

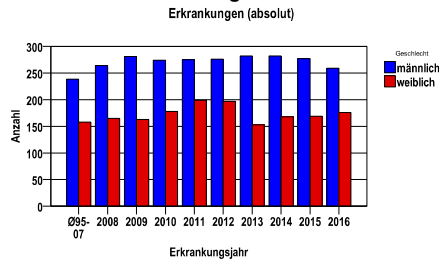
Nierenkarzinom C64

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1392	38,7	22,5	68,1	69,7	67,5	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	886	23,5	11,4	70,5	72,9	72,0	

* europastandardisierte Rate

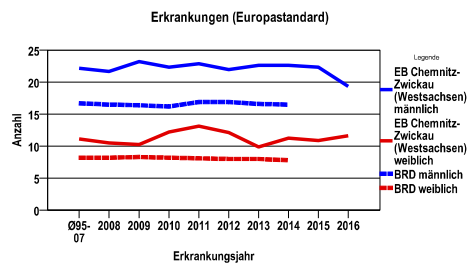
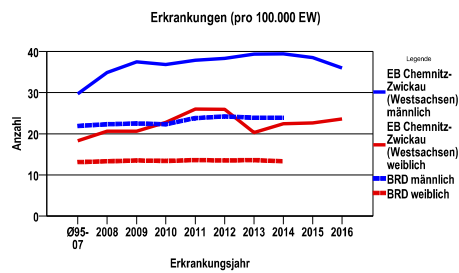
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	259	176	36,0	23,6	19,3	11,6
2015	277	169	38,5	22,6	22,3	10,9
2014	282	168	39,5	22,4	22,6	11,3
2013	282	153	39,4	20,3	22,6	9,9
2012	276	197	38,3	25,9	22,0	12,1
2011	275	199	37,9	26,0	22,9	13,1
2010	274	178	36,9	22,7	22,3	12,2
2009	281	163	37,5	20,6	23,2	10,2
2008	264	165	34,9	20,6	21,7	10,5
Ø95-07	239	158	29,7	18,3	22,2	11,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 23,9

RKI, BRD 2014, weiblich 13,3

Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 16,5

RKI, BRD 2014, weiblich 7,8

Nierenkarzinom C64

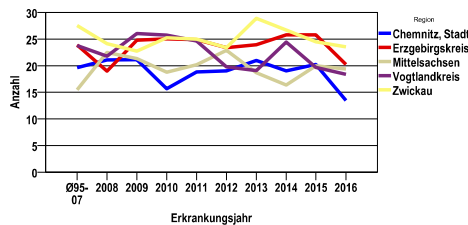
Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	28	40	38	41	37	28	27	26	26	30
Erzgebirgskreis	68	78	77	72	66	48	41	41	36	52
Mittelsachsen	55	55	46	53	61	32	22	31	31	28
Vogtlandkreis	40	41	50	36	43	23	35	28	26	39
Zwickau	68	63	71	80	69	45	44	42	34	48

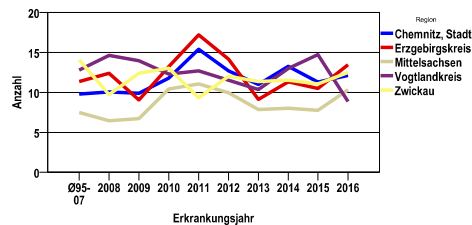
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	13,4	20,2	19,0	21,0	19,0	12,1	11,3	13,3	11,0	12,7
Erzgebirgskreis	20,2	25,8	25,8	24,0	23,4	13,5	10,5	11,3	9,1	14,2
Mittelsachsen	19,4	20,0	16,4	18,7	22,9	10,3	7,8	8,0	7,9	9,9
Vogtlandkreis	18,4	19,7	24,4	19,1	19,8	8,9	14,7	13,0	10,3	11,5
Zwickau	23,6	24,5	26,7	28,9	23,4	12,5	11,1	11,5	11,4	12,0

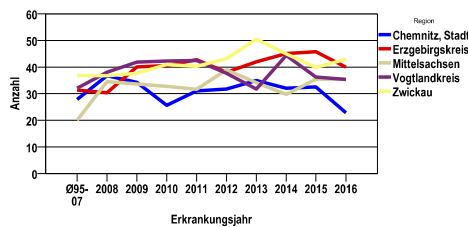
Erkrankungen (Europastandard männlich)



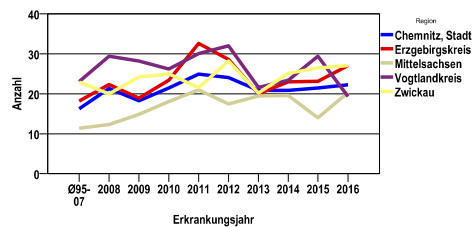
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)



