

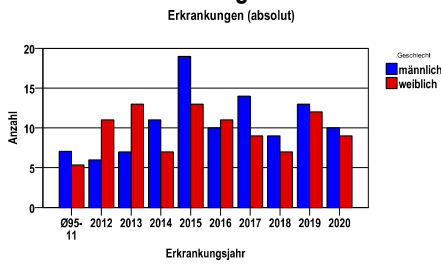
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	65	4,5	2,5	68,7	72,1	69,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	52	3,4	1,8	68,3	69,2	70,0	

* europastandardisierte Rate

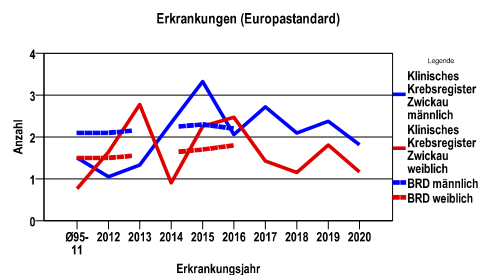
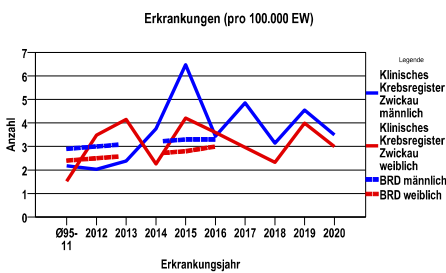
Anzahl Neuerkrankungen



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	10	9	3,5	3,0	1,8	1,2
2019	13	12	4,5	4,0	2,4	1,8
2018	9	7	3,1	2,3	2,1	1,1
2017	14	9	4,9	3,0	2,7	1,4
2016	10	11	3,4	3,6	2,1	2,5
2015	19	13	6,5	4,2	3,3	2,3
2014	11	7	3,8	2,3	2,3	,9
2013	7	13	2,4	4,2	1,3	2,8
2012	6	11	2,0	3,5	1,0	1,6
Ø95-11	7	5	2,2	1,5	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

Klinisches Krebsregister Zwickau
Dünndarmkarzinom C17

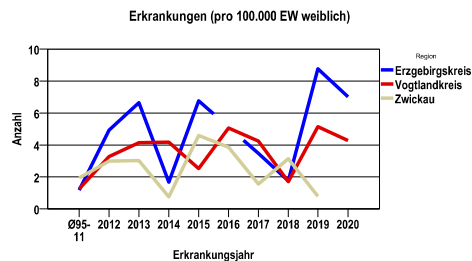
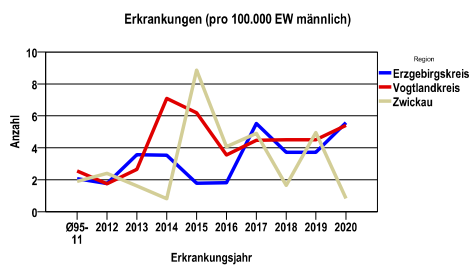
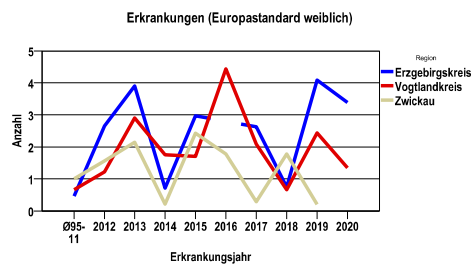
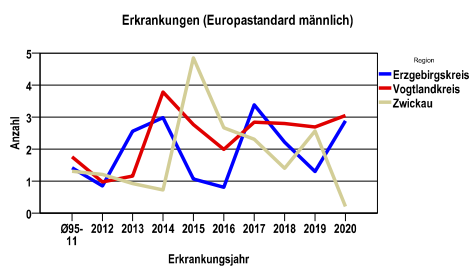
Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis (anteilig 33,0%)	3	2	2	3	1	4	5	1	2	0
Vogtlandkreis	6	5	5	5	4	5	6	2	5	6
Zwickau (anteilig 78,3%)	1	6	2	6	5	0	1	4	2	5

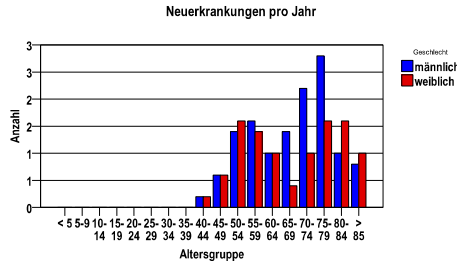
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

