

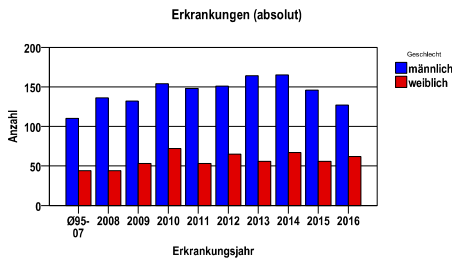
Harnblasenkarzinome C67

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	774	36,5	18,9	73,6	75,6	74,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	297	13,5	5,0	76,6	78,2	76,5	

* europastandardisierte Rate

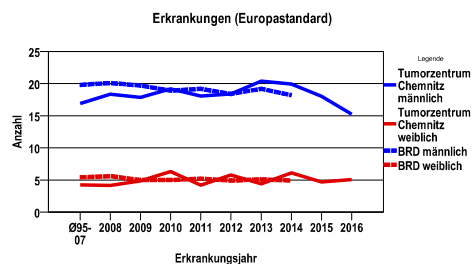
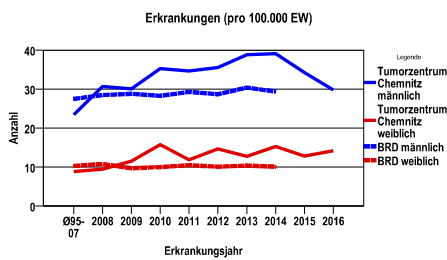
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	127	62	29,8	14,2	15,2	5,1
2015	146	56	34,2	12,8	18,0	4,7
2014	165	67	39,1	15,3	19,9	6,1
2013	164	56	38,8	12,7	20,4	4,4
2012	151	65	35,6	14,7	18,4	5,8
2011	148	53	34,7	11,9	18,1	4,2
2010	154	72	35,3	15,8	19,2	6,3
2009	132	53	30,0	11,5	17,9	4,9
2008	136	44	30,7	9,5	18,3	4,2
Ø95-07	110	44	23,4	8,8	16,9	4,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich 29,4

RKI, BRD 2014, weiblich 10,1

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich 18,2

RKI, BRD 2014, weiblich 4,9

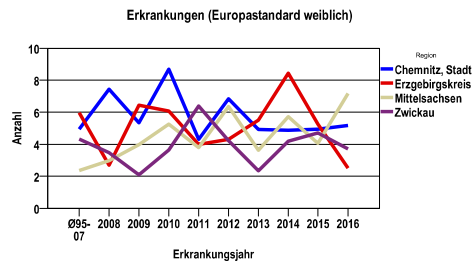
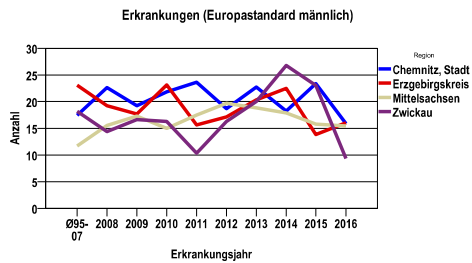
Harnblasenkarzinome C67

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	34	49	39	46	41	20	18	15	16	22
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	38	32	55	48	39	9	12	26	21	14
Mittelsachsen	49	51	54	56	59	28	21	22	16	24
Zwickau (anteilig 21,7%)	6	14	17	14	12	5	5	4	3	5

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

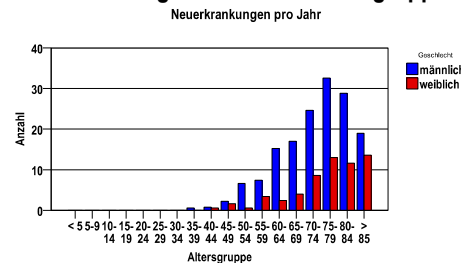
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	15,9	23,4	18,2	22,7	18,7	5,2	5,0	4,9	4,9	6,8
Erzgebirgskreis	16,0	13,8	22,5	20,3	17,1	2,5	5,3	8,4	5,5	4,3
Mittelsachsen	15,4	15,8	17,9	18,8	19,7	7,2	4,1	5,7	3,6	6,4
Zwickau	9,3	23,1	26,8	20,0	16,3	3,7	4,7	4,2	2,3	4,2



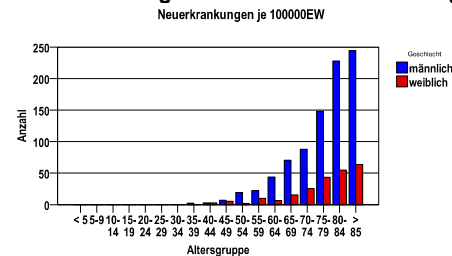
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2011 bis 2015

