

Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 07.09.2021

modifiziert und neu erstellt im September 2021

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 4,94 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2019):

Stadt München 1,48 Mio. Einwohner

Epi.Einzugsgebiet I umfasst die Landkreise
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,
München, Starnberg (1,32 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 (1,52 Mio. Einwohner)

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,62 Mio. Einwohner)

Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 2002 bis 2020 ein.

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 79596
davon Männer	n = 611
Anzahl Mammamalignome (nur Frauen)	n = 78985
davon Lymphome	n = 94
Anzahl Mammamalignome (ohne Lymphome)	n = 78891
davon DCO*	n = 3288
Anzahl Mammamalignome (ohne DCO*)	n = 75603
davon Sarkome	n = 207
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome, ohne DCO*)	n = 75396
davon nicht-synchrone Ersttumoren	n = 60253

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 2002–2020.

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	3324	302	8.3	3626
2003	3148	272	8.0	3420
2004	3355	220	6.2	3575
2005	3505	219	5.9	3724
2006	3542	160	4.3	3702
2007	3867	211	5.2	4078
2008	4313	217	4.8	4530
2009	4381	217	4.7	4598
2010	4384	198	4.3	4582
2011	4254	189	4.3	4443
2012	4359	147	3.3	4506
2013	4259	178	4.0	4437
2014	4219	170	3.9	4389
2015	4268	168	3.8	4436
2016	4183	172	3.9	4355
2017	4208	152	3.5	4360
2018	4208	80	1.9	4288
2019	4270	14	0.3	4284
2020	3556	2	0.1	3558
seit 2002	75603	3288	4.2	78891

* 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 = 60253
davon in situ	n = 5293

Anzahl invasive Ersttumoren	n = 54960
davon primär M1	n = 3833
davon primär M0	n = 51127
davon primär M0 und MET im Verlauf	n = 6714

**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=15432)

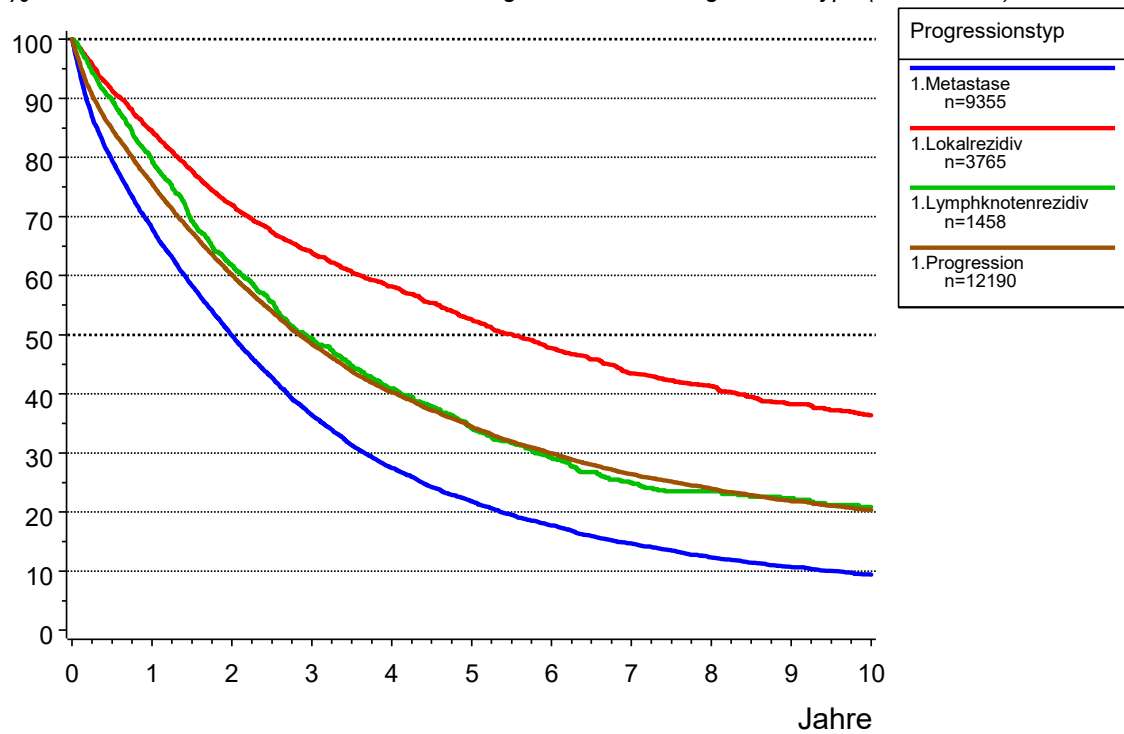


Tabelle 1: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp

----- 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	9355	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	9305	0	50	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	7160	1874	321	79.5	78.7	80.4	80.3	99.0	40.3
	0.7				75.0					
	1.0	5903	2891	561	68.1	67.1	69.0	69.5	98.0	28.4
Q2 Median	2.0				50.0					
Q3	2.0	3955	4408	992	49.9	48.8	50.9	51.8	96.2	25.7
	3.0	2639	5430	1286	36.4	35.4	37.5	38.5	94.5	25.8
	4.0	1785	6051	1519	27.4	26.4	28.4	29.5	93.0	23.5
	4.4				25.0					
	5.0	1262	6399	1694	21.8	20.8	22.7	23.8	91.4	19.5
	6.0	913	6624	1818	17.7	16.8	18.6	19.7	89.9	17.8
	7.0	644	6768	1943	14.7	13.8	15.6	16.6	88.3	15.8
	8.0	462	6867	2026	12.3	11.4	13.1	14.2	86.7	15.4
	9.0	351	6923	2081	10.7	9.8	11.5	12.5	85.2	12.1
	10.0	253	6961	2141	9.4	8.6	10.3	11.2	83.6	10.8

----- 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	3765	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3733	0	32	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3227	315	223	91.3	90.4	92.2	92.3	98.9	16.9
	1.0	2850	552	363	84.4	83.2	85.6	86.2	97.9	14.7
	1.7				75.0					
Q2 Median	2.0	2195	956	614	71.9	70.4	73.5	74.9	96.0	14.2
	3.0	1719	1188	858	63.9	62.2	65.6	67.8	94.2	10.6
	4.0	1372	1334	1059	58.1	56.4	59.9	62.8	92.5	8.5
	5.0	1073	1457	1235	52.6	50.7	54.4	57.8	90.9	9.0
	5.5				50.0					
	6.0	820	1548	1397	47.8	45.8	49.7	53.4	89.4	8.5
	7.0	629	1616	1520	43.4	41.4	45.4	49.4	87.8	8.3
	8.0	505	1644	1616	41.3	39.3	43.4	47.8	86.4	4.5
	9.0	384	1679	1702	38.2	36.1	40.4	45.0	84.9	6.9
	10.0	301	1696	1768	36.4	34.1	38.6	43.5	83.5	4.4

----- 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	1458	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1452	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 1: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp

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

(continued)

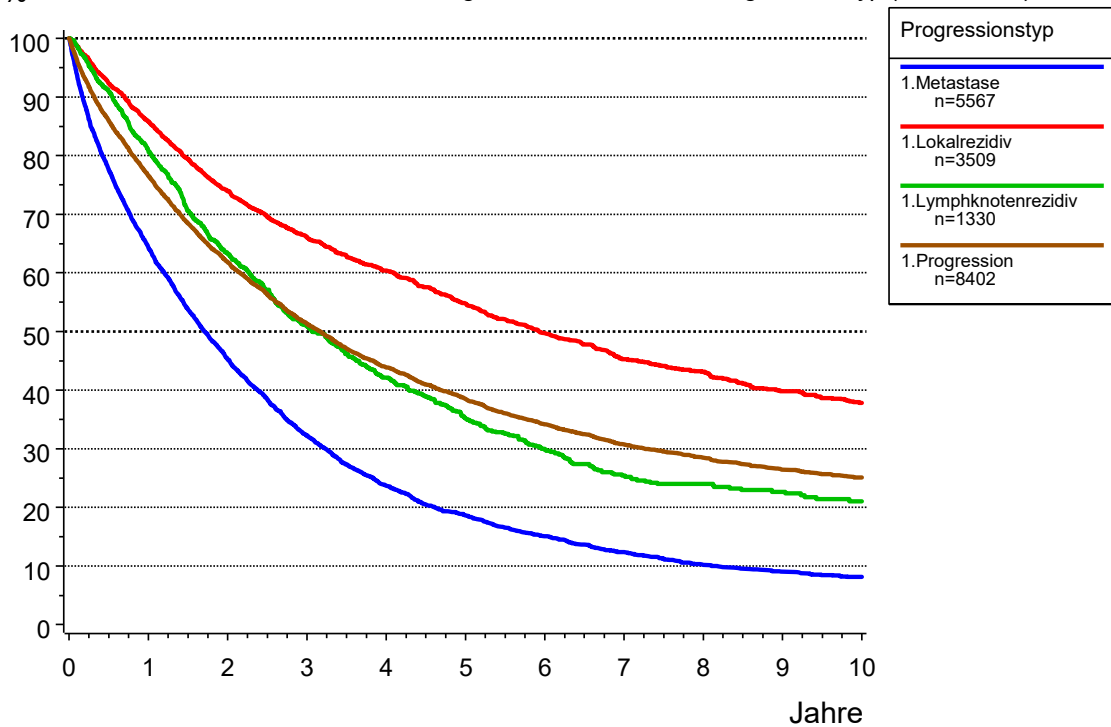
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.5	1253	147	58	89.7	88.1	91.2	90.4	99.1	20.2
	1.0	1075	288	95	79.4	77.3	81.5	80.8	98.2	22.5
	1.3				75.0					
	2.0	744	515	199	61.8	59.2	64.4	64.0	96.5	21.1
Q2 Median	2.9				50.0					
Q3	3.0	532	657	269	49.4	46.6	52.1	52.1	94.8	19.1
	4.0	395	743	320	41.0	38.1	43.8	43.9	93.0	16.2
	5.0	288	804	366	34.2	31.3	37.0	37.5	91.2	15.4
	6.0	210	843	405	29.3	26.5	32.1	32.6	89.5	13.5
	7.0				25.0					
	7.0	142	871	445	25.0	22.2	27.8	28.3	87.8	13.3
	8.0	111	879	468	23.5	20.7	26.3	27.0	86.3	5.6
	9.0	82	884	492	22.3	19.4	25.2	26.1	84.9	4.5
	10.0	62	889	507	20.9	17.9	23.8	24.9	83.4	6.1

----- 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	12190	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	12102	0	88	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	9874	1799	517	84.9	84.2	85.5	85.7	98.9	29.7
	1.0	8475	2858	857	75.6	74.8	76.4	77.2	97.8	21.5
Q2 Median	1.0				75.0					
	2.0	6151	4525	1514	60.1	59.2	61.0	62.6	96.0	19.7
	2.9				50.0					
	3.0	4490	5664	2036	48.5	47.5	49.4	51.4	94.2	18.5
Q3	4.0	3348	6389	2453	40.2	39.3	41.2	43.5	92.5	16.1
	5.0	2545	6844	2801	34.5	33.5	35.4	37.9	90.9	13.6
	6.0	1951	7162	3077	29.9	29.0	30.9	33.5	89.3	12.5
	7.0	1491	7374	3325	26.4	25.5	27.4	30.1	87.7	10.9
	7.6				25.0					
	8.0	1177	7506	3507	23.9	23.0	24.9	27.8	86.2	8.9
	9.0	945	7603	3642	21.8	20.9	22.8	25.8	84.7	8.2
	10.0	745	7664	3781	20.3	19.4	21.3	24.4	83.2	6.5

Tumorregister München: Mammakarzinom

% Abb.2: PPS Gesamtüberleben ab Progression bei M0 nach Progressionstyp (E: n=11260)



Tumorregister München: Mammakarzinom

% Abb.3: PPS Gesamtüberleben ab Progression bei M1 nach Progressionstyp (E: n=4172)

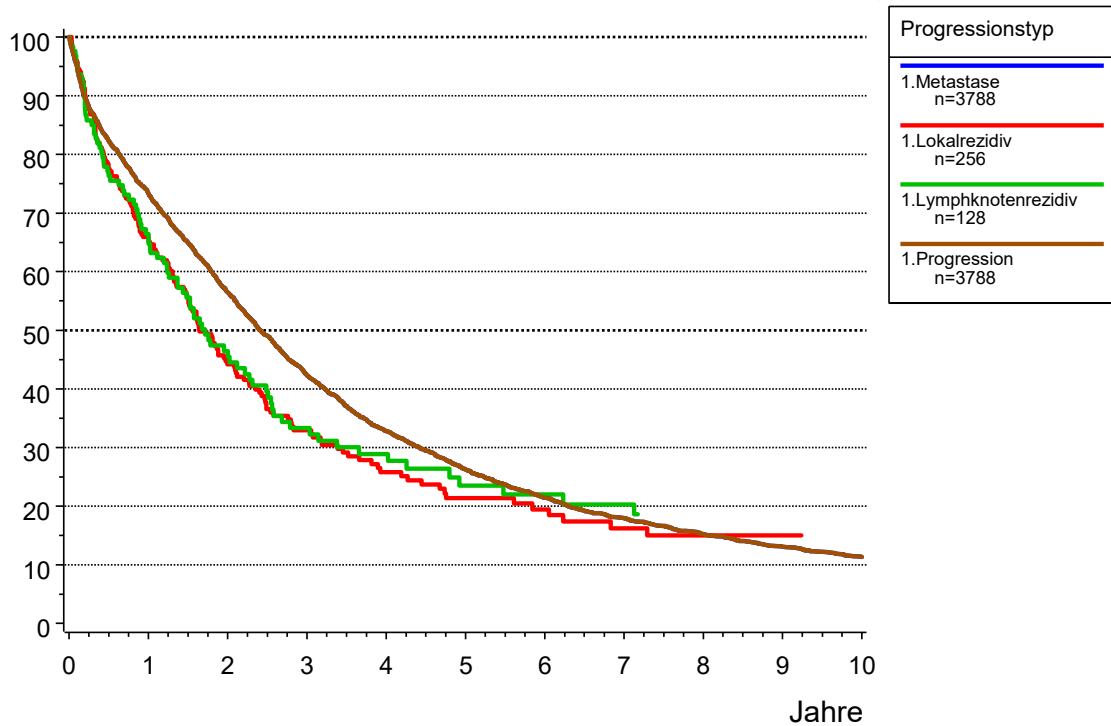


Tabelle 2: PPS Überleben ab Progression nach Progressionstyp (M0)

