

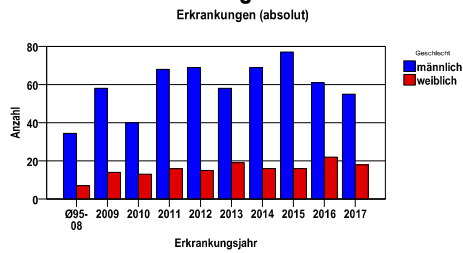
## Ösophaguskarzinom C15

### Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	334	15,7	9,3	68,3	68,4	67,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	88	4,0	1,8	73,5	74,7	72,0	

\* europastandardisierte Rate

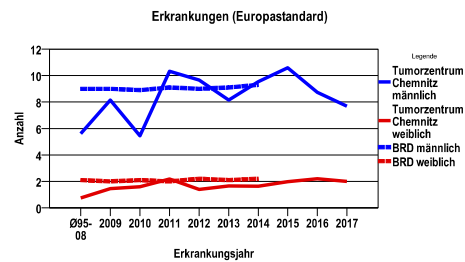
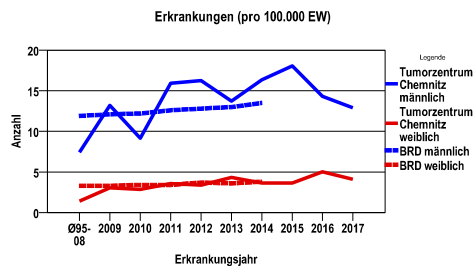
### Anzahl Neuerkrankungen



### 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	18	12,9	4,1	7,7	2,0
2016	61	22	14,3	5,0	8,7	2,2
2015	77	16	18,1	3,7	10,6	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
Ø95-08	34	7	7,4	1,4	5,6	,8

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

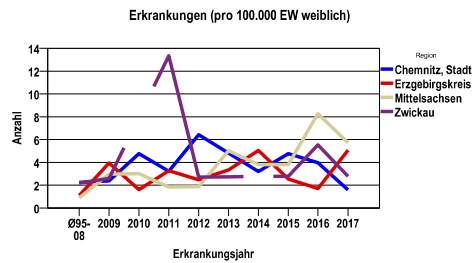
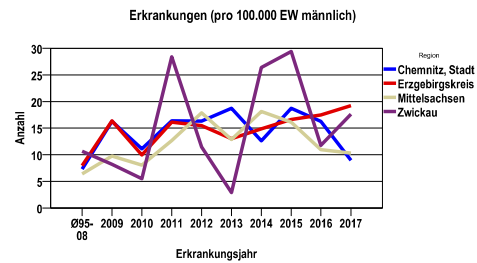
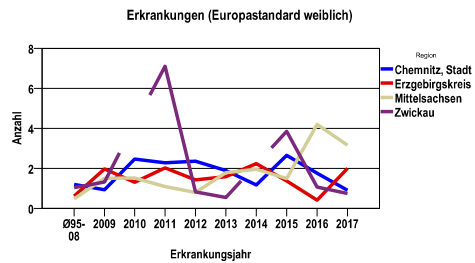
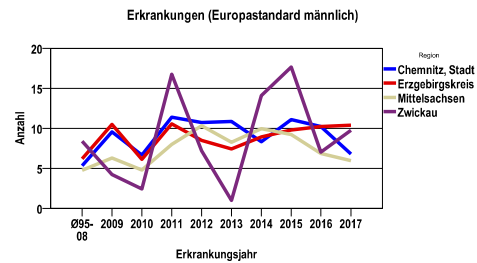
**Ösophaguskarzinom C15**

**Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

Tumorzentrum Chemnitz	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 (anteilig 66,8%)	22	20	19	17	15	6	2	3	6	4
Mittelsachsen	16	17	25	28	20	9	13	6	6	8
Zwickau (anteilig 21,7%)	6	4	10	9	1	1	2	1	0	1

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

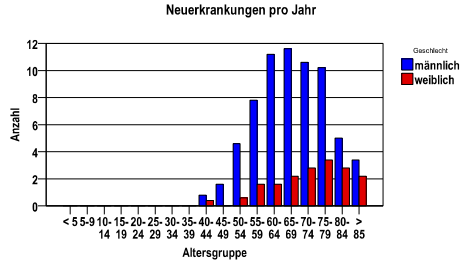
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	6,8	10,2	11,1	8,3	10,9	,9	1,7	2,6	1,2	1,9
Erzgebirgskreis	10,4	10,2	9,8	8,9	7,4	2,0	,4	1,4	2,2	1,6
Mittelsachsen	6,0	6,8	9,2	9,9	8,3	3,2	4,2	1,5	2,0	1,8
Zwickau	9,8	7,0	17,7	14,1	1,0	,7	1,1	3,9	,0	,5



