

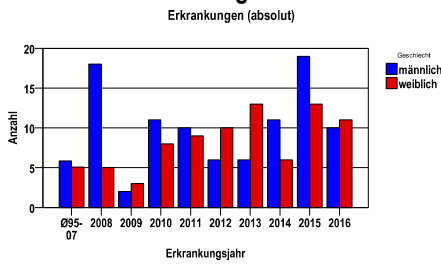
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	52	3,5	2,0	69,8	71,5	69,0	RKI, BRD 2012
	weiblich	51	3,3	1,6	70,0	71,6	70,0	

* europastandardisierte Rate

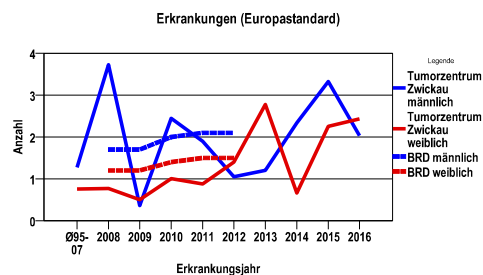
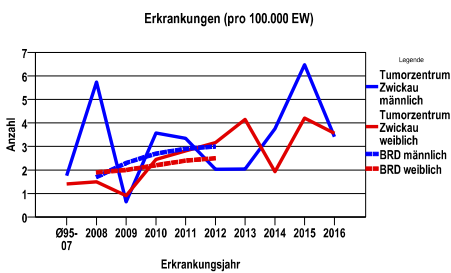
Anzahl Neuerkrankungen



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	10	11	3,4	3,6	2,0	2,4
2015	19	13	6,5	4,2	3,3	2,3
2014	11	6	3,8	1,9	2,3	,7
2013	6	13	2,0	4,2	1,2	2,8
2012	6	10	2,0	3,2	1,0	1,4
2011	10	9	3,3	2,8	1,9	,9
2010	11	8	3,6	2,4	2,4	1,0
2009	2	3	,6	,9	,4	,5
2008	18	5	5,7	1,5	3,7	,8
Ø95-07	6	5	1,8	1,4	1,3	,8

Stand._Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 3,0

RKI, BRD 2012, weiblich 2,5

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 2,1

RKI, BRD 2012, weiblich 1,5

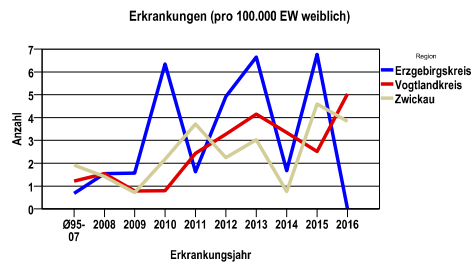
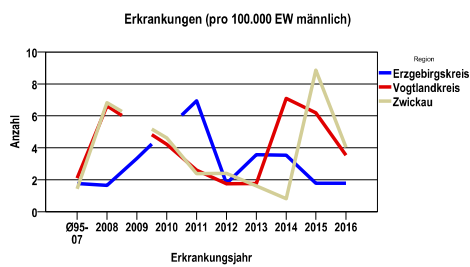
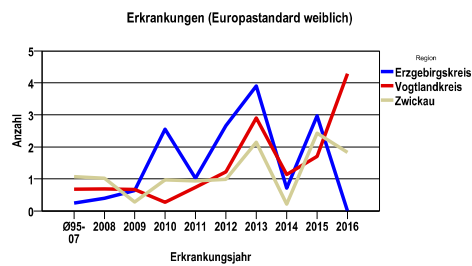
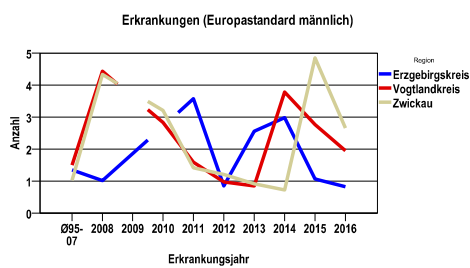
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	1	1	2	2	1	0	4	1	4	3
Vogtlandkreis	4	7	8	2	2	6	3	4	5	4
Zwickau (anteilig 78,3%)	5	11	1	2	3	5	6	1	4	3

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

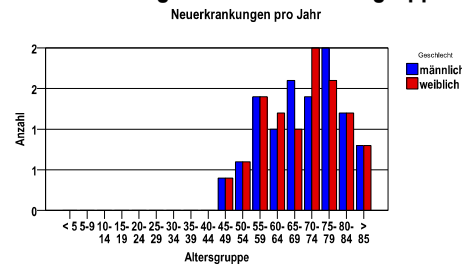
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	,8	1,1	3,0	2,6	,8	,0	3,0	,7	3,9	2,7
Vogtlandkreis	1,9	2,8	3,8	,8	1,0	4,3	1,7	1,1	2,9	1,2
Zwickau	2,7	4,9	,7	,9	1,2	1,8	2,4	,2	2,1	1,0



