

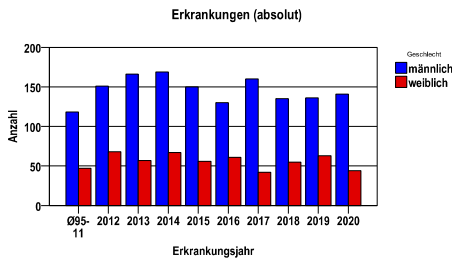
Harnblasenkarzinome C67

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	711	33,7	16,9	73,2	75,3	74,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	277	12,8	4,4	77,7	79,7	77,0	

* europastandardisierte Rate

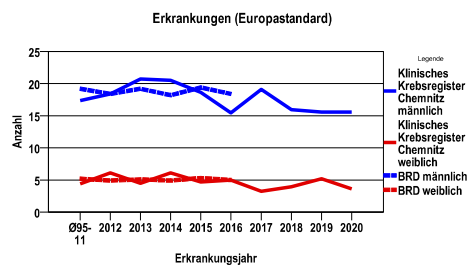
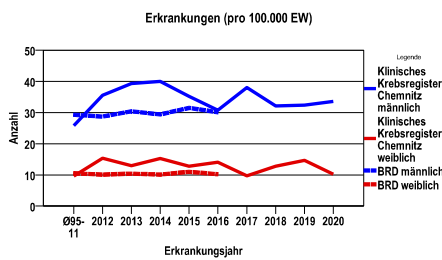
Anzahl Neuerkrankungen



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	141	44	33,6	10,2	15,6	3,6
2019	136	63	32,4	14,7	15,6	5,2
2018	135	55	32,2	12,8	15,9	3,9
2017	160	42	38,0	9,7	19,1	3,2
2016	130	61	30,7	14,0	15,5	5,0
2015	150	56	35,2	12,8	18,6	4,7
2014	169	67	40,0	15,3	20,5	6,1
2013	166	57	39,3	13,0	20,7	4,5
2012	151	68	35,6	15,3	18,4	6,1
Ø95-11	118	47	25,8	9,6	17,4	4,4

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich 30,1

RKI, BRD 2016, weiblich 10,2

Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich 18,4

RKI, BRD 2016, weiblich 5,0

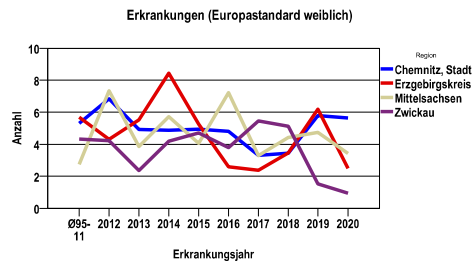
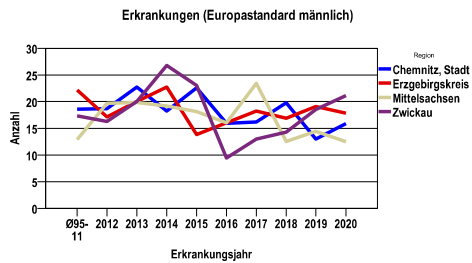
Klinisches Krebsregister Chemnitz Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Zwickau
Harnblasenkarzinome C67

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	40	33	44	36	34	17	18	12	13	19
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	44	44	42	45	38	9	22	14	7	9
Mittelsachsen	43	46	39	70	52	16	20	24	14	28
Zwickau (anteilig 21,7%)	14	13	10	9	6	2	3	5	8	5

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

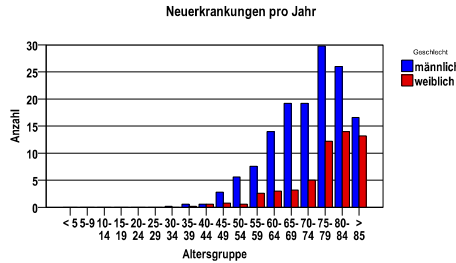
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	15,9	13,0	19,8	16,2	15,9	5,6	5,8	3,4	3,3	4,8
Erzgebirgskreis	17,8	19,1	16,9	18,2	16,0	2,5	6,2	3,5	2,4	2,6
Mittelsachsen	12,5	14,4	12,5	23,4	16,0	3,4	4,7	4,4	3,3	7,2
Zwickau	21,1	18,5	14,3	12,9	9,4	,9	1,5	5,1	5,5	3,8



