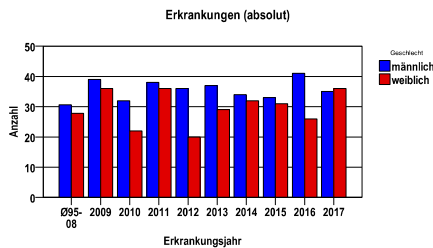


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	181	12,3	8,3	63,0	65,3	62,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	138	8,9	5,4	65,7	72,3	66,0	

* europastandardisierte Rate

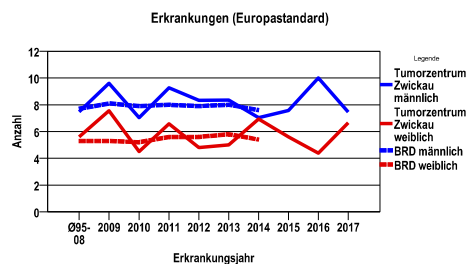
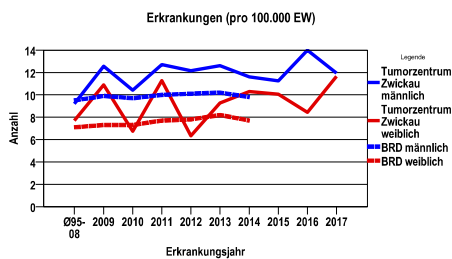
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	35	36	11,9	11,7	7,5	6,7
2016	41	26	14,0	8,4	10,0	4,4
2015	33	31	11,3	10,0	7,6	5,6
2014	34	32	11,6	10,3	7,0	6,9
2013	37	29	12,6	9,3	8,4	5,0
2012	36	20	12,2	6,3	8,3	4,8
2011	38	36	12,7	11,3	9,3	6,6
2010	32	22	10,4	6,7	7,0	4,5
2009	39	36	12,6	10,9	9,6	7,6
Ø95-08	31	28	9,2	7,7	7,5	5,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich	9,8
RKI, BRD 2014, weiblich	7,7
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - - -

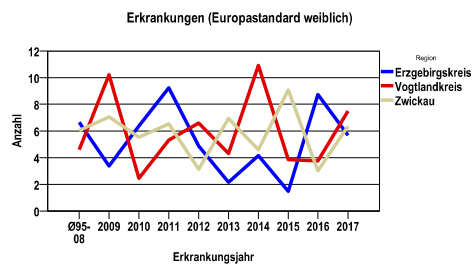
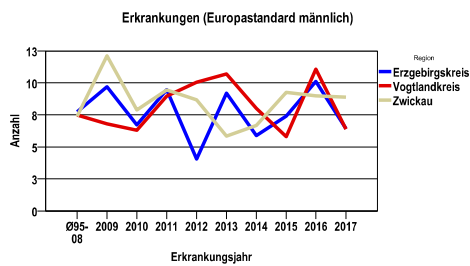
RKI, BRD 2014, männlich	7,6
RKI, BRD 2014, weiblich	5,4
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

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%)	7	7	5	6	7	6	6	4	4	3
Vogtlandkreis	13	17	12	15	18	15	11	9	17	12
Zwickau (anteilig 78,3%)	15	17	16	13	12	15	9	18	11	14

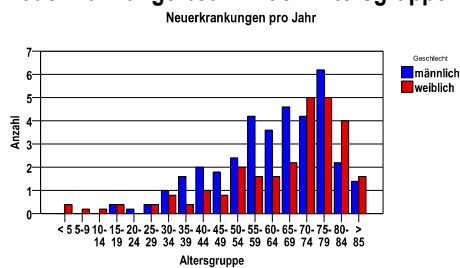
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	6,4	10,1	7,4	5,9	9,2	5,7	8,7	1,5	4,2	2,1
Vogtlandkreis	6,4	11,1	5,8	8,0	10,7	7,5	3,7	3,8	10,9	4,3
Zwickau	8,9	9,0	9,3	6,7	5,8	6,3	3,0	9,1	4,6	6,9

