

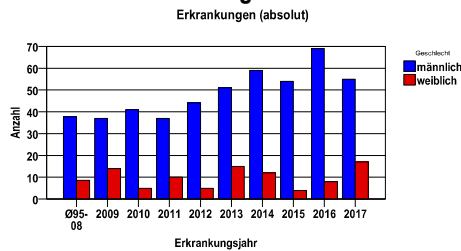
Ösophaguskarzinom C15

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianaes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	277	18,9	11,1	66,7	65,2	67,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	44	2,8	1,2	73,1	75,8	72,0	

* europastandardisierte Rate

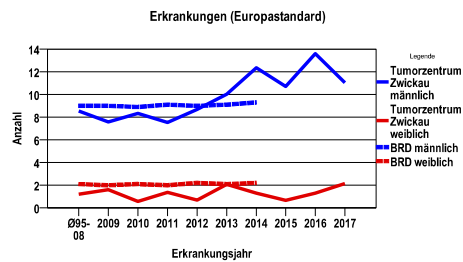
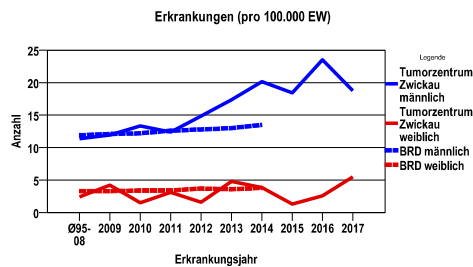
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	55	17	18,8	5,5	11,0	2,1
2016	69	8	23,5	2,6	13,6	1,3
2015	54	4	18,4	1,3	10,7	,7
2014	59	12	20,2	3,9	12,4	1,3
2013	51	15	17,4	4,8	10,0	2,1
2012	44	5	14,9	1,6	8,7	,7
2011	37	10	12,4	3,1	7,5	1,4
2010	41	5	13,3	1,5	8,3	,6
2009	37	14	11,9	4,2	7,6	1,6
Ø95-08	38	9	11,4	2,4	8,5	1,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	13,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,5
RKI, BRD 2014, weiblich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	2,1

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	9,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	8,8
RKI, BRD 2014, weiblich	2,2
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	1,1

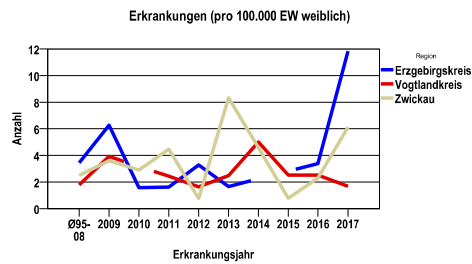
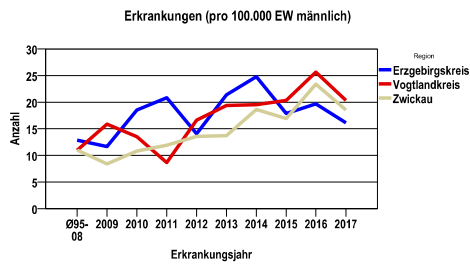
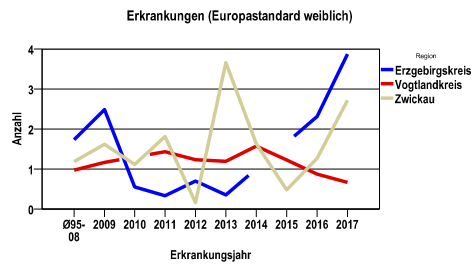
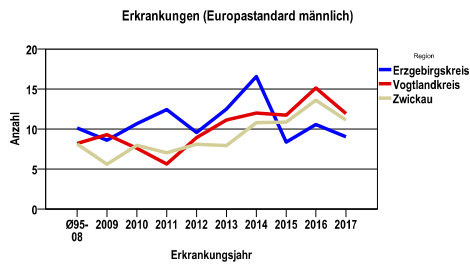
Ösophaguskarzinom C15

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,1%)	9	11	10	14	12	7	2	0	0	1
Vogtlandkreis	23	29	23	22	22	2	3	3	6	3
Zwickau (anteilig 78,3%)	23	29	21	23	17	8	3	1	6	11

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

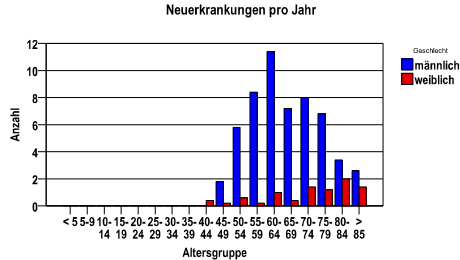
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	9,0	10,6	8,3	16,5	12,5	3,9	2,3	,0	,0	,4
Vogtlandkreis	11,9	15,1	11,7	12,0	11,1	,7	,9	1,2	1,6	1,2
Zwickau	11,1	13,6	10,8	10,8	7,9	2,7	1,3	,5	1,6	3,7