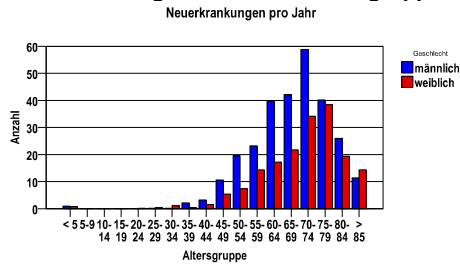
Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)



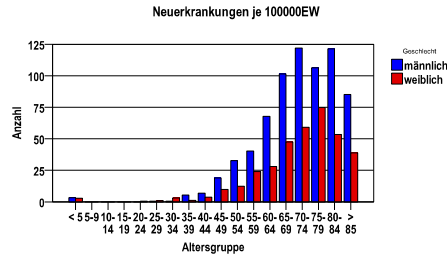
Nierenkarzinom C64

Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

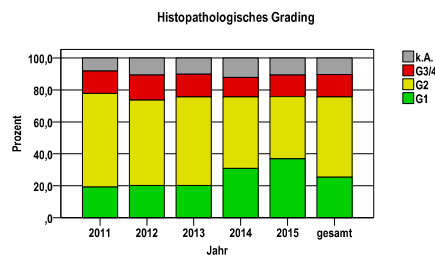
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C64.9	Niere o.n.A.	1392	100,0	886	100,0	2278	100,0
	Gesamt	1392	61,1	886	38,9	2278	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	1443	71,1%	63,3%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	209	10,3%	9,2%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	200	9,9%	8,8%
Nierenzellkarzinom vom chromophoben Zelltyp	8317/3	64	3,2%	2,8%
sonstige maligne Histologien		113	5,6%	5,0%
maligne Histologien gesamt		2029		89,1%
nicht histologisch gesichert		249		10,9%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

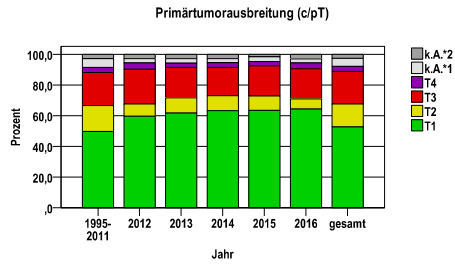
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	79	242	58	34	413
2012	85	225	66	45	421
2013	78	213	55	39	385
2014	126	183	50	50	409
2015	148	156	54	43	401
gesamt	516	1019	283	211	2029
%	25	50	14	10	100



Nierenkarzinom C64

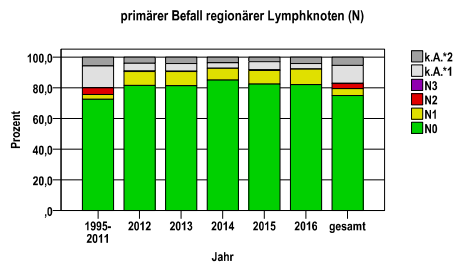
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3460	1174	1506	223	408	186	6957
2012	282	38	107	20	13	13	473
2013	269	43	86	12	13	12	435
2014	285	44	83	14	12	12	450
2015	283	42	88	12	14	7	446
2016	280	29	85	17	11	13	435
gesamt	4859	1370	1955	298	471	243	9196
%	53	15	21	3	5	3	100



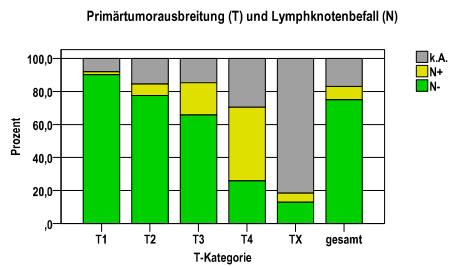
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	5045	212	314	9	975	402	6957
2012	386	43	0	1	24	19	473
2013	354	40	1	0	22	18	435
2014	383	34	0	0	17	16	450
2015	368	39	2	0	24	13	446
2016	357	44	0	0	16	18	435
gesamt	6893	412	317	10	1078	486	9196
%	75	4	3	0	12	5	100



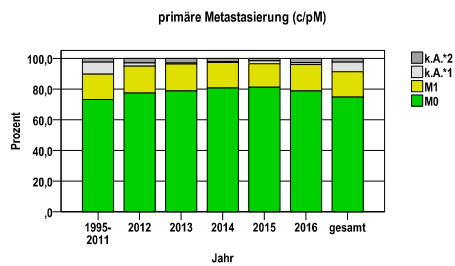
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	4375	90	394	4859	1,9
T2	1062	96	212	1370	7,0
T3	1286	381	288	1955	19,5
T4	77	133	88	298	44,6
TX	93	39	582	714	5,5
gesamt	6893	739	1564	9196	8,0
%	75	8	17	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	5093	1154	541	169	6957
2012	366	83	10	14	473
2013	343	76	4	12	435
2014	363	75	3	9	450
2015	362	69	8	7	446
2016	343	75	5	12	435
gesamt	6870	1532	571	223	9196
%	75	17	6	2	100

