

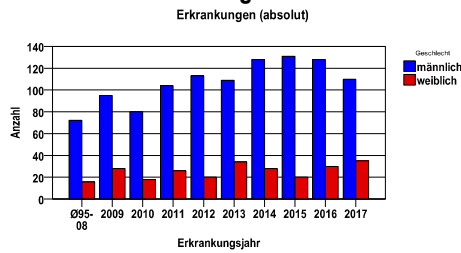
Ösophaguskarzinom C15

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianaes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	609	17,0	10,0	67,6	67,1	67,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	132	3,5	1,5	73,4	74,9	72,0	

* europastandardisierte Rate

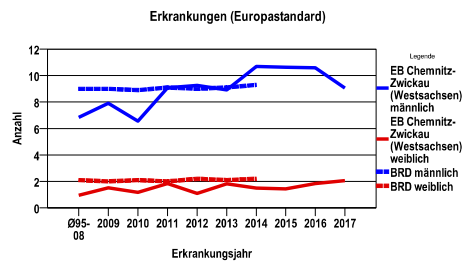
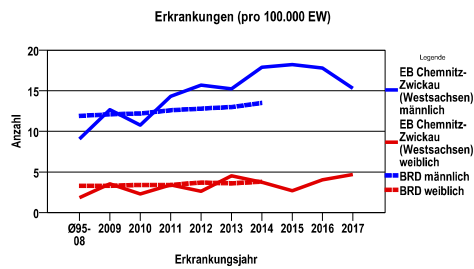
Anzahl Neuerkrankungen



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	110	35	15,3	4,7	9,0	2,1
2016	128	30	17,8	4,0	10,6	1,8
2015	131	20	18,2	2,7	10,6	1,4
2014	128	28	17,9	3,7	10,7	1,5
2013	109	34	15,2	4,5	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	80	18	10,8	2,3	6,5	1,2
2009	95	28	12,7	3,5	7,9	1,5
Ø95-08	72	16	9,1	1,8	6,8	,9

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

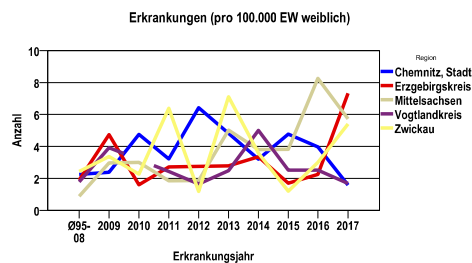
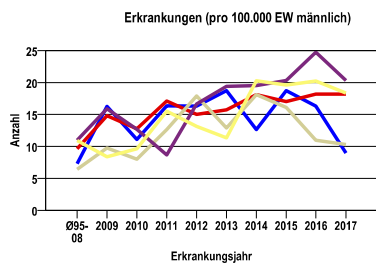
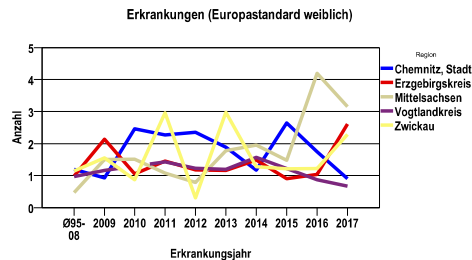
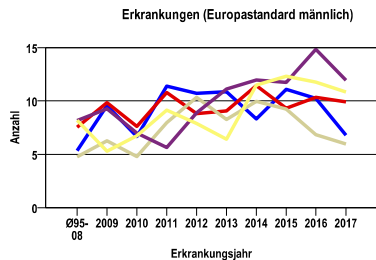
Ösophaguskarzinom C15

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	11	20	23	15	22	2	5	6	4	6
Erzgebirgskreis	31	31	29	31	27	13	4	3	6	5
Mittelsachsen	16	17	25	28	20	9	13	6	6	8
Vogtlandkreis	23	28	23	22	22	2	3	3	6	3
Zwickau	29	32	31	32	18	9	5	2	6	12

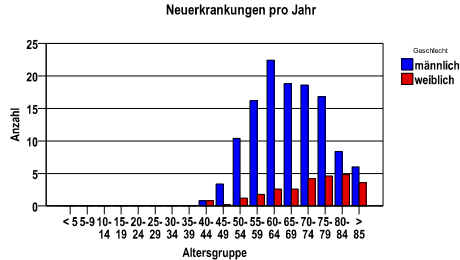
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	6,8	10,2	11,1	8,3	10,9	,9	1,7	2,6	1,2	1,9
Erzgebirgskreis	9,9	10,3	9,3	11,4	9,1	2,6	1,0	,9	1,5	1,2
Mittelsachsen	6,0	6,8	9,2	9,9	8,3	3,2	4,2	1,5	2,0	1,8
Vogtlandkreis	11,9	14,8	11,7	12,0	11,1	,7	,9	1,2	1,6	1,2
Zwickau	10,8	11,8	12,3	11,5	6,4	2,3	1,2	1,2	1,3	3,0

