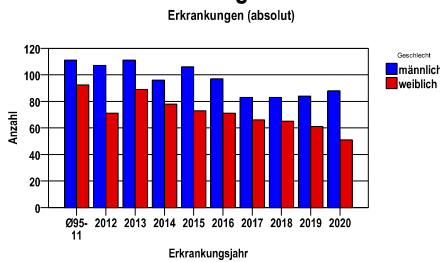


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	453	31,3	15,6	72,1	74,4	71,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	336	22,1	8,4	75,3	77,6	75,5	

* europastandardisierte Rate

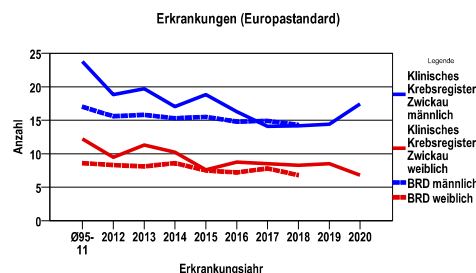
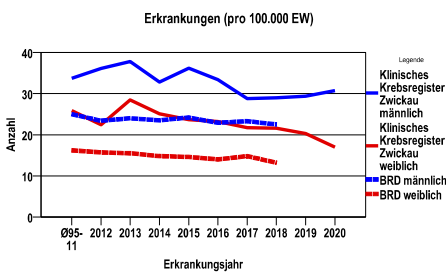
Anzahl Neuerkrankungen



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
2020	88	51	30,8	17,0	17,4	6,8
2019	84	61	29,4	20,3	14,4	8,5
2018	83	65	29,0	21,6	14,2	8,3
2017	83	66	28,8	21,7	14,1	8,5
2016	97	71	33,4	23,2	16,3	8,8
2015	106	73	36,2	23,7	18,8	7,6
2014	96	78	32,8	25,1	17,0	10,2
2013	111	89	37,8	28,5	19,7	11,3
2012	107	71	36,1	22,5	18,8	9,5
Ø95-11	111	92	33,7	25,9	23,8	12,2

Stand._Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	22,5
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	29,8
RKI, BRD 2018, weiblich	13,2
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	20,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

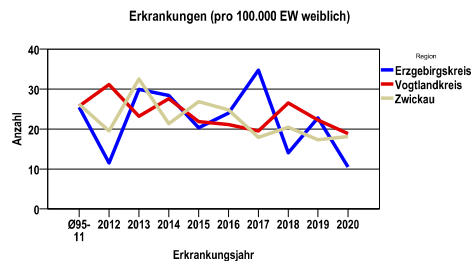
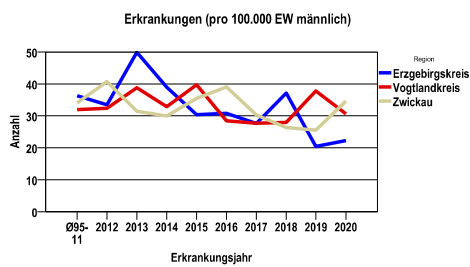
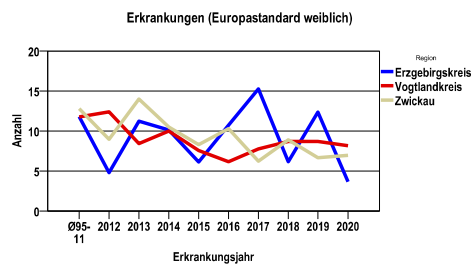
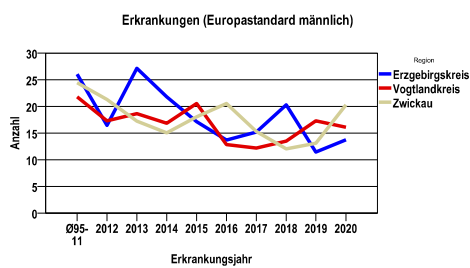
RKI, BRD 2018, männlich	14,3
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	18,2
RKI, BRD 2018, weiblich	6,8
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	9,3

