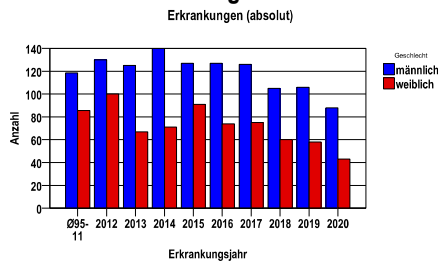


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	591	40,9	21,9	69,3	70,0	68,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	358	23,5	10,3	72,0	74,6	72,0	

* europastandardisierte Rate

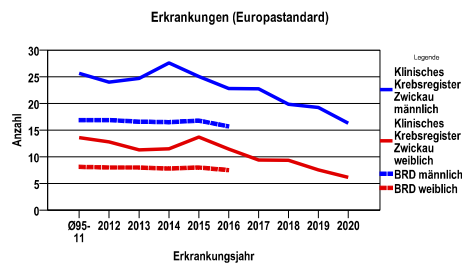
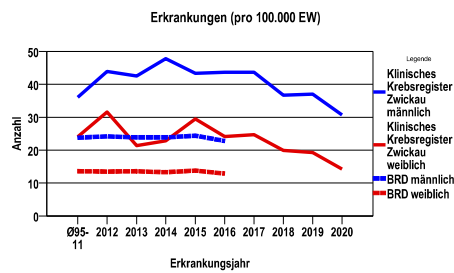
Anzahl Neuerkrankungen



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
2020	88	43	30,8	14,3	16,3	6,2
2019	106	58	37,0	19,3	19,2	7,6
2018	105	60	36,7	19,9	19,8	9,4
2017	126	75	43,7	24,7	22,8	9,4
2016	127	74	43,7	24,2	22,8	11,5
2015	127	91	43,3	29,5	25,0	13,7
2014	140	71	47,8	22,9	27,6	11,5
2013	125	67	42,6	21,4	24,7	11,3
2012	130	100	43,9	31,6	24,0	12,8
Ø95-11	119	86	36,1	24,1	25,6	13,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - , - - - -

RKI, BRD 2016, männlich 22,8

RKI, BRD 2016, weiblich 12,9

Vergleichswerte - - - - , - - - -

RKI, BRD 2016, männlich 15,7

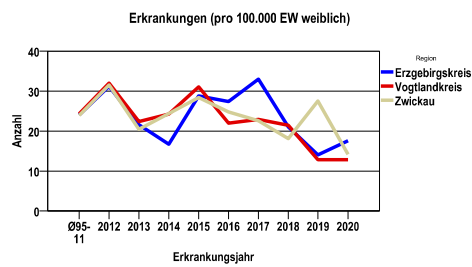
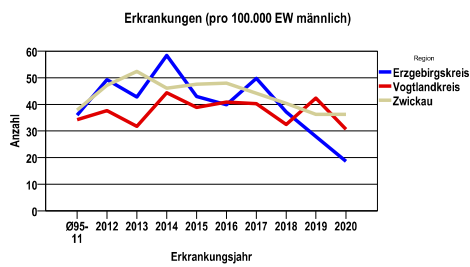
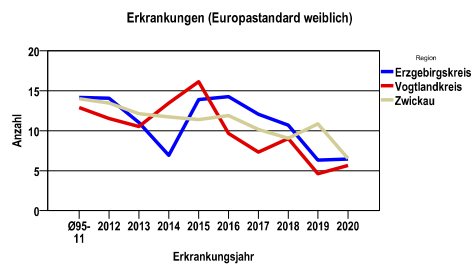
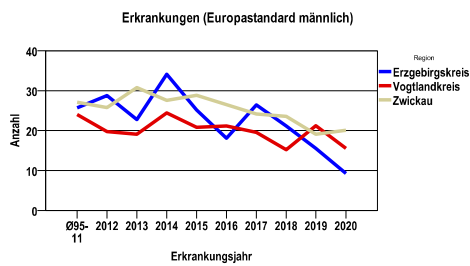
RKI, BRD 2016, weiblich 7,5

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis (anteilig 33,0%)	10	15	20	27	22	10	8	12	19	16
Vogtlandkreis	34	47	36	45	46	15	15	25	27	26
Zwickau (anteilig 78,3%)	44	44	49	54	59	18	35	23	29	32

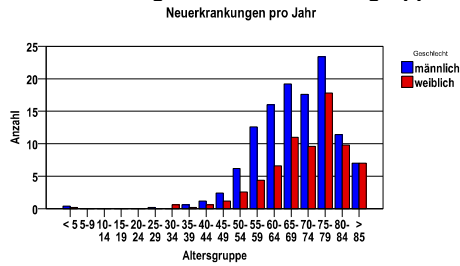
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	9,3	15,5	21,1	26,4	18,1	6,5	6,3	10,7	12,1	14,3
Vogtlandkreis	15,5	21,2	15,2	19,5	21,1	5,7	4,6	9,0	7,3	9,7
Zwickau	20,1	19,1	23,5	24,1	26,5	6,5	10,8	9,1	10,2	11,9