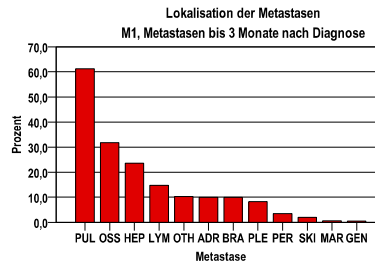


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Nierenkarzinom C64

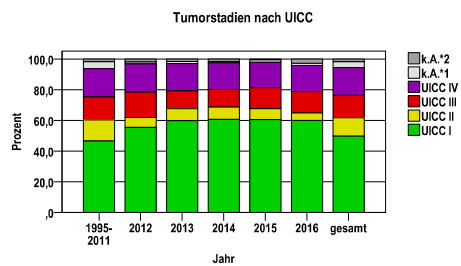
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	983	61,2	1607
OSS	510	31,7	.
HEP	379	23,6	.
LYM	237	14,7	.
OTH	165	10,3	.
ADR	159	9,9	.
BRA	159	9,9	.
PLE	133	8,3	.
PER	55	3,4	.
SKI	32	2,0	.
MAR	10	,6	.
GEN	8	,5	.



Tumorstadien nach UICC

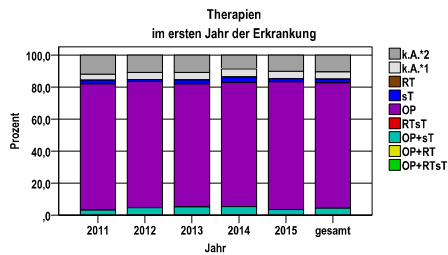
Jahr	UIC C I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.	gesamt	UICC IV %
1995-2011	3240	954	1046	1279	318	120	6957 18,4
2012	262	31	78	87	6	9	473 18,4
2013	260	34	51	77	6	7	435 17,7
2014	273	36	52	78	4	7	450 17,3
2015	270	32	61	74	7	2	446 16,6
2016	261	21	61	74	6	12	435 17,0
gesamt	4566	1108	1349	1669	347	157	9196 18,1
%	50	12	15	18	4	2	100 .



Nierenkarzinom C64

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	0	0	15	0	374	11	0	17	57	474	78,9
2012	0	0	22	0	373	6	0	21	51	473	78,9
2013	0	0	23	0	334	11	0	20	47	435	76,8
2014	0	0	24	0	349	16	0	22	39	450	77,6
2015	0	0	16	0	356	9	0	20	45	446	79,8
gesamt	0	0	100	0	1786	53	0	100	239	2278	78,4
%	0	0	4	0	78	2	0	4	10	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-554	1156	61,3	Nephrektomie
5-553	697	37,0	Partielle Resektion der Niere
5-552	45	2,4	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
gesamt	1886	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Nierenkarzinom C64

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Medikament o. n. A.	C	6	3,9
Cisplatin, Gemcitabin	C	3	2,0
Dactinomycin, Vincristin	C	2	1,3
Sunitinib	I	61	39,9
Pazopanib	I	31	20,3
Temsirolimus	I	28	18,3
Everolimus	I	18	11,8
Denosumab	I	14	9,2
Axitinib	I	7	4,6
Sorafenib	I	6	3,9
Bevacizumab, Interferon alpha	I	4	2,6
Bevacizumab	I	3	2,0
Interferon alpha	I	2	1,3
gesamt Anzahl der Fälle		153	.

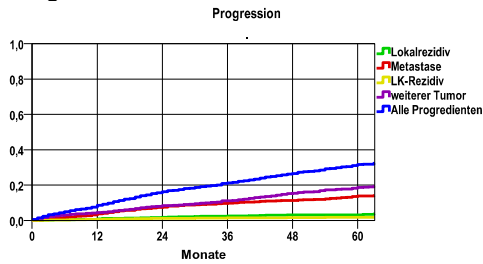
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

