

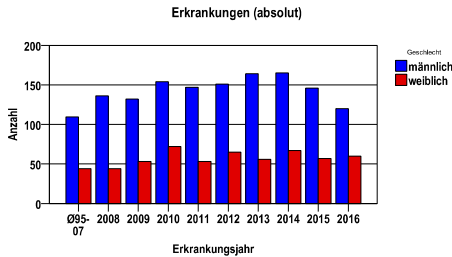
Harnblasenkarzinome C67

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	773	36,4	18,9	73,6	75,5	73,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	298	13,5	5,0	76,6	78,2	76,0	

* europastandardisierte Rate

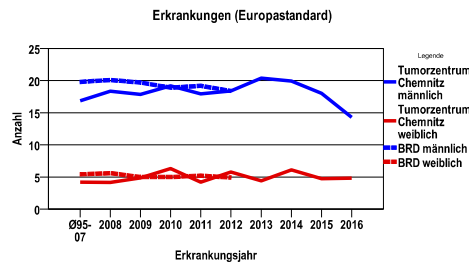
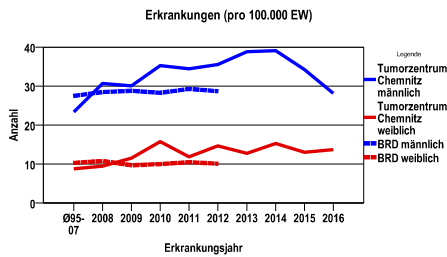
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	120	60	28,1	13,7	14,3	4,8
2015	146	57	34,2	13,0	18,0	4,7
2014	165	67	39,1	15,3	19,9	6,1
2013	164	56	38,8	12,7	20,4	4,4
2012	151	65	35,6	14,7	18,4	5,8
2011	147	53	34,4	11,9	17,9	4,2
2010	154	72	35,3	15,8	19,2	6,3
2009	132	53	30,0	11,5	17,9	4,9
2008	136	44	30,7	9,5	18,3	4,2
Ø95-07	110	44	23,4	8,8	16,9	4,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich 28,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich 18,4

RKI, BRD 2012, weiblich 10,1

RKI, BRD 2012, weiblich 4,9

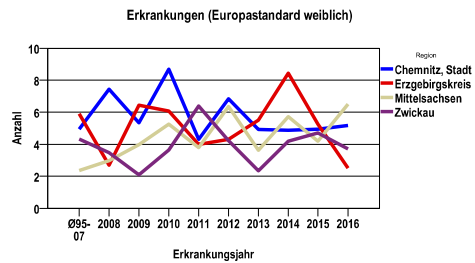
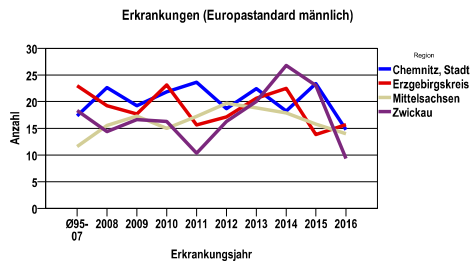
Harnblasenkarzinome C67

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	32	49	39	45	41	20	18	15	16	22
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	37	32	55	49	39	9	12	26	21	14
Mittelsachsen	45	51	54	56	59	26	22	22	16	24
Zwickau (anteilig 21,7%)	6	14	17	14	12	5	5	4	3	5

Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

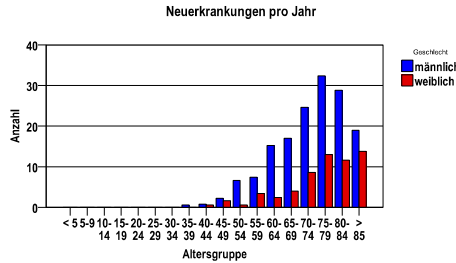
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	14,7	23,4	18,2	22,4	18,7	5,2	5,0	4,9	4,9	6,8
Erzgebirgskreis	15,7	13,8	22,5	20,6	17,1	2,5	5,3	8,4	5,5	4,3
Mittelsachsen	14,0	15,8	17,9	18,8	19,7	6,5	4,2	5,7	3,6	6,4
Zwickau	9,3	23,1	26,8	20,0	16,3	3,7	4,7	4,2	2,3	4,2



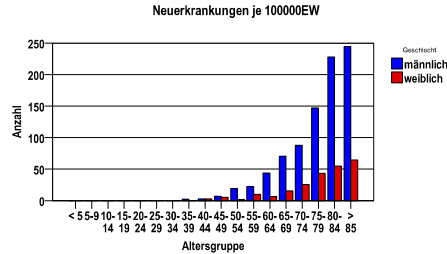
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der ICD10

ICD-10	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.0	Bösartige Neubildung: Trigonum vesicae	9	1,2	3	1,0	12	1,1
C67.1	Bösartige Neubildung: Apex vesicae	12	1,6	2	,7	14	1,3
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	133	17,2	55	18,5	188	17,6
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	8	1,0	4	1,3	12	1,1
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	32	4,1	7	2,3	39	3,6
C67.5	Bösartige Neubildung: Harnblasenhals	5	,6	3	1,0	8	,7
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	3	,4	6	2,0	9	,8
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	405	52,4	147	49,3	552	51,5
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	166	21,5	71	23,8	237	22,1
Gesamt		773	72,2	298	27,8	1071	.

