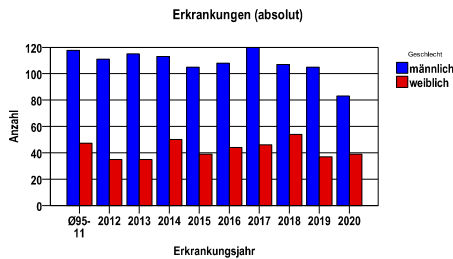


### Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	545	37,7	18,1	73,2	74,9	74,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	220	14,5	5,0	76,8	78,4	77,0	

\* europastandardisierte Rate

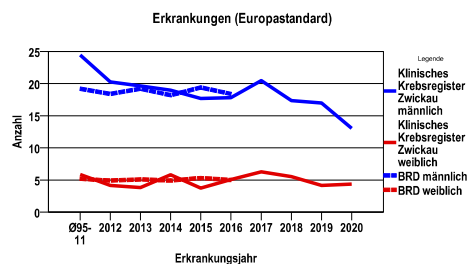
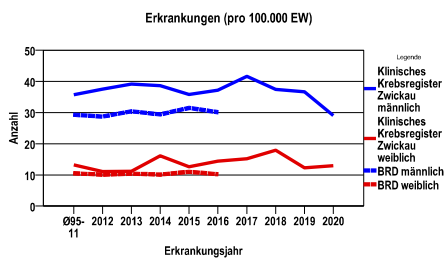
### Anzahl Neuerkrankungen



### 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	83	39	29,0	13,0	13,0	4,4
2019	105	37	36,7	12,3	17,0	4,2
2018	107	54	37,4	18,0	17,4	5,5
2017	120	46	41,6	15,2	20,5	6,3
2016	108	44	37,2	14,4	17,8	5,1
2015	105	39	35,8	12,6	17,7	3,8
2014	113	50	38,6	16,1	19,0	5,8
2013	115	35	39,2	11,2	19,7	3,8
2012	111	35	37,5	11,1	20,3	4,1
Ø95-11	118	47	35,7	13,3	24,4	5,9

Stand. Rate = Europastandard



### Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich 30,1

RKI, BRD 2016, weiblich 10,2

### Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich 18,4

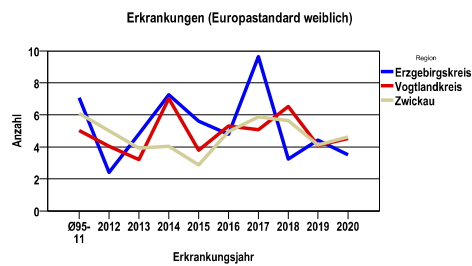
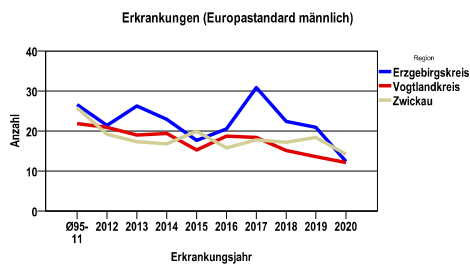
RKI, BRD 2016, weiblich 5,0

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%)	14	22	26	32	22	8	7	7	12	8
Vogtlandkreis	30	36	34	44	43	17	15	21	17	17
Zwickau (anteilig 78,3%)	39	47	47	44	43	14	15	26	17	19

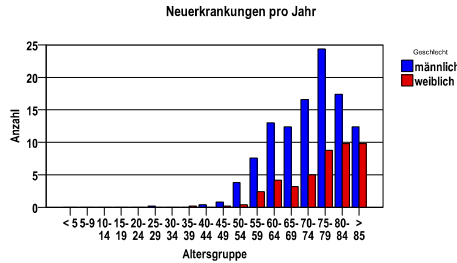
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	12,4	20,9	22,4	30,8	20,5	3,5	4,4	3,2	9,6	4,8
Vogtlandkreis	12,1	13,5	15,1	18,4	18,7	4,5	4,1	6,5	5,1	5,3
Zwickau	14,1	18,4	17,2	17,7	15,8	4,6	4,1	5,6	5,9	5,0

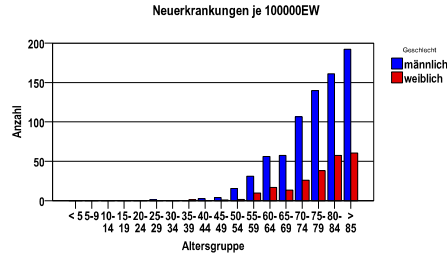


Diagnosejahre  
2015 bis 2019

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	22	4,0	12	5,5	34	4,4
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	115	21,1	56	25,5	171	22,4
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	10	1,8	3	1,4	13	1,7
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	37	6,8	9	4,1	46	6,0
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	8	1,5	5	2,3	13	1,7
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	275	50,5	98	44,5	373	48,8
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	68	12,5	36	16,4	104	13,6
sonst.	sonstige Erkrankungen	10	1,8	1	,5	11	1,4
	Gesamt	545	71,2	220	28,8	765	.

