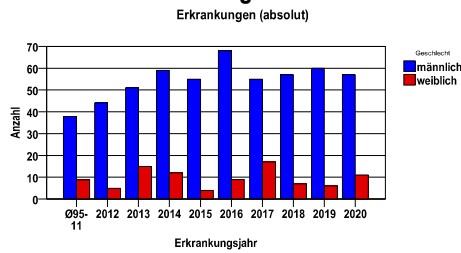


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianaes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	295	20,4	11,7	67,2	65,2	67,5	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	43	2,8	1,3	72,0	73,4	71,0	

* europastandardisierte Rate

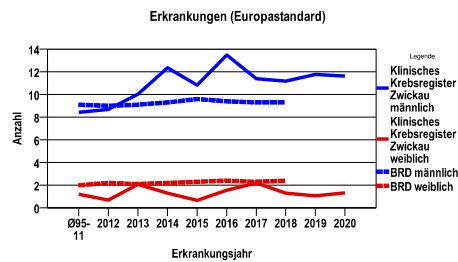
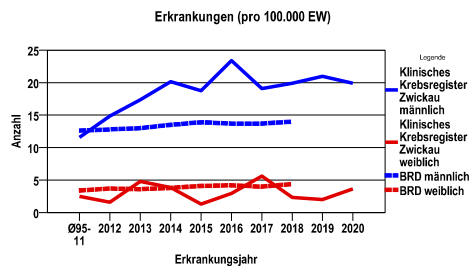
Anzahl Neuerkrankungen



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	57	11	19,9	3,7	11,6	1,3
2019	60	6	21,0	2,0	11,8	1,1
2018	57	7	19,9	2,3	11,2	1,3
2017	55	17	19,1	5,6	11,4	2,2
2016	68	9	23,4	2,9	13,5	1,6
2015	55	4	18,8	1,3	10,8	,7
2014	59	12	20,2	3,9	12,4	1,3
2013	51	15	17,4	4,8	10,0	2,1
2012	44	5	14,9	1,6	8,7	,7
Ø95-11	38	9	11,6	2,5	8,4	1,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	14,0
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,5
RKI, BRD 2018, weiblich	4,4
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	2,1

Vergleichswerte - - - ; - - -

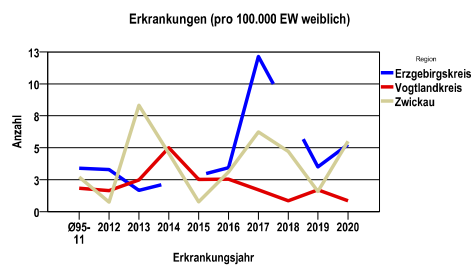
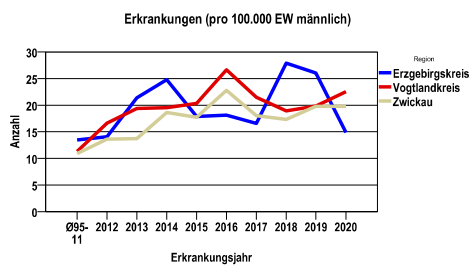
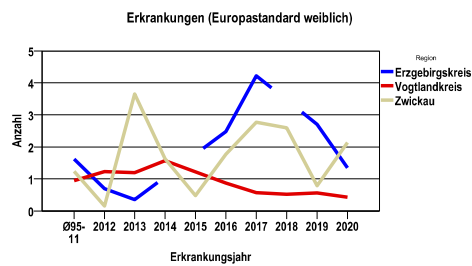
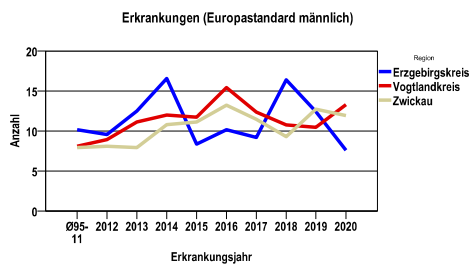
RKI, BRD 2018, männlich	9,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	8,8
RKI, BRD 2018, weiblich	2,4
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	1,1

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%)	8	14	15	9	10	3	2	0	7	2
Vogtlandkreis	25	22	21	24	30	1	2	1	2	3
Zwickau (anteilig 78,3%)	24	24	21	22	28	7	2	6	8	4

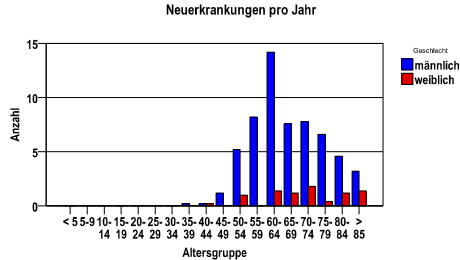
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	7,6	12,4	16,4	9,2	10,1	1,3	2,7	,0	4,2	2,5
Vogtlandkreis	13,3	10,4	10,8	12,4	15,4	,4	,6	,5	,6	,9
Zwickau	11,9	12,7	9,3	11,5	13,2	2,1	,8	2,6	2,8	1,8

