

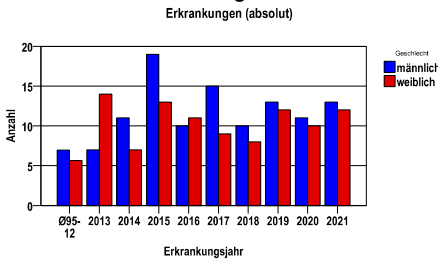
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	59	4,1	2,3	68,4	72,5	68,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	50	3,3	1,7	69,6	69,3	69,5	

* europastandardisierte Rate

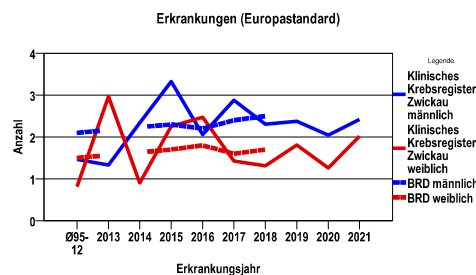
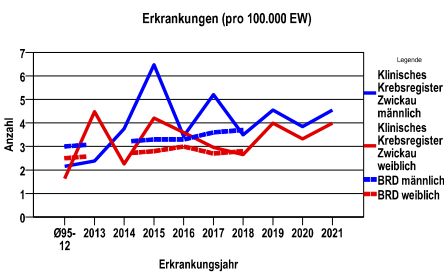
Anzahl Neuerkrankungen



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
2021	13	12	4,5	4,0	2,4	2,0
2020	11	10	3,8	3,3	2,0	1,3
2019	13	12	4,5	4,0	2,4	1,8
2018	10	8	3,5	2,7	2,3	1,3
2017	15	9	5,2	3,0	2,9	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	14	2,4	4,5	1,3	3,0
Ø95-12	7	6	2,2	1,6	1,5	,8

Stand._Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich 3,7

RKI, BRD 2018, weiblich 2,8

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich 2,5

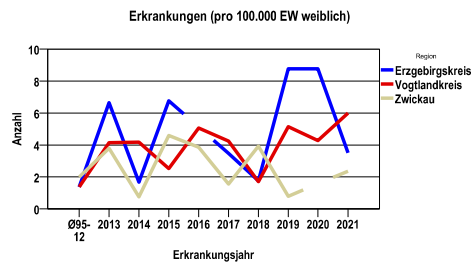
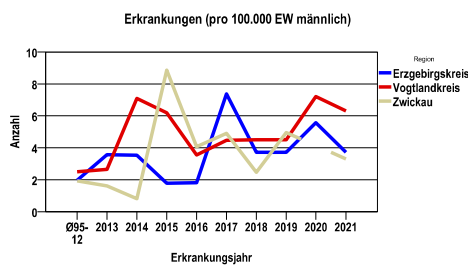
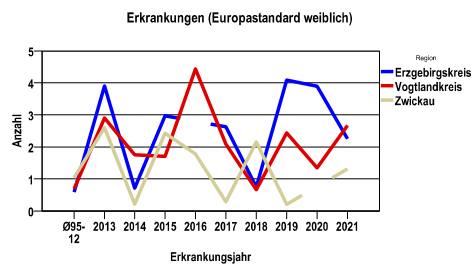
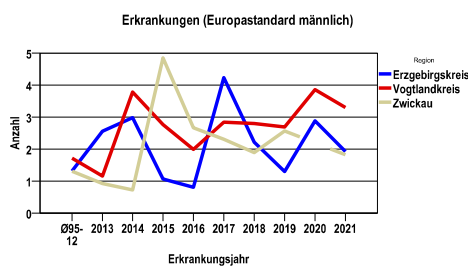
RKI, BRD 2018, weiblich 1,7

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis (anteilig 33,0%)	2	3	2	2	4	2	5	5	1	2
Vogtlandkreis	7	8	5	5	5	7	5	6	2	5
Zwickau (anteilig 78,3%)	4	0	6	3	6	3	0	1	5	2

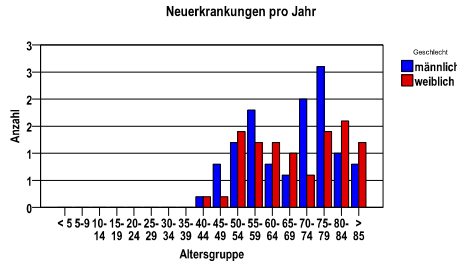
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis	1,9	2,9	1,3	2,2	4,2	2,3	3,9	4,1	,7	2,6
Vogtlandkreis	3,3	3,9	2,7	2,8	2,8	2,7	1,3	2,4	,7	2,1
Zwickau	1,8	,0	2,6	1,9	2,3	1,3	,0	,2	2,2	,3