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	275	50,5	98	44,5	373	48,8
C67.2	Laterale Harnblasenwand	115	21,1	56	25,5	171	22,4
C67.9	Blase o.n.A.	68	12,5	36	16,4	104	13,6
C67.4	Hintere Harnblasenwand	37	6,8	9	4,1	46	6,0
C67.0	Trigonum vesicae	22	4,0	12	5,5	34	4,4
C67.3	Vordere Harnblasenwand	10	1,8	3	1,4	13	1,7
C67.6	Ostium ureteris	8	1,5	5	2,3	13	1,7
sonst.	sonstige Lokalisationen	10	1,8	1	,5	11	1,4
	Gesamt	545	71,2	220	28,8	765	.

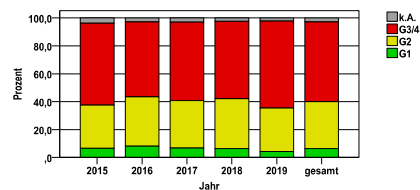
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	450	60,5%	58,8%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	223	30,0%	29,2%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	22	3,0%	2,9%
sonstige maligne Histologien		49	6,6%	6,4%
maligne Histologien gesamt		744		97,3%
nicht histologisch gesichert		21		2,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

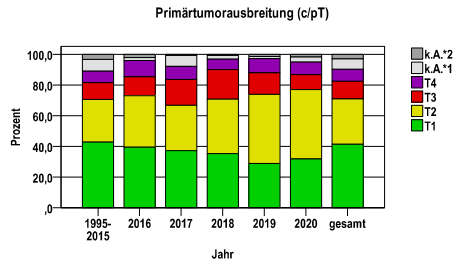
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	9	42	80	5	136
2016	12	52	79	4	147
2017	11	56	92	5	164
2018	10	57	88	4	159
2019	6	43	86	3	138
gesamt	48	250	425	21	744
%	6	34	57	3	100

Histopathologisches Grading



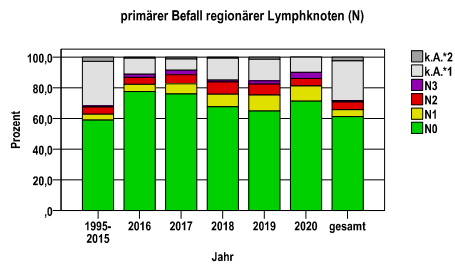
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	1460	949	370	259	260	110	3408
2016	60	51	19	16	3	3	152
2017	62	49	28	14	12	1	166
2018	57	57	31	11	4	1	161
2019	41	64	20	13	2	2	142
2020	39	55	12	10	4	2	122
gesamt	1719	1225	480	323	285	119	4151
%	41	30	12	8	7	3	100



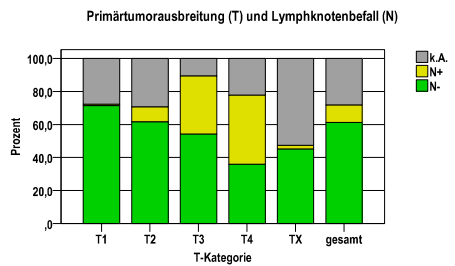
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2006	132	160	26	987	97	3408
2016	118	7	7	3	16	1	152
2017	126	11	10	5	12	2	166
2018	109	13	13	2	23	1	161
2019	92	15	10	3	20	2	142
2020	87	12	6	5	12	0	122
gesamt	2538	190	206	44	1070	103	4151
%	61	5	5	1	26	2	100



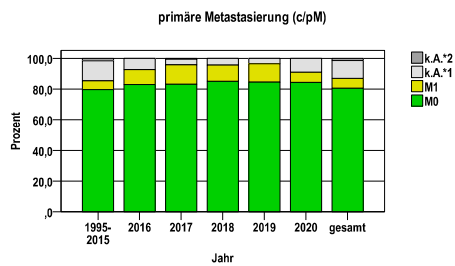
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1227	15	477	1719	,9
T2	753	112	360	1225	9,1
T3	260	169	51	480	35,2
T4	116	135	72	323	41,8
TX	182	9	213	404	2,2
gesamt	2538	440	1173	4151	10,6
%	61	11	28	100	.



