

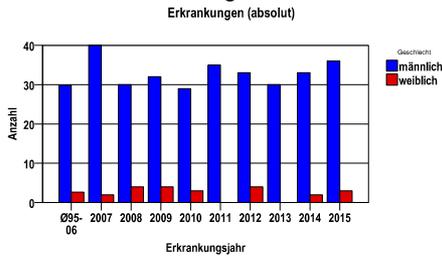
Kehlkopfkarzinom C32

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	160	7,5	4,9	64,4	64,0	66,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	9	,7	,5	58,5	55,8	64,5	

* europastandardisierte Rate

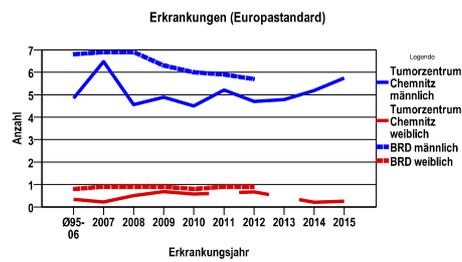
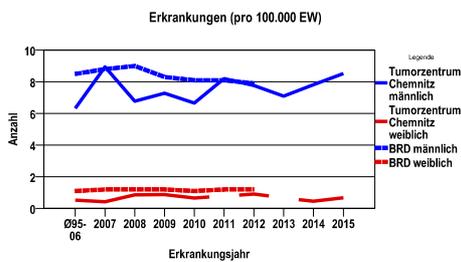
Anzahl Neuerkrankungen



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
2015	36	3	8,5	,7	5,7	,3
2014	33	2	7,8	,5	5,2	,2
2013	30	.	7,1	.	4,8	.
2012	33	4	7,8	,9	4,7	,7
2011	35	.	8,2	.	5,2	.
2010	29	3	6,6	,7	4,5	,6
2009	32	4	7,3	,9	4,9	,7
2008	30	4	6,8	,9	4,6	,5
2007	40	2	8,9	,4	6,5	,2
Ø95-06	30	3	6,3	,5	4,8	,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	7,9
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	8,8
RKI, BRD 2012, weiblich	1,2
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	5,7
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	6,0
RKI, BRD 2012, weiblich	,9
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,4

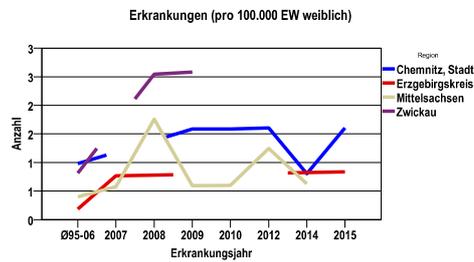
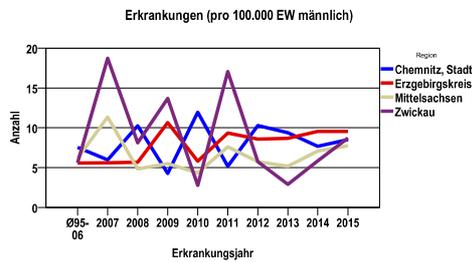
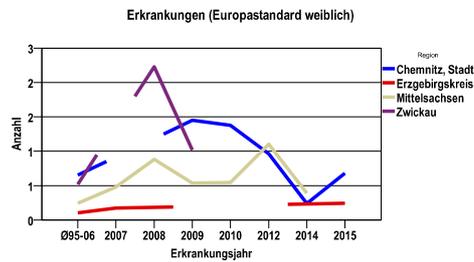
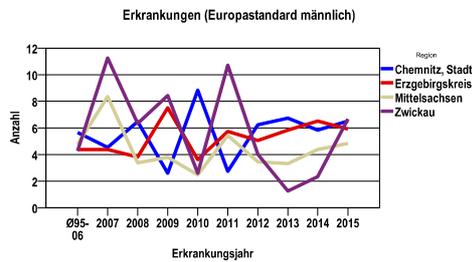
Kehlkopfkarzinom C32

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	10	9	11	12	6	2	1	0	2	0
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	11	11	10	10	11	1	0	0	0	0
Mittelsachsen	12	11	8	9	12	0	1	0	2	0
Zwickau (anteilig 21,8%)	3	2	1	2	6	0	0	0	0	0

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

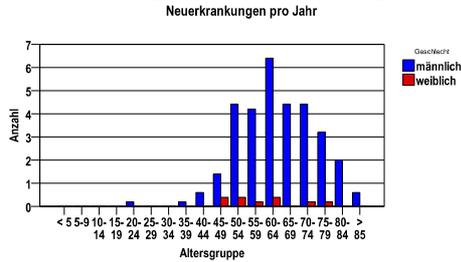
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	6,5	5,8	6,7	6,2	2,7	,7	,2	,0	1,0	,0
Erzgebirgskreis	5,9	6,5	5,8	5,1	5,7	,2	,0	,0	,0	,0
Mittelsachsen	4,8	4,4	3,3	3,4	5,4	,0	,4	,0	1,1	,0
Zwickau	6,7	2,3	1,2	4,0	10,7	,0	,0	,0	,0	,0



