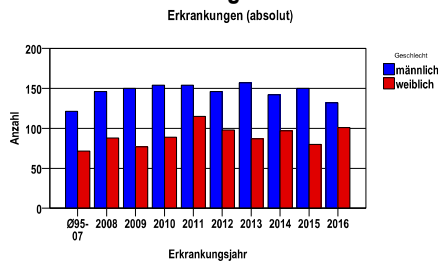


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	749	35,3	20,6	68,5	70,0	68,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	477	21,6	10,8	69,9	72,9	72,0	

* europastandardisierte Rate

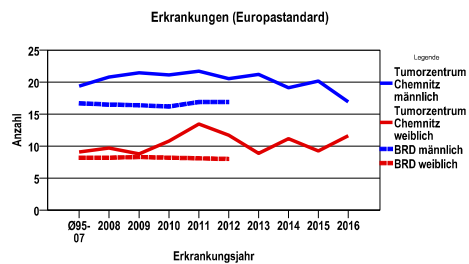
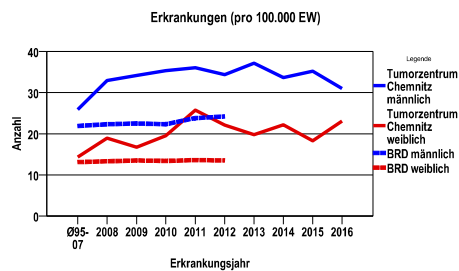
Anzahl Neuerkrankungen



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	132	101	31,0	23,1	16,9	11,6
2015	150	80	35,2	18,3	20,2	9,2
2014	142	97	33,6	22,2	19,1	11,2
2013	157	87	37,2	19,8	21,2	8,9
2012	146	98	34,4	22,1	20,6	11,7
2011	154	115	36,1	25,8	21,7	13,5
2010	154	89	35,3	19,5	21,1	10,8
2009	150	77	34,1	16,7	21,5	8,8
2008	146	88	33,0	18,9	20,8	9,7
Ø95-07	121	72	25,9	14,4	19,4	9,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 24,2

RKI, BRD 2012, weiblich 13,5

Vergleichswerte - - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 16,9

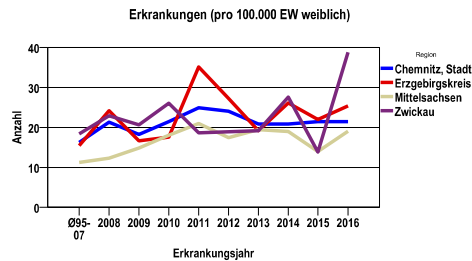
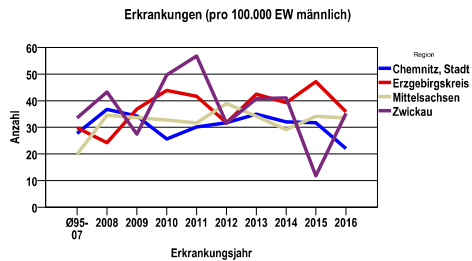
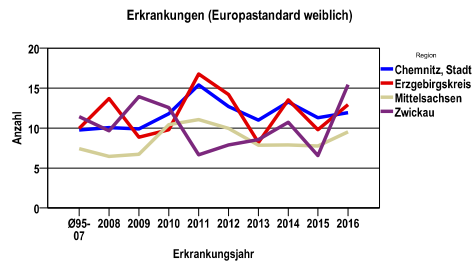
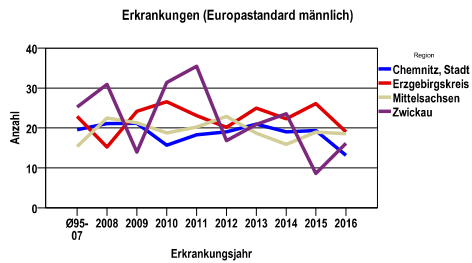
RKI, BRD 2012, weiblich 8,0

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	27	39	38	41	37	27	27	26	26	30
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	41	54	45	49	37	30	26	31	23	33
Mittelsachsen	52	53	45	53	61	30	22	30	31	28
Zwickau (anteilig 21,7%)	12	4	14	14	11	14	5	10	7	7

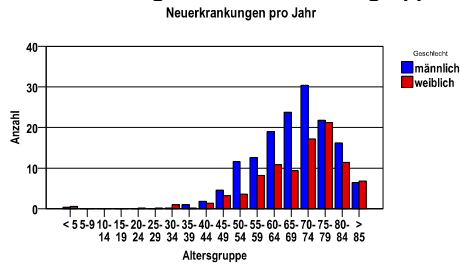
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	13,2	19,4	19,0	21,0	19,0	11,9	11,3	13,3	11,0	12,7
Erzgebirgskreis	19,0	26,1	22,3	25,0	20,1	12,9	9,8	13,5	8,2	14,2
Mittelsachsen	18,6	19,0	15,9	18,7	22,9	9,5	7,8	7,9	7,9	9,9
Zwickau	16,1	8,6	23,6	20,9	16,8	15,4	6,5	10,7	8,5	7,9