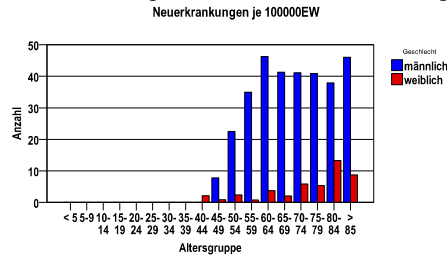
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

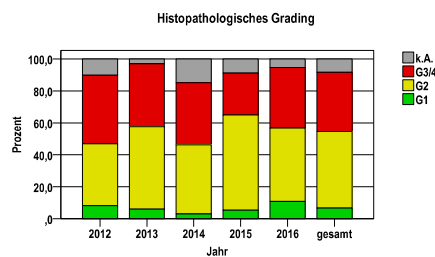
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	8	2,9	2	4,5	10	3,1
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	22	7,9	2	4,5	24	7,5
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	16	5,8	6	13,6	22	6,9
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	31	11,2	7	15,9	38	11,8
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	72	26,0	11	25,0	83	25,9
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	91	32,9	15	34,1	106	33,0
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	23	8,3	0	.	23	7,2
C15.9	Ösophagus o.n.A.	14	5,1	1	2,3	15	4,7
	Gesamt	277	86,3	44	13,7	321	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	94	30,0%	29,3%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	87	27,8%	27,1%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	66	21,1%	20,6%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	27	8,6%	8,4%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	7	2,2%	2,2%
sonstige maligne Histologien		32	10,2%	10,0%
maligne Histologien gesamt		313		97,5%
nicht histologisch gesichert		8		2,5%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

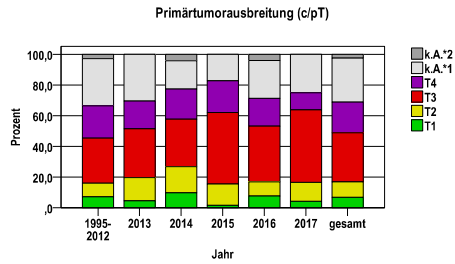
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	4	19	21	5	49
2013	4	34	26	2	66
2014	2	29	26	10	67
2015	3	34	15	5	57
2016	8	34	28	4	74
gesamt	21	150	116	26	313
%	7	48	37	8	100



Ösophaguskarzinom C15

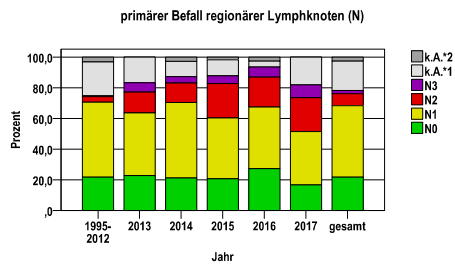
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	61	74	247	178	259	23	842
2013	3	10	21	12	20	0	66
2014	7	12	22	14	13	3	71
2015	1	8	27	12	10	0	58
2016	6	7	28	14	19	3	77
2017	3	9	34	8	18	0	72
gesamt	81	120	379	238	339	29	1186
%	7	10	32	20	29	2	100



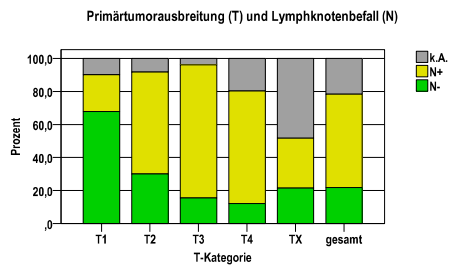
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	183	411	31	4	187	26	842
2013	15	27	9	4	11	0	66
2014	15	35	9	3	7	2	71
2015	12	23	13	3	6	1	58
2016	21	31	15	5	3	2	77
2017	12	25	16	6	13	0	72
gesamt	258	552	93	25	227	31	1186
%	22	47	8	2	19	3	100



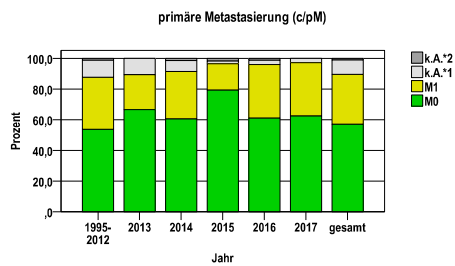
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	55	18	8	81	22,2
T2	36	74	10	120	61,7
T3	59	305	15	379	80,5
T4	29	162	47	238	68,1
TX	79	111	178	368	30,2
gesamt	258	670	258	1186	56,5
%	22	56	22	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	452	286	94	10	842
2013	44	15	7	0	66
2014	43	22	5	1	71
2015	46	10	1	1	58
2016	47	27	2	1	77
2017	45	25	2	0	72
gesamt	677	385	111	13	1186
%	57	32	9	1	100

