

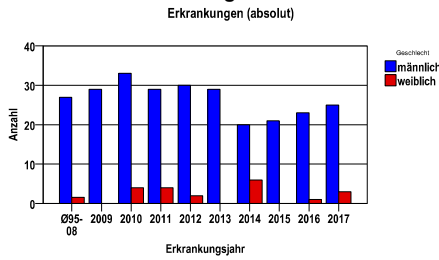
Kehlkopfkarzinom C32

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	123	8,4	5,4	63,5	63,8	66,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	9	1,0	,6	63,3	63,7	64,5	

* europastandardisierte Rate

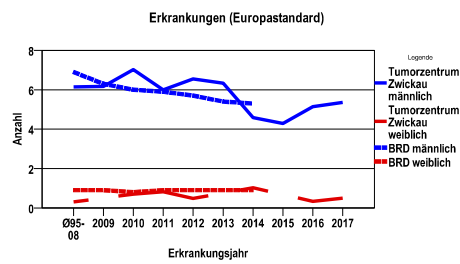
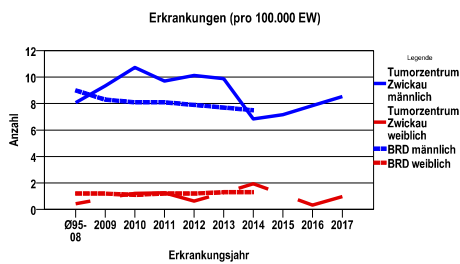
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	25	3	8,5	1,0	5,4	,5
2016	23	1	7,8	,3	5,1	,3
2015	21	.	7,2	.	4,3	.
2014	20	6	6,8	1,9	4,6	1,0
2013	29	.	9,9	.	6,3	.
2012	30	2	10,1	,6	6,6	,5
2011	29	4	9,7	1,3	6,0	,8
2010	33	4	10,7	1,2	7,0	,7
2009	29	.	9,3	.	6,2	.
Ø95-08	27	2	8,1	,4	6,1	,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich	7,5
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	8,8
RKI, BRD 2014, weiblich	1,3
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,7

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich	5,3
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	6,0
RKI, BRD 2014, weiblich	,9
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,4

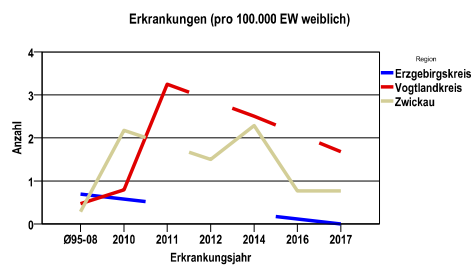
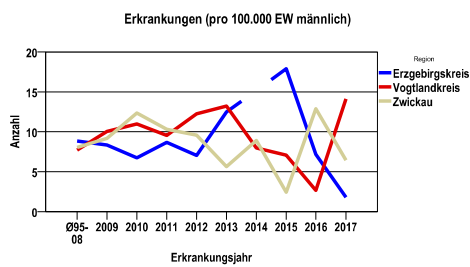
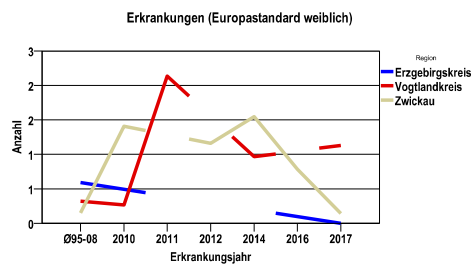
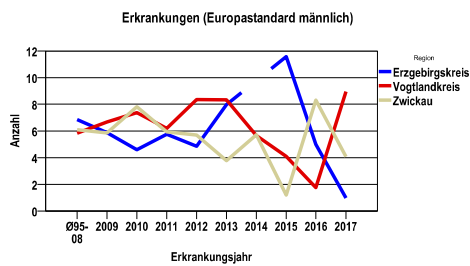
Kehlkopfkarzinom C32

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	1	4	10	0	7	0	0	0	0	0
Vogtlandkreis	16	3	8	9	15	2	0	0	3	0
Zwickau (anteilig 78,3%)	8	16	3	11	7	1	1	0	3	0

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

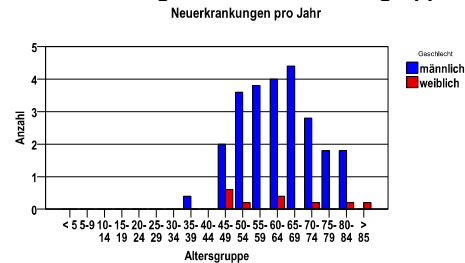
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	1,0	5,0	11,6	,0	8,0	,0	,0	,0	,0	,0
Vogtlandkreis	8,9	1,7	4,1	5,7	8,3	1,1	,0	,0	1,0	,0
Zwickau	4,1	8,3	1,2	5,7	3,8	,1	,8	,0	1,5	,0