----- 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	5567	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5519	0	48	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4131	1215	221	77.6	76.5	78.7	78.3	99.1	44.0
	0.6				75.0					
	1.0	3282	1908	377	64.4	63.1	65.7	65.6	98.2	33.6
Q2 Median	1.7				50.0					
Q3	2.0	2081	2840	646	45.3	43.9	46.6	46.8	96.6	28.4
	3.0	1334	3409	824	32.3	30.9	33.6	33.8	95.2	27.3
	3.8				25.0					
	4.0	864	3747	956	23.6	22.4	24.9	25.2	93.9	25.3
	5.0	586	3920	1061	18.6	17.4	19.8	20.1	92.6	20.0
	6.0	403	4025	1139	15.0	13.9	16.2	16.5	91.2	17.9
	7.0	273	4092	1202	12.3	11.2	13.4	13.7	89.8	16.6
	8.0	190	4137	1240	10.1	9.0	11.2	11.4	88.5	16.5
	9.0	137	4157	1273	8.9	7.9	10.0	10.2	87.2	10.5
	10.0	91	4168	1308	8.1	7.0	9.2	9.4	85.9	8.0

----- 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	3509	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3481	0	28	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3038	259	212	92.3	91.4	93.2	93.3	98.9	14.9
	1.0	2703	468	338	85.8	84.6	87.0	87.7	97.9	13.8
	1.9				75.0					
Q2 Median	2.0	2110	827	572	73.9	72.4	75.5	77.0	96.0	13.3
	3.0	1667	1039	803	66.1	64.4	67.8	70.1	94.2	10.0
	4.0	1334	1174	1001	60.4	58.6	62.2	65.3	92.5	8.1
	5.0	1048	1291	1170	54.7	52.8	56.7	60.2	90.9	8.8
	5.9				50.0					
	6.0	800	1380	1329	49.7	47.7	51.7	55.6	89.3	8.5
	7.0	615	1445	1449	45.3	43.2	47.4	51.6	87.8	8.1
	8.0	493	1472	1544	43.1	41.0	45.3	49.9	86.3	4.4
	9.0	373	1507	1629	39.8	37.6	42.1	46.9	84.8	7.1
	10.0	292	1524	1693	37.8	35.5	40.1	45.3	83.5	4.6

----- 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	1330	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1324	0	6	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	1157	117	56	91.0	89.4	92.5	91.8	99.0	17.7
	1.0	997	244	89	80.8	78.7	83.0	82.4	98.1	22.0
	1.3				75.0					
	2.0	696	450	184	63.3	60.6	66.0	65.6	96.3	20.7
	3.0	501	579	250	50.9	48.0	53.8	53.8	94.6	18.5
Q2 Median	3.1				50.0					
Q3	4.0	371	661	298	42.1	39.1	45.1	45.3	92.9	16.4
	5.0	272	718	340	35.2	32.2	38.2	38.7	90.9	15.4
	6.0	196	756	378	30.0	27.0	32.9	33.4	89.2	14.0
	7.0	130	783	417	25.4	22.4	28.4	28.9	87.6	13.8
	7.1				25.0					
	8.0	103	790	437	24.0	21.0	27.0	27.6	86.1	5.4
	9.0	76	795	459	22.7	19.6	25.7	26.5	84.7	4.9
	10.0	56	800	474	21.1	17.9	24.2	25.2	83.3	6.6

----- 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	8402	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	8316	0	86	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	6845	1140	417	86.0	85.2	86.7	86.8	99.0	27.4
	1.0	5854	1875	673	76.6	75.7	77.5	78.2	97.9	21.5
	1.1				75.0					
Q2 Median	2.0	4277	2957	1168	61.8	60.7	62.9	64.3	96.1	18.5
	3.0	3185	3643	1574	51.4	50.2	52.5	54.4	94.4	16.0
	3.2				50.0					
	4.0	2427	4085	1890	43.9	42.7	45.1	47.3	92.8	13.9
	5.0	1869	4365	2168	38.5	37.3	39.7	42.2	91.2	11.5
Q3	6.0	1441	4563	2398	34.2	33.0	35.4	38.1	89.7	10.6
	7.0	1120	4698	2584	30.7	29.5	32.0	34.8	88.2	9.4
	8.0	905	4776	2721	28.5	27.2	29.7	32.8	86.7	7.0
	9.0	731	4837	2834	26.4	25.2	27.6	31.0	85.3	6.7
	10.0	583	4871	2948	25.1	23.8	26.3	29.9	83.9	4.7
	10.2				25.0					

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	3788	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3786	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3029	659	100	82.4	81.1	83.6	83.3	98.8	34.8
	0.9				75.0					
	1.0	2621	983	184	73.4	72.0	74.9	75.1	97.7	21.4
Q2 Median	2.0	1874	1568	346	56.5	54.8	58.1	59.0	95.7	22.3
	2.4				50.0					
	3.0	1305	2021	462	42.4	40.7	44.0	45.1	93.7	24.2
	4.0	921	2304	563	32.8	31.1	34.4	35.6	91.9	21.7
	5.0	676	2479	633	26.3	24.7	27.8	29.1	90.2	19.0
Q3	5.2				25.0					
	6.0	510	2599	679	21.4	19.9	22.9	24.2	88.4	17.8
	7.0	371	2676	741	18.0	16.5	19.4	20.7	86.6	15.1
	8.0	272	2730	786	15.2	13.8	16.6	17.9	84.9	14.6
	9.0	214	2766	808	13.1	11.7	14.4	15.7	83.2	13.2
	10.0	162	2793	833	11.3	10.0	12.7	13.9	81.5	12.6
----- 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	256	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	252	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	189	56	11	77.5	72.3	82.7	78.1	99.1	44.4
	0.6				75.0					
	1.0	147	84	25	65.5	59.5	71.5	66.6	98.2	29.6
Q2 Median	1.6				50.0					
	2.0	85	129	42	44.2	37.6	50.7	45.7	96.5	30.6
	3.0	52	149	55	33.0	26.5	39.5	34.2	95.1	23.5
	4.0	38	160	58	25.8	19.5	32.1	27.4	93.6	21.2
	4.3				25.0					
Q3	5.0	25	166	65	21.4	15.2	27.5	22.9	92.2	15.8
	6.0	20	168	68	19.5	13.3	25.6	20.6	90.8	8.0
	7.0	14	171	71	16.2	10.1	22.4	17.7	89.1	15.0
	8.0	12	172	72	15.0	8.9	21.1	16.7	87.7	7.1
	9.0	11	172	73	15.0	8.9	21.1	16.4	86.0	0.0
----- 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	128	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	96	30	2	76.3	68.9	83.7	76.7	99.5	46.9

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

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

(continued)

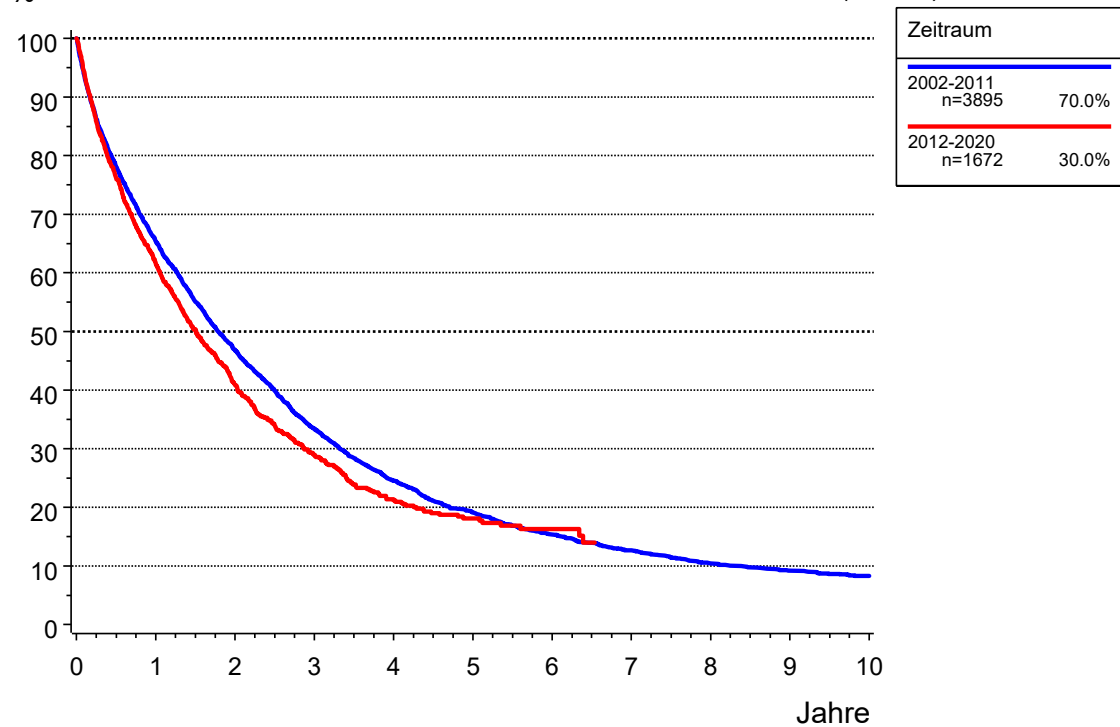
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.6				75.0					
	1.0	78	44	6	64.8	56.4	73.2	65.5	99.0	29.2
Q2 Median	1.7				50.0					
	2.0	48	65	15	46.4	37.5	55.4	46.5	97.8	26.9
	3.0	31	78	19	33.3	24.5	42.2	33.6	96.6	27.1
	4.0	24	82	22	28.9	20.3	37.6	29.2	95.2	12.9
Q3	4.8				25.0					
	5.0	16	86	26	23.5	14.9	32.0	24.7	94.0	16.7
	6.0	14	87	27	22.0	13.5	30.5	22.5	92.7	6.3
	7.0	12	88	28	20.3	11.9	28.8	20.7	91.1	7.1

----- 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
	0.0	3788	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3786	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	3029	659	100	82.4	81.1	83.6	83.3	98.8	34.8
	0.9				75.0					
	1.0	2621	983	184	73.4	72.0	74.9	75.1	97.7	21.4
Q2 Median	2.0	1874	1568	346	56.5	54.8	58.1	59.0	95.7	22.3
	2.4				50.0					
	3.0	1305	2021	462	42.4	40.7	44.0	45.1	93.7	24.2
	4.0	921	2304	563	32.8	31.1	34.4	35.6	91.9	21.7
	5.0	676	2479	633	26.3	24.7	27.8	29.1	90.2	19.0
Q3	5.2				25.0					
	6.0	510	2599	679	21.4	19.9	22.9	24.2	88.4	17.8
	7.0	371	2676	741	18.0	16.5	19.4	20.7	86.6	15.1
	8.0	272	2730	786	15.2	13.8	16.6	17.9	84.9	14.6
	9.0	214	2766	808	13.1	11.7	14.4	15.7	83.2	13.2
	10.0	162	2793	833	11.3	10.0	12.7	13.9	81.5	12.6

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 4: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach Zeitraum (n=5567)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 5: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach Zeitraum (n=3788)

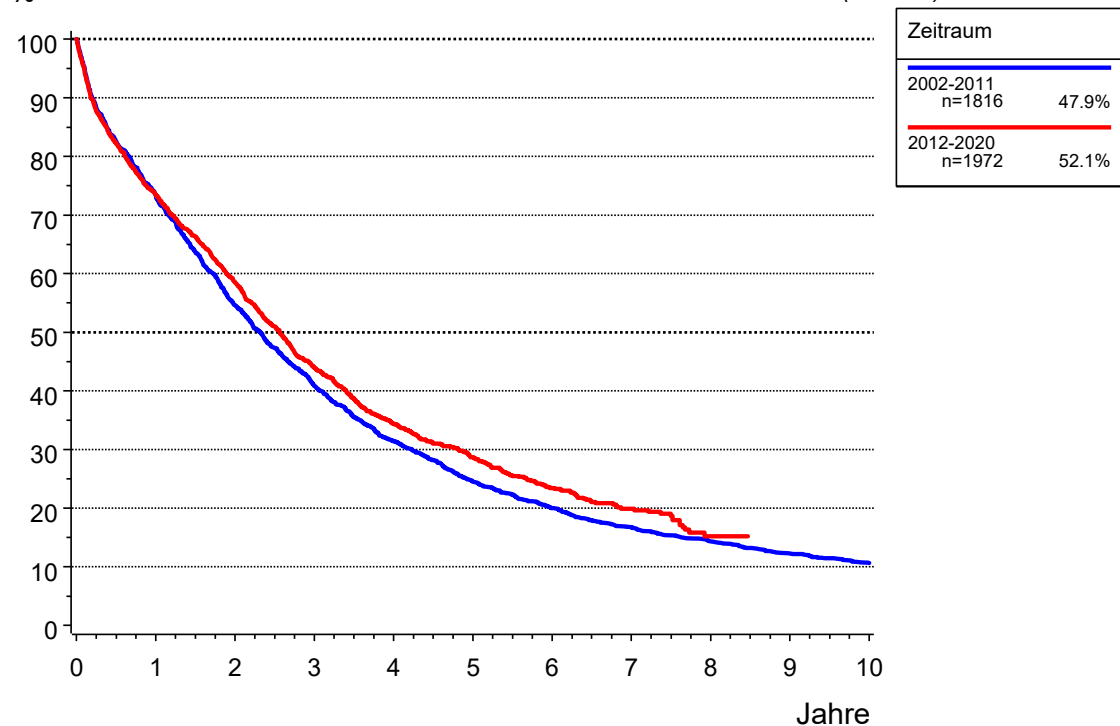


Tabelle 4: PPS Zeit ab Metastase nach Zeitraum (M0)

