

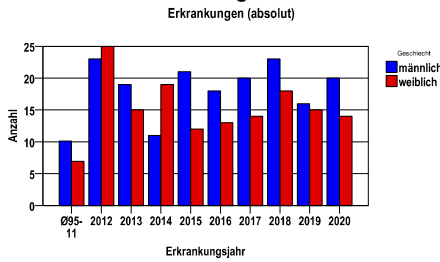
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	98	4,6	2,5	70,3	72,5	69,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	72	3,3	1,6	71,0	75,1	70,0	

* europastandardisierte Rate

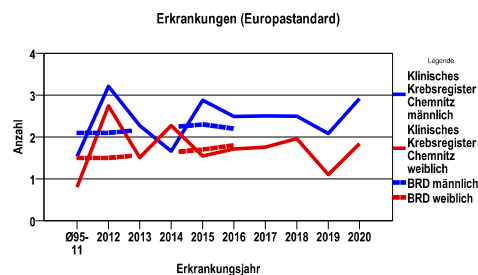
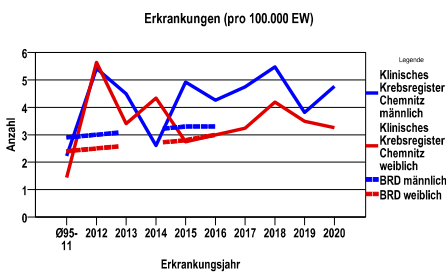
Anzahl Neuerkrankungen



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
2020	20	14	4,8	3,3	2,9	1,8
2019	16	15	3,8	3,5	2,1	1,1
2018	23	18	5,5	4,2	2,5	2,0
2017	20	14	4,8	3,2	2,5	1,8
2016	18	13	4,3	3,0	2,5	1,7
2015	21	12	4,9	2,7	2,9	1,5
2014	11	19	2,6	4,3	1,7	2,3
2013	19	15	4,5	3,4	2,3	1,5
2012	23	25	5,4	5,6	3,2	2,7
Ø95-11	10	7	2,2	1,4	1,5	,8

Stand._Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2016, männlich 3,3

RKI, BRD 2016, weiblich 3,0

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2016, männlich 2,2

RKI, BRD 2016, weiblich 1,8

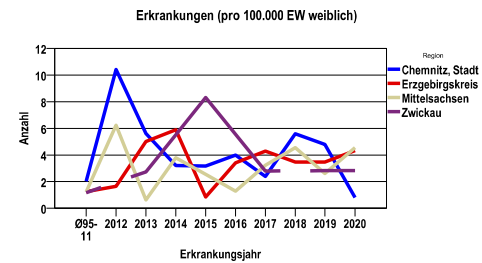
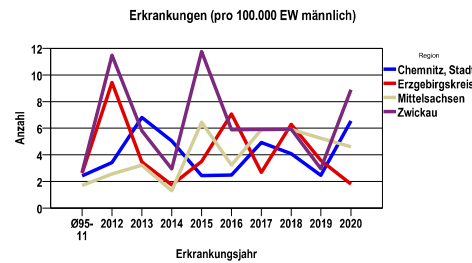
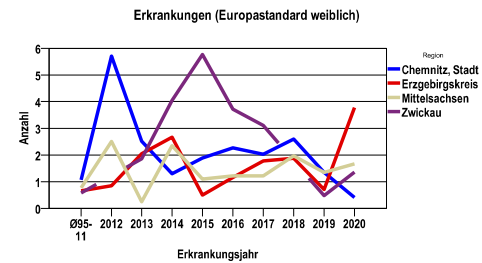
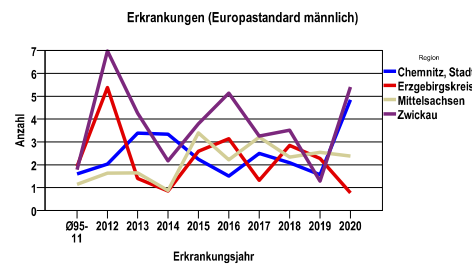
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	8	3	5	6	3	1	6	7	3	5
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	2	4	7	3	8	5	4	4	5	4
Mittelsachsen	7	8	9	9	5	7	4	7	5	2
Zwickau (anteilig 21,7%)	3	1	2	2	2	1	1	0	1	2

