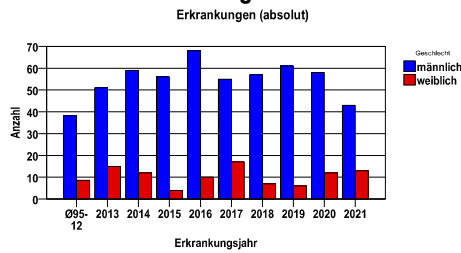


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianaes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	299	20,8	11,9	67,3	65,7	67,5	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	52	3,4	1,6	72,1	73,4	71,0	

* europastandardisierte Rate

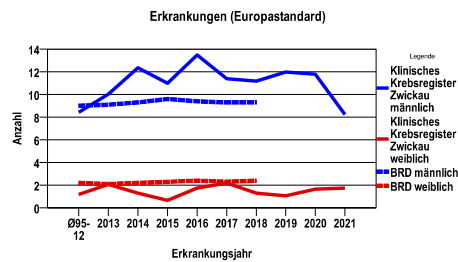
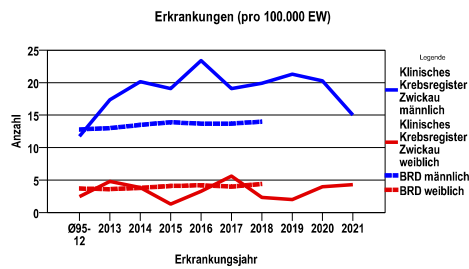
Anzahl Neuerkrankungen



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
2021	43	13	15,0	4,3	8,2	1,7
2020	58	12	20,3	4,0	11,8	1,6
2019	61	6	21,3	2,0	12,0	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	10	23,4	3,3	13,5	1,8
2015	56	4	19,1	1,3	11,0	,7
2014	59	12	20,2	3,9	12,4	1,3
2013	51	15	17,4	4,8	10,0	2,1
Ø95-12	38	9	11,8	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 - - - ; - - -

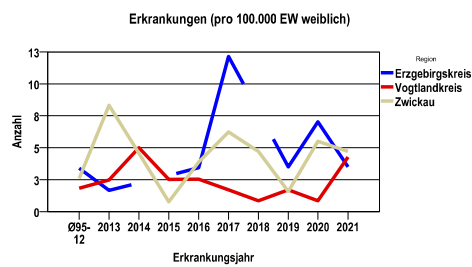
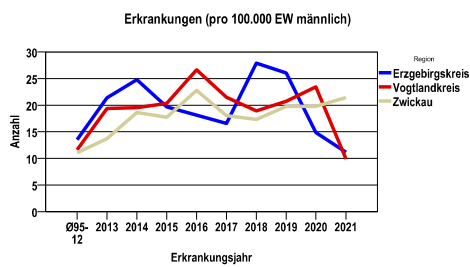
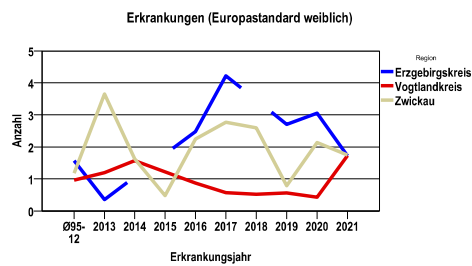
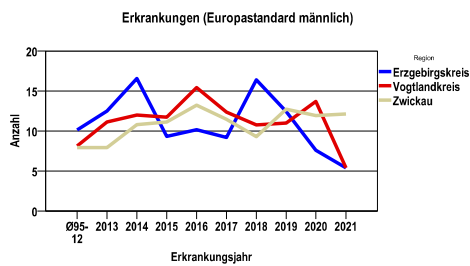
RKI, BRD 2018, männlich	9,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	8,8
RKI, BRD 2018, weiblich	2,4
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	1,1

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	6	8	14	15	9	2	4	2	0	7
Vogtlandkreis	11	26	23	21	24	5	1	2	1	2
Zwickau (anteilig 78,3%)	26	24	24	21	22	6	7	2	6	8

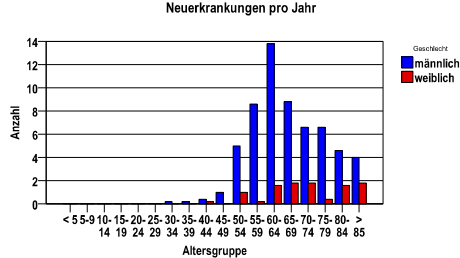
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis	5,4	7,6	12,4	16,4	9,2	1,7	3,1	2,7	,0	4,2
Vogtlandkreis	5,4	13,7	11,0	10,8	12,4	1,7	,4	,6	,5	,6
Zwickau	12,1	11,9	12,7	9,3	11,5	1,7	2,1	,8	2,6	2,8