----- Zeitraum=2002-2011 -----										
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	3895	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3870	0	25	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2971	837	87	78.2	76.9	79.5	78.9	99.1	43.3
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	2443	1317	135	65.5	64.0	67.0	66.7	98.1	32.3
	1.8				50.0					
	2.0	1671	2001	223	46.8	45.2	48.4	48.4	96.6	28.0
	3.0	1128	2464	303	33.5	31.9	35.0	35.1	95.2	27.7
Q3	3.9				25.0					
	4.0	764	2757	374	24.5	23.1	25.9	26.1	93.9	26.0
	5.0	538	2918	439	19.1	17.8	20.5	20.6	92.6	21.1
	6.0	383	3019	493	15.3	14.1	16.6	16.8	91.3	18.8
	7.0	269	3082	544	12.7	11.5	13.9	14.0	89.9	16.4
	8.0	190	3127	578	10.4	9.2	11.5	11.7	88.5	16.7
	9.0	137	3147	611	9.2	8.0	10.3	10.5	87.2	10.5
	10.0	91	3158	646	8.3	7.2	9.4	9.6	85.9	8.0
----- Zeitraum=2012-2020 -----										
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	1672	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1649	0	23	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1160	378	134	76.2	74.1	78.3	76.8	99.1	45.8
	0.5				75.0					
Q2 Median	1.0	839	591	242	61.6	59.1	64.0	62.7	98.2	36.7
	1.5				50.0					
	2.0	410	839	423	40.9	38.2	43.6	42.3	96.7	29.6
	3.0	206	945	521	28.9	26.1	31.6	30.3	95.1	25.9
Q3	3.4				25.0					
	4.0	100	990	582	21.2	18.4	24.0	22.5	93.9	21.8
	5.0	48	1002	622	18.1	15.2	21.0	19.3	92.6	12.0
	6.0	20	1006	646	16.3	13.2	19.4	17.2	91.3	8.3

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

----- Zeitraum=2002-2011 -----										
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	1816	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1814	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1493	316	7	82.5	80.8	84.3	83.4	98.9	34.8
	0.9				75.0					
	1.0	1322	482	12	73.4	71.3	75.4	75.0	97.8	22.2
Q2 Median	2.0	980	819	17	54.6	52.3	56.9	57.0	95.8	25.5
	2.3				50.0					
	3.0	730	1065	21	40.9	38.6	43.1	43.5	93.9	25.1
Q3	4.0	557	1234	25	31.4	29.2	33.5	34.1	92.1	23.2
	4.9				25.0					
	5.0	434	1355	27	24.5	22.5	26.5	27.1	90.3	21.7
	6.0	354	1435	27	20.0	18.2	21.9	22.6	88.5	18.4
	7.0	294	1493	29	16.7	15.0	18.5	19.2	86.7	16.4
	8.0	250	1535	31	14.3	12.7	16.0	16.8	85.0	14.3
	9.0	214	1571	31	12.3	10.7	13.8	14.7	83.3	14.4
	10.0	162	1598	56	10.6	9.2	12.1	13.0	81.5	12.6
----- Zeitraum=2012-2020 -----										
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	1972	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1536	343	93	82.2	80.5	83.9	83.2	98.8	34.8
	0.9				75.0					
	1.0	1299	501	172	73.5	71.5	75.5	75.3	97.6	20.6
Q2 Median	2.0	894	749	329	58.5	56.2	60.8	61.2	95.5	19.1
	2.6				50.0					
	3.0	575	956	441	44.0	41.6	46.5	47.0	93.6	23.2
Q3	4.0	364	1070	538	34.4	31.9	36.9	37.4	91.8	19.8
	5.0	242	1124	606	28.7	26.2	31.2	31.8	90.0	14.8
	5.7				25.0					
	6.0	156	1164	652	23.5	20.9	26.0	26.5	88.3	16.5
	7.0	77	1183	712	19.9	17.3	22.5	22.8	86.5	12.2
	8.0	22	1195	755	15.2	12.1	18.4		84.8	15.6

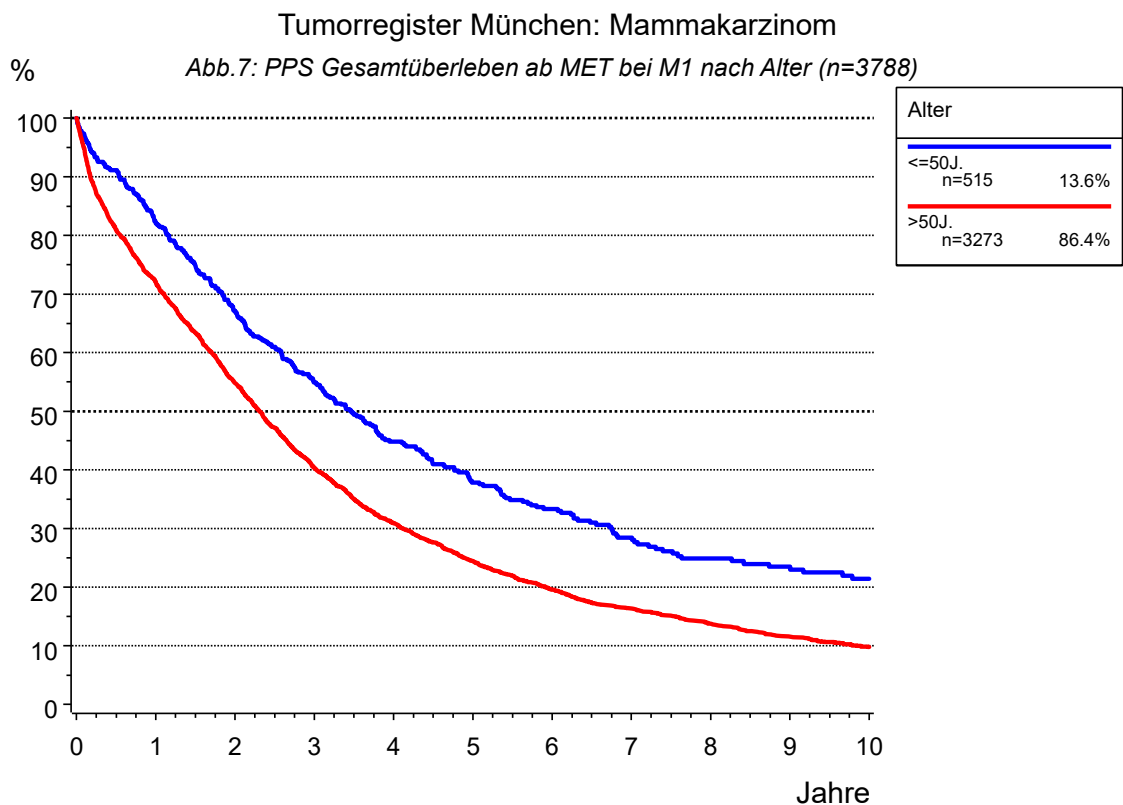
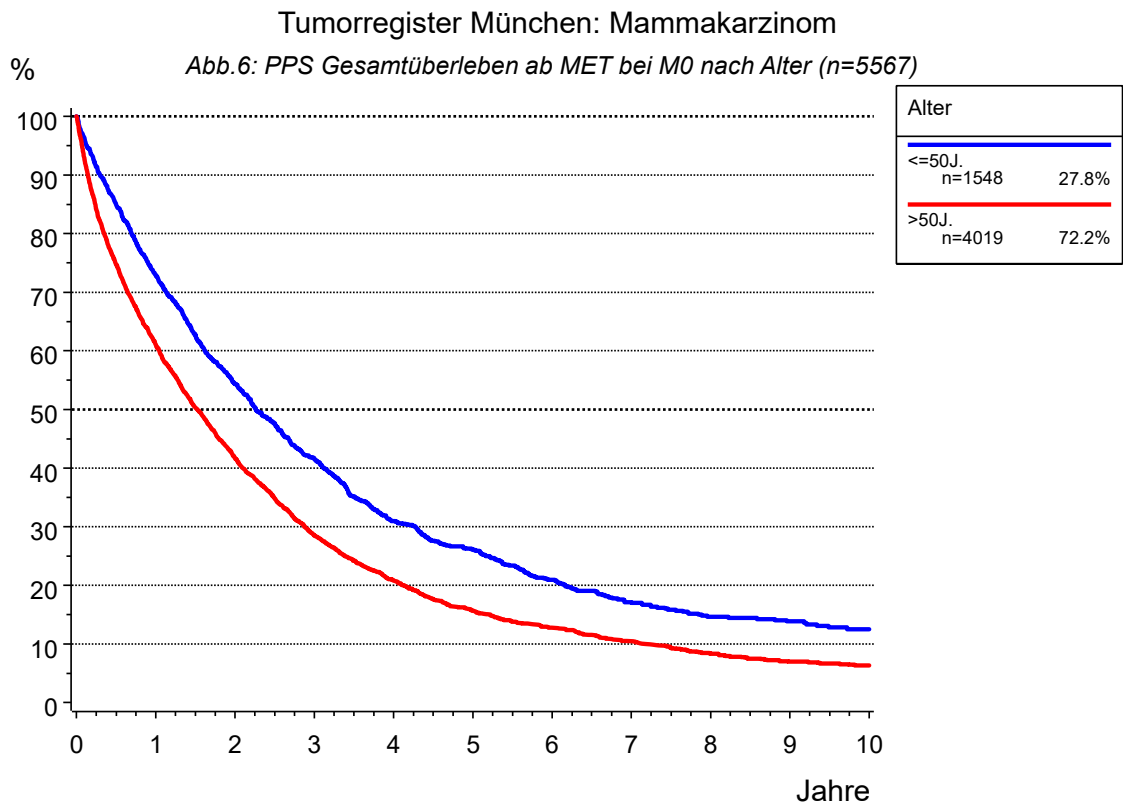


Tabelle 6: PPS Zeit ab Metastase nach Alter (M0)

----- Alter=<=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	1548	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1539	0	9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1266	227	55	85.0	83.2	86.8	85.0	99.9	29.5
	0.9				75.0					
	1.0	1043	404	101	72.9	70.7	75.2	72.9	99.8	28.0
Q2 Median	2.0	711	659	178	54.4	51.8	57.0	54.5	99.7	24.4
	2.3				50.0					
	3.0	498	818	232	41.7	39.1	44.4	41.9	99.5	22.4
Q3	4.0	326	940	282	31.0	28.4	33.5	31.1	99.2	24.5
	5.0	234	988	326	26.1	23.6	28.6	26.3	99.0	14.7
	5.2				25.0					
	6.0	160	1032	356	20.9	18.5	23.3	21.1	98.8	18.8
	7.0	110	1059	379	17.1	14.8	19.5	17.2	98.5	16.9
	8.0	84	1074	390	14.6	12.3	17.0	14.9	98.3	13.6
	9.0	64	1078	406	13.8	11.5	16.2	14.1	98.0	4.8
	10.0	39	1083	426	12.5	10.1	14.9	12.7	97.7	7.8
----- Alter=>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	4019	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3980	0	39	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
Q2 Median	0.5	2865	988	166	74.7	73.4	76.1	75.6	98.8	49.6
	1.0	2239	1504	276	61.0	59.5	62.6	62.6	97.5	36.0
	1.5				50.0					
Q3	2.0	1370	2181	468	41.7	40.1	43.3	43.7	95.4	30.2
	3.0	836	2591	592	28.6	27.0	30.1	30.5	93.3	29.9
	3.4				25.0					
	4.0	538	2807	674	20.7	19.3	22.2	22.7	91.3	25.8
	5.0	352	2932	735	15.6	14.3	17.0	17.5	89.4	23.2
	6.0	243	2993	783	12.7	11.4	14.0	14.6	87.3	17.3
	7.0	163	3033	823	10.4	9.2	11.7	12.2	85.2	16.5
	8.0	106	3063	850	8.3	7.1	9.5	10.0	83.1	18.4
	9.0	73	3079	867	6.9	5.8	8.1	8.6	81.0	15.1
	10.0	52	3085	882	6.3	5.1	7.5	7.9	78.8	8.2

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	515	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	514	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	456	45	14	91.2	88.7	93.6	91.0	99.9	17.5
	1.0	401	89	25	82.2	78.9	85.6	82.2	99.9	19.3
	1.5				75.0					
	2.0	303	160	52	67.0	62.8	71.2	67.1	99.8	17.7
Q2 Median	3.0	231	213	71	54.9	50.4	59.5	55.1	99.6	17.5
	3.5				50.0					
	4.0	169	254	92	44.8	40.2	49.5	45.0	99.5	17.7
Q3	5.0	131	279	105	37.9	33.2	42.5	38.1	99.3	14.8
	6.0	105	294	116	33.3	28.7	38.0	33.4	99.1	11.5
	7.0	76	308	131	28.4	23.8	33.1	28.4	98.9	13.3
	7.6				25.0					
	8.0	56	317	142	24.9	20.3	29.5	25.0	98.7	11.8
	9.0	48	320	147	23.5	18.9	28.1	23.4	98.5	5.4
	10.0	40	324	151	21.4	16.8	26.1	21.5	98.2	8.3
----- 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	3273	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3272	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2573	614	86	81.0	79.6	82.3	82.1	98.7	37.5
	0.8				75.0					
Q2 Median	1.0	2220	894	159	72.0	70.5	73.6	74.0	97.3	21.8
	2.0	1571	1408	294	54.8	53.0	56.6	57.7	95.0	23.2
	2.3				50.0					
Q3	3.0	1074	1808	391	40.4	38.6	42.2	43.5	92.7	25.5
	4.0	752	2050	471	30.9	29.1	32.6	34.1	90.5	22.5
	4.9				25.0					
	5.0	545	2200	528	24.4	22.8	26.1	27.6	88.4	19.9
	6.0	405	2305	563	19.6	18.0	21.1	22.6	86.3	19.3
	7.0	295	2368	610	16.3	14.8	17.8	19.4	84.1	15.6
	8.0	216	2413	644	13.7	12.3	15.1	16.7	82.0	15.3
	9.0	166	2446	661	11.5	10.1	12.9	14.4	79.9	15.3
	10.0	122	2469	682	9.8	8.5	11.1	12.6	77.7	13.9