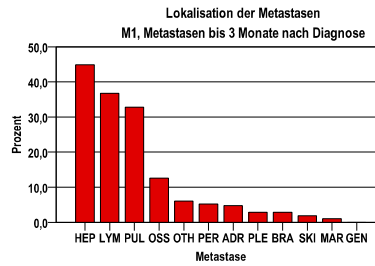


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ösophaguskarzinom C15

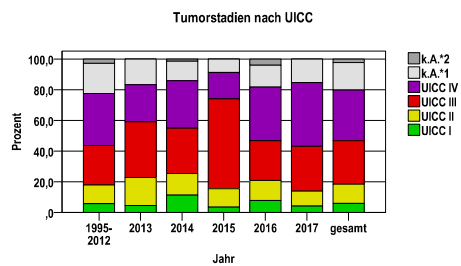
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	171	44,9	381
LYM	140	36,7	.
PUL	125	32,8	.
OSS	48	12,6	.
OTH	23	6,0	.
PER	20	5,2	.
ADR	18	4,7	.
PLE	11	2,9	.
BRA	11	2,9	.
SKI	7	1,8	.
MAR	4	1,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

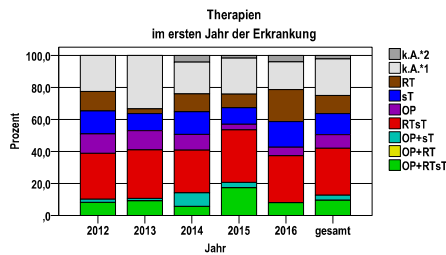
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	48	102	217	286	166	23	842	34,0
2013	3	12	24	16	11	0	66	24,2
2014	8	10	21	22	9	1	71	31,0
2015	2	7	34	10	5	0	58	17,2
2016	6	10	20	27	11	3	77	35,1
2017	3	7	21	30	11	0	72	41,7
gesamt	70	148	337	391	213	27	1186	33,0
%	6	12	28	33	18	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 %
2012	4	0	1	14	6	7	6	11	0	49	12,2
2013	6	0	1	20	8	7	2	22	0	66	12,1
2014	4	0	6	19	7	10	8	14	3	71	9,9
2015	10	0	2	19	2	6	5	13	1	58	3,4
2016	6	0	0	22	4	12	15	13	3	75	5,3
gesamt	30	0	10	94	27	42	36	73	7	319	8,5
%	9	0	3	29	8	13	11	23	2	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
5-426	27	40,3	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	20	29,9	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	13	19,4	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-425	3	4,5	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-437	3	4,5	(Totale) Gastrektomie
5-423	2	3,0	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-438	1	1,5	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
gesamt	67	.	

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	88	50,0
Carboplatin, Paclitaxel	C	25	14,2
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	17	9,7
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	12	6,8
Mitomycin	C	9	5,1
Docetaxel	C	8	4,5
Fluorouracil, Mitomycin	C	8	4,5
Cisplatin	C	6	3,4
Paclitaxel	C	6	3,4
Fluorouracil	C	5	2,8
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	5	2,8
Capecitabin	C	4	2,3
Carboplatin, Etoposid	C	3	1,7
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	3	1,7
Carboplatin, Fluorouracil	C	3	1,7
Cisplatin, Etoposid	C	3	1,7
Vinorelbin	C	2	1,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	2	1,1
Carboplatin, Docetaxel	C	2	1,1
Docetaxel, Fluorouracil	C	2	1,1
Medikament o. n. A.	C	2	1,1
Trastuzumab	I	5	2,8
Cetuximab	I	3	1,7
gesamt Anzahl der Fälle		176	.

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

IU – unspezif. Immunth.

IS – spezif. Immunth.