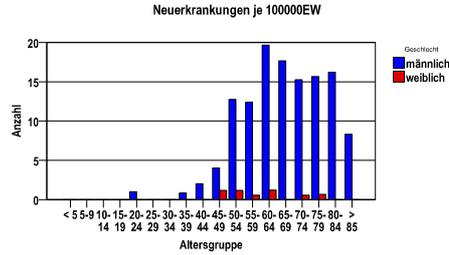
Kehlkopfkarcinom C32

Diagnosejahre
2010 bis 2014

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

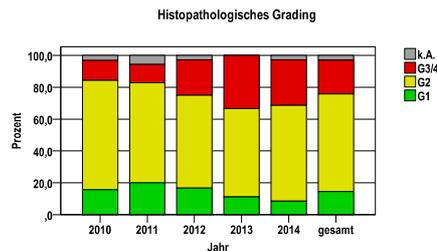
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C32.0	Glottis	87	54,4	4	44,4	91	53,8
C32.1	Supraglottis	52	32,5	4	44,4	56	33,1
C32.2	Subglottis	2	1,3	0	.	2	1,2
C32.3	Larynxknorpel	1	,6	0	.	1	,6
C32.8	Larynx, mehrere Teilbereiche überlappend	14	8,8	1	11,1	15	8,9
C32.9	Kehlkopf o.n.A.	4	2,5	0	.	4	2,4
	Gesamt	160	94,7	9	5,3	169	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	103	62,4%	60,9%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	38	23,0%	22,5%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	21	12,7%	12,4%
sonstige maligne Histologien		3	1,8%	1,8%
maligne Histologien gesamt		165		97,6%
nicht histologisch gesichert		4		2,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

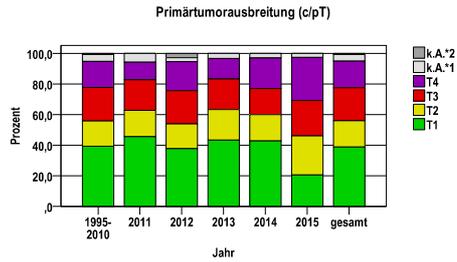
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2010	5	22	4	1	32
2011	7	22	4	2	35
2012	6	21	8	1	36
2013	3	15	9	0	27
2014	3	21	10	1	35
gesamt	24	101	35	5	165
%	15	61	21	3	100



Kehlkopfkarcinom C32

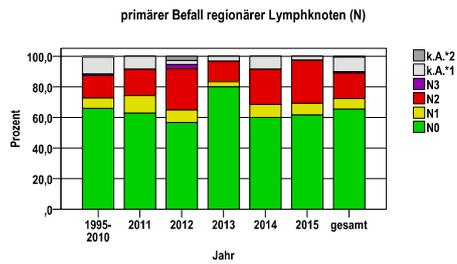
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	210	88	117	91	24	4	534
2011	16	6	7	4	2	0	35
2012	14	6	8	7	1	1	37
2013	13	6	6	4	1	0	30
2014	15	6	6	7	1	0	35
2015	8	10	9	11	1	0	39
gesamt	276	122	153	124	30	5	710
%	39	17	22	17	4	1	100



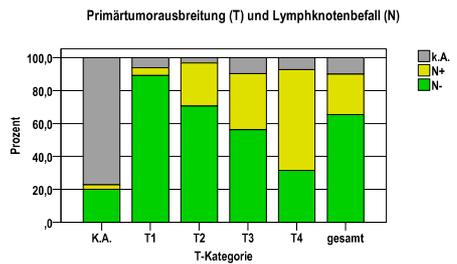
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	352	36	79	5	59	3	534
2011	22	4	6	0	3	0	35
2012	21	3	10	1	1	1	37
2013	24	1	4	0	1	0	30
2014	21	3	8	0	3	0	35
2015	24	3	11	0	1	0	39
gesamt	464	50	118	6	68	4	710
%	65	7	17	1	10	1	100