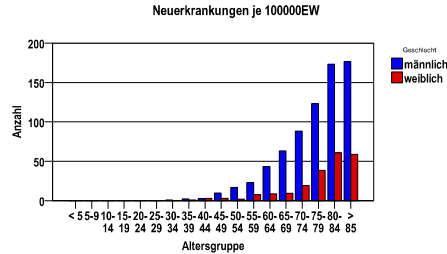
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der ICD10

ICD-10	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.0	Bösartige Neubildung: Trigonum vesicae	20	2,8	6	2,2	26	2,6
C67.1	Bösartige Neubildung: Apex vesicae	7	1,0	3	1,1	10	1,0
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	135	19,0	50	18,1	185	18,7
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	9	1,3	5	1,8	14	1,4
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	23	3,2	5	1,8	28	2,8
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	10	1,4	5	1,8	15	1,5
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	309	43,5	110	39,7	419	42,4
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	194	27,3	90	32,5	284	28,7
sonst.	sonstige Erkrankungen	4	,6	3	1,1	7	,7
	Gesamt	711	72,0	277	28,0	988	.

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	308	43,3	110	39,7	418	42,3
C67.9	Blase o.n.A.	194	27,3	90	32,5	284	28,7
C67.2	Laterale Harnblasenwand	136	19,1	50	18,1	186	18,8
C67.4	Hintere Harnblasenwand	23	3,2	5	1,8	28	2,8
C67.0	Trigonum vesicae	20	2,8	6	2,2	26	2,6
C67.6	Ostium ureteris	10	1,4	5	1,8	15	1,5
C67.3	Vordere Harnblasenwand	9	1,3	5	1,8	14	1,4
C67.1	Blasendach	7	1,0	3	1,1	10	1,0
sonst.	sonstige Lokalisationen	4	,6	3	1,1	7	,7
	Gesamt	711	72,0	277	28,0	988	.

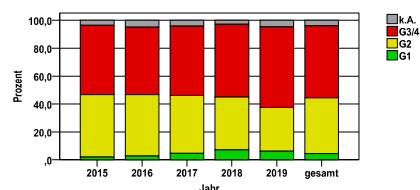
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	676	71,5%	68,4%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	175	18,5%	17,7%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	23	2,4%	2,3%
Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	8041/3	22	2,3%	2,2%
sonstige maligne Histologien		50	5,3%	5,1%
maligne Histologien gesamt		946		95,7%
nicht histologisch gesichert		42		4,3%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	4	88	98	7	197
2016	5	80	88	9	182
2017	9	80	96	8	193
2018	13	69	95	5	182
2019	12	60	111	9	192
gesamt	43	377	488	38	946
%	5	40	52	4	100

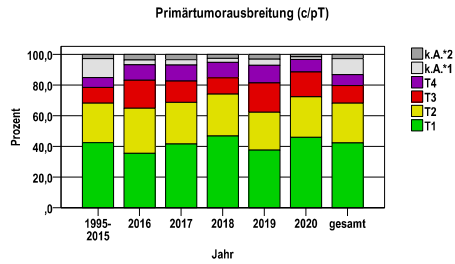
Histopathologisches Grading



Harnblasenkarzinome C67

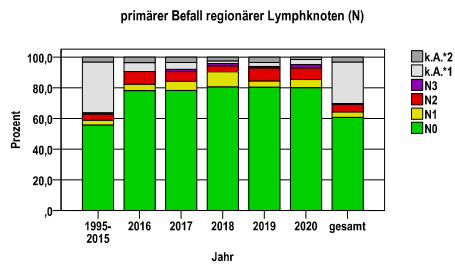
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	1573	945	381	240	456	100	3695
2016	68	56	35	19	6	7	191
2017	84	55	28	21	7	7	202
2018	89	52	20	19	5	5	190
2019	75	49	38	23	8	6	199
2020	85	49	30	15	3	3	185
gesamt	1974	1206	532	337	485	128	4662
%	42	26	11	7	10	3	100