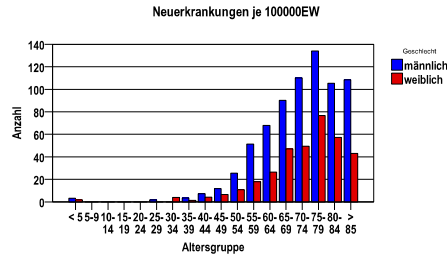


Diagnosejahre 2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

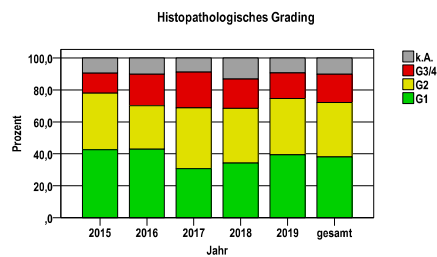
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C64.9	Niere o.n.A.	591	100,0	358	100,0	949	100,0
	Gesamt	591	62,3	358	37,7	949	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	600	69,9%	63,2%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	87	10,1%	9,2%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	64	7,5%	6,7%
Nierenzellkarzinom vom chromophoben Zelltyp	8317/3	25	2,9%	2,6%
Papilläres Karzinom o.n.A.	8050/3	24	2,8%	2,5%
sonstige maligne Histologien		58	6,8%	6,1%
maligne Histologien gesamt		858		90,4%
nicht histologisch gesichert		91		9,6%

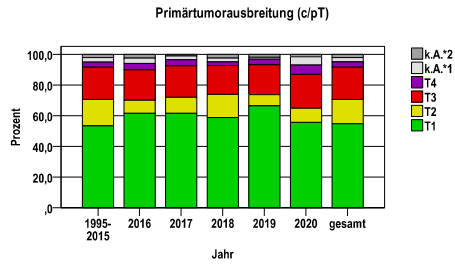
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	85	71	25	19	200
2016	76	48	35	18	177
2017	55	68	40	16	179
2018	52	52	28	20	152
2019	59	53	24	14	150
gesamt	327	292	152	87	858
%	38	34	18	10	100



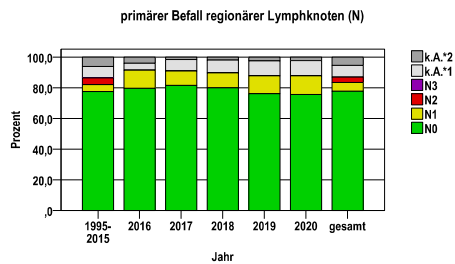
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2313	740	914	143	125	88	4323
2016	124	17	40	8	7	5	201
2017	124	21	41	8	5	2	201
2018	97	25	31	4	4	4	165
2019	109	12	32	6	2	3	164
2020	73	12	29	8	7	2	131
gesamt	2840	827	1087	177	150	104	5185
%	55	16	21	3	3	2	100



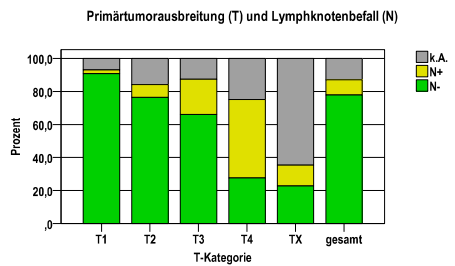
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	3355	196	184	3	326	259	4323
2016	160	24	0	0	9	8	201
2017	164	19	0	0	15	3	201
2018	132	16	0	0	14	3	165
2019	125	19	0	0	16	4	164
2020	99	16	0	0	13	3	131
gesamt	4035	290	184	3	393	280	5185
%	78	6	4	0	8	5	100



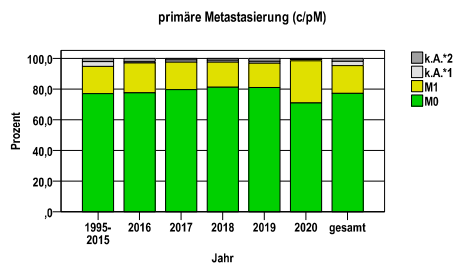
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2578	65	197	2840	2,3
T2	632	64	131	827	7,7
T3	718	232	137	1087	21,3
T4	49	84	44	177	47,5
TX	58	32	164	254	12,6
gesamt	4035	477	673	5185	9,2
%	78	9	13	100	.



primäre Metastasierung (M)

