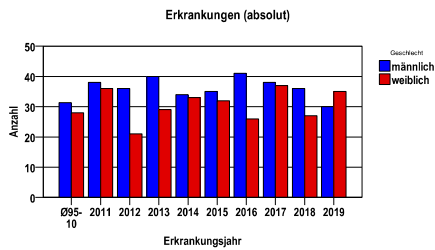


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2014 - 2018	männlich	184	12,7	8,3	63,3	66,9	62,5	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	155	10,1	6,0	66,0	70,2	66,0	

* europastandardisierte Rate

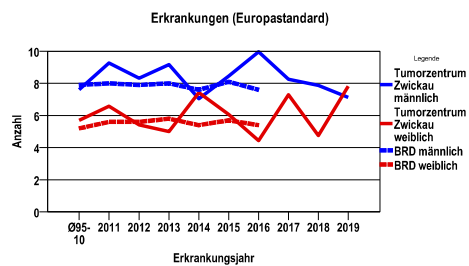
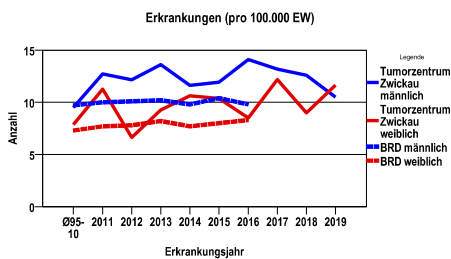
Anzahl Neuerkrankungen



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
2019	30	35	10,5	11,6	7,1	7,8
2018	36	27	12,6	9,0	7,9	4,8
2017	38	37	13,2	12,2	8,3	7,3
2016	41	26	14,1	8,5	10,0	4,4
2015	35	32	11,9	10,4	8,4	6,1
2014	34	33	11,6	10,6	7,0	7,4
2013	40	29	13,6	9,3	9,2	5,0
2012	36	21	12,2	6,6	8,3	5,4
2011	38	36	12,7	11,3	9,3	6,6
Ø95-10	31	28	9,5	7,9	7,6	5,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2016, männlich	9,8
RKI, BRD 2016, weiblich	8,3
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - - -

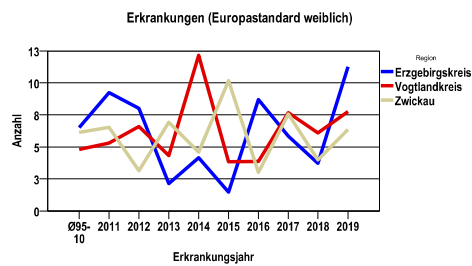
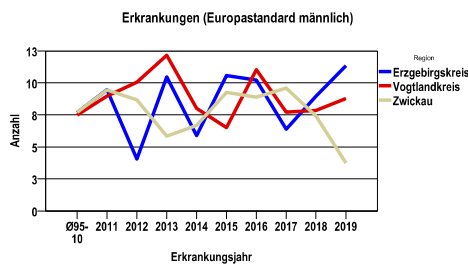
RKI, BRD 2016, männlich	7,6
RKI, BRD 2016, weiblich	5,4
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2018	2017	2016	2015
Erzgebirgskreis (anteilig 33,1%)	9	7	7	7	6	6	7	6	6	4
Vogtlandkreis	13	16	15	17	13	14	11	15	11	9
Zwickau (anteilig 78,3%)	8	13	16	17	16	15	9	16	9	19

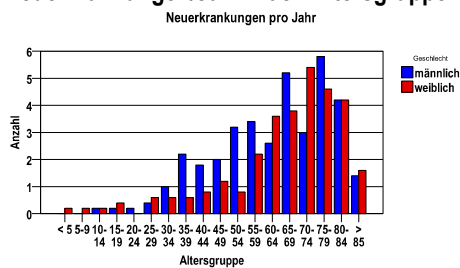
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2018	2017	2016	2015
Erzgebirgskreis	11,3	8,9	6,4	10,2	10,6	11,3	3,7	5,8	8,7	1,5
Vogtlandkreis	8,8	7,9	7,7	11,0	6,5	7,8	6,1	7,7	3,9	3,8
Zwickau	3,7	7,4	9,6	8,9	9,3	6,4	4,0	7,6	3,0	10,2

