

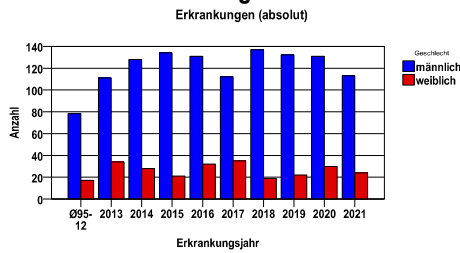
Ösophaguskarzinom C15

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	643	18,2	10,6	67,2	66,2	67,5	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	138	3,8	1,6	73,3	73,1	71,0	

* europastandardisierte Rate

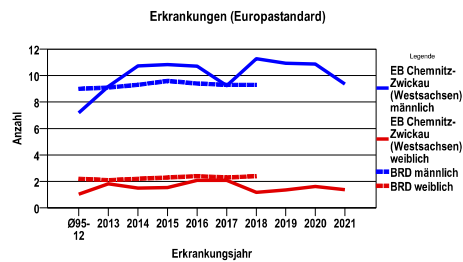
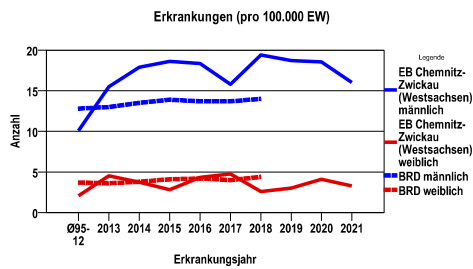
Anzahl Neuerkrankungen



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	113	24	16,0	3,3	9,4	1,4
2020	131	30	18,6	4,1	10,9	1,6
2019	132	22	18,7	3,0	10,9	1,3
2018	137	19	19,4	2,6	11,3	1,2
2017	112	35	15,8	4,8	9,2	2,1
2016	131	32	18,4	4,3	10,7	2,1
2015	134	21	18,6	2,8	10,8	1,5
2014	128	28	17,9	3,7	10,7	1,5
2013	111	34	15,5	4,5	9,2	1,8
Ø95-12	78	17	10,1	2,1	7,2	1,0

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

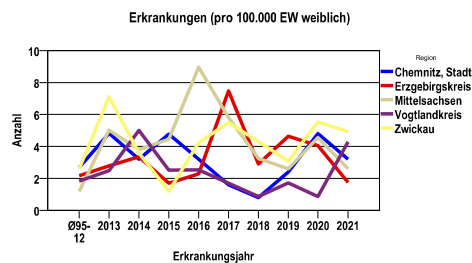
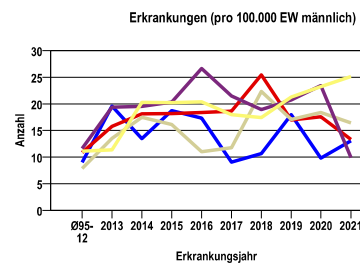
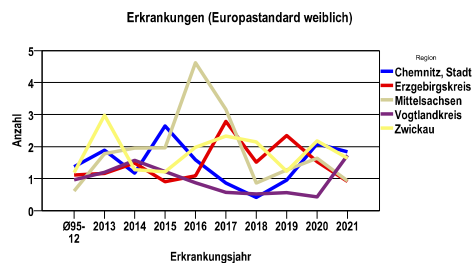
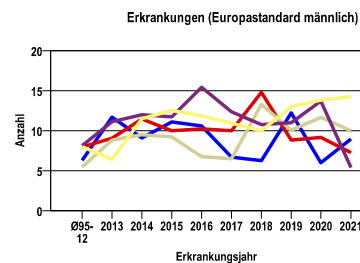
Ösophaguskarzinom C15

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	16	12	22	13	11	4	6	3	1	2
Erzgebirgskreis	22	29	28	42	31	3	7	8	5	13
Mittelsachsen	25	28	26	34	18	4	7	4	5	9
Vogtlandkreis	11	26	23	21	24	5	1	2	1	2
Zwickau	39	36	33	27	28	8	9	5	7	9

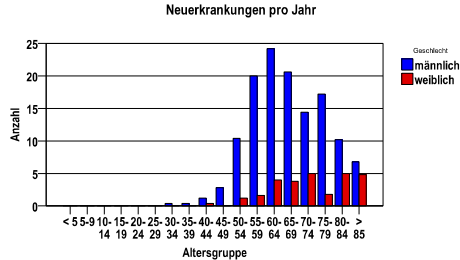
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	8,9	6,0	12,2	6,2	6,7	1,8	2,1	1,0	,4	,9
Erzgebirgskreis	7,2	9,2	8,8	14,8	10,0	,9	1,5	2,3	1,5	2,8
Mittelsachsen	10,0	11,7	10,1	13,3	6,5	,9	1,6	1,3	,9	3,2
Vogtlandkreis	5,4	13,7	11,0	10,8	12,4	1,7	,4	,6	,5	,6
Zwickau	14,3	13,8	13,0	10,0	10,9	1,6	2,2	1,2	2,1	2,3