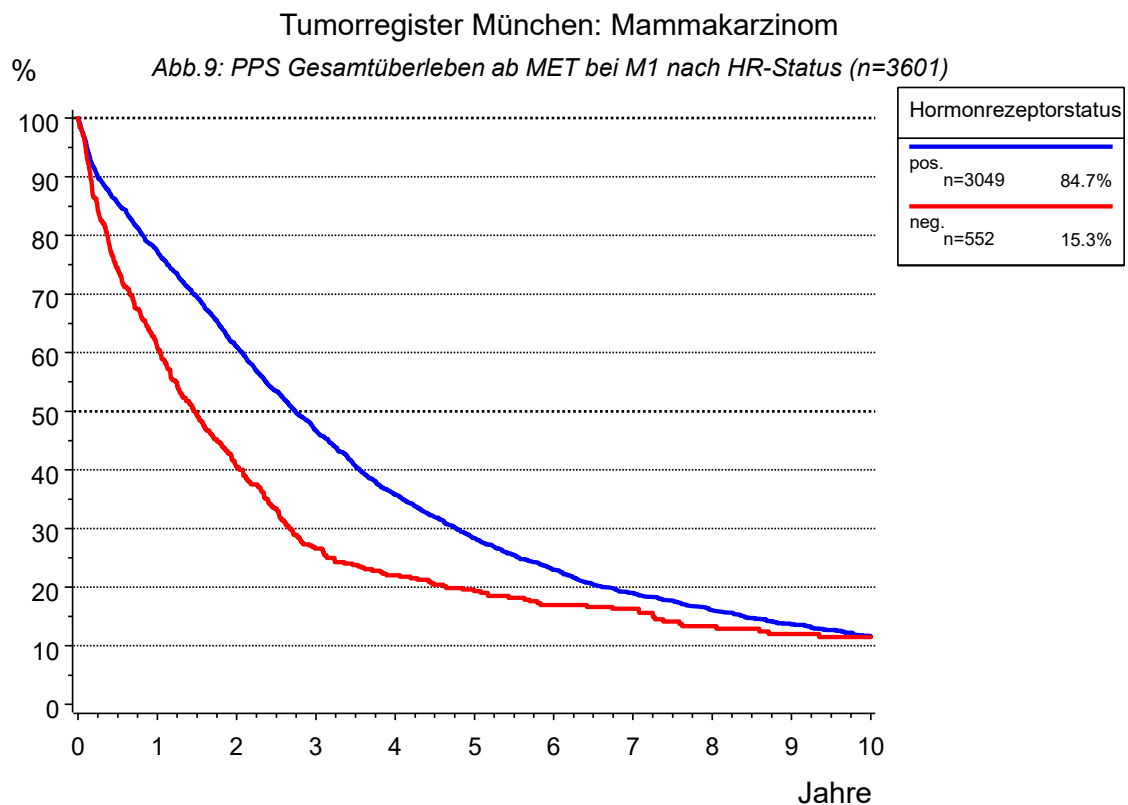
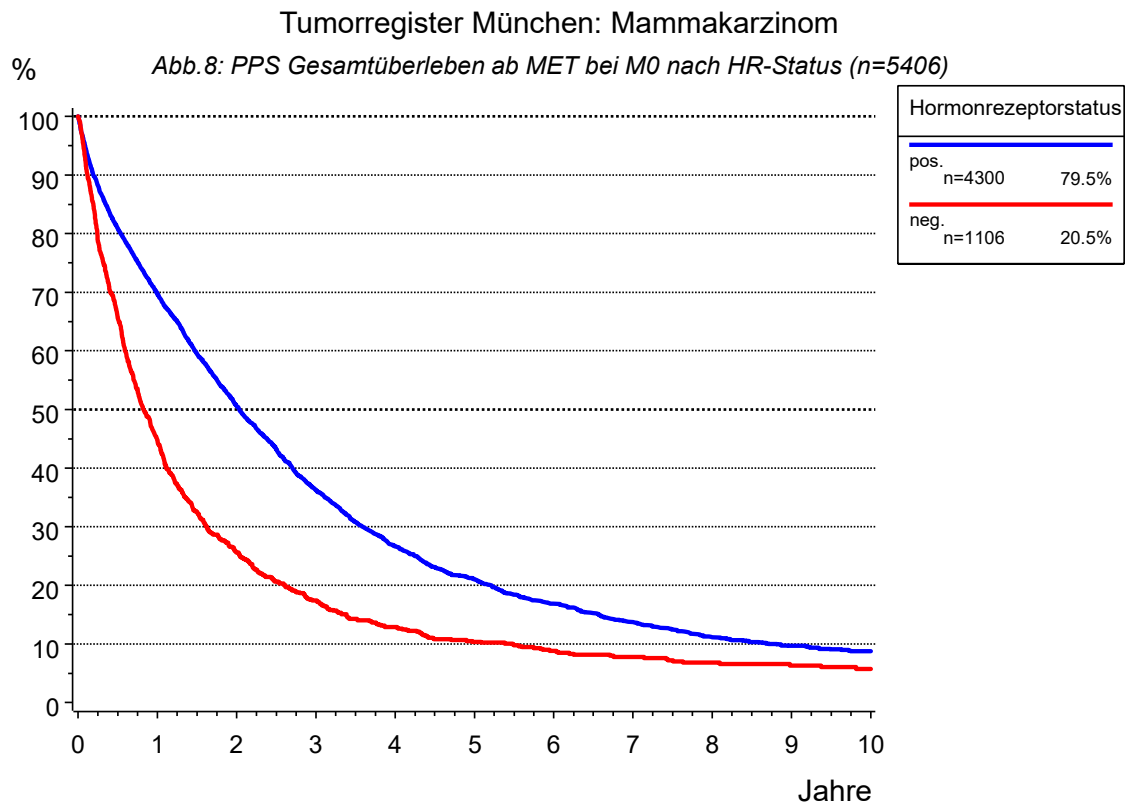


Tabelle 8: PPS Zeit ab Metastase nach HR-Status (M0)

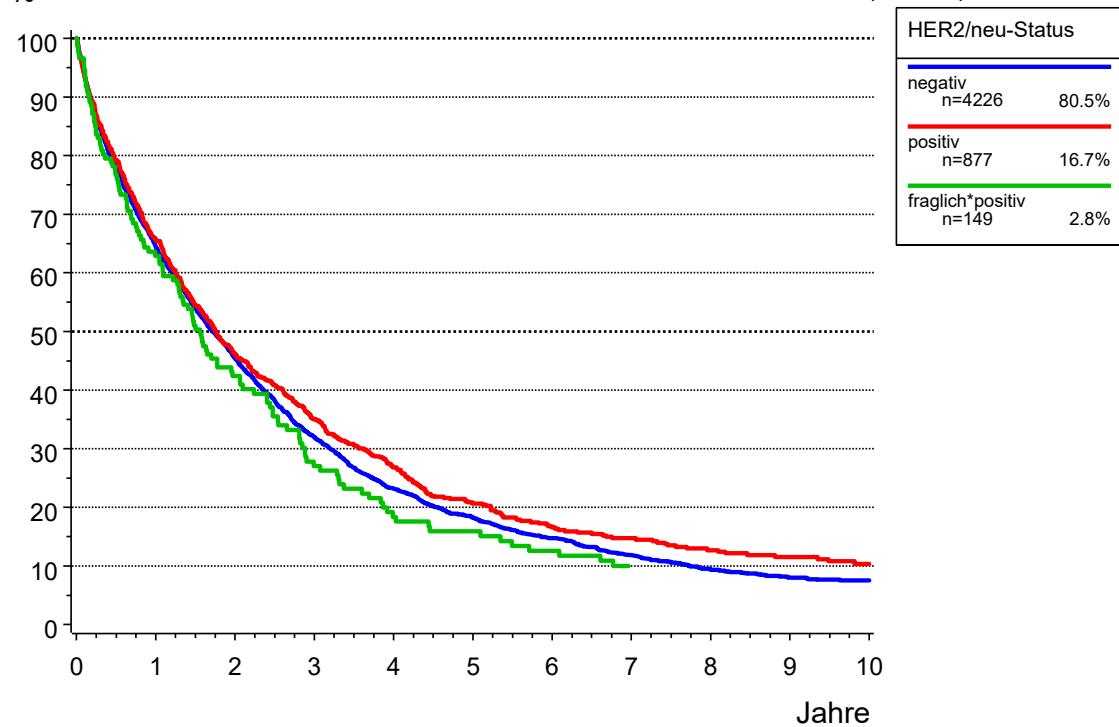
----- Hormonrezeptorstatus (ER+PR)=pos. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	4300	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4259	0	41	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3317	798	185	80.9	79.7	82.1	81.7	99.0	37.5
	0.8				75.0					
	1.0	2733	1251	316	69.7	68.3	71.1	71.0	98.1	27.3
Q2 Median	2.0	1783	1964	553	50.6	49.0	52.2	52.4	96.5	26.1
	2.0				50.0					
	3.0	1148	2443	709	36.3	34.7	37.9	38.1	95.0	26.9
Q3	4.0	745	2735	820	26.6	25.1	28.1	28.4	93.7	25.4
	4.2				25.0					
	5.0	506	2883	911	21.0	19.6	22.4	22.7	92.3	19.9
	6.0	342	2977	981	16.8	15.4	18.2	18.5	90.9	18.6
	7.0	230	3035	1035	13.7	12.4	15.1	15.3	89.5	17.0
	8.0	156	3075	1069	11.1	9.8	12.4	12.6	88.0	17.4
	9.0	110	3093	1097	9.7	8.4	11.0	11.1	86.6	11.5
	10.0	71	3102	1127	8.7	7.4	10.0	10.2	85.2	8.2
----- 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	1106	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1103	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	704	373	29	65.8	62.9	68.6	66.2	99.3	67.6
	0.8				50.0					
Q3	1.0	464	594	48	44.8	41.8	47.8	45.4	98.5	62.8
	2.0	243	787	76	25.6	22.9	28.3	26.3	97.3	41.6
	2.0				25.0					
	3.0	152	862	92	17.4	15.1	19.8	18.0	96.3	30.9
	4.0	97	899	110	12.9	10.7	15.1	13.4	95.3	24.3
	5.0	70	917	119	10.4	8.3	12.4	11.0	94.3	18.6
	6.0	54	927	125	8.8	6.9	10.8	9.4	93.3	14.3
	7.0	41	933	132	7.8	5.9	9.7	8.3	92.3	11.1
	8.0	32	938	136	6.8	5.0	8.6	7.3	91.4	12.2
	9.0	25	940	141	6.3	4.5	8.2	7.0	90.6	6.3
	10.0	18	942	146	5.8	3.9	7.6	6.4	89.8	8.0

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	3049	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3048	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2530	435	84	85.5	84.3	86.8	86.5	98.8	28.5
	1.0	2217	674	158	77.3	75.8	78.8	79.2	97.7	18.9
	1.1				75.0					
	2.0	1629	1125	295	61.0	59.2	62.8	63.8	95.6	20.3
	Q2 Median	2.7			50.0					
	3.0	1157	1495	397	46.7	44.8	48.6	49.8	93.7	22.7
	4.0	809	1754	486	35.8	33.9	37.6	39.0	91.9	22.4
	5.0	585	1914	550	28.4	26.6	30.2	31.5	90.1	19.8
Q3	5.6				25.0					
	6.0	438	2021	590	23.0	21.3	24.7	26.0	88.2	18.3
	7.0	314	2092	643	19.0	17.4	20.7	21.9	86.5	16.2
	8.0	232	2138	679	16.1	14.4	17.7	18.9	84.7	14.6
	9.0	181	2170	698	13.7	12.2	15.3	16.5	83.0	13.8
	10.0	131	2196	722	11.6	10.1	13.1	14.2	81.2	14.4
----- 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	552	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	551	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	396	140	16	74.2	70.5	77.9	74.9	99.1	50.8
Q2 Median	1.0	316	210	26	60.9	56.8	65.0	61.9	98.1	35.4
	1.5				50.0					
	2.0	191	312	49	40.5	36.2	44.7	41.9	96.6	32.3
Q3	3.0	114	375	63	26.6	22.7	30.5	27.9	95.1	33.0
	3.1				25.0					
	4.0	85	394	73	22.0	18.2	25.8	23.3	93.8	16.7
	5.0	69	404	79	19.3	15.6	23.0	20.8	92.5	11.8
	6.0	55	412	85	17.0	13.4	20.5	18.5	91.3	11.6
	7.0	46	414	92	16.3	12.7	19.8	17.8	89.9	3.6
	8.0	30	422	100	13.4	9.9	16.8	14.6	88.6	17.4
	9.0	25	425	102	12.0	8.5	15.4	13.4	87.6	10.0
	10.0	23	426	103	11.5	8.1	14.9	13.0	86.6	4.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 10: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HER2-Status (n=5252)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 11: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HER2-Status (n=3489)

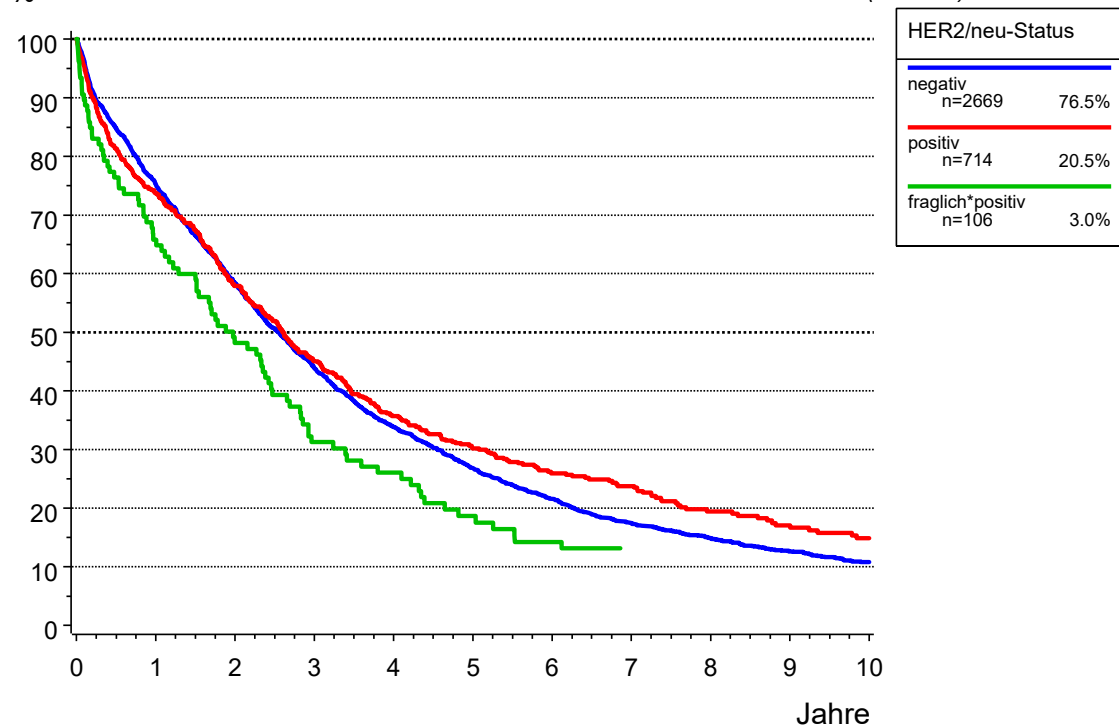


Tabelle 10: PPS Zeit ab Metastase nach HER2-Status (M0)