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	404	52,3	147	49,3	551	51,4
C67.9	Blase o.n.A.	166	21,5	71	23,8	237	22,1
C67.2	Laterale Harnblasenwand	134	17,3	55	18,5	189	17,6
C67.4	Hintere Harnblasenwand	32	4,1	7	2,3	39	3,6
C67.1	Blasendach	12	1,6	2	,7	14	1,3
C67.0	Trigonum vesicae	9	1,2	3	1,0	12	1,1
C67.3	Vordere Harnblasenwand	8	1,0	4	1,3	12	1,1
C67.6	Ostium ureteris	3	,4	6	2,0	9	,8
C67.5	Harnblasenhals	5	,6	3	1,0	8	,7
Gesamt		773	72,2	298	27,8	1071	.

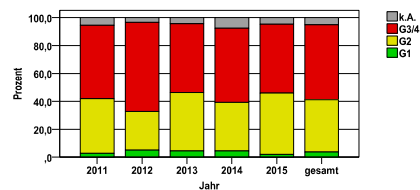
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	783	77,9%	73,1%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	137	13,6%	12,8%
sonstige maligne Histologien		85	8,5%	7,9%
maligne Histologien gesamt		1005		93,8%
nicht histologisch gesichert		66		6,2%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	5	72	97	10	184
2012	10	56	129	7	202
2013	9	85	100	9	203
2014	10	77	118	17	222
2015	4	85	96	9	194
gesamt	38	375	540	52	1005
%	4	37	54	5	100

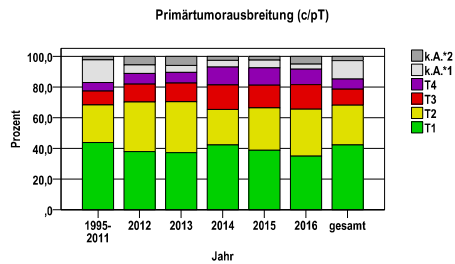
Histopathologisches Grading



Harnblasenkarzinome C67

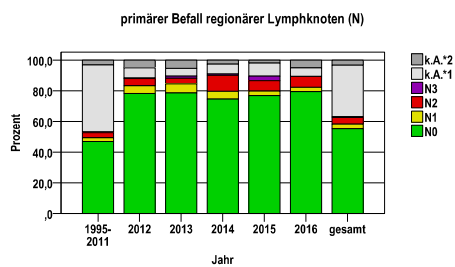
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1223	684	255	155	411	62	2790
2012	82	70	25	15	12	12	216
2013	82	73	27	15	10	13	220
2014	98	54	37	27	10	6	232
2015	79	56	30	23	10	5	203
2016	63	55	29	18	6	9	180
gesamt	1627	992	403	253	459	107	3841
%	42	26	10	7	12	3	100



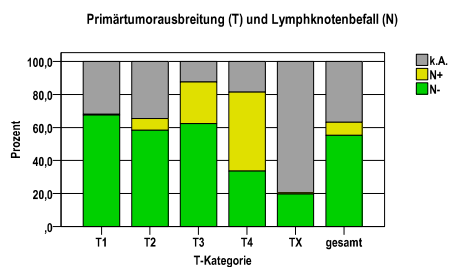
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1310	69	93	14	1219	85	2790
2012	169	11	10	1	14	11	216
2013	173	13	8	3	11	12	220
2014	173	12	24	2	15	6	232
2015	156	6	14	6	17	4	203
2016	143	5	13	0	10	9	180
gesamt	2124	116	162	26	1286	127	3841
%	55	3	4	1	33	3	100



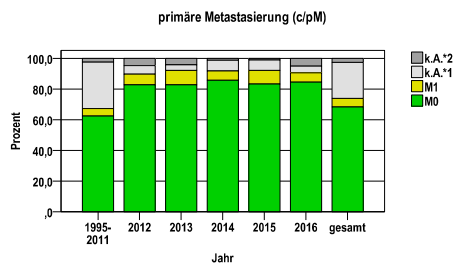
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1098	7	522	1627	,4
T2	578	70	344	992	7,1
T3	251	102	50	403	25,3
T4	85	121	47	253	47,8
TX	112	4	450	566	,7
gesamt	2124	304	1413	3841	7,9
%	55	8	37	100	.



