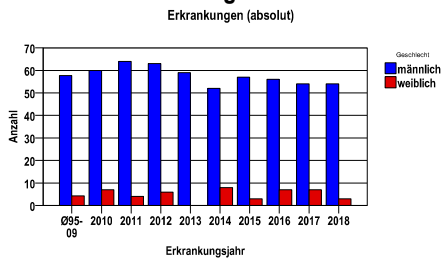


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	278	7,7	5,1	63,4	63,3	66,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	25	,8	,5	66,6	64,8	64,0	

* europastandardisierte Rate

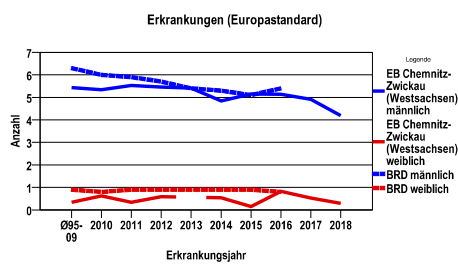
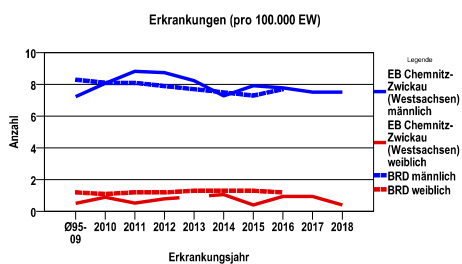
Anzahl Neuerkrankungen



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
2018	54	3	7,5	,4	4,2	,3
2017	54	7	7,5	,9	4,9	,5
2016	56	7	7,8	,9	5,1	,8
2015	57	3	7,9	,4	5,1	,2
2014	52	8	7,3	1,1	4,8	,5
2013	59	-	8,2	-	5,4	-
2012	63	6	8,7	,8	5,5	,6
2011	64	4	8,8	,5	5,5	,3
2010	60	7	8,1	,9	5,3	,6
Ø95-09	58	4	7,2	,5	5,4	,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2016, männlich	7,7
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	8,8
RKI, BRD 2016, weiblich	1,2
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2016, männlich	5,4
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	6,0
RKI, BRD 2016, weiblich	,8
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,4

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Kehlkopfkarzinom C32

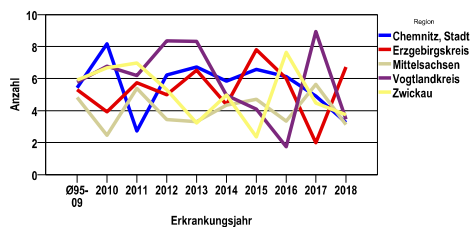
Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	8	9	10	10	9	1	2	5	2	1
Erzgebirgskreis	19	5	17	21	11	0	0	0	1	0
Mittelsachsen	8	13	8	12	11	0	0	1	0	1
Vogtlandkreis	9	16	3	8	8	0	2	0	0	3
Zwickau	10	11	18	6	13	2	3	1	0	3

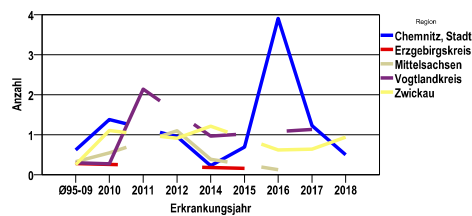
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	3,3	4,9	6,1	6,6	5,8	,5	1,2	3,9	,7	,2
Erzgebirgskreis	6,7	2,0	6,0	7,8	4,4	,0	,0	,0	,2	,0
Mittelsachsen	3,1	5,6	3,3	4,7	4,3	,0	,0	,1	,0	,4
Vogtlandkreis	3,5	8,9	1,7	4,1	5,0	,0	1,1	,0	,0	1,0
Zwickau	3,7	4,5	7,6	2,4	5,0	,9	,6	,6	,0	1,2

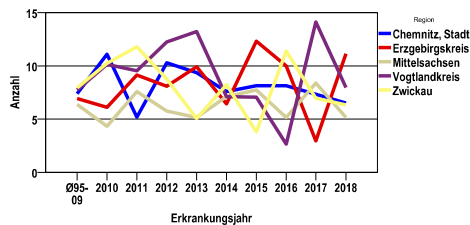
Erkrankungen (Europastandard männlich)



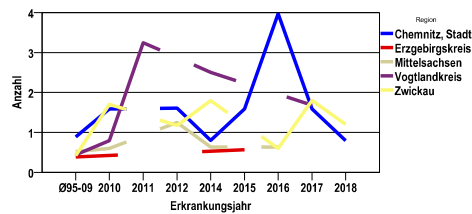
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)