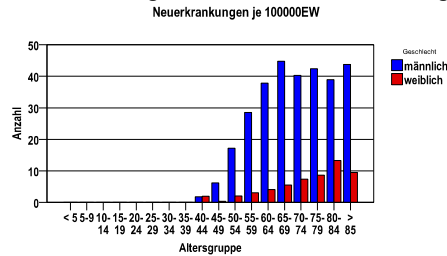


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

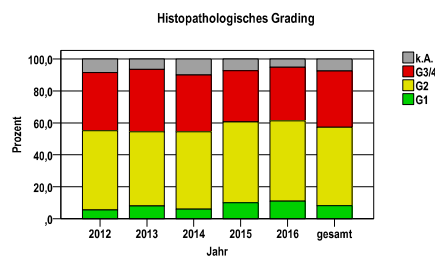
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	16	2,6	5	3,8	21	2,8
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	27	4,4	3	2,3	30	4,0
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	22	3,6	7	5,3	29	3,9
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	70	11,5	14	10,6	84	11,3
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	144	23,6	49	37,1	193	26,0
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	252	41,4	45	34,1	297	40,1
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	53	8,7	5	3,8	58	7,8
C15.9	Ösophagus o.n.A.	25	4,1	4	3,0	29	3,9
	Gesamt	609	82,2	132	17,8	741	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	224	31,1%	30,2%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	187	25,9%	25,2%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	118	16,4%	15,9%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	73	10,1%	9,9%
sonstige maligne Histologien		119	16,5%	16,1%
maligne Histologien gesamt		721		97,3%
nicht histologisch gesichert		20		2,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

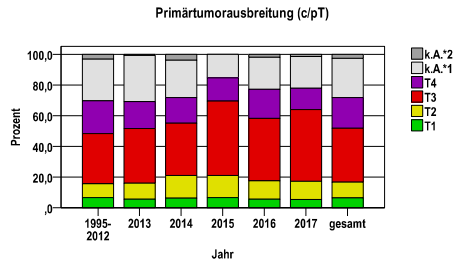
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	7	64	47	11	129
2013	11	64	54	9	138
2014	9	72	53	15	149
2015	15	76	48	11	150
2016	17	78	52	8	155
gesamt	59	354	254	54	721
%	8	49	35	7	100



Ösophaguskarzinom C15

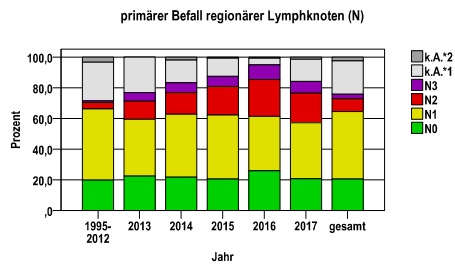
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	114	157	558	368	464	53	1714
2013	8	15	51	25	43	1	143
2014	10	23	53	26	38	6	156
2015	10	22	73	23	23	0	151
2016	9	19	64	30	33	3	158
2017	8	17	68	20	30	2	145
gesamt	159	253	867	492	631	65	2467
%	6	10	35	20	26	3	100



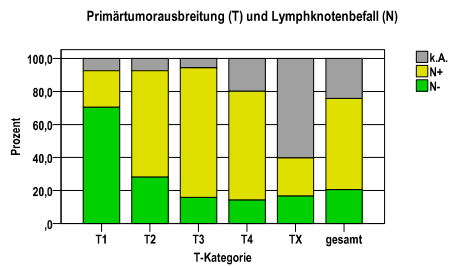
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	338	797	71	19	434	55	1714
2013	32	53	17	8	33	0	143
2014	34	64	22	10	23	3	156
2015	31	63	28	10	18	1	151
2016	41	56	38	15	7	1	158
2017	30	53	28	11	21	2	145
gesamt	506	1086	204	73	536	62	2467
%	21	44	8	3	22	3	100



