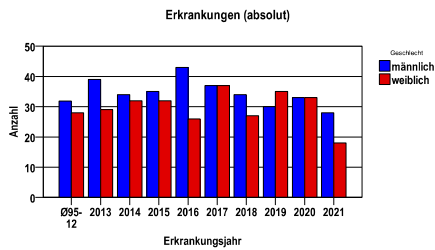


**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	177	12,3	8,1	63,2	66,4	63,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	158	10,5	6,3	66,0	68,3	65,5	

\* europastandardisierte Rate

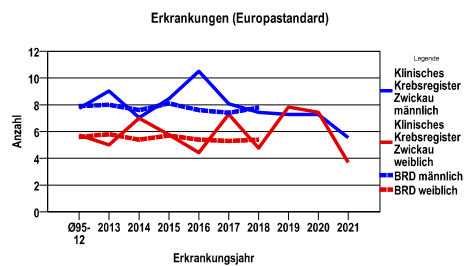
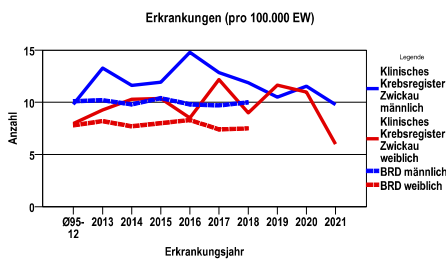
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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
2021	28	18	9,8	6,0	5,5	3,7
2020	33	33	11,5	11,0	7,3	7,4
2019	30	35	10,5	11,6	7,3	7,8
2018	34	27	11,9	9,0	7,4	4,8
2017	37	37	12,8	12,2	8,1	7,3
2016	43	26	14,8	8,5	10,5	4,4
2015	35	32	11,9	10,4	8,5	5,8
2014	34	32	11,6	10,3	7,0	7,0
2013	39	29	13,3	9,3	9,0	5,0
Ø95-12	32	28	9,8	8,0	7,7	5,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2018, männlich	10,0
RKI, BRD 2018, weiblich	7,5
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2018, männlich	7,8
RKI, BRD 2018, weiblich	5,4
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

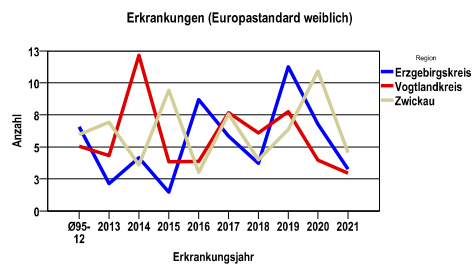
