

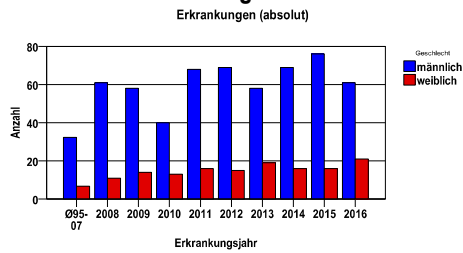
Ösophaguskarzinom C15

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianaes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	340	16,0	9,6	68,2	68,4	67,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	82	3,7	1,8	72,1	73,2	71,0	

* europastandardisierte Rate

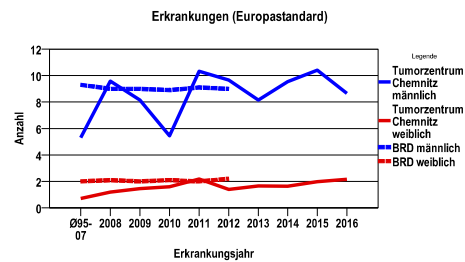
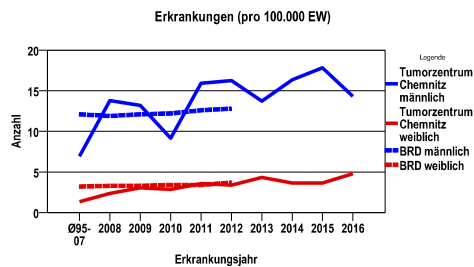
Anzahl Neuerkrankungen



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	61	21	14,3	4,8	8,7	2,2
2015	76	16	17,8	3,7	10,4	2,0
2014	69	16	16,3	3,7	9,5	1,6
2013	58	19	13,7	4,3	8,2	1,7
2012	69	15	16,3	3,4	9,7	1,4
2011	68	16	15,9	3,6	10,3	2,2
2010	40	13	9,2	2,9	5,5	1,6
2009	58	14	13,2	3,0	8,1	1,5
2008	61	11	13,8	2,4	9,6	1,2
Ø95-07	32	7	6,9	1,3	5,3	,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	12,8
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,5
RKI, BRD 2012, weiblich	3,7
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	2,1

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	9,0
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	8,8
RKI, BRD 2012, weiblich	2,2
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	1,1

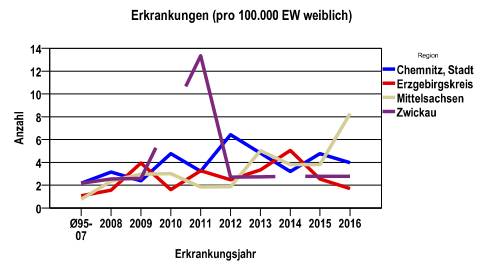
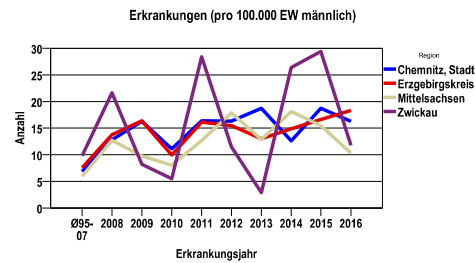
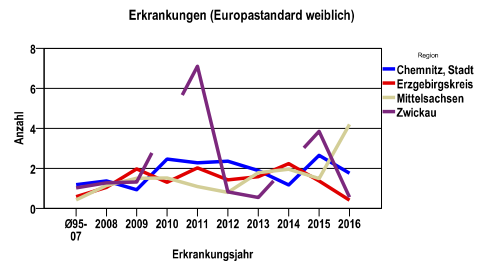
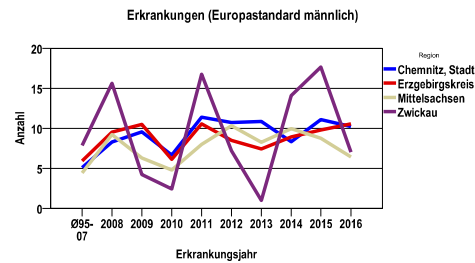
Ösophaguskarzinom C15

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	20	23	15	22	19	5	6	4	6	8
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	21	19	17	15	18	2	3	6	4	3
Mittelsachsen	16	24	28	20	28	13	6	6	8	3
Zwickau (anteilig 21,7%)	4	10	9	1	4	1	1	0	1	1

