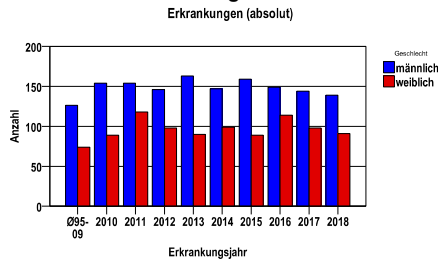


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	762	36,0	20,5	69,2	70,0	68,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	490	22,5	10,9	70,4	73,0	72,0	

* europastandardisierte Rate

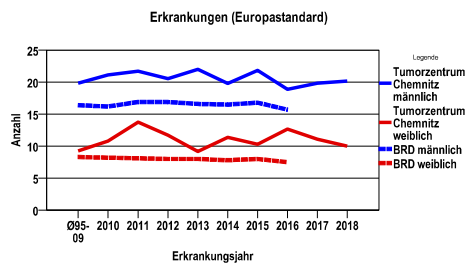
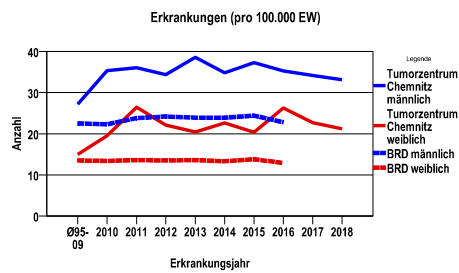
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2018	139	91	33,1	21,2	20,2	10,0
2017	144	98	34,2	22,7	19,9	11,1
2016	149	114	35,2	26,2	18,9	12,7
2015	159	89	37,3	20,3	21,9	10,3
2014	147	99	34,8	22,6	19,8	11,4
2013	163	90	38,6	20,4	22,0	9,2
2012	146	98	34,4	22,1	20,6	11,7
2011	154	118	36,1	26,4	21,7	13,8
2010	154	89	35,3	19,5	21,1	10,8
Ø95-09	126	74	27,2	15,0	19,8	9,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2016, männlich 22,8

RKI, BRD 2016, weiblich 12,9

Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2016, männlich 15,7

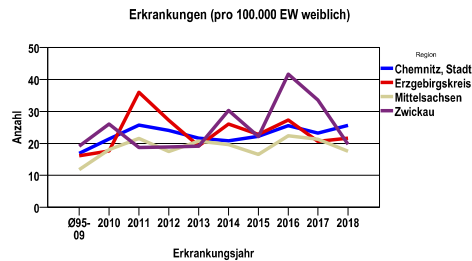
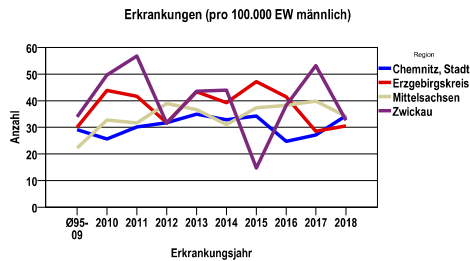
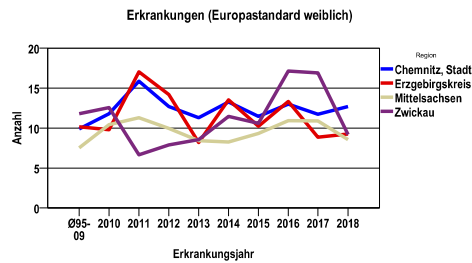
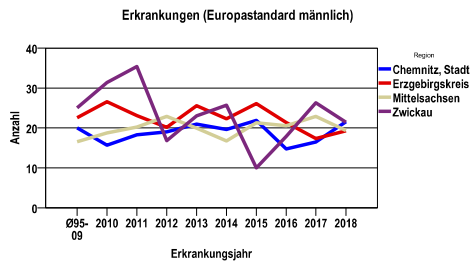
RKI, BRD 2016, weiblich 7,5

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	42	33	30	42	39	32	29	32	28	26
Erzgebirgskreis (anteilig 66,9%)	34	32	47	54	45	25	24	32	27	31
Mittelsachsen	52	61	59	58	48	27	33	35	26	31
Zwickau (anteilig 21,7%)	11	18	13	5	15	7	12	15	8	11

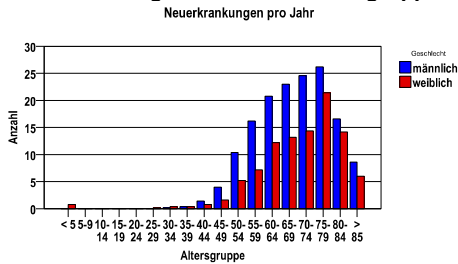
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	21,6	16,5	14,7	21,9	19,6	12,7	11,7	13,0	11,5	13,3
Erzgebirgskreis	19,3	17,4	21,4	26,1	22,3	9,3	8,8	13,3	10,2	13,5
Mittelsachsen	19,4	22,9	20,6	21,3	16,8	8,5	10,9	10,9	9,3	8,2
Zwickau	21,4	26,3	17,9	10,0	25,7	9,2	16,9	17,1	10,6	11,5

