

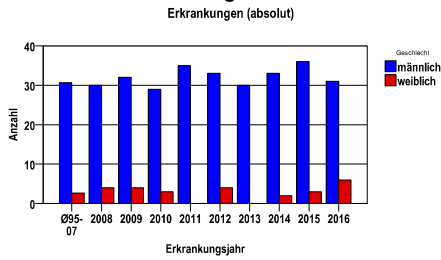
Kehlkopfkarcinom C32

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	167	7,9	5,1	64,2	63,4	66,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	9	,7	,4	65,8	62,6	64,5	

* europastandardisierte Rate

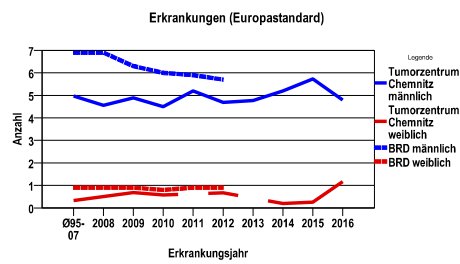
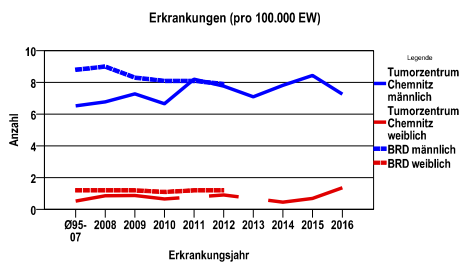
Anzahl Neuerkrankungen



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	31	6	7,3	1,4	4,8	1,2
2015	36	3	8,4	,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
Ø95-07	31	3	6,5	,5	5,0	,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

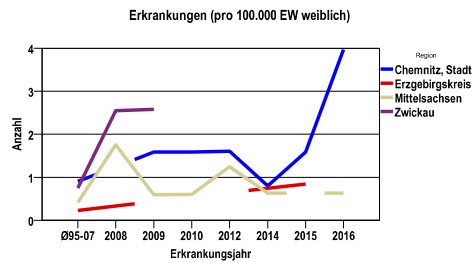
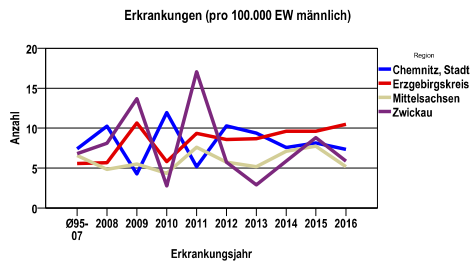
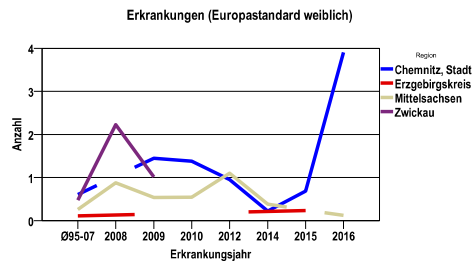
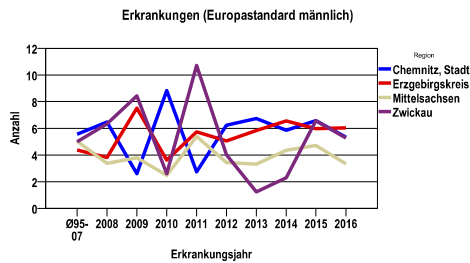
Kehlkopfkarzinom C32

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	9	10	9	11	12	5	2	1	0	2
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	12	11	11	10	10	0	1	0	0	0
Mittelsachsen	8	12	11	8	9	1	0	1	0	2
Zwickau (anteilig 21,7%)	2	3	2	1	2	0	0	0	0	0

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

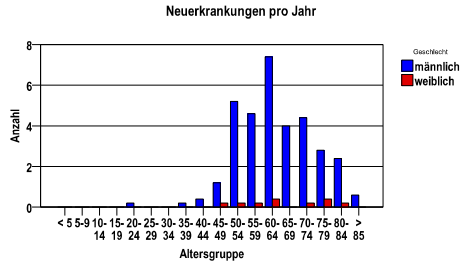
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	5,3	6,6	5,8	6,7	6,2	3,9	,7	,2	,0	1,0
Erzgebirgskreis	6,0	6,0	6,5	5,8	5,0	,0	,2	,0	,0	,0
Mittelsachsen	3,3	4,7	4,3	3,3	3,4	,1	,0	,4	,0	1,1
Zwickau	5,3	6,6	2,3	1,2	4,0	,0	,0	,0	,0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



