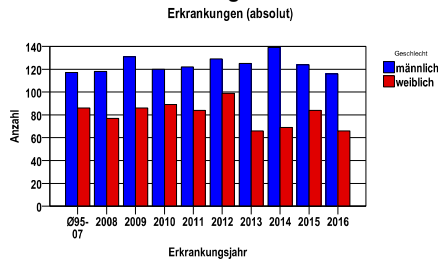


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	639	43,3	25,0	67,6	69,4	68,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	402	25,6	12,0	71,3	73,0	72,0	

* europastandardisierte Rate

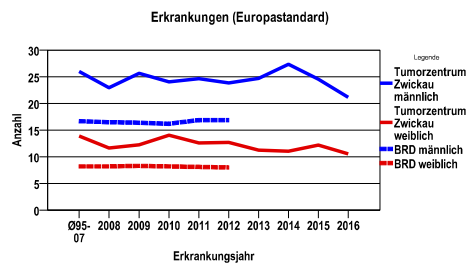
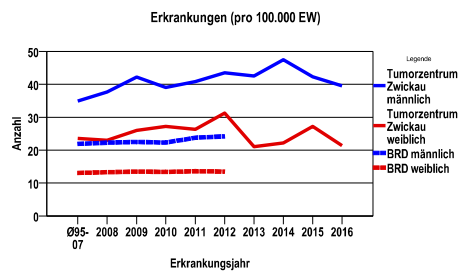
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	116	66	39,6	21,4	21,1	10,6
2015	124	84	42,3	27,2	24,6	12,2
2014	139	69	47,5	22,2	27,4	11,1
2013	125	66	42,6	21,1	24,7	11,2
2012	129	99	43,6	31,3	23,9	12,7
2011	122	84	40,8	26,3	24,7	12,6
2010	120	89	39,0	27,2	24,1	14,0
2009	131	86	42,2	26,0	25,7	12,3
2008	118	77	37,7	23,0	22,9	11,6
Ø95-07	117	86	34,9	23,6	26,0	13,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 24,2

RKI, BRD 2012, weiblich 13,5

Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 16,9

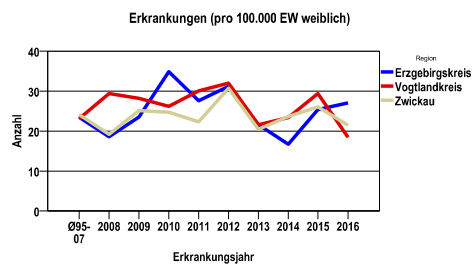
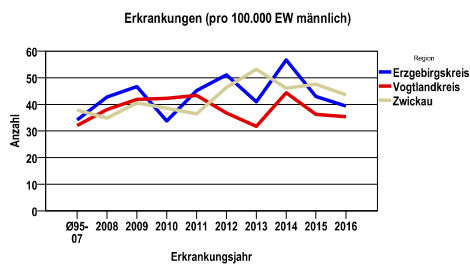
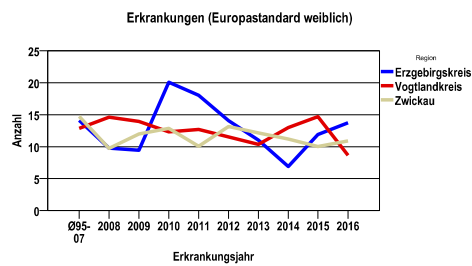
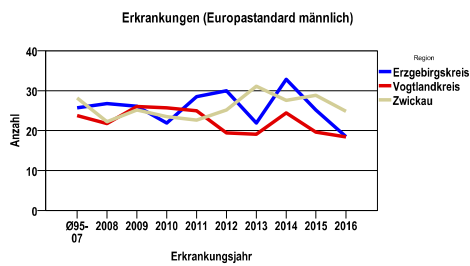
RKI, BRD 2012, weiblich 8,0

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	22	24	32	23	29	16	15	10	13	19
Vogtlandkreis	40	41	50	36	42	22	35	28	26	39
Zwickau (anteilig 78,3%)	54	59	57	66	58	28	34	31	27	41

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

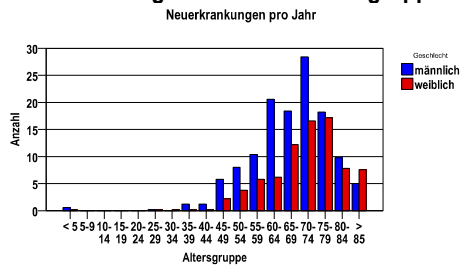
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	18,5	25,2	32,9	21,9	30,0	13,7	11,9	6,9	11,0	14,1
Vogtlandkreis	18,4	19,7	24,4	19,1	19,4	8,6	14,7	13,0	10,3	11,5
Zwickau	24,8	28,8	27,6	31,1	25,2	10,9	10,0	11,2	12,1	13,2