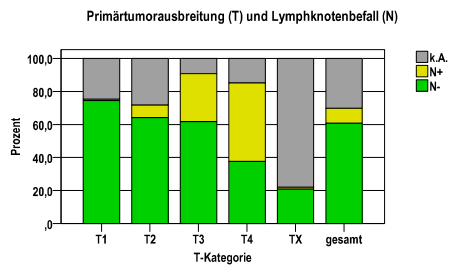
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2059	112	152	27	1221	124	3695
2016	149	8	16	0	11	7	191
2017	158	12	13	3	9	7	202
2018	153	19	7	3	3	5	190
2019	160	8	17	2	5	7	199
2020	148	10	14	4	6	3	185
gesamt	2827	169	219	39	1255	153	4662
%	61	4	5	1	27	3	100



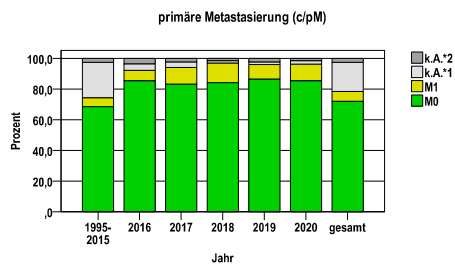
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1470	14	490	1974	,7
T2	774	91	341	1206	7,5
T3	328	155	49	532	29,1
T4	127	160	50	337	47,5
TX	128	7	478	613	1,1
gesamt	2827	427	1408	4662	9,2
%	61	9	30	100	.



primäre Metastasierung (M)

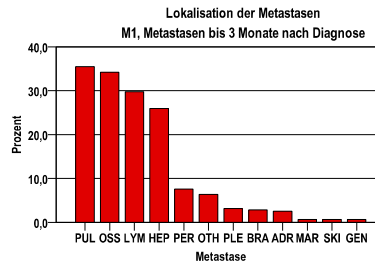
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2534	208	854	99	3695
2016	163	13	8	7	191
2017	168	22	7	5	202
2018	160	24	3	3	190
2019	172	19	3	5	199
2020	158	20	4	3	185
gesamt	3355	306	879	122	4662
%	72	7	19	3	100



Harnblasenkarzinome C67

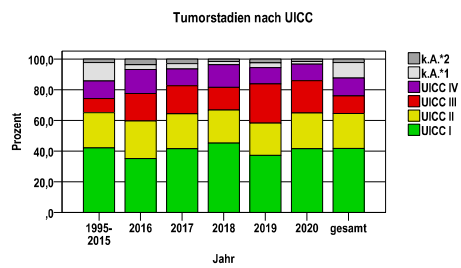
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	112	35,4	316
OSS	108	34,2	.
LYM	94	29,7	.
HEP	82	25,9	.
PER	24	7,6	.
OTH	20	6,3	.
PLE	10	3,2	.
BRA	9	2,8	.
ADR	8	2,5	.
MAR	2	,6	.
SKI	2	,6	.
GEN	2	,6	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	1556	845	345	423	442	84	3695	11,4
2016	67	47	34	30	6	7	191	15,7
2017	84	46	37	22	7	6	202	10,9
2018	86	41	28	28	4	3	190	14,7
2019	74	42	51	21	6	5	199	10,6
2020	77	43	39	20	3	3	185	10,8
gesamt	1944	1064	534	544	468	108	4662	11,7
%	42	23	11	12	10	2	100	.