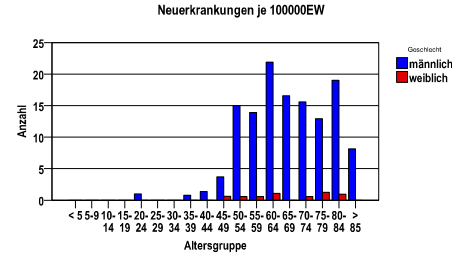
Kehlkopfkarcinom C32

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

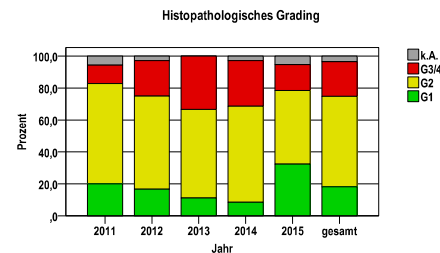
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C32.0	Glottis	85	50,9	4	44,4	89	50,6
C32.1	Supraglottis	56	33,5	4	44,4	60	34,1
C32.2	Subglottis	2	1,2	0	.	2	1,1
C32.3	Larynxknorpel	1	,6	0	.	1	,6
C32.8	Larynx, mehrere Teilbereiche überlappend	15	9,0	1	11,1	16	9,1
C32.9	Kehlkopf o.n.A.	8	4,8	0	.	8	4,5
	Gesamt	167	94,9	9	5,1	176	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	102	60,0%	58,0%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	42	24,7%	23,9%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	20	11,8%	11,4%
sonstige maligne Histologien		6	3,5%	3,4%
maligne Histologien gesamt		170		96,6%
nicht histologisch gesichert		6		3,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

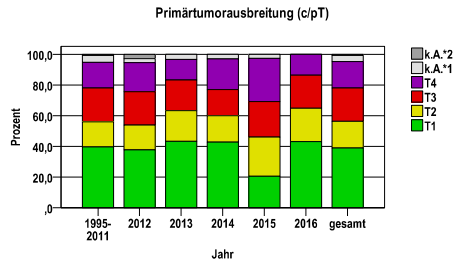
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	7	22	4	2	35
2012	6	21	8	1	36
2013	3	15	9	0	27
2014	3	21	10	1	35
2015	12	17	6	2	37
gesamt	31	96	37	6	170
%	18	56	22	4	100



Kehlkopfkarcinom C32

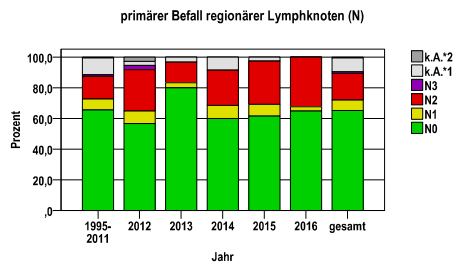
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	226	94	125	95	26	4	570
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
2016	16	8	8	5	0	0	37
gesamt	292	130	162	129	30	5	748
%	39	17	22	17	4	1	100



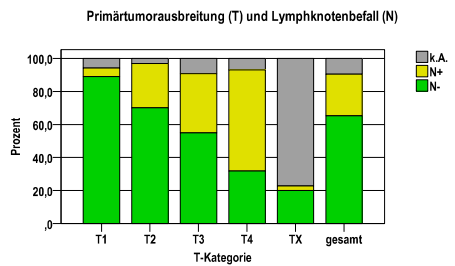
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	374	40	85	6	62	3	570
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
2016	24	1	12	0	0	0	37
gesamt	488	51	130	7	68	4	748
%	65	7	17	1	9	1	100



