

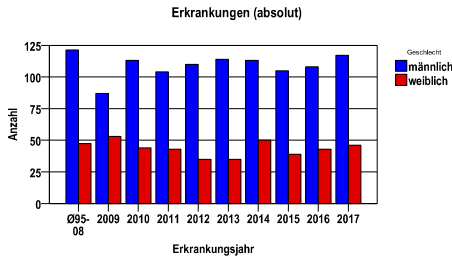
Harnblasenkarzinome C67

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	550	37,4	18,8	73,1	74,4	74,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	202	13,0	4,4	77,2	78,0	76,5	

* europastandardisierte Rate

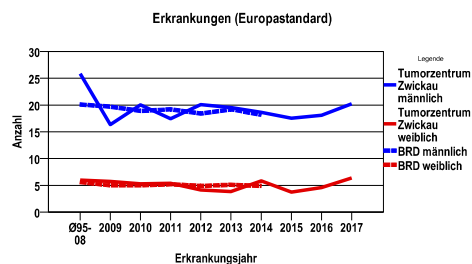
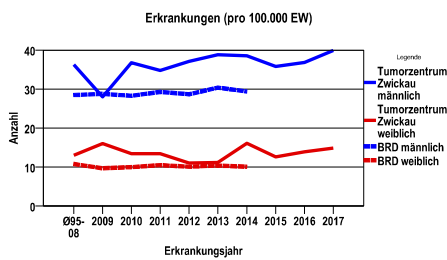
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	117	46	39,9	14,9	20,2	6,4
2016	108	43	36,8	13,9	18,1	4,6
2015	105	39	35,8	12,6	17,5	3,8
2014	113	50	38,6	16,1	18,7	5,8
2013	114	35	38,8	11,2	19,5	3,8
2012	110	35	37,1	11,1	20,1	4,1
2011	104	43	34,8	13,5	17,5	5,4
2010	113	44	36,8	13,5	20,0	5,3
2009	87	53	28,0	16,0	16,3	5,7
Ø95-08	121	47	36,3	13,0	25,9	6,0

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

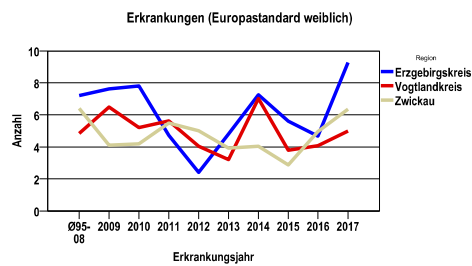
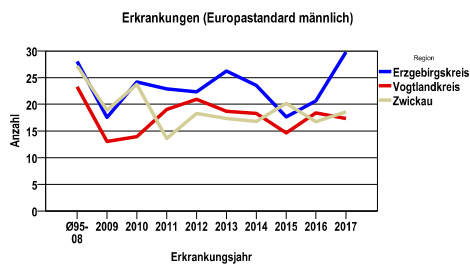
Harnblasenkarzinome C67

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	31	22	19	28	28	12	8	11	13	8
Vogtlandkreis	41	42	34	39	43	16	16	15	21	12
Zwickau (anteilig 78,3%)	45	44	52	46	43	18	19	13	16	15

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

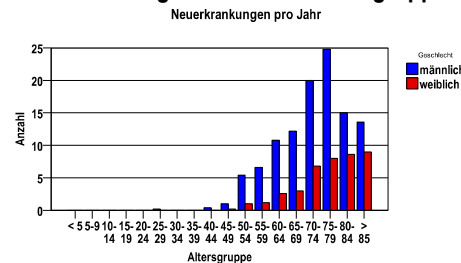
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	29,8	20,6	17,6	23,5	26,2	9,3	4,7	5,6	7,3	4,8
Vogtlandkreis	17,3	18,4	14,6	18,3	18,7	5,0	4,1	3,8	7,0	3,2
Zwickau	18,6	16,7	20,2	16,8	17,3	6,4	5,0	2,9	4,0	3,9



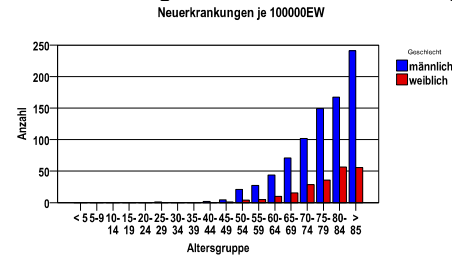
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2012 bis 2016

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	20	3,6	15	7,4	35	4,7
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	115	20,9	42	20,8	157	20,9
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	7	1,3	6	3,0	13	1,7
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	32	5,8	9	4,5	41	5,5
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	5	,9	5	2,5	10	1,3
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	315	57,3	99	49,0	414	55,1
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	52	9,5	24	11,9	76	10,1
sonst.	sonstige Erkrankungen	4	,7	2	1,0	6	,8
	Gesamt	550	73,1	202	26,9	752	.