primäre Metastasierung (M)

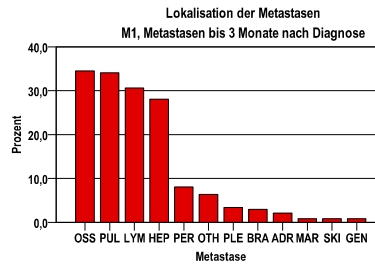
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1742	138	841	69	2790
2012	179	15	12	10	216
2013	182	21	8	9	220
2014	199	14	16	3	232
2015	169	18	14	2	203
2016	152	11	8	9	180
gesamt	2623	217	899	102	3841
%	68	6	23	3	100



Harnblasenkarzinome C67

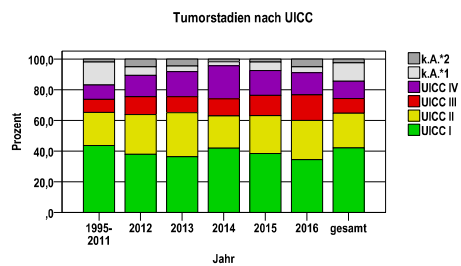
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	81	34,5	235
PUL	80	34,0	.
LYM	72	30,6	.
HEP	66	28,1	.
PER	19	8,1	.
OTH	15	6,4	.
PLE	8	3,4	.
BRA	7	3,0	.
ADR	5	2,1	.
MAR	2	,9	.
SKI	2	,9	.
GEN	2	,9	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1219	602	238	260	416	55	2790	9,3
2012	82	56	25	30	12	11	216	13,9
2013	80	63	23	36	8	10	220	16,4
2014	97	49	26	50	6	4	232	21,6
2015	78	50	27	33	11	4	203	16,3
2016	62	46	30	26	7	9	180	14,4
gesamt	1618	866	369	435	460	93	3841	11,3
%	42	23	10	11	12	2	100	.

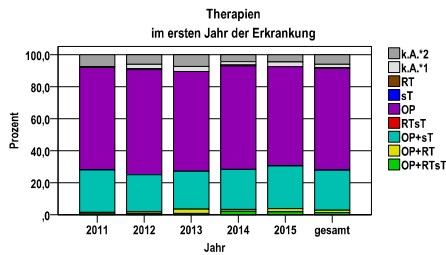


Harnblasenkarzinome C67

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	OP+RTsT	OP+RT	OP+sT	RTsT	OP	sT	RT	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	OP %
2011	2	1	53	0	128	0	0	1	15	200	64,0
2012	2	2	50	0	142	1	0	6	13	216	65,7
2013	2	6	52	0	137	0	0	7	16	220	62,3
2014	5	3	58	0	150	1	0	5	10	232	64,7
2015	4	4	54	0	126	0	0	6	9	203	62,1
gesamt	15	16	267	0	683	2	0	25	63	1071	63,8
%	1	1	25	0	64	0	0	2	6	100	.

sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation



Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	960	97,9	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	300	30,6	Zystektomie
5-575	5	,5	Partielle Harnblasenresektion
5-574	3	,3	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	981	.	

gesamt = Anzahl der operierten Fälle (entspricht der OP-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den operierten Gesamtfällen

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Medikament o. n. A.	C	182	64,1	CM – Monochemoth.
Cisplatin, Gemcitabin	C	71	25,0	CP – Polychemoth.
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	12	4,2	C – Chemotherapie o.n.A.
Gemcitabin	C	5	1,8	IC – Immun-/Chemoth.
Paclitaxel	C	4	1,4	H – Hormontherapie
Cisplatin	C	3	1,1	I – Immuntherapie
gesamt Anzahl der Fälle		284	.	IU – unspezif. Immunth. IS – spezif. Immunth.

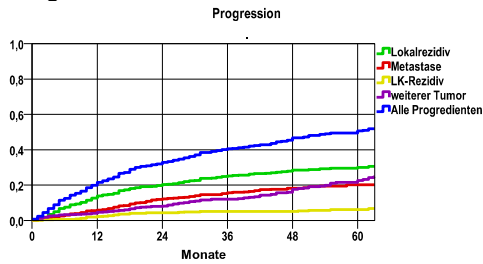
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