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%)	12	11	20	15	17	6	13	8	20	14
Vogtlandkreis	34	42	31	31	32	22	26	31	23	25
Zwickau (anteilig 78,3%)	42	31	32	37	48	23	22	26	23	32

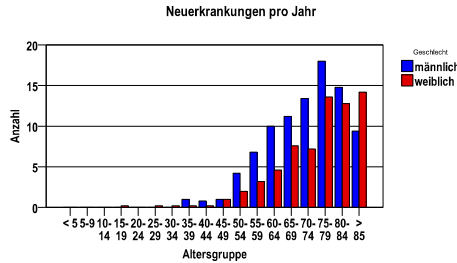
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	13,7	11,5	20,3	15,2	13,7	3,7	12,3	6,2	15,2	10,7
Vogtlandkreis	16,1	17,3	13,5	12,2	12,8	8,1	8,7	8,7	7,7	6,1
Zwickau	20,3	13,1	12,1	15,3	20,6	7,0	6,6	8,9	6,2	10,3

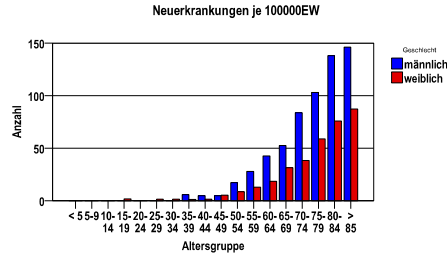


Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

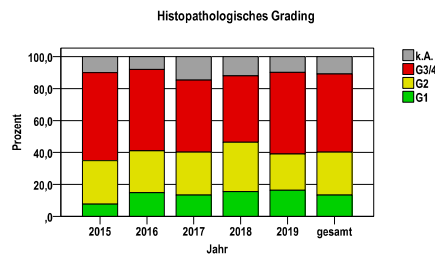
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	118	26,0	45	13,4	163	20,7
C16.1	Fundus ventriculi	24	5,3	17	5,1	41	5,2
C16.2	Corpus ventriculi	117	25,8	92	27,4	209	26,5
C16.3	Antrum ventriculi	104	23,0	93	27,7	197	25,0
C16.4	Pylorus	10	2,2	13	3,9	23	2,9
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A.	7	1,5	5	1,5	12	1,5
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	36	7,9	37	11,0	73	9,3
C16.9	Magen o.n.A.	36	7,9	31	9,2	67	8,5
sonst.	sonstige Lokalisationen	1	,2	3	,9	4	,5
	Gesamt	453	57,4	336	42,6	789	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	188	24,9%	23,8%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	151	20,0%	19,1%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	131	17,4%	16,6%
Diffuses Karzinom	8145/3	98	13,0%	12,4%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	58	7,7%	7,4%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	56	7,4%	7,1%
sonstige maligne Histologien		73	9,7%	9,3%
maligne Histologien gesamt		755		95,7%
nicht histologisch gesichert		34		4,3%

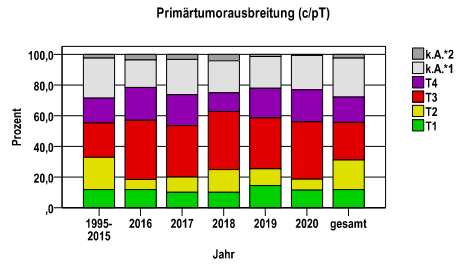
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	13	46	93	17	169
2016	24	42	82	13	161
2017	19	38	64	21	142
2018	22	44	59	17	142
2019	23	32	72	14	141
gesamt	101	202	370	82	755
%	13	27	49	11	100



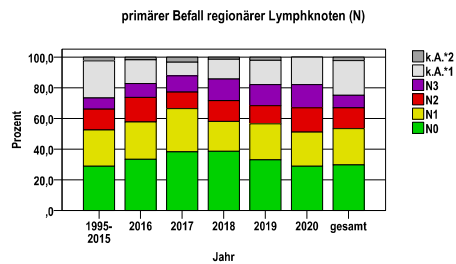
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	497	886	938	676	1098	98	4193
2016	20	11	65	36	30	6	168
2017	15	15	50	30	34	5	149
2018	15	22	56	18	31	6	148
2019	21	16	48	28	30	2	145
2020	16	10	52	29	31	1	139
gesamt	584	960	1209	817	1254	118	4942
%	12	19	24	17	25	2	100