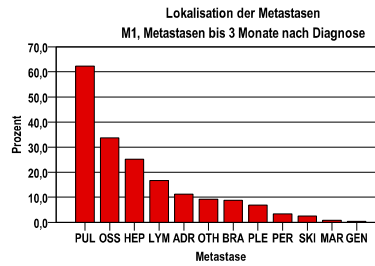
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	3332	770	131	90	4323
2016	156	39	2	4	201
2017	160	36	3	2	201
2018	134	27	2	2	165
2019	133	26	2	3	164
2020	93	36	1	1	131
gesamt	4008	934	141	102	5185
%	77	18	3	2	100



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

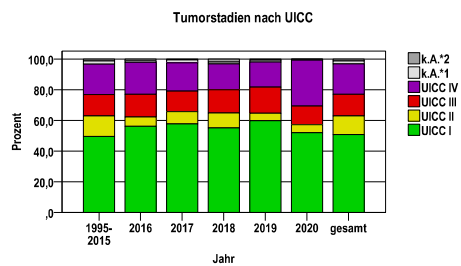
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	594	62,3	953
OSS	321	33,7	.
HEP	240	25,2	.
LYM	159	16,7	.
ADR	107	11,2	.
OTH	88	9,2	.
BRA	84	8,8	.
PLE	65	6,8	.
PER	32	3,4	.
SKI	24	2,5	.
MAR	8	,8	.
GEN	4	,4	.



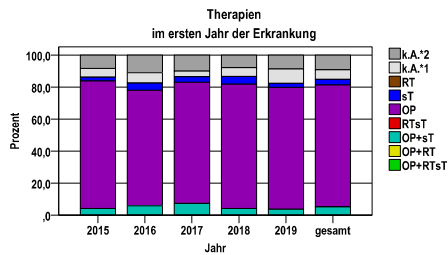
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UIC C I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.	gesamt	UICC IV %
1995-2015	2143	580	600	856	92	52	4323 19,8
2016	113	12	30	42	2	2	201 20,9
2017	116	16	27	37	4	1	201 18,4
2018	91	16	25	28	2	3	165 17,0
2019	98	8	28	27	2	1	164 16,5
2020	68	7	16	39	1	0	131 29,8
gesamt	2629	639	726	1029	103	59	5185 19,8
%	51	12	14	20	2	1	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 %
2015	0	0	9	0	174	5	0	12	18	218	79,8
2016	0	0	12	0	145	9	0	13	22	201	72,1
2017	0	0	15	0	152	7	0	7	20	201	75,6
2018	0	0	7	0	128	8	0	9	13	165	77,6
2019	0	0	6	0	125	4	0	15	14	164	76,2
gesamt	0	0	49	0	724	33	0	56	87	949	76,3
%	0	0	5	0	76	3	0	6	9	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-554	453	58,6	Nephrektomie
5-553	305	39,5	Partielle Resektion der Niere
5-552	23	3,0	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
gesamt	773	.	

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.

Nierenkarzinom C64

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin, Gemcitabin	C	4	4,9
Medikament o. n. A.	C	4	4,9
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	1	1,2
Dactinomycin, Vincristin	C	1	1,2
Sunitinib	I	31	37,8
Denosumab	I	19	23,2
Nivolumab	I	19	23,2
Pazopanib	I	18	22,0
Temsirolimus	I	14	17,1
Ipilimumab, Nivolumab	I	4	4,9
Cabozantinib	I	4	4,9
Axitinib	I	2	2,4
Interferon alpha	I	1	1,2
Bevacizumab	I	1	1,2
Ipilimumab	I	1	1,2
Bevacizumab, Interferon alpha	I	1	1,2
Axitinib, Pembrolizumab	I	1	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		82	.

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

IU – unspezif. Immunth.

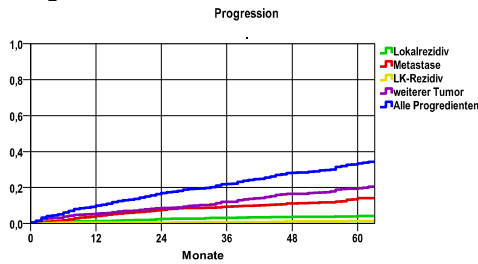
IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