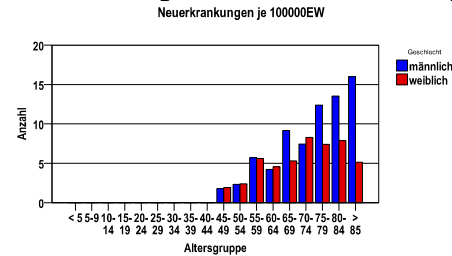
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

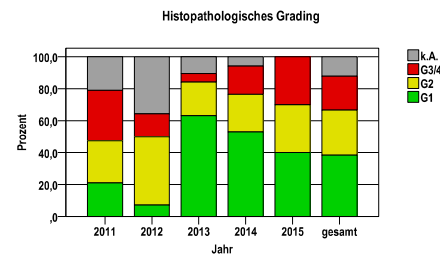
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	24	46,2	19	37,3	43	41,7
C17.1	Jejunum	11	21,2	9	17,6	20	19,4
C17.2	Ileum	15	28,8	17	33,3	32	31,1
C17.3	Meckel-Divertikel	1	1,9	0	.	1	1,0
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	0	.	3	5,9	3	2,9
C17.9	Dünndarm o.n.A.	1	1,9	3	5,9	4	3,9
	Gesamt	52	50,5	51	49,5	103	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	28	28,3%	27,2%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	26	26,3%	25,2%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	13	13,1%	12,6%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	12	12,1%	11,7%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	6	6,1%	5,8%
Atypischer Karzinoidtumor	8249/3	4	4,0%	3,9%
sonstige maligne Histologien		10	10,1%	9,7%
maligne Histologien gesamt		99		96,1%
nicht histologisch gesichert		4		3,9%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

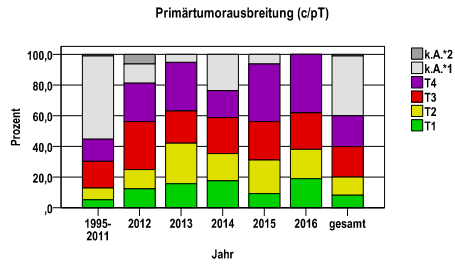
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	4	5	6	4	19
2012	1	6	2	5	14
2013	12	4	1	2	19
2014	9	4	3	1	17
2015	12	9	9	0	30
gesamt	38	28	21	12	99
%	38	28	21	12	100



Dünndarmkarzinom C17

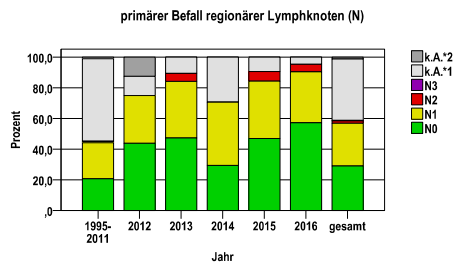
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	11	16	36	30	113	2	208
2012	2	2	5	4	2	1	16
2013	3	5	4	6	1	0	19
2014	3	3	4	3	4	0	17
2015	3	7	8	12	2	0	32
2016	4	4	5	8	0	0	21
gesamt	26	37	62	63	122	3	313
%	8	12	20	20	39	1	100



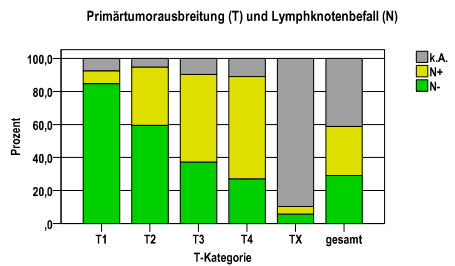
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	43	49	1	1	112	2	208
2012	7	5	0	0	2	2	16
2013	9	7	1	0	2	0	19
2014	5	7	0	0	5	0	17
2015	15	12	2	0	3	0	32
2016	12	7	1	0	1	0	21
gesamt	91	87	5	1	125	4	313
%	29	28	2	0	40	1	100