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

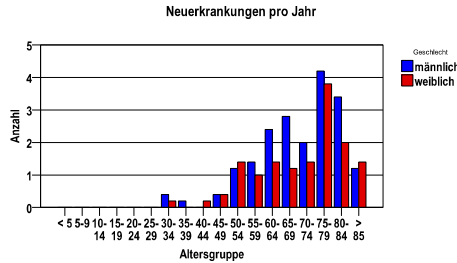
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	4,8	1,6	2,1	2,5	1,5	,4	1,3	2,6	2,0	2,3
Erzgebirgskreis	,8	2,3	2,8	1,3	3,1	3,8	,7	1,9	1,8	1,2
Mittelsachsen	2,4	2,5	2,3	3,2	2,2	1,7	1,3	2,0	1,2	1,2
Zwickau	5,4	1,3	3,5	3,3	5,1	1,4	,5	,0	3,1	3,7



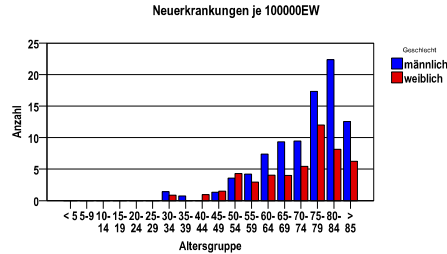
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

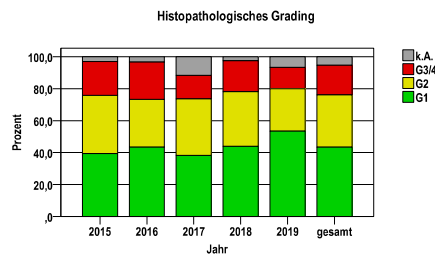
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	40	40,8	24	33,3	64	37,6
C17.1	Jejunum	12	12,2	14	19,4	26	15,3
C17.2	Ileum	33	33,7	27	37,5	60	35,3
C17.3	Meckel-Divertikel	5	5,1	1	1,4	6	3,5
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	5	5,1	0	.	5	2,9
C17.9	Dünndarm o.n.A.	3	3,1	6	8,3	9	5,3
	Gesamt	98	57,6	72	42,4	170	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	55	32,7%	32,4%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	54	32,1%	31,8%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	21	12,5%	12,4%
Atypischer Karzinoidtumor	8249/3	14	8,3%	8,2%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	9	5,4%	5,3%
sonstige maligne Histologien		15	8,9%	8,8%
maligne Histologien gesamt		168		98,8%
nicht histologisch gesichert		2		1,2%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

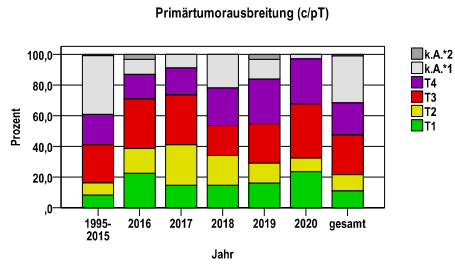
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	13	12	7	1	33
2016	13	9	7	1	30
2017	13	12	5	4	34
2018	18	14	8	1	41
2019	16	8	4	2	30
gesamt	73	55	31	9	168
%	43	33	18	5	100



Dünndarmkarzinom C17

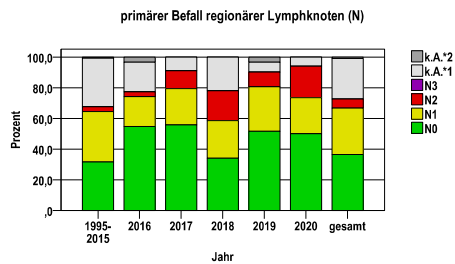
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	36	35	108	86	166	4	435
2016	7	5	10	5	3	1	31
2017	5	9	11	6	3	0	34
2018	6	8	8	10	9	0	41
2019	5	4	8	9	4	1	31
2020	8	3	12	10	1	0	34
gesamt	67	64	157	126	186	6	606
%	11	11	26	21	31	1	100



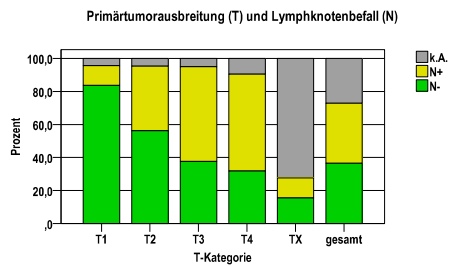
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	138	143	13	0	138	3	435
2016	17	6	1	0	6	1	31
2017	19	8	4	0	3	0	34
2018	14	10	8	0	9	0	41
2019	16	9	3	0	2	1	31
2020	17	8	7	0	2	0	34
gesamt	221	184	36	0	160	5	606
%	36	30	6	0	26	1	100