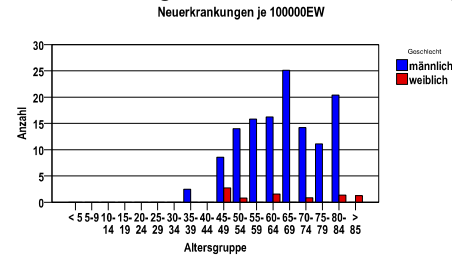
Kehlkopfkarcinom C32

Diagnosejahre 2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

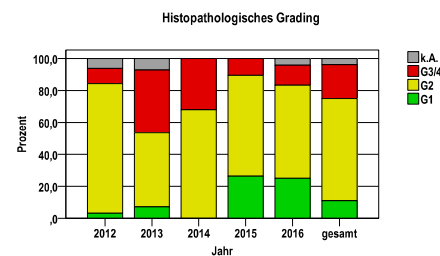
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C32.0	Glottis	57	46,3	3	33,3	60	45,5
C32.1	Supraglottis	36	29,3	5	55,6	41	31,1
C32.8	Larynx, mehrere Teilbereiche überlappend	16	13,0	1	11,1	17	12,9
C32.9	Kehlkopf o.n.A.	12	9,8	0	.	12	9,1
sonst.	sonstige Lokalisationen	2	1,6	0	.	2	1,5
	Gesamt	123	93,2	9	6,8	132	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	61	47,7%	46,2%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	59	46,1%	44,7%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	5	3,9%	3,8%
sonstige maligne Histologien		3	2,3%	2,3%
maligne Histologien gesamt		128		97,0%
nicht histologisch gesichert		4		3,0%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

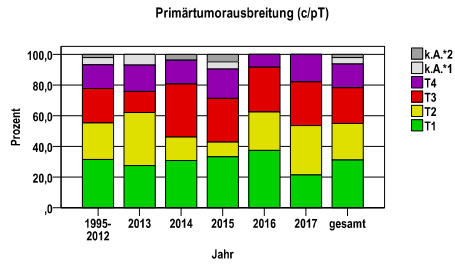
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	1	26	3	2	32
2013	2	13	11	2	28
2014	0	17	8	0	25
2015	5	12	2	0	19
2016	6	14	3	1	24
gesamt	14	82	27	5	128
%	11	64	21	4	100



Kehlkopfkarcinom C32

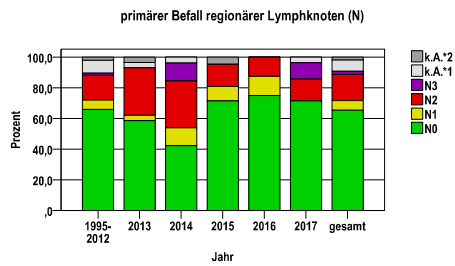
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	167	126	119	82	25	11	530
2013	8	10	4	5	2	0	29
2014	8	4	9	4	0	1	26
2015	7	2	6	4	1	1	21
2016	9	6	7	2	0	0	24
2017	6	9	8	5	0	0	28
gesamt	205	157	153	102	28	13	658
%	31	24	23	16	4	2	100



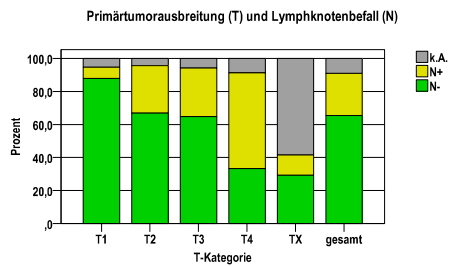
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	349	33	85	8	44	11	530
2013	17	1	9	0	1	1	29
2014	11	3	8	3	1	0	26
2015	15	2	3	0	0	1	21
2016	18	3	3	0	0	0	24
2017	20	0	4	3	1	0	28
gesamt	430	42	112	14	47	13	658
%	65	6	17	2	7	2	100



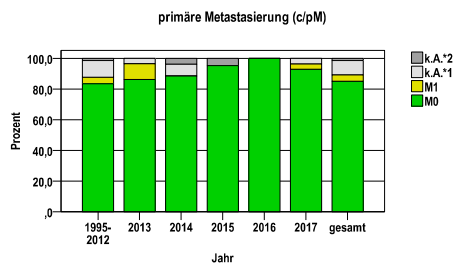
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	180	14	11	205	6,8
T2	105	45	7	157	28,7
T3	99	45	9	153	29,4
T4	34	59	9	102	57,8
TX	12	5	24	41	12,2
gesamt	430	168	60	658	25,5
%	65	26	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	442	23	58	7	530
2013	25	3	1	0	29
2014	23	0	2	1	26
2015	20	0	0	1	21
2016	24	0	0	0	24
2017	26	1	1	0	28
gesamt	560	27	62	9	658
%	85	4	9	1	100