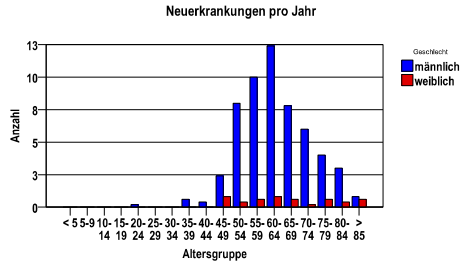


Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)

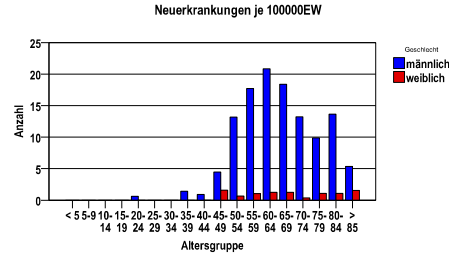


Diagnosejahre
 2013 bis 2017

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

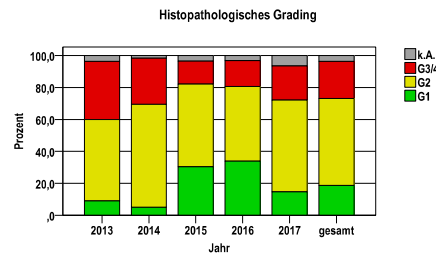
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C32.0	Glottis	139	50,5	7	28,0	146	48,2
C32.1	Supraglottis	93	33,5	16	64,0	109	36,0
C32.8	Larynx, mehrere Teilbereiche überlappend	26	9,4	2	8,0	28	9,2
C32.9	Kehlkopf o.n.A.	16	5,8	0	.	16	5,3
sonst.	sonstige Lokalisationen	4	1,4	0	.	4	1,3
	Gesamt	278	91,7	25	8,3	303	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	148	50,5%	48,8%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	112	38,2%	37,0%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	18	6,1%	5,9%
sonstige maligne Histologien		15	5,1%	5,0%
maligne Histologien gesamt		293		96,7%
nicht histologisch gesichert		10		3,3%

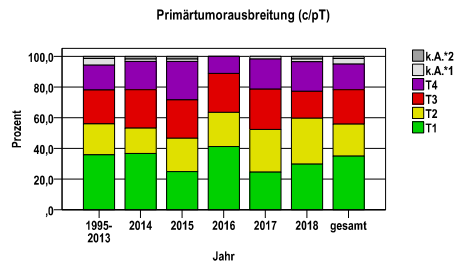
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	5	28	20	2	55
2014	3	38	17	1	59
2015	17	29	8	2	56
2016	21	29	10	2	62
2017	9	35	13	4	61
gesamt	55	159	68	11	293
%	19	54	23	4	100



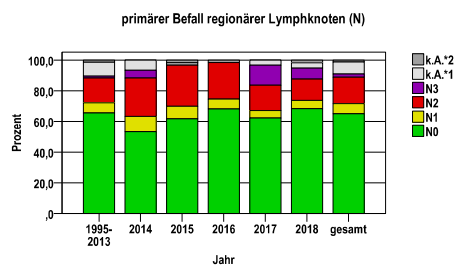
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	428	242	262	193	53	16	1194
2014	22	10	15	11	1	1	60
2015	15	13	15	15	1	1	60
2016	26	14	16	7	0	0	63
2017	15	17	16	12	1	0	61
2018	17	17	10	11	1	1	57
gesamt	523	313	334	249	57	19	1495
%	35	21	22	17	4	1	100



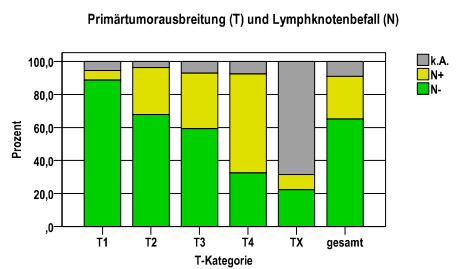
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	783	78	194	15	108	16	1194
2014	32	6	15	3	4	0	60
2015	37	5	16	0	1	1	60
2016	43	4	15	0	0	1	63
2017	38	3	10	8	2	0	61
2018	39	3	8	4	2	1	57
gesamt	972	99	258	30	117	19	1495
%	65	7	17	2	8	1	100



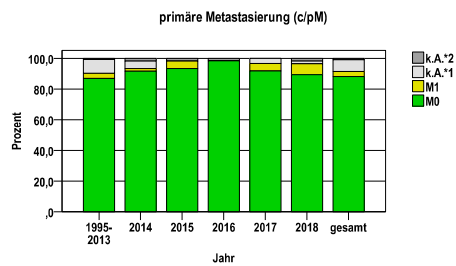
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	464	30	29	523	5,7
T2	212	89	12	313	28,4
T3	198	112	24	334	33,5
T4	81	149	19	249	59,8
TX	17	7	52	76	9,2
gesamt	972	387	136	1495	25,9
%	65	26	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