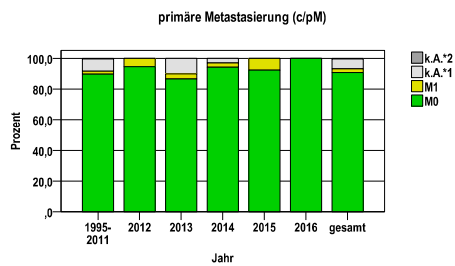
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	260	15	17	292	5,1
T2	91	35	4	130	26,9
T3	89	58	15	162	35,8
T4	41	79	9	129	61,2
TX	7	1	27	35	2,9
gesamt	488	188	72	748	25,1
%	65	25	10	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	512	11	45	2	570
2012	35	2	0	0	37
2013	26	1	3	0	30
2014	33	1	1	0	35
2015	36	3	0	0	39
2016	37	0	0	0	37
gesamt	679	18	49	2	748
%	91	2	7	0	100

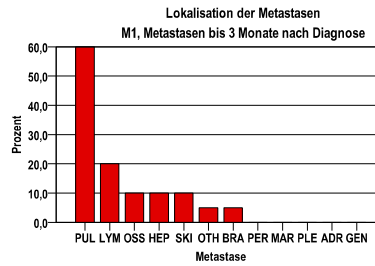


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Kehlkopfkarcinom C32

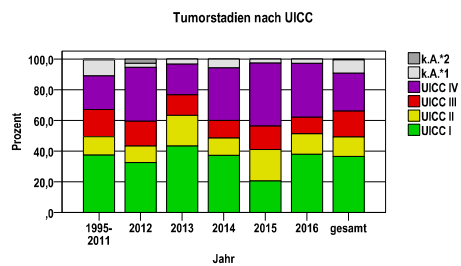
primäre Metastasen

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

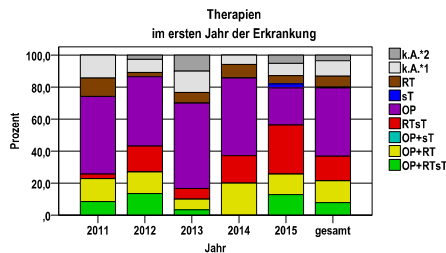
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	213	68	102	125	59	3	570	21,9
2012	12	4	6	13	1	1	37	35,1
2013	13	6	4	6	1	0	30	20,0
2014	13	4	4	12	2	0	35	34,3
2015	8	8	6	16	1	0	39	41,0
2016	14	5	4	13	1	0	37	35,1
gesamt	273	95	126	185	65	4	748	24,7
%	36	13	17	25	9	1	100	.



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 %
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
2015	5	5	0	12	9	1	2	3	2	39	23,1
gesamt	14	24	0	27	75	1	12	17	6	176	42,6
%	8	14	0	15	43	1	7	10	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	71	62,8	Andere partielle Laryngektomie
5-300	28	24,8	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx
5-303	25	22,1	Laryngektomie
5-301	7	6,2	Hemilaryngektomie
gesamt	113	.	

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	11	26,2
Cisplatin	C	8	19,0
Cisplatin, Paclitaxel	C	7	16,7
Paclitaxel	C	5	11,9
Carboplatin, Fluorouracil	C	5	11,9
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	2,4
Temozolomid	C	1	2,4
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	2,4
Fluorouracil, Mitomycin	C	1	2,4
Medikament o. n. A.	C	1	2,4
Cetuximab	I	5	11,9
gesamt Anzahl der Fälle		42	.

Protokolltyp:

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

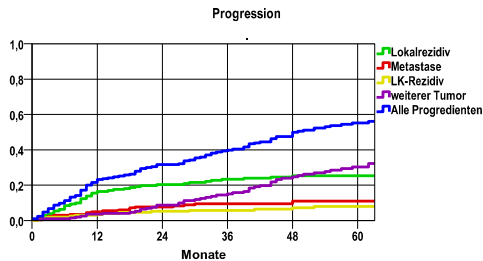
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Kehlkopfkarcinom 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