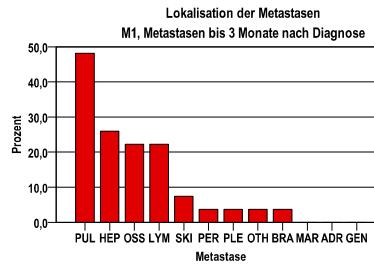


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Kehlkopfkarcinom C32

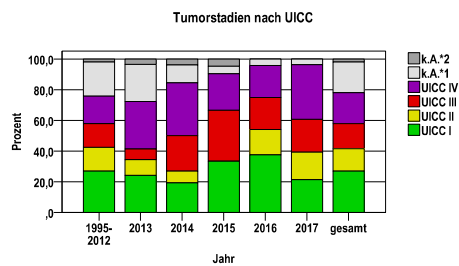
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	13	48,1	27
HEP	7	25,9	.
OSS	6	22,2	.
LYM	6	22,2	.
SKI	2	7,4	.
PER	1	3,7	.
PLE	1	3,7	.
OTH	1	3,7	.
BRA	1	3,7	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

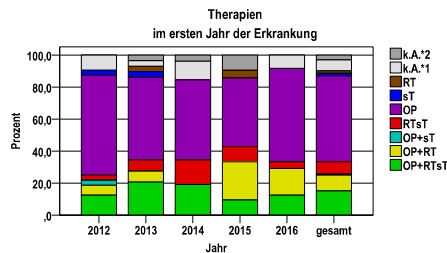
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	143	82	82	95	118	10	530	17,9
2013	7	3	2	9	7	1	29	31,0
2014	5	2	6	9	3	1	26	34,6
2015	7	0	7	5	1	1	21	23,8
2016	9	4	5	5	1	0	24	20,8
2017	6	5	6	10	1	0	28	35,7
gesamt	177	96	108	133	131	13	658	20,2
%	27	15	16	20	20	2	100	.



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 %
2012	4	2	1	1	20	1	0	3	0	32	62,5
2013	6	2	0	2	15	1	1	1	1	29	51,7
2014	5	0	0	4	13	0	0	3	1	26	50,0
2015	2	5	0	2	9	0	1	0	2	21	42,9
2016	3	4	0	1	14	0	0	2	0	24	58,3
gesamt	20	13	1	10	71	2	2	9	4	132	53,8
%	15	10	1	8	54	2	2	7	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

2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-302	61	58,1	Andere partielle Laryngektomie
5-303	33	31,4	Laryngektomie
5-300	13	12,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx
5-301	5	4,8	Hemilaryngektomie
gesamt	105	.	

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	C	14	42,4
Cisplatin, Fluorouracil	C	7	21,2
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	4	12,1
Docetaxel	C	2	6,1
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Vincristin	C	1	3,0
Carboplatin, Etoposid	C	1	3,0
Carboplatin	C	1	3,0
Cisplatin, Paclitaxel	C	1	3,0
Fluorouracil, Mitomycin	C	1	3,0
Cisplatin, Etoposid	C	1	3,0
Medikament o. n. A.	C	1	3,0
Fluorouracil, Gemcitabin	C	1	3,0
Carboplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	1	3,0
Cetuximab	I	9	27,3
gesamt Anzahl der Fälle		33	.

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

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

IU – unspezif. Immunth.

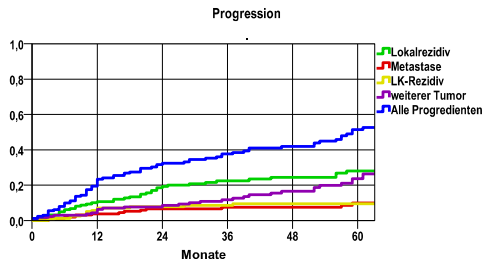
IS – spezif. Immunth.