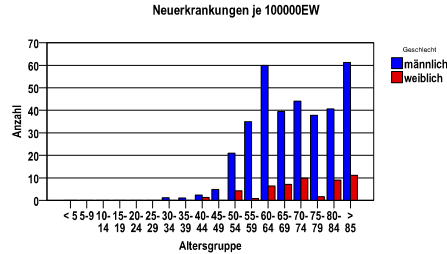


Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

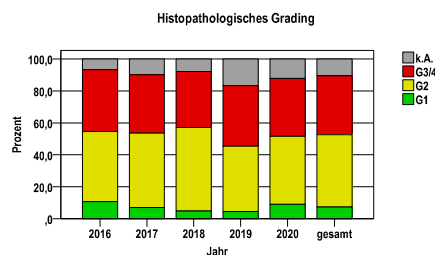
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	9	3,0	4	7,7	13	3,7
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	20	6,7	2	3,8	22	6,3
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	13	4,3	2	3,8	15	4,3
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	25	8,4	7	13,5	32	9,1
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	76	25,4	12	23,1	88	25,1
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	123	41,1	16	30,8	139	39,6
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	18	6,0	7	13,5	25	7,1
C15.9	Ösophagus o.n.A.	15	5,0	2	3,8	17	4,8
	Gesamt	299	85,2	52	14,8	351	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	114	33,4%	32,5%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	104	30,5%	29,6%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	50	14,7%	14,2%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	40	11,7%	11,4%
sonstige maligne Histologien		33	9,7%	9,4%
maligne Histologien gesamt		341		97,2%
nicht histologisch gesichert		10		2,8%

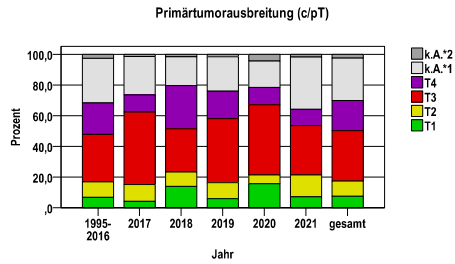
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	8	33	29	5	75
2017	5	33	26	7	71
2018	3	33	22	5	63
2019	3	27	25	11	66
2020	6	28	24	8	66
gesamt	25	154	126	36	341
%	7	45	37	11	100



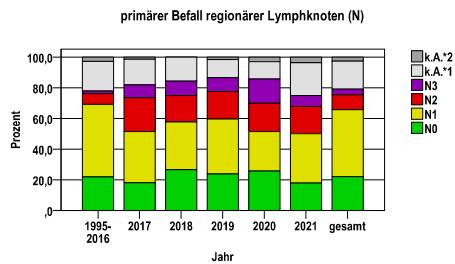
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	77	112	345	231	323	29	1117
2017	3	8	34	8	18	1	72
2018	9	6	18	18	12	1	64
2019	4	7	28	12	15	1	67
2020	11	4	32	8	12	3	70
2021	4	8	18	6	19	1	56
gesamt	108	145	475	283	399	36	1446
%	7	10	33	20	28	2	100



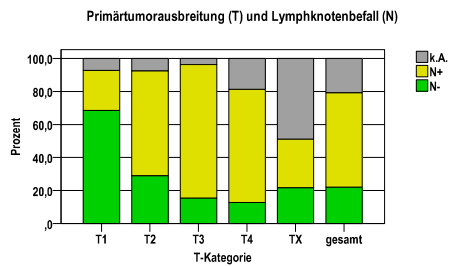
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	245	529	77	19	216	31	1117
2017	13	24	16	6	12	1	72
2018	17	20	11	6	10	0	64
2019	16	24	12	6	8	1	67
2020	18	18	13	11	8	2	70
2021	10	18	10	4	12	2	56
gesamt	319	633	139	52	266	37	1446
%	22	44	10	4	18	3	100



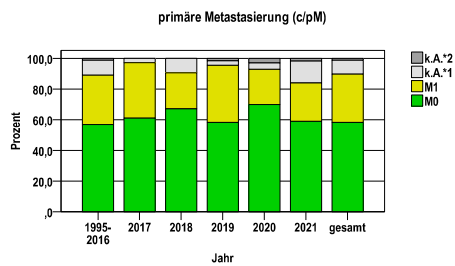
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	74	26	8	108	24,1
T2	42	92	11	145	63,4
T3	73	384	18	475	80,8
T4	36	194	53	283	68,6
TX	94	128	213	435	29,4
gesamt	319	824	303	1446	57,0
%	22	57	21	100	.