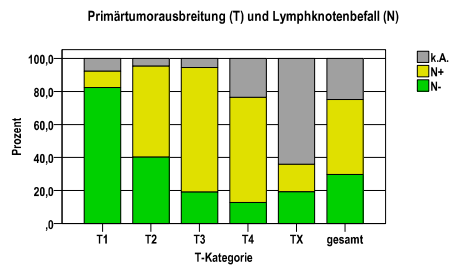
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	1209	992	569	310	1014	99	4193
2016	56	41	27	15	26	3	168
2017	57	42	16	16	13	5	149
2018	57	29	20	21	19	2	148
2019	48	34	17	20	23	3	145
2020	40	31	22	21	25	0	139
gesamt	1467	1169	671	403	1120	112	4942
%	30	24	14	8	23	2	100



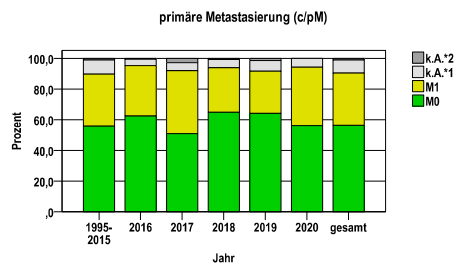
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	481	57	46	584	9,8
T2	386	529	45	960	55,1
T3	231	911	67	1209	75,4
T4	104	520	193	817	63,6
TX	265	226	881	1372	16,5
gesamt	1467	2243	1232	4942	45,4
%	30	45	25	100	.



primäre Metastasierung (M)

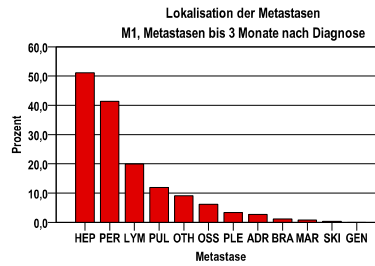
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2340	1426	383	44	4193
2016	105	55	7	1	168
2017	76	61	8	4	149
2018	96	43	8	1	148
2019	93	40	10	2	145
2020	78	53	8	0	139
gesamt	2788	1678	424	52	4942
%	56	34	9	1	100



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

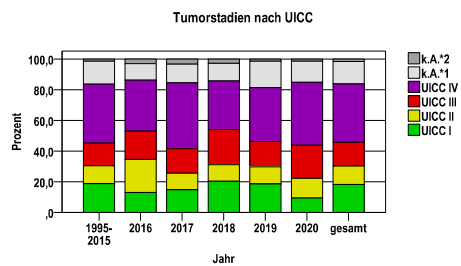
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	865	51,1	1692
PER	699	41,3	.
LYM	338	20,0	.
PUL	202	11,9	.
OTH	154	9,1	.
OSS	104	6,1	.
PLE	56	3,3	.
ADR	46	2,7	.
BRA	19	1,1	.
MAR	13	,8	.
SKI	6	,4	.
GEN	0	,0	.