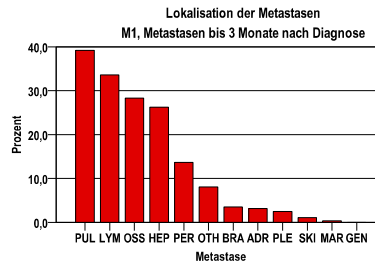
primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2716	196	441	55	3408
2016	126	15	11	0	152
2017	138	21	6	1	166
2018	137	17	7	0	161
2019	120	17	5	0	142
2020	103	8	11	0	122
gesamt	3340	274	481	56	4151
%	80	7	12	1	100



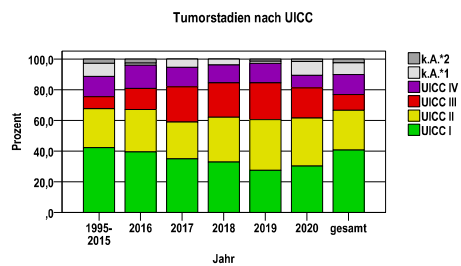
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	112	39,2	286
LYM	96	33,6	.
OSS	81	28,3	.
HEP	75	26,2	.
PER	39	13,6	.
OTH	23	8,0	.
BRA	10	3,5	.
ADR	9	3,1	.
PLE	7	2,4	.
SKI	3	1,0	.
MAR	1	,3	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

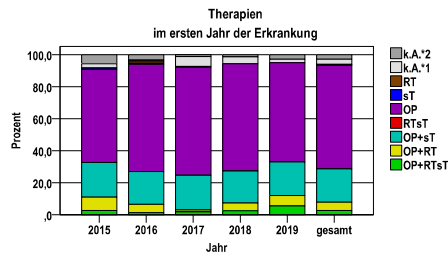
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	1438	865	272	450	289	94	3408	13,2
2016	60	42	21	23	2	4	152	15,1
2017	58	40	38	21	9	0	166	12,7
2018	53	47	36	19	6	0	161	11,8
2019	39	47	34	18	2	2	142	12,7
2020	37	38	24	10	11	2	122	8,2
gesamt	1685	1079	425	541	319	102	4151	13,0
%	41	26	10	13	8	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 %
2015	4	12	31	0	84	1	0	4	8	144	58,3
2016	2	8	31	0	102	1	2	1	5	152	67,1
2017	3	2	36	0	112	1	0	10	2	166	67,5
2018	4	8	32	0	108	0	0	7	2	161	67,1
2019	8	9	30	0	88	0	0	3	4	142	62,0
gesamt	21	39	160	0	494	3	2	25	21	765	64,6
%	3	5	21	0	65	0	0	3	3	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	685	95,9	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	225	31,5	Zystektomie
5-575	17	2,4	Partielle Harnblasenresektion
5-574	2	,3	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	714	.	

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\*

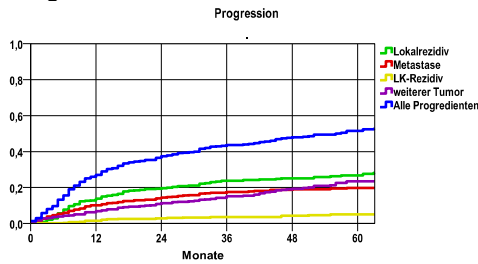
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Medikament o. n. A.		97	52,7	CM – Monochemoth.
Cisplatin, Gemcitabin	C	50	27,2	CP – Polychemoth.
Carboplatin	C	8	4,3	C – Chemotherapie o.n.A.
Gemcitabin	C	5	2,7	IC – Immun-/Chemoth.
Carboplatin, Gemcitabin	C	5	2,7	H – Hormontherapie
Cisplatin	C	3	1,6	I – Immuntherapie
Cisplatin, Etoposid	C	3	1,6	IU – unspezif. Immunth.
Mitomycin	C	2	1,1	IS – spezif. Immunth.
Denosumab	I	6	3,3	
Pembrolizumab	I	6	3,3	
Atezolizumab	I	2	1,1	
gesamt Anzahl der Fälle		184	.	

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**

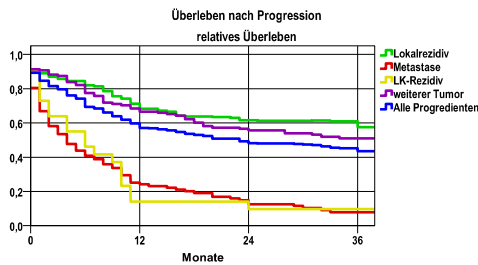


**mediane ereignisfreie Zeit**

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

Progression setzt Vollremission voraus.