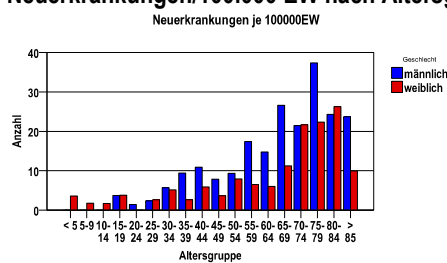


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Diagnosejahre
2012 bis 2016

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

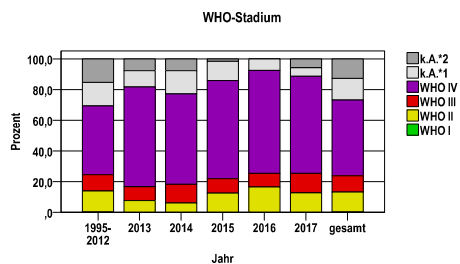
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	42	23,2	30	21,7	72	22,6
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	37	20,4	27	19,6	64	20,1
C71.2	Temporallappen	31	17,1	23	16,7	54	16,9
C71.3	Parietallappen	15	8,3	17	12,3	32	10,0
C71.0	Cerebrum	15	8,3	6	4,3	21	6,6
C71.4	Okzipitallappen	7	3,9	11	8,0	18	5,6
C71.9	Gehirn o.n.A.	10	5,5	7	5,1	17	5,3
C71.7	Hirnstamm	7	3,9	4	2,9	11	3,4
C72.0	Rückenmark	7	3,9	4	2,9	11	3,4
C71.5	Ventrikel o.n.A.	2	1,1	4	2,9	6	1,9
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	4	2,2	2	1,4	6	1,9
sonst.	sonstige Lokalisationen	4	2,2	3	2,2	7	2,2
	Gesamt	181	56,7	138	43,3	319	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	198	66,7%	62,1%
Malignes Gliom	9380/3	17	5,7%	5,3%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	16	5,4%	5,0%
Ependymom o.n.A.	9391/3	16	5,4%	5,0%
Anaplastisches Astrozytom	9401/3	14	4,7%	4,4%
Oligodendrogliom o.n.A.	9450/3	9	3,0%	2,8%
sonstige maligne Histologien		27	9,1%	8,5%
maligne Histologien gesamt		297		93,1%
nicht histologisch gesichert		22		6,9%

Tumorstadium

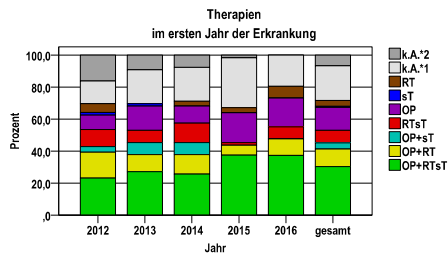
Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2	148	113	484	166	164	1077
2013	0	5	6	43	7	5	66
2014	0	4	8	39	10	5	66
2015	0	8	6	41	8	1	64
2016	0	11	6	45	5	0	67
2017	0	9	9	45	4	4	71
gesamt	2	185	148	697	200	179	1411
%	0	13	10	49	14	13	100



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

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	13	9	2	6	5	1	3	8	9	56	8,9
2013	18	7	5	5	10	1	0	14	6	66	15,2
2014	17	8	5	8	7	0	2	14	5	66	10,6
2015	24	4	0	1	12	0	2	20	1	64	18,8
2016	25	7	0	5	12	0	5	13	0	67	17,9
gesamt	97	35	12	25	46	2	12	69	21	319	14,4
%	30	11	4	8	14	1	4	22	7	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-015	188	98,9	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-035	2	1,1	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkshäute
gesamt	190	.	

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	%
Temozolomid	C	126	92,6
Carmustin	C	11	8,1
Medikament o. n. A.	C	10	7,4
Lomustin	C	7	5,1
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	3	2,2
Irinotecan	C	2	1,5
Lomustin, Procarbazin	C	2	1,5
Bevacizumab	I	6	4,4
gesamt Anzahl der Fälle		136	.