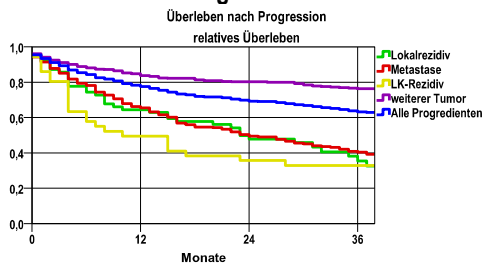


mediane ereignisfreie Zeit

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.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,9	,4- 1,3	1957	8,8	4,1	16
	24	1,8	1,2- 2,4		18,9	10,6	32
	36	2,5	1,7- 3,2		30,2	18,4	42
	48	3,2	2,3- 4,1		43,4	28,6	51
	60	3,2	- -		58,8	40,9	51
Metastase	12	3,7	2,8- 4,6	1957	8,3	4,1	69
	24	7,5	6,3- 8,8		17,3	10,5	135
	36	9,8	8,4-11,2		27,3	18,2	170
	48	11,3	9,8-12,8		39,4	28,4	189
	60	13,8	12,0-15,6		52,9	39,7	213
LK-Rezidiv	12	,6	,2- ,9	1957	9,0	4,1	11
	24	1,2	,7- 1,7		19,3	10,6	21
	36	1,4	,9- 2,0		31,0	18,5	25
	48	1,6	1,0- 2,2		44,5	28,9	27
	60	1,8	1,2- 2,5		59,7	41,1	29
weiterer Tumor	12	4,6	3,6- 5,5	1957	8,5	4,1	86
	24	8,5	7,2- 9,7		18,0	10,1	152
	36	11,2	9,7-12,7		28,6	17,4	192
	48	15,3	13,5-17,1		40,1	26,7	243
	60	18,7	16,6-20,7		53,3	37,5	275
Alle Progredienten	12	8,5	7,2- 9,8	1957	7,5	4,1	160
	24	16,3	14,6-18,0		15,5	10,0	295
	36	21,2	19,3-23,2		24,3	17,1	370
	48	26,5	24,3-28,6		34,4	26,0	438
	60	31,6	29,2-34,1		45,6	35,8	490

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	33,4	35,4	13,5	62	22,6
Metastase	37,8	40,4	6,6	244	17,6
LK-Rezidiv	31,2	32,8	15,5	36	5,6
weiterer Tumor	69,6	76,3	5,4	330	27,3
Alle Progredienten	58,3	63,2	4,4	567	23,3

medianes Überleben nach Progression

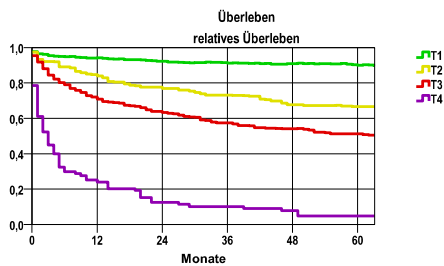
Lokalrezidiv	1,9 Jahre
Metastase	2,0 Jahre
LK-Rezidiv	,8 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	78,2	90,1	2,4	1218	19,3
T2	59,4	66,6	6,4	232	15,1
T3	43,7	51,2	4,6	452	11,5
T4	3,8	4,8	4,2	79	,0

nur Ersterkrankungen



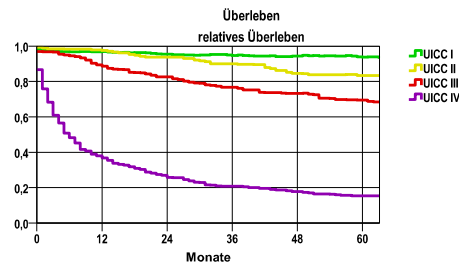
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 >5,0 Jahre
T4 ,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	81,7	93,8	2,3	1147	20,3
UICC II	75,4	83,4	6,7	167	19,8
UICC III	59,2	69,5	5,7	294	14,6
UICC IV	12,7	15,5	3,3	414	3,6

nur Ersterkrankungen



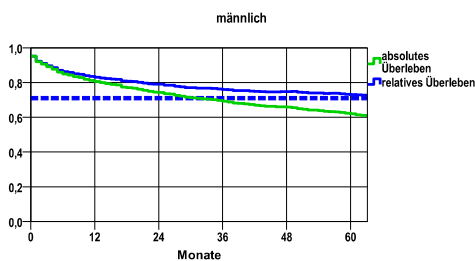
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV ,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	80,6	83,1	2,2	1264	,0
2	74,4	79,0	2,4	.	,0
3	69,2	76,0	2,5	.	,0
4	65,8	74,8	2,6	.	5,8
5	62,0	73,1	2,7	.	16,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

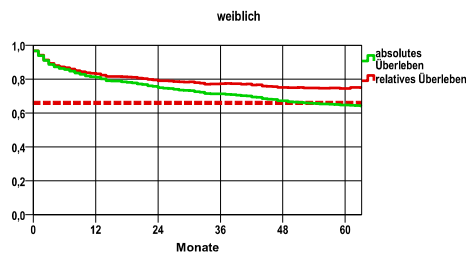
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 71,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	81,1	83,2	2,7	818	,0
2	74,9	79,0	3,0	.	,0
3	71,3	77,3	3,1	.	,0
4	67,3	75,1	3,2	.	5,5
5	64,6	74,5	3,3	.	14,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 66,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011