

Zur Mortalität (Tab. 5a/b) ist anzumerken, daß aufgrund des Bestattungsgesetzes alle klinischen Krebsregister in Bayern die Todesbescheinigungen aus ihrem Einzugsgebiet von den Gesundheitsämtern erhalten. Ein Durchschlag ist explizit für die Krebsregistrierung vorgesehen. Durch den Abgleich mit dem Krebsregister können deshalb zum einen das Follow-up für die geheilten Patienten ermittelt und dann die Überlebenskurven berechnet werden. Zum anderen läßt sich die tumorbedingte altersspezifische Mortalität berechnen, die für die beiden Geschlechter in den Tab. 5a/b zusammengestellt ist.

Im Vergleich von Inzidenz inkl. DCO-Fällen mit der aus den Todesbescheinigungen resultierenden Mortalität zeigen sich wenig Auffälligkeiten. Der Quotient M/I ist ein brauchbarer Schätzer für die Letalität, auch wenn er beim Pankreaskarzinom  $>1$  ist. Bei den Männern ergibt sich für die Region München (Tab. 5a) im Vergleich zur amtlichen Mortalität der BRD eine rohe Mortalität (Jahr 2000) von 265,3 versus 273,3 je 100.000. Nahezu übereinstimmende Zahlen liegen für die Krebserkrankungen des Magens, des Darmes oder des Pankreas vor. Große Unterschiede sind wie in früheren Jahren beim Prostatakarzinom (36,9 in der Region versus 27,7 je 100.000) und beim Lungenkarzinom (52,1 versus 72,6 je 100.000) festzustellen. Nicht konsistent ist dazu die Relation bei Karzinomen der Mundhöhle und des Pharynx (10,4 versus 8,9 je 100.000).

Bei den Frauen ergibt sich eine rohe Mortalität von 234,8 versus 240,4 für Deutschland. Die regionalen Ergebnisse schwanken geringfügig um die amtliche Mortalität. Für die Lungenkrebsmortalität ergab sich 22,3 versus 24,4 amtlich. Am auffälligsten ist der Unterschied bei Brustkrebs mit 47,7 zu 42,3. Insgesamt sind die Ergebnisse für die Region München in Übereinstimmung mit den Analysen des letzten Jahresberichtes, mit denen die überhöhte Mortalität beim Brust- und Prostatakrebs mit 20% bzw. 30% auf die Eintragung von Krebserkrankungen auch bei nicht progredienten Patienten zurückgeführt wurde. Des weiteren ist zu beachten, daß multiple Primärtumoren im Unterschied zur amtlichen Zählung in den Ergebnissen des TRM auch mehrfach berücksichtigt wurden.

Zwei immer wieder gewünschte Sichten auf die umfangreichen Daten der Tab. 4a/b und 5a/b zeigt Abb. 8. Die Abbildung beantwortet die Frage nach der Rangfolge der Neuerkrankungen und der tumorbedingten Sterblichkeit bei beiden Geschlechtern.

### **2.3 Krebsbedingte Sterblichkeit auf Gemeindeebene**

Eine wichtige Aufgabe bevölkerungsbezogener Krebsregister ist das Monitoring der krebbedingten Mortalität auf Gemeindeebene. In Tab. 9 ist die krebbedingte Mortalität auf Gemeindeebene dargestellt, für das alte Einzugsgebiet aus den Jahren 1998 bis 2002 (blau hinterlegt), für das neue, erweiterte Einzugsgebiet nur aus 2002 (ocker hinterlegt).

Wenn die beobachtete Anzahl der Sterbefälle der Erwartung entspricht, ergibt der Quotient beobachtet/erwartet (letzte Spalte der Tabelle) den Wert 1. Bei kleinen Gemeinden und deshalb wenigen Todesfällen resultieren in den ersten Jahren kleine Häufigkeiten und große Schwankungen. Die systematische Abklärung statistisch auffälliger Mortalitäts-erhöhungen konnte bisher immer auf ein Alten- und Pflegeheim mit über den Ort hinausgehendem Einzugsgebiet zurückgeführt werden. Da 25% aller Sterbefälle krebbedingte sind, führt dies zu den Auffälligkeiten.

Wir bedanken uns in diesem Zusammenhang bei den Gemeinden, die – bis auf Seeshaupt – dem elektronischen Abgleich zugestimmt haben und zusätzlich Einzelanfragen nach Adressen händisch bearbeiten. Mit dieser Unterstützung erreichen wir ein interna-

tionalem Standard entsprechendes Follow-up und können dies in die Kliniken zurückführen.

GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
162	München	1193555	4737	4666	9403	9189	1.02
171	Ldkr. Altötting	107702	197	189	386	276	1.40
171111	Altötting, St	12754	29	37	66	33	2.03
171112	Burghausen, St	17934	36	34	70	46	1.52
171113	Burgkirchen a.d.Alz	10560	20	17	37	27	1.37
171114	Emmerting	3974	6	5	11	10	1.08
171115	Erlbach	1274	1	2	3	3	0.92
171116	Feichten a.d.Alz	1108	3	2	5	3	1.75
171117	Garching a.d.Alz	8705	12	13	25	22	1.12
171118	Haiming	2326	1	3	4	6	0.67
171119	Halsbach	849	0	2	2	2	0.91
171121	Kastl	2561	3	1	4	7	0.61
171122	Kirchweidach	2222	1	3	4	6	0.70
171123	Markt, M	2700	5	3	8	7	1.15
171124	Mehring	2115	5	5	10	5	1.84
171125	Neuötting, St	8496	26	20	46	22	2.12
171126	Perach	1210	2	2	4	3	1.29
171127	Pleiskirchen	2357	3	3	6	6	0.99
171129	Reischach	2547	1	1	2	7	0.31
171130	Stammham	1073	0	0	0	3	0.00
171131	Teising	2004	5	4	9	5	1.75
171132	Töging a.Inn, St	9572	20	18	38	25	1.55
171133	Tüßling, M	2669	7	5	12	7	1.76
171134	Tyrlaching	925	3	0	3	2	1.26
171135	Unterneukirchen	2850	4	4	8	7	1.09
171137	Winhöring	4917	4	5	9	13	0.71
172	Berchtesgadener Land	98983	136	151	287	253	1.13
172111	Ainring	9576	16	8	24	25	0.98
172112	Anger	4293	3	4	7	11	0.64
172114	Bad Reichenhall, GKSt	16325	33	42	75	42	1.80
172115	Bayerisch Gmain	2726	7	8	15	7	2.15
172116	Berchtesgaden, M	7696	11	19	30	20	1.52
172117	Bischofswiesen	7192	13	5	18	18	0.98
172118	Freilassing, St	15243	15	25	40	39	1.02
172122	Laufen, St	6211	3	8	11	16	0.69
172124	Marktschellenberg, M	1796	4	5	9	5	1.95
172128	Piding	5087	3	11	14	13	1.07
172129	Ramsau b.Berchtesgaden	1826	0	3	3	5	0.64
172130	Saaldorf-Surheim	5049	7	1	8	13	0.62
172131	Schneizlreuth	1510	1	1	2	4	0.52
172132	Schönau a.Königssee	5596	8	5	13	14	0.90
172134	Teisendorf, M	8857	12	6	18	23	0.79
173	Bad Tölz-Wolfratshsn.	113906	268	250	518	292	1.77
173111	Bad Heilbrunn	3381	8	7	15	9	1.73
173112	Bad Tölz, St	16556	47	50	97	42	2.29
173113	Benediktbeuern	3237	9	3	12	8	1.45
173115	Bichl	1952	2	2	4	5	0.80
173118	Dietramszell	4976	8	10	18	13	1.41
173120	Egling	4700	17	8	25	12	2.07
173123	Eurasburg	3953	6	5	11	10	1.08

Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
173124	Gaißbach	2905	8	4	12	7	1.61
173126	Geretsried, St	22789	59	50	109	58	1.86
173127	Greiling	1316	3	1	4	3	1.19
173130	Icking	3376	6	10	16	9	1.85
173131	Jachenau	894	0	5	5	2	2.18
173133	Kochel a.See	4108	4	10	14	11	1.33
173134	Königsdorf	2795	5	1	6	7	0.84
173135	Lenggries	9234	18	20	38	24	1.61
173137	Münsing	3795	4	7	11	10	1.13
173140	Reichersbeuern	1994	5	1	6	5	1.18
173141	Sachsenkam	1075	1	2	3	3	1.09
173142	Schlehdorf	1060	0	7	7	3	2.59
173145	Wackersberg	3277	10	7	17	8	2.02
173147	Wolfratshausen, St	16533	48	40	88	42	2.08
174	Ldkr. Dachau	126917	787	693	1480	1628	0.91
174111	Altomünster, M	6673	49	24	73	86	0.85
174113	Bergkirchen	6522	41	23	64	84	0.76
174115	Dachau, GKSt	37807	273	262	535	484	1.10
174118	Erdweg	5166	25	19	44	66	0.66
174121	Haimhausen	4485	15	22	37	58	0.64
174122	Hebertshausen	4646	30	28	58	60	0.97
174126	Karlsfeld	17903	112	107	219	230	0.95
174131	Markt Indersdorf, M	8716	47	45	92	112	0.82
174135	Odelzhausen	3982	24	9	33	51	0.64
174136	Petershausen	5742	26	17	43	74	0.58
174137	Pfaffenhofen a.d.Glonn	1639	7	5	12	21	0.57
174141	Röhrmoos	5978	41	36	77	77	1.01
174143	Schwabhausen	5633	29	19	48	72	0.66
174146	Sulzemoos	2291	7	11	18	29	0.61
174147	Hilgertshausen-Tandern	3021	14	12	26	39	0.67
174150	Vierkirchen	3744	21	23	44	48	0.92
174151	Weichs	2969	26	31	57	38	1.50
175	Ldkr. Ebersberg	115608	595	530	1125	1483	0.76
175111	Anzing	3407	19	10	29	44	0.66
175112	Aßling	3973	19	7	26	51	0.51
175113	Baiern	1397	2	3	5	18	0.28
175114	Bruck	1025	6	2	8	13	0.61
175115	Ebersberg, St	10469	49	50	99	134	0.74
175116	Egming	1598	12	5	17	20	0.83
175118	Forstinning	3150	12	7	19	40	0.47
175119	Frauenneuharting	1320	10	8	18	17	1.06
175121	Glonn, M	4083	35	39	74	52	1.42
175122	Grafring b.München, St	11631	59	58	117	149	0.78
175123	Hohenlinden	2604	10	14	24	33	0.72
175124	Kirchseeon, M	8825	45	53	98	113	0.87
175127	Markt Schwaben, M	10549	70	54	124	135	0.92
175128	Moosach	1362	5	5	10	17	0.57
175131	Oberpfammern	1992	10	10	20	26	0.78
175132	Vaterstetten	20444	118	111	229	262	0.87
175133	Pliening	4183	20	15	35	54	0.65
175135	Poing	10380	34	20	54	133	0.41
175136	Emmering	1295	4	5	9	17	0.54
175137	Steinhöring	3506	15	15	30	45	0.67

Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet gesamt	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt		
175139	Zorneding	8415	41	39	80	108	0.74
177	Ldkr. Erding	112003	564	529	1093	1439	0.76
177112	Berglern	2071	6	5	11	27	0.41
177113	Bockhorn	3095	9	13	22	40	0.55
177114	Buch a.Buchrain	1224	8	4	12	16	0.76
177115	Dorfen, St	12409	64	59	123	159	0.77
177116	Eitting	1988	10	8	18	26	0.70
177117	Erding, St	29892	179	193	372	383	0.97
177118	Finsing	3773	19	10	29	49	0.60
177119	Forstern	2570	8	4	12	33	0.36
177120	Fraunberg	3056	11	15	26	39	0.66
177121	Hohenpolding	1230	4	0	4	16	0.25
177122	Inning a.Holz	1325	4	7	11	17	0.65
177123	Isen, M	5073	31	11	42	65	0.64
177124	Kirchberg	856	5	3	8	11	0.73
177126	Langenpreising	2348	8	7	15	30	0.50
177127	Lengdorf	2414	11	11	22	31	0.71
177130	Moosinning	4534	23	15	38	58	0.65
177131	Neuching	2153	8	11	19	28	0.69
177133	Oberding	4601	26	20	46	59	0.78
177134	Ottenhofen	1561	7	6	13	20	0.65
177135	Pastetten	2220	5	6	11	29	0.38
177137	Sankt Wolfgang	3757	23	20	43	48	0.89
177138	Steinkirchen	1177	8	7	15	15	0.99
177139	Taufkirchen (Vils)	8382	35	52	87	108	0.81
177142	Walpertskirchen	1795	10	5	15	23	0.65
177143	Wartenberg, M	4289	21	18	39	55	0.71
177144	Wörth	4210	21	19	40	54	0.74
178	Ldkr. Freising	148268	696	516	1212	1905	0.64
178113	Allershausen	4671	24	19	43	60	0.72
178115	Attenkirchen	2400	8	7	15	31	0.49
178116	Au i.d.Hallertau, M	5081	21	12	33	65	0.51
178120	Eching	12238	49	34	83	157	0.53
178122	Rudelzhausen	3008	18	7	25	39	0.65
178123	Fahrenzhausen	3860	16	17	33	50	0.66
178124	Freising, GKSt	39976	240	186	426	513	0.83
178125	Gammelsdorf	1381	3	1	4	18	0.22
178129	Haag a.d.Amper	2807	11	5	16	36	0.44
178130	Hallbergmoos	6605	24	20	44	85	0.52
178132	Hörgertshausen	1824	11	7	18	23	0.77
178133	Hohenkammer	2144	4	8	12	28	0.44
178136	Kirchdorf a.d.Amper	2405	9	4	13	31	0.42
178137	Kranzberg	3713	16	12	28	48	0.59
178138	Langenbach	3602	12	10	22	46	0.48
178140	Marzling	2703	6	7	13	35	0.37
178142	Mauern	2432	10	7	17	31	0.55
178143	Moosburg a.d.Isar, St	16449	79	55	134	211	0.63
178144	Nandlstadt, M	4677	17	19	36	60	0.60
178145	Neufahrn b.Freising	16928	78	44	122	218	0.56
178150	Paunzhausen	1449	7	2	9	19	0.48
178155	Wang	1867	6	11	17	24	0.71
178156	Wolfersdorf	2141	4	3	7	27	0.25
178157	Zolling	3907	23	19	42	50	0.84

Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
179	Ldkr. Fürstenfeldbruck	189933	1057	996	2053	2436	0.84
179111	Adelshofen	1372	7	10	17	18	0.96
179113	Alling	3163	13	18	31	41	0.76
179114	Althegnenberg	1676	9	6	15	22	0.70
179117	Egenhofen	2908	13	11	24	37	0.64
179118	Eichenau	10945	75	57	132	140	0.94
179119	Emmering	6085	35	33	68	78	0.87
179121	Fürstenfeldbruck, St	32117	208	189	397	412	0.96
179123	Germering, St	36044	199	214	413	462	0.89
179125	Grafrath	3330	18	16	34	43	0.80
179126	Gröbenzell	18757	115	106	221	241	0.92
179128	Hattenhofen	1324	8	7	15	17	0.88
179130	Jesenwang	1343	11	12	23	17	1.34
179131	Kottgeisering	1569	2	4	6	20	0.30
179132	Landsberied	1152	7	1	8	15	0.54
179134	Maisach	11843	47	46	93	152	0.61
179136	Mammendorf	3743	17	16	33	48	0.69
179137	Mittelstetten	1511	3	1	4	19	0.21
179138	Moorenweis	3232	16	13	29	42	0.70
179140	Oberschweinbach	1224	3	6	9	16	0.57
179142	Olching	22258	121	114	235	285	0.82
179145	Puchheim	19428	105	93	198	249	0.79
179147	Schöngeising	1794	7	9	16	23	0.69
179149	Türkenfeld	3115	18	14	32	40	0.80
180	Ldkr. Garmisch-Partenkirchen	85972	173	168	341	220	1.55
180112	Bad Kohlgrub	2238	7	3	10	6	1.74
180113	Bayersoien, Bad	1142	3	0	3	3	1.02
180114	Eschenlohe	1609	4	4	8	4	1.94
180115	Ettal	877	3	1	4	2	1.75
180116	Farchant	3691	3	7	10	9	1.06
180117	Garmisch-Partenkirchen, M	26439	62	57	119	67	1.76
180118	Grainau	3777	6	3	9	10	0.93
180119	Großweil	1370	2	1	3	4	0.86
180122	Krün	1952	4	4	8	5	1.60
180123	Mittenwald, M	8221	12	16	28	21	1.33
180124	Murnau a.Staffelsee, M	11516	19	23	42	29	1.42
180125	Oberammergau	5347	17	5	22	14	1.61
180126	Oberau	2807	5	6	11	7	1.53
180127	Ohlstadt	3216	6	8	14	8	1.70
180128	Riegsee	1154	2	5	7	3	2.36
180129	Saulgrub	1613	7	4	11	4	2.66
180131	Schwaigen	616	0	5	5	2	3.17
180132	Seehausen a.Staffelsee	2089	3	6	9	5	1.68
180133	Spatzenhausen	792	2	1	3	2	1.48
180134	Uffing a.Staffelsee	2810	2	5	7	7	0.97
180135	Unterammergau	1346	2	0	2	3	0.58
180136	Wallgau	1350	2	4	6	3	1.73
182	Ldkr. Miesbach	90231	184	183	367	231	1.59
182111	Bad Wiessee	4323	12	15	27	11	2.45
182112	Bayrischzell	1566	4	4	8	4	1.99
182114	Fischbachau	5413	11	10	21	14	1.51
182116	Gmund a.Tegernsee	5460	14	7	21	14	1.50
182119	Hausham	8087	10	12	22	21	1.06

Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
182120	Holzkirchen, M	14003	31	31	62	36	1.73
182123	Irschenberg	2808	3	1	4	7	0.56
182124	Kreuth	3648	2	3	5	9	0.54
182125	Miesbach, St	10861	18	26	44	28	1.58
182127	Otterfing	4003	6	5	11	10	1.07
182129	Rottach-Egern	5272	17	19	36	13	2.68
182131	Schliersee, M	6294	22	16	38	16	2.36
182132	Tegernsee, St	4000	7	19	26	10	2.55
182133	Valley	2697	1	2	3	7	0.43
182134	Waakirchen	5383	12	8	20	14	1.45
182136	Wargau	3369	8	4	12	9	1.39
182137	Weyarn	3044	6	1	7	8	0.89
183	Ldkr. Mühldorf a.Inn	107551	197	166	363	276	1.32
183112	Ampfing	5865	12	10	22	15	1.46
183113	Aschau a.Inn	2901	5	1	6	7	0.81
183114	Buchbach, M	3025	6	5	11	8	1.41
183115	Eggkofen	1222	2	1	3	3	0.96
183116	Erharting	919	2	2	4	2	1.70
183118	Gars a.Inn, M	3754	12	7	19	10	1.97
183119	Haag i.OB, M	5599	8	11	19	14	1.32
183120	Heldenstein	2353	3	5	8	6	1.32
183122	Jettenbach	753	0	1	1	2	0.52
183123	Kirchdorf	1267	5	1	6	3	1.84
183124	Kraiburg a.Inn, M	4011	10	5	15	10	1.46
183125	Lohkirchen	653	0	1	1	2	0.60
183126	Maitenbeth	1750	4	0	4	4	0.89
183127	Mettenheim	2803	2	4	6	7	0.83
183128	Mühldorf a.Inn, St	17157	32	31	63	44	1.43
183129	Neumarkt-Sankt Veit,St	6194	9	9	18	16	1.13
183130	Niederbergkirchen	1178	2	1	3	3	0.99
183131	Niedertaufkirchen	1245	0	1	1	3	0.31
183132	Oberbergkirchen	1651	2	4	6	4	1.41
183134	Oberneukirchen	767	1	0	1	2	0.51
183135	Obertaufkirchen	2320	5	3	8	6	1.34
183136	Polling	3399	5	2	7	9	0.80
183138	Rattenkirchen	849	1	3	4	2	1.84
183139	Rechtmehring	1579	3	0	3	4	0.74
183140	Reichertsheim	1602	1	3	4	4	0.97
183143	Schönberg	952	0	1	1	2	0.41
183144	Schwindegg	3466	10	1	11	9	1.24
183145	Taufkirchen	1328	2	3	5	3	1.46
183147	Unterreit	1591	1	2	3	4	0.73
183148	Waldkraiburg, St	24459	52	47	99	63	1.58
183151	Zangberg	939	0	1	1	2	0.42
184	Ldkr. München	286990	1697	1592	3289	3683	0.89
184112	Aschheim	5818	20	26	46	75	0.62
184113	Baierbrunn	2548	7	17	24	33	0.73
184114	Brunnthal	4075	18	17	35	52	0.67
184118	Feldkirchen	3972	23	21	44	51	0.86
184119	Garching b.München, St	15092	62	47	109	195	0.56
184120	Gräfelfing	13109	102	100	202	168	1.20
184121	Grasbrunn	4836	30	15	45	62	0.72
184122	Grünwald	10333	67	81	148	132	1.12



Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
184123	Haar	16524	127	96	223	211	1.06
184127	Höhenkirchen-Siegertsbrunn	8427	36	32	68	108	0.63
184129	Hohenbrunn	6820	52	68	120	87	1.37
184130	Ismaning	13956	94	79	173	179	0.97
184131	Kirchheim b.München	12272	36	39	75	158	0.48
184132	Neuried	6311	29	26	55	81	0.68
184134	Oberhaching	11696	70	65	135	150	0.90
184135	Oberschleißheim	11235	70	56	126	144	0.87
184136	Ottobrunn	18403	127	124	251	236	1.06
184137	Aying	3757	20	12	32	48	0.66
184138	Planegg	10556	55	60	115	135	0.85
184139	Pullach i.Isartal	8779	52	85	137	112	1.22
184140	Putzbrunn	5263	23	21	44	68	0.65
184141	Sauerlach	5669	33	26	59	73	0.81
184142	Schäftlarn	5099	37	30	67	65	1.02
184144	Straßlach-Dingharting	2628	21	9	30	34	0.89
184145	Taufkirchen	16637	82	99	181	213	0.85
184146	Neubiberg	10527	60	83	143	136	1.05
184147	Unterföhring	7169	35	38	73	92	0.79
184148	Unterhaching	20123	168	128	296	258	1.15
184149	Unterschleißheim	25356	141	92	233	326	0.72
187	Ldkr. Rosenheim	290481	478	451	929	745	1.25
163000	Rosenheim	58428	96	83	179	150	1.19
187113	Amerang	3433	2	4	6	9	0.68
187114	Aschau i.Chiemgau	5094	11	6	17	13	1.31
187116	Babensham	2820	5	0	5	7	0.69
187117	Bad Aibling, St	16330	38	42	80	42	1.91
187118	Bernau a.Chiemsee	6351	9	18	27	16	1.65
187120	Brannenburg	5473	11	12	23	14	1.64
187121	Breitbrunn a.Chiemsee	1372	4	2	6	4	1.71
187122	Bruckmühl, M	15231	25	20	45	39	1.15
187123	Chiemsee	325	1	0	1	1	1.21
187124	Edling	3820	4	5	9	10	0.92
187125	Eggstätt	2651	4	6	10	7	1.47
187126	Eiselfing	2900	2	2	4	7	0.54
187128	Bad Endorf, M	7134	14	11	25	18	1.37
187129	Bad Feilnbach	6778	13	8	21	17	1.21
187130	Feldkirchen-Westerham	9786	13	11	24	25	0.95
187131	Flintsbach a.Inn	2675	4	5	9	7	1.31
187132	Frasdorf	2860	4	6	10	7	1.36
187134	Griesstätt	2337	4	2	6	6	1.00
187137	Großkarolinenfeld	6354	7	6	13	16	0.80
187138	Gstadt a.Chiemsee	1277	2	2	4	3	1.22
187139	Halfing	2586	3	1	4	7	0.60
187142	Schechen	4214	5	1	6	11	0.55
187145	Höslwang	1235	2	3	5	3	1.57
187148	Kiefersfelden	6678	12	16	28	17	1.63
187150	Kolbermoor, St	17036	30	36	66	44	1.51
187154	Neubeuern, M	4071	10	3	13	10	1.24
187156	Nußdorf a.Inn	2428	2	4	6	6	0.96
187157	Oberaudorf	4690	9	7	16	12	1.34
187159	Pfaffing	3631	9	3	12	9	1.29
187162	Prien a.Chiemsee, M	9809	22	24	46	25	1.84

Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
187163	Prutting	2128	5	2	7	5	1.28
187164	Ramerberg	1239	1	1	2	3	0.63
187165	Raubling	10705	9	13	22	27	0.80
187167	Riedering	5160	5	4	9	13	0.68
187168	Rimsting	3383	7	8	15	9	1.73
187169	Rohrdorf	5082	9	8	17	13	1.30
187170	Rott a.Inn	3307	8	9	17	8	2.00
187172	Samerberg	2489	5	3	8	6	1.26
187173	Schonstett	1181	4	1	5	3	1.65
187174	Söchtenau	2529	3	3	6	6	0.92
187176	Soyen	2631	7	5	12	7	1.78
187177	Stephanskirchen	9427	10	14	24	24	0.99
187179	Tuntenhausen	5927	6	4	10	15	0.66
187181	Vogtareuth	2848	4	2	6	7	0.82
187182	Wasserburg a.Inn, St	11311	17	23	40	29	1.38
187186	Albaching	1327	1	2	3	3	0.88
188	Ldkr. Starnberg	122351	800	796	1596	1566	1.02
188113	Berg	7635	52	31	83	98	0.85
188117	Andechs	3094	16	14	30	40	0.75
188118	Feldafing	4259	36	56	92	54	1.69
188120	Gauting	18677	116	132	248	239	1.04
188121	Gilching	15829	102	90	192	203	0.95
188124	Herrsching a.Ammersee	9502	85	65	150	121	1.24
188126	Inning a.Ammersee	3877	25	25	50	50	1.01
188127	Krailling	7411	47	52	99	95	1.04
188132	Seefeld	6723	35	55	90	86	1.04
188137	Pöcking	5499	24	27	51	70	0.72
188139	Starnberg, St	21434	135	150	285	274	1.04
188141	Tutzing	9212	73	52	125	118	1.06
188144	Weßling	4783	23	22	45	61	0.73
188145	Wörthsee	4416	31	25	56	57	0.99
189	Ldkr. Traunstein	166144	264	233	497	426	1.17
189111	Altenmarkt a.d.Alz	3945	5	3	8	10	0.79
189113	Bergen	4581	11	8	19	12	1.62
189114	Chieming	4252	7	6	13	11	1.19
189115	Engelsberg	2695	1	1	2	7	0.29
189118	Fridolfing	3956	3	7	10	10	0.99
189119	Grabenstätt	4076	4	10	14	10	1.34
189120	Grassau, M	6132	6	15	21	16	1.34
189124	Inzell	4172	3	4	7	11	0.66
189126	Kienberg	1320	1	0	1	3	0.29
189127	Kirchanschöring	2938	4	2	6	8	0.80
189129	Marquartstein	3012	7	11	18	8	2.34
189130	Nußdorf	2338	4	2	6	6	1.00
189133	Obing	3792	8	3	11	10	1.13
189134	Palling	3313	11	6	17	8	2.00
189135	Petting	2243	2	2	4	6	0.69
189137	Pittenhart	1606	4	0	4	4	0.97
189139	Reit im Winkl	2640	4	4	8	7	1.18
189140	Ruhpolding	6275	12	8	20	16	1.25
189141	Schleching	1756	4	2	6	4	1.33
189142	Schnaitsee	3561	2	2	4	9	0.44
189143	Seeon-Seebruck	4361	3	3	6	11	0.54



Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
189145	Siegsdorf	7983	10	16	26	20	1.27
189146	Staudach-Egerndach	1095	2	2	4	3	1.42
189148	Surberg	3032	4	1	5	8	0.64
189149	Tacherting	5455	9	6	15	14	1.07
189150	Taching a.See	1913	3	3	6	5	1.22
189152	Tittmoning, St	5889	15	7	22	15	1.46
189154	Traunreut, St	21438	39	22	61	55	1.11
189155	Traunstein, GKSt	17773	26	30	56	45	1.23
189157	Trostberg, St	11628	27	17	44	30	1.48
189159	Übersee	4620	3	6	9	12	0.76
189160	Unterwössen	3221	8	10	18	8	2.18
189161	Vachendorf	1725	4	2	6	4	1.36
189162	Waging a.See, M	6019	7	12	19	15	1.23
189165	Wonneberg	1389	1	0	1	4	0.28
190	Weilheim-Schongau	124914	269	212	481	321	1.50
190111	Altenstadt	3136	4	3	7	8	0.87
190113	Antdorf	1072	2	0	2	3	0.73
190114	Bernbeuren	2140	4	2	6	5	1.09
190115	Bernried	1990	8	6	14	5	2.76
190117	Böbing	1577	1	2	3	4	0.74
190118	Burggen	1488	0	2	2	4	0.52
190120	Eberfing	1201	3	1	4	3	1.30
190121	Eglfing	888	1	2	3	2	1.32
190126	Habach	879	3	0	3	2	1.33
190129	Hohenfurch	1384	2	1	3	4	0.85
190130	Hohenpeißenberg	3943	7	4	11	10	1.09
190131	Huglfing	2348	3	3	6	6	0.99
190132	Iffeldorf	2481	9	4	13	6	2.04
190133	Ingenried	815	2	3	5	2	2.38
190135	Oberhausen	1992	1	2	3	5	0.59
190136	Obersöchering	1337	3	4	7	3	2.03
190138	Pähl	2166	2	4	6	6	1.08
190139	Peißenberg, M	12043	26	17	43	31	1.39
190140	Peiting, M	11668	31	21	52	30	1.73
190141	Penzberg, St	15466	45	29	74	40	1.87
190142	Polling	3152	6	1	7	8	0.87
190143	Prem	901	4	0	4	2	1.73
190144	Raisting	2022	3	3	6	5	1.16
190145	Rottenbuch	1709	3	5	8	4	1.83
190148	Schongau, St	12028	23	22	45	31	1.46
190149	Schwabbruck	834	0	1	1	2	0.47
190151	Schwabsoien	1251	2	1	3	3	0.93
190152	Seeshaupt	2687	6	12	18	7	2.62
190153	Sindelsdorf	1004	0	0	0	3	0.00
190154	Steingaden	2696	1	7	8	7	1.16
190157	Weilheim i.OB, St	20436	50	35	85	52	1.62
190158	Wessobrunn	1964	3	4	7	5	1.39
190159	Wielenbach	3010	8	7	15	8	1.94
190160	Wildsteig	1206	3	4	7	3	2.26
274	Ldkr. Landshut	197999	261	265	526	508	1.04
261000	Landshut	58505	86	107	193	150	1.29
274111	Adlkofen	3753	6	1	7	10	0.73
274112	Aham	1983	0	4	4	5	0.79