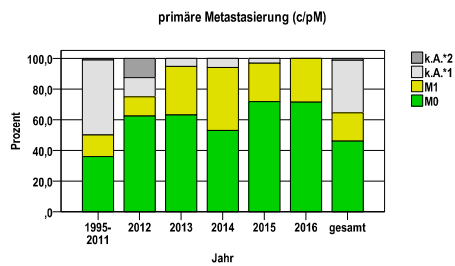
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	22	2	2	26	7,7
T2	22	13	2	37	35,1
T3	23	33	6	62	53,2
T4	17	39	7	63	61,9
TX	7	6	112	125	4,8
gesamt	91	93	129	313	29,7
%	29	30	41	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	75	29	102	2	208
2012	10	2	2	2	16
2013	12	6	1	0	19
2014	9	7	1	0	17
2015	23	8	1	0	32
2016	15	6	0	0	21
gesamt	144	58	107	4	313
%	46	19	34	1	100

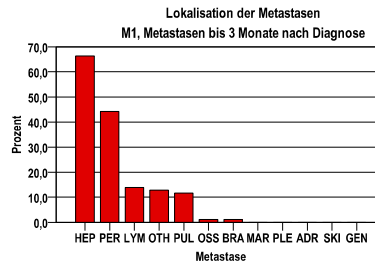


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Dünndarmkarzinom C17

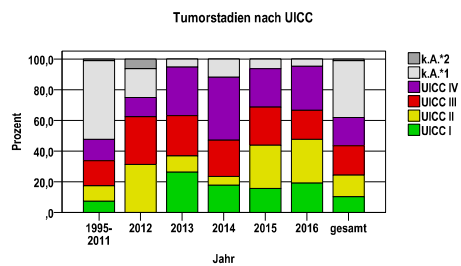
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	57	66,3	86
PER	38	44,2	.
LYM	12	14,0	.
OTH	11	12,8	.
PUL	10	11,6	.
OSS	1	1,2	.
BRA	1	1,2	.
MAR	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

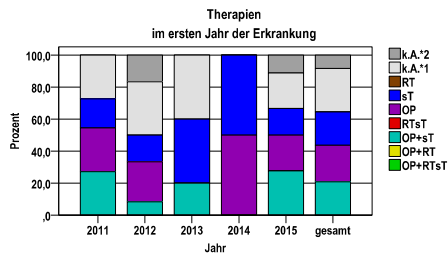
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	15	21	34	29	107	2	208	13,9
2012	0	5	5	2	3	1	16	12,5
2013	5	2	5	6	1	0	19	31,6
2014	3	1	4	7	2	0	17	41,2
2015	5	9	8	8	2	0	32	25,0
2016	4	6	4	6	1	0	21	28,6
gesamt	32	44	60	58	116	3	313	18,5
%	10	14	19	19	37	1	100	.



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	3	0	3	2	0	3	0	11	27,3
2012	0	0	1	0	3	2	0	4	2	12	25,0
2013	0	0	1	0	0	2	0	2	0	5	,0
2014	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	50,0
2015	0	0	5	0	4	3	0	4	2	18	22,2
gesamt	0	0	10	0	11	10	0	13	4	48	22,9
%	0	0	21	0	23	21	0	27	8	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	18	85,7	Resektion des Dünndarmes
5-451	3	14,3	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
gesamt	21		

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	11	55,0	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	4	20,0	CP – Polychemoth.
Capecitabin	C	2	10,0	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	2	10,0	IC – Immun-/Chemoth.
Gemcitabin	C	1	5,0	H – Hormontherapie
Capecitabin, Oxaliplatin	C	1	5,0	I – Immuntherapie
Fluorouracil, Irinotecan	C	1	5,0	IU – unspezif. Immunth.
Fluorouracil, Oxaliplatin	C	1	5,0	IS – spezif. Immunth.
Octreotidacetat	H	1	5,0	
Bevacizumab	I	2	10,0	
gesamt Anzahl der Fälle		20	.	

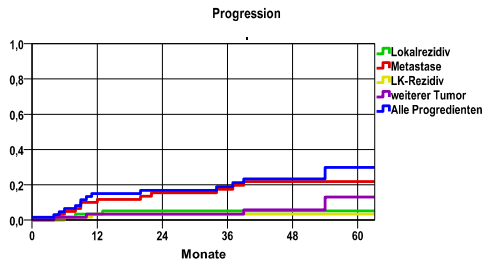
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