----- 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
Q1	0.0	4226	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4189	0	37	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3126	914	186	77.8	76.5	79.0	78.4	99.1	43.6
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	2480	1436	310	64.5	63.0	66.0	65.7	98.2	33.4
	1.7				50.0					
	2.0	1556	2134	536	45.4	43.8	47.0	47.0	96.6	28.1
	3.0	980	2569	677	32.1	30.5	33.6	33.6	95.1	28.0
Q3	3.7				25.0					
	4.0	615	2826	785	23.1	21.7	24.6	24.7	93.8	26.2
	5.0	421	2948	857	18.3	16.9	19.6	19.8	92.3	19.8
	6.0	285	3024	917	14.7	13.4	16.0	16.2	90.9	18.1
	7.0	182	3074	970	11.9	10.6	13.1	13.2	89.4	17.5
	8.0	116	3108	1002	9.4	8.1	10.6	10.7	88.0	18.7
	9.0	77	3123	1026	8.0	6.7	9.2	9.2	86.6	12.9
	10.0	50	3127	1049	7.5	6.2	8.8	8.7	85.2	5.2

----- 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	877	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	873	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	675	180	22	79.2	76.5	81.9	79.8	99.2	41.2
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	538	294	45	65.6	62.5	68.8	66.7	98.4	33.8
	1.8				50.0					
	2.0	351	449	77	46.1	42.7	49.6	47.4	97.3	28.8
	3.0	245	530	102	35.0	31.7	38.4	36.3	96.2	23.1
Q3	4.0	171	585	121	26.9	23.7	30.0	28.1	95.3	22.4
	4.2				25.0					
	5.0	108	622	147	20.7	17.7	23.7	21.9	94.4	21.6
	6.0	74	642	161	16.6	13.7	19.5	17.7	93.5	18.5
	7.0	60	650	167	14.7	11.9	17.6	15.7	92.5	10.8
	8.0	47	658	172	12.7	9.9	15.5	13.8	91.4	13.3
	9.0	35	662	180	11.5	8.8	14.3	12.6	90.3	8.5
	10.0	23	665	189	10.4	7.6	13.2	11.5	89.2	8.6

----- 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	149	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

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
Q1	0.0	148	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	111	34	4	76.8	69.9	83.6	77.2	98.9	45.9
	0.5				75.0					
	1.0	90	54	5	62.9	55.1	70.8	64.2	97.8	36.0
Q2 Median	1.6				50.0					
	2.0	57	83	9	42.4	34.3	50.5	43.9	95.9	32.2
	3.0	35	103	11	27.0	19.6	34.5	28.7	94.0	35.1
Q3	3.3				25.0					
	4.0	23	114	12	18.4	11.8	25.0	19.7	92.4	31.4
	5.0	19	117	13	15.9	9.6	22.2	16.6	91.5	13.0
	6.0	15	121	13	12.6	6.8	18.3	13.1	90.8	21.1
	7.0	10	124	15	10.0	4.7	15.2	10.7	90.0	20.0

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

----- HER2/neu-Status=negativ -----										
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	2669	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2667	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2185	400	84	84.8	83.4	86.1	85.7	98.8	30.0
	1.0	1879	641	149	75.3	73.6	76.9	77.0	97.6	22.1
	1.0				75.0					
Q2 Median	2.0	1358	1047	264	58.4	56.5	60.4	61.1	95.5	21.6
	2.6				50.0					
	3.0	947	1372	350	44.0	42.0	46.0	46.9	93.5	23.9
Q3	4.0	664	1581	424	33.8	31.9	35.8	36.9	91.6	22.1
	5.0	481	1712	476	26.8	25.0	28.7	29.8	89.8	19.7
	5.3				25.0					
	6.0	355	1803	511	21.5	19.7	23.3	24.5	87.9	18.9
	7.0	247	1866	556	17.5	15.8	19.2	20.2	86.1	17.7
	8.0	185	1901	583	14.9	13.2	16.5	17.6	84.4	14.2
	9.0	143	1927	599	12.7	11.0	14.3	15.3	82.6	14.1
	10.0	105	1947	617	10.8	9.2	12.4	13.2	80.8	14.0
----- HER2/neu-Status=positiv -----										
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	714	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	567	132	15	81.3	78.4	84.2	81.8	99.2	37.0
	0.9				75.0					
Q2 Median	1.0	498	184	32	73.8	70.5	77.0	74.9	98.3	18.3
	2.0	354	286	74	57.9	54.1	61.6	59.6	97.1	20.5
	2.6				50.0					
Q3	3.0	250	362	102	45.0	41.1	48.9	47.0	95.8	21.5
	4.0	177	411	126	35.7	31.9	39.6	37.8	94.5	19.6
	5.0	134	437	143	30.2	26.4	34.0	32.4	93.2	14.7
	6.0	105	455	154	26.0	22.2	29.7	28.3	91.8	13.4
	6.5				25.0					
	7.0	84	463	167	23.8	20.1	27.5	26.1	90.3	7.6
	8.0	52	477	185	19.5	15.8	23.1	21.9	88.7	16.7
	9.0	42	483	189	17.1	13.4	20.8	19.1	87.3	11.5
	10.0	32	488	194	14.9	11.2	18.6	17.2	85.8	11.9
----- HER2/neu-Status=fraglich positiv -----										
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	
	0.0	106	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	81	25	0	76.4	68.3	84.5	77.1	98.5	47.2

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

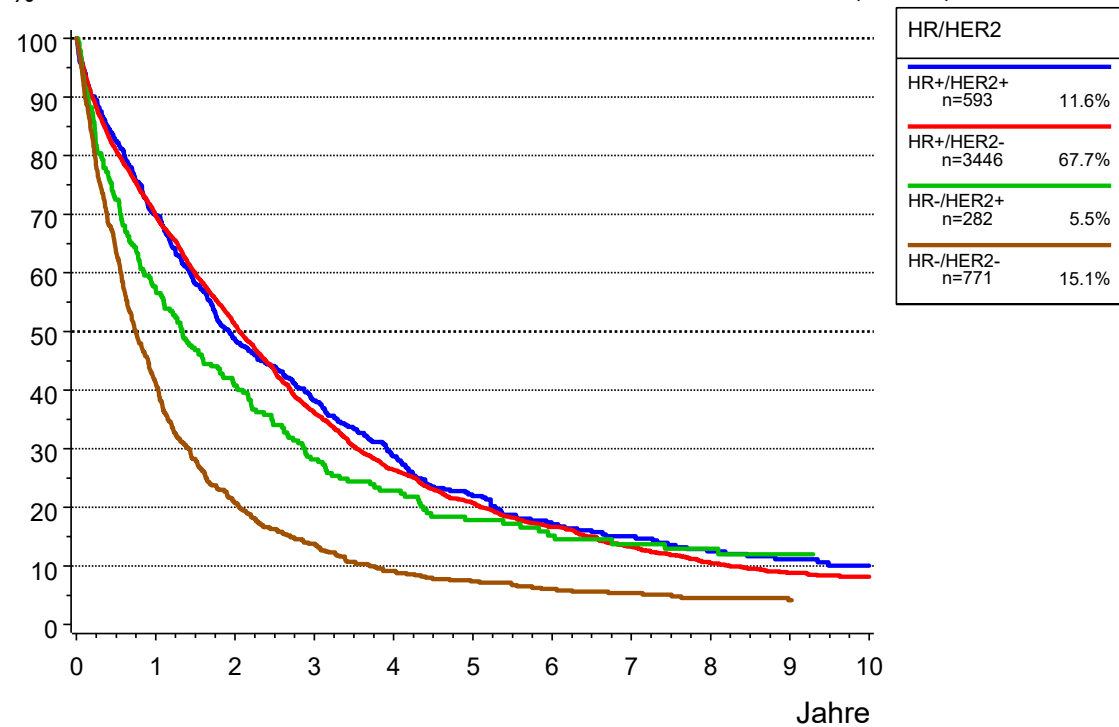
----- HER2/neu-Status=fraglich*positiv -----

(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
Q1	0.5				75.0					
	1.0	68	36	2	65.8	56.8	74.9	66.9	97.1	27.2
Q2 Median	2.0				50.0					
	2.0	49	54	3	48.2	38.5	57.8	51.1	94.3	26.5
	3.0	31	71	4	31.3	22.2	40.3	33.8	92.0	34.7
	4.0	25	76	5	26.0	17.5	34.6	28.1	90.2	16.1
Q3	4.2				25.0					
	5.0	17	83	6	18.6	10.9	26.3	20.1	87.9	28.0
	6.0	13	87	6	14.3	7.3	21.2	15.5	86.0	23.5
	7.0	10	88	8	13.2	6.4	19.9	14.8	84.3	7.7

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.12: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2 (n=5092)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.13: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2 (n=3373)

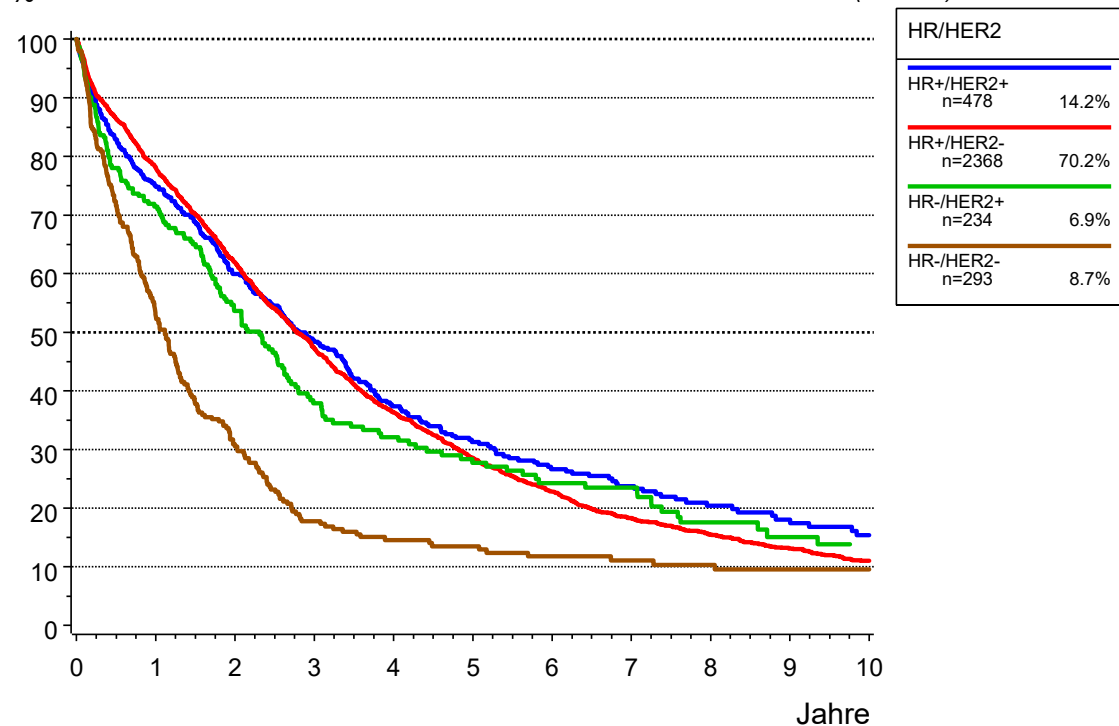


Tabelle 12: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2 (M0)

----- HR/HER2=HR+/HER2+ -----										
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	593	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	589	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	475	102	16	82.5	79.5	85.6	83.1	99.2	34.6
	0.8				75.0					
	1.0	386	174	33	69.9	66.1	73.6	70.9	98.4	30.3
Q2 Median	1.9				50.0					
Q3	2.0	252	288	53	48.7	44.5	52.8	49.9	97.3	29.5
	3.0	183	340	70	38.2	34.1	42.3	39.6	96.2	20.6
	4.0	127	384	82	28.7	24.7	32.6	30.1	95.3	24.0
	4.3				25.0					
	5.0	78	412	103	22.0	18.2	25.7	23.2	94.4	22.0
	6.0	51	428	114	17.1	13.5	20.7	18.2	93.6	20.5
	7.0	42	434	117	15.1	11.5	18.6	16.0	92.5	11.8
	8.0	32	441	120	12.5	9.1	15.9	13.6	91.3	16.7
	9.0	23	444	126	11.2	7.8	14.5	12.2	90.2	9.4
	10.0	15	446	132	10.0	6.7	13.4	10.9	89.1	8.7
----- HR/HER2=HR+/HER2- -----										
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	3446	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3411	0	35	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2645	638	163	80.9	79.6	82.3	81.6	99.0	37.4
	0.8				75.0					
	1.0	2177	995	274	69.8	68.2	71.4	71.1	98.1	27.0
Q2 Median	2.0	1416	1546	484	51.1	49.3	52.9	52.9	96.5	25.3
	2.1				50.0					
	3.0	893	1936	617	36.3	34.5	38.0	38.1	94.9	27.5
Q3	4.0	566	2167	713	26.3	24.6	28.0	28.1	93.5	25.9
	4.3				25.0					
	5.0	385	2280	781	20.7	19.1	22.4	22.5	92.1	20.0
	6.0	257	2350	839	16.7	15.1	18.2	18.4	90.6	18.2
	7.0	162	2396	888	13.4	11.8	14.9	14.9	89.1	17.9
	8.0	101	2427	918	10.5	9.0	12.0	12.0	87.5	19.1
	9.0	66	2441	939	8.8	7.3	10.3	10.2	86.1	13.9
	10.0	41	2445	960	8.2	6.7	9.7	9.5	84.5	6.1
----- HR/HER2=HR-/HER2+ -----										
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	
	0.0	282	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

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
Q1	0.4				75.0					
	0.5	199	77	6	72.5	67.2	77.7	73.0	99.2	54.6
	1.0	151	119	12	56.9	51.1	62.8	57.8	98.3	42.2
Q2 Median	1.3				50.0					
	2.0	98	160	24	40.8	34.9	46.8	41.8	97.3	27.2
	3.0	61	189	32	28.2	22.6	33.8	29.0	96.3	29.6
Q3	3.3				25.0					
	4.0	43	200	39	22.9	17.5	28.2	23.6	95.3	18.0
	5.0	29	209	44	17.8	12.7	22.9	18.8	94.2	20.9
	6.0	22	213	47	15.2	10.3	20.2	15.9	93.3	13.8
	7.0	17	215	50	13.7	8.8	18.6	14.5	92.4	9.1
	8.0	14	216	52	12.9	8.1	17.8	13.3	91.4	5.9
	9.0	11	217	54	12.0	7.2	16.8	12.6	90.4	7.1
----- 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	771	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	769	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	473	276	22	63.6	60.1	67.0	63.9	99.3	71.8
	0.8				50.0					
Q3	1.0	297	439	35	41.3	37.8	44.9	41.7	98.6	68.9
	1.6				25.0					
	2.0	138	583	50	20.7	17.8	23.7	21.3	97.4	48.5
	3.0	85	628	58	13.8	11.2	16.4	14.2	96.3	32.6
	4.0	48	654	69	9.2	6.9	11.4	9.4	95.3	30.6
	5.0	35	663	73	7.4	5.3	9.4	7.7	94.4	18.8
	6.0	27	669	75	6.1	4.1	8.0	6.3	93.3	17.1
	7.0	20	672	79	5.3	3.4	7.2	5.6	92.3	11.1
	8.0	15	675	81	4.5	2.7	6.3	4.8	91.5	15.0
	9.0	11	676	84	4.1	2.3	5.9	4.5	90.9	6.7

