

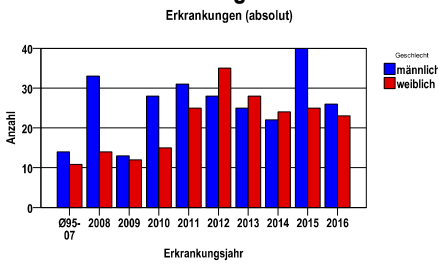
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	146	4,1	2,3	69,1	69,9	69,0	RKI, BRD 2012
	weiblich	137	3,6	1,8	71,1	71,8	70,0	

* europastandardisierte Rate

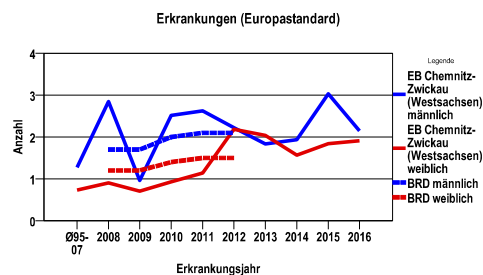
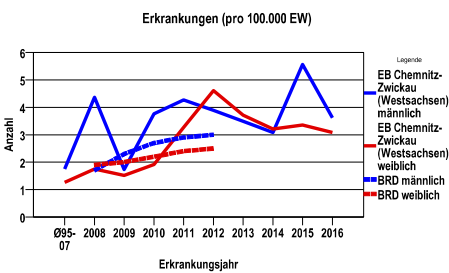
Anzahl Neuerkrankungen



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	26	23	3,6	3,1	2,1	1,9
2015	40	25	5,6	3,4	3,0	1,8
2014	22	24	3,1	3,2	1,9	1,6
2013	25	28	3,5	3,7	1,8	2,0
2012	28	35	3,9	4,6	2,2	2,2
2011	31	25	4,3	3,3	2,6	1,1
2010	28	15	3,8	1,9	2,5	,9
2009	13	12	1,7	1,5	1,0	,7
2008	33	14	4,4	1,8	2,8	,9
Ø95-07	14	11	1,8	1,3	1,3	,7

Stand._Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich

3,0

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich

2,1

RKI, BRD 2012, weiblich

2,5

RKI, BRD 2012, weiblich

1,5

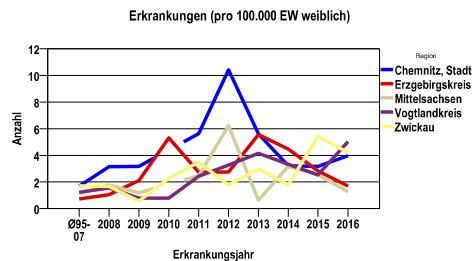
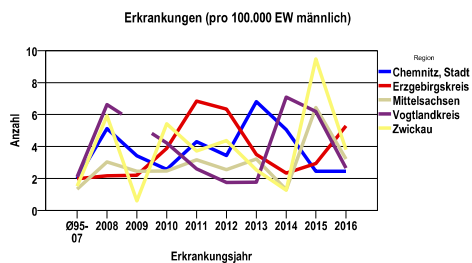
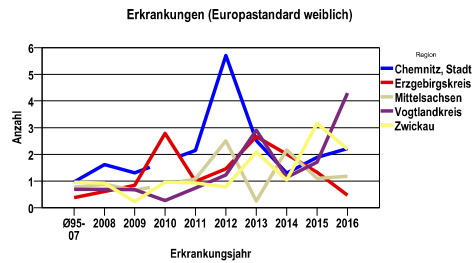
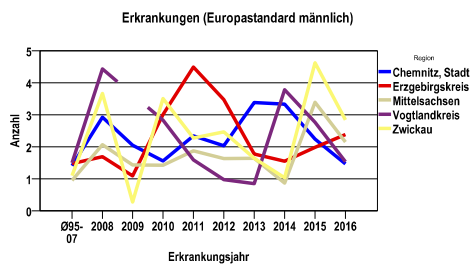
Dünndarmkarzinom C17

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	3	3	6	8	4	5	4	4	7	13
Erzgebirgskreis	9	5	4	6	11	3	5	8	10	5
Mittelsachsen	5	10	2	5	4	2	4	5	1	10
Vogtlandkreis	3	7	8	2	2	6	3	4	5	4
Zwickau	6	15	2	4	7	7	9	3	5	3