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

Kehlkopfkarzinom C32

Diagnosejahre 2007 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	4,9 Jahre

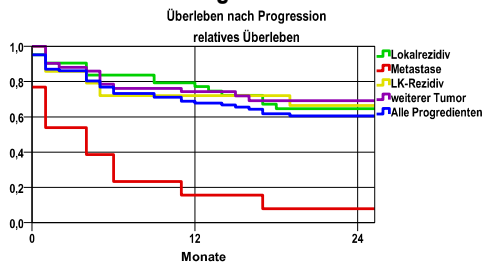
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. ++ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	10,7	5,9-15,5	167	10,8	1,2	17
	24	19,3	12,9-25,7		18,0	2,4	29
	36	22,5	15,6-29,3		29,9	7,8	33
	48	24,5	17,3-31,6		37,1	10,8	35
	60	28,0	20,1-35,9		46,7	16,8	38
Metastase	12	3,8	1,8-6,8	167	11,4	1,2	6
	24	6,6	2,6-10,6		18,6	2,4	10
	36	7,4	3,2-11,7		29,9	7,8	11
	48	7,4	- -		38,9	10,8	11
	60	9,9	4,6-15,2		52,1	19,2	13
LK-Rezidiv	12	7,1	3,1-11,1	167	12,0	1,2	11
	24	7,8	3,6-12,1		22,2	2,4	12
	36	8,6	4,1-13,1		32,9	7,8	13
	48	9,5	4,7-14,3		41,9	10,8	14
	60	9,5	- -		53,9	18,0	14
weiterer Tumor	12	6,3	2,5-10,2	167	11,4	1,2	10
	24	8,5	4,1-12,9		22,2	2,4	13
	36	11,8	6,5-17,1		31,1	7,2	17
	48	16,6	10,1-23,1		39,5	10,2	22
	60	23,6	15,6-31,6		50,3	17,4	28
Alle Progredienten	12	23,4	16,8-30,0	167	9,0	1,2	37
	24	32,4	24,9-39,8		13,2	2,4	50
	36	37,6	29,8-45,5		20,4	7,2	57
	48	42,0	33,8-50,1		26,3	10,2	62
	60	51,4	42,5-60,3		32,9	15,0	71

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	62,2	64,7	15,1	41	7,3
Metastase	7,7	7,9	14,5	13	,0
LK-Rezidiv	64,3	66,5	25,1	14	,0
weiterer Tumor	67,0	69,1	14,8	41	24,4
Alle Progredienten	58,3	60,6	10,8	84	10,7

medianes Überleben nach Progression

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

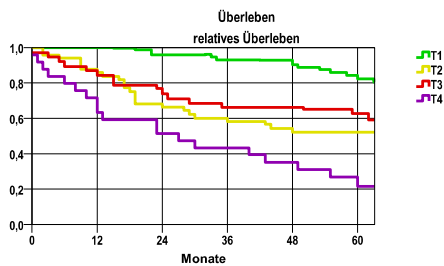
Kehlkopfkarzinom C32

Diagnosejahre
2007 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,0	82,3	11,7	59	20,3
T2	47,7	52,2	.	44	15,9
T3	55,6	62,7	16,8	34	11,8
T4	20,0	21,6	16,4	24	4,2

nur Ersterkrankungen



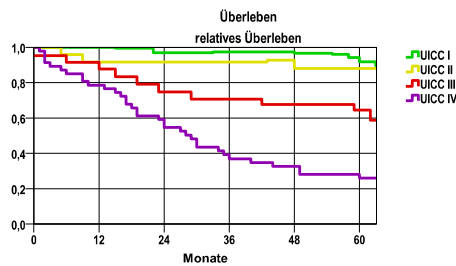
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	79,4	91,8	11,4	51	23,5
UICC II	80,0	88,1	.	20	25,0
UICC III	56,7	64,5	21,4	21	9,5
UICC IV	24,2	26,0	12,6	45	4,4

nur Ersterkrankungen



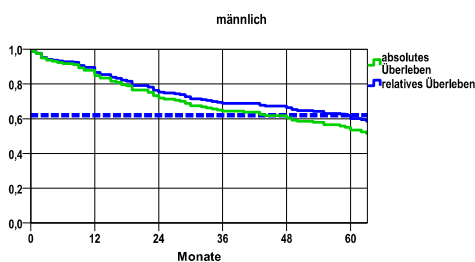
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 2,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	84,7	86,6	5,6	157	,0
2	72,0	75,2	7,0	.	,0
3	64,3	68,8	7,5	.	,0
4	60,5	66,3	7,6	.	,6
5	53,4	60,1	7,9	.	16,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

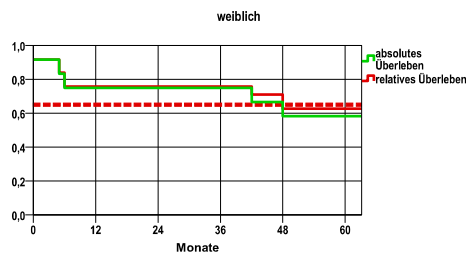
RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 62,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	75,0	75,7	24,5	12	,0
4	58,3	62,7	27,9	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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