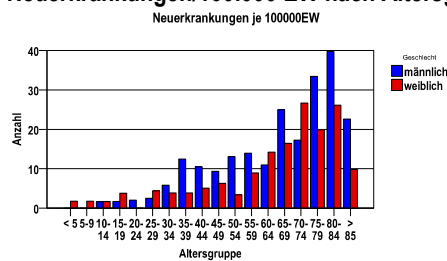


Diagnosejahre
2014 bis 2018

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Diagnosejahre
2014 bis 2018

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

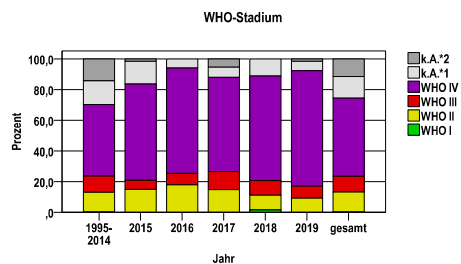
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	48	26,1	36	23,2	84	24,8
C71.2	Temporallappen	43	23,4	30	19,4	73	21,5
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	39	21,2	22	14,2	61	18,0
C71.3	Parietallappen	11	6,0	21	13,5	32	9,4
C71.0	Cerebrum	13	7,1	10	6,5	23	6,8
C71.9	Gehirn o.n.A.	8	4,3	10	6,5	18	5,3
C71.4	Okzipitallappen	6	3,3	9	5,8	15	4,4
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	5	2,7	4	2,6	9	2,7
C71.7	Hirnstamm	4	2,2	4	2,6	8	2,4
C72.0	Rückenmark	3	1,6	4	2,6	7	2,1
C71.5	Ventrikel o.n.A.	2	1,1	4	2,6	6	1,8
sonst.	sonstige Lokalisationen	2	1,1	1	,6	3	,9
	Gesamt	184	54,3	155	45,7	339	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	226	68,7%	66,7%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	19	5,8%	5,6%
Anaplastisches Astrozytom	9401/3	18	5,5%	5,3%
Malignes Gliom	9380/3	17	5,2%	5,0%
Oligodendrogliom o.n.A.	9450/3	16	4,9%	4,7%
Ependymom o.n.A.	9391/3	11	3,3%	3,2%
sonstige maligne Histologien		22	6,7%	6,5%
maligne Histologien gesamt		329		97,1%
nicht histologisch gesichert		10		2,9%

Tumorstadium

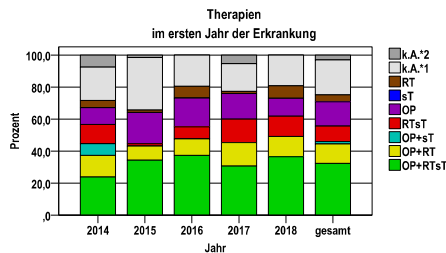
Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	1	158	129	567	188	173	1216
2015	0	10	4	42	10	1	67
2016	0	12	5	46	4	0	67
2017	0	11	9	46	5	4	75
2018	1	6	6	43	7	0	63
2019	0	6	5	49	4	1	65
gesamt	2	203	158	793	218	179	1553
%	0	13	10	51	14	12	100



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 %
2014	16	9	5	8	7	0	3	14	5	67	10,4
2015	23	6	0	1	13	0	1	22	1	67	19,4
2016	25	7	0	5	12	0	5	13	0	67	17,9
2017	23	11	0	11	12	0	1	13	4	75	16,0
2018	23	8	0	8	7	0	5	12	0	63	11,1
gesamt	110	41	5	33	51	0	15	74	10	339	15,0
%	32	12	1	10	15	0	4	22	3	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
2014 bis 2018

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-015	205	99,0	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-017	2	1,0	Inzision, Resektion und Destruktion an intrakraniellen Anteilen von Hirnnerven und Ganglien
5-035	1	,5	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkshäute
gesamt	207	.	

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	139	93,9
Medikament o. n. A.	C	9	6,1
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	6	4,1
Lomustin, Procarbazin	C	6	4,1
Lomustin	C	5	3,4
Vincristin	C	2	1,4
Irinotecan	C	2	1,4
Bevacizumab	I	3	2,0
gesamt Anzahl der Fälle		148	.