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

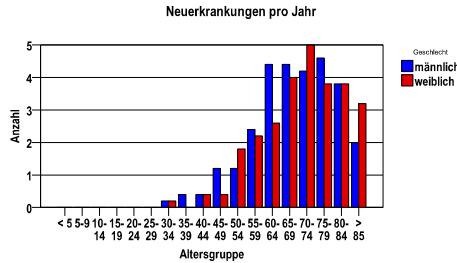
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	1,5	2,2	3,3	3,4	2,0	2,2	1,9	1,3	2,5	5,7
Erzgebirgskreis	2,4	2,0	1,6	1,8	3,5	,5	1,3	2,0	2,7	1,5
Mittelsachsen	2,2	3,4	,9	1,6	1,6	1,2	1,1	2,2	,2	2,5
Vogtlandkreis	1,5	2,8	3,8	,8	1,0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



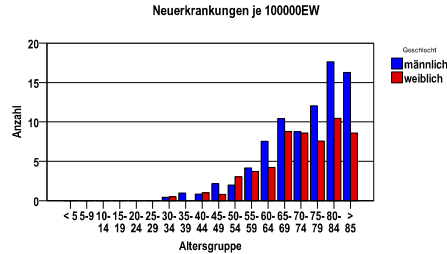
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

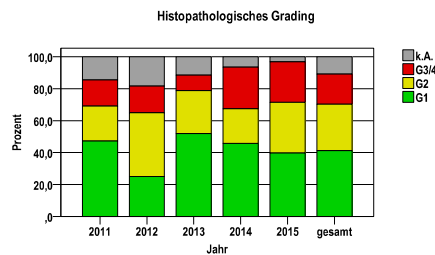
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	67	45,9	51	37,2	118	41,7
C17.1	Jejunum	22	15,1	21	15,3	43	15,2
C17.2	Ileum	46	31,5	51	37,2	97	34,3
C17.3	Meckel-Divertikel	3	2,1	0	.	3	1,1
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	3	2,1	4	2,9	7	2,5
C17.9	Dünndarm o.n.A.	5	3,4	10	7,3	15	5,3
	Gesamt	146	51,6	137	48,4	283	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	80	29,0%	28,3%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	74	26,8%	26,1%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	41	14,9%	14,5%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	38	13,8%	13,4%
sonstige maligne Histologien		43	15,6%	15,2%
maligne Histologien gesamt		276		97,5%
nicht histologisch gesichert		7		2,5%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

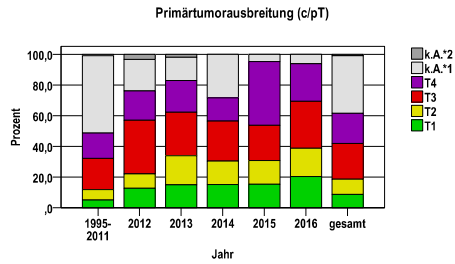
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	26	12	9	8	55
2012	15	24	10	11	60
2013	27	14	5	6	52
2014	21	10	12	3	46
2015	25	20	16	2	63
gesamt	114	80	52	30	276
%	41	29	19	11	100



Dünndarmkarzinom C17

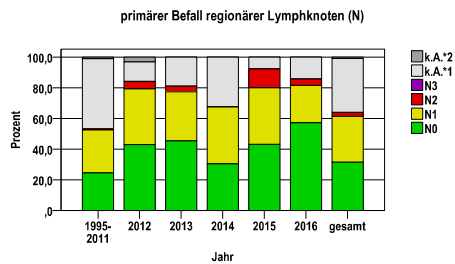
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	25	34	100	82	249	4	494
2012	8	6	22	12	13	2	63
2013	8	10	15	11	8	1	53
2014	7	7	12	7	13	0	46
2015	10	10	15	27	3	0	65
2016	10	9	15	12	3	0	49
gesamt	68	76	179	151	289	7	770
%	9	10	23	20	38	1	100



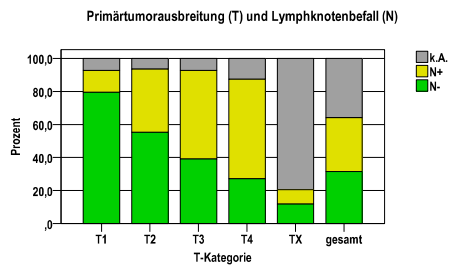
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	121	138	4	1	225	5	494
2012	27	23	3	0	8	2	63
2013	24	17	2	0	10	0	53
2014	14	17	0	0	15	0	46
2015	28	24	8	0	5	0	65
2016	28	12	2	0	7	0	49
gesamt	242	231	19	1	270	7	770
%	31	30	2	0	35	1	100