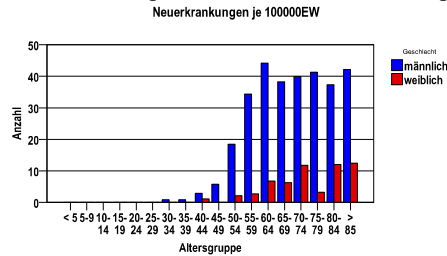


Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

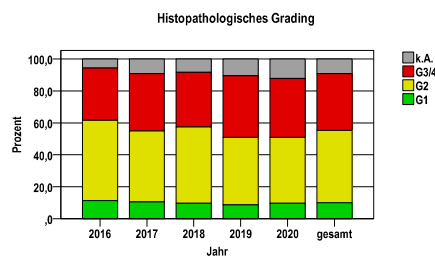
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	18	2,8	8	5,8	26	3,3
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	27	4,2	5	3,6	32	4,1
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	18	2,8	2	1,4	20	2,6
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	66	10,3	21	15,2	87	11,1
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	151	23,5	43	31,2	194	24,8
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	307	47,7	41	29,7	348	44,6
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	39	6,1	13	9,4	52	6,7
C15.9	Ösophagus o.n.A.	17	2,6	5	3,6	22	2,8
	Gesamt	643	82,3	138	17,7	781	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	248	32,5%	31,8%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	235	30,8%	30,1%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	112	14,7%	14,3%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	71	9,3%	9,1%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	16	2,1%	2,0%
sonstige maligne Histologien		80	10,5%	10,2%
maligne Histologien gesamt		762		97,6%
nicht histologisch gesichert		19		2,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

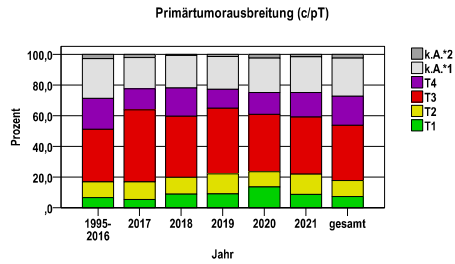
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	18	80	52	9	159
2017	15	63	51	13	142
2018	15	74	53	13	155
2019	13	64	58	16	151
2020	15	64	57	19	155
gesamt	76	345	271	70	762
%	10	45	36	9	100



Ösophaguskarzinom C15

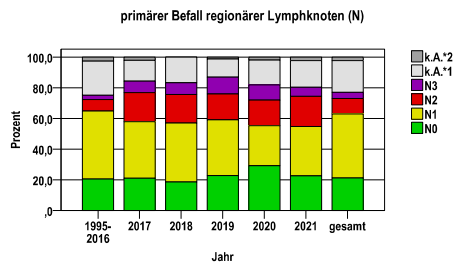
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	157	238	803	473	606	64	2341
2017	8	17	69	20	30	3	147
2018	14	17	62	29	33	1	156
2019	14	20	66	19	33	2	154
2020	22	16	60	23	36	4	161
2021	12	18	51	22	32	2	137
gesamt	227	326	1111	586	770	76	3096
%	7	11	36	19	25	2	100



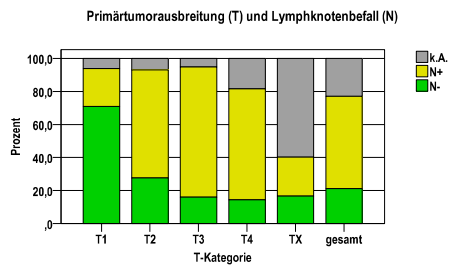
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	481	1037	177	62	523	61	2341
2017	31	54	28	11	20	3	147
2018	29	60	29	12	26	0	156
2019	35	56	26	17	18	2	154
2020	47	42	27	16	26	3	161
2021	31	44	27	8	24	3	137
gesamt	654	1293	314	126	637	72	3096
%	21	42	10	4	21	2	100