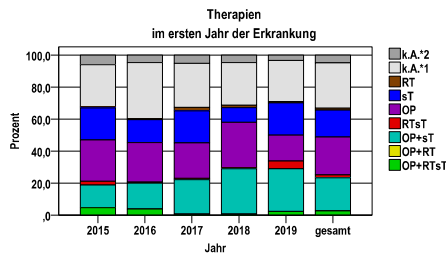
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	785	494	618	1612	625	59	4193	38,4
2016	22	36	31	56	18	5	168	33,3
2017	22	16	24	64	18	5	149	43,0
2018	30	16	34	47	17	4	148	31,8
2019	27	16	24	51	25	2	145	35,2
2020	13	18	30	57	19	2	139	41,0
gesamt	899	596	761	1887	722	77	4942	38,2
%	18	12	15	38	15	2	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	8	0	24	4	44	34	1	45	10	170	25,9
2016	6	0	25	1	38	22	1	54	7	154	24,7
2017	1	0	29	1	30	27	3	37	7	135	22,2
2018	1	0	37	1	37	12	2	35	6	131	28,2
2019	3	0	33	6	20	25	1	32	4	124	16,1
gesamt	19	0	148	13	169	120	8	203	34	714	23,7
%	3	0	21	2	24	17	1	28	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-437	178	53,0	(Totale) Gastrektomie
5-436	69	20,5	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-435	21	6,3	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-426	20	6,0	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-438	19	5,7	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-424	13	3,9	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-433	12	3,6	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-434	12	3,6	Atypische partielle Magenresektion
5-524	3	,9	Partielle Resektion des Pankreas
5-439	1	,3	Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen
gesamt	336	.	

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.

Magenkarzinom C16

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

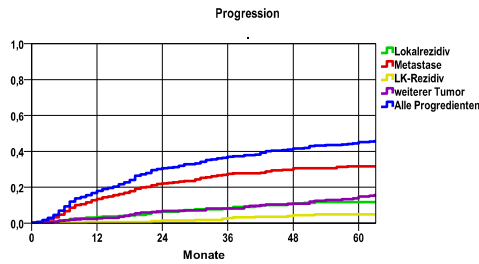
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	162	54,0	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	76	25,3	CP – Polychemoth.
Paclitaxel	C	24	8,0	C – Chemotherapie o.n.A.
Capecitabin, Oxaliplatin	C	14	4,7	IC – Immun-/Chemoth.
Cisplatin, Fluorouracil	C	13	4,3	H – Hormontherapie
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	12	4,0	I – Immuntherapie
Capecitabin	C	11	3,7	IU – unspezif. Immunth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	11	3,7	IS – spezif. Immunth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	7	2,3	
Irinotecan	C	7	2,3	
Fluorouracil	C	6	2,0	
Medikament o. n. A.	C	6	2,0	
Carboplatin, Paclitaxel	C	5	1,7	
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	5	1,7	
Capecitabin, Cisplatin	C	5	1,7	
Cisplatin, Doxorubicin	C	3	1,0	
Ramucirumab	I	30	10,0	
Trastuzumab	I	22	7,3	
Denosumab	I	4	1,3	
gesamt Anzahl der Fälle		300	.	

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

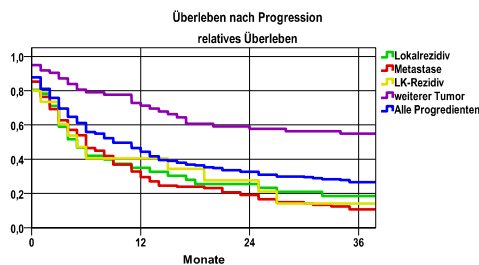


mediane ereignisfreie Zeit

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	3,4	1,7- 5,2	469	20,0	,0	14
	24	6,3	3,9- 8,8		31,1	,0	24
	36	8,3	5,5-11,2		38,2	,2	30
	48	10,9	7,5-14,3		43,7	1,1	37
	60	11,7	8,2-15,3		49,0	2,8	39
Metastase	12	13,6	10,3-16,9	469	16,2	,0	56
	24	22,1	18,0-26,2		21,1	,0	88
	36	27,5	23,1-32,0		24,9	,2	107
	48	30,6	26,0-35,3		29,0	1,1	117
	60	31,7	26,9-36,4		33,0	2,6	120
LK-Rezidiv	12	,5	-,2- 1,2	469	21,5	,0	2
	24	1,4	-,2- 2,7		33,3	,0	5
	36	2,8	1,0- 4,7		41,4	,2	9
	48	4,4	2,0- 6,8		47,8	1,1	13
	60	4,8	2,3- 7,3		53,7	2,6	14
weiterer Tumor	12	2,6	1,1- 4,2	469	21,5	,0	11
	24	6,8	4,2- 9,4		31,8	,0	25
	36	8,1	5,3-11,0		39,7	,2	29
	48	10,8	7,4-14,2		46,7	1,1	36
	60	14,8	10,6-18,9		52,2	2,3	45
Alle Progredienten	12	18,0	14,3-21,7	469	15,1	,0	75
	24	30,6	26,1-35,1		18,8	,0	123
	36	37,0	32,2-41,8		21,3	,2	146
	48	41,6	36,7-46,6		24,3	1,1	162
	60	45,1	40,0-50,2		27,7	2,1	173