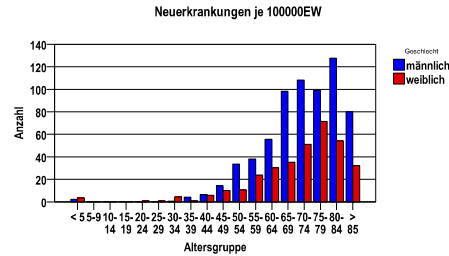


Diagnosejahre 2011 bis 2015

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.	749	100,0	477	100,0	1226	100,0
	Gesamt	749	61,1	477	38,9	1226	.

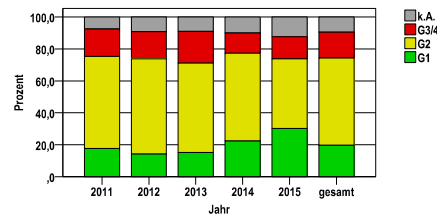
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	746	68,8%	60,8%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	141	13,0%	11,5%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	113	10,4%	9,2%
sonstige maligne Histologien		84	7,7%	6,9%
maligne Histologien gesamt		1084		88,4%
nicht histologisch gesichert		142		11,6%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

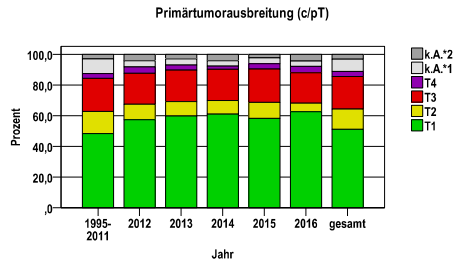
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	43	139	42	18	242
2012	31	130	37	20	218
2013	32	118	42	19	211
2014	47	116	27	21	211
2015	61	88	28	25	202
gesamt	214	591	176	103	1084
%	20	55	16	10	100

Histopathologisches Grading



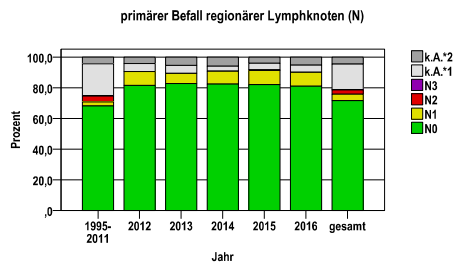
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1683	506	752	107	334	99	3481
2012	140	25	49	10	10	10	244
2013	146	23	50	8	10	7	244
2014	146	21	49	5	8	10	239
2015	134	24	50	8	9	5	230
2016	146	13	46	10	8	10	233
gesamt	2395	612	996	148	379	141	4671
%	51	13	21	3	8	3	100



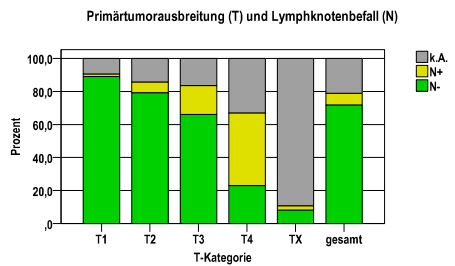
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2374	90	131	6	731	149	3481
2012	199	22	0	0	13	10	244
2013	202	16	0	0	13	13	244
2014	197	20	0	0	8	14	239
2015	189	21	1	0	10	9	230
2016	189	21	0	0	11	12	233
gesamt	3350	190	132	6	786	207	4671
%	72	4	3	0	17	4	100



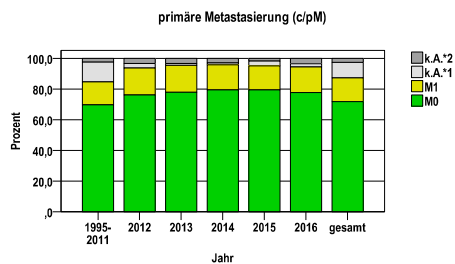
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2132	35	228	2395	1,5
T2	484	40	88	612	6,5
T3	658	174	164	996	17,5
T4	34	65	49	148	43,9
TX	42	14	464	520	2,7
gesamt	3350	328	993	4671	7,0
%	72	7	21	100	.



primäre Metastasierung (M)