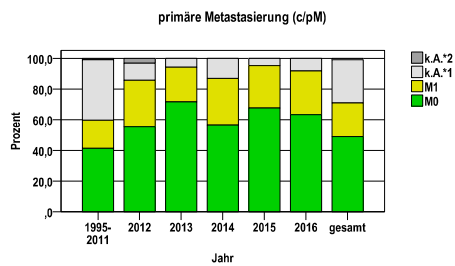
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	54	9	5	68	13,2
T2	42	29	5	76	38,2
T3	70	96	13	179	53,6
T4	41	91	19	151	60,3
TX	35	26	235	296	8,8
gesamt	242	251	277	770	32,6
%	31	33	36	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	204	91	195	4	494
2012	35	19	7	2	63
2013	38	12	3	0	53
2014	26	14	6	0	46
2015	44	18	3	0	65
2016	31	14	4	0	49
gesamt	378	168	218	6	770
%	49	22	28	1	100

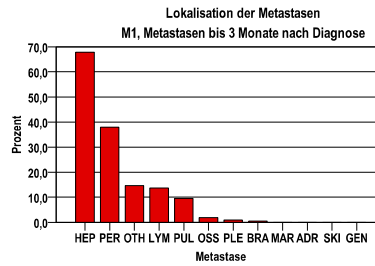


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Dünndarmkarzinom C17

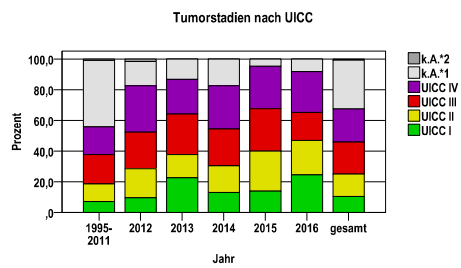
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	143	67,8	211
PER	80	37,9	.
OTH	31	14,7	.
LYM	29	13,7	.
PUL	20	9,5	.
OSS	4	1,9	.
PLE	2	,9	.
BRA	1	,5	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

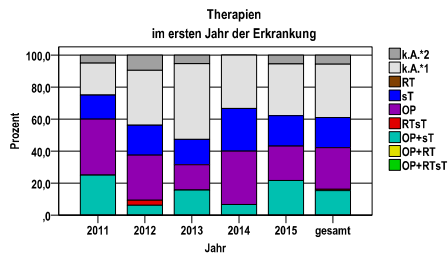
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	35	57	94	90	214	4	494	18,2
2012	6	12	15	19	10	1	63	30,2
2013	12	8	14	12	7	0	53	22,6
2014	6	8	11	13	8	0	46	28,3
2015	9	17	18	18	3	0	65	27,7
2016	12	11	9	13	4	0	49	26,5
gesamt	80	113	161	165	246	5	770	21,4
%	10	15	21	21	32	1	100	.



Dünndarmkarzinom C17

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	0	0	5	0	7	3	0	4	1	20	35,0
2012	0	0	2	1	9	6	0	11	3	32	28,1
2013	0	0	3	0	3	3	0	9	1	19	15,8
2014	0	0	1	0	5	4	0	5	0	15	33,3
2015	0	0	8	0	8	7	0	12	2	37	21,6
gesamt	0	0	19	1	32	23	0	41	7	123	26,0
%	0	0	15	1	26	19	0	33	6	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
5-454	47	92,2	Resektion des Dünndarmes
5-451	4	7,8	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
gesamt	51		

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.

Dünndarmkarzinom C17

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	28	65,1	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	9	20,9	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	6	14,0	C – Chemotherapie o.n.A.
Capecitabin	C	5	11,6	C – Immun-/Chemoth.
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	2,3	H – Hormontherapie
Gemcitabin	C	1	2,3	I – Immuntherapie
Carboplatin, Fluorouracil	C	1	2,3	IU – unspezif. Immunth.
Capecitabin, Oxaliplatin	C	1	2,3	IS – spezif. Immunth.
Fluorouracil, Irinotecan	C	1	2,3	
Fluorouracil, Oxaliplatin	C	1	2,3	
Medikament o. n. A.	C	1	2,3	
Octreotidacetat	H	1	2,3	
Bevacizumab	I	3	7,0	
gesamt Anzahl der Fälle		43	.	

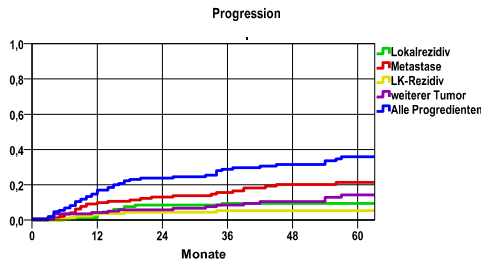
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