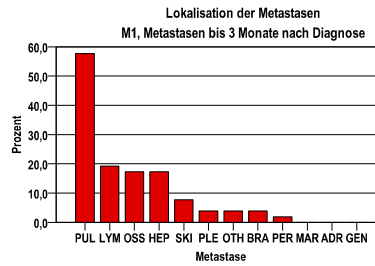
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	1039	39	107	9	1194
2014	55	1	3	1	60
2015	56	3	0	1	60
2016	62	0	0	1	63
2017	56	3	2	0	61
2018	51	4	1	1	57
gesamt	1319	50	113	13	1495
%	88	3	8	1	100



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

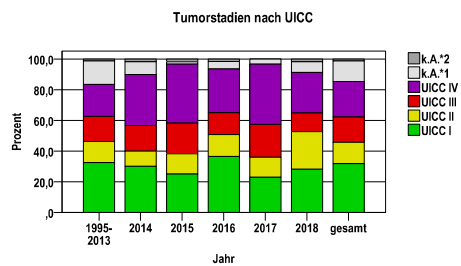
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	30	57,7	52
LYM	10	19,2	.
OSS	9	17,3	.
HEP	9	17,3	.
SKI	4	7,7	.
PLE	2	3,8	.
OTH	2	3,8	.
BRA	2	3,8	.
PER	1	1,9	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

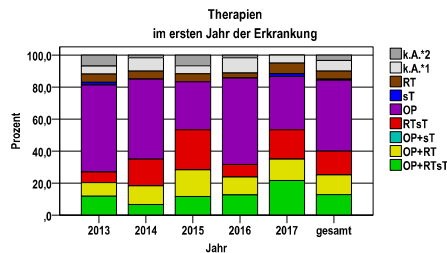
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2013	389	163	196	248	183	15	1194	20,8
2014	18	6	10	20	5	1	60	33,3
2015	15	8	12	23	1	1	60	38,3
2016	23	9	9	18	3	1	63	28,6
2017	14	8	13	24	2	0	61	39,3
2018	16	14	7	15	4	1	57	26,3
gesamt	475	208	247	348	198	19	1495	23,3
%	32	14	17	23	13	1	100	.



EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Kehlkopfkarzinom C32

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 %
2013	7	5	0	4	32	1	3	3	4	59	54,2
2014	4	7	0	10	30	0	3	5	1	60	50,0
2015	7	10	0	15	18	0	3	3	4	60	30,0
2016	8	7	0	5	34	0	2	6	1	63	54,0
2017	13	8	0	11	20	1	4	3	0	60	33,3
gesamt	39	37	0	45	134	2	15	20	10	302	44,4
%	13	12	0	15	44	1	5	7	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
2013 bis 2017

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-302	133	63,3	Andere partielle Laryngektomie
5-303	58	27,6	Laryngektomie
5-300	24	11,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx
5-301	15	7,1	Hemilaryngektomie
gesamt	210	.	

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

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin	C	35	40,7
Cisplatin, Fluorouracil	C	16	18,6
Cisplatin, Paclitaxel	C	12	14,0
Paclitaxel	C	5	5,8
Carboplatin	C	4	4,7
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	3	3,5
Docetaxel	C	2	2,3
Medikament o. n. A.	C	2	2,3
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Vincristin	C	1	1,2
Carboplatin, Etoposid	C	1	1,2
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	1,2
Carboplatin, Fluorouracil	C	1	1,2
Cisplatin, Vinorelbin	C	1	1,2
Cisplatin, Etoposid	C	1	1,2
Fluorouracil, Gemcitabin	C	1	1,2
Cetuximab	I	19	22,1
Nivolumab	I	1	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		86	.

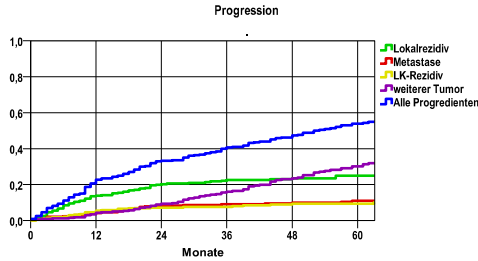
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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 2008 bis 2014

