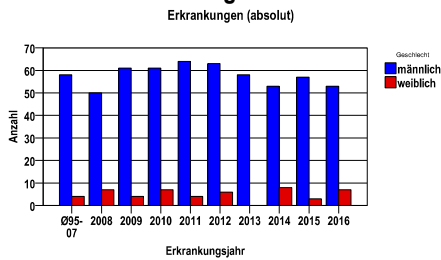


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	295	8,2	5,3	64,0	63,8	66,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	21	,7	,4	65,3	63,7	64,5	

* europastandardisierte Rate

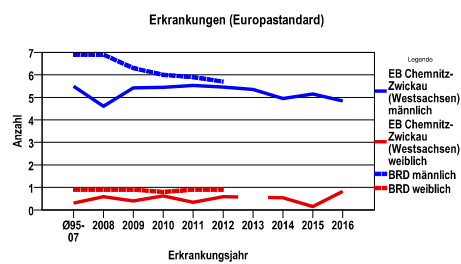
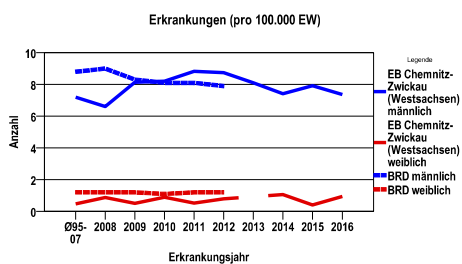
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	53	7	7,4	,9	4,8	,8
2015	57	3	7,9	,4	5,1	,2
2014	53	8	7,4	1,1	4,9	,5
2013	58	.	8,1	.	5,4	.
2012	63	6	8,7	,8	5,5	,6
2011	64	4	8,8	,5	5,5	,3
2010	61	7	8,2	,9	5,4	,6
2009	61	4	8,1	,5	5,4	,4
2008	50	7	6,6	,9	4,6	,6
Ø95-07	58	4	7,2	,5	5,5	,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

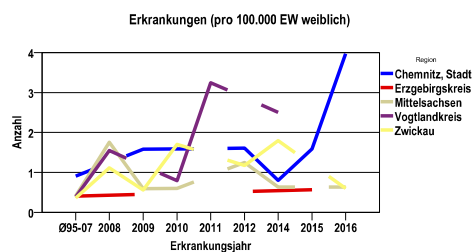
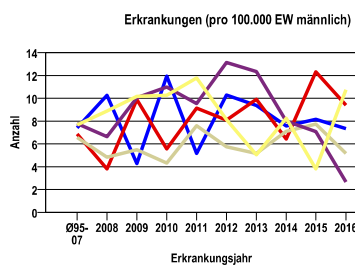
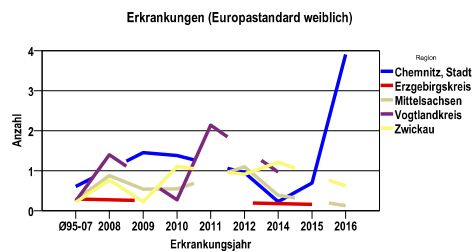
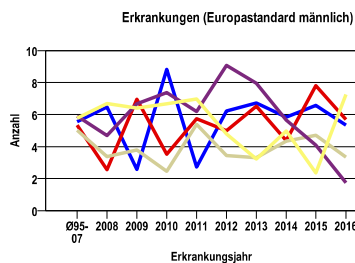
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Kehlkopfkarzinom C32

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	9	10	9	11	12	5	2	1	0	2
Erzgebirgskreis	16	21	11	17	14	0	1	0	0	0
Mittelsachsen	8	12	11	8	9	1	0	1	0	2
Vogtlandkreis	3	8	9	14	15	0	0	3	0	0
Zwickau	17	6	13	8	13	1	0	3	0	2

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

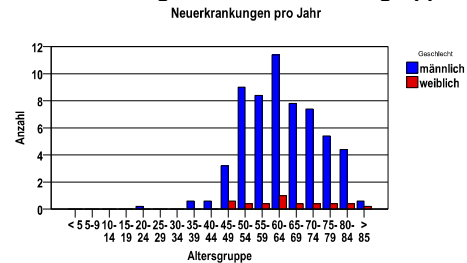
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	5,3	6,6	5,8	6,7	6,2	3,9	,7	,2	,0	1,0
Erzgebirgskreis	5,7	7,8	4,4	6,5	5,0	,0	,2	,0	,0	,0
Mittelsachsen	3,3	4,7	4,3	3,3	3,4	,1	,0	,4	,0	1,1
Vogtlandkreis	1,7	4,1	5,7	8,0	9,1	,0	,0	1,0	,0	,0
Zwickau	7,3	2,4	5,0	3,2	4,8	,6	,0	1,2	,0	,9