Progression

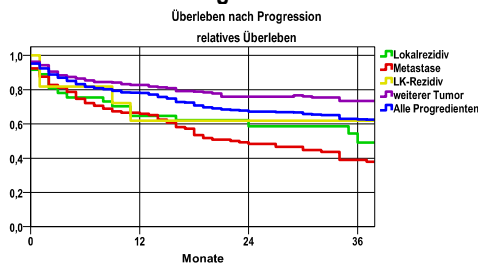


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,4	,6- 2,2	950	7,7	2,3	13
	24	2,5	1,5- 3,5		15,2	5,6	22
	36	3,1	2,0- 4,3		24,9	11,1	27
	48	3,8	2,4- 5,1		36,4	19,1	31
	60	4,2	2,7- 5,6		50,6	30,2	33
Metastase	12	4,2	2,9- 5,6	950	6,9	2,3	39
	24	7,5	5,8- 9,3		13,8	5,6	67
	36	9,3	7,4-11,3		22,2	11,1	81
	48	11,1	9,0-13,3		32,6	19,2	93
	60	14,1	11,5-16,6		45,4	29,6	109
LK-Rezidiv	12	,4	,0- ,8	950	8,3	2,3	4
	24	,4	, - ,		16,0	5,6	4
	36	,8	,2- 1,4		26,1	11,2	7
	48	1,1	,4- 1,9		37,8	19,4	9
	60	1,3	,5- 2,2		52,3	30,5	10
weiterer Tumor	12	5,5	4,0- 7,0	950	7,4	2,3	51
	24	8,7	6,8-10,5		14,1	5,5	78
	36	12,0	9,8-14,2		23,7	10,8	103
	48	16,5	13,9-19,1		33,6	18,4	133
	60	19,5	16,6-22,4		46,0	27,9	149
Alle Progredienten	12	10,0	8,1-12,0	950	6,0	2,3	93
	24	16,9	14,4-19,3		11,7	5,5	152
	36	22,0	19,2-24,7		19,3	10,6	192
	48	28,2	25,1-31,3		27,9	17,9	235
	60	33,4	30,0-36,8		38,0	26,0	264

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	45,9	49,1	18,9	36	27,8
Metastase	36,5	39,0	9,2	120	16,7
LK-Rezidiv	61,4	62,0	.	11	45,5
weiterer Tumor	67,9	73,4	7,3	188	28,2
Alle Progredienten	58,1	62,7	5,9	311	24,8

medianes Überleben nach Progression

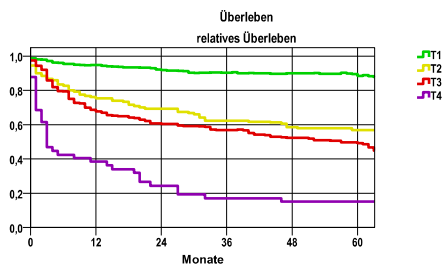
Lokalrezidiv	3,0 Jahre
Metastase	1,8 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	77,0	88,5	3,4	607	35,1
T2	48,5	56,9	9,6	108	17,6
T3	41,3	49,2	6,9	201	16,4
T4	12,2	15,1	.	41	12,2

nur Ersterkrankungen



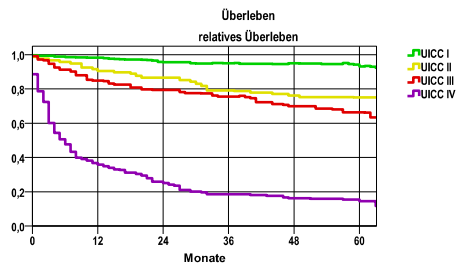
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	>5,0 Jahre
T3	4,7 Jahre
T4	,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	81,4	93,1	3,3	569	37,3
UICC II	65,2	75,1	10,9	76	23,7
UICC III	55,0	66,4	8,7	128	19,5
UICC IV	11,7	14,5	4,6	203	7,4

nur Ersterkrankungen



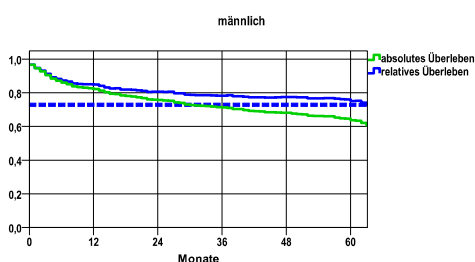
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,4	84,9	3,1	595	,0
2	75,8	80,7	3,4	.	,0
3	71,3	78,4	3,6	.	,0
4	68,2	77,5	3,7	.	2,9
5	63,7	75,2	3,9	.	26,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

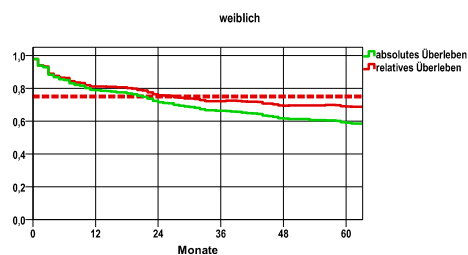
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,8	81,0	4,0	401	,0
2	71,6	75,7	4,4	.	,0
3	66,3	72,2	4,6	.	,0
4	61,5	69,4	4,8	.	4,5
5	58,9	68,8	4,9	.	28,9

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