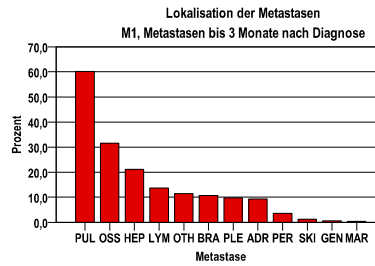
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2427	523	444	87	3481
2012	186	43	7	8	244
2013	190	43	3	8	244
2014	190	39	3	7	239
2015	183	36	7	4	230
2016	181	39	5	8	233
gesamt	3357	723	469	122	4671
%	72	15	10	3	100



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

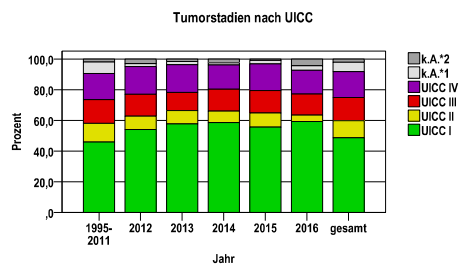
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	472	60,2	784
OSS	247	31,5	.
HEP	166	21,2	.
LYM	107	13,6	.
OTH	90	11,5	.
BRA	84	10,7	.
PLE	76	9,7	.
ADR	73	9,3	.
PER	28	3,6	.
SKI	10	1,3	.
GEN	5	,6	.
MAR	3	,4	.



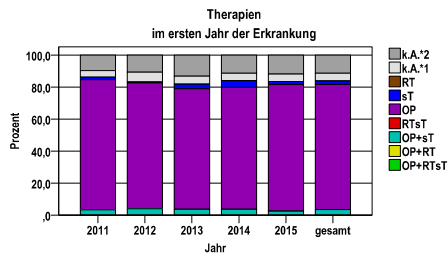
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UIC C I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1598	426	539	589	263	66	3481 16,9
2012	132	21	35	44	5	7	244 18,0
2013	141	21	29	44	5	4	244 18,0
2014	140	18	34	38	3	6	239 15,9
2015	128	21	34	40	5	2	230 17,4
2016	138	10	32	36	7	10	233 15,5
gesamt	2277	517	703	791	288	95	4671 16,9
%	49	11	15	17	6	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 %
2011	0	0	9	0	219	4	0	11	26	269	81,4
2012	0	0	10	0	192	1	0	15	26	244	78,7
2013	0	0	9	0	184	7	0	12	32	244	75,4
2014	0	0	9	0	182	10	0	11	27	239	76,2
2015	0	0	6	0	182	4	0	11	27	230	79,1
gesamt	0	0	43	0	959	26	0	60	138	1226	78,2
%	0	0	4	0	78	2	0	5	11	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	642	64,1	Nephrektomie
5-553	350	34,9	Partielle Resektion der Niere
5-552	15	1,5	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
gesamt	1002	.	

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	%
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	1,4
Cisplatin, Gemcitabin	C	1	1,4
Dactinomycin, Ifosfamid, Vincristin	C	1	1,4
Medikament o. n. A.	C	1	1,4
Sunitinib	I	27	39,1
Pazopanib	I	16	23,2
Everolimus	I	10	14,5
Temsirolimus	I	6	8,7
Denosumab	I	6	8,7
Axitinib	I	5	7,2
Sorafenib	I	4	5,8
Bevacizumab	I	2	2,9
Interferon alpha	I	1	1,4
Aldesleukin, Interferon alpha	I	1	1,4
Medikament o. n. A.	I	1	1,4
keine Angabe		1	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		69	.

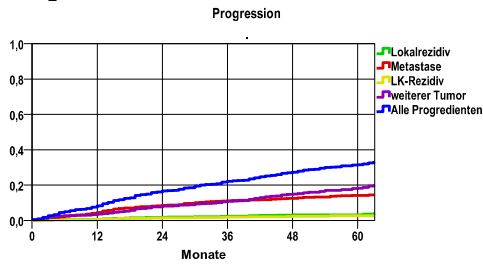
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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