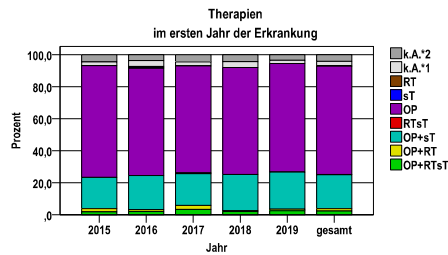


Harnblasenkarzinome C67

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	4	4	40	0	144	0	0	5	9	206	69,9
2016	4	2	41	0	128	1	1	7	7	191	67,0
2017	7	5	40	1	135	0	0	5	9	202	66,8
2018	4	1	43	0	127	0	0	7	8	190	66,8
2019	5	2	46	0	135	0	0	4	7	199	67,8
gesamt	24	14	210	1	669	1	1	28	40	988	67,7
%	2	1	21	0	68	0	0	3	4	100	.

sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation



Diagnosejahre
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	893	97,4	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	325	35,4	Zystektomie
5-575	11	1,2	Partielle Harnblasenresektion
5-574	1	,1	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	917	.	

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*

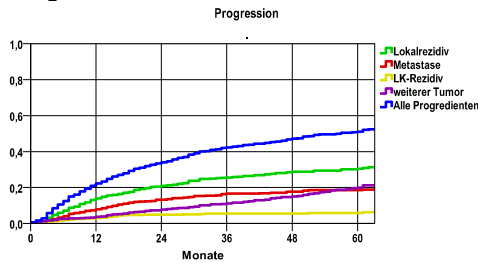
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Medikament o. n. A.	C	122	51,7	CM – Monochemoth.
Cisplatin, Gemcitabin	C	64	27,1	CP – Polychemoth.
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	16	6,8	C – Chemotherapie o.n.A.
Carboplatin, Paclitaxel	C	6	2,5	IC – Immun-/Chemoth.
Paclitaxel	C	5	2,1	H – Hormontherapie
Cisplatin, Fluorouracil	C	4	1,7	I – Immuntherapie
Gemcitabin, Oxaliplatin, Paclitaxel	C	4	1,7	IU – unspezif. Immunth.
Gemcitabin	C	3	1,3	IS – spezif. Immunth.
Carboplatin, Gemcitabin	C	3	1,3	
Cisplatin, Etoposid	C	3	1,3	
Pembrolizumab	I	6	2,5	
Nivolumab	I	3	1,3	
Atezolizumab	I	3	1,3	
gesamt Anzahl der Fälle		236	.	

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.

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

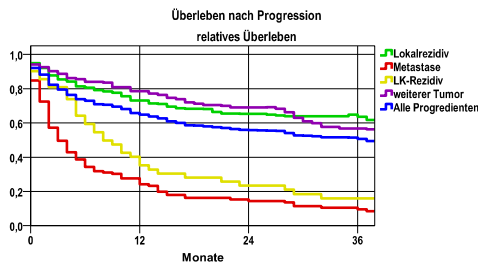
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	4,7 Jahre

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	14,0	11,5-16,6	756	12,7	1,7	99
	24	20,9	17,8-24,0		22,6	5,2	141
	36	25,6	22,2-29,0		31,6	8,6	166
	48	28,9	25,2-32,5		41,3	15,1	180
	60	30,5	26,6-34,4		52,2	22,5	185
Metastase	12	7,9	5,9-9,9	756	10,7	1,9	56
	24	13,2	10,6-15,7		20,4	5,7	90
	36	16,6	13,7-19,5		29,8	9,8	109
	48	17,7	14,7-20,7		41,3	18,0	114
	60	18,5	15,4-21,6		55,3	27,8	117
LK-Rezidiv	12	3,0	1,7-4,2	756	14,8	2,0	21
	24	4,9	3,3-6,5		26,5	5,8	33
	36	5,5	3,7-7,2		38,0	10,1	36
	48	5,5	-		50,5	18,1	36
	60	5,8	3,9-7,6		65,2	28,0	37
weiterer Tumor	12	3,8	2,4-5,2	756	15,6	2,0	27
	24	7,7	5,6-9,8		28,0	5,8	50
	36	11,1	8,6-13,7		38,2	9,7	67
	48	15,0	11,9-18,1		49,2	17,1	83
	60	20,0	16,2-23,7		61,9	25,8	98
Alle Progredienten	12	22,3	19,2-25,3	756	9,5	1,7	159
	24	34,0	30,5-37,6		16,5	5,2	235
	36	42,3	38,4-46,1		22,4	8,2	282
	48	47,2	43,2-51,2		29,4	13,9	306
	60	51,1	46,9-55,2		38,0	20,1	321