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

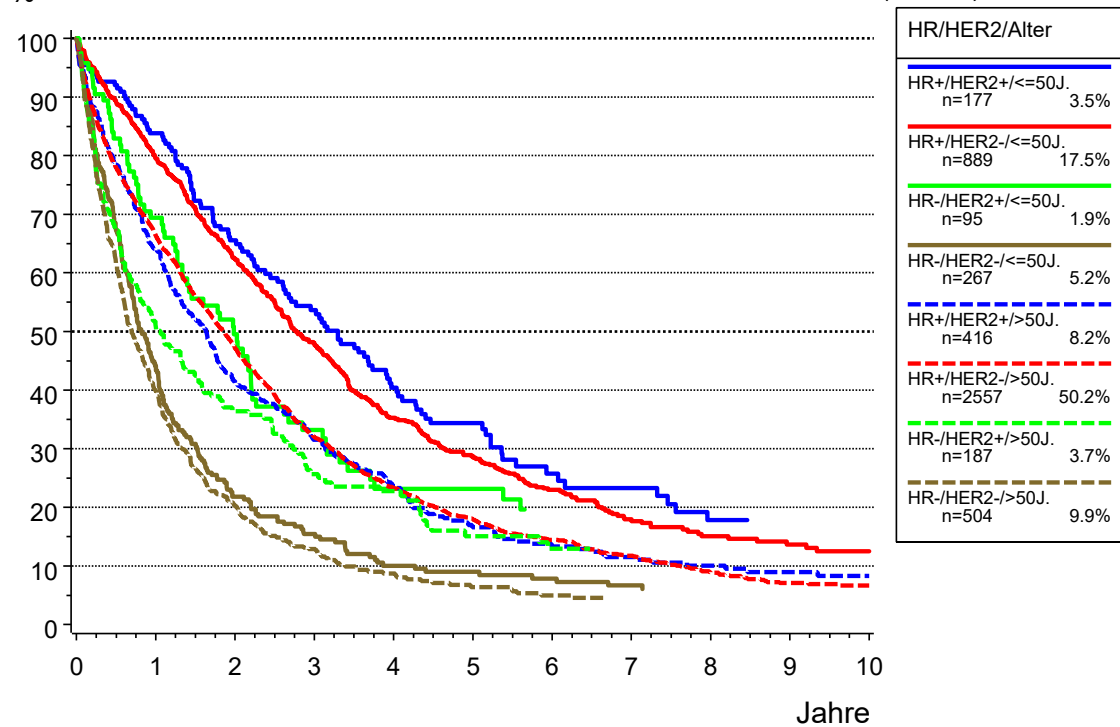
----- HR/HER2=HR+/HER2+ -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig-	Zen-	Ges.	Untere	Obere	Rel.	Erwart.	Hazard
		n	nisse	siert	Über-	Grenze	Grenze	Über-	Über-	Rate
					leben	(KI)	(KI)	leben	leben	
Q1	0.0	478	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	385	81	12	82.8	79.4	86.2	83.3	99.2	33.9
	1.0	338	117	23	75.0	71.1	78.9	76.1	98.3	18.7
	1.0				75.0					
	2.0	247	182	49	60.0	55.4	64.5	61.7	97.0	19.2
Q2 Median	2.8				50.0					
Q3	3.0	181	228	69	48.4	43.7	53.1	50.5	95.7	18.6
	4.0	124	267	87	37.4	32.6	42.2	39.5	94.4	21.5
	5.0	91	286	101	31.3	26.6	36.0	33.6	93.0	15.3
	6.0	71	299	108	26.7	22.0	31.3	29.1	91.6	14.3
	6.8				25.0					
	7.0	55	306	117	23.8	19.1	28.4	26.0	90.0	9.9
	8.0	37	313	128	20.4	15.8	25.0	23.0	88.3	12.7
	9.0	30	317	131	18.0	13.4	22.6	20.1	86.8	10.8
	10.0	22	321	135	15.4	10.8	20.0	18.0	85.3	13.3
----- HR/HER2=HR+/HER2- -----										
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	2368	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2367	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1981	316	71	86.4	85.0	87.8	87.5	98.8	26.7
	1.0	1731	505	132	78.1	76.4	79.8	80.0	97.6	19.1
	1.2				75.0					
Q2 Median	2.0	1278	850	240	61.9	59.9	64.0	64.8	95.5	19.9
	2.8				50.0					
	3.0	905	1142	321	47.3	45.2	49.4	50.5	93.5	22.8
Q3	4.0	634	1344	390	36.3	34.1	38.4	39.6	91.5	22.3
	5.0	456	1473	439	28.5	26.5	30.6	31.8	89.7	20.3
	5.6				25.0					
	6.0	335	1561	472	22.8	20.8	24.7	25.9	87.8	19.3
	7.0	231	1623	514	18.3	16.4	20.2	21.2	86.0	18.5
	8.0	172	1657	539	15.5	13.7	17.3	18.3	84.2	14.7
	9.0	132	1682	554	13.1	11.3	14.8	15.9	82.4	14.5
	10.0	94	1702	572	11.0	9.3	12.7	13.5	80.4	15.2
----- HR/HER2=HR-/HER2+ -----										
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	
	0.0	234	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	180	51	3	78.0	72.7	83.4	78.4	99.2	43.6

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
Q1	0.6				75.0					
	1.0	159	66	9	71.5	65.6	77.3	72.4	98.4	16.7
	2.0	106	103	25	53.7	47.1	60.3	55.1	97.2	23.3
Q2 Median	2.3				50.0					
	3.0	68	133	33	37.9	31.2	44.6	39.4	95.9	28.3
	4.0	53	143	38	32.1	25.6	38.7	33.4	94.8	14.7
Q3	5.0	43	150	41	27.7	21.3	34.1	29.6	93.5	13.2
	5.8				25.0					
	6.0	34	155	45	24.3	18.0	30.6	26.1	92.3	11.6
	7.0	29	156	49	23.5	17.2	29.8	25.0	91.1	2.9
	8.0	15	163	56	17.6	11.6	23.6	19.1	89.7	24.1
	9.0	12	165	57	15.1	9.0	21.2	16.5	88.2	13.3
	10.0	10	166	58	13.8	7.8	19.9	15.2	87.1	8.3
----- 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	293	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	292	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
Q2 Median	0.5	199	81	13	71.6	66.4	76.8	72.3	99.0	55.5
	1.0	144	132	17	53.0	47.1	58.8	53.8	98.0	51.3
	1.1				50.0					
Q3	2.0	77	192	24	30.5	25.0	36.0	31.7	96.2	41.7
	2.4				25.0					
	3.0	41	223	29	17.7	13.1	22.4	18.5	94.4	40.3
	4.0	29	230	34	14.6	10.2	19.0	15.6	92.9	17.1
	5.0	24	232	37	13.5	9.2	17.8	14.2	91.5	6.9
	6.0	19	235	39	11.8	7.6	16.0	12.9	90.0	12.5
	7.0	15	236	42	11.1	6.9	15.2	12.1	88.3	5.3
	8.0	13	237	43	10.3	6.2	14.5	11.0	87.3	6.7
	9.0	11	238	44	9.5	5.5	13.6		86.5	7.7
	10.0	11	238	44	9.5	5.5	13.6		85.8	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.14: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2/Alter (n=5092)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.15: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2/Alter (n=3373)

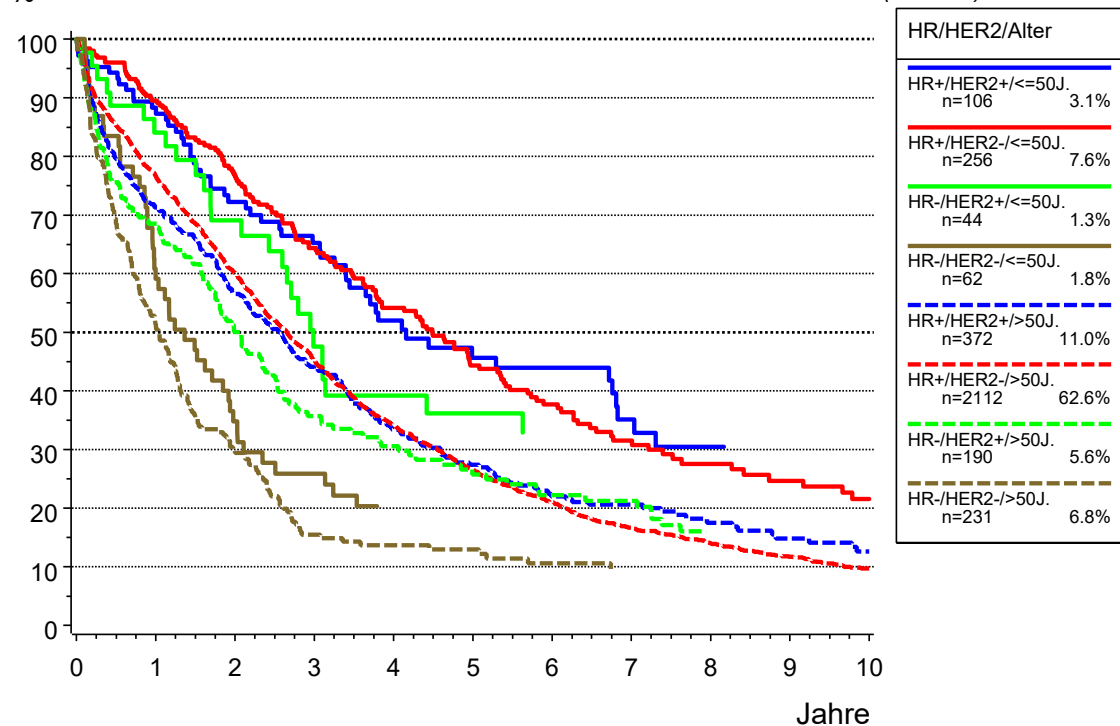


Tabelle 14: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Alter (M0)

----- 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
	0.0	177	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	159	14	4	92.0	88.0	96.0	91.8	99.9	15.8
	1.0	141	28	8	83.8	78.3	89.3	83.6	99.9	17.6
Q1	1.4				75.0					
	2.0	104	58	15	65.5	58.3	72.7	65.2	99.7	21.3
	3.0	76	76	25	53.6	45.9	61.4	53.4	99.5	17.3
Q2 Median	3.3				50.0					
	4.0	54	94	29	40.4	32.6	48.3	40.3	99.4	23.7
	5.0	36	102	39	34.4	26.6	42.1	33.8	99.2	14.8
	6.0	21	110	46	25.7	18.0	33.5	25.4	99.0	22.2
Q3	6.1				25.0					
	7.0	18	112	47	23.3	15.5	31.0	22.6	98.8	9.5
	8.0	13	116	48	17.8	10.2	25.4	18.0	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
	0.0	889	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	881	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	760	93	36	89.3	87.2	91.3	89.3	99.9	21.1
	1.0	643	174	72	79.6	76.9	82.3	79.6	99.8	21.3
Q1	1.3				75.0					
	2.0	453	306	130	62.3	59.0	65.7	62.6	99.6	20.5
Q2 Median	2.8				50.0					
	3.0	321	406	162	48.1	44.5	51.6	48.2	99.4	22.1
	4.0	202	487	200	35.2	31.7	38.8	35.4	99.2	25.2
	5.0	139	522	228	28.7	25.2	32.2	28.8	98.9	17.3
Q3	5.6				25.0					
	6.0	93	548	248	23.0	19.5	26.4	23.2	98.7	18.7
	7.0	56	566	267	17.9	14.6	21.3	17.9	98.4	19.4
	8.0	39	574	276	15.1	11.7	18.4	15.2	98.1	14.3
	9.0	27	577	285	13.7	10.2	17.1	13.9	97.8	7.7
	10.0	16	579	294	12.5	9.0	16.0	12.3	97.5	7.4

----- 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	95	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	75	16	4	82.9	75.3	90.5	82.5	99.9	33.7
Q1	0.8				75.0					
	1.0	61	28	6	69.4	59.9	78.9	69.0	99.9	32.0

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

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

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	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	40	45	10	49.6	39.1	60.0	49.2	99.7	27.9
	3.0	24	58	13	33.2	23.1	43.3	32.5	99.6	32.5
Q3	3.7				25.0					
	4.0	15	65	15	23.2	13.8	32.6	23.1	99.4	29.2
	5.0	13	65	17	23.2	13.8	32.6	22.0	99.2	0.0
	6.0	10	67	18	19.6	10.4	28.8	18.0	99.1	15.4

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	267	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.4				75.0					
	0.5	175	86	6	67.4	61.7	73.0	67.3	99.9	64.4
Q2 Median	0.8				50.0					
	1.0	114	146	7	44.1	38.1	50.2	43.6	99.9	68.6
Q3	1.8				25.0					
	2.0	53	202	12	21.8	16.7	26.9	21.8	99.7	49.1
	3.0	34	217	16	15.5	10.9	20.0	15.1	99.6	28.3
	4.0	20	228	19	10.0	6.1	13.9	9.9	99.4	32.4
	5.0	16	230	21	9.0	5.2	12.8	8.6	99.2	10.0
	6.0	14	232	21	7.9	4.3	11.5	7.5	99.0	12.5
	7.0	11	234	22	6.7	3.3	10.1	6.4	98.8	14.3
	8.0	10	235	22	6.1	2.8	9.4	5.7	98.6	9.1

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	416	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	412	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	316	88	12	78.5	74.5	82.5	79.3	98.9	42.7
Q1	0.6				75.0					
	1.0	245	146	25	63.9	59.2	68.6	65.2	97.8	36.7
Q2 Median	1.6				50.0					
	2.0	148	230	38	41.3	36.4	46.3	42.9	96.1	34.3
	3.0	107	264	45	31.5	26.8	36.3	33.4	94.4	23.0
Q3	3.9				25.0					
	4.0	73	290	53	23.6	19.2	28.1	25.3	93.0	24.3
	5.0	42	310	64	16.6	12.6	20.7	18.1	91.6	27.4