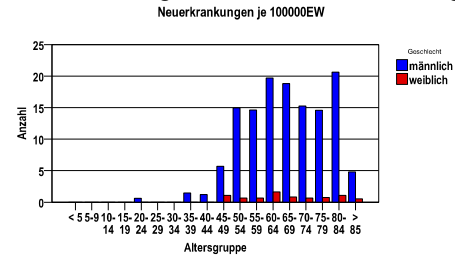
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Kehlkopfkarzinom C32

Diagnosejahre
 2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

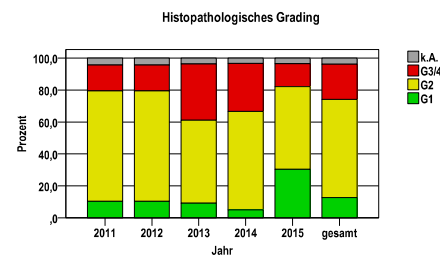
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C32.0	Glottis	133	45,1	6	28,6	139	44,0
C32.1	Supraglottis	103	34,9	11	52,4	114	36,1
C32.2	Subglottis	3	1,0	0	.	3	,9
C32.3	Larynxknorpel	2	,7	0	.	2	,6
C32.8	Larynx, mehrere Teilbereiche überlappend	34	11,5	3	14,3	37	11,7
C32.9	Kehlkopf o.n.A.	20	6,8	1	4,8	21	6,6
	Gesamt	295	93,4	21	6,6	316	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	164	53,6%	51,9%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	104	34,0%	32,9%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	25	8,2%	7,9%
sonstige maligne Histologien		13	4,2%	4,1%
maligne Histologien gesamt		306		96,8%
nicht histologisch gesichert		10		3,2%

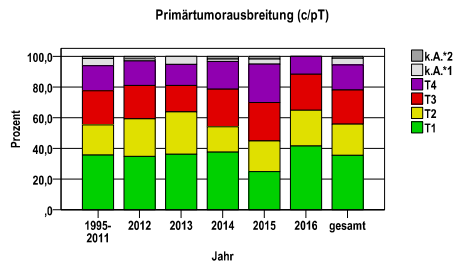
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	7	47	11	3	68
2012	7	47	11	3	68
2013	5	28	19	2	54
2014	3	37	18	2	60
2015	17	29	8	2	56
gesamt	39	188	67	12	306
%	13	61	22	4	100



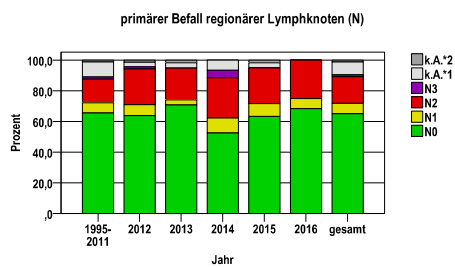
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	381	209	237	173	51	14	1065
2012	24	17	15	11	1	1	69
2013	21	16	10	8	3	0	58
2014	23	10	15	11	1	1	61
2015	15	12	15	15	2	1	60
2016	25	14	14	7	0	0	60
gesamt	489	278	306	225	58	17	1373
%	36	20	22	16	4	1	100



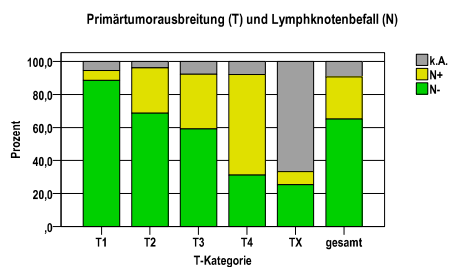
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	698	71	165	14	104	13	1065
2012	44	5	16	1	2	1	69
2013	41	2	12	0	2	1	58
2014	32	6	16	3	4	0	61
2015	38	5	14	0	2	1	60
2016	41	4	15	0	0	0	60
gesamt	894	93	238	18	114	16	1373
%	65	7	17	1	8	1	100



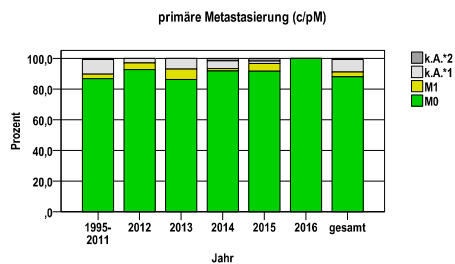
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	433	29	27	489	5,9
T2	191	76	11	278	27,3
T3	181	101	24	306	33,0
T4	70	137	18	225	60,9
TX	19	6	50	75	8,0
gesamt	894	349	130	1373	25,4
%	65	25	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	924	32	101	8	1065
2012	64	3	2	0	69
2013	50	4	4	0	58
2014	56	1	3	1	61
2015	55	3	1	1	60
2016	60	0	0	0	60
gesamt	1209	43	111	10	1373
%	88	3	8	1	100