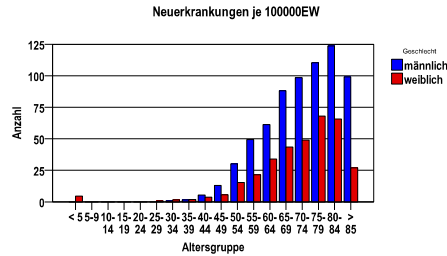


Diagnosejahre 2013 bis 2017

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

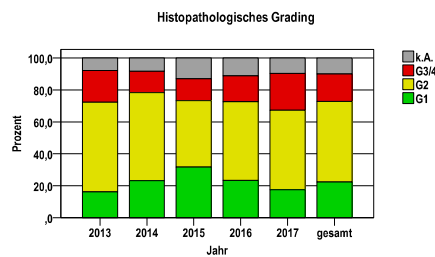
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C64.9	Niere o.n.A.	762	100,0	490	100,0	1252	100,0
	Gesamt	762	60,9	490	39,1	1252	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	755	69,0%	60,3%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	127	11,6%	10,1%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	115	10,5%	9,2%
Nierenzellkarzinom vom chromophoben Zelltyp	8317/3	46	4,2%	3,7%
sonstige maligne Histologien		51	4,7%	4,1%
maligne Histologien gesamt		1094		87,4%
nicht histologisch gesichert		158		12,6%

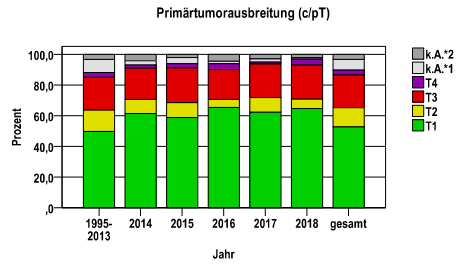
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	35	122	43	17	217
2014	50	119	29	18	216
2015	70	92	30	29	221
2016	52	110	36	25	223
2017	38	108	50	21	217
gesamt	245	551	188	110	1094
%	22	50	17	10	100



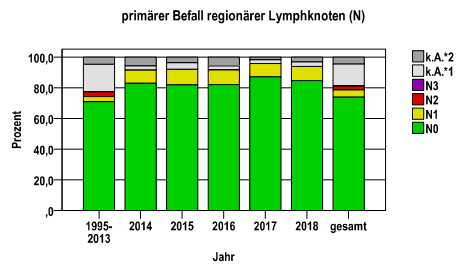
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	2000	560	858	126	342	130	4016
2014	151	23	50	5	7	10	246
2015	146	24	56	7	10	5	248
2016	172	14	51	10	4	12	263
2017	151	23	53	3	5	7	242
2018	149	14	51	9	2	5	230
gesamt	2769	658	1119	160	370	169	5245
%	53	13	21	3	7	3	100



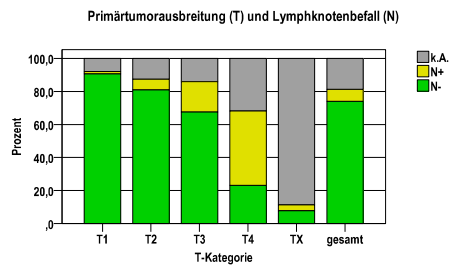
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	2848	133	128	6	715	186	4016
2014	204	21	0	0	7	14	246
2015	203	25	0	0	11	9	248
2016	216	25	0	0	7	15	263
2017	211	21	0	0	6	4	242
2018	195	21	0	0	7	7	230
gesamt	3877	246	128	6	753	235	5245
%	74	5	2	0	14	4	100



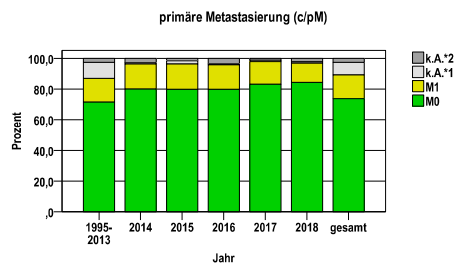
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2510	40	219	2769	1,4
T2	532	43	83	658	6,5
T3	756	206	157	1119	18,4
T4	37	72	51	160	45,0
TX	42	19	478	539	3,5
gesamt	3877	380	988	5245	7,2
%	74	7	19	100	.