Progression setzt Vollremission voraus.

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	55,8	63,5	7,2	195	15,9
Metastase	8,8	9,5	5,3	119	4,2
LK-Rezidiv	14,6	16,0	10,8	41	4,9
weiterer Tumor	50,3	56,8	9,7	119	22,7
Alle Progredienten	44,9	50,7	5,5	344	13,7

medianes Überleben nach Progression

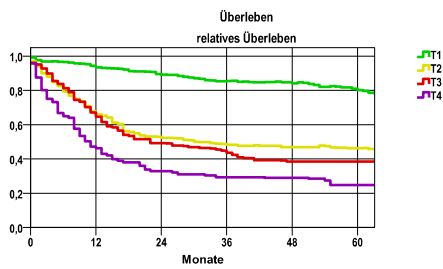
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,2 Jahre
LK-Rezidiv	,7 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	61,5	80,1	4,9	401	33,9
T2	35,4	46,3	5,5	296	17,9
T3	33,1	38,5	.	154	13,6
T4	20,9	24,8	8,3	94	13,8

nur Ersterkrankungen



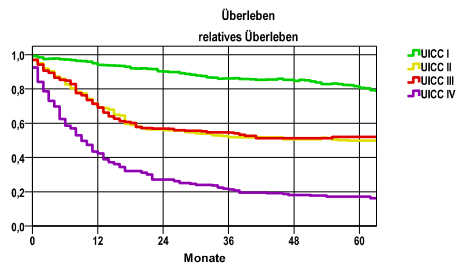
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	2,5 Jahre
T3	1,8 Jahre
T4	,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	62,1	80,7	5,0	396	34,1
UICC II	37,9	49,8	6,0	258	19,8
UICC III	42,5	52,0	8,5	131	19,8
UICC IV	14,3	17,2	5,2	174	7,5

nur Ersterkrankungen



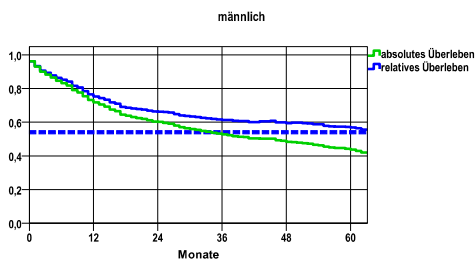
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	4,8 Jahre
UICC III	>5,0 Jahre
UICC IV	,7 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,8	75,3	3,3	733	,0
2	60,2	66,3	3,5	.	,0
3	52,8	61,3	3,6	.	,0
4	48,4	59,4	3,6	.	2,2
5	43,7	56,9	3,7	.	23,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

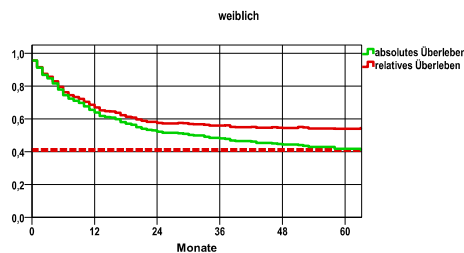
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 54,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	63,8	67,0	5,5	293	,0
2	52,2	57,6	5,7	.	,0
3	48,1	55,9	5,7	.	,0
4	44,3	54,5	5,7	.	2,0
5	41,8	54,0	5,7	.	23,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 41,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018