Tab. 9 Forts. GKZ	Wohnort	Einw. gesamt	Mortalität 1998 - 2002				
			beobachtet			erwartet	beobachtet erwartet
			männl.	weibl.	gesamt	gesamt	
274113	Altdorf	10837	20	9	29	28	1.04
274114	Altfraunhofen	1697	1	0	1	4	0.23
274118	Baierbach	727	0	1	1	2	0.53
274119	Bayerbach/Ergoldsbach	1625	1	1	2	4	0.48
274120	Bodenkirchen	5206	9	9	18	13	1.34
274121	Buch a.Erlbach	3119	6	0	6	8	0.75
274124	Eching	3012	2	4	6	8	0.78
274126	Ergolding, M	10837	7	20	27	28	0.97
274127	Ergoldsbach, M	7244	8	9	17	19	0.92
274128	Essenbach	10039	5	11	16	26	0.62
274132	Furth	2856	3	3	6	7	0.82
274134	Geisenhausen, M	6124	14	12	26	16	1.65
274135	Gerzen	1818	2	2	4	5	0.85
274141	Hohenthann	3549	1	1	2	9	0.22
274145	Kröning	1826	2	2	4	5	0.85
274146	Kumhausen	4284	9	5	14	11	1.27
274153	Neufahrn i.NB	3855	5	3	8	10	0.81
274154	Neufraunhofen	1039	0	3	3	3	1.12
274156	Niederaichbach	3406	4	1	5	9	0.57
274165	Obersüßbach	1503	0	3	3	4	0.78
274172	Pfeffenhausen, M	4719	3	7	10	12	0.82
274174	Postau	1606	1	1	2	4	0.49
274176	Rottenburg/Laabert, St	7434	11	13	24	19	1.26
274179	Schalkham	880	0	0	0	2	0.00
274182	Tiefenbach	3296	5	4	9	8	1.06
274183	Velden, M	6289	11	7	18	16	1.11
274184	Vilsbiburg, St	11025	19	12	31	28	1.10
274185	Vilsheim	2138	2	1	3	5	0.55
274187	Weihmichl	2332	3	2	5	6	0.83
274188	Weng	1285	3	0	3	3	0.91
274191	Wörth a.d.Isar	2215	3	4	7	6	1.23
274193	Wurmsham	1302	1	1	2	3	0.60
274194	Bruckberg	4634	8	2	10	12	0.84
Gesamte Region		3679508	16743	15875	32618	32975	0.99

Tab. 9: Krebssterbefälle in den 437 Städten und Gemeinden des erweiterten Einzugsgebiets

Altes Einzugsgebiet 1998-2002 (blau hinterlegt), neues Einzugsgebiet 2002 (ocker hinterlegt). Die Einwohnerzahlen beziehen sich auf das Jahr 1999.

## 2.4 Basisdaten zu häufigen Krebserkrankungen

Erläuterung der 50 Spalten von Tab. 10.

S1: Anzahl der Patienten mit "gutem Follow-up" (definiert auf Gemeindeebene) und einem Einfachmalignom.

Das Symbol \* nach der Patientenzahl zeigt an, daß die Kenngrößen von S2 bis S6 aus dem gesamten Kollektiv geschätzt werden. Ansonsten werden nur Patienten aus dem Einzugsgebiet des TRM (Stadt München und umliegende Landkreise) und mit einem Diagnosedatum nach 1993 berücksichtigt.