

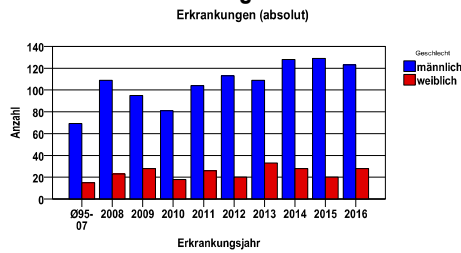
Ösophaguskarzinom C15

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medanes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	583	16,2	9,7	67,5	67,2	67,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	127	3,4	1,5	72,6	74,1	71,0	

* europastandardisierte Rate

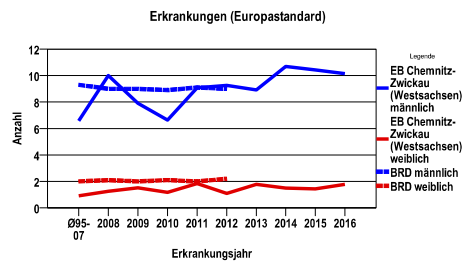
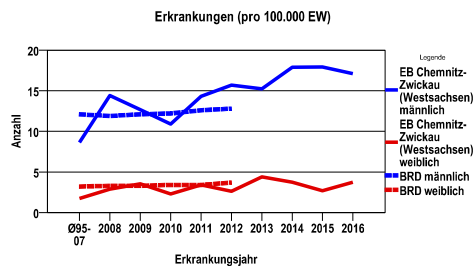
Anzahl Neuerkrankungen



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	123	28	17,1	3,8	10,1	1,8
2015	129	20	17,9	2,7	10,4	1,4
2014	128	28	17,9	3,7	10,7	1,5
2013	109	33	15,2	4,4	8,9	1,8
2012	113	20	15,7	2,6	9,3	1,1
2011	104	26	14,3	3,4	9,1	1,8
2010	81	18	10,9	2,3	6,6	1,2
2009	95	28	12,7	3,5	7,9	1,5
2008	109	23	14,4	2,9	10,0	1,3
Ø95-07	69	15	8,6	1,7	6,6	,9

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

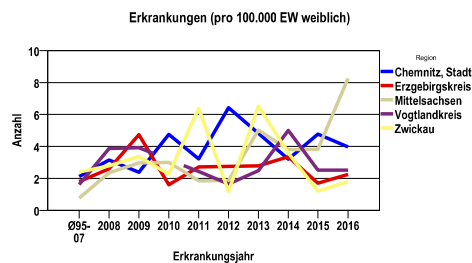
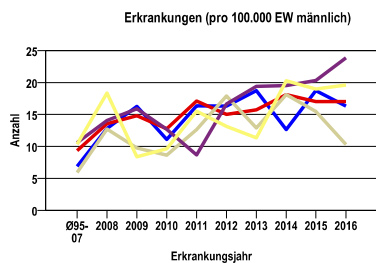
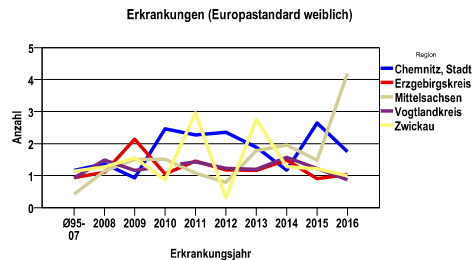
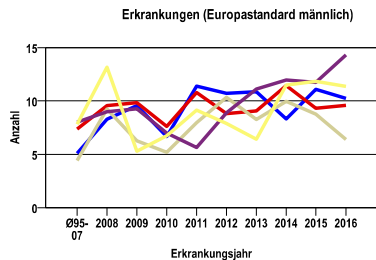
Ösophaguskarzinom C15

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	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	29	29	31	27	26	4	3	6	5	5
Mittelsachsen	16	24	28	20	28	13	6	6	8	3
Vogtlandkreis	27	23	22	22	19	3	3	6	3	2
Zwickau	31	30	32	18	21	3	2	6	11	2

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

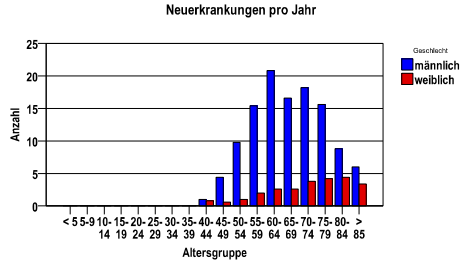
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	10,2	11,1	8,3	10,9	10,7	1,7	2,6	1,2	1,9	2,4
Erzgebirgskreis	9,6	9,3	11,4	9,1	8,8	1,0	,9	1,5	1,2	1,2
Mittelsachsen	6,4	8,8	9,9	8,3	10,3	4,2	1,5	2,0	1,8	,8
Vogtlandkreis	14,3	11,7	12,0	11,1	8,9	,9	1,2	1,6	1,2	1,2
Zwickau	11,4	11,8	11,5	6,4	7,9	1,0	1,2	1,3	2,8	,3