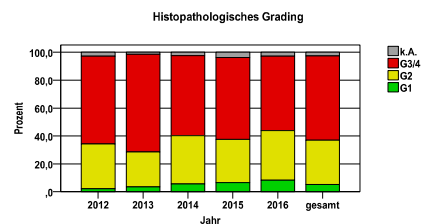
Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	312	56,7	98	48,5	410	54,5
C67.2	Laterale Harnblasenwand	115	20,9	43	21,3	158	21,0
C67.9	Blase o.n.A.	52	9,5	24	11,9	76	10,1
C67.4	Hintere Harnblasenwand	33	6,0	9	4,5	42	5,6
C67.0	Trigonum vesicae	23	4,2	15	7,4	38	5,1
C67.3	Vordere Harnblasenwand	6	1,1	6	3,0	12	1,6
C67.6	Ostium ureteris	5	,9	5	2,5	10	1,3
sonst.	sonstige Lokalisationen	4	,7	2	1,0	6	,8
	Gesamt	550	73,1	202	26,9	752	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	469	64,7%	62,4%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	209	28,8%	27,8%
sonstige maligne Histologien		47	6,5%	6,3%
maligne Histologien gesamt		725		96,4%
nicht histologisch gesichert		27		3,6%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

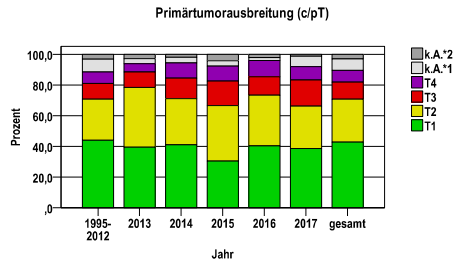


Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	3	45	88	4	140
2013	5	36	101	2	144
2014	9	55	91	4	159
2015	9	42	80	5	136
2016	12	52	78	4	146
gesamt	38	230	438	19	725
%	5	32	60	3	100

Harnblasenkarzinome C67

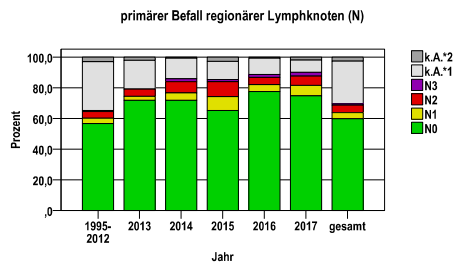
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1302	788	304	220	245	93	2952
2013	59	58	15	8	5	4	149
2014	67	49	22	16	6	3	163
2015	44	52	23	14	5	6	144
2016	61	50	18	16	3	3	151
2017	63	45	28	14	11	2	163
gesamt	1596	1042	410	288	275	111	3722
%	43	28	11	8	7	3	100



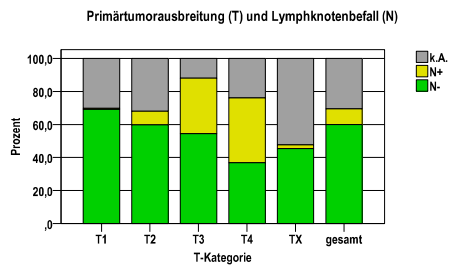
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1672	105	127	20	943	85	2952
2013	107	4	7	0	28	3	149
2014	117	8	12	3	22	1	163
2015	94	13	14	2	17	4	144
2016	117	7	7	3	16	1	151
2017	122	11	10	4	13	3	163
gesamt	2229	148	177	32	1039	97	3722
%	60	4	5	1	28	3	100



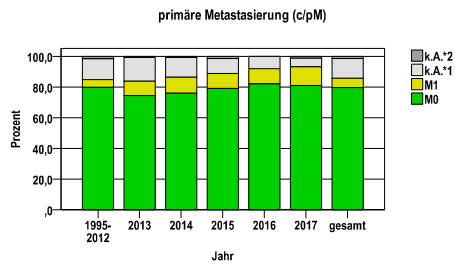
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1102	11	483	1596	,7
T2	623	86	333	1042	8,3
T3	223	138	49	410	33,7
T4	106	113	69	288	39,2
TX	175	9	202	386	2,3
gesamt	2229	357	1136	3722	9,6
%	60	10	31	100	.



primäre Metastasierung (M)