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

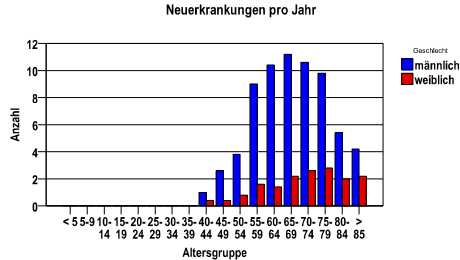
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	10,2	11,1	8,3	10,9	10,7	1,7	2,6	1,2	1,9	2,4
Erzgebirgskreis	10,6	9,8	8,9	7,4	8,5	,4	1,4	2,2	1,6	1,4
Mittelsachsen	6,4	8,8	9,9	8,3	10,3	4,2	1,5	2,0	1,8	,8
Zwickau	7,0	17,7	14,1	1,0	7,2	,5	3,9	,0	,5	,8



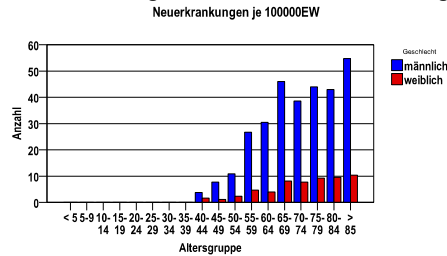
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

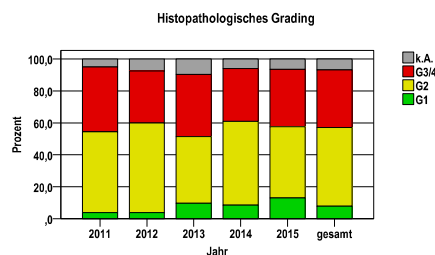
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	11	3,2	4	4,9	15	3,6
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	4	1,2	1	1,2	5	1,2
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	6	1,8	1	1,2	7	1,7
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	38	11,2	9	11,0	47	11,1
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	74	21,8	29	35,4	103	24,4
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	164	48,2	27	32,9	191	45,3
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	26	7,6	9	11,0	35	8,3
C15.9	Ösophagus o.n.A.	17	5,0	2	2,4	19	4,5
	Gesamt	340	80,6	82	19,4	422	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	134	33,1%	31,8%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	97	24,0%	23,0%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	52	12,8%	12,3%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	42	10,4%	10,0%
Schleimbildendes Adenokarzinom	8481/3	14	3,5%	3,3%
sonstige maligne Histologien		66	16,3%	15,6%
maligne Histologien gesamt		405		96,0%
nicht histologisch gesichert		17		4,0%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

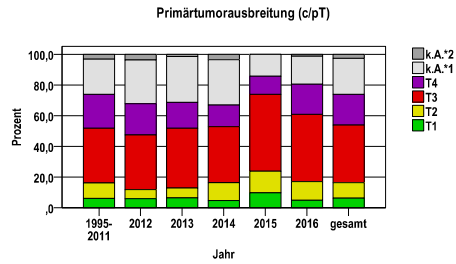
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	3	40	32	4	79
2012	3	45	26	6	80
2013	7	30	28	7	72
2014	7	43	27	5	82
2015	12	41	33	6	92
gesamt	32	199	146	28	405
%	8	49	36	7	100



Ösophaguskarzinom C15

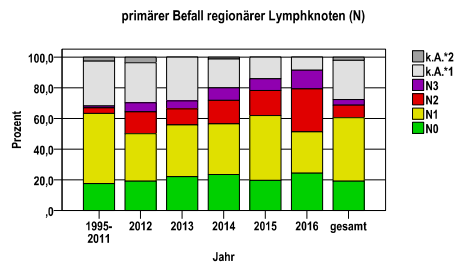
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	49	79	282	173	182	24	789
2012	5	5	30	17	24	3	84
2013	5	5	30	13	23	1	77
2014	4	10	31	12	25	3	85
2015	9	13	46	11	13	0	92
2016	4	10	36	16	15	1	82
gesamt	76	122	455	242	282	32	1209
%	6	10	38	20	23	3	100



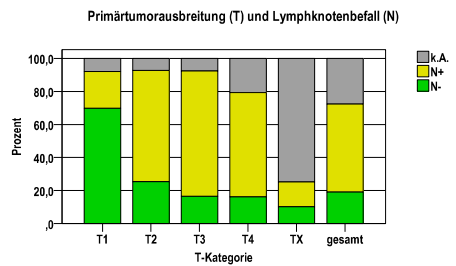
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	139	361	28	10	230	21	789
2012	16	26	12	5	22	3	84
2013	17	26	8	4	22	0	77
2014	20	28	13	7	16	1	85
2015	18	39	15	7	13	0	92
2016	20	22	23	10	7	0	82
gesamt	230	502	99	43	310	25	1209
%	19	42	8	4	26	2	100



