987	406	8.3	5.9	10.6	10.4	77.2	22.0

----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2+>50J. -----

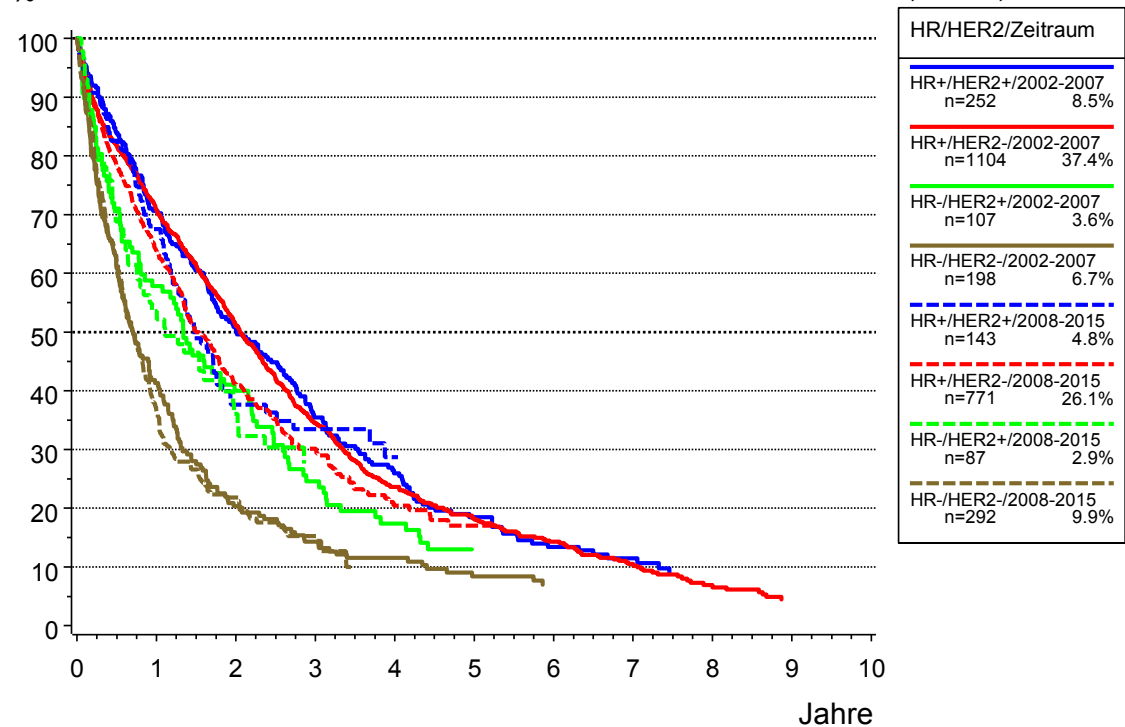
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	123	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	93	30	0	75.6	68.0	83.2	75.7	99.2	48.8
Q1	0.5				75.0					
	1.0	80	38	5	68.9	60.6	77.1	69.3	98.3	17.2
Q2 Median	1.8				50.0					
	2.0	46	64	13	44.9	35.7	54.1	46.1	96.9	32.5
	3.0	24	77	22	31.2	22.2	40.1	32.0	95.5	28.3
	4.0	18	81	24	25.7	16.9	34.6	27.0	93.8	16.7
Q3	4.6				25.0					
	5.0	13	84	26	21.2	12.5	29.8	23.0	91.8	16.7
	6.0	12	84	27	21.2	12.5	29.8	22.3	89.7	0.0

----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2-/>50J. -----

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	152	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
Q1	0.5	96	50	6	66.2	58.5	73.8	67.0	98.7	65.8
Q2 Median	0.9				50.0					
	1.0	65	77	10	47.3	39.2	55.4	48.1	97.5	56.3
	2.0	28	106	18	25.2	17.9	32.6	26.3	95.4	44.6
Q3	2.2				25.0					
	3.0	12	120	20	12.1	6.1	18.0	12.8	93.6	50.0
	4.0	10	120	22	12.1	6.1	18.0	12.2	91.4	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 16: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2/Zeitraum (n=2954)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 17: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2/Zeitraum (n=2274)