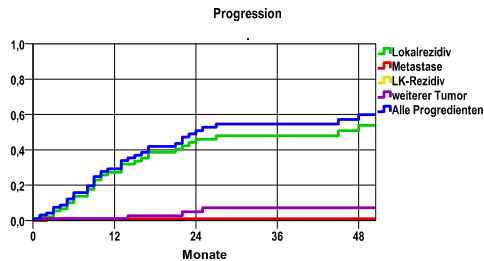
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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 2008 bis 2013

Progression

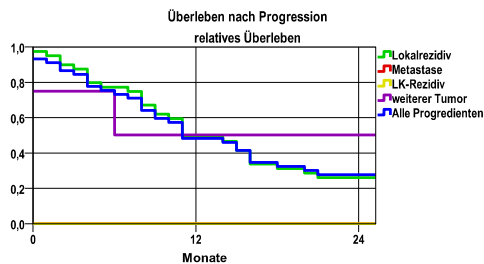


mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	3,7 Jahre
Metastase	>4,0 Jahre
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>4,0 Jahre
Alle Progredienten	2,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	27,3	17,5-37,2	97	28,9	3,1	22
	24	46,0	33,9-58,1		36,1	7,2	33
	36	47,9	35,7-60,2		39,2	9,3	34
	48	53,9	40,6-67,2		47,4	16,5	36
Metastase	12	1,1	-1,0- 3,2	97	33,0	3,1	1
	24	1,1	. - .		54,6	7,2	1
	36	1,1	. - .		63,9	9,3	1
	48	1,1	. - .		75,3	16,5	1
LK-Rezidiv	12	.	. - .	97	34,0	3,1	0
	24	.	. - .		55,7	7,2	0
	36	.	. - .		64,9	9,3	0
	48	.	. - .		76,3	16,5	0
weiterer Tumor	12	1,1	-1,0- 3,2	97	34,0	3,1	1
	24	4,9	-,7-10,5		54,6	7,2	3
	36	7,2	,1-14,3		61,9	8,2	4
	48	7,2	. - .		72,2	14,4	4
Alle Progredienten	12	29,3	19,3-39,3	97	27,8	3,1	24
	24	50,9	38,8-63,0		34,0	7,2	37
	36	54,6	42,4-66,9		35,1	8,2	39
	48	59,8	47,1-72,6		42,3	14,4	41

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	25,7	26,0	13,7	40	2,5
Metastase	,0	,0	.	1	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	50,0	50,2	.	4	,0
Alle Progredienten	27,3	27,8	13,2	45	2,2

medianes Überleben nach Progression

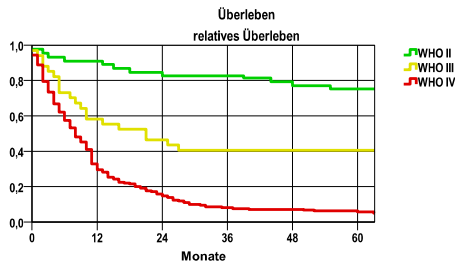
Lokalrezidiv	,9 Jahre
Metastase	
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	,9 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	71,4	75,2	13,7	42	21,4
WHO III	39,4	40,6	.	33	18,2
WHO IV	5,1	5,8	3,0	211	1,4

nur Ersterkrankungen



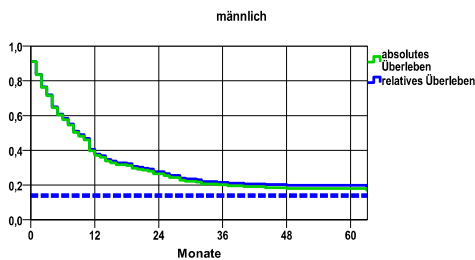
mediane Überlebenszeit

WHO II >5,0 Jahre
WHO III 1,5 Jahre
WHO IV ,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	37,0	37,9	6,9	189	,0
2	26,5	27,7	6,3	.	,0
3	20,1	21,6	5,7	.	,0
4	18,0	19,9	5,5	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,7 Jahre

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

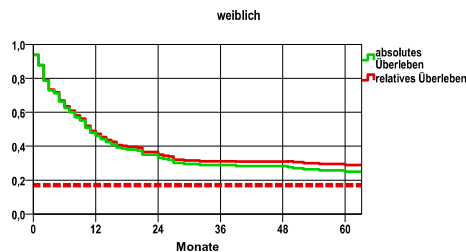
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, 14,0 männlich

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	46,0	47,3	7,7	163	,0
2	33,1	35,0	7,2	.	,0
3	28,8	31,1	7,0	.	,0
4	28,2	31,0	6,9	.	,0
5	24,9	28,9	6,7	.	10,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,9 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 17,0