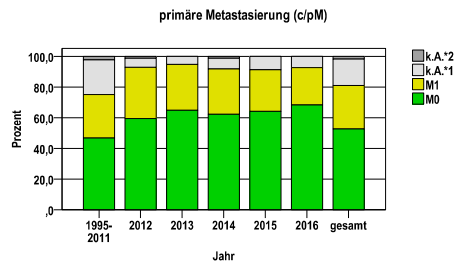
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	53	17	6	76	22,4
T2	31	82	9	122	67,2
T3	75	345	35	455	75,8
T4	39	153	50	242	63,2
TX	32	47	235	314	15,0
gesamt	230	644	335	1209	53,3
%	19	53	28	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	369	223	179	18	789
2012	50	28	5	1	84
2013	50	23	4	0	77
2014	53	25	6	1	85
2015	59	25	8	0	92
2016	56	20	6	0	82
gesamt	637	344	208	20	1209
%	53	28	17	2	100

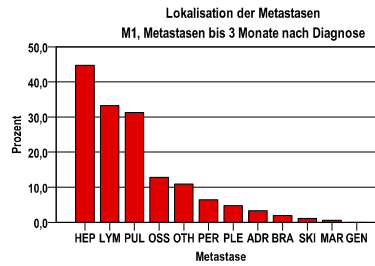


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ösophaguskarzinom C15

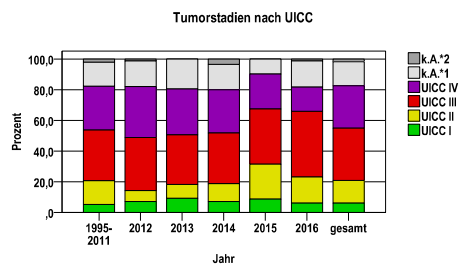
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	160	44,7	358
LYM	119	33,2	.
PUL	112	31,3	.
OSS	46	12,8	.
OTH	39	10,9	.
PER	23	6,4	.
PLE	17	4,7	.
ADR	12	3,4	.
BRA	7	2,0	.
SKI	4	1,1	.
MAR	2	,6	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

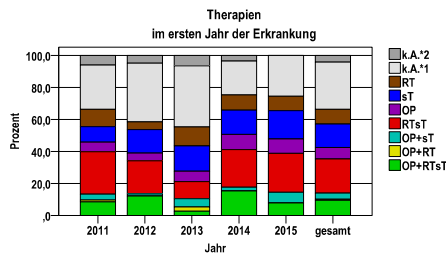
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	41	122	261	225	124	16	789	28,5
2012	6	6	29	28	14	1	84	33,3
2013	7	7	25	23	15	0	77	29,9
2014	6	10	28	24	14	3	85	28,2
2015	8	21	33	21	9	0	92	22,8
2016	5	14	35	13	14	1	82	15,9
gesamt	73	180	411	334	190	21	1209	27,6
%	6	15	34	28	16	2	100	.



Ösophaguskarzinom C15

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	7	1	3	22	5	8	9	23	5	83	6,0
2012	10	0	1	17	4	12	4	30	4	82	4,9
2013	2	2	4	8	5	12	9	29	5	76	6,6
2014	13	0	2	20	8	13	8	18	3	85	9,4
2015	7	0	6	22	8	16	8	23	0	90	8,9
gesamt	39	3	16	89	30	61	38	123	17	416	7,2
%	9	1	4	21	7	15	9	30	4	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
5-426	41	46,6	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	35	39,8	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	6	6,8	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-425	5	5,7	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-423	4	4,5	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
gesamt	88	.	

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.

Ösophaguskarzinom C15

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin, Fluorouracil	C	80	39,0
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	25	12,2
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	25	12,2
Carboplatin, Paclitaxel	C	17	8,3
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	15	7,3
Paclitaxel	C	14	6,8
Fluorouracil, Mitomycin	C	13	6,3
Cisplatin	C	10	4,9
Medikament o. n. A.	C	7	3,4
Vinorelbin	C	5	2,4
Cisplatin, Paclitaxel	C	5	2,4
Cisplatin, Vinorelbin	C	5	2,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	4	2,0
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	4	2,0
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	3	1,5
Carboplatin, Fluorouracil	C	3	1,5
gesamt Anzahl der Fälle		205	.