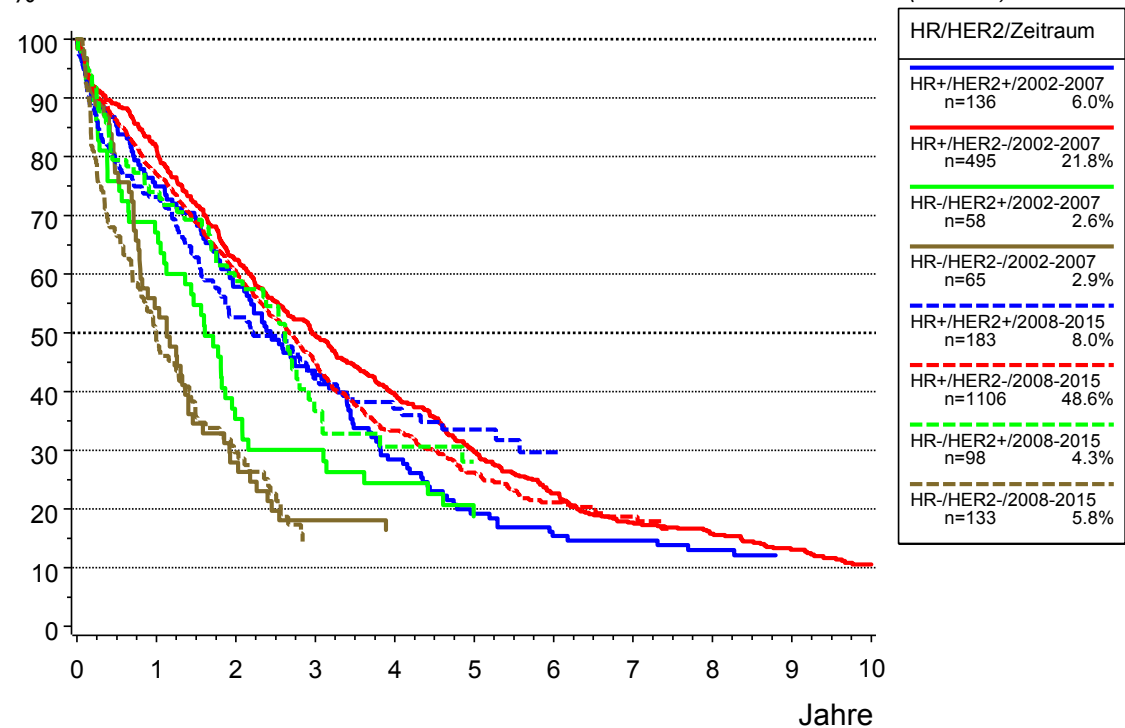


Tabelle 16: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M0)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2002-2007 -----

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	252	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	251	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	208	40	4	84.0	79.4	88.5	84.4	99.3	31.9
	0.8				75.0					
	1.0	175	73	4	70.6	65.0	76.3	71.3	98.6	31.7
Q2 Median	2.0	119	122	11	50.5	44.2	56.7	51.5	97.6	28.0
	2.0				50.0					
	3.0	79	156	17	35.5	29.4	41.6	36.7	96.6	28.6
Q3	4.0	54	177	21	26.0	20.3	31.6	27.0	95.8	26.6
	4.1				25.0					
	5.0	33	192	27	18.5	13.3	23.6	19.2	95.1	27.8
	6.0	23	201	28	13.4	8.7	18.1	14.1	94.3	27.3
	7.0	14	204	34	11.4	6.9	15.9	11.5	93.5	13.0