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	9	1,2	3	1,0	12	1,1
C67.1	Bösartige Neubildung: Apex vesicae	12	1,6	2	,7	14	1,3
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	133	17,2	55	18,5	188	17,6
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	8	1,0	4	1,3	12	1,1
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	32	4,1	7	2,4	39	3,6
C67.5	Bösartige Neubildung: Harnblasenhals	5	,6	3	1,0	8	,7
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	3	,4	6	2,0	9	,8
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	405	52,3	147	49,5	552	51,5
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	167	21,6	70	23,6	237	22,1
Gesamt		774	72,3	297	27,7	1071	.

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	404	52,2	147	49,5	551	51,4
C67.9	Blase o.n.A.	167	21,6	70	23,6	237	22,1
C67.2	Laterale Harnblasenwand	134	17,3	55	18,5	189	17,6
C67.4	Hintere Harnblasenwand	32	4,1	7	2,4	39	3,6
C67.1	Blasendach	12	1,6	2	,7	14	1,3
C67.0	Trigonum vesicae	9	1,2	3	1,0	12	1,1
C67.3	Vordere Harnblasenwand	8	1,0	4	1,3	12	1,1
C67.6	Ostium ureteris	3	,4	6	2,0	9	,8
C67.5	Harnblasenhals	5	,6	3	1,0	8	,7
Gesamt		774	72,3	297	27,7	1071	.

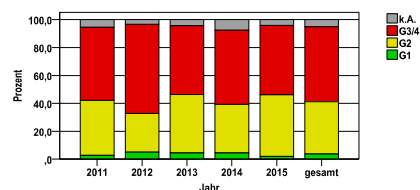
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	783	77,9%	73,1%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	137	13,6%	12,8%
sonstige maligne Histologien		85	8,5%	7,9%
maligne Histologien gesamt		1005		93,8%
nicht histologisch gesichert		66		6,2%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	5	73	97	10	185
2012	10	56	129	7	202
2013	9	85	100	9	203
2014	10	77	118	17	222
2015	4	85	96	8	193
gesamt	38	376	540	51	1005
%	4	37	54	5	100

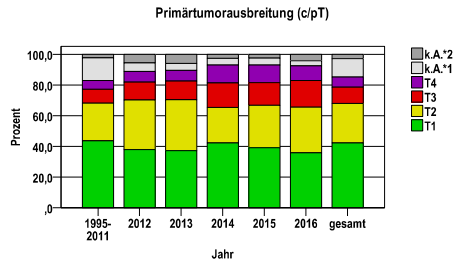
Histopathologisches Grading



Harnblasenkarzinome C67

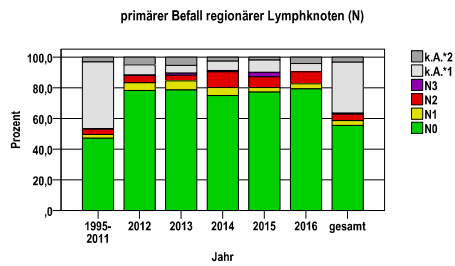
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1224	685	254	157	413	64	2797
2012	82	70	25	15	12	12	216
2013	82	73	27	15	10	13	220
2014	98	54	37	27	10	6	232
2015	79	56	30	23	9	5	202
2016	68	56	33	18	6	8	189
gesamt	1633	994	406	255	460	108	3856
%	42	26	11	7	12	3	100



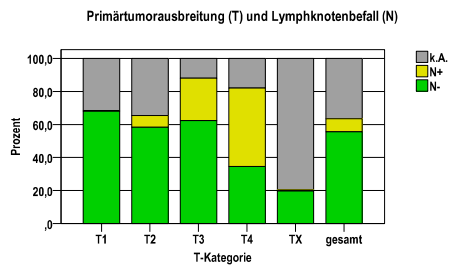
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1319	69	93	14	1215	87	2797
2012	169	11	10	1	14	11	216
2013	173	13	8	3	11	12	220
2014	174	12	24	2	14	6	232
2015	156	6	14	6	16	4	202
2016	150	6	15	0	10	8	189
gesamt	2141	117	164	26	1280	128	3856
%	56	3	4	1	33	3	100