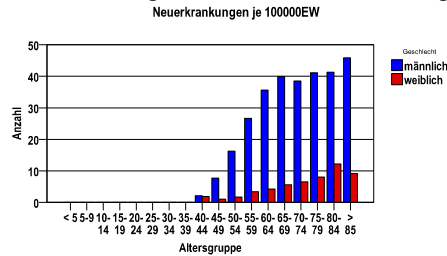
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

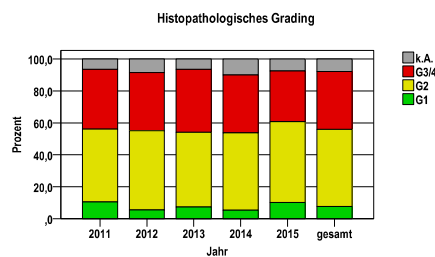
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	20	3,4	7	5,5	27	3,8
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	25	4,3	3	2,4	28	3,9
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	23	3,9	6	4,7	29	4,1
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	66	11,3	19	15,0	85	12,0
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	137	23,5	39	30,7	176	24,8
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	244	41,9	41	32,3	285	40,1
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	41	7,0	9	7,1	50	7,0
C15.9	Ösophagus o.n.A.	27	4,6	3	2,4	30	4,2
	Gesamt	583	82,1	127	17,9	710	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	217	31,6%	30,6%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	184	26,8%	25,9%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	96	14,0%	13,5%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	70	10,2%	9,9%
sonstige maligne Histologien		119	17,3%	16,8%
maligne Histologien gesamt		686		96,6%
nicht histologisch gesichert		24		3,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

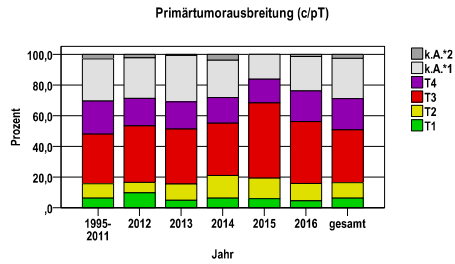
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	13	56	46	8	123
2012	7	64	47	11	129
2013	10	64	54	9	137
2014	8	72	54	15	149
2015	15	75	47	11	148
gesamt	53	331	248	54	686
%	8	48	36	8	100



Ösophaguskarzinom C15

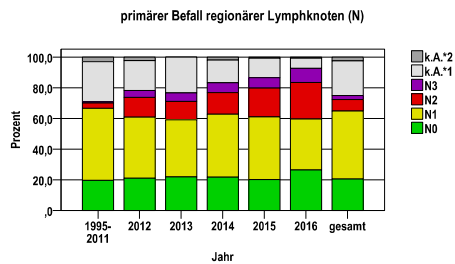
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	100	148	509	342	432	47	1578
2012	13	9	49	24	35	3	133
2013	7	15	51	25	43	1	142
2014	10	23	53	26	38	6	156
2015	9	20	73	23	24	0	149
2016	7	17	61	30	34	2	151
gesamt	146	232	796	470	606	59	2309
%	6	10	34	20	26	3	100



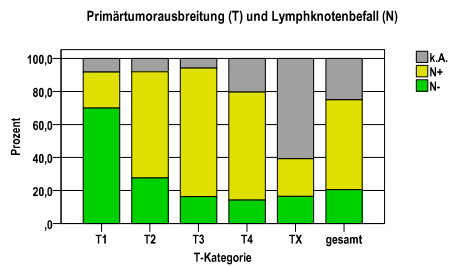
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	310	742	54	13	412	47	1578
2012	28	53	17	6	26	3	133
2013	31	53	17	8	33	0	142
2014	34	64	22	10	23	3	156
2015	30	61	28	10	19	1	149
2016	40	50	36	14	10	1	151
gesamt	473	1023	174	61	523	55	2309
%	20	44	8	3	23	2	100