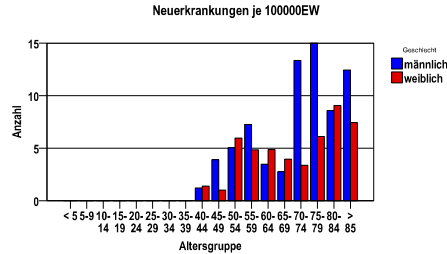


Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

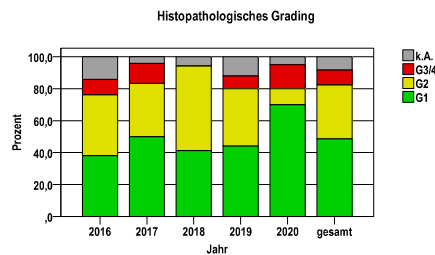
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	27	45,8	18	36,0	45	41,3
C17.1	Jejunum	9	15,3	12	24,0	21	19,3
C17.2	Ileum	16	27,1	16	32,0	32	29,4
C17.3	Meckel-Divertikel	1	1,7	1	2,0	2	1,8
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	2	3,4	0	.	2	1,8
C17.9	Dünndarm o.n.A.	4	6,8	3	6,0	7	6,4
	Gesamt	59	54,1	50	45,9	109	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Neuroendokriner Tumor o.n.A.	8240/3	38	35,5%	34,9%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	25	23,4%	22,9%
Gastrointestinaler Stromatumor	8936/3	24	22,4%	22,0%
Neuroendokriner Tumor, Grad 2	8249/3	7	6,5%	6,4%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	3	2,8%	2,8%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	3	2,8%	2,8%
sonstige maligne Histologien		7	6,5%	6,4%
maligne Histologien gesamt		107		98,2%
nicht histologisch gesichert		2		1,8%

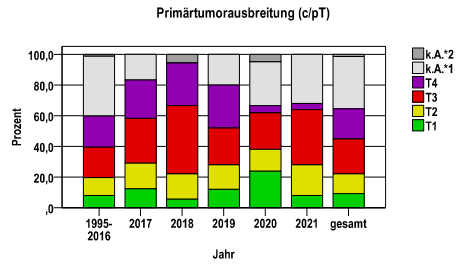
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	8	8	2	3	21
2017	12	8	3	1	24
2018	7	9	0	1	17
2019	11	9	2	3	25
2020	14	2	3	1	20
gesamt	52	36	10	9	107
%	49	34	9	8	100



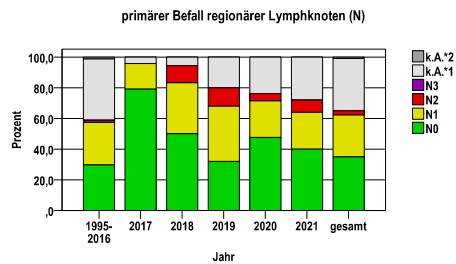
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	26	37	63	65	124	4	319
2017	3	4	7	6	4	0	24
2018	1	3	8	5	0	1	18
2019	3	4	6	7	5	0	25
2020	5	3	5	1	6	1	21
2021	2	5	9	1	8	0	25
gesamt	40	56	98	85	147	6	432
%	9	13	23	20	34	1	100



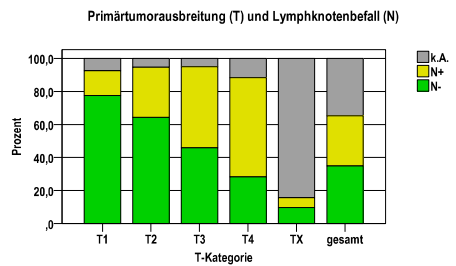
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	95	88	4	1	127	4	319
2017	19	4	0	0	1	0	24
2018	9	6	2	0	1	0	18
2019	8	9	3	0	5	0	25
2020	10	5	1	0	5	0	21
2021	10	6	2	0	7	0	25
gesamt	151	118	12	1	146	4	432
%	35	27	3	0	34	1	100



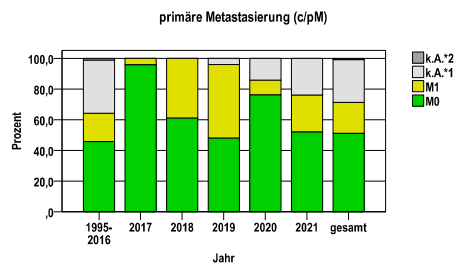
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	31	6	3	40	15,0
T2	36	17	3	56	30,4
T3	45	48	5	98	49,0
T4	24	51	10	85	60,0
TX	15	9	129	153	5,9
gesamt	151	131	150	432	30,3
%	35	30	35	100	.