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2002-2007 -----

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	1104	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1100	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	872	198	34	81.8	79.5	84.1	82.5	99.1	36.0
	0.8				75.0					
	1.0	728	313	63	70.8	68.1	73.5	72.1	98.2	26.4
Q2 Median	2.0	480	508	116	51.1	48.0	54.1	52.8	96.6	26.8
	2.1				50.0					
	3.0	289	654	161	34.6	31.5	37.6	36.2	95.2	30.4
Q3	3.8				25.0					
	4.0	166	738	200	23.6	20.8	26.5	25.1	93.8	29.1
	5.0	100	772	232	18.2	15.5	20.9	19.6	92.4	20.5
	6.0	60	791	253	14.3	11.6	16.9	15.6	90.9	19.0
	7.0	38	806	260	10.5	7.9	13.0	11.4	89.4	25.0
	8.0	16	818	270	6.5	4.1	8.9	7.4	87.8	31.6
	9.0	10	823	271	4.4	2.2	6.7	5.0	86.8	31.3

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2007 -----

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	107	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	76	31	0	71.0	62.4	79.6	71.0	99.4	57.9
Q2 Median	1.0	60	45	2	57.8	48.5	67.2	58.2	98.7	36.8
	1.3				50.0					

Tabelle 16: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M0)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2007 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q3	2.0	39	63	5	40.0	30.6	49.4	40.8	97.9	30.0
	2.9				25.0					
	3.0	24	78	5	24.6	16.2	33.0	24.6	97.3	38.5
	4.0	16	85	6	17.4	9.9	24.8	17.4	96.6	29.2
	5.0	10	89	8	13.0	6.3	19.7	12.7	95.8	25.0

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2002-2007 -----

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	198	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	120	77	1	60.9	54.1	67.7	61.0	99.4	77.8
	0.7				50.0					
Q3	1.0	79	115	4	41.3	34.4	48.2	41.6	98.7	63.3
	1.6				25.0					
	2.0	37	154	7	20.3	14.6	26.1	20.7	97.3	49.4
	3.0	26	165	7	14.3	9.3	19.3	14.4	96.1	29.7
	4.0	19	170	9	11.5	6.9	16.1	11.6	94.8	19.2
	5.0	12	175	11	8.4	4.3	12.5	8.9	93.9	26.3
	6.0	10	177	11	7.0	3.1	10.8	7.3	92.9	16.7

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2008-2015 -----

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	143	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	108	24	11	82.6	76.3	88.9	82.8	98.9	33.6
	0.7				75.0					
Q2 Median	1.0	80	43	20	67.5	59.5	75.6	68.5	97.8	35.2
	1.5				50.0					
	2.0	31	75	37	37.6	28.6	46.7	38.6	96.9	40.0
Q3	3.0	20	78	45	33.5	24.2	42.7	34.1	96.1	9.7
	4.0	11	80	52	28.7	18.7	38.7	29.1	95.5	10.0
	4.5				25.0					

Tabelle 16: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M0)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2008-2015 -----										
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	771	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	534	158	79	78.4	75.4	81.4	79.0	99.1	41.0
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	384	252	135	63.9	60.2	67.5	64.9	98.2	35.2
	1.5				50.0					
	2.0	164	367	240	41.2	37.0	45.3	42.4	96.6	29.9
Q3	3.0	77	403	291	30.1	25.8	34.5	31.3	95.1	22.0
	3.4				25.0					
	4.0	32	423	316	20.4	15.8	25.1	21.7	93.8	26.0
	5.0	14	427	330	17.0	12.1	21.9	17.4	92.8	12.5
----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2008-2015 -----										
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	87	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	59	27	1	68.8	59.0	78.6	69.1	99.2	62.1
Q2 Median	1.0	38	39	10	53.6	42.8	64.4	53.2	98.3	40.7
	1.1				50.0					
	2.0	19	50	18	36.1	24.8	47.4	35.9	97.8	28.9
Q3	2.9				25.0					
----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2008-2015 -----										
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	292	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	291	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	164	107	21	61.7	55.9	67.4	62.0	99.3	73.5
	0.7				50.0					
	1.0	88	169	35	36.8	30.9	42.7	37.0	98.7	75.6
Q3	1.6				25.0					
	2.0	39	203	50	21.8	16.6	27.1	21.9	97.6	38.6
	3.0	18	213	61	15.3	10.2	20.3	14.9	96.7	25.6