**Überleben nach Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	13,8	10,9-16,8	570	14,0	,9	73
	24	19,6	16,1-23,1		24,7	3,5	100
	36	23,8	20,0-27,7		33,5	6,7	116
	48	25,1	21,1-29,1		40,5	11,6	120
	60	26,7	22,5-30,9		52,1	19,3	124
Metastase	12	10,1	7,5-12,6	570	9,8	,9	55
	24	14,4	11,4-17,4		20,7	3,9	76
	36	17,6	14,2-21,0		30,2	8,2	89
	48	19,1	15,5-22,6		38,9	13,7	94
	60	19,8	16,2-23,5		52,8	23,7	96
LK-Rezidiv	12	1,5	,5- 2,6	570	16,0	,9	8
	24	2,8	1,4- 4,3		28,6	3,9	14
	36	3,6	1,9- 5,3		40,2	8,2	17
	48	4,3	2,4- 6,3		50,9	14,0	19
	60	5,1	2,9- 7,3		65,1	24,0	21
weiterer Tumor	12	6,9	4,7- 9,0	570	14,9	,9	37
	24	11,3	8,5-14,1		27,5	3,9	57
	36	15,2	11,9-18,5		36,8	7,9	71
	48	19,4	15,5-23,2		45,4	12,8	84
	60	23,5	19,1-27,9		57,7	21,9	94
Alle Progredienten	12	27,1	23,3-30,8	570	7,5	,9	148
	24	37,4	33,3-41,5		14,6	3,5	200
	36	43,7	39,4-48,1		20,2	6,7	227
	48	47,9	43,5-52,4		25,3	10,7	243
	60	51,5	46,9-56,2		34,4	18,2	254

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	51,1	57,5	8,7	134	11,2
Metastase	7,0	7,8	5,2	102	3,9
LK-Rezidiv	9,1	9,6	.	22	,0
weiterer Tumor	45,7	50,9	9,9	115	21,7
Alle Progredienten	38,7	43,4	5,9	282	11,3

**medianes Überleben nach Progression**

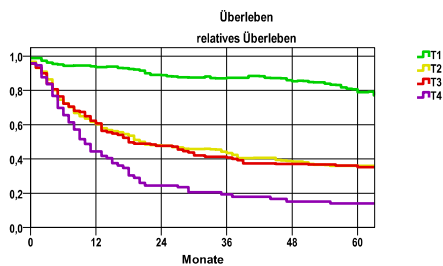
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	1,9 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	62,8	78,9	5,9	274	26,6
T2	26,9	36,0	5,6	243	12,3
T3	29,3	35,2	8,5	114	9,6
T4	11,4	14,0	7,5	70	4,3

nur Ersterkrankungen



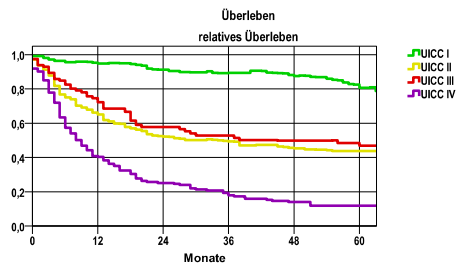
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	1,7 Jahre
T3	1,5 Jahre
T4	,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	64,1	80,7	6,0	265	27,5
UICC II	32,3	43,8	6,4	206	15,5
UICC III	38,3	46,9	11,0	79	13,9
UICC IV	10,1	11,9	4,8	149	2,7

nur Ersterkrankungen



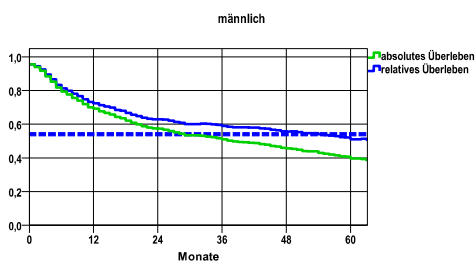
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	2,8 Jahre
UICC III	3,4 Jahre
UICC IV	,7 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,2	72,5	3,9	539	,0
2	57,3	63,0	4,2	.	,0
3	51,0	59,0	4,2	.	,0
4	45,6	55,6	4,2	.	1,9
5	39,6	51,1	4,2	.	15,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

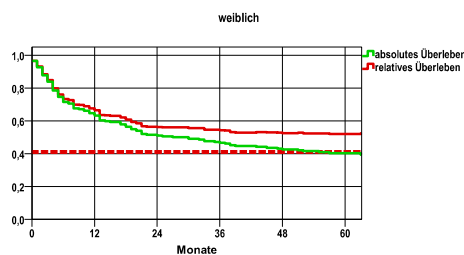
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	63,2	66,4	6,6	204	,0
2	51,0	56,3	6,9	.	,0
3	46,6	54,2	6,8	.	,0
4	42,6	52,4	6,8	.	2,0
5	40,3	51,9	6,8	.	22,1

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