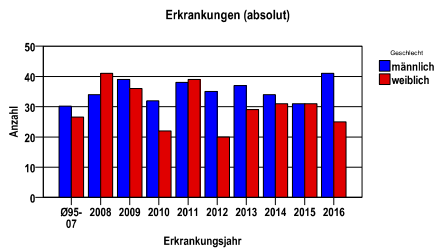


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	175	11,9	7,9	63,1	66,2	62,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	150	9,6	5,7	65,8	72,4	66,0	

\* europastandardisierte Rate

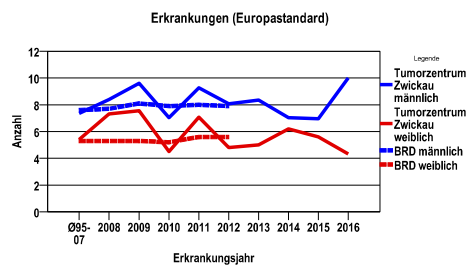
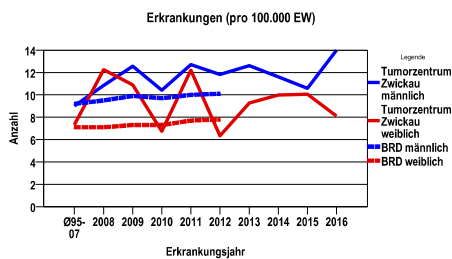
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	41	25	14,0	8,1	10,0	4,3
2015	31	31	10,6	10,0	6,9	5,6
2014	34	31	11,6	10,0	7,0	6,2
2013	37	29	12,6	9,3	8,4	5,0
2012	35	20	11,8	6,3	8,1	4,8
2011	38	39	12,7	12,2	9,3	7,1
2010	32	22	10,4	6,7	7,0	4,5
2009	39	36	12,6	10,9	9,6	7,6
2008	34	41	10,8	12,2	8,4	7,3
Ø95-07	30	27	9,0	7,3	7,4	5,4

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	10,1
RKI, BRD 2012, weiblich	7,8
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - -

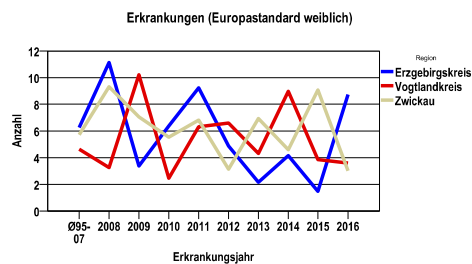
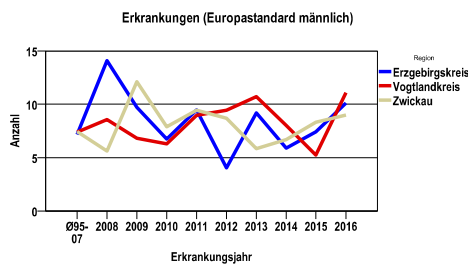
RKI, BRD 2012, männlich	7,9
RKI, BRD 2012, weiblich	5,6
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

**Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	7	5	6	7	4	6	4	4	3	2
Vogtlandkreis	17	11	15	18	13	10	9	16	12	10
Zwickau (anteilig 78,3%)	17	15	13	12	18	9	18	11	14	8

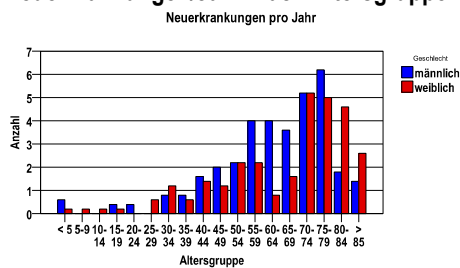
**Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)**

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	10,1	7,4	5,9	9,2	4,0	8,7	1,5	4,2	2,1	4,9
Vogtlandkreis	11,1	5,2	8,0	10,7	9,4	3,6	3,8	9,0	4,3	6,6
Zwickau	9,0	8,3	6,7	5,8	8,7	3,0	9,1	4,6	6,9	3,1