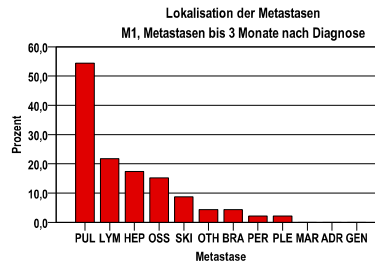


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Kehlkopfkarcinom C32

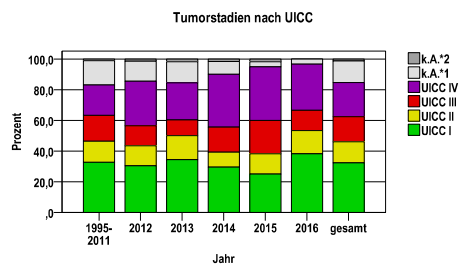
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	25	54,3	46
LYM	10	21,7	.
HEP	8	17,4	.
OSS	7	15,2	.
SKI	4	8,7	.
OTH	2	4,3	.
BRA	2	4,3	.
PER	1	2,2	.
PLE	1	2,2	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



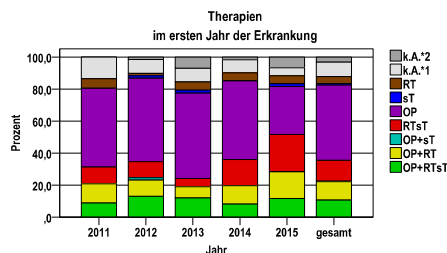
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	348	146	180	212	167	12	1065	19,9
2012	21	9	9	20	9	1	69	29,0
2013	20	9	6	14	8	1	58	24,1
2014	18	6	10	21	5	1	61	34,4
2015	15	8	13	21	2	1	60	35,0
2016	23	9	8	18	2	0	60	30,0
gesamt	445	187	226	306	193	16	1373	22,3
%	32	14	16	22	14	1	100	.



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	6	8	0	7	33	0	4	9	0	67	49,3
2012	9	7	1	7	36	1	1	6	1	69	52,2
2013	7	4	0	3	31	1	3	5	4	58	53,4
2014	5	7	0	10	30	0	3	5	1	61	49,2
2015	7	10	0	14	18	1	3	3	4	60	30,0
gesamt	34	36	1	41	148	3	14	28	10	315	47,0
%	11	11	0	13	47	1	4	9	3	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
5-302	131	59,8	Andere partielle Laryngektomie
5-303	58	26,5	Laryngektomie
5-300	45	20,5	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx
5-301	14	6,4	Hemilaryngektomie
gesamt	219	.	

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	%
Cisplatin, Fluorouracil	C	22	27,8
Cisplatin	C	20	25,3
Cisplatin, Paclitaxel	C	8	10,1
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	8	10,1
Paclitaxel	C	5	6,3
Carboplatin, Fluorouracil	C	5	6,3
Fluorouracil, Mitomycin	C	4	5,1
Docetaxel	C	2	2,5
Medikament o. n. A.	C	2	2,5
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Vincristin	C	1	1,3
Carboplatin, Etoposid	C	1	1,3
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	1,3
Carboplatin	C	1	1,3
Mitomycin	C	1	1,3
Temozolomid	C	1	1,3
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	1,3
Cisplatin, Etoposid	C	1	1,3
Fluorouracil, Gemcitabin	C	1	1,3
Carboplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	1	1,3
Cetuximab	I	13	16,5
gesamt Anzahl der Fälle		79	.

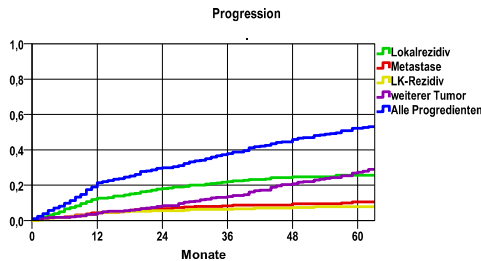
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre 2006 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