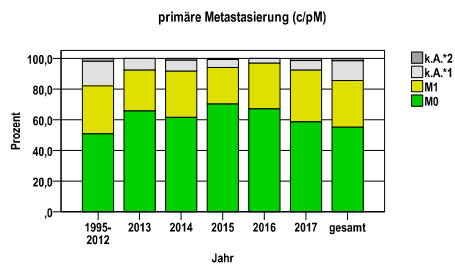
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	112	35	12	159	22,0
T2	71	163	19	253	64,4
T3	137	680	50	867	78,4
T4	70	324	98	492	65,9
TX	116	161	419	696	23,1
gesamt	506	1363	598	2467	55,2
%	21	55	24	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	871	537	274	32	1714
2013	94	38	11	0	143
2014	96	47	11	2	156
2015	106	36	8	1	151
2016	106	47	5	0	158
2017	85	49	9	2	145
gesamt	1358	754	318	37	2467
%	55	31	13	1	100

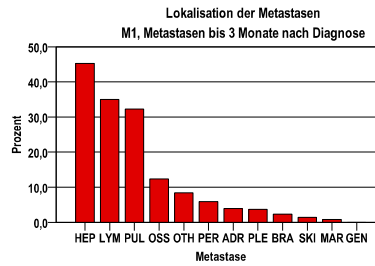


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ösophaguskarzinom C15

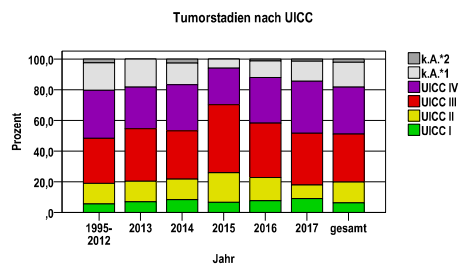
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	345	45,2	763
LYM	267	35,0	.
PUL	246	32,2	.
OSS	94	12,3	.
OTH	64	8,4	.
PER	45	5,9	.
ADR	30	3,9	.
PLE	28	3,7	.
BRA	18	2,4	.
SKI	11	1,4	.
MAR	6	,8	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

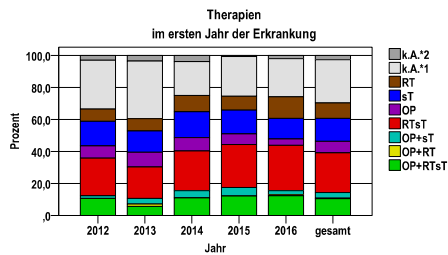
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	94	229	504	539	305	43	1714	31,4
2013	10	19	49	39	26	0	143	27,3
2014	13	21	49	47	22	4	156	30,1
2015	10	29	67	36	9	0	151	23,8
2016	12	24	56	47	17	2	158	29,7
2017	13	13	49	49	19	2	145	33,8
gesamt	152	335	774	757	398	51	2467	30,7
%	6	14	31	31	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 %
2012	14	0	2	31	10	20	10	40	4	131	7,6
2013	8	2	5	28	13	19	11	51	5	142	9,2
2014	17	0	7	39	13	25	16	33	6	156	8,3
2015	18	0	8	40	10	22	13	37	1	149	6,7
2016	19	1	4	44	6	20	21	37	3	155	3,9
gesamt	76	3	26	182	52	106	71	198	19	733	7,1
%	10	0	4	25	7	14	10	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-426	66	42,0	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	62	39,5	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	22	14,0	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-423	7	4,5	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-425	6	3,8	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
gesamt	157	.	

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	156	40,0
Carboplatin, Paclitaxel	C	51	13,1
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	37	9,5
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	33	8,5
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	32	8,2
Paclitaxel	C	24	6,2
Cisplatin, Paclitaxel	C	18	4,6
Fluorouracil, Mitomycin	C	16	4,1
Cisplatin	C	14	3,6
Mitomycin	C	11	2,8
Docetaxel	C	10	2,6
Medikament o. n. A.	C	9	2,3
Vinorelbin	C	7	1,8
Carboplatin, Fluorouracil	C	6	1,5
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	5	1,3
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	5	1,3
Fluorouracil	C	4	1,0
Capecitabin	C	4	1,0
Trastuzumab	I	8	2,1
Cetuximab	I	4	1,0
gesamt Anzahl der Fälle		390	.

Protokolltyp:

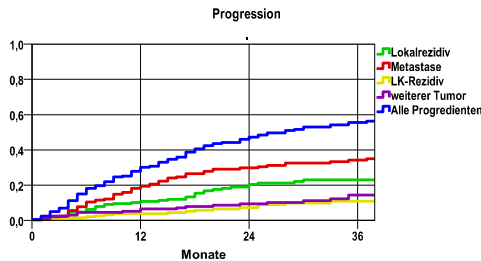
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