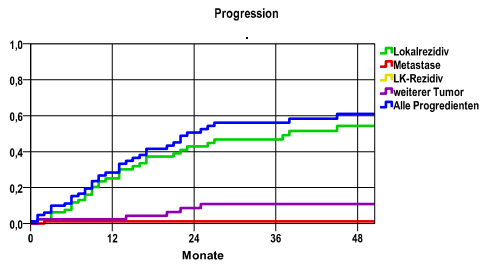
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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 2009 bis 2014

Progression

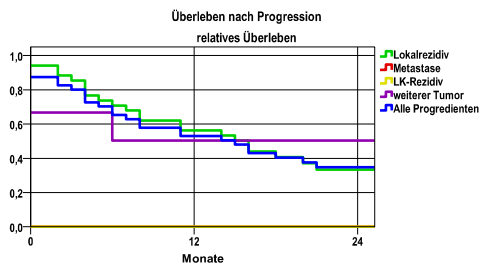


mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	3,1 Jahre
Metastase	>4,0 Jahre
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>4,0 Jahre
Alle Progredienten	1,9 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	25,2	15,0-35,3	88	28,4	4,5	18
	24	42,9	30,5-55,3		34,1	5,7	28
	36	46,7	34,1-59,4		40,9	11,4	30
	48	54,4	40,9-67,9		44,3	13,6	33
Metastase	12	1,3	-1,2- 3,7	88	34,1	4,5	1
	24	1,3	. - .		50,0	5,7	1
	36	1,3	. - .		62,5	11,4	1
	48	1,3	. - .		70,5	14,8	1
LK-Rezidiv	12	.	. - .	88	35,2	4,5	0
	24	.	. - .		51,1	5,7	0
	36	.	. - .		63,6	11,4	0
	48	.	. - .		71,6	14,8	0
weiterer Tumor	12	2,5	-,9- 5,8	88	34,1	4,5	2
	24	8,6	1,1-16,0		48,9	5,7	5
	36	10,9	2,4-19,4		59,1	10,2	6
	48	10,9	. - .		67,0	13,6	6
Alle Progredienten	12	28,4	18,0-38,7	88	26,1	4,5	21
	24	50,7	38,3-63,1		30,7	5,7	34
	36	56,2	43,7-68,6		35,2	10,2	37
	48	61,0	48,2-73,7		38,6	12,5	39

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	32,9	33,4	16,5	34	8,8
Metastase	,0	,0	.	1	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	50,0	50,4	.	6	,0
Alle Progredienten	34,2	34,7	15,0	40	5,0

medianes Überleben nach Progression

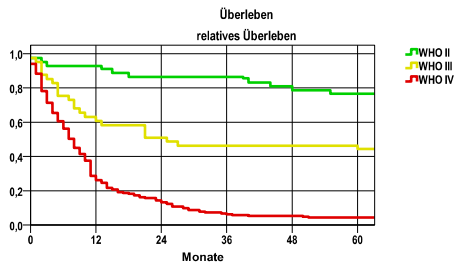
Lokalrezidiv	1,3 Jahre
Metastase	
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,2 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	72,5	76,6	13,8	40	27,5
WHO III	41,5	44,4	15,7	40	20,0
WHO IV	3,9	4,4	2,7	203	2,0

nur Ersterkrankungen



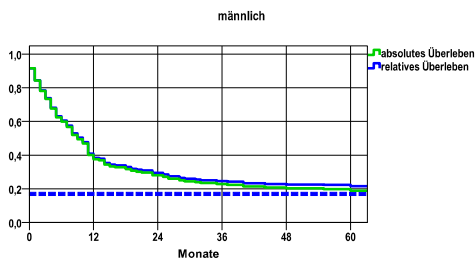
mediane Überlebenszeit

WHO II >5,0 Jahre
WHO III 2,0 Jahre
WHO IV ,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	37,5	38,4	6,8	192	,0
2	28,1	29,4	6,4	.	,0
3	22,9	24,6	5,9	.	,0
4	20,3	22,5	5,7	.	,0
5	18,9	21,6	5,6	.	8,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,8 Jahre

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

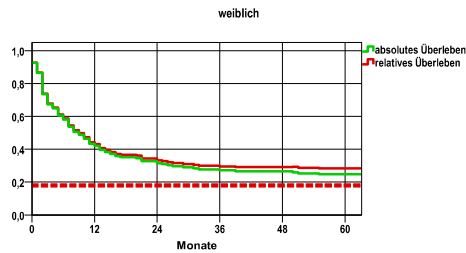
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, 17,0 männlich

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	42,0	43,1	7,6	162	,0
2	31,5	33,2	7,2	.	,0
3	27,2	29,5	6,8	.	,0
4	26,5	29,1	6,8	.	,0
5	24,7	28,3	6,6	.	11,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,7 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, 18,0 weiblich