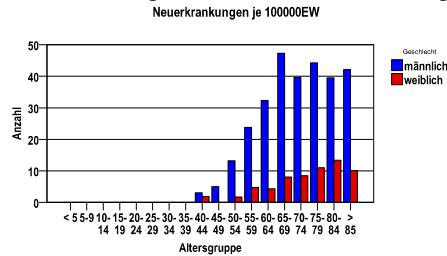
## Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2012 bis 2016

### Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



### Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



### Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

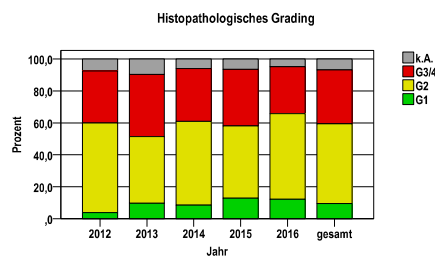
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	8	2,4	3	3,4	11	2,6
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	5	1,5	1	1,1	6	1,4
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	6	1,8	1	1,1	7	1,7
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	39	11,7	7	8,0	46	10,9
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	73	21,9	38	43,2	111	26,3
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	162	48,5	30	34,1	192	45,5
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	30	9,0	5	5,7	35	8,3
C15.9	Ösophagus o.n.A.	11	3,3	3	3,4	14	3,3
	Gesamt	334	79,1	88	20,9	422	.

### Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	130	31,8%	30,8%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	101	24,7%	23,9%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	52	12,7%	12,3%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	46	11,2%	10,9%
sonstige maligne Histologien		80	19,6%	19,0%
maligne Histologien gesamt		409		96,9%
nicht histologisch gesichert		13		3,1%

### Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

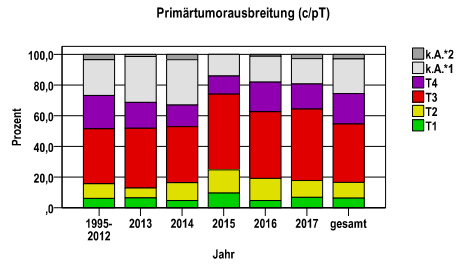
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	3	45	26	6	80
2013	7	30	28	7	72
2014	7	43	27	5	82
2015	12	42	33	6	93
2016	10	44	24	4	82
gesamt	39	204	138	28	409
%	10	50	34	7	100



## Ösophaguskarzinom C15

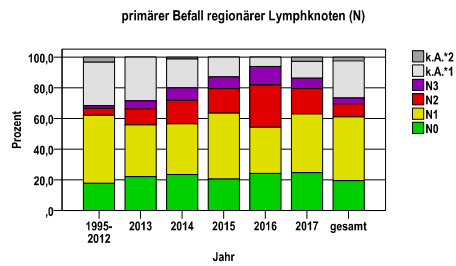
### Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	54	84	312	190	203	30	873
2013	5	5	30	13	23	1	77
2014	4	10	31	12	25	3	85
2015	9	14	46	11	13	0	93
2016	4	12	36	16	14	1	83
2017	5	8	34	12	12	2	73
gesamt	81	133	489	254	290	37	1284
%	6	10	38	20	23	3	100



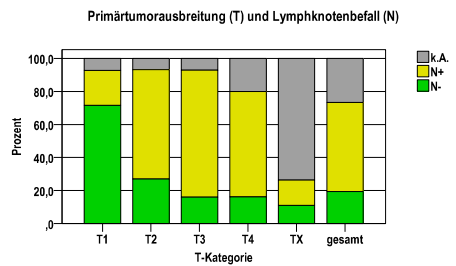
### primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	155	387	40	15	247	29	873
2013	17	26	8	4	22	0	77
2014	20	28	13	7	16	1	85
2015	19	40	15	7	12	0	93
2016	20	25	23	10	5	0	83
2017	18	28	12	5	8	2	73
gesamt	249	534	111	48	310	32	1284
%	19	42	9	4	24	2	100



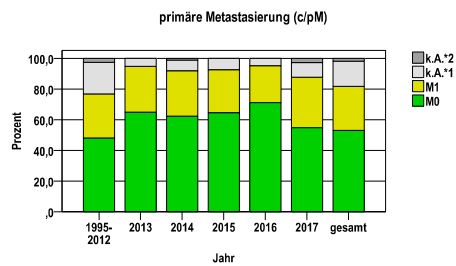
### Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	58	17	6	81	21,0
T2	36	88	9	133	66,2
T3	78	376	35	489	76,9
T4	41	162	51	254	63,8
TX	36	50	241	327	15,3
gesamt	249	693	342	1284	54,0
%	19	54	27	100	.



### primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	419	251	181	22	873
2013	50	23	4	0	77
2014	53	25	6	1	85
2015	60	26	7	0	93
2016	59	20	4	0	83
2017	40	24	7	2	73
gesamt	681	369	209	25	1284
%	53	29	16	2	100

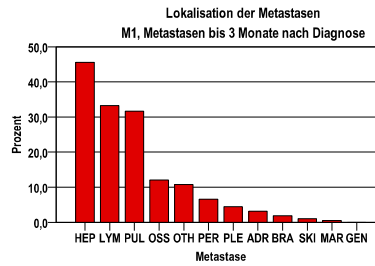


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

## Ösophaguskarzinom C15

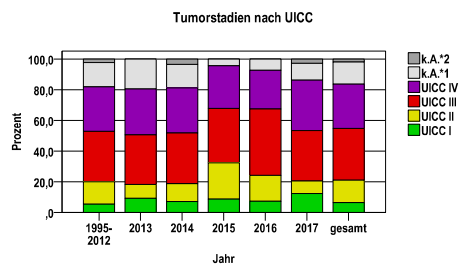
### primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	174	45,5	382
LYM	127	33,2	.
PUL	121	31,7	.
OSS	46	12,0	.
OTH	41	10,7	.
PER	25	6,5	.
PLE	17	4,5	.
ADR	12	3,1	.
BRA	7	1,8	.
SKI	4	1,0	.
MAR	2	,5	.
GEN	0	,0	.



### Tumorstadien nach UICC

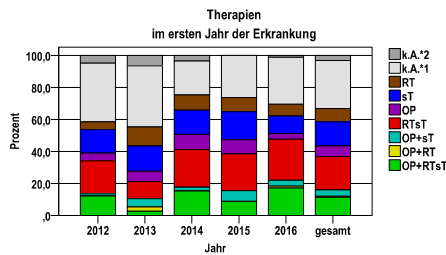
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	47	127	288	253	138	20	873	29,0
2013	7	7	25	23	15	0	77	29,9
2014	6	10	28	25	13	3	85	29,4
2015	8	22	33	26	4	0	93	28,0
2016	6	14	36	21	6	0	83	25,3
2017	9	6	24	24	8	2	73	32,9
gesamt	83	186	434	372	184	25	1284	29,0
%	6	14	34	29	14	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	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	8	0	6	21	8	16	8	24	0	91	8,8
2016	14	1	3	21	3	9	6	24	1	82	3,7
gesamt	47	3	16	87	28	62	35	125	13	416	6,7
%	11	1	4	21	7	15	8	30	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
5-424	42	44,7	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-426	40	42,6	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	9	9,6	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-423	5	5,3	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-425	3	3,2	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
gesamt	94	.	

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	67	31,6
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	28	13,2
Carboplatin, Paclitaxel	C	27	12,7
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	25	11,8
Paclitaxel	C	18	8,5
Cisplatin, Paclitaxel	C	18	8,5
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	14	6,6
Cisplatin	C	8	3,8
Fluorouracil, Mitomycin	C	8	3,8
Medikament o. n. A.	C	6	2,8
Vinorelbin	C	5	2,4
Carboplatin	C	3	1,4
Carboplatin, Fluorouracil	C	3	1,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	3	1,4
Trastuzumab	I	3	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		212	.

## Protokolltyp:

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

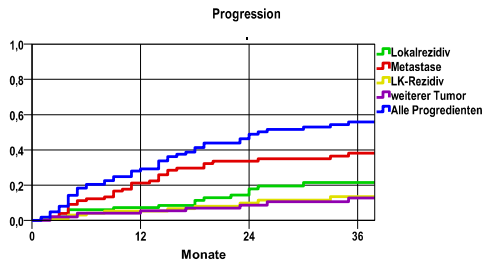
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*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 2,1 Jahre