Protokolltyp:

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

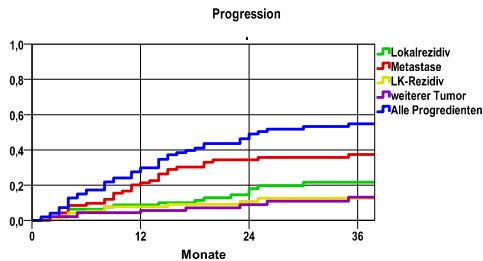
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

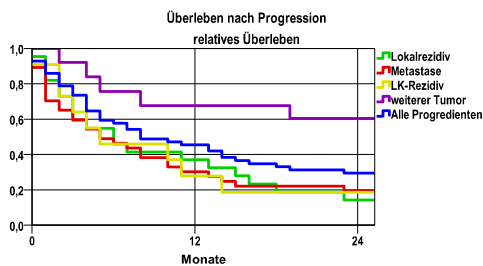


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	8,8	3,0-14,6	99	18,2	1,0	8
	24	18,0	9,2-26,8		38,4	2,0	14
	36	21,7	11,9-31,5		44,4	4,0	16
Metastase	12	21,4	12,8-30,0	99	16,2	1,0	19
	24	34,3	24,1-44,6		25,3	3,0	29
	36	37,5	26,8-48,1		31,3	4,0	31
LK-Rezidiv	12	7,7	2,2-13,2	99	20,2	1,0	7
	24	10,8	4,0-17,6		40,4	3,0	9
	36	12,6	5,1-20,1		48,5	5,1	10
weiterer Tumor	12	5,7	,8-10,6	99	24,2	1,0	5
	24	9,0	2,5-15,6		45,5	3,0	7
	36	13,2	4,8-21,7		52,5	5,1	9
Alle Progredienten	12	29,9	20,4-39,3	99	13,1	1,0	27
	24	49,0	38,2-59,8		20,2	2,0	42
	36	54,7	43,8-65,7		23,2	3,0	46

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	13,6	14,2	14,3	22	,0
Metastase	18,9	19,5	12,6	37	,0
LK-Rezidiv	18,2	18,6	22,8	11	,0
weiterer Tumor	58,3	60,5	27,9	12	8,3
Alle Progredienten	28,5	29,5	11,9	56	1,8

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	,6 Jahre

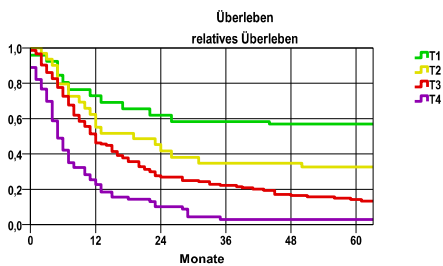
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	50,0	56,9	.	24	,0
T2	28,6	32,6	16,7	28	3,6
T3	12,7	14,2	5,6	139	2,2
T4	2,8	2,9	.	72	,0

nur Ersterkrankungen



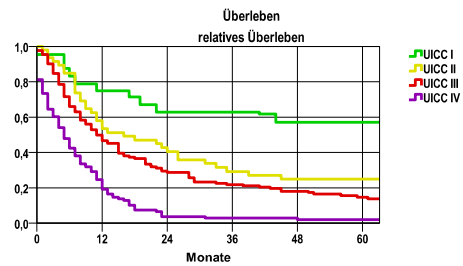
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	16,2 Monate
T3	11,3 Monate
T4	4,9 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	50,0	57,1	.	22	,0
UICC II	22,7	24,9	.	44	2,3
UICC III	13,1	14,7	5,9	127	2,4
UICC IV	1,8	2,0	.	112	,0

nur Ersterkrankungen



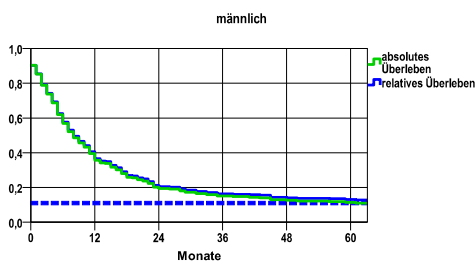
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	1,2 Jahre
UICC III	,9 Jahre
UICC IV	,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	35,6	36,6	5,6	278	,0
2	19,4	20,5	4,7	.	,0
3	15,1	16,4	4,2	.	,0
4	12,6	14,1	3,9	.	,0
5	11,4	13,2	3,8	.	1,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

7,8 Monate

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

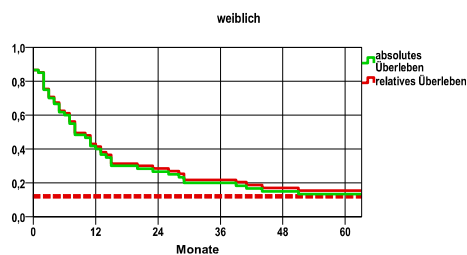
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 11,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	40,0	41,4	12,4	60	,0
2	26,7	28,5	11,2	.	,0
3	20,0	21,8	10,1	.	,0
4	15,0	17,0	9,0	.	,0
5	13,3	15,4	8,6	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

7,9 Monate

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 12,0