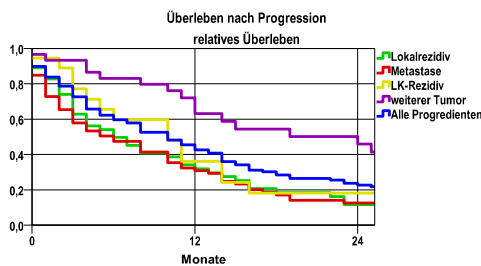


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	10,8	6,3-15,3	205	17,6	2,0	20
	24	20,5	14,3-26,8		33,7	3,4	34
	36	23,0	16,3-29,7		42,9	7,3	37
Metastase	12	19,4	13,7-25,1	205	14,6	2,0	36
	24	29,8	23,0-36,6		23,4	3,4	53
	36	34,2	27,0-41,4		33,2	7,3	59
LK-Rezidiv	12	3,8	1,0- 6,6	205	21,0	2,0	7
	24	7,4	3,3-11,4		39,5	3,4	12
	36	10,9	5,7-16,1		52,2	7,3	16
weiterer Tumor	12	6,5	2,9-10,1	205	21,5	2,0	12
	24	9,4	4,9-13,9		39,0	3,4	16
	36	14,4	8,4-20,4		52,2	7,8	21
Alle Progredienten	12	30,1	23,6-36,7	205	11,2	2,0	57
	24	47,2	39,9-54,6		16,1	3,4	86
	36	55,6	48,2-63,1		21,0	6,3	99

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	11,2	11,6	9,2	46	2,2
Metastase	12,1	12,6	7,9	66	,0
LK-Rezidiv	17,7	18,2	18,2	18	5,6
weiterer Tumor	44,2	45,9	19,9	30	20,0
Alle Progredienten	21,8	22,7	7,8	117	6,0

medianes Überleben nach Progression

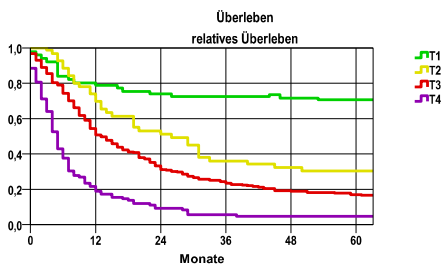
Lokalrezidiv	,5 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	,8 Jahre
weiterer Tumor	1,6 Jahre
Alle Progredienten	,8 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	61,6	70,7	13,9	47	12,8
T2	26,1	30,5	12,7	46	4,3
T3	14,9	17,0	4,4	252	2,4
T4	4,4	4,8	.	113	,9

nur Ersterkrankungen



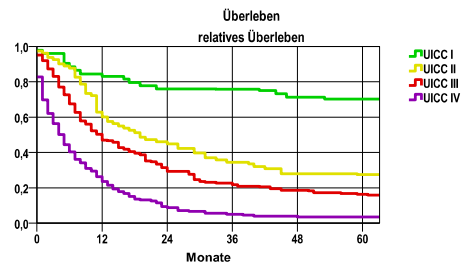
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	25,3 Monate
T3	12,7 Monate
T4	4,3 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	61,6	70,3	13,9	47	12,8
UICC II	24,0	27,5	9,7	75	4,0
UICC III	14,4	16,3	4,8	207	1,9
UICC IV	3,1	3,5	.	191	1,0

nur Ersterkrankungen



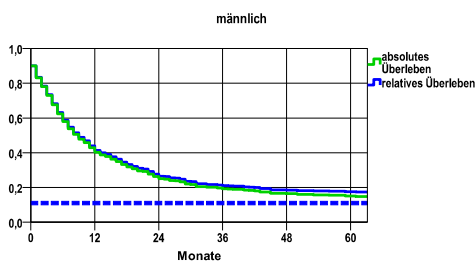
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	1,5 Jahre
UICC III	,9 Jahre
UICC IV	,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	40,2	41,4	4,4	487	,0
2	25,1	26,5	3,8	.	,0
3	19,3	21,0	3,5	.	,0
4	16,4	18,5	3,3	.	,0
5	15,1	17,5	3,2	.	3,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

8,6 Monate

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

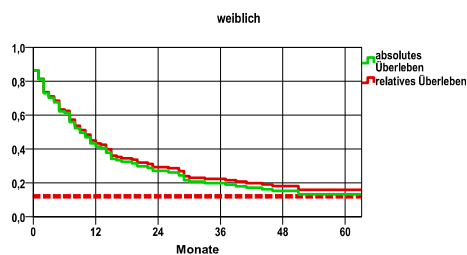
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 11,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	41,4	43,2	9,2	111	,0
2	27,0	29,3	8,3	.	,0
3	19,8	22,3	7,4	.	,0
4	15,3	18,1	6,7	.	,0
5	13,3	16,0	6,4	.	2,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

9,4 Monate

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

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