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

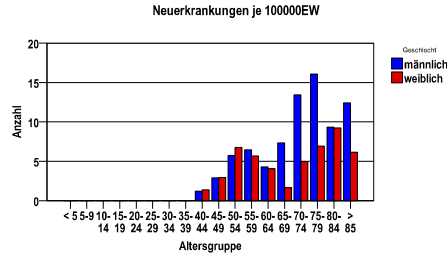


Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

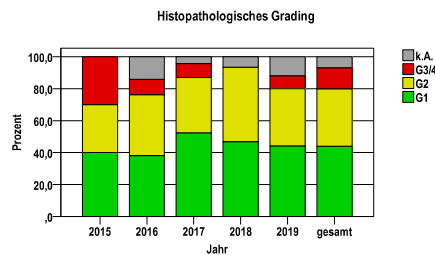
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	33	50,8	14	26,9	47	40,2
C17.1	Jejunum	9	13,8	13	25,0	22	18,8
C17.2	Ileum	16	24,6	17	32,7	33	28,2
C17.3	Meckel-Divertikel	1	1,5	1	1,9	2	1,7
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	1	1,5	3	5,8	4	3,4
C17.9	Dünndarm o.n.A.	5	7,7	4	7,7	9	7,7
	Gesamt	65	55,6	52	44,4	117	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	37	32,5%	31,6%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	28	24,6%	23,9%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	20	17,5%	17,1%
Atypischer Karzinoidtumor	8249/3	7	6,1%	6,0%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	5	4,4%	4,3%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	5	4,4%	4,3%
Muzinöses Adenokarzinom	8480/3	4	3,5%	3,4%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	3	2,6%	2,6%
sonstige maligne Histologien		5	4,4%	4,3%
maligne Histologien gesamt		114		97,4%
nicht histologisch gesichert		3		2,6%

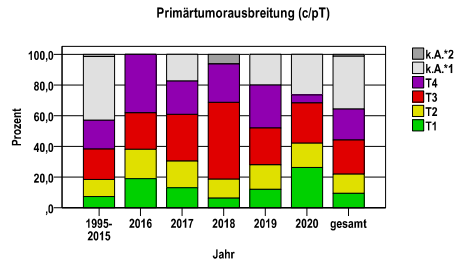
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	12	9	9	0	30
2016	8	8	2	3	21
2017	12	8	2	1	23
2018	7	7	0	1	15
2019	11	9	2	3	25
gesamt	50	41	15	8	114
%	44	36	13	7	100



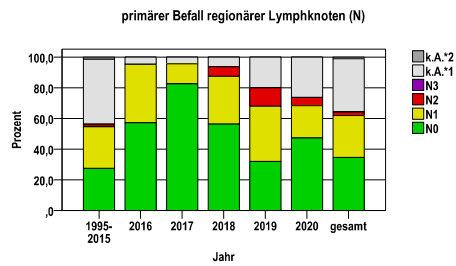
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	22	33	59	56	124	4	298
2016	4	4	5	8	0	0	21
2017	3	4	7	5	4	0	23
2018	1	2	8	4	0	1	16
2019	3	4	6	7	5	0	25
2020	5	3	5	1	5	0	19
gesamt	38	50	90	81	138	5	402
%	9	12	22	20	34	1	100



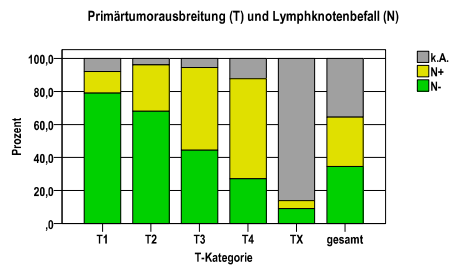
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	82	81	4	1	126	4	298
2016	12	8	0	0	1	0	21
2017	19	3	0	0	1	0	23
2018	9	5	1	0	1	0	16
2019	8	9	3	0	5	0	25
2020	9	4	1	0	5	0	19
gesamt	139	110	9	1	139	4	402
%	35	27	2	0	35	1	100



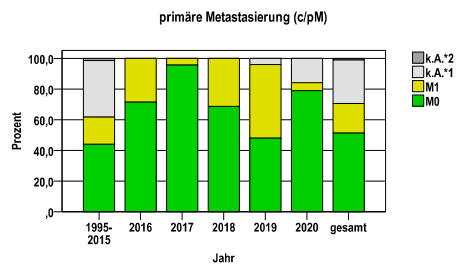
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	30	5	3	38	13,2
T2	34	14	2	50	28,0
T3	40	45	5	90	50,0
T4	22	49	10	81	60,5
TX	13	7	123	143	4,9
gesamt	139	120	143	402	29,9
%	35	30	36	100	.