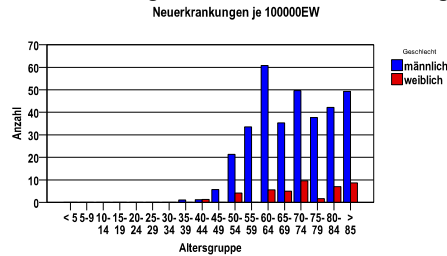


Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

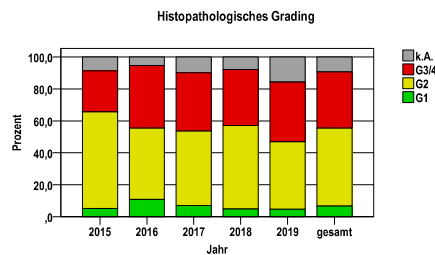
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	11	3,7	2	4,7	13	3,8
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	19	6,4	2	4,7	21	6,2
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	8	2,7	3	7,0	11	3,3
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	26	8,8	5	11,6	31	9,2
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	81	27,5	12	27,9	93	27,5
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	116	39,3	13	30,2	129	38,2
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	21	7,1	6	14,0	27	8,0
C15.9	Ösophagus o.n.A.	13	4,4	0	.	13	3,8
	Gesamt	295	87,3	43	12,7	338	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	110	33,3%	32,5%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	88	26,7%	26,0%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	59	17,9%	17,5%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	41	12,4%	12,1%
sonstige maligne Histologien		32	9,7%	9,5%
maligne Histologien gesamt		330		97,6%
nicht histologisch gesichert		8		2,4%

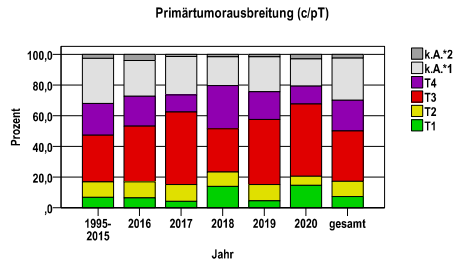
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	3	35	15	5	58
2016	8	33	29	4	74
2017	5	33	26	7	71
2018	3	33	22	5	63
2019	3	27	24	10	64
gesamt	22	161	116	31	330
%	7	49	35	9	100



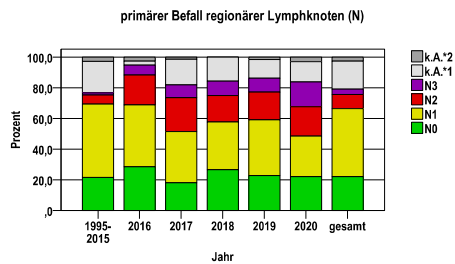
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	72	104	315	216	305	26	1038
2016	5	8	28	15	18	3	77
2017	3	8	34	8	18	1	72
2018	9	6	18	18	12	1	64
2019	3	7	28	12	15	1	66
2020	10	4	32	8	12	2	68
gesamt	102	137	455	277	380	34	1385
%	7	10	33	20	27	2	100



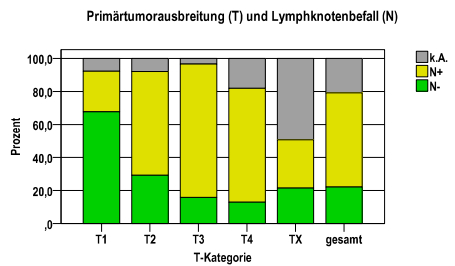
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	224	496	62	14	213	29	1038
2016	22	31	15	5	2	2	77
2017	13	24	16	6	12	1	72
2018	17	20	11	6	10	0	64
2019	15	24	12	6	8	1	66
2020	15	18	13	11	9	2	68
gesamt	306	613	129	48	254	35	1385
%	22	44	9	3	18	3	100



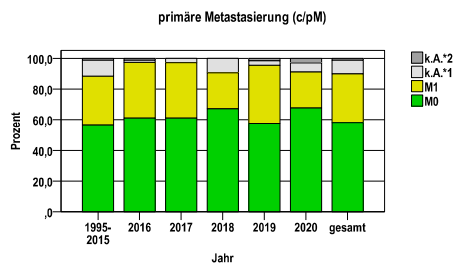
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	69	25	8	102	24,5
T2	40	86	11	137	62,8
T3	72	367	16	455	80,7
T4	36	191	50	277	69,0
TX	89	121	204	414	29,2
gesamt	306	790	289	1385	57,0
%	22	57	21	100	.



primäre Metastasierung (M)