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

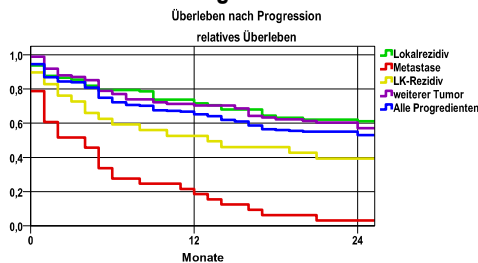
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	4,3 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	13,8	10,1-17,5	347	8,6	,3	46
	24	20,3	15,9-24,7		17,3	2,0	65
	36	22,6	17,9-27,3		26,8	3,7	71
	48	23,5	18,7-28,3		31,4	4,6	73
	60	25,0	20,0-30,0		41,5	11,0	76
Metastase	12	4,2	2,1- 6,4	347	10,1	,3	14
	24	8,0	5,0-11,0		19,0	2,3	25
	36	9,1	5,9-12,3		28,5	4,3	28
	48	9,9	6,5-13,4		34,3	5,2	30
	60	11,0	7,3-14,7		46,1	11,5	32
LK-Rezidiv	12	5,5	3,0- 8,0	347	10,7	,3	18
	24	7,2	4,4-10,1		22,2	2,3	23
	36	7,6	4,7-10,5		31,7	4,3	24
	48	9,4	6,0-12,7		37,2	5,2	28
	60	9,4	- - -		48,7	11,5	28
weiterer Tumor	12	4,3	2,1- 6,6	347	11,5	,3	14
	24	9,3	6,0-12,6		23,1	2,3	28
	36	16,0	11,7-20,4		30,0	4,3	45
	48	23,4	18,2-28,6		34,3	5,2	62
	60	30,2	24,4-36,0		42,1	9,8	76
Alle Progredienten	12	22,8	18,3-27,3	347	6,9	,3	76
	24	33,3	28,1-38,5		11,8	2,0	108
	36	40,6	35,2-46,1		16,1	3,7	129
	48	47,3	41,7-53,0		18,7	4,6	147
	60	53,9	48,1-59,7		24,8	9,2	163

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	58,4	61,1	10,9	80	3,8
Metastase	3,0	3,1	5,8	33	,0
LK-Rezidiv	37,9	39,4	17,7	29	,0
weiterer Tumor	54,5	57,1	10,1	97	6,2
Alle Progredienten	50,6	53,0	7,3	182	3,8

medianes Überleben nach Progression

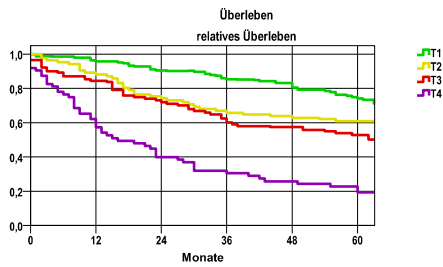
Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	,2 Jahre
LK-Rezidiv	1,1 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	64,7	74,1	8,1	138	17,4
T2	54,8	61,0	11,4	73	20,5
T3	46,5	52,8	10,6	86	5,8
T4	17,7	19,4	9,5	62	,0

nur Ersterkrankungen



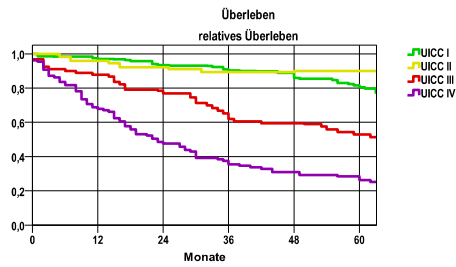
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 1,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	69,8	80,5	8,2	125	19,2
UICC II	81,1	89,9	.	37	35,1
UICC III	46,0	52,9	12,3	63	4,8
UICC IV	24,3	26,3	8,2	106	2,8

nur Ersterkrankungen



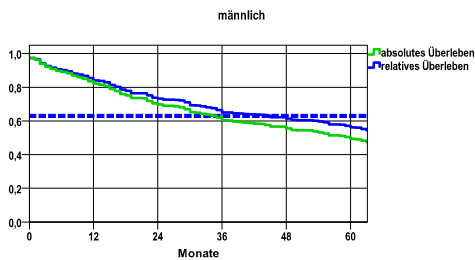
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 1,8 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,2	84,1	4,1	342	,0
2	69,9	73,3	4,9	.	,0
3	60,5	65,1	5,2	.	,0
4	55,6	61,4	5,3	.	,0
5	49,4	56,1	5,3	.	11,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

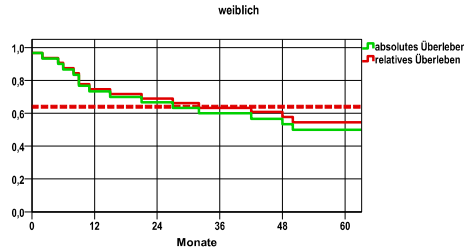
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2013-2014, mittlerer Wert, männlich 63,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,3	74,6	15,8	30	,0
2	66,7	68,9	16,9	.	,0
3	60,0	63,2	17,5	.	,0
4	53,3	57,8	17,9	.	,0
5	50,0	54,5	17,9	.	20,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, mittlerer Wert, weiblich 64,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016