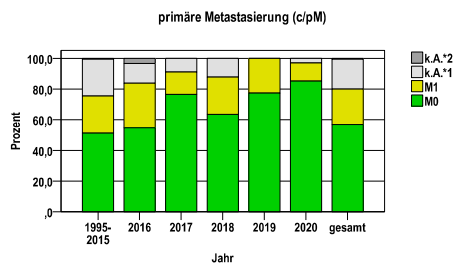
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	56	8	3	67	11,9
T2	36	25	3	64	39,1
T3	59	90	8	157	57,3
T4	40	74	12	126	58,7
TX	30	23	139	192	12,0
gesamt	221	220	165	606	36,3
%	36	36	27	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	223	105	105	2	435
2016	17	9	4	1	31
2017	26	5	3	0	34
2018	26	10	5	0	41
2019	24	7	0	0	31
2020	29	4	1	0	34
gesamt	345	140	118	3	606
%	57	23	19	0	100

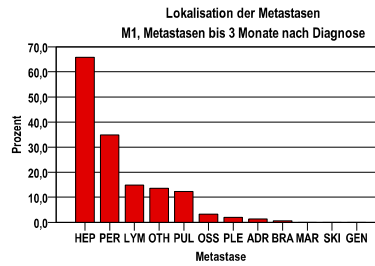


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Dünndarmkarzinom C17

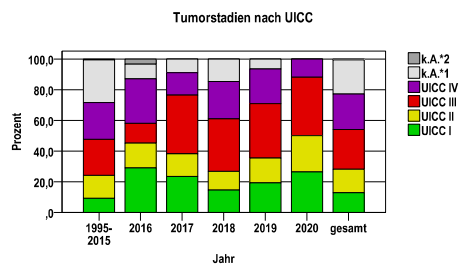
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	102	65,8	155
PER	54	34,8	.
LYM	23	14,8	.
OTH	21	13,5	.
PUL	19	12,3	.
OSS	5	3,2	.
PLE	3	1,9	.
ADR	2	1,3	.
BRA	1	,6	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

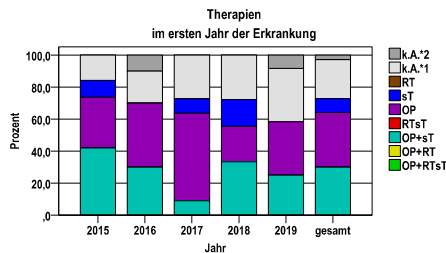
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	40	65	102	105	121	2	435	24,1
2016	9	5	4	9	3	1	31	29,0
2017	8	5	13	5	3	0	34	14,7
2018	6	5	14	10	6	0	41	24,4
2019	6	5	11	7	2	0	31	22,6
2020	9	8	13	4	0	0	34	11,8
gesamt	78	93	157	140	135	3	606	23,1
%	13	15	26	23	22	0	100	.



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 %
2015	0	0	8	0	6	2	0	3	0	19	31,6
2016	0	0	3	0	4	0	0	2	1	10	40,0
2017	0	0	1	0	6	1	0	3	0	11	54,5
2018	0	0	6	0	4	3	0	5	0	18	22,2
2019	0	0	3	0	4	0	0	4	1	12	33,3
gesamt	0	0	21	0	24	6	0	17	2	70	34,3
%	0	0	30	0	34	9	0	24	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	27	60,0	Resektion des Dünndarmes
5-524	12	26,7	Partielle Resektion des Pankreas
5-455	10	22,2	Partielle Resektion des Dickdarmes
5-451	1	2,2	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
gesamt	45	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	11	40,7
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	6	22,2
Capecitabin	C	3	11,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	3	11,1
Capecitabin, Irinotecan	C	2	7,4
Gemcitabin	C	2	7,4
Capecitabin, Oxaliplatin	C	2	7,4
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	2	7,4
Medikament o. n. A.	C	2	7,4
Irinotecan	C	1	3,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan, Oxaliplatin	C	1	3,7
Bevacizumab	I	2	7,4
gesamt Anzahl der Fälle		27	.

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

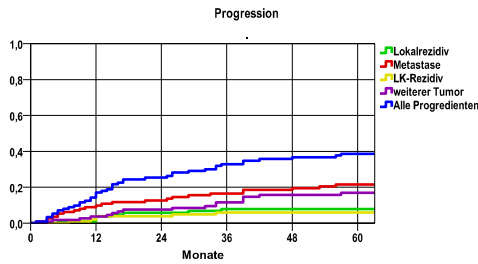
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2010 bis 2015