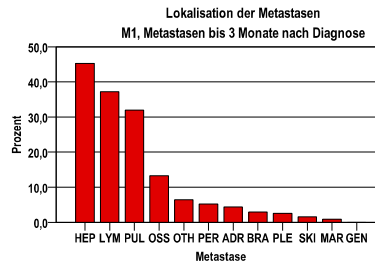
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	587	331	108	12	1038
2016	47	28	1	1	77
2017	44	26	2	0	72
2018	43	15	6	0	64
2019	38	25	2	1	66
2020	46	16	4	2	68
gesamt	805	441	123	16	1385
%	58	32	9	1	100



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

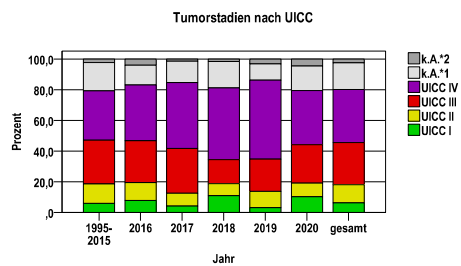
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	198	45,2	438
LYM	163	37,2	.
PUL	140	32,0	.
OSS	58	13,2	.
OTH	28	6,4	.
PER	23	5,3	.
ADR	19	4,3	.
BRA	13	3,0	.
PLE	11	2,5	.
SKI	7	1,6	.
MAR	4	,9	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

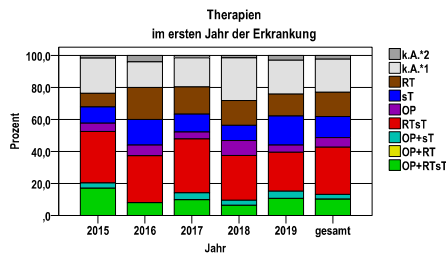
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	61	132	297	333	191	24	1038	32,1
2016	6	9	21	28	10	3	77	36,4
2017	3	6	21	31	10	1	72	43,1
2018	7	5	10	30	11	1	64	46,9
2019	2	7	14	34	7	2	66	51,5
2020	7	6	17	24	11	3	68	35,3
gesamt	86	165	380	480	240	34	1385	34,7
%	6	12	27	35	17	2	100	.



Ösophaguskarzinom C15

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	10	0	2	19	3	6	5	13	1	59	5,1
2016	6	0	0	22	5	12	15	12	3	75	6,7
2017	7	0	3	24	3	8	12	13	1	71	4,2
2018	4	0	2	18	6	6	10	17	1	64	9,4
2019	7	0	3	16	3	12	9	14	2	66	4,5
gesamt	34	0	10	99	20	44	51	69	8	335	6,0
%	10	0	3	30	6	13	15	21	2	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
5-426	29	45,3	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	24	37,5	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	8	12,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-438	4	6,3	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-423	2	3,1	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-425	1	1,6	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-437	1	1,6	(Totale) Gastrektomie
gesamt	64	.	

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.

Ösophaguskarzinom C15

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Carboplatin, Paclitaxel	C	77	41,2
Cisplatin, Fluorouracil	C	48	25,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	18	9,6
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	17	9,1
Docetaxel	C	11	5,9
Paclitaxel	C	9	4,8
Mitomycin	C	6	3,2
Cisplatin, Paclitaxel	C	5	2,7
Capecitabin	C	4	2,1
Fluorouracil	C	3	1,6
Carboplatin	C	3	1,6
Cisplatin	C	3	1,6
Carboplatin, Fluorouracil	C	3	1,6
Irinotecan	C	3	1,6
Medikament o. n. A.	C	3	1,6
Carboplatin, Etoposid	C	2	1,1
Topotecan	C	2	1,1
Fluorouracil, Mitomycin	C	2	1,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	2	1,1
Carboplatin, Docetaxel	C	2	1,1
Docetaxel, Fluorouracil	C	2	1,1
Cetuximab	I	4	2,1
Ramucirumab	I	4	2,1
Trastuzumab	I	2	1,1
Pembrolizumab	I	2	1,1
Nivolumab	I	2	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		187	.

Protokolltyp:

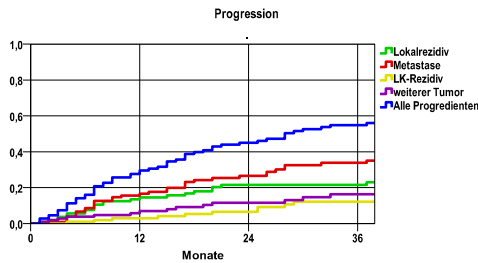
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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 dargestellt.