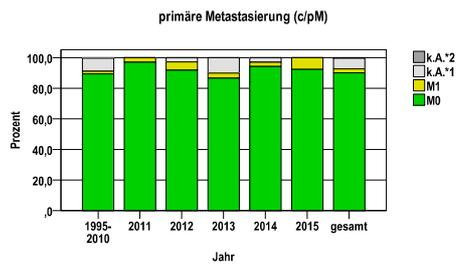
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
K.A.	7	1	27	35	2,9
T1	246	13	17	276	4,7
T2	86	32	4	122	26,2
T3	86	52	15	153	34,0
T4	39	76	9	124	61,3
gesamt	464	174	72	710	24,5
%	65	25	10	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	477	10	45	2	534
2011	34	1	0	0	35
2012	34	2	1	0	37
2013	26	1	3	0	30
2014	33	1	1	0	35
2015	36	3	0	0	39
gesamt	640	18	50	2	710
%	90	3	7	0	100

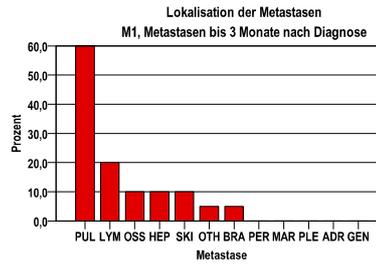


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Kehlkopfkarcinom C32

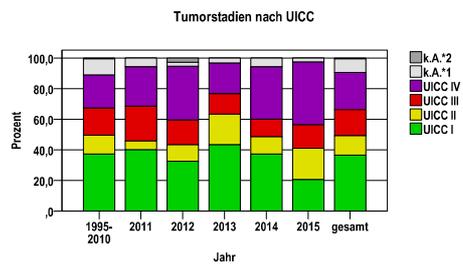
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	12	60,0	20
LYM	4	20,0	.
OSS	2	10,0	.
HEP	2	10,0	.
SKI	2	10,0	.
OTH	1	5,0	.
BRA	1	5,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

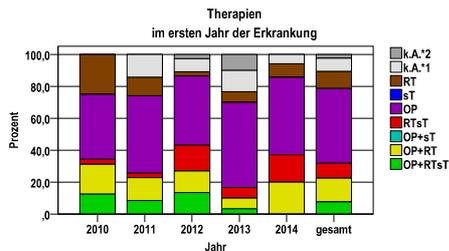
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	199	66	94	116	56	3	534	21,7
2011	14	2	8	9	2	0	35	25,7
2012	12	4	6	13	1	1	37	35,1
2013	13	6	4	6	1	0	30	20,0
2014	13	4	4	12	2	0	35	34,3
2015	8	8	6	16	1	0	39	41,0
gesamt	259	90	122	172	63	4	710	24,2
%	36	13	17	24	9	1	100	.



Kehlkopfkarcinom C32

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 %
2010	4	6	0	1	13	0	8	0	0	32	40,6
2011	3	5	0	1	17	0	4	5	0	35	48,6
2012	5	5	0	6	16	0	1	3	1	37	43,2
2013	1	2	0	2	16	0	2	4	3	30	53,3
2014	0	7	0	6	17	0	3	2	0	35	48,6
gesamt	13	25	0	16	79	0	18	14	4	169	46,7
%	8	15	0	9	47	0	11	8	2	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

2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-302	74	63,2	Andere partielle Laryngektomie
5-300	34	29,1	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx
5-303	20	17,1	Laryngektomie
5-301	7	6,0	Hemilaryngektomie
gesamt	117	.	

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	%
Carboplatin, Fluorouracil	C	9	31,0
Cisplatin, Fluorouracil	C	8	27,6
Cisplatin	C	3	10,3
Fluorouracil, Mitomycin	C	2	6,9
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	3,4
Temozolomid	C	1	3,4
Cisplatin, Paclitaxel	C	1	3,4
Medikament o. n. A.	C	1	3,4
Cetuximab	I	4	13,8
gesamt Anzahl der Fälle		29	.

Protokolltyp:

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

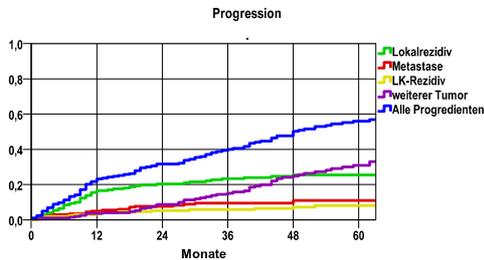
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Kehlkopfkarzinom C32

Diagnosejahre
2006 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	4,0 Jahre