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
	6.0	30	318	68	13.3	9.5	17.2	14.8	90.2	19.0
	7.0	24	322	70	11.5	7.8	15.2	12.6	88.6	13.3
	8.0	19	325	72	10.1	6.5	13.7	11.2	86.6	12.5
	9.0	14	327	75	9.0	5.5	12.5	10.1	85.0	10.5
	10.0	11	328	77	8.3	4.9	11.8	9.5	83.2	7.1

----- 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
	0.0	2557	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2530	0	27	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1885	545	127	78.0	76.4	79.6	78.9	98.7	43.1
Q1	0.6				75.0					
	1.0	1534	821	202	66.3	64.5	68.2	68.0	97.5	29.3
Q2 Median	1.8				50.0					
	2.0	963	1240	354	47.2	45.1	49.2	49.5	95.3	27.3
	3.0	572	1530	455	32.1	30.1	34.1	34.3	93.1	30.1
Q3	3.8				25.0					
	4.0	364	1680	513	23.2	21.3	25.0	25.4	91.1	26.2
	5.0	246	1758	553	17.9	16.1	19.7	20.1	88.9	21.4
	6.0	164	1802	591	14.4	12.7	16.2	16.6	86.7	17.9
	7.0	106	1830	621	11.7	10.1	13.4	13.8	84.6	17.1
	8.0	62	1853	642	8.8	7.2	10.5	10.7	82.4	21.7
	9.0	39	1864	654	7.1	5.5	8.7	8.8	80.1	17.7
	10.0	25	1866	666	6.7	5.1	8.3	8.3	77.7	5.1

----- 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
	0.0	187	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.3				75.0					
	0.5	124	61	2	67.2	60.4	73.9	67.9	98.8	65.2
	1.0	90	91	6	50.7	43.4	57.9	51.9	97.6	48.4
Q2 Median	1.1				50.0					
	2.0	58	115	14	36.4	29.3	43.5	37.9	95.8	26.7
	3.0	37	131	19	25.7	19.0	32.4	26.9	94.4	27.6
Q3	3.1				25.0					
	4.0	28	135	24	22.8	16.3	29.3	23.9	92.8	10.8
	5.0	16	144	27	15.1	9.1	21.0	16.4	91.1	32.1

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
	6.0	12	146	29	13.0	7.2	18.8	14.4	89.8	12.5

----- 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	504	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	502	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.3				75.0					
	0.5	298	190	16	61.5	57.2	65.8	62.0	99.0	75.7
Q2 Median	0.7				50.0					
	1.0	183	293	28	39.8	35.4	44.2	40.5	98.0	69.1
Q3	1.6				25.0					
	2.0	85	381	38	20.2	16.5	23.9	21.0	96.1	48.1
	3.0	51	411	42	12.9	9.7	16.0	13.4	94.3	35.3
	4.0	28	426	50	8.7	6.0	11.5	9.1	92.9	29.4
	5.0	19	433	52	6.4	3.9	8.9	7.0	91.4	25.0
	6.0	13	437	54	5.0	2.7	7.3	5.4	89.6	21.1

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	106	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	96	6	4	94.3	89.8	98.7	93.5	99.9	11.3
	1.0	86	12	8	88.3	82.1	94.5	87.5	99.9	12.5
	1.7				75.0					
	2.0	64	27	15	72.2	63.3	81.2	72.0	99.8	17.4
	3.0	52	33	21	65.2	55.5	74.9	65.1	99.7	9.4
	4.0	35	43	28	52.0	41.3	62.6	51.2	99.5	19.2
Q2 Median	4.2				50.0					
	5.0	27	47	32	45.6	34.6	56.7	45.8	99.4	11.4
	6.0	24	48	34	43.9	32.8	55.1	43.2	99.2	3.7
	7.0	16	52	38	35.2	23.4	46.9	33.5	99.0	16.7
	8.0	11	54	41	30.5	18.6	42.3	29.2	98.9	12.5
----- 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	256	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	240	10	6	96.1	93.7	98.5	95.9	99.9	7.8
	1.0	217	26	13	89.5	85.7	93.3	89.3	99.9	13.3
	2.0	174	56	26	76.7	71.3	82.0	76.7	99.8	13.8
	2.1				75.0					
	3.0	136	83	37	64.4	58.2	70.6	64.3	99.6	15.5
	4.0	105	104	47	54.2	47.6	60.8	54.2	99.4	15.4
Q2 Median	4.5				50.0					
	5.0	78	122	56	44.3	37.5	51.1	44.5	99.3	17.1
	6.0	59	133	64	37.7	30.9	44.5	37.6	99.1	14.1
	7.0	42	142	72	31.5	24.7	38.3	31.1	98.9	15.3
Q3	8.0	30	147	79	27.5	20.8	34.3	27.4	98.6	11.9
	8.7				25.0					
	9.0	25	150	81	24.7	17.9	31.5	24.5	98.4	10.0
	10.0	20	153	83	21.6	14.8	28.4	21.4	98.1	12.0
----- 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	44	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	39	5	0	88.6	79.3	98.0	88.3	99.9	22.7
	1.0	37	7	0	84.1	73.3	94.9	83.9	99.9	10.3
	1.6				75.0					
	2.0	26	13	5	69.1	55.1	83.2	67.2	99.8	16.2
Q2 Median	3.0				50.0					

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
	3.0	17	21	6	47.6	31.8	63.3	47.4	99.6	30.8
	4.0	13	24	7	39.2	23.6	54.7	37.3	99.5	17.6
	5.0	12	25	7	36.2	20.7	51.6	34.8	99.3	7.7
	6.0	10	26	8	32.9	17.5	48.2	32.1	99.2	8.3

----- 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
	0.0	62	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	61	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	48	10	4	83.5	74.1	92.8	82.1	99.9	32.8
Q1	0.8				75.0					
	1.0	34	24	4	59.1	46.5	71.7	59.0	99.9	58.3
Q2 Median	1.4				50.0					
	2.0	20	38	4	34.8	22.5	47.1	34.1	99.8	41.2
	3.0	14	43	5	25.9	14.5	37.2	24.5	99.7	25.0
Q3	3.1				25.0					

----- 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	372	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	289	75	8	79.6	75.5	83.7	80.2	98.9	40.3
Q1	0.7				75.0					
	1.0	252	105	15	71.3	66.6	75.9	72.7	97.9	20.8
	2.0	183	155	34	56.5	51.3	61.7	58.7	96.2	19.8
Q2 Median	2.6				50.0					
	3.0	129	195	48	43.8	38.4	49.1	46.3	94.5	21.9
	4.0	89	224	59	33.4	28.2	38.6	36.0	92.7	22.5
	5.0	64	239	69	27.4	22.3	32.5	30.0	90.8	16.9
Q3	5.4				25.0					
	6.0	47	251	74	22.0	17.1	27.0	24.8	88.8	18.8
	7.0	39	254	79	20.6	15.7	25.4	23.3	86.5	6.4
	8.0	26	259	87	17.5	12.7	22.4	20.7	84.1	12.8
	9.0	22	263	87	14.8	10.1	19.6	17.7	82.2	15.4
	10.0	17	266	89	12.6	8.0	17.3	15.6	80.2	13.6

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
	0.0	2112	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2111	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1741	306	65	85.3	83.7	86.8	86.4	98.7	29.0
	1.0	1514	479	119	76.7	74.8	78.5	78.8	97.3	19.9
Q1	1.1				75.0					
	2.0	1104	794	214	60.1	58.0	62.3	63.3	94.9	20.8
Q2 Median	2.7				50.0					
	3.0	769	1059	284	45.2	42.9	47.4	48.7	92.6	24.0
	4.0	529	1240	343	34.0	31.8	36.3	37.7	90.3	23.5
	5.0	378	1351	383	26.6	24.5	28.7	30.1	88.2	21.0
Q3	5.2				25.0					
	6.0	276	1428	408	21.0	19.0	23.0	24.3	85.9	20.4
	7.0	189	1481	442	16.7	14.8	18.6	19.8	83.8	19.2
	8.0	142	1510	460	14.0	12.2	15.8	17.1	81.7	15.3
	9.0	107	1532	473	11.7	9.9	13.5	14.7	79.5	15.5
	10.0	74	1549	489	9.7	8.0	11.4	12.5	77.2	15.9

----- 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	190	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	141	46	3	75.6	69.4	81.7	76.0	99.0	48.4
Q1	0.6				75.0					
	1.0	122	59	9	68.5	61.8	75.2	69.4	98.0	18.4
	2.0	80	90	20	50.1	42.7	57.5	51.8	96.5	25.4
Q2 Median	2.1				50.0					
	3.0	51	112	27	35.7	28.4	43.0	37.2	94.9	27.5
	4.0	40	119	31	30.6	23.4	37.8	32.2	93.4	13.7
	5.0	31	125	34	25.8	18.7	32.8	28.0	91.8	15.0
Q3	5.2				25.0					
	6.0	24	129	37	22.2	15.4	29.1	24.3	90.2	12.9
	7.0	21	130	39	21.2	14.4	28.0	23.0	88.5	4.2
	8.0	10	135	45	16.0	9.5	22.5	17.7	86.6	23.8

----- 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
	0.0	231	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.4				75.0					
	0.5	151	71	9	68.5	62.4	74.6	69.3	98.7	61.5
	1.0	110	108	13	51.4	44.8	58.0	52.4	97.5	49.0

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

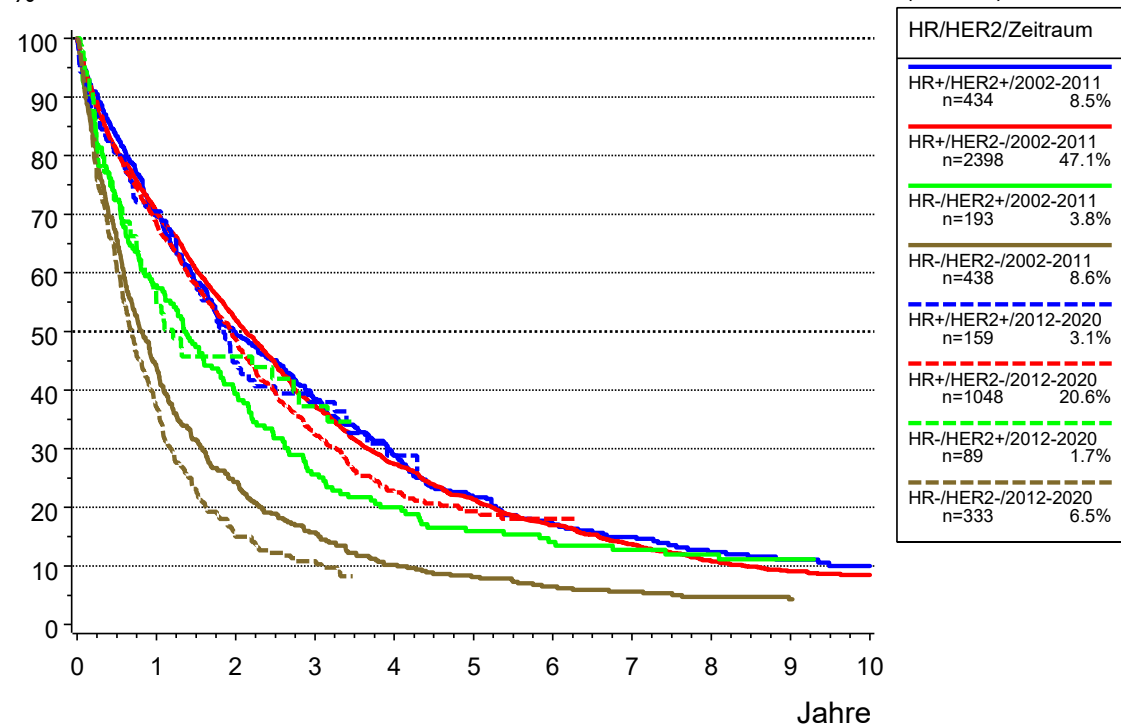
----- HR/HER2/Alter=HR-/HER2-/>50J. -----

(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
Q2 Median	1.0				50.0					
	2.0	57	154	20	29.4	23.3	35.6	30.9	95.2	41.8
Q3	2.4				25.0					
	3.0	27	180	24	15.5	10.4	20.5	16.2	92.8	45.6
	4.0	21	183	27	13.6	8.8	18.5	14.7	90.5	11.1
	5.0	17	184	30	12.9	8.1	17.7	13.8	88.7	4.8
	6.0	12	187	32	10.6	6.0	15.2	11.9	86.6	17.6

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 16: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M0 nach HR/HER2/Zeitraum (n=5092)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 17: PPS Gesamtüberleben ab MET bei M1 nach HR/HER2/Zeitraum (n=3373)

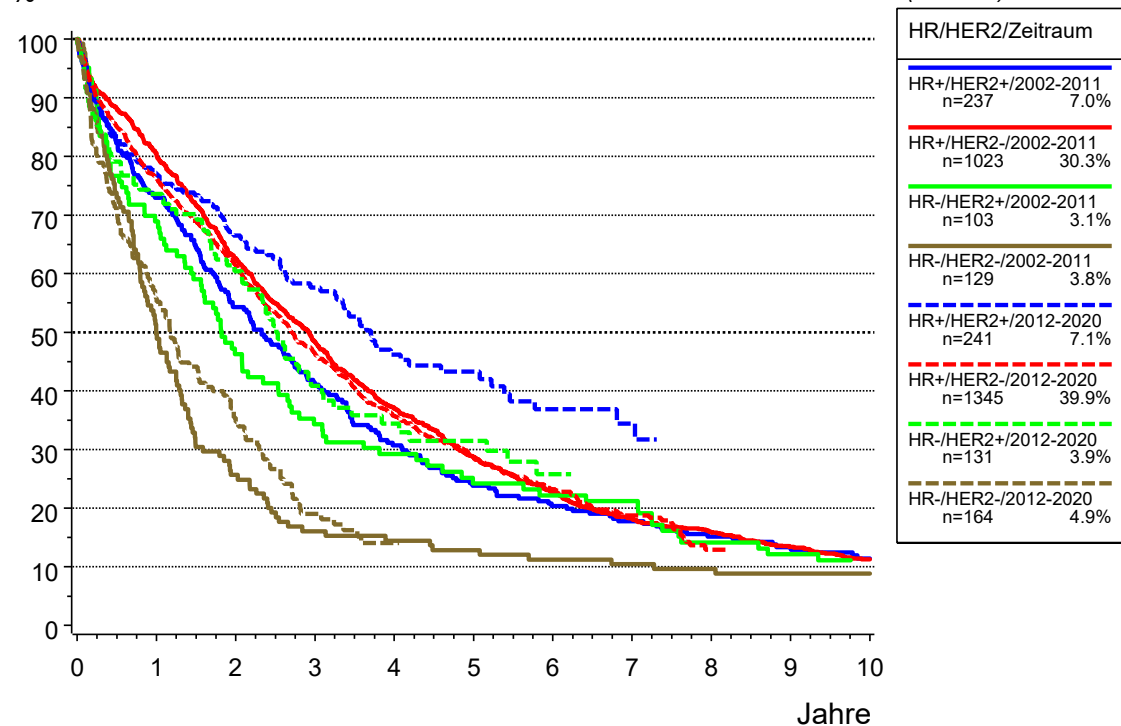


Tabelle 16: PPS Zeit ab Metastase nach HR/HER2/Zeitraum (M0)