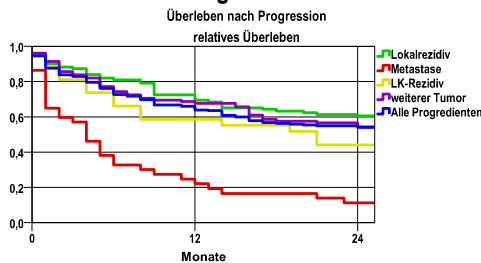
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	4,7 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	12,7	9,3-16,1	386	9,1	,5	47
	24	18,1	14,1-22,1		15,5	1,6	65
	36	22,0	17,6-26,4		24,4	3,1	77
	48	24,7	20,0-29,3		30,6	5,2	84
	60	25,7	20,9-30,4		44,0	15,0	86
Metastase	12	4,3	2,2- 6,4	386	9,3	,5	16
	24	6,7	4,1- 9,3		17,1	1,8	24
	36	8,3	5,4-11,2		25,9	3,4	29
	48	9,5	6,3-12,6		34,7	6,7	32
	60	10,5	7,1-13,9		50,0	17,9	34
LK-Rezidiv	12	4,4	2,3- 6,5	386	10,4	,5	16
	24	5,6	3,2- 7,9		19,9	1,8	20
	36	6,2	3,7- 8,8		28,8	3,4	22
	48	7,4	4,6-10,2		37,0	6,0	25
	60	7,9	4,9-10,8		52,8	17,1	26
weiterer Tumor	12	4,3	2,3- 6,4	386	10,6	,5	16
	24	8,4	5,4-11,3		20,5	1,8	29
	36	13,5	9,7-17,2		27,2	3,1	44
	48	20,8	16,2-25,5		33,9	6,0	63
	60	27,3	21,9-32,7		45,6	15,0	77
Alle Progredienten	12	21,4	17,3-25,6	386	6,5	,5	80
	24	29,8	25,1-34,5		11,1	1,6	109
	36	37,8	32,8-42,9		15,3	2,8	135
	48	45,9	40,6-51,3		18,9	4,4	159
	60	52,2	46,6-57,7		28,2	12,4	175

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	57,6	60,5	10,3	91	3,3
Metastase	10,8	11,2	10,0	37	,0
LK-Rezidiv	42,3	44,1	19,0	26	3,8
weiterer Tumor	51,6	54,3	10,3	103	16,5
Alle Progredienten	51,5	54,1	7,1	200	8,0

medianes Überleben nach Progression

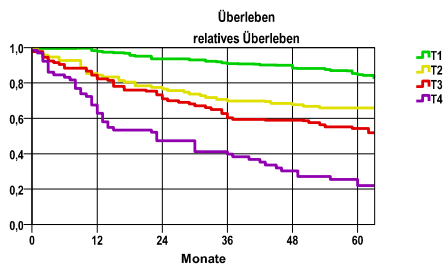
Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	1,6 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

Diagnosejahre
2006 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	73,7	84,7	7,1	150	9,3
T2	59,3	65,9	10,4	86	8,1
T3	47,5	54,3	10,6	86	5,8
T4	20,3	22,1	10,0	63	1,6

nur Ersterkrankungen



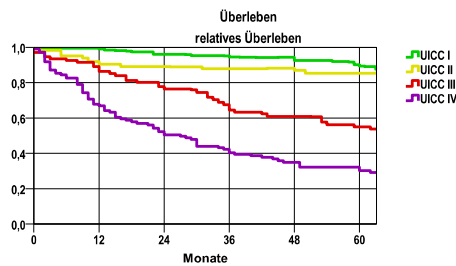
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	77,4	89,4	7,0	139	9,4
UICC II	76,0	85,3	11,8	50	8,0
UICC III	47,7	55,0	11,8	69	2,9
UICC IV	28,0	30,2	8,6	106	4,7

nur Ersterkrankungen



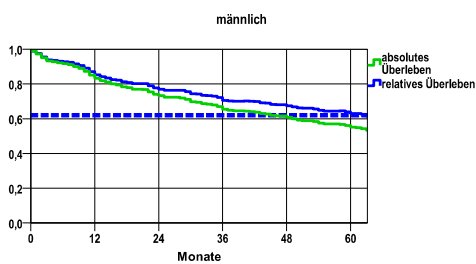
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 2,1 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	83,2	85,3	3,8	370	,0
2	73,2	77,0	4,5	.	,0
3	65,4	70,6	4,8	.	,0
4	60,8	67,5	5,0	.	,0
5	55,2	63,0	5,1	.	7,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

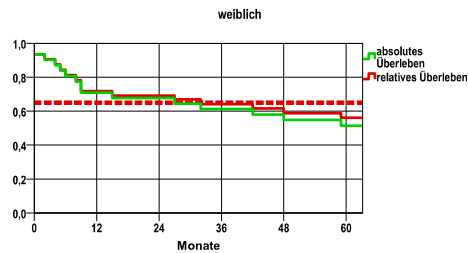
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,0	71,8	16,0	31	,0
2	67,7	69,1	16,5	.	,0
3	61,3	64,1	17,1	.	,0
4	54,8	58,7	17,5	.	,0
5	51,4	56,1	17,7	.	3,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011