primäre Metastasierung (M)

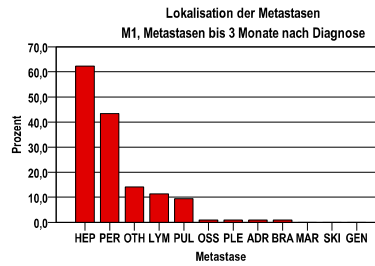
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	131	53	110	4	298
2016	15	6	0	0	21
2017	22	1	0	0	23
2018	11	5	0	0	16
2019	12	12	1	0	25
2020	15	1	3	0	19
gesamt	206	78	114	4	402
%	51	19	28	1	100



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

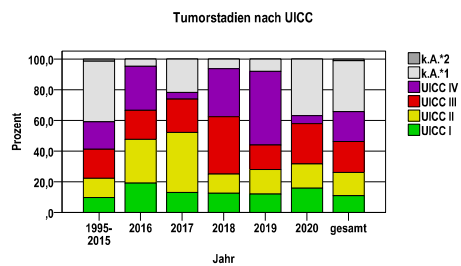
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	66	62,3	106
PER	46	43,4	.
OTH	15	14,2	.
LYM	12	11,3	.
PUL	10	9,4	.
OSS	1	,9	.
PLE	1	,9	.
ADR	1	,9	.
BRA	1	,9	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



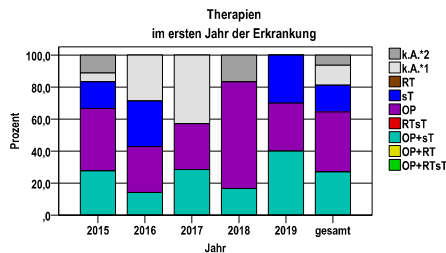
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	29	37	57	53	118	4	298	17,8
2016	4	6	4	6	1	0	21	28,6
2017	3	9	5	1	5	0	23	4,3
2018	2	2	6	5	1	0	16	31,3
2019	3	4	4	12	2	0	25	48,0
2020	3	3	5	1	7	0	19	5,3
gesamt	44	61	81	78	134	4	402	19,4
%	11	15	20	19	33	1	100	.



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	5	0	7	3	0	1	2	18	38,9
2016	0	0	1	0	2	2	0	2	0	7	28,6
2017	0	0	2	0	2	0	0	3	0	7	28,6
2018	0	0	1	0	4	0	0	0	1	6	66,7
2019	0	0	4	0	3	3	0	0	0	10	30,0
gesamt	0	0	13	0	18	8	0	6	3	48	37,5
%	0	0	27	0	38	17	0	13	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	17	54,8	Resektion des Dünndarmes
5-524	10	32,3	Partielle Resektion des Pankreas
5-451	3	9,7	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
5-525	2	6,5	(Totale) Pankreatektomie
5-455	1	3,2	Partielle Resektion des Dickdarmes
gesamt	31	.	

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	14	66,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	3	14,3
Fluorouracil	C	2	9,5
Capecitabin	C	2	9,5
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	1	4,8
Cisplatin, Gemcitabin	C	1	4,8
Capecitabin, Oxaliplatin	C	1	4,8
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	1	4,8
Bevacizumab	I	3	14,3
gesamt Anzahl der Fälle		21	.

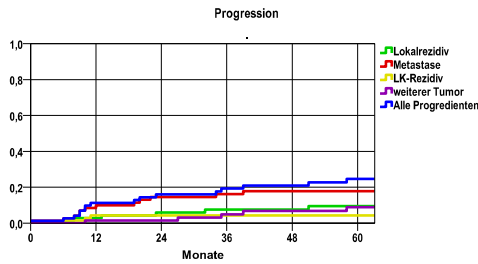
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2010 bis 2015