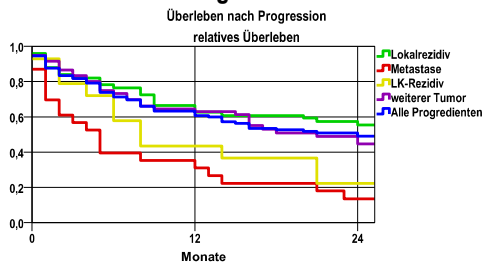
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	16,5	11,3-21,6	207	7,2	,5	33
	24	20,3	14,7-26,0		13,0	,5	40
	36	23,3	17,3-29,3		21,3	1,0	45
	48	25,3	19,1-31,6		25,6	1,9	48
	60	25,3	-		43,0	14,0	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		24,6	1,4	18
	48	10,9	6,4-15,5		31,4	3,9	20
	60	10,9	-		49,3	15,9	20
LK-Rezidiv	12	3,5	1,0- 6,0	207	9,2	,5	7
	24	5,2	2,0- 8,3		18,4	1,0	10
	36	5,8	2,4- 9,1		27,1	1,4	11
	48	7,2	3,4-11,0		33,8	3,9	13
	60	8,0	3,9-12,1		52,2	15,9	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		26,1	1,4	26
	48	24,7	18,0-31,4		30,4	3,9	40
	60	30,3	22,9-37,7		42,5	13,0	47
Alle Progredienten	12	23,1	17,3-28,9	207	4,3	,5	47
	24	31,6	25,1-38,1		8,2	,5	63
	36	39,9	33,0-46,8		12,1	1,0	78
	48	49,9	42,7-57,2		14,0	1,9	95
	60	55,2	47,9-62,6		24,6	11,1	103

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	53,0	55,5	14,0	49	2,0
Metastase	13,0	13,6	13,8	23	,0
LK-Rezidiv	21,4	22,3	21,5	14	7,1
weiterer Tumor	42,2	44,6	13,6	58	13,8
Alle Progredienten	46,7	49,1	9,5	112	7,1

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

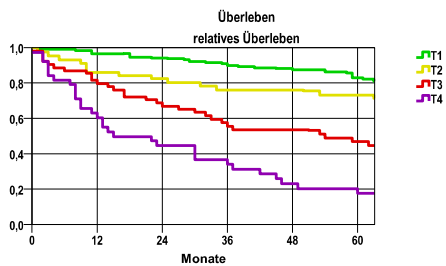
Kehlkopfkarzinom C32

Diagnosejahre
2006 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	71,9	82,9	9,6	87	9,2
T2	65,8	73,1	15,1	38	7,9
T3	40,6	46,9	13,8	49	4,1
T4	16,2	17,7	11,9	37	,0

nur Ersterkrankungen



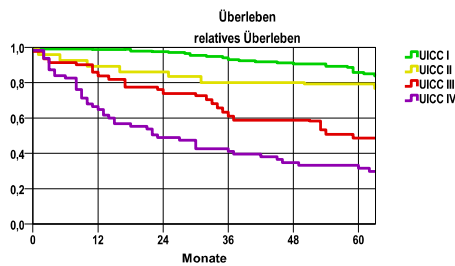
mediane Überlebenszeit

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	74,1	85,7	9,6	83	9,6
UICC II	69,6	79,3	18,8	23	4,3
UICC III	41,7	48,6	14,8	43	2,3
UICC IV	29,2	31,7	11,5	61	4,9

nur Ersterkrankungen



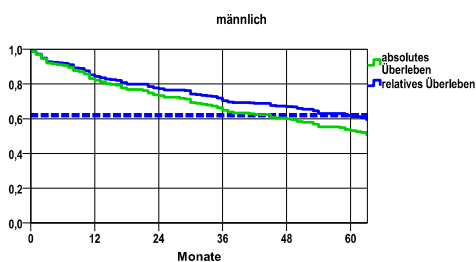
mediane Überlebenszeit

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	.	,0
5	53,2	61,4	6,9	.	6,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

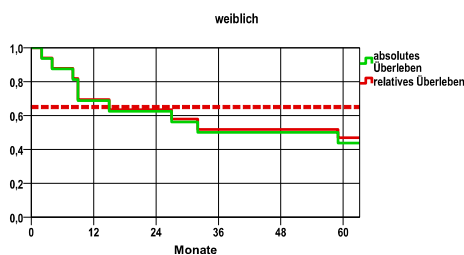
RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 62,0

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