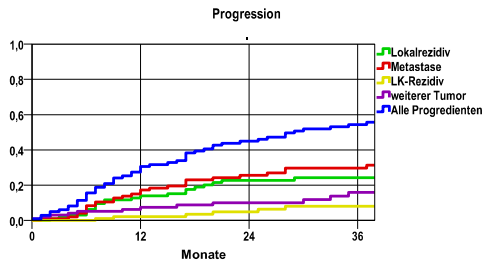
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	2,4 Jahre

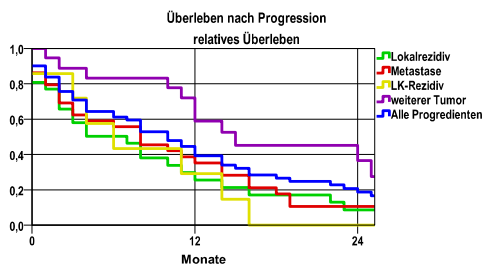
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	13,9	6,9-21,0	102	13,7	1,0	13
	24	22,8	13,9-31,7		26,5	2,9	20
	36	24,2	15,1-33,4		36,3	4,9	21
Metastase	12	17,2	9,5-24,9	102	12,7	1,0	16
	24	25,6	16,5-34,6		22,5	2,9	23
	36	29,7	20,0-39,4		32,4	4,9	26
LK-Rezidiv	12	2,2	-8- 5,3	102	17,6	1,0	2
	24	4,9	,2- 9,6		36,3	2,9	4
	36	8,1	1,8-14,4		50,0	4,9	6
weiterer Tumor	12	7,5	2,1-12,9	102	16,7	1,0	7
	24	10,1	3,8-16,4		32,4	2,9	9
	36	15,9	7,2-24,6		48,0	4,9	12
Alle Progredienten	12	30,6	21,3-40,0	102	8,8	1,0	29
	24	44,9	34,8-55,1		11,8	2,9	42
	36	54,4	44,1-64,7		15,7	4,9	50

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	8,3	8,7	11,0	26	3,8
Metastase	10,3	10,7	11,1	29	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	7	,0
weiterer Tumor	35,3	36,6	25,2	18	22,2
Alle Progredienten	18,0	18,7	10,2	61	6,6

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,6 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	1,2 Jahre
Alle Progredienten	,8 Jahre

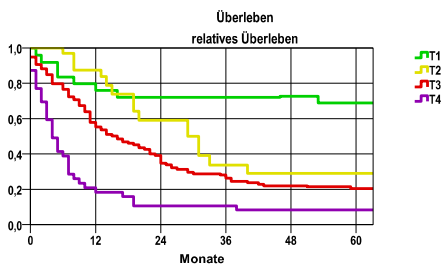
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	60,6	68,8	20,1	23	30,4
T2	25,0	29,0	.	20	10,0
T3	17,9	20,4	7,1	115	7,8
T4	7,7	8,3	.	39	5,1

nur Ersterkrankungen



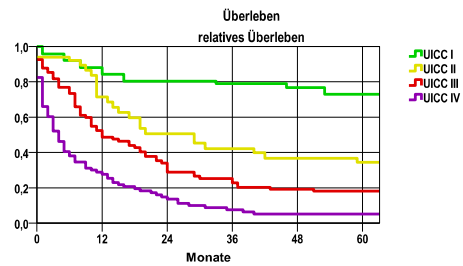
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	29,0 Monate
T3	15,1 Monate
T4	3,9 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	63,3	72,9	20,3	22	31,8
UICC II	30,0	34,5	15,7	33	6,1
UICC III	16,3	18,2	8,1	80	7,5
UICC IV	4,7	5,1	.	85	3,5

nur Ersterkrankungen



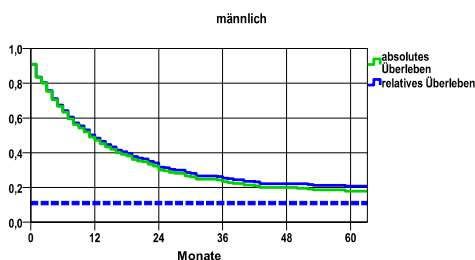
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	2,0 Jahre
UICC III	1,0 Jahre
UICC IV	,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	47,1	48,5	6,8	210	,0
2	30,0	31,7	6,2	.	,0
3	23,3	25,4	5,7	.	,0
4	20,0	22,2	5,4	.	,0
5	17,9	20,8	5,2	.	7,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

11,2 Monate

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

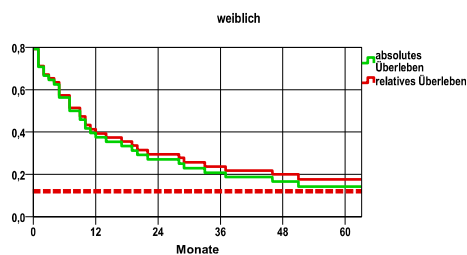
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 11,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	37,5	39,2	13,7	48	,0
2	27,1	29,5	12,6	.	,0
3	20,8	23,7	11,5	.	,0
4	16,7	20,0	10,5	.	,0
5	14,3	17,6	10,0	.	10,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

7,7 Monate

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

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