primäre Metastasierung (M)

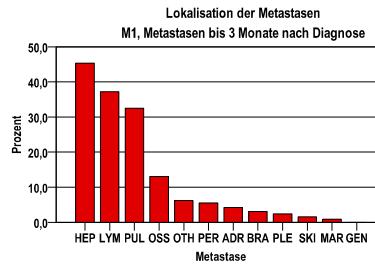
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	635	359	110	13	1117
2017	44	26	2	0	72
2018	43	15	6	0	64
2019	39	25	2	1	67
2020	49	16	3	2	70
2021	33	14	8	1	56
gesamt	843	455	131	17	1446
%	58	31	9	1	100



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

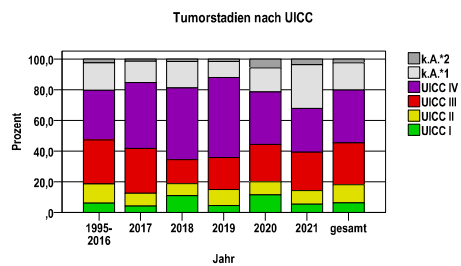
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	205	45,4	452
LYM	168	37,2	.
PUL	147	32,5	.
OSS	59	13,1	.
OTH	28	6,2	.
PER	25	5,5	.
ADR	19	4,2	.
BRA	14	3,1	.
PLE	11	2,4	.
SKI	7	1,5	.
MAR	4	,9	.
GEN	0	,0	.



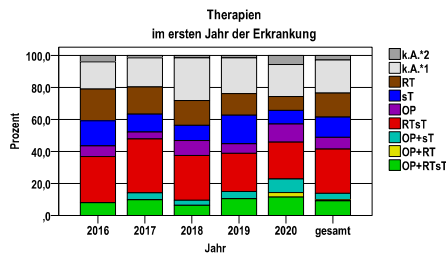
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	67	141	320	361	201	27	1117	32,3
2017	3	6	21	31	10	1	72	43,1
2018	7	5	10	30	11	1	64	46,9
2019	3	7	14	35	7	1	67	52,2
2020	8	6	17	24	11	4	70	34,3
2021	3	5	14	16	16	2	56	28,6
gesamt	91	170	396	497	256	36	1446	34,4
%	6	12	27	34	18	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 %
2016	6	0	0	22	5	12	15	13	3	76	6,6
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	4	12	9	15	1	67	6,0
2020	8	2	6	16	8	6	6	14	4	70	11,4
gesamt	32	2	14	96	26	44	52	72	10	348	7,5
%	9	1	4	28	7	13	15	21	3	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
5-426	34	45,9	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	27	36,5	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	10	13,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-438	7	9,5	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-423	2	2,7	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-437	1	1,4	(Totale) Gastrektomie
gesamt	74	.	

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	92	49,5
Cisplatin, Fluorouracil	C	31	16,7
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	23	12,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	21	11,3
Paclitaxel	C	10	5,4
Docetaxel	C	7	3,8
Cisplatin, Paclitaxel	C	5	2,7
Mitomycin	C	4	2,2
Capecitabin	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
Fluorouracil	C	2	1,1
Topotecan	C	2	1,1
Docetaxel, Fluorouracil	C	2	1,1
Ramucirumab	I	6	3,2
Cetuximab	I	4	2,2
Nivolumab	I	3	1,6
Trastuzumab	I	2	1,1
Pembrolizumab	I	2	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		186	.

Protokolltyp:

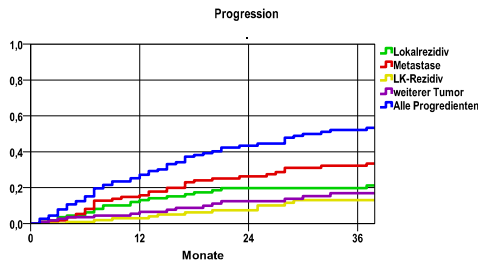
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	13,1	6,7-19,5	120	19,2	,8	14
	24	19,8	11,9-27,6		30,0	,8	20
	36	19,8	-		35,8	,8	20
Metastase	12	15,8	8,9-22,7	120	16,7	,8	17
	24	26,3	17,7-34,9		24,2	,8	27
	36	32,2	22,9-41,6		27,5	,8	32
LK-Rezidiv	12	2,9	-3-6,1	120	21,7	,8	3
	24	7,4	2,1-12,7		36,7	,8	7
	36	13,0	5,7-20,3		44,2	,8	11
weiterer Tumor	12	6,6	1,8-11,3	120	21,7	,8	7
	24	12,4	5,8-19,1		34,2	,8	12
	36	16,9	8,9-25,0		45,0	,8	15
Alle Progredienten	12	27,2	18,9-35,6	120	13,3	,8	30
	24	43,4	33,9-53,0		17,5	,8	46
	36	52,2	42,4-62,0		19,2	,8	54