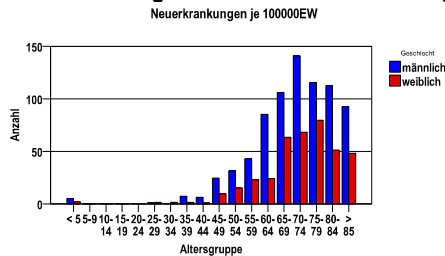
Nierenkarzinom C64

Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

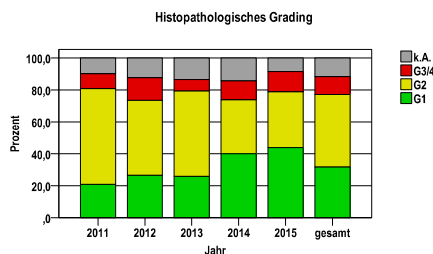
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C64.9	Niere o.n.A.	639	100,0	402	100,0	1041	100,0
	Gesamt	639	61,4	402	38,6	1041	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	690	73,6%	66,3%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	85	9,1%	8,2%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	67	7,2%	6,4%
Nierenzellkarzinom vom chromophoben Zelltyp	8317/3	32	3,4%	3,1%
sonstige maligne Histologien		63	6,7%	6,1%
maligne Histologien gesamt		937		90,0%
nicht histologisch gesichert		104		10,0%

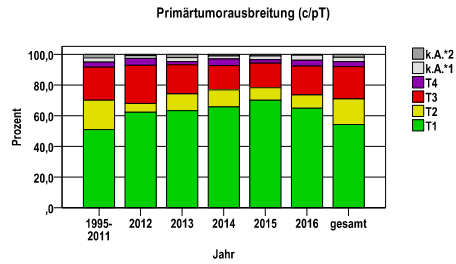
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	36	103	16	17	172
2012	54	95	29	25	203
2013	46	95	13	24	178
2014	78	66	23	28	195
2015	83	66	24	16	189
gesamt	297	425	105	110	937
%	32	45	11	12	100



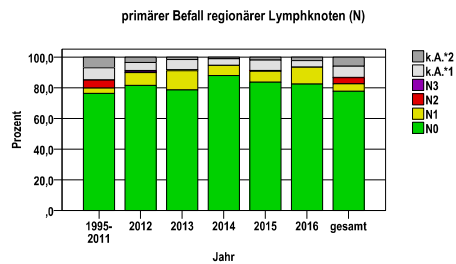
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1770	663	747	115	99	76	3470
2012	142	13	57	10	4	2	228
2013	121	21	36	4	5	4	191
2014	137	23	33	9	4	2	208
2015	146	17	33	5	5	2	208
2016	118	16	34	7	6	1	182
gesamt	2434	753	940	150	123	87	4487
%	54	17	21	3	3	2	100



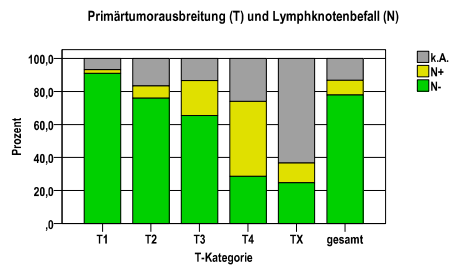
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2649	119	183	3	276	240	3470
2012	186	19	1	2	12	8	228
2013	150	24	1	0	13	3	191
2014	183	14	0	0	9	2	208
2015	174	15	1	0	14	4	208
2016	150	20	0	0	8	4	182
gesamt	3492	211	186	5	332	261	4487
%	78	5	4	0	7	6	100



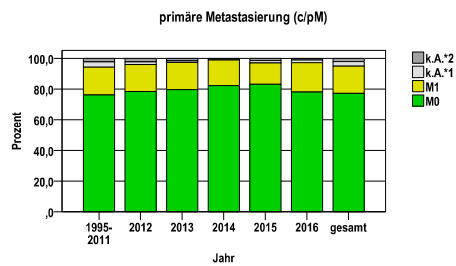
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2211	55	168	2434	2,3
T2	572	55	126	753	7,3
T3	614	199	127	940	21,2
T4	43	68	39	150	45,3
TX	52	25	133	210	11,9
gesamt	3492	402	593	4487	9,0
%	78	9	13	100	.



primäre Metastasierung (M)