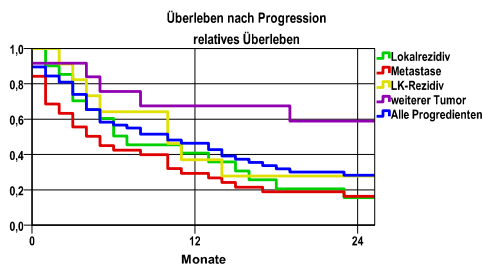
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	7,3	2,1-12,5	104	21,2	2,9	7
	24	17,8	9,1-26,6		40,4	3,8	14
	36	21,5	11,8-31,2		47,1	6,7	16
Metastase	12	21,2	12,9-29,5	104	16,3	2,9	20
	24	33,7	23,7-43,6		24,0	3,8	30
	36	38,2	27,7-48,7		31,7	6,7	33
LK-Rezidiv	12	5,3	,8- 9,8	104	24,0	2,9	5
	24	9,8	3,2-16,5		42,3	3,8	8
	36	13,6	5,4-21,7		51,9	7,7	10
weiterer Tumor	12	5,4	,8-10,1	104	26,0	2,9	5
	24	8,7	2,4-15,1		45,2	3,8	7
	36	12,8	4,6-20,9		53,8	7,7	9
Alle Progredienten	12	29,2	20,1-38,3	104	13,5	2,9	28
	24	49,0	38,4-59,5		20,2	3,8	44
	36	55,9	45,2-66,6		24,0	5,8	49

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	15,0	15,6	15,6	20	,0
Metastase	15,8	16,3	11,6	38	,0
LK-Rezidiv	27,3	27,9	26,3	11	,0
weiterer Tumor	57,1	58,9	28,7	12	8,3
Alle Progredienten	27,3	28,3	11,7	57	1,8

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv ,5 Jahre
- Metastase ,3 Jahre
- LK-Rezidiv ,7 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten ,7 Jahre



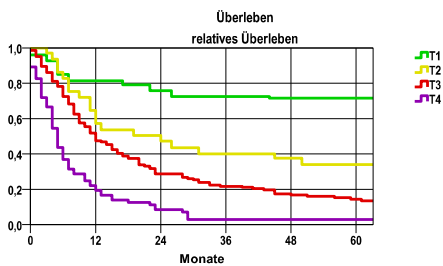
**Ösophaguskarzinom C15**

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	64,0	71,6	.	25	16,0
T2	29,6	34,0	17,2	27	3,7
T3	12,7	14,4	5,6	138	2,9
T4	2,7	2,9	.	74	,0

nur Ersterkrankungen



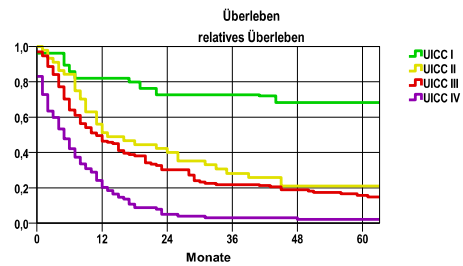
**mediane Überlebenszeit**

T1	>60 Monate
T2	19,8 Monate
T3	11,4 Monate
T4	4,4 Monate

**5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	61,5	68,3	.	26	15,4
UICC II	19,0	21,0	.	42	2,4
UICC III	13,8	15,7	6,0	128	2,3
UICC IV	1,9	2,1	.	106	,9

nur Ersterkrankungen



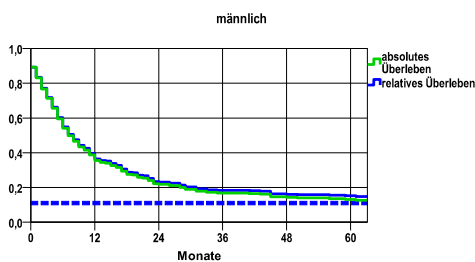
**mediane Überlebenszeit**

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

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	35,5	36,5	5,6	279	,0
2	21,9	23,1	4,9	.	,0
3	16,8	18,3	4,4	.	,0
4	14,3	16,1	4,1	.	,0
5	13,1	15,2	4,0	.	3,2

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

7,2 Monate

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

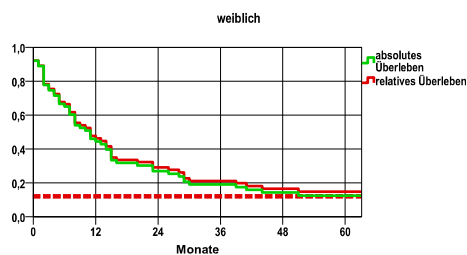
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 11,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	44,4	46,2	12,3	63	,0
2	27,0	29,1	11,0	.	,0
3	19,0	21,0	9,7	.	,0
4	14,3	16,5	8,6	.	,0
5	12,5	14,7	8,2	.	1,6

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

10,5 Monate

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

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