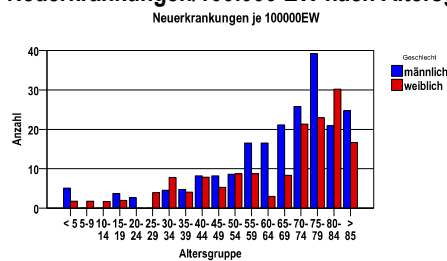


**Diagnosejahre**  
2011 bis 2015

**Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



Diagnosejahre
2011 bis 2015

### Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

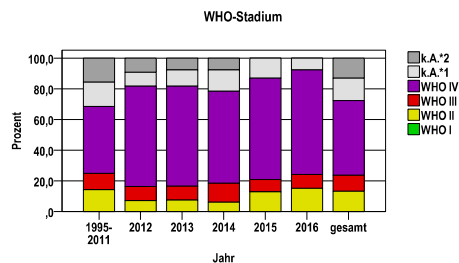
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	38	21,7	34	22,7	72	22,2
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	33	18,9	27	18,0	60	18,5
C71.2	Temporallappen	29	16,6	24	16,0	53	16,3
C71.3	Parietallappen	16	9,1	20	13,3	36	11,1
C71.0	Cerebrum	15	8,6	5	3,3	20	6,2
C71.4	Okzipitallappen	9	5,1	11	7,3	20	6,2
C71.9	Gehirn o.n.A.	11	6,3	7	4,7	18	5,5
C71.7	Hirnstamm	7	4,0	4	2,7	11	3,4
C72.0	Rückenmark	6	3,4	4	2,7	10	3,1
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	5	2,9	3	2,0	8	2,5
C70.0	Hirnhäute	3	1,7	3	2,0	6	1,8
C71.5	Ventrikel o.n.A.	2	1,1	3	2,0	5	1,5
C70.1	Rückenmarkshäute	1	,6	2	1,3	3	,9
C70.9	Meningen o.n.A.	0	.	2	1,3	2	,6
C72.1	Cauda equina	0	.	1	,7	1	,3
	Gesamt	175	53,8	150	46,2	325	.

### Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	188	65,1%	57,8%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	16	5,5%	4,9%
Anaplastisches Astrozytom	9401/3	15	5,2%	4,6%
Ependymom o.n.A.	9391/3	14	4,8%	4,3%
Malignes Gliom	9380/3	14	4,8%	4,3%
Mischgliom	9382/3	9	3,1%	2,8%
sonstige maligne Histologien		33	11,4%	10,2%
maligne Histologien gesamt		289		88,9%
Atypisches Meningeom	9539/1	3	100%	0,9%
unklare Dignität gesamt		3		0,9%
nicht histologisch gesichert		33		10,2%

### Tumorstadium

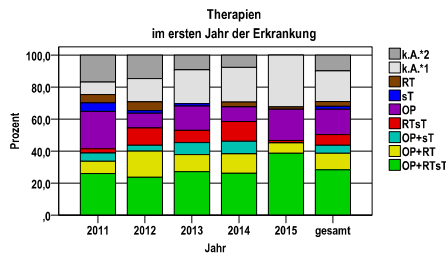
Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1	145	108	445	161	159	1019
2012	0	4	5	36	5	5	55
2013	0	5	6	43	7	5	66
2014	0	4	8	39	9	5	65
2015	0	8	5	41	8	0	62
2016	0	10	6	45	5	0	66
gesamt	1	176	138	649	195	174	1333
%	0	13	10	49	15	13	100



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 %
2011	20	6	4	2	18	4	4	6	13	77	23,4
2012	13	9	2	6	5	1	3	8	8	55	9,1
2013	18	7	5	5	10	1	0	14	6	66	15,2
2014	17	8	5	8	6	0	2	14	5	65	9,2
2015	24	4	0	1	12	0	1	20	0	62	19,4
gesamt	92	34	16	22	51	6	10	62	32	325	15,7
%	28	10	5	7	16	2	3	19	10	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
5-015	190	98,4	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-035	3	1,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkshäute
gesamt	193	.	

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	125	91,9
Carmustin	C	12	8,8
Medikament o. n. A.	C	9	6,6
Lomustin	C	7	5,1
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	3	2,2
Irinotecan	C	2	1,5
Bevacizumab	I	7	5,1
gesamt Anzahl der Fälle		136	.

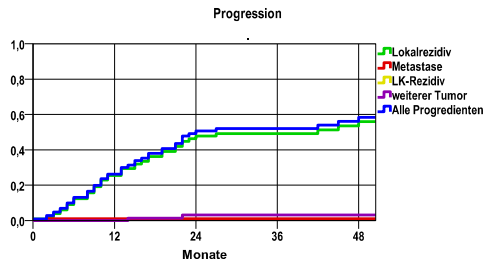
Protokolltyp:  
CM – Monochemoth.  
CP – Polychemoth.  
C – Chemotherapie o.n.A.  
IC – Immun-/Chemoth.  
H – Hormontherapie  
I – Immuntherapie  
IU – unspezif. Immunth.  
IS – spezif. Immunth.