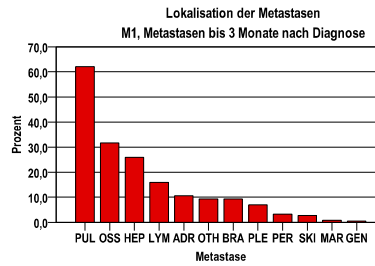
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2645	625	123	77	3470
2012	179	40	4	5	228
2013	152	34	2	3	191
2014	171	35	0	2	208
2015	173	29	3	3	208
2016	142	35	3	2	182
gesamt	3462	798	135	92	4487
%	77	18	3	2	100



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

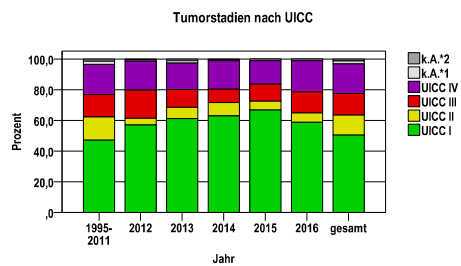
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	510	62,0	822
OSS	260	31,6	.
HEP	213	25,9	.
LYM	131	15,9	.
ADR	87	10,6	.
OTH	77	9,4	.
BRA	77	9,4	.
PLE	57	6,9	.
PER	27	3,3	.
SKI	22	2,7	.
MAR	7	,9	.
GEN	4	,5	.



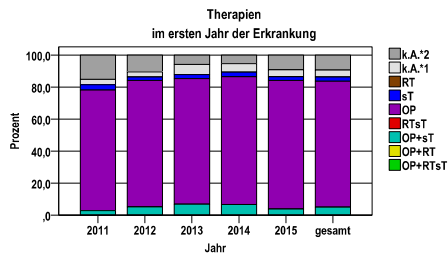
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UIC C I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1638	524	503	682	76	47	3470 19,7
2012	130	10	42	43	2	1	228 18,9
2013	117	14	22	33	3	2	191 17,3
2014	131	18	18	39	1	1	208 18,8
2015	139	12	23	32	2	0	208 15,4
2016	107	11	25	37	2	0	182 20,3
gesamt	2262	589	633	866	86	51	4487 19,3
%	50	13	14	19	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 %
2011	0	0	6	0	155	7	0	7	31	206	75,2
2012	0	0	12	0	180	5	0	7	24	228	78,9
2013	0	0	13	0	150	5	0	12	11	191	78,5
2014	0	0	14	0	166	6	0	11	11	208	79,8
2015	0	0	8	0	167	5	0	9	19	208	80,3
gesamt	0	0	53	0	818	28	0	46	96	1041	78,6
%	0	0	5	0	79	3	0	4	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
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-554	505	58,0	Nephrektomie
5-553	343	39,4	Partielle Resektion der Niere
5-552	30	3,4	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
gesamt	871	.	

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	%
Medikament o. n. A.	C	4	4,9
Cisplatin, Gemcitabin	C	2	2,5
Carboplatin, Gemcitabin	C	1	1,2
Dactinomycin, Vincristin	C	1	1,2
Doxorubicin, Gemcitabin	C	1	1,2
Sunitinib	I	32	39,5
Temsirolimus	I	22	27,2
Pazopanib	I	15	18,5
Everolimus	I	8	9,9
Denosumab	I	8	9,9
Bevacizumab, Interferon alpha	I	4	4,9
Sorafenib	I	2	2,5
Axitinib	I	2	2,5
Interferon alpha	I	1	1,2
Bevacizumab	I	1	1,2
Ipilimumab	I	1	1,2
Nivolumab	I	1	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		81	.

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

IU – unspezif. Immunth.

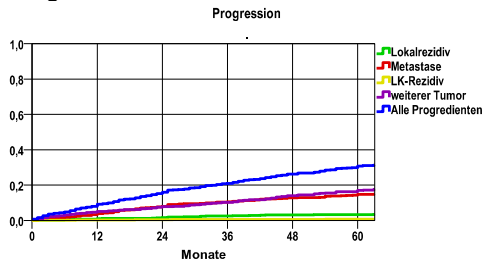
IS – spezif. Immunth.