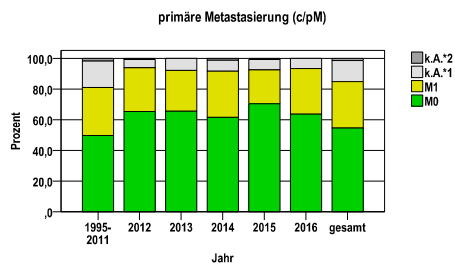
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	102	32	12	146	21,9
T2	64	149	19	232	64,2
T3	130	619	47	796	77,8
T4	67	307	96	470	65,3
TX	110	151	404	665	22,7
gesamt	473	1258	578	2309	54,5
%	20	54	25	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	784	496	270	28	1578
2012	87	38	7	1	133
2013	93	38	11	0	142
2014	96	47	11	2	156
2015	105	33	10	1	149
2016	96	45	10	0	151
gesamt	1261	697	319	32	2309
%	55	30	14	1	100

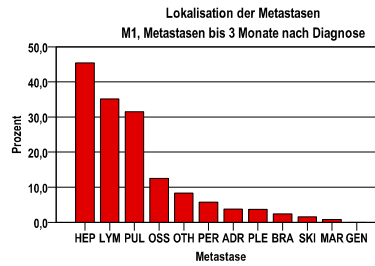


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ösophaguskarzinom C15

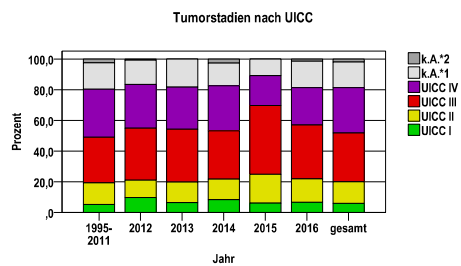
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	323	45,4	711
LYM	250	35,2	.
PUL	224	31,5	.
OSS	89	12,5	.
OTH	59	8,3	.
PER	41	5,8	.
ADR	27	3,8	.
PLE	26	3,7	.
BRA	17	2,4	.
SKI	11	1,5	.
MAR	6	,8	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

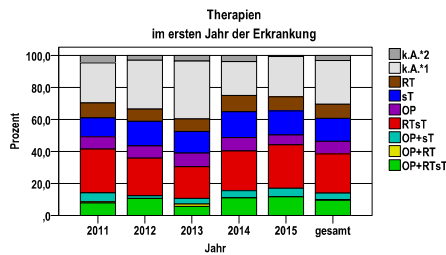
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	81	222	472	493	273	37	1578	31,2
2012	13	15	45	38	21	1	133	28,6
2013	9	19	49	39	26	0	142	27,5
2014	13	21	49	46	23	4	156	29,5
2015	9	28	67	29	16	0	149	19,5
2016	10	23	53	37	26	2	151	24,5
gesamt	135	328	735	682	385	44	2309	29,5
%	6	14	32	30	17	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	10	1	7	35	10	15	12	32	6	128	7,8
2012	14	0	2	31	10	20	10	40	4	131	7,6
2013	8	2	5	28	12	19	11	51	5	141	8,5
2014	17	0	7	39	13	25	16	33	6	156	8,3
2015	17	0	8	40	9	22	13	37	1	147	6,1
gesamt	66	3	29	173	54	101	62	193	22	703	7,7
%	9	0	4	25	8	14	9	27	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
5-426	67	44,1	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	50	32,9	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	21	13,8	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-425	10	6,6	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-423	8	5,3	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
gesamt	152	.	

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	174	47,2
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	41	11,1
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	30	8,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	27	7,3
Fluorouracil, Mitomycin	C	26	7,0
Carboplatin, Paclitaxel	C	22	6,0
Paclitaxel	C	20	5,4
Cisplatin	C	15	4,1
Docetaxel	C	9	2,4
Medikament o. n. A.	C	9	2,4
Mitomycin	C	8	2,2
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	8	2,2
Vinorelbin	C	7	1,9
Carboplatin, Fluorouracil	C	6	1,6
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	6	1,6
Fluorouracil	C	5	1,4
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	5	1,4
Cisplatin, Vinorelbin	C	5	1,4
Cisplatin, Etoposid	C	5	1,4
Cisplatin, Paclitaxel	C	4	1,1
Trastuzumab	I	8	2,2
keine Angabe		4	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		369	.