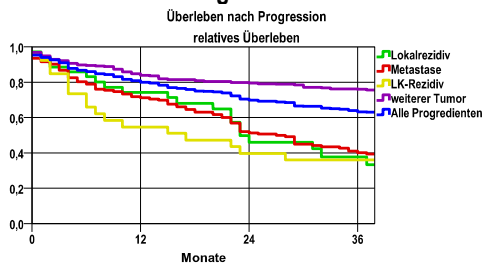


mediane ereignisfreie Zeit

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. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,6	,1- 1,0	1067	8,3	4,6	6
	24	1,8	,9- 2,6		19,0	12,3	17
	36	2,4	1,4- 3,4		31,2	20,7	22
	48	3,1	2,0- 4,3		42,6	29,1	27
	60	3,1	. - .		57,8	40,8	27
Metastase	12	4,5	3,3- 5,8	1067	7,7	4,6	47
	24	8,6	6,8-10,3		17,4	12,2	85
	36	11,2	9,1-13,2		27,9	20,6	106
	48	12,5	10,3-14,6		38,1	28,9	115
	60	14,2	11,8-16,6		51,2	39,7	125
LK-Rezidiv	12	,6	,1- 1,0	1067	8,3	4,6	6
	24	1,4	,7- 2,2		19,2	12,3	14
	36	2,0	1,1- 2,9		31,9	20,8	18
	48	2,4	1,4- 3,5		43,2	29,3	21
	60	2,6	1,5- 3,7		58,3	41,0	22
weiterer Tumor	12	3,6	2,5- 4,8	1067	8,0	4,5	38
	24	8,2	6,5- 9,9		18,2	11,9	80
	36	10,8	8,8-12,9		29,2	19,5	101
	48	15,0	12,5-17,4		38,8	26,8	129
	60	18,3	15,5-21,1		52,2	37,7	147
Alle Progredienten	12	8,3	6,6-10,0	1067	7,1	4,5	86
	24	16,8	14,4-19,1		15,9	11,8	166
	36	22,2	19,5-24,8		24,9	19,2	210
	48	27,2	24,3-30,2		33,0	26,1	246
	60	31,5	28,3-34,7		44,0	35,9	271

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	36,0	37,7	18,1	35	22,9
Metastase	37,9	40,2	8,4	141	10,6
LK-Rezidiv	34,6	36,1	18,3	26	3,8
weiterer Tumor	68,8	76,0	7,1	190	25,3
Alle Progredienten	58,3	63,2	5,8	325	19,7

medianes Überleben nach Progression

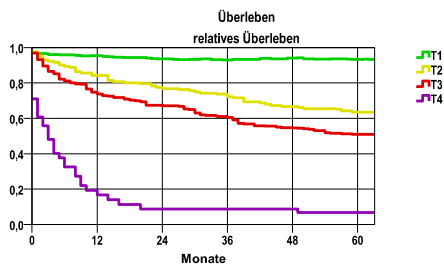
Lokalrezidiv	1,9 Jahre
Metastase	2,2 Jahre
LK-Rezidiv	1,3 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	82,1	93,3	3,0	635	12,1
T2	57,4	63,4	8,8	123	8,1
T3	44,5	51,0	6,1	257	7,8
T4	5,3	6,8	7,1	38	,0

nur Ersterkrankungen



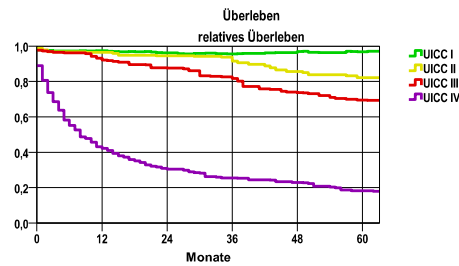
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	85,3	96,8	2,9	595	12,6
UICC II	75,3	82,1	9,2	86	10,5
UICC III	61,1	69,5	7,4	171	10,5
UICC IV	15,3	18,3	4,7	225	2,7

nur Ersterkrankungen



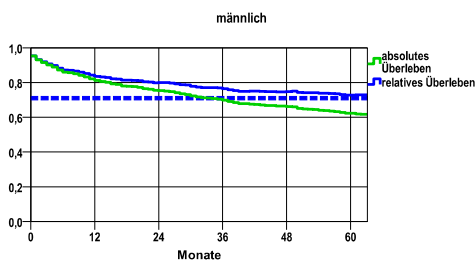
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV ,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	81,3	83,6	2,9	688	,0
2	75,4	79,9	3,2	.	,0
3	69,9	76,4	3,4	.	,0
4	66,1	74,7	3,5	.	,0
5	62,3	72,7	3,6	.	8,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

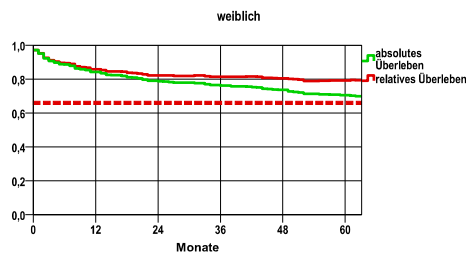
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	84,1	85,8	3,5	429	,0
2	78,8	82,2	3,9	.	,0
3	76,2	81,4	4,0	.	,0
4	73,7	80,5	4,2	.	,0
5	70,5	79,2	4,3	.	12,6

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