Diagnosejahre
2010 bis 2015

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

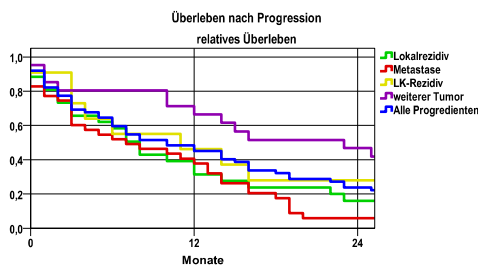
- Lokalrezidiv >3,0 Jahre
- Metastase >3,0 Jahre
- LK-Rezidiv >3,0 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten 2,3 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	14,6	7,8-21,4	112	15,2	,0	15
	24	21,5	13,3-29,7		25,0	,0	21
	36	21,5	- - -		33,9	,0	21
Metastase	12	16,7	9,4-23,9	112	14,3	,0	17
	24	26,5	17,7-35,3		20,5	,0	26
	36	33,8	24,1-43,5		25,9	,0	32
LK-Rezidiv	12	3,0	-,-3-6,4	112	18,8	,0	3
	24	6,5	1,4-11,6		33,0	,0	6
	36	12,2	5,0-19,4		44,6	,0	10
weiterer Tumor	12	6,9	2,0-11,8	112	18,8	,0	7
	24	11,6	5,1-18,1		30,4	,0	11
	36	16,3	8,3-24,4		44,6	,0	14
Alle Progredienten	12	29,6	20,8-38,4	112	9,8	,0	31
	24	45,0	35,3-54,8		12,5	,0	46
	36	54,8	45,0-64,7		15,2	,0	55

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	15,4	16,0	13,9	26	,0
Metastase	5,7	5,9	7,7	35	,0
LK-Rezidiv	27,3	28,0	26,3	11	,0
weiterer Tumor	45,1	46,9	21,8	21	4,8
Alle Progredienten	23,0	23,9	10,6	62	1,6

medianes Überleben nach Progression

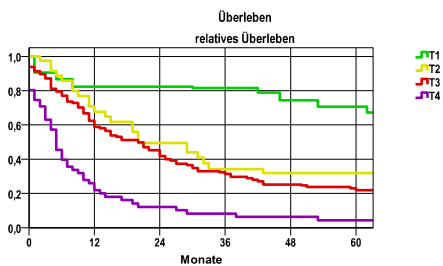
- Lokalrezidiv ,6 Jahre
- Metastase ,6 Jahre
- LK-Rezidiv ,7 Jahre
- weiterer Tumor 1,5 Jahre
- Alle Progredienten ,7 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	61,9	70,7	20,8	21	,0
T2	28,1	31,9	.	32	,0
T3	19,3	22,0	7,3	113	1,8
T4	3,9	4,3	5,3	51	2,0

nur Ersterkrankungen



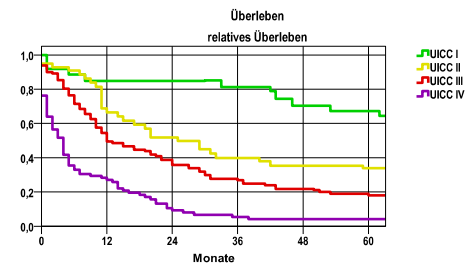
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	19,9 Monate
T3	19,5 Monate
T4	4,6 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	58,3	67,2	19,7	24	,0
UICC II	30,0	34,0	14,2	40	,0
UICC III	16,1	18,0	7,3	99	1,0
UICC IV	3,8	4,1	.	80	2,5

nur Ersterkrankungen



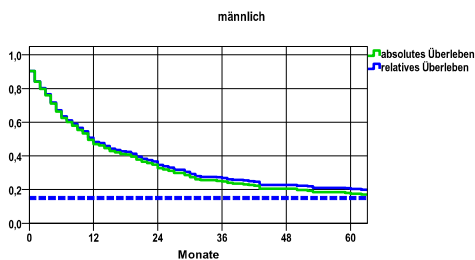
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	2,1 Jahre
UICC III	1,0 Jahre
UICC IV	,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	47,1	48,3	6,3	238	,0
2	32,8	34,6	6,0	.	,0
3	24,8	26,9	5,5	.	,0
4	20,6	22,8	5,1	.	,0
5	17,6	20,3	4,8	.	1,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

11,3 Monate

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

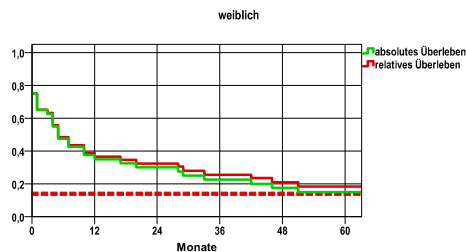
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 15,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	35,0	36,5	14,8	40	,0
2	30,0	32,3	14,2	.	,0
3	22,5	25,5	12,9	.	,0
4	17,5	20,9	11,8	.	,0
5	15,0	18,4	11,1	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

4,8 Monate

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 14,0