primäre Metastasierung (M)

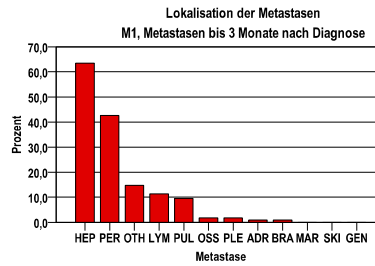
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	146	59	110	4	319
2017	23	1	0	0	24
2018	11	7	0	0	18
2019	12	12	1	0	25
2020	16	2	3	0	21
2021	13	6	6	0	25
gesamt	221	87	120	4	432
%	51	20	28	1	100



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

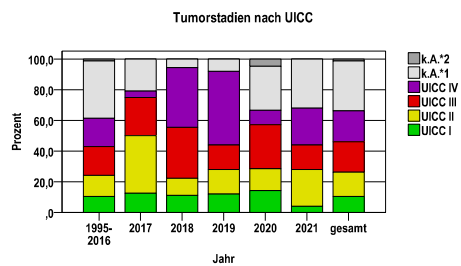
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	73	63,5	115
PER	49	42,6	.
OTH	17	14,8	.
LYM	13	11,3	.
PUL	11	9,6	.
OSS	2	1,7	.
PLE	2	1,7	.
ADR	1	,9	.
BRA	1	,9	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



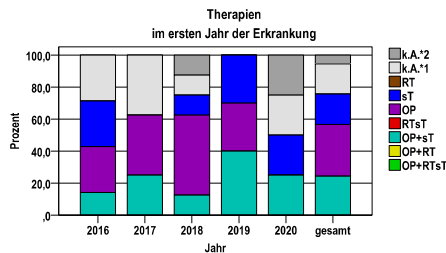
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	33	44	60	59	119	4	319	18,5
2017	3	9	6	1	5	0	24	4,2
2018	2	2	6	7	1	0	18	38,9
2019	3	4	4	12	2	0	25	48,0
2020	3	3	6	2	6	1	21	9,5
2021	1	6	4	6	8	0	25	24,0
gesamt	45	68	86	87	141	5	432	20,1
%	10	16	20	20	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 %
2016	0	0	1	0	2	2	0	2	0	7	28,6
2017	0	0	2	0	3	0	0	3	0	8	37,5
2018	0	0	1	0	4	1	0	1	1	8	50,0
2019	0	0	4	0	3	3	0	0	0	10	30,0
2020	0	0	1	0	0	1	0	1	1	4	,0
gesamt	0	0	9	0	12	7	0	7	2	37	32,4
%	0	0	24	0	32	19	0	19	5	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
2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	10	47,6	Resektion des Dünndarmes
5-524	10	47,6	Partielle Resektion des Pankreas
5-451	1	4,8	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
5-525	1	4,8	(Totale) Pankreatektomie
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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	10	62,5
Fluorouracil	C	3	18,8
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	3	18,8
Capecitabin	C	1	6,3
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	1	6,3
Cisplatin, Gemcitabin	C	1	6,3
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	1	6,3
Bevacizumab	I	2	12,5
gesamt Anzahl der Fälle		16	.

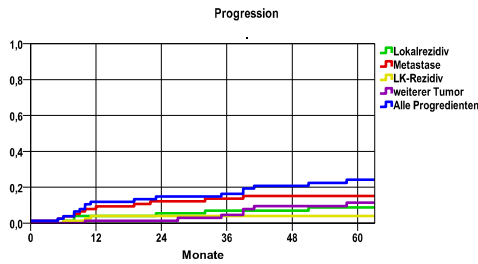
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