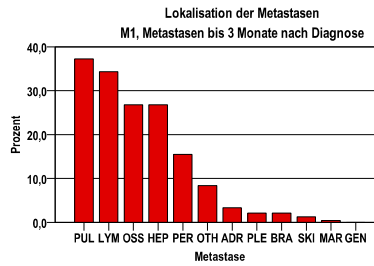
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2358	149	397	48	2952
2013	111	14	23	1	149
2014	124	17	21	1	163
2015	114	14	14	2	144
2016	124	15	12	0	151
2017	132	20	9	2	163
gesamt	2963	229	476	54	3722
%	80	6	13	1	100



Harnblasenkarzinome C67

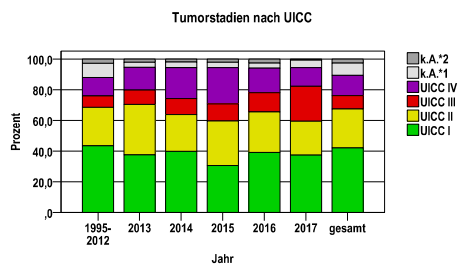
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	89	37,2	239
LYM	82	34,3	.
OSS	64	26,8	.
HEP	64	26,8	.
PER	37	15,5	.
OTH	20	8,4	.
ADR	8	3,3	.
PLE	5	2,1	.
BRA	5	2,1	.
SKI	3	1,3	.
MAR	1	,4	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	1284	738	219	357	273	81	2952	12,1
2013	56	49	14	22	5	3	149	14,8
2014	65	39	17	33	6	3	163	20,2
2015	44	42	16	34	5	3	144	23,6
2016	59	40	19	24	5	4	151	15,9
2017	61	36	37	20	8	1	163	12,3
gesamt	1569	944	322	490	302	95	3722	13,2
%	42	25	9	13	8	3	100	.

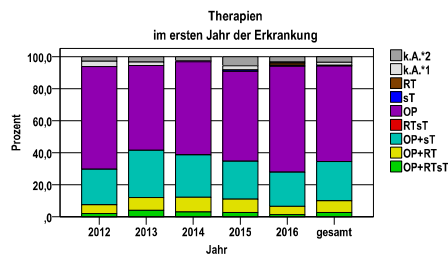


Harnblasenkarzinome C67

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 %
2012	3	8	32	0	93	0	0	5	4	145	64,1
2013	6	12	44	0	79	0	0	3	5	149	53,0
2014	5	15	43	0	95	0	0	1	4	163	58,3
2015	4	12	34	0	81	1	0	4	8	144	56,3
2016	2	8	32	0	100	1	2	1	5	151	66,2
gesamt	20	55	185	0	448	2	2	14	26	752	59,6
%	3	7	25	0	60	0	0	2	3	100	.

sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
OP = Operation



Diagnosejahre
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	688	97,2	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	202	28,5	Zystektomie
5-575	12	1,7	Partielle Harnblasenresektion
5-574	5	,7	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	708	.	

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	136	65,7	CM – Monochemoth.
Cisplatin, Gemcitabin	C	35	16,9	CP – Polychemoth.
Gemcitabin	C	10	4,8	C – Chemotherapie o.n.A.
Carboplatin, Gemcitabin	C	9	4,3	IC – Immun-/Chemoth.
Carboplatin	C	7	3,4	H – Hormontherapie
Cisplatin	C	5	2,4	I – Immuntherapie
Mitomycin	C	4	1,9	IU – unspezif. Immunth.
Vinflunin	C	3	1,4	IS – spezif. Immunth.
Bacillus Calmette-Guerin, Mitomycin	C	3	1,4	
Denosumab	I	5	2,4	
gesamt Anzahl der Fälle		207	.	

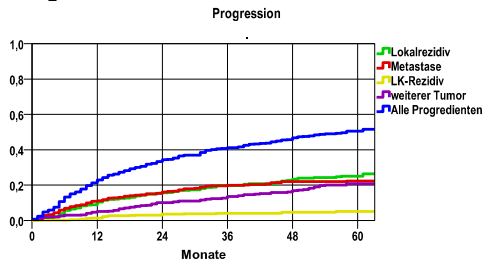
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

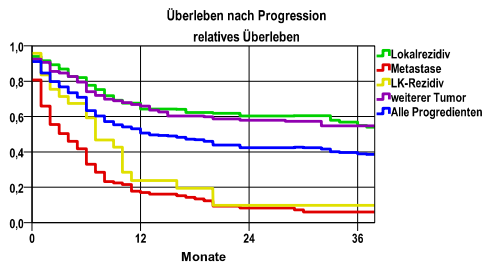
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	4,8 Jahre