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
2007 bis 2012

Progression

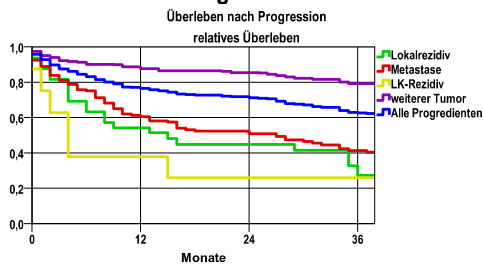


mediane ereignisfreie Zeit

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	1,0	,4- 1,7	919	6,3	1,1	9
	24	1,6	,8- 2,5		12,1	2,7	14
	36	2,5	1,4- 3,6		19,9	7,3	21
	48	3,1	1,9- 4,3		31,1	14,7	25
	60	3,2	2,0- 4,5		45,8	26,3	26
Metastase	12	3,8	2,6- 5,1	919	5,7	1,2	34
	24	8,0	6,2- 9,8		10,4	2,8	69
	36	10,6	8,5-12,6		16,6	7,2	90
	48	12,8	10,5-15,1		26,2	14,5	106
	60	14,7	12,2-17,2		39,2	25,4	117
LK-Rezidiv	12	,2	-,1- ,5	919	7,0	1,2	2
	24	,5	,0- ,9		12,9	2,8	4
	36	,6	,1- 1,1		21,1	7,4	5
	48	,6	. - .		32,5	14,8	5
	60	,8	,1- 1,4		47,3	26,6	6
weiterer Tumor	12	5,2	3,7- 6,6	919	6,4	1,2	46
	24	7,8	6,0- 9,6		12,4	2,8	68
	36	10,3	8,2-12,4		19,9	7,2	87
	48	14,0	11,6-16,4		29,3	13,7	112
	60	17,0	14,3-19,8		42,0	23,9	129
Alle Progredienten	12	9,2	7,3-11,1	919	4,9	1,1	82
	24	16,0	13,6-18,4		9,5	2,7	140
	36	21,0	18,3-23,7		15,1	6,9	180
	48	26,3	23,2-29,3		22,7	13,3	218
	60	30,8	27,5-34,1		33,5	22,5	245

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	25,3	27,3	17,0	32	15,6
Metastase	38,8	41,4	8,9	134	19,4
LK-Rezidiv	25,0	25,9	.	8	12,5
weiterer Tumor	73,0	79,3	7,7	158	30,4
Alle Progredienten	57,9	62,6	6,3	287	25,4

medianes Überleben nach Progression

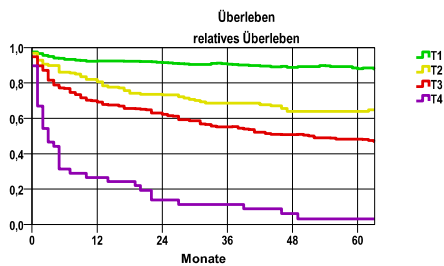
Lokalrezidiv	1,2 Jahre
Metastase	2,2 Jahre
LK-Rezidiv	,3 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	76,0	88,0	3,5	579	12,8
T2	56,5	63,9	8,8	122	2,5
T3	41,2	48,3	6,7	210	5,7
T4	2,6	3,1	5,0	39	,0

nur Ersterkrankungen



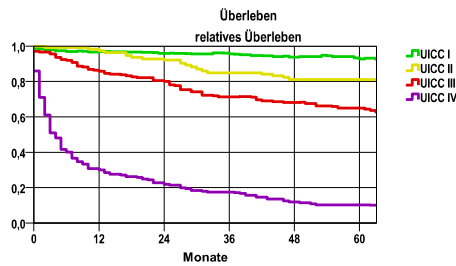
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 4,3 Jahre
T4 ,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	80,6	92,7	3,4	542	13,7
UICC II	73,8	81,1	.	84	3,6
UICC III	55,2	65,0	8,4	137	8,0
UICC IV	8,5	10,3	3,9	198	,5

nur Ersterkrankungen



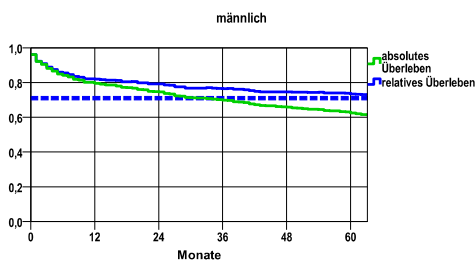
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV ,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,6	82,0	3,3	583	,0
2	74,6	79,2	3,5	.	,0
3	69,8	76,5	3,7	.	,0
4	65,9	74,6	3,8	.	,0
5	62,6	73,4	3,9	.	9,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

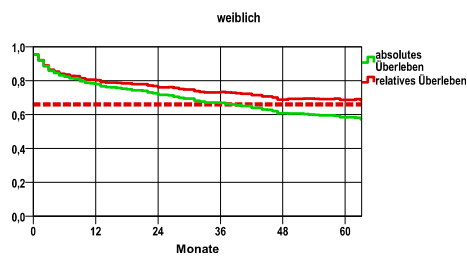
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 71,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	77,9	80,3	4,0	408	,0
2	71,6	76,0	4,4	.	,0
3	66,9	73,4	4,6	.	,0
4	60,8	68,8	4,7	.	,0
5	58,4	68,6	4,8	.	8,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 66,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011