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
2007 bis 2012

### Progression

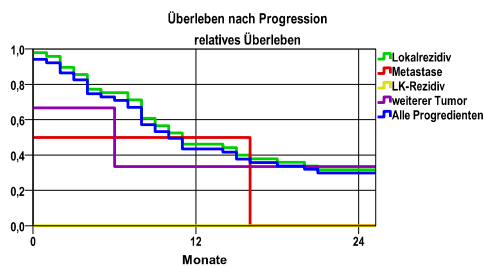


#### mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	3,4 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. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	25,4	16,4-34,5	107	25,2	3,7	23
	24	47,8	36,6-58,9		30,8	6,5	39
	36	49,3	38,0-60,5		36,4	11,2	40
	48	55,9	43,9-68,0		43,0	16,8	43
Metastase	12	1,0	-9- 2,8	107	30,8	3,7	1
	24	1,0	. - .		48,6	6,5	1
	36	1,0	. - .		62,6	11,2	1
	48	1,0	. - .		72,0	16,8	1
LK-Rezidiv	12	.	. - .	107	31,8	3,7	0
	24	.	. - .		49,5	6,5	0
	36	.	. - .		63,6	11,2	0
	48	.	. - .		72,9	16,8	0
weiterer Tumor	12	,0	. - .	107	31,8	3,7	0
	24	3,1	-1,2- 7,4		48,6	6,5	2
	36	3,1	. - .		61,7	11,2	2
	48	3,1	. - .		71,0	16,8	2
Alle Progredienten	12	26,2	17,1-35,3	107	24,3	3,7	24
	24	50,6	39,5-61,7		29,0	6,5	42
	36	52,1	41,0-63,2		33,6	11,2	43
	48	58,4	46,6-70,2		40,2	16,8	46

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	31,3	31,7	13,1	48	,0
Metastase	,0	,0	,0	2	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	33,3	33,5	.	3	,0
Alle Progredienten	29,4	29,9	12,5	51	,0

#### medianes Überleben nach Progression

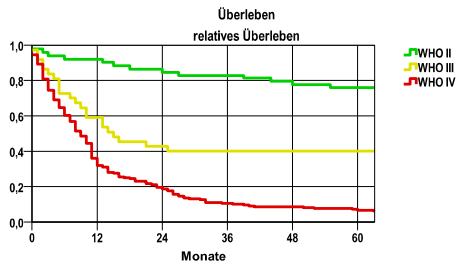
Lokalrezidiv	,9 Jahre
Metastase	1,0 Jahre
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	,3 Jahre
Alle Progredienten	,8 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

**5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung**

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	72,3	76,1	12,8	47	2,1
WHO III	38,9	40,2	.	36	2,8
WHO IV	6,0	6,7	3,3	201	,0

nur Ersterkrankungen



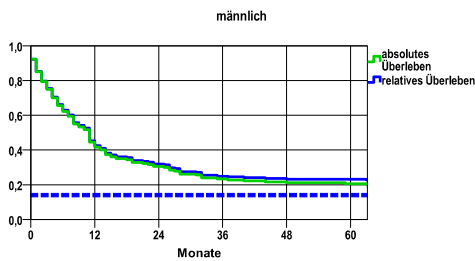
**mediane Überlebenszeit**

WHO II >5,0 Jahre  
WHO III 1,2 Jahre  
WHO IV ,7 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	41,7	42,6	7,2	180	,0
2	30,6	31,9	6,7	.	,0
3	23,3	24,9	6,2	.	,0
4	21,1	23,2	6,0	.	,0
5	20,5	23,1	5,9	.	1,7

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,9 Jahre

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

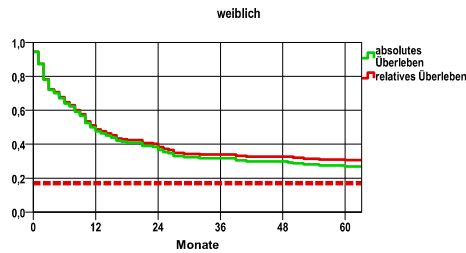
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, 14,0 männlich

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	47,6	48,7	7,6	164	,0
2	36,6	38,4	7,4	.	,0
3	31,7	33,9	7,1	.	,0
4	29,9	32,6	7,0	.	,0
5	26,8	30,6	6,8	.	2,4

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

1,0 Jahre

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

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