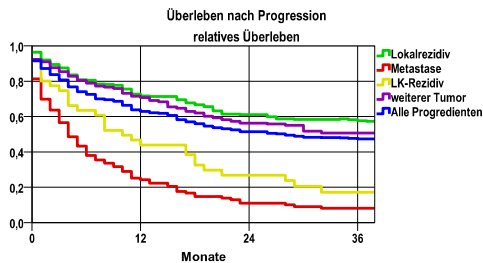
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	13,8	11,1-16,5	692	14,0	3,5	89
	24	20,3	17,1-23,6		25,9	7,8	125
	36	25,2	21,6-28,8		34,5	12,0	147
	48	28,5	24,6-32,4		44,8	17,3	159
	60	30,1	26,0-34,2		55,2	25,1	163
Metastase	12	5,9	4,0- 7,7	692	13,6	3,6	38
	24	12,1	9,5-14,8		24,7	8,2	73
	36	15,7	12,7-18,7		34,0	13,4	90
	48	18,2	14,9-21,5		45,7	19,7	100
	60	20,3	16,6-23,9		58,4	29,2	106
LK-Rezidiv	12	2,2	1,1- 3,4	692	16,3	3,6	14
	24	4,4	2,8- 6,1		29,6	8,4	26
	36	5,1	3,3- 6,9		41,5	13,6	29
	48	5,1	- . - .		55,1	19,8	29
	60	6,2	4,0- 8,4		68,6	29,5	32
weiterer Tumor	12	4,6	3,0- 6,2	692	15,8	3,6	30
	24	8,1	5,9-10,3		29,0	8,4	49
	36	12,1	9,3-14,8		40,6	13,2	67
	48	17,7	14,1-21,2		52,3	18,9	86
	60	22,6	18,3-26,9		64,7	27,7	98
Alle Progredienten	12	21,6	18,4-24,8	692	11,3	3,5	141
	24	32,9	29,2-36,7		19,4	7,5	206
	36	40,6	36,6-44,6		25,6	11,4	244
	48	46,7	42,4-51,0		33,4	16,3	269
	60	50,6	46,1-55,1		42,1	23,3	281

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	50,6	57,6	7,7	171	7,6
Metastase	7,5	8,1	5,0	112	1,8
LK-Rezidiv	16,1	17,1	12,5	35	2,9
weiterer Tumor	45,6	50,7	9,7	118	17,8
Alle Progredienten	42,1	47,4	5,7	300	8,3

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,8 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	2,3 Jahre

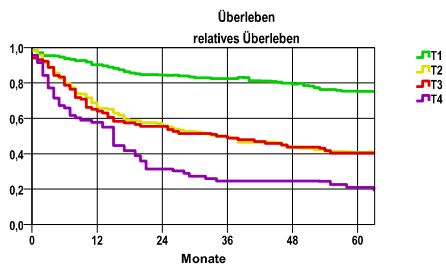
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,3	75,2	4,9	392	10,7
T2	31,4	40,8	5,2	304	5,6
T3	34,3	40,3	10,2	84	10,7
T4	17,3	21,0	9,1	68	1,5

nur Ersterkrankungen



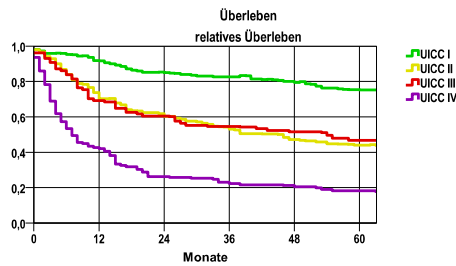
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	2,9 Jahre
T3	2,8 Jahre
T4	1,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	58,1	75,3	5,0	388	10,8
UICC II	34,1	44,1	5,9	254	5,9
UICC III	37,9	46,7	10,9	78	12,8
UICC IV	15,1	18,2	6,2	126	1,6

nur Ersterkrankungen



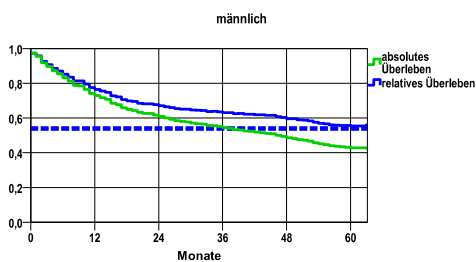
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	3,8 Jahre
UICC III	4,5 Jahre
UICC IV	1,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	72,9	76,4	3,4	663	,0
2	60,9	67,1	3,7	.	,0
3	54,4	63,1	3,8	.	,0
4	48,7	59,6	3,8	.	,0
5	42,8	55,5	3,8	.	7,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

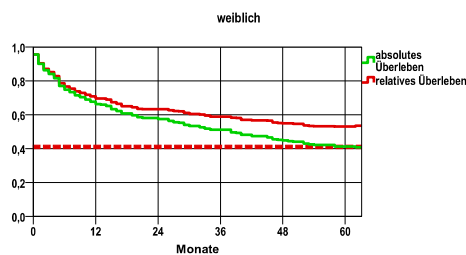
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 54,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	66,3	69,6	5,6	270	,0
2	57,4	63,3	5,9	.	,0
3	51,1	58,9	6,0	.	,0
4	44,8	54,9	5,9	.	,0
5	41,3	53,0	5,9	.	8,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 41,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011