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

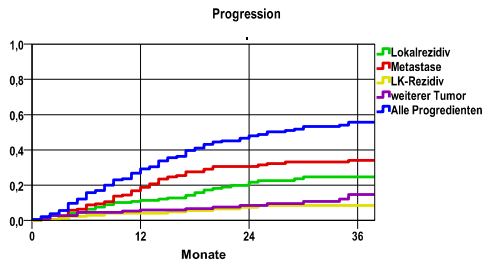
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	11,4	6,6-16,3	185	16,8	2,2	19
	24	21,7	14,9-28,5		37,3	5,9	32
	36	24,7	17,3-32,0		44,9	8,1	35
Metastase	12	18,8	12,8-24,8	185	16,2	2,2	31
	24	30,6	23,3-37,9		28,6	5,9	48
	36	34,1	26,4-41,9		36,8	8,1	52
LK-Rezidiv	12	4,2	1,1-7,2	185	21,1	2,2	7
	24	7,5	3,1-11,8		44,9	6,5	11
	36	8,5	3,8-13,2		55,7	8,6	12
weiterer Tumor	12	6,0	2,4-9,6	185	22,7	2,2	10
	24	8,6	4,0-13,1		44,9	5,9	13
	36	14,7	8,0-21,4		55,1	7,6	18
Alle Progredienten	12	29,3	22,3-36,2	185	13,0	2,2	49
	24	48,0	40,2-55,9		20,0	4,9	77
	36	55,7	47,7-63,8		23,2	6,5	87

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

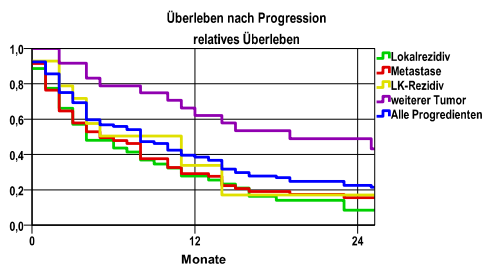
E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	8,2	8,5	8,4	44	2,3
Metastase	15,1	15,5	9,2	59	1,7
LK-Rezidiv	16,7	17,0	20,8	14	7,1
weiterer Tumor	47,4	48,9	20,6	24	16,7
Alle Progredienten	21,8	22,6	8,1	104	4,8

medianes Überleben nach Progression

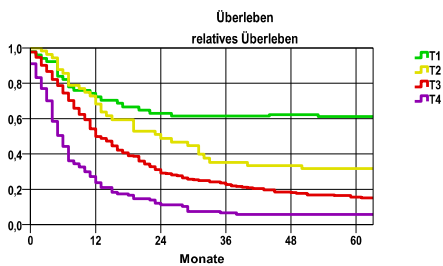
- Lokalrezidiv ,3 Jahre
- Metastase ,4 Jahre
- LK-Rezidiv ,7 Jahre
- weiterer Tumor 1,5 Jahre
- Alle Progredienten ,6 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	52,9	61,2	14,4	47	14,9
T2	27,1	31,7	13,2	44	2,3
T3	13,9	15,6	4,3	254	2,8
T4	5,4	5,7	.	112	1,8

nur Ersterkrankungen



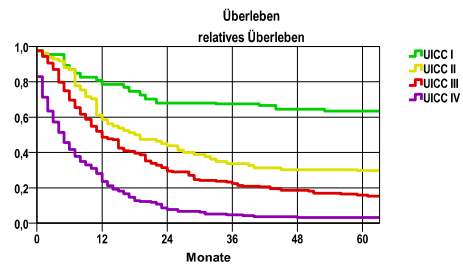
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	23,5 Monate
T3	12,0 Monate
T4	5,1 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	54,5	63,4	15,1	42	14,3
UICC II	25,8	29,8	9,8	77	2,6
UICC III	14,1	15,9	4,8	206	4,4
UICC IV	2,9	3,3	.	204	,0

nur Ersterkrankungen



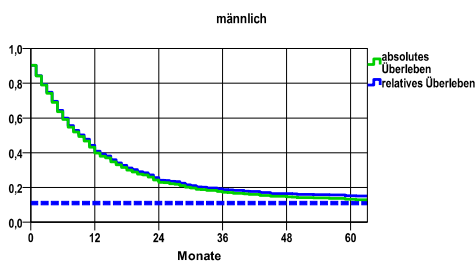
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	39,8	40,9	4,3	497	,0
2	22,9	24,2	3,7	.	,0
3	17,3	18,8	3,3	.	,0
4	14,7	16,4	3,1	.	,6
5	13,3	15,3	3,0	.	3,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

9,1 Monate

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

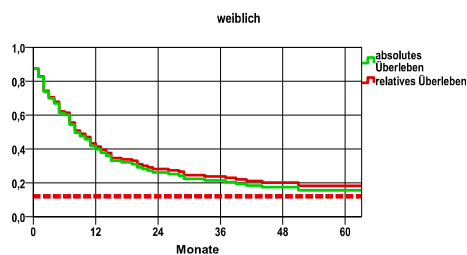
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 11,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	39,8	41,4	9,5	103	,0
2	26,2	28,2	8,5	.	,0
3	21,4	23,7	7,9	.	,0
4	17,5	20,1	7,3	.	,0
5	15,5	18,3	7,0	.	2,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

8,4 Monate

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

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