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	17,1	18,5	11,5	41	,0
Metastase	9,8	10,8	5,3	122	,0
LK-Rezidiv	13,3	14,1	17,2	15	,0
weiterer Tumor	49,7	54,9	13,3	60	16,7
Alle Progredienten	24,1	26,6	6,3	188	4,8

medianes Überleben nach Progression

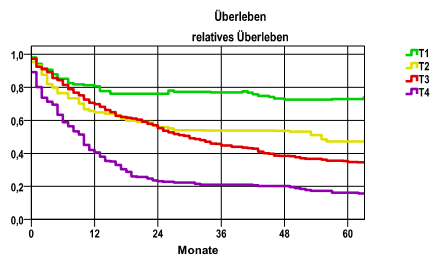
Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,5 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	,7 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	59,2	72,9	9,7	98	1,0
T2	38,8	47,3	10,4	85	3,5
T3	29,1	34,7	5,2	292	1,4
T4	13,0	16,2	4,7	193	4,7

nur Ersterkrankungen



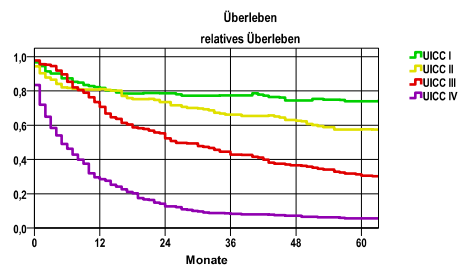
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	4,5 Jahre
T3	2,4 Jahre
T4	,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	59,2	74,0	8,8	120	1,7
UICC II	46,4	57,6	8,3	140	,7
UICC III	25,6	30,6	6,5	175	2,9
UICC IV	4,7	5,7	2,3	339	2,9

nur Ersterkrankungen



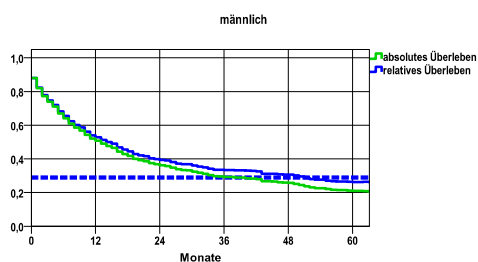
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	>5,0 Jahre
UICC III	2,1 Jahre
UICC IV	,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	50,8	52,9	4,4	494	,0
2	36,2	39,4	4,2	.	,0
3	29,4	33,4	4,0	.	,0
4	25,7	30,6	3,9	.	,0
5	21,0	26,3	3,6	.	1,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,2 Jahre

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

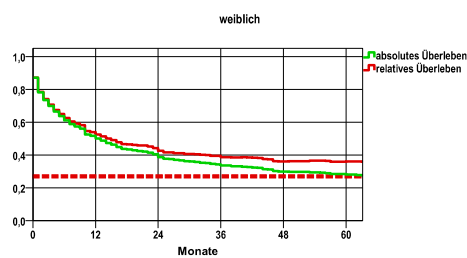
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 29,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	50,0	52,4	4,9	408	,0
2	38,7	42,5	4,7	.	,0
3	33,6	38,7	4,6	.	,0
4	29,9	36,1	4,4	.	,0
5	28,1	36,0	4,4	.	3,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,2 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 27,0