Progression

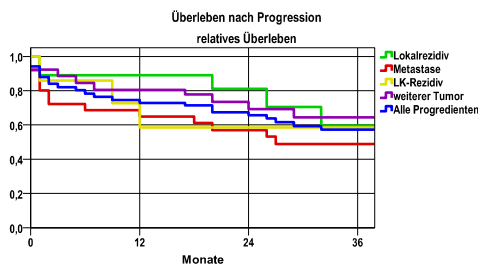


mediane ereignisfreie Zeit

- 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	3,8	,1- 7,4	126	17,5	,0	4
	24	5,7	1,3-10,2		22,2	,8	6
	36	7,8	2,6-13,0		24,6	,8	8
	48	7,8	. - .		27,8	2,4	8
	60	7,8	. - .		33,3	5,6	8
Metastase	12	9,8	4,3-15,3	126	13,5	,0	11
	24	12,6	6,4-18,8		17,5	,8	14
	36	16,5	9,5-23,5		18,3	,8	18
	48	19,5	12,0-27,0		20,6	2,4	21
	60	21,6	13,7-29,5		25,4	4,8	23
LK-Rezidiv	12	3,8	,1- 7,5	126	17,5	,0	4
	24	3,8	. - .		21,4	,8	4
	36	5,9	1,3-10,4		24,6	,8	6
	48	5,9	. - .		27,0	2,4	6
	60	5,9	. - .		34,9	5,6	6
weiterer Tumor	12	3,7	,1- 7,2	126	16,7	,0	4
	24	7,5	2,5-12,5		20,6	,8	8
	36	11,6	5,4-17,8		23,0	,8	12
	48	15,8	8,6-22,9		24,6	1,6	16
	60	16,9	9,5-24,2		31,7	4,0	17
Alle Progredienten	12	17,0	10,1-24,0	126	12,7	,0	19
	24	25,3	17,2-33,4		15,1	,8	28
	36	32,9	24,1-41,7		15,1	,8	36
	48	36,7	27,6-45,8		16,7	1,6	40
	60	38,7	29,5-47,9		19,8	3,2	42

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	55,6	59,6	32,5	9	,0
Metastase	46,8	48,8	19,9	25	8,0
LK-Rezidiv	57,1	58,5	.	7	,0
weiterer Tumor	59,9	64,4	20,7	26	26,9
Alle Progredienten	53,4	57,2	14,3	51	15,7

medianes Überleben nach Progression

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

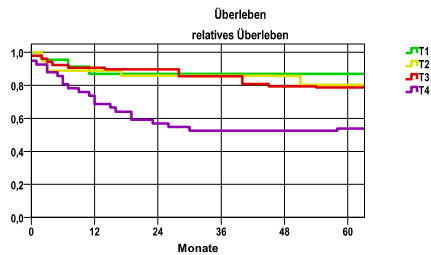
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	85,0	86,9	.	20	5,0
T2	70,6	80,2	21,7	17	,0
T3	70,8	78,7	12,9	48	2,1
T4	46,2	53,8	15,6	39	,0

nur Ersterkrankungen



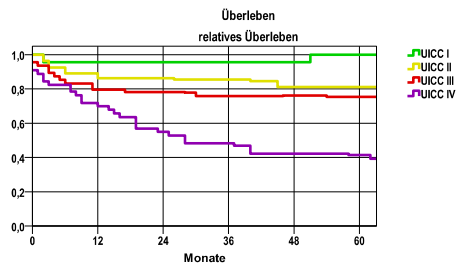
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	90,5	100,0	12,6	21	,0
UICC II	70,8	81,1	.	24	,0
UICC III	66,7	75,3	13,8	45	2,2
UICC IV	36,2	41,5	14,2	44	2,3

nur Ersterkrankungen



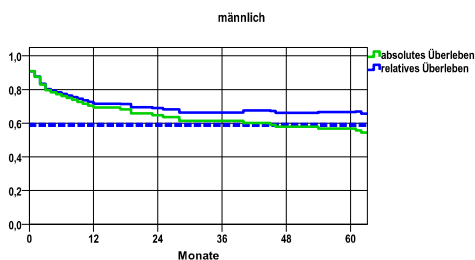
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,3	71,6	9,6	88	,0
2	64,8	69,0	10,0	.	,0
3	61,4	66,4	10,2	.	,0
4	58,0	66,1	10,3	.	,0
5	56,8	66,6	10,3	.	2,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

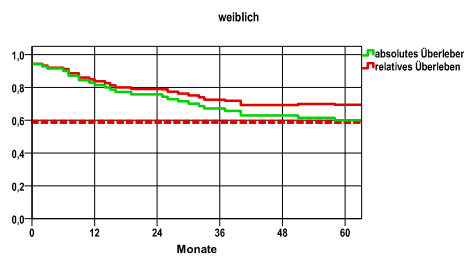
RKI, BRD 2013-2014, mittlerer Wert, männlich 59,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	81,4	83,6	9,1	70	,0
2	75,7	79,0	10,0	.	,0
3	67,1	72,5	11,0	.	,0
4	62,9	69,2	11,3	.	,0
5	60,0	69,3	11,5	.	1,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, mittlerer Wert, weiblich 59,0