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	10,5	7,8-13,1	569	12,8	,5	55
	24	15,6	12,4-18,8				
	36	19,7	16,1-23,3				
	48	23,3	19,3-27,3				
	60	25,1	20,9-29,3				
Metastase	12	11,1	8,4-13,7	569	8,8	,5	60
	24	16,2	13,0-19,3				
	36	19,9	16,4-23,4				
	48	22,0	18,3-25,7				
	60	22,3	18,6-26,1				
LK-Rezidiv	12	1,4	,4- 2,4	569	15,1	,5	7
	24	3,5	1,9- 5,2				
	36	4,1	2,3- 5,9				
	48	4,7	2,7- 6,7				
	60	5,1	3,0- 7,3				
weiterer Tumor	12	5,1	3,2- 7,0	569	14,6	,5	27
	24	10,0	7,3-12,7				
	36	13,5	10,3-16,6				
	48	16,8	13,2-20,4				
	60	20,9	16,7-25,0				
Alle Progredienten	12	23,0	19,4-26,5	569	8,1	,5	124
	24	34,4	30,3-38,5				
	36	41,2	36,9-45,5				
	48	46,8	42,3-51,3				
	60	50,5	45,9-55,1				

Progression setzt Vollremission voraus.

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	48,8	54,9	9,5	117	12,8
Metastase	5,6	6,1	4,5	114	2,6
LK-Rezidiv	9,3	9,8	.	24	4,2
weiterer Tumor	48,9	54,8	10,8	94	21,3
Alle Progredienten	34,6	38,9	6,1	259	10,8

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,6 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	1,1 Jahre

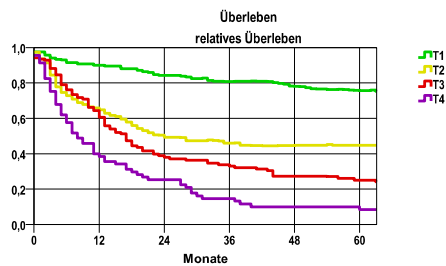
Harnblasenkarzinome C67

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,9	75,6	5,8	282	9,9
T2	34,3	44,8	6,1	233	5,2
T3	21,0	25,1	7,9	104	3,8
T4	7,2	8,5	6,3	67	1,5

nur Ersterkrankungen



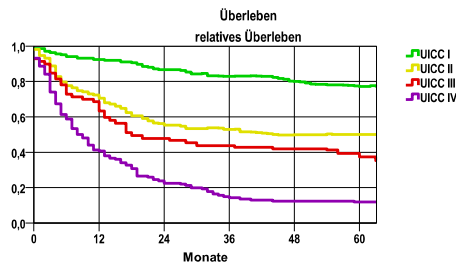
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	2,0 Jahre
T3	1,4 Jahre
T4	,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	60,2	77,3	5,9	269	10,0
UICC II	37,9	50,0	6,6	208	5,3
UICC III	30,0	37,4	12,1	56	5,4
UICC IV	10,0	11,9	4,9	147	2,7

nur Ersterkrankungen



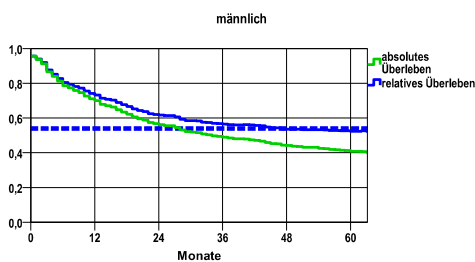
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	3,7 Jahre
UICC III	1,5 Jahre
UICC IV	,7 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	70,0	73,3	4,0	516	,0
2	56,2	61,7	4,3	.	,0
3	49,0	56,5	4,3	.	,0
4	44,2	53,6	4,3	.	,0
5	40,8	52,3	4,3	.	6,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

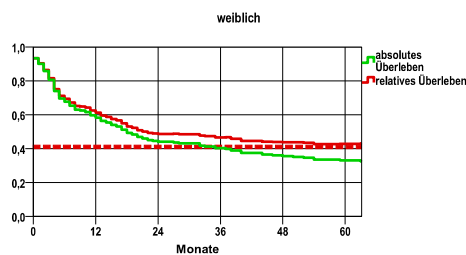
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	58,3	61,2	6,7	211	,0
2	44,1	48,6	6,7	.	,0
3	40,3	46,7	6,6	.	,0
4	35,5	43,7	6,5	.	,0
5	33,0	42,8	6,4	.	5,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,8 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011