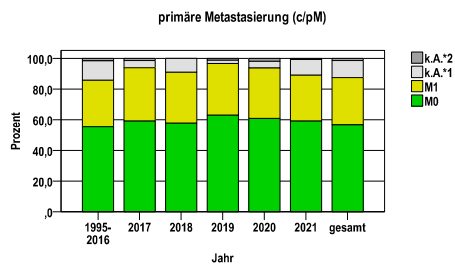
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	161	52	14	227	22,9
T2	90	213	23	326	65,3
T3	178	875	58	1111	78,8
T4	84	394	108	586	67,2
TX	141	199	506	846	23,5
gesamt	654	1733	709	3096	56,0
%	21	56	23	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	1300	709	297	35	2341
2017	87	51	7	2	147
2018	90	52	14	0	156
2019	97	52	3	2	154
2020	98	53	7	3	161
2021	81	41	14	1	137
gesamt	1753	958	342	43	3096
%	57	31	11	1	100

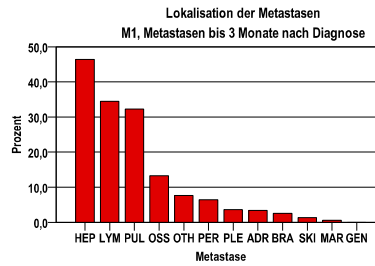


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ösophaguskarzinom C15

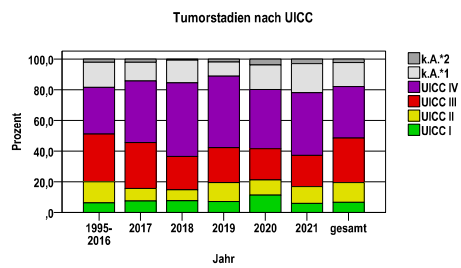
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	450	46,4	970
LYM	334	34,4	.
PUL	313	32,3	.
OSS	129	13,3	.
OTH	74	7,6	.
PER	62	6,4	.
PLE	35	3,6	.
ADR	33	3,4	.
BRA	25	2,6	.
SKI	13	1,3	.
MAR	6	,6	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

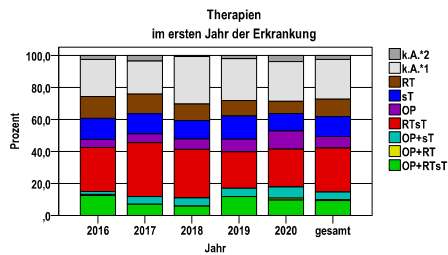
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	144	324	728	715	380	50	2341	30,5
2017	11	12	44	59	18	3	147	40,1
2018	12	11	34	75	23	1	156	48,1
2019	11	19	35	72	14	3	154	46,8
2020	18	16	33	62	26	6	161	38,5
2021	8	15	28	56	26	4	137	40,9
gesamt	204	397	902	1039	487	67	3096	33,6
%	7	13	29	34	16	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 %
2016	20	1	3	44	8	21	22	37	4	160	5,0
2017	10	0	7	49	8	18	18	30	5	145	5,5
2018	9	0	8	47	10	18	16	46	1	155	6,5
2019	18	0	8	35	12	22	15	40	3	153	7,8
2020	15	2	11	37	18	17	12	39	6	157	11,5
gesamt	72	3	37	212	56	96	83	192	19	770	7,3
%	9	0	5	28	7	12	11	25	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
2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-424	69	41,1	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-426	65	38,7	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	29	17,3	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-438	10	6,0	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-437	4	2,4	(Totale) Gastrektomie
5-423	3	1,8	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-425	1	,6	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
gesamt	168	.	

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	155	37,2
Cisplatin, Paclitaxel	C	63	15,1
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	62	14,9
Cisplatin, Fluorouracil	C	49	11,8
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	39	9,4
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	25	6,0
Paclitaxel	C	22	5,3
Carboplatin	C	11	2,6
Docetaxel	C	9	2,2
Cisplatin	C	7	1,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	7	1,7
Medikament o. n. A.	C	7	1,7
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	6	1,4
Carboplatin, Vinorelbin	C	5	1,2
Mitomycin	C	5	1,2
Ramucirumab	I	11	2,6
Nivolumab	I	11	2,6
Trastuzumab	I	7	1,7
Cetuximab	I	7	1,7
gesamt Anzahl der Fälle		417	.

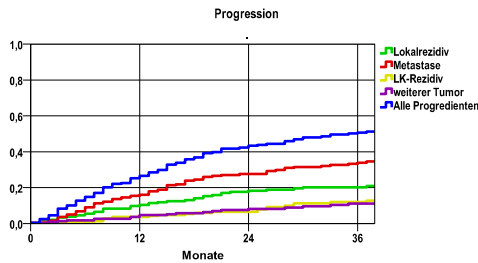
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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	10,4	6,3-14,4	256	22,7	,4	23
	24	18,2	12,8-23,6		35,2	,4	37
	36	20,2	14,5-25,9		41,0	,8	40
Metastase	12	16,0	11,2-20,8	256	18,0	,4	36
	24	27,6	21,6-33,7		25,8	,4	59
	36	33,9	27,4-40,5		30,1	,8	70
LK-Rezidiv	12	3,7	1,2- 6,3	256	24,2	,4	8
	24	6,5	3,1-10,0		39,5	,4	13
	36	12,0	7,1-16,9		46,9	,8	21
weiterer Tumor	12	4,7	1,8- 7,5	256	25,0	,4	10
	24	8,2	4,3-12,1		39,1	,4	16
	36	11,2	6,4-15,9		49,2	,8	20
Alle Progredienten	12	26,6	20,9-32,3	256	15,2	,4	61
	24	43,3	36,7-50,0		19,5	,4	95
	36	50,7	43,9-57,5		22,3	,8	109