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2002-2011 -----

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	434	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	431	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	358	72	4	83.3	79.8	86.8	83.7	99.2	33.4
Q1	0.8				75.0					
	1.0	298	130	6	69.8	65.4	74.1	70.8	98.4	32.4
Q2 Median	2.0				50.0					
	2.0	208	215	11	49.7	44.9	54.4	50.9	97.4	28.5
	3.0	157	261	16	38.5	33.9	43.2	39.8	96.4	22.1
	4.0	114	300	20	28.8	24.5	33.2	30.1	95.5	24.8
Q3	4.4				25.0					
	5.0	74	327	33	21.7	17.7	25.7	22.9	94.6	23.7
	6.0	50	342	42	17.0	13.2	20.8	18.2	93.8	20.3
	7.0	42	348	44	15.0	11.3	18.7	15.8	92.7	12.0
	8.0	32	355	47	12.4	8.9	15.9	13.5	91.5	16.7
	9.0	23	358	53	11.1	7.7	14.5	12.1	90.4	9.4
	10.0	15	360	59	10.0	6.6	13.4	10.8	89.2	8.7

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2002-2011 -----

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	2398	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2382	0	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1883	447	68	81.0	79.4	82.6	81.8	99.0	37.5
Q1	0.8				75.0					
	1.0	1600	694	104	70.3	68.4	72.2	71.7	98.1	26.2
	2.0	1121	1101	176	52.0	49.9	54.0	53.8	96.5	25.4
Q2 Median	2.1				50.0					
	3.0	755	1405	238	37.4	35.4	39.5	39.3	94.9	27.1
	4.0	500	1601	297	27.3	25.4	29.3	29.2	93.5	26.0
Q3	4.3				25.0					
	5.0	350	1706	342	21.3	19.5	23.1	23.2	92.1	21.0
	6.0	243	1774	381	17.0	15.2	18.7	18.7	90.6	19.4
	7.0	159	1816	423	13.7	12.1	15.4	15.3	89.1	17.3
	8.0	101	1847	450	10.8	9.2	12.3	12.3	87.5	19.5
	9.0	66	1861	471	9.1	7.5	10.6	10.5	86.1	13.9
	10.0	41	1865	492	8.4	6.9	10.0	9.8	84.5	6.1

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2011 -----

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	193	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2011 -----

(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	0.4				75.0					
	0.5	139	53	1	72.5	66.2	78.8	72.8	99.3	54.9
	1.0	110	81	2	57.9	50.9	64.9	58.2	98.7	40.3
Q2 Median	1.3				50.0					
	2.0	73	116	4	39.4	32.4	46.3	40.0	97.9	31.8
	3.0	46	141	6	25.6	19.4	31.9	26.1	97.3	34.2
Q3	3.1				25.0					
	4.0	35	151	7	20.0	14.2	25.8	20.4	96.5	21.7
	5.0	27	158	8	16.0	10.6	21.3	16.6	95.6	20.0
	6.0	22	161	10	14.1	9.0	19.2	14.5	94.6	11.1
	7.0	17	163	13	12.7	7.8	17.7	13.3	93.7	9.1
	8.0	14	164	15	12.0	7.1	16.9	12.1	92.7	5.9
	9.0	11	165	17	11.1	6.3	15.9	11.5	91.7	7.1

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2002-2011 -----

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	438	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
	0.5	285	150	3	65.5	61.1	70.0	65.9	99.3	68.5
Q2 Median	0.8				50.0					
	1.0	191	243	4	44.1	39.5	48.8	44.6	98.6	65.3
Q3	1.9				25.0					
	2.0	104	328	6	24.4	20.3	28.4	24.9	97.4	44.5
	3.0	64	364	10	15.7	12.3	19.2	16.1	96.2	34.6
	4.0	40	386	12	10.2	7.3	13.1	10.5	95.2	34.4
	5.0	31	394	13	8.1	5.4	10.8	8.5	94.2	20.0
	6.0	23	400	15	6.5	4.1	8.9	6.8	93.1	19.4
	7.0	19	403	16	5.6	3.4	7.9	5.9	92.1	13.0
	8.0	15	406	17	4.7	2.6	6.9	5.0	91.3	15.8
	9.0	11	407	20	4.3	2.2	6.4	4.8	90.6	6.7

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2012-2020 -----

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	159	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	158	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	117	30	12	80.5	74.3	86.8	80.9	99.2	38.0
Q1	0.7				75.0					

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2012-2020 -----

(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	1.0	88	44	27	70.5	63.1	77.9	71.3	98.3	23.9
	1.8				50.0					
	2.0	44	73	42	44.7	35.8	53.6	45.6	96.8	33.0
	3.0	26	79	54	38.0	28.9	47.1	39.4	95.3	13.6
	4.0	13	84	62	28.8	19.0	38.7	29.8	94.6	19.2

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2012-2020 -----

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	1048	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1029	0	19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	762	191	95	80.7	78.2	83.1	81.3	99.1	37.1
	0.7				75.0					
	1.0	577	301	170	68.4	65.5	71.4	69.7	98.1	28.9
Q2	1.9				50.0					
	2.0	295	445	308	48.6	45.2	52.1	50.3	96.5	25.0
	3.0	138	531	379	32.4	28.7	36.1	34.0	94.9	29.2
Q3	3.7				25.0					
	4.0	66	566	416	22.5	18.8	26.3	24.1	93.6	25.4
	5.0	35	574	439	19.3	15.5	23.1	20.6	92.2	12.1
	6.0	14	576	458	18.0	14.1	22.0	18.6	90.6	5.7

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2012-2020 -----

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	89	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	60	24	5	72.4	63.0	81.8	72.8	98.8	53.9
Q2	1.0	41	38	10	54.4	43.6	65.2	55.7	97.6	46.7
	1.2				50.0					
	2.0	25	44	20	45.8	34.7	56.9	46.3	95.7	14.6
	3.0	15	48	26	37.3	25.5	49.1	38.1	94.0	16.0

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2012-2020 -----										
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	333	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	331	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
	0.5	188	126	19	60.9	55.5	66.2	61.1	99.3	76.1
Q2 Median	0.7				50.0					
Q3	1.0	106	196	31	37.3	31.8	42.7	37.5	98.7	74.5
	1.4				25.0					
	2.0	34	255	44	15.0	10.7	19.3	15.3	97.5	55.7
	3.0	21	264	48	10.8	7.0	14.7	10.7	96.5	26.5

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2002-2011 -----

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	237	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	195	42	0	82.3	77.4	87.1	82.6	99.2	35.4
Q1	0.8				75.0					
	1.0	172	64	1	73.0	67.3	78.6	74.1	98.4	22.6
	2.0	127	108	2	54.3	47.9	60.6	55.8	97.0	25.6
Q2 Median	2.3				50.0					
	3.0	96	139	2	41.0	34.7	47.3	42.9	95.6	24.4
	4.0	71	163	3	30.7	24.8	36.6	32.5	94.2	25.0
Q3	4.8				25.0					
	5.0	55	179	3	23.8	18.3	29.3	25.6	92.9	22.5
	6.0	47	187	3	20.3	15.2	25.5	22.2	91.4	14.5
	7.0	41	193	3	17.7	12.8	22.7	19.5	89.7	12.8
	8.0	34	199	4	15.1	10.5	19.7	17.1	88.0	14.6
	9.0	30	203	4	13.3	8.9	17.7	14.9	86.4	11.8
	10.0	22	207	8	11.4	7.2	15.5	13.4	84.8	13.3

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2002-2011 -----

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	1023	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1022	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	900	121	2	88.2	86.2	90.1	89.0	98.9	23.7
Q1	1.0	818	201	4	80.3	77.9	82.8	82.1	97.7	17.8
	1.3				75.0					
	2.0	636	380	7	62.7	59.7	65.7	65.4	95.7	21.9
Q2 Median	2.9				50.0					
	3.0	489	525	9	48.4	45.3	51.5	51.5	93.7	22.8
	4.0	372	640	11	37.0	34.0	39.9	40.3	91.8	23.5
	5.0	288	722	13	28.8	26.0	31.6	31.9	89.8	22.0
Q3	5.6				25.0					
	6.0	228	782	13	22.8	20.2	25.4	25.9	87.9	20.8
	7.0	181	827	15	18.3	15.9	20.6	21.1	86.0	19.7
	8.0	157	850	16	15.9	13.7	18.2	18.9	84.3	12.7
	9.0	132	875	16	13.4	11.3	15.5	16.2	82.4	15.9
	10.0	94	895	34	11.3	9.3	13.2	13.8	80.5	15.2

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2011 -----

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	103	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	79	24	0	76.7	68.5	84.9	76.5	99.3	46.6

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2002-2011 -----

(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	0.6				75.0					
	1.0	70	32	1	68.9	59.9	77.8	69.3	98.7	20.3
Q2 Median	1.8				50.0					
	2.0	47	55	1	46.2	36.6	55.9	47.2	97.6	32.9
	3.0	34	67	2	34.3	25.0	43.5	35.4	96.4	25.5
	4.0	29	72	2	29.2	20.3	38.1	30.3	95.1	14.7
Q3	5.0				25.0					
	5.0	24	77	2	24.2	15.8	32.6	25.8	93.7	17.2
	6.0	22	79	2	22.2	14.0	30.3	23.7	92.2	8.3
	7.0	21	80	2	21.2	13.2	29.2	22.4	90.6	4.5
	8.0	14	87	2	14.1	7.3	20.9	15.4	88.9	33.3
	9.0	12	89	2	12.1	5.7	18.5	13.3	87.5	14.3
	10.0	10	90	3	11.1	4.9	17.2	12.3	86.4	8.3

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2002-2011 -----

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	129	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	128	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5				75.0					
	0.5	91	34	4	73.0	65.2	80.7	73.6	99.0	53.1
Q2 Median	1.0				50.0					
	1.0	62	63	4	49.7	41.0	58.5	50.4	98.0	63.7
	2.0	32	93	4	25.7	18.0	33.3	26.0	96.5	48.4
Q3	2.0				25.0					
	3.0	20	105	4	16.0	9.6	22.5	16.4	95.4	37.5
	4.0	18	107	4	14.4	8.3	20.6	15.1	94.3	10.0
	5.0	16	109	4	12.8	7.0	18.7	13.0	93.2	11.1
	6.0	14	111	4	11.2	5.7	16.8	12.0	91.8	12.5
	7.0	13	112	4	10.4	5.1	15.8	11.1	90.3	7.1
	8.0	12	113	4	9.6	4.4	14.8	9.9	89.3	7.7
	9.0	11	114	4	8.8	3.8	13.8		88.5	8.3
	10.0	11	114	4	8.8	3.8	13.8		87.8	0.0

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2012-2020 -----

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	241	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	190	39	12	83.4	78.6	88.2	83.8	99.1	32.4

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2+/2012-2020 -----

(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	1.0	166	53	22	77.2	71.8	82.6	78.2	98.2	14.7
	1.2				75.0					
	2.0	120	74	47	66.5	60.2	72.8	68.3	97.1	12.7
	3.0	85	89	67	57.7	50.8	64.5	59.8	95.9	12.5
Q2 Median	3.7				50.0					
	4.0	53	104	84	46.2	38.6	53.8	48.5	94.6	17.6
	5.0	36	107	98	43.3	35.5	51.1	45.3	93.2	5.7
	6.0	24	112	105	36.9	28.4	45.3	39.6	91.8	13.9
	7.0	14	113	114	34.4	25.2	43.5	35.6	90.3	4.2

----- HR/HER2/Zeitraum=HR+/HER2-/2012-2020 -----

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	1345	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1081	195	69	85.1	83.2	87.0	86.1	98.8	29.0
	1.0	913	304	128	76.3	74.0	78.6	78.2	97.5	20.2
	1.1				75.0					
Q2 Median	2.0	642	470	233	61.5	58.7	64.2	64.5	95.3	18.2
	2.7				50.0					
	3.0	416	617	312	46.4	43.4	49.4	49.7	93.2	22.9
	4.0	262	704	379	35.7	32.7	38.8	39.0	91.3	20.9
Q3	5.0	168	751	426	28.6	25.6	31.7	31.8	89.6	17.9
	5.7				25.0					
	6.0	107	779	459	23.2	20.2	26.3	26.3	87.8	16.7
	7.0	50	796	499	18.7	15.6	21.9	21.6	86.1	15.9
	8.0	15	807	523	12.9	9.2	16.5		84.2	22.0

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2012-2020 -----

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	131	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	101	27	3	79.1	72.1	86.1	79.5	99.1	41.2
	0.8				75.0					
	1.0	89	34	8	73.6	65.9	81.2	74.5	98.1	13.9
Q2 Median	2.0	59	48	24	60.4	51.6	69.3	62.2	96.9	15.7
	2.5				50.0					
	3.0	34	66	31	40.8	31.2	50.4	42.2	95.5	30.5
	4.0	24	71	36	34.4	24.8	44.0	35.3	94.5	14.7
	5.0	19	73	39	31.5	21.9	41.1	32.2	93.4	8.3

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

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2+/2012-2020 -----

(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
	6.0	12	76	43	25.8	16.0	35.6		92.6	15.8

----- HR/HER2/Zeitraum=HR-/HER2-/2012-2020 -----

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	164	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	108	47	9	70.6	63.5	77.7	71.1	99.0	57.3
Q2 Median	1.0	82	69	13	55.9	48.0	63.7	56.5	97.9	40.7
	1.2				50.0					
	2.0	45	99	20	34.7	26.9	42.4	36.1	96.0	36.6
Q3	2.6				25.0					
	3.0	21	118	25	19.0	12.2	25.7	19.6	93.7	42.2
	4.0	11	123	30	14.0	7.8	20.3	14.8	91.7	23.8

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