Progression

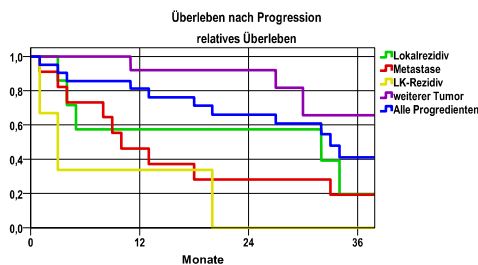


mediane ereignisfreie Zeit

- 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	3,9	-,4- 8,3	80	11,3	,0	3
	24	5,4	,2-10,6		13,8	,0	4
	36	7,0	1,1-12,9		21,3	,0	5
	48	7,0	. - .		26,3	1,3	5
	60	8,7	2,0-15,4		36,3	8,8	6
Metastase	12	9,3	2,7-15,8	80	10,0	,0	7
	24	12,1	4,7-19,6		12,5	,0	9
	36	13,6	5,7-21,5		15,0	,0	10
	48	15,1	6,8-23,3		20,0	1,3	11
	60	15,1	. - .		31,3	8,8	11
LK-Rezidiv	12	4,0	-,4- 8,5	80	10,0	,0	3
	24	4,0	. - .		16,3	,0	3
	36	4,0	. - .		20,0	,0	3
	48	4,0	. - .		27,5	1,3	3
	60	4,0	. - .		38,8	8,8	3
weiterer Tumor	12	1,4	-1,3- 4,0	80	12,5	,0	1
	24	1,4	. - .		17,5	,0	1
	36	4,5	-,5- 9,6		22,5	,0	3
	48	9,5	2,2-16,8		30,0	1,3	6
	60	11,5	3,4-19,5		38,8	7,5	7
Alle Progredienten	12	11,9	4,6-19,3	80	10,0	,0	9
	24	14,8	6,7-22,9		12,5	,0	11
	36	16,3	7,8-24,8		15,0	,0	12
	48	20,8	11,4-30,2		20,0	1,3	15
	60	24,2	14,1-34,3		28,8	7,5	17

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	19,0	19,6	32,8	7	28,6
Metastase	18,2	19,3	22,8	11	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	3	,0
weiterer Tumor	61,7	65,7	35,2	10	30,0
Alle Progredienten	38,6	41,1	23,3	20	20,0

medianes Überleben nach Progression

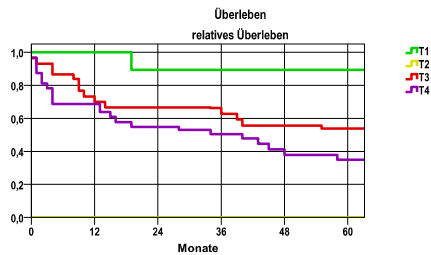
- Lokalrezidiv 2,3 Jahre
- Metastase ,8 Jahre
- LK-Rezidiv ,2 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten 2,7 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	87,5	89,3	.	8	25,0
T2	,0	,0	.	0	.
T3	46,4	53,7	18,5	28	3,6
T4	28,7	34,9	16,1	31	6,5

nur Ersterkrankungen



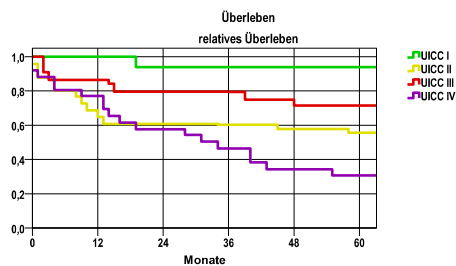
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	91,7	93,9	.	12	16,7
UICC II	45,8	55,6	19,9	24	4,2
UICC III	61,9	71,5	.	21	4,8
UICC IV	28,0	30,7	17,6	25	,0

nur Ersterkrankungen



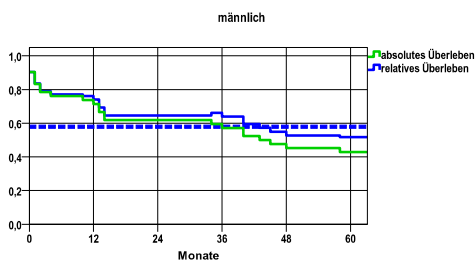
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV 2,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,4	74,1	13,7	42	,0
2	61,9	64,6	14,7	.	,0
3	57,1	63,9	15,0	.	,0
4	45,2	52,7	15,1	.	,0
5	42,9	51,8	15,0	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

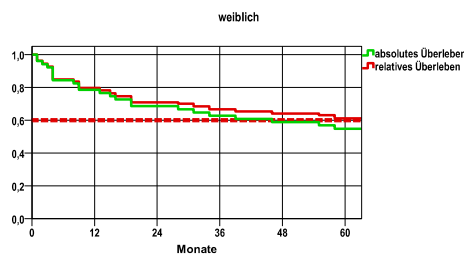
RKI, BRD 2015-2016, mittlerer Wert, männlich 58,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,4	79,6	11,3	51	,0
2	68,6	70,9	12,7	.	,0
3	62,7	66,6	13,3	.	,0
4	58,8	64,0	13,5	.	,0
5	54,8	61,2	13,7	.	9,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, mittlerer Wert, weiblich 60,0