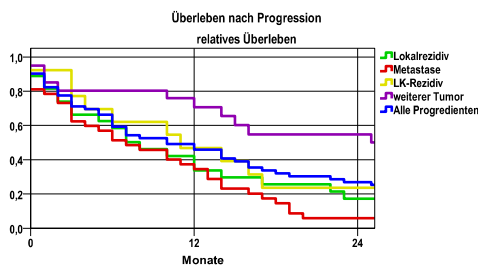
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

- Lokalrezidiv >3,0 Jahre
- Metastase >3,0 Jahre
- LK-Rezidiv >3,0 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten 2,5 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	16,6	17,2	14,7	27	7,4
Metastase	5,7	5,8	7,6	37	2,7
LK-Rezidiv	23,1	23,6	22,9	13	,0
weiterer Tumor	53,3	54,8	22,4	20	5,0
Alle Progredienten	25,9	27,0	11,2	62	4,8

medianes Überleben nach Progression

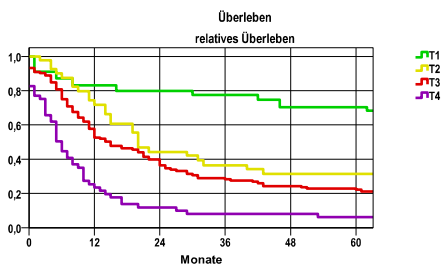
- Lokalrezidiv ,6 Jahre
- Metastase ,5 Jahre
- LK-Rezidiv ,9 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten ,8 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	63,6	70,4	.	22	4,5
T2	27,8	31,4	.	36	2,8
T3	19,2	22,2	7,1	119	2,5
T4	5,8	6,2	6,3	52	3,8

nur Ersterkrankungen



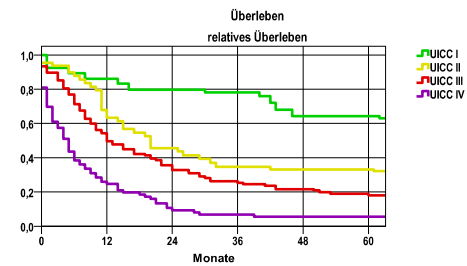
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	19,6 Monate
T3	14,1 Monate
T4	5,1 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	57,7	64,2	.	26	,0
UICC II	29,5	33,1	.	44	2,3
UICC III	16,1	18,1	7,1	105	1,9
UICC IV	5,1	5,6	.	79	3,8

nur Ersterkrankungen



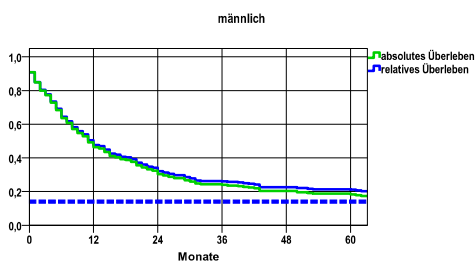
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	1,6 Jahre
UICC III	1,0 Jahre
UICC IV	,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	46,4	47,6	6,2	250	,0
2	30,4	32,1	5,7	.	,0
3	24,0	26,1	5,3	.	,0
4	20,4	22,6	5,0	.	,0
5	18,3	21,2	4,8	.	2,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

11,1 Monate

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

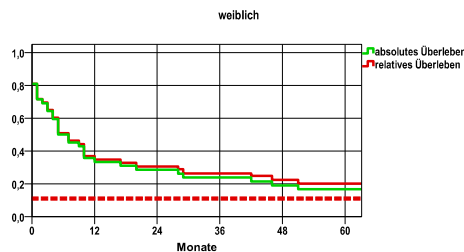
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 14,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	33,3	34,7	14,3	42	,0
2	28,6	30,6	13,7	.	,0
3	23,8	26,3	12,9	.	,0
4	19,0	22,5	11,9	.	,0
5	16,7	20,1	11,3	.	2,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

5,4 Monate

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, weiblich 11,0