Tabelle 17: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M1)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2002-2007 -----

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	136	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	116	20	0	85.3	79.3	91.2	85.6	99.3	29.4
	1.0				75.0					
	1.0	101	34	1	74.9	67.6	82.2	75.9	98.5	24.1
	2.0	77	57	2	57.8	49.5	66.2	59.3	97.2	22.8
Q2 Median	2.4				50.0					
Q3	3.0	57	77	2	42.8	34.4	51.2	44.6	95.9	26.0
	4.0	37	96	3	28.4	20.8	36.1	29.7	94.5	33.3
	4.4				25.0					
	5.0	25	108	3	19.2	12.5	25.9	20.5	93.2	32.4
	6.0	20	113	3	15.4	9.2	21.5	16.7	91.7	20.0
	7.0	19	114	3	14.6	8.6	20.6	15.6	89.9	5.0
	8.0	16	116	4	13.0	7.2	18.8	14.2	88.0	10.5

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2002-2007 -----

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	495	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	439	55	1	88.9	86.1	91.6	89.8	98.9	22.2
	1.0	400	92	3	81.4	77.9	84.8	83.2	97.7	16.9
	1.3				75.0					
	2.0	307	185	3	62.5	58.2	66.7	65.2	95.7	23.3
Q2 Median	3.0				50.0					
Q3	3.0	242	248	5	49.6	45.2	54.0	52.7	93.8	20.5
	4.0	192	298	5	39.4	35.0	43.7	42.9	91.8	20.7
	5.0	145	344	6	29.9	25.8	34.0	33.1	89.9	24.0
	5.7				25.0					
	6.0	110	379	6	22.7	19.0	26.4	25.7	87.9	24.1
	7.0	85	403	7	17.7	14.3	21.1	20.3	86.2	21.8
	8.0	75	412	8	15.8	12.6	19.1	18.6	84.4	10.6
	9.0	51	424	20	13.1	10.0	16.1	15.8	82.5	16.0
	10.0	34	433	28	10.6	7.7	13.4	12.9	80.3	17.6

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2007 -----

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	58	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	44	14	0	75.9	64.8	86.9	75.0	99.4	48.3
	0.5				75.0					
Q2 Median	1.0	38	19	1	67.1	55.0	79.2	67.1	98.7	22.7
	1.6				50.0					

Tabelle 17: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M1)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2007 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q3	2.0	20	37	1	35.3	22.9	47.7	35.9	97.7	47.4
	3.0	16	40	2	30.0	18.1	41.9	29.4	96.6	15.0
	3.6				25.0					
	4.0	13	43	2	24.4	13.1	35.7	24.6	95.4	18.8
	5.0	10	46	2	18.8	8.5	29.1	19.9	94.1	23.1
	6.0	10	46	2	18.8	8.5	29.1	19.3	92.7	0.0
	7.0	10	46	2	18.8	8.5	29.1	18.7	91.2	0.0

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2002-2007 -----

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	65	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	64	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	47	14	4	77.3	66.8	87.7	77.2	98.9	43.8
	0.7				75.0					
	1.0	33	28	4	54.3	41.8	66.8	54.7	97.8	59.6
Q2 Median	1.1				50.0					
Q3	2.0	17	44	4	28.0	16.7	39.2	27.8	96.2	48.5
	2.2				25.0					
	3.0	11	50	4	18.1	8.4	27.8	18.3	95.5	35.3
	4.0	10	51	4	16.4	7.1	25.8	17.0	95.0	9.1