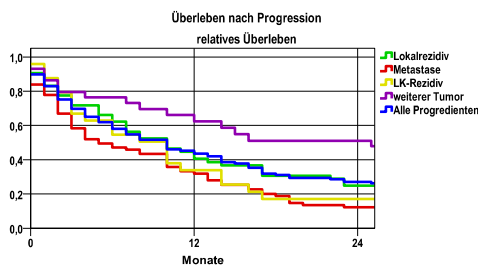
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

- Lokalrezidiv >3,0 Jahre
- Metastase >3,0 Jahre
- LK-Rezidiv >3,0 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten 2,9 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	23,9	24,8	11,7	53	3,8
Metastase	11,8	12,2	7,2	81	2,5
LK-Rezidiv	16,7	17,1	14,9	24	,0
weiterer Tumor	49,7	51,1	18,7	29	6,9
Alle Progredienten	26,0	27,0	7,8	128	3,9

medianes Überleben nach Progression

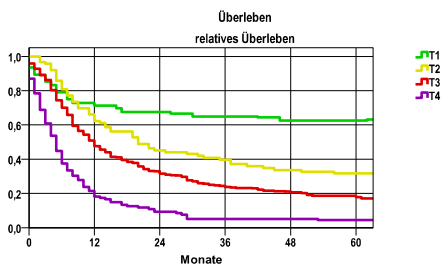
- Lokalrezidiv ,7 Jahre
- Metastase ,4 Jahre
- LK-Rezidiv ,7 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten ,7 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	56,5	62,6	.	46	2,2
T2	26,9	31,7	9,9	78	3,8
T3	15,4	17,9	4,1	298	1,7
T4	4,0	4,5	3,5	124	1,6

nur Ersterkrankungen



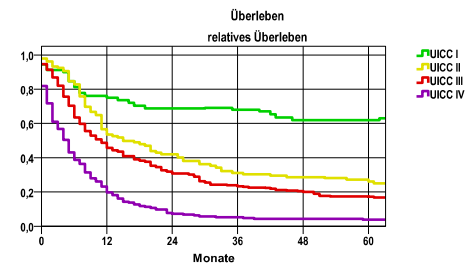
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	19,7 Monate
T3	11,3 Monate
T4	4,4 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	54,5	62,0	.	55	1,8
UICC II	22,3	26,1	8,3	98	2,0
UICC III	15,0	17,2	4,3	260	1,5
UICC IV	3,3	3,8	2,5	204	1,5

nur Ersterkrankungen



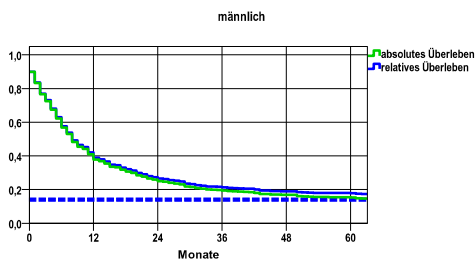
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	1,2 Jahre
UICC III	,9 Jahre
UICC IV	,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	37,8	39,0	4,0	576	,0
2	25,0	26,5	3,5	.	,0
3	19,4	21,3	3,2	.	,0
4	16,8	19,0	3,1	.	,0
5	15,3	17,9	2,9	.	1,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

7,8 Monate

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

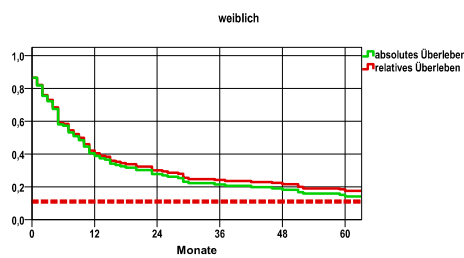
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 14,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	38,9	40,5	8,5	126	,0
2	27,8	30,1	7,8	.	,0
3	21,4	24,2	7,2	.	,0
4	18,3	21,6	6,7	.	,0
5	14,2	17,5	6,1	.	2,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

9,0 Monate

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

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