primäre Metastasierung (M)

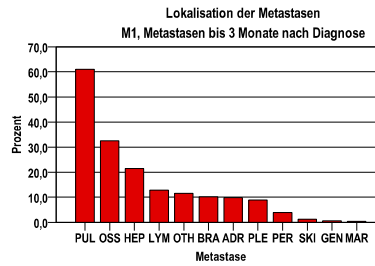
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	2867	625	419	105	4016
2014	197	40	2	7	246
2015	198	41	5	4	248
2016	210	42	2	9	263
2017	201	36	2	3	242
2018	194	29	2	5	230
gesamt	3867	813	432	133	5245
%	74	16	8	3	100



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

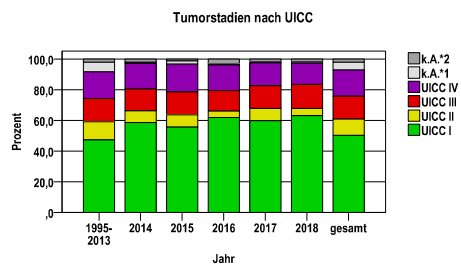
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	522	61,0	856
OSS	278	32,5	.
HEP	184	21,5	.
LYM	110	12,9	.
OTH	99	11,6	.
BRA	87	10,2	.
ADR	84	9,8	.
PLE	76	8,9	.
PER	33	3,9	.
SKI	11	1,3	.
GEN	5	,6	.
MAR	3	,4	.



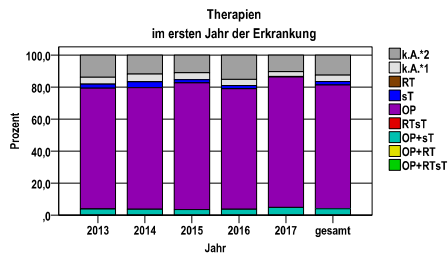
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UIC C I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.	gesamt	UICC IV %
1995-2013	1900	474	607	702	250	83	4016 17,5
2014	144	19	35	41	2	5	246 16,7
2015	138	20	37	45	5	3	248 18,1
2016	163	11	35	44	2	8	263 16,7
2017	145	19	36	36	2	4	242 14,9
2018	145	11	36	32	2	4	230 13,9
gesamt	2635	554	786	900	263	107	5245 17,2
%	50	11	15	17	5	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 %
2013	0	0	10	0	191	6	0	11	35	253	75,5
2014	0	0	9	0	187	9	0	12	29	246	76,0
2015	0	0	9	0	196	5	0	11	27	248	79,0
2016	0	0	10	0	198	5	0	10	40	263	75,3
2017	0	0	12	0	197	1	0	7	25	242	81,4
gesamt	0	0	50	0	969	26	0	51	156	1252	77,4
%	0	0	4	0	77	2	0	4	12	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
5-554	593	58,2	Nephrektomie
5-553	417	40,9	Partielle Resektion der Niere
5-552	12	1,2	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
gesamt	1019	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Dactinomycin, Vincristin	C	3	3,9
Medikament o. n. A.	C	2	2,6
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	1,3
Cisplatin, Gemcitabin	C	1	1,3
Pazopanib	I	28	36,8
Sunitinib	I	24	31,6
Everolimus	I	8	10,5
Nivolumab	I	7	9,2
Denosumab	I	4	5,3
Axitinib	I	4	5,3
Sorafenib	I	3	3,9
Bevacizumab	I	1	1,3
Medikament o. n. A.	I	1	1,3
Ipilimumab, Nivolumab	I	1	1,3
Cabozantinib	I	1	1,3
Avelumab	I	1	1,3
gesamt Anzahl der Fälle		76	.

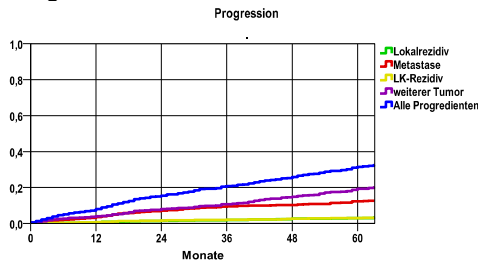
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2009 bis 2014