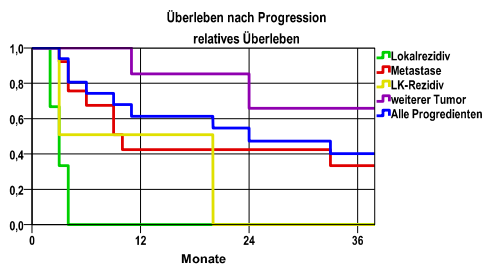


mediane ereignisfreie Zeit

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	3,4	-1,2- 8,0	66	15,2	3,0	2
	24	5,2	-,5-10,9		18,2	3,0	3
	36	5,2	. - .		33,3	12,1	3
	48	5,2	. - .		47,0	25,8	3
	60	5,2	. - .		57,6	33,3	3
Metastase	12	11,7	3,6-19,9	66	13,6	3,0	7
	24	15,4	6,1-24,7		16,7	3,0	9
	36	17,5	7,6-27,4		27,3	12,1	10
	48	21,9	10,8-33,0		40,9	25,8	12
	60	21,9	. - .		48,5	31,8	12
LK-Rezidiv	12	3,5	-1,2- 8,2	66	15,2	3,0	2
	24	3,5	. - .		22,7	3,0	2
	36	3,5	. - .		34,8	12,1	2
	48	3,5	. - .		50,0	25,8	2
	60	3,5	. - .		59,1	33,3	2
weiterer Tumor	12	3,4	-1,2- 8,0	66	16,7	3,0	2
	24	3,4	. - .		22,7	3,0	2
	36	3,4	. - .		36,4	12,1	2
	48	5,9	-,7-12,5		51,5	25,8	3
	60	13,1	1,7-24,5		60,6	33,3	5
Alle Progredienten	12	15,1	6,0-24,1	66	13,6	3,0	9
	24	16,9	7,3-26,5		16,7	3,0	10
	36	19,0	8,8-29,2		27,3	12,1	11
	48	23,4	12,1-34,7		40,9	25,8	13
	60	29,8	16,4-43,2		48,5	31,8	15

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	,0	,0	.	3	,0
Metastase	31,3	33,5	27,4	12	8,3
LK-Rezidiv	,0	,0	.	2	,0
weiterer Tumor	62,5	65,8	.	6	33,3
Alle Progredienten	37,5	40,2	25,4	15	6,7

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	,2 Jahre
Metastase	,8 Jahre
LK-Rezidiv	1,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	1,9 Jahre

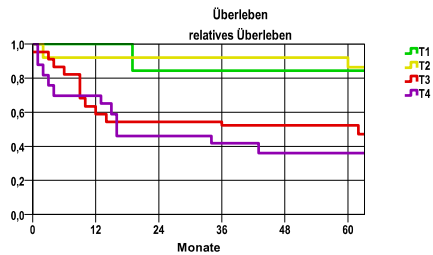
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	83,3	84,4	.	6	33,3
T2	76,4	86,4	30,3	12	41,7
T3	47,6	52,2	.	21	19,0
T4	31,3	36,1	.	16	12,5

nur Ersterkrankungen



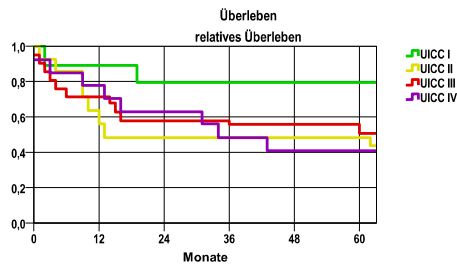
mediane Überlebenszeit

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	77,8	79,4	.	9	44,4
UICC II	46,2	48,2	.	13	15,4
UICC III	41,7	50,6	23,6	20	20,0
UICC IV	38,5	40,8	.	13	15,4

nur Ersterkrankungen



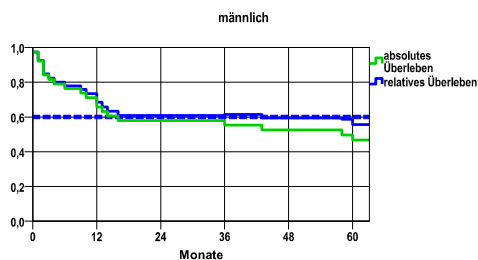
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II 1,1 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 2,8 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	65,8	68,5	15,1	38	,0
2	57,9	60,9	15,7	.	,0
3	55,3	61,4	15,8	.	,0
4	52,6	59,5	15,9	.	5,3
5	46,8	55,6	16,0	.	5,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

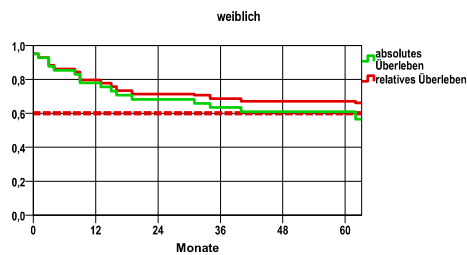
RKI, BRD 2011-2012, männl.,weibl., männlich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,0	79,7	12,7	41	,0
2	68,3	71,3	14,2	.	,0
3	63,4	68,6	14,7	.	,0
4	61,0	67,1	14,9	.	12,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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