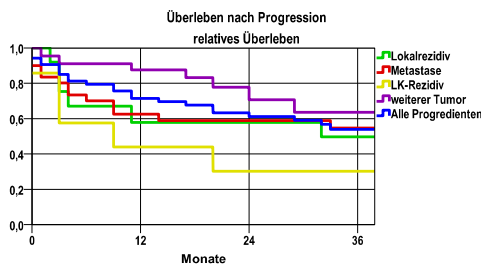


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	3,7	,5- 7,0	157	17,8	2,5	5
	24	8,5	3,7-13,2		25,5	6,4	11
	36	9,4	4,3-14,4		31,8	10,8	12
	48	9,4	. - .		40,1	18,5	12
	60	9,4	. - .		52,9	29,3	12
Metastase	12	9,9	5,0-14,9	157	14,6	2,5	14
	24	13,0	7,4-18,7		21,7	5,7	18
	36	15,6	9,4-21,8		26,1	9,6	21
	48	20,2	13,1-27,2		35,0	17,8	26
	60	21,3	14,1-28,6		47,1	28,7	27
LK-Rezidiv	12	3,7	,5- 6,8	157	17,2	2,5	5
	24	4,4	1,0- 7,9		25,5	6,4	6
	36	5,4	1,5- 9,2		31,8	10,8	7
	48	5,4	. - .		42,0	19,7	7
	60	5,4	. - .		54,8	30,6	7
weiterer Tumor	12	4,2	,9- 7,5	157	17,8	2,5	6
	24	5,8	1,9- 9,7		26,8	6,4	8
	36	8,5	3,7-13,4		32,5	10,2	11
	48	10,5	5,0-16,0		42,0	18,5	13
	60	14,2	7,5-20,9		54,1	28,7	16
Alle Progredienten	12	17,0	10,8-23,3	157	14,0	2,5	24
	24	23,8	16,7-30,9		19,1	5,7	33
	36	28,8	21,1-36,5		22,9	9,6	39
	48	31,5	23,5-39,5		30,6	16,6	42
	60	35,9	27,3-44,4		40,8	26,1	46

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	47,6	49,6	29,3	12	16,7
Metastase	51,9	54,7	19,8	30	26,7
LK-Rezidiv	28,6	30,2	.	7	14,3
weiterer Tumor	59,5	63,6	24,2	21	33,3
Alle Progredienten	50,6	53,9	14,8	52	23,1

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv 2,6 Jahre
- Metastase >3,0 Jahre
- LK-Rezidiv ,5 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten >3,0 Jahre

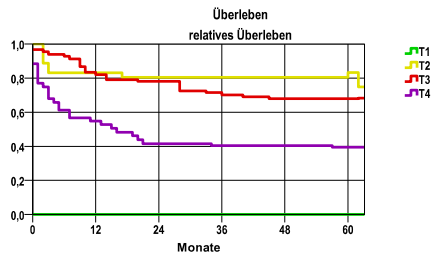
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	,0	,0	.	11	45,5
T2	68,8	83,2	23,1	17	17,6
T3	62,3	67,9	.	61	16,4
T4	34,1	39,5	14,5	43	11,6

nur Ersterkrankungen



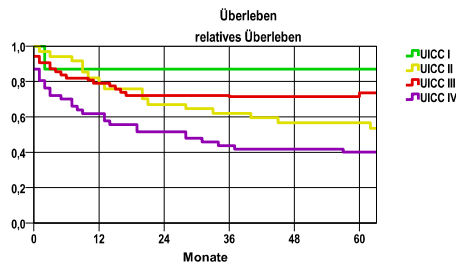
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 1,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	86,7	87,0	.	15	33,3
UICC II	50,0	56,7	.	30	20,0
UICC III	63,1	73,6	13,2	52	9,6
UICC IV	36,1	40,1	14,2	46	15,2

nur Ersterkrankungen



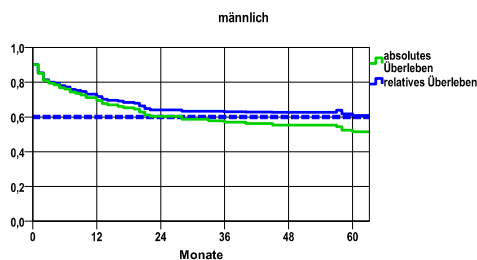
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,4	71,8	8,2	121	,0
2	60,3	64,1	8,7	.	,0
3	57,0	62,9	8,8	.	,0
4	55,4	62,7	8,9	.	,0
5	51,4	60,9	9,0	.	9,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

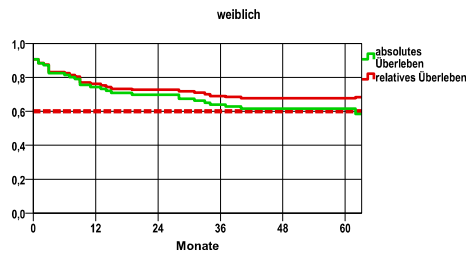
RKI, BRD 2011-2012, männl.,weibl., männlich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,4	76,2	9,2	86	,0
2	69,8	72,7	9,7	.	,0
3	64,0	69,1	10,1	.	,0
4	61,6	67,7	10,3	.	1,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, männl.,weibl., weiblich 60,0