Progression

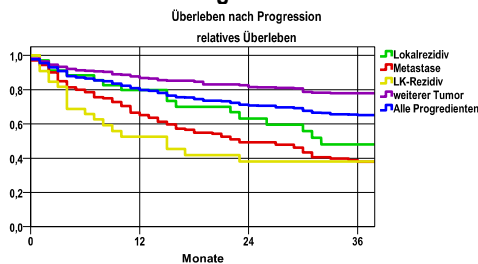


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,5	,1- ,9	1064	5,0	,4	5
	24	1,5	,7- 2,2		11,0	3,8	15
	36	1,9	1,1- 2,8		21,2	9,8	19
	48	2,7	1,7- 3,8		32,4	18,2	25
	60	3,1	1,9- 4,2		50,2	32,7	27
Metastase	12	3,6	2,4- 4,7	1064	4,3	,4	37
	24	7,2	5,6- 8,7		9,4	3,8	73
	36	9,6	7,7-11,4		18,1	9,7	95
	48	10,3	8,4-12,2		28,3	18,0	101
	60	12,3	10,1-14,5		44,5	31,7	114
LK-Rezidiv	12	,8	,2- 1,3	1064	4,8	,4	8
	24	1,7	,9- 2,5		11,0	3,8	17
	36	2,1	1,2- 3,0		21,4	9,8	21
	48	2,7	1,6- 3,7		32,8	18,5	25
	60	3,0	1,9- 4,1		50,3	32,8	27
weiterer Tumor	12	4,0	2,8- 5,2	1064	4,6	,4	42
	24	8,0	6,3- 9,7		10,5	3,6	81
	36	10,8	8,8-12,7		19,6	9,1	106
	48	14,8	12,5-17,2		30,0	17,2	138
	60	19,3	16,6-22,0		44,4	29,5	166
Alle Progredienten	12	8,1	6,4- 9,7	1064	3,7	,4	84
	24	15,5	13,3-17,7		8,1	3,6	159
	36	20,8	18,3-23,3		15,5	9,0	208
	48	25,9	23,1-28,7		24,2	16,5	250
	60	31,5	28,3-34,6		36,8	27,8	287

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	46,0	48,0	18,4	34	20,6
Metastase	35,7	37,9	8,6	140	15,7
LK-Rezidiv	36,4	38,1	.	32	12,5
weiterer Tumor	71,3	77,9	6,7	218	32,1
Alle Progredienten	60,1	65,2	5,6	356	25,6

medianes Überleben nach Progression

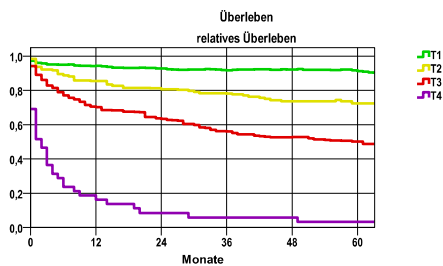
Lokalrezidiv	2,6 Jahre
Metastase	1,9 Jahre
LK-Rezidiv	1,1 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	79,4	91,3	3,1	676	42,3
T2	64,8	72,4	8,6	124	32,3
T3	43,0	50,2	6,1	259	23,6
T4	2,6	3,3	5,0	39	,0

nur Ersterkrankungen



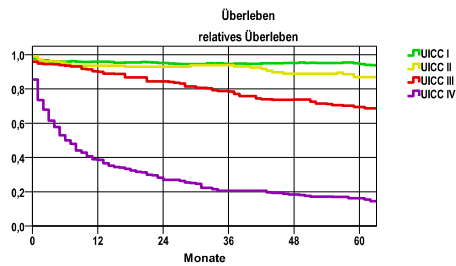
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	82,3	94,5	3,1	640	43,9
UICC II	78,2	87,0	8,6	95	40,0
UICC III	59,9	69,5	7,5	169	33,1
UICC IV	13,3	16,3	4,5	228	6,6

nur Ersterkrankungen



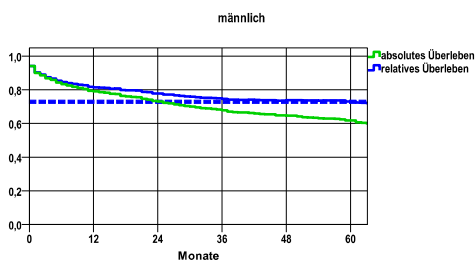
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,1	81,6	3,0	717	,0
2	73,1	77,8	3,2	.	,0
3	67,8	74,6	3,4	.	,0
4	64,7	73,8	3,5	.	,0
5	61,8	73,1	3,6	.	32,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

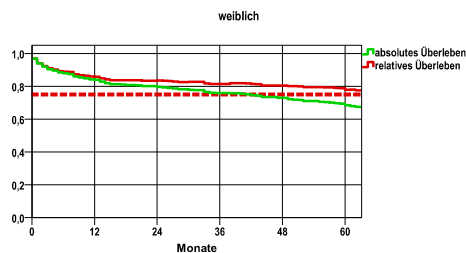
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 73,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	83,9	85,9	3,4	448	,0
2	79,7	83,5	3,7	.	,0
3	75,9	81,4	4,0	.	,0
4	73,0	80,5	4,1	.	,0
5	68,4	77,9	4,4	.	37,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 75,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018