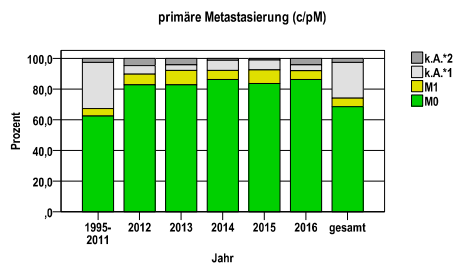
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1109	7	517	1633	,4
T2	579	71	344	994	7,1
T3	253	104	49	406	25,6
T4	88	121	46	255	47,5
TX	112	4	452	568	,7
gesamt	2141	307	1408	3856	8,0
%	56	8	37	100	.



primäre Metastasierung (M)

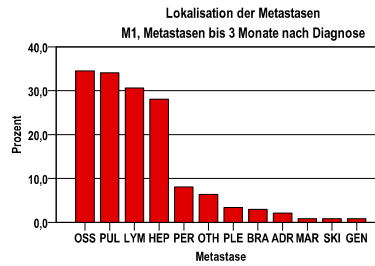
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1746	138	842	71	2797
2012	179	15	12	10	216
2013	182	21	8	9	220
2014	200	14	15	3	232
2015	169	18	13	2	202
2016	163	11	7	8	189
gesamt	2639	217	897	103	3856
%	68	6	23	3	100



Harnblasenkarzinome C67

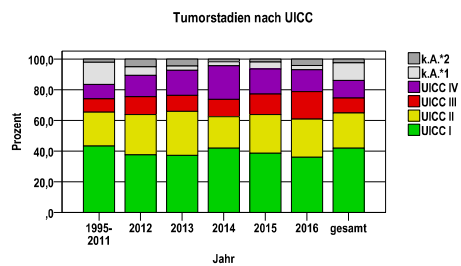
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	81	34,5	235
PUL	80	34,0	.
LYM	72	30,6	.
HEP	66	28,1	.
PER	19	8,1	.
OTH	15	6,4	.
PLE	8	3,4	.
BRA	7	3,0	.
ADR	5	2,1	.
MAR	2	,9	.
SKI	2	,9	.
GEN	2	,9	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1211	620	241	263	405	57	2797	9,4
2012	81	57	25	30	12	11	216	13,9
2013	82	63	23	36	6	10	220	16,4
2014	97	48	26	51	6	4	232	22,0
2015	78	51	27	33	9	4	202	16,3
2016	68	47	34	27	5	8	189	14,3
gesamt	1617	886	376	440	443	94	3856	11,4
%	42	23	10	11	11	2	100	.

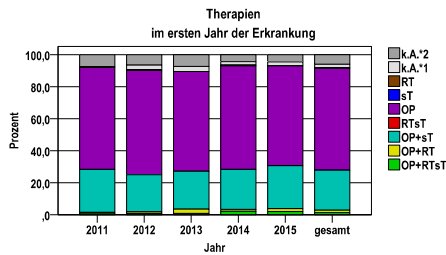


Harnblasenkarzinome C67

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	2	1	54	0	128	0	0	1	15	201	63,7
2012	2	2	50	0	141	1	0	6	14	216	65,3
2013	2	6	52	0	137	0	0	7	16	220	62,3
2014	5	3	58	0	150	1	0	5	10	232	64,7
2015	4	4	54	0	126	0	0	5	9	202	62,4
gesamt	15	16	268	0	682	2	0	24	64	1071	63,7
%	1	1	25	0	64	0	0	2	6	100	.

sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation



Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	960	97,9	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	301	30,7	Zystektomie
5-575	5	,5	Partielle Harnblasenresektion
5-574	3	,3	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	981	.	

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.	C	183	64,2	CM – Monochemoth.
Cisplatin, Gemcitabin	C	71	24,9	CP – Polychemoth.
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	13	4,6	C – Chemotherapie o.n.A.
Gemcitabin	C	5	1,8	IC – Immun-/Chemoth.
Paclitaxel	C	4	1,4	H – Hormontherapie
Cisplatin	C	3	1,1	I – Immuntherapie
gesamt Anzahl der Fälle		285	.	IU – unspezif. Immunth.