Progression

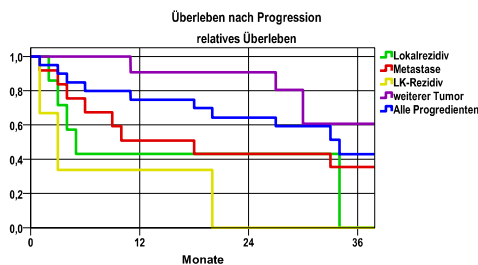


mediane ereignisfreie Zeit

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	2,8	-1,0- 6,7	76	13,2	,0	2
	24	5,9	,3-11,6		17,1	,0	4
	36	7,6	1,2-14,0		23,7	,0	5
	48	7,6	. - .		27,6	1,3	5
	60	9,5	2,2-16,8		32,9	3,9	6
Metastase	12	9,9	2,9-16,9	76	11,8	,0	7
	24	14,6	6,2-23,0		15,8	,0	10
	36	16,2	7,4-25,0		18,4	,0	11
	48	17,9	8,6-27,1		22,4	1,3	12
	60	17,9	. - .		28,9	3,9	12
LK-Rezidiv	12	4,3	-,5- 9,1	76	11,8	,0	3
	24	4,3	. - .		19,7	,0	3
	36	4,3	. - .		23,7	,0	3
	48	4,3	. - .		28,9	1,3	3
	60	4,3	. - .		35,5	3,9	3
weiterer Tumor	12	1,4	-1,4- 4,3	76	14,5	,0	1
	24	1,4	. - .		21,1	,0	1
	36	4,9	-,5-10,4		26,3	,0	3
	48	6,8	,3-13,2		31,6	1,3	4
	60	8,8	1,4-16,3		36,8	3,9	5
Alle Progredienten	12	11,3	3,9-18,7	76	11,8	,0	8
	24	16,0	7,3-24,7		15,8	,0	11
	36	19,3	9,8-28,8		18,4	,0	13
	48	20,9	11,1-30,7		22,4	1,3	14
	60	24,6	14,0-35,2		27,6	3,9	16

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	,0	,0	,0	7	28,6
Metastase	33,3	35,5	26,7	12	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	3	,0
weiterer Tumor	57,1	60,7	39,0	9	44,4
Alle Progredienten	40,3	42,9	24,9	19	26,3

medianes Überleben nach Progression

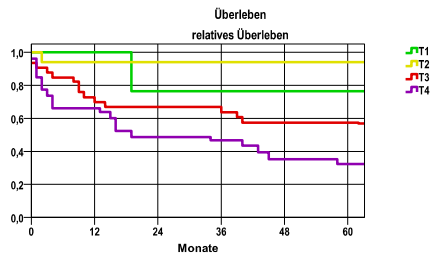
Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	1,1 Jahre
LK-Rezidiv	,2 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	2,8 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	75,0	76,4	.	8	,0
T2	93,8	94,0	.	16	,0
T3	51,6	57,3	.	31	6,5
T4	26,9	32,3	17,0	26	,0

nur Ersterkrankungen



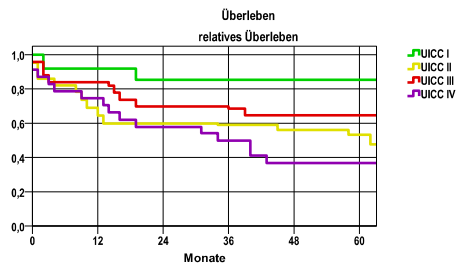
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	83,3	85,4	.	12	,0
UICC II	42,9	53,3	21,2	21	4,8
UICC III	58,3	64,6	.	24	,0
UICC IV	34,8	36,7	.	23	4,3

nur Ersterkrankungen



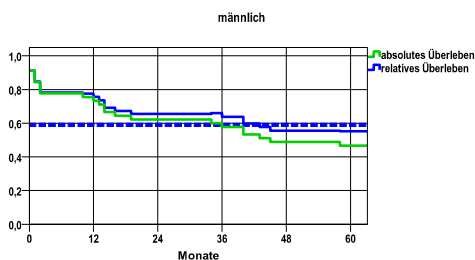
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,3	75,7	12,9	45	,0
2	62,2	65,5	14,2	.	,0
3	57,8	63,9	14,4	.	,0
4	48,9	55,6	14,6	.	,0
5	46,7	55,3	14,6	.	4,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

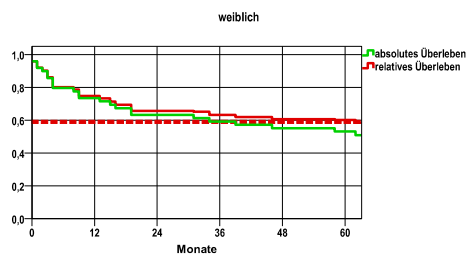
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,5	74,7	12,4	49	,0
2	63,3	65,6	13,5	.	,0
3	59,2	63,3	13,8	.	,0
4	55,1	60,6	13,9	.	,0
5	53,1	60,1	14,0	.	2,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018