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2008-2015 -----

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	183	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	136	37	10	79.1	73.1	85.1	79.4	99.2	40.4
	0.7				75.0					
	1.0	118	47	18	73.1	66.5	79.7	73.9	98.3	14.7
	2.0	72	78	33	52.6	44.9	60.4	54.0	97.0	26.3
Q2 Median	2.2				50.0					
	3.0	46	90	47	42.2	34.0	50.4	43.9	95.4	16.7
	4.0	33	95	55	37.1	28.8	45.4	39.2	94.1	10.9
	5.0	22	98	63	33.5	25.1	42.0	35.0	92.7	9.1
	6.0	11	100	72	29.6	20.6	38.7	30.6	91.0	9.1

Tabelle 17: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M1)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2008-2015 -----

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	1106	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1102	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	892	149	65	86.1	84.1	88.2	87.1	98.8	27.0
	1.0	763	241	102	77.0	74.5	79.6	78.8	97.6	20.6
Q1	1.2				75.0					
	2.0	517	393	196	60.6	57.5	63.7	63.3	95.6	19.9
Q2 Median	2.7				50.0					
	3.0	312	515	279	45.1	41.7	48.4	48.0	93.6	23.6
	4.0	178	589	339	33.3	29.9	36.7	36.2	91.6	23.7
	5.0	102	623	381	26.2	22.8	29.6	28.9	89.6	19.1
Q3	5.1				25.0					
	6.0	60	640	406	21.1	17.6	24.6	23.8	87.8	16.7
	7.0	24	645	437	18.7	15.0	22.4	20.9	86.2	8.3

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2008-2015 -----

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	98	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	76	20	2	79.4	71.4	87.5	79.6	99.3	40.8
Q1	0.9				75.0					
	1.0	67	25	6	74.0	65.2	82.8	74.2	98.6	13.2
	2.0	43	37	18	58.8	48.4	69.2	60.1	97.4	17.9
Q2 Median	2.6				50.0					
	3.0	19	51	28	36.7	25.4	48.0	37.8	96.4	32.6
	4.0	14	54	30	30.6	19.3	42.0	31.7	95.1	15.8
	5.0	10	55	33	28.1	16.6	39.6	29.1	93.8	7.1
Q3	5.6				25.0					

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2008-2015 -----

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	133	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.3				75.0					
	0.5	84	44	5	66.4	58.3	74.5	67.0	99.1	66.2
Q2 Median	1.0				50.0					
	1.0	58	66	9	48.6	39.9	57.3	49.2	98.1	52.4
	2.0	27	87	19	29.7	21.3	38.0	30.2	96.7	36.2
Q3	2.4				25.0					
	3.0	10	99	24	14.4	7.1	21.8	14.3	95.2	44.4

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Survivalkurven und Tabellen
Überleben ab Progression

Abb.1: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp	
PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp	1
Abb.2: PPS Gesamtüberleben ab Progression bei M0 nach Progressionstyp	
Abb.3: PPS Gesamtüberleben ab Progression bei M1 nach Progressionstyp	
PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M0)	2
PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M1)	3

Überleben ab Metastase

Abb.4: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach Zeitraum	
Abb.5: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach Zeitraum	
PPS Zeit ab Metastase nach Zeitraum (M0)	4
PPS Zeit ab Metastase nach Zeitraum (M1)	5
Abb.6: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach Alter	
Abb.7: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach Alter	
PPS Zeit ab Metastase nach Alter (M0)	6
PPS Zeit ab Metastase nach Alter (M1)	7
Abb.8: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR-Status	
Abb.9: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR-Status	
PPS Zeit ab Metastase nach HR-Status (M0)	8
PPS Zeit ab Metastase nach HR-Status (M1)	9
Abb.10: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HER2-Status	
Abb.11: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HER2-Status	
PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M0)	10
PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M1)	11
Abb.12: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2	
Abb.13: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2	
PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M0)	12
PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M1)	13
Abb.14: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2/Alter	
Abb.15: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2/Alter	
PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M0)	14
PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M1)	15
Abb.16: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2/Zeitraum	
Abb.17: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2/Zeitraum	
PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M0)	16
PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M1)	17