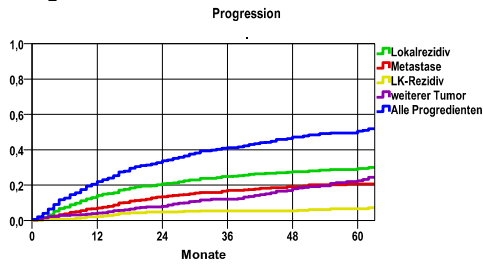
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

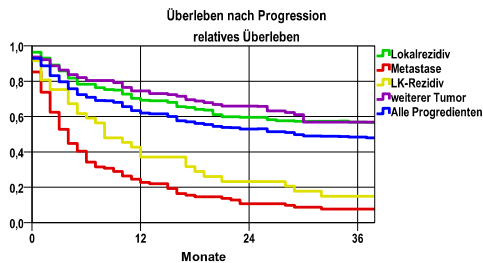
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	14,2	11,5-16,9	715	17,2	6,4	92
	24	20,8	17,6-24,0				
	36	24,8	21,2-28,4				
	48	27,7	23,8-31,5				
	60	29,4	25,3-33,5				
Metastase	12	7,0	5,1- 9,0	715	15,7	6,4	46
	24	13,4	10,7-16,1				
	36	17,0	13,9-20,1				
	48	19,2	15,8-22,5				
	60	20,6	17,0-24,2				
LK-Rezidiv	12	2,2	1,1- 3,3	715	19,3	6,4	14
	24	4,7	3,0- 6,5				
	36	5,4	3,5- 7,3				
	48	5,4	- . -				
	60	6,6	4,3- 8,9				
weiterer Tumor	12	4,2	2,7- 5,8	715	19,2	6,4	28
	24	8,0	5,8-10,2				
	36	12,1	9,3-14,9				
	48	18,0	14,3-21,6				
	60	22,5	18,1-27,0				
Alle Progredienten	12	22,0	18,8-25,2	715	14,1	6,4	145
	24	33,8	30,0-37,5				
	36	41,2	37,1-45,2				
	48	47,2	42,9-51,5				
	60	50,5	45,9-55,0				

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	50,3	56,9	7,8	168	11,9
Metastase	7,1	7,6	4,9	115	3,5
LK-Rezidiv	13,9	14,9	11,3	36	2,8
weiterer Tumor	51,2	56,9	10,2	111	24,3
Alle Progredienten	43,0	48,4	5,9	296	12,5

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,6 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	2,4 Jahre

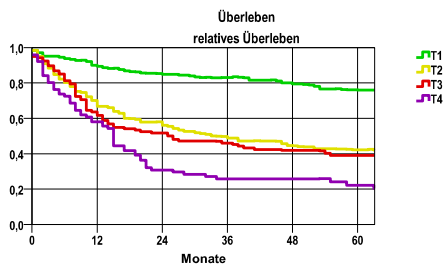
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,9	76,0	5,0	395	17,0
T2	32,2	42,2	5,2	312	7,4
T3	32,9	39,1	9,4	99	9,1
T4	18,3	22,1	9,1	73	5,5

nur Ersterkrankungen



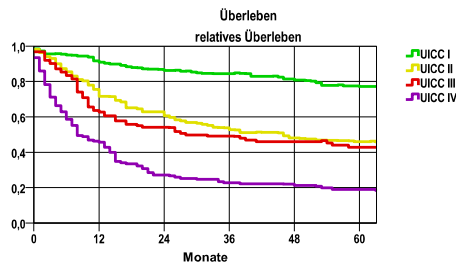
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	2,8 Jahre
T3	2,1 Jahre
T4	1,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	59,9	77,2	5,0	387	17,3
UICC II	35,1	46,0	5,8	269	8,6
UICC III	34,9	42,9	9,8	93	9,7
UICC IV	15,6	19,0	6,1	139	3,6

nur Ersterkrankungen



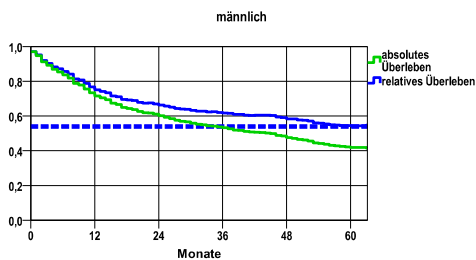
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,6	75,1	3,4	693	,0
2	60,2	66,3	3,6	.	,0
3	53,2	61,8	3,7	.	,0
4	47,7	58,3	3,7	.	3,3
5	41,9	54,3	3,7	.	11,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

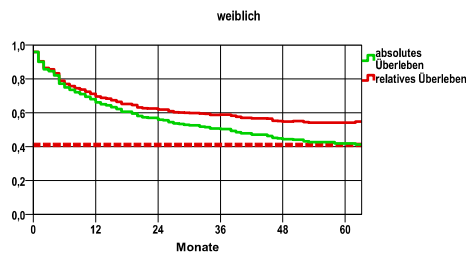
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 54,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	66,2	69,6	5,6	272	,0
2	55,9	61,8	5,9	.	,0
3	50,4	58,8	5,9	.	,0
4	44,4	54,9	5,9	.	2,9
5	41,8	54,2	5,9	.	12,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 41,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011