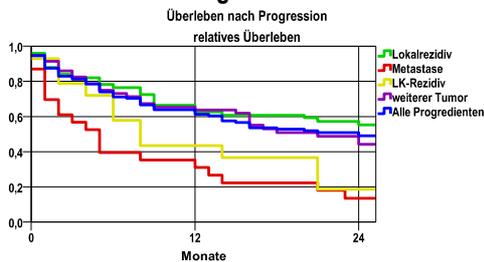
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	16,5	11,4-21,7	207	7,2	,5	33
	24	20,3	14,7-26,0		13,0	,5	40
	36	23,3	17,3-29,4		21,7	1,4	45
	48	25,4	19,1-31,7		30,0	6,3	48
	60	25,4	- -		45,4	16,4	48
Metastase	12	5,0	2,0- 8,0	207	8,2	,5	10
	24	7,7	4,0-11,5		15,9	1,0	15
	36	9,5	5,3-13,7		25,1	1,9	18
	48	11,0	6,4-15,7		36,2	8,7	20
	60	11,0	- -		52,2	18,8	20
LK-Rezidiv	12	3,5	1,0- 6,1	207	9,2	,5	7
	24	5,2	2,0- 8,3		18,4	1,0	10
	36	5,8	2,5- 9,1		27,5	1,9	11
	48	7,3	3,4-11,1		38,6	8,7	13
	60	8,2	4,0-12,4		55,1	18,8	14
weiterer Tumor	12	3,5	1,0- 6,1	207	10,1	,5	7
	24	8,7	4,6-12,9		19,3	1,0	16
	36	15,1	9,7-20,5		26,6	1,9	26
	48	24,9	18,1-31,7		33,8	7,2	40
	60	30,9	23,3-38,5		44,4	15,0	47
Alle Progredienten	12	23,2	17,4-29,0	207	4,3	,5	47
	24	31,6	25,1-38,1		8,2	,5	63
	36	40,0	33,0-46,9		12,6	1,4	78
	48	50,2	42,9-57,5		16,9	4,8	95
	60	56,0	48,5-63,5		26,1	12,6	103

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	52,8	55,3	14,0	49	2,0
Metastase	13,0	13,6	13,8	23	,0
LK-Rezidiv	17,9	18,6	21,5	14	7,1
weiterer Tumor	41,8	44,2	14,1	57	17,5
Alle Progredienten	46,7	49,1	9,6	111	9,0

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,6 Jahre
weiterer Tumor	1,7 Jahre
Alle Progredienten	1,9 Jahre

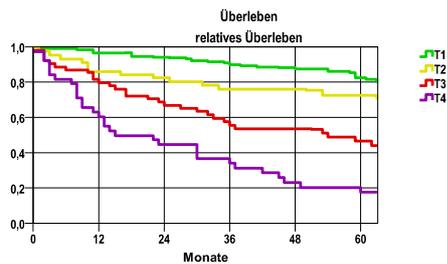
Kehlkopfkarcinom C32

Diagnosejahre
2006 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	71,5	82,5	9,7	87	13,8
T2	65,2	72,5	15,3	38	7,9
T3	40,3	46,6	13,9	49	10,2
T4	16,2	17,7	11,9	37	,0

nur Ersterkrankungen



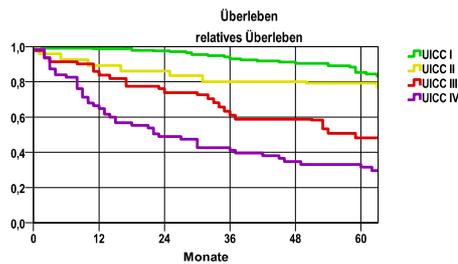
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 4,5 Jahre
- T4 1,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	73,8	85,3	9,7	83	14,5
UICC II	69,6	79,3	18,8	23	4,3
UICC III	41,4	48,2	14,9	43	9,3
UICC IV	29,1	31,6	11,5	61	4,9

nur Ersterkrankungen



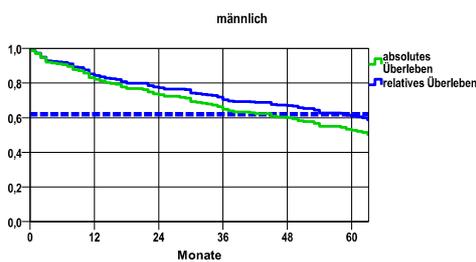
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 4,8 Jahre
- UICC IV 1,9 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,2	84,4	5,3	202	,0
2	73,3	77,3	6,1	.	,0
3	64,9	70,4	6,6	.	,0
4	59,9	67,0	6,8	.	3,0
5	52,7	60,9	7,0	.	9,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

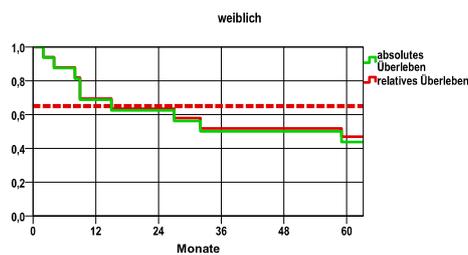
RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 62,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	68,8	69,4	22,7	16	,0
2	62,5	63,5	23,7	.	,0
3	50,0	51,8	24,5	.	,0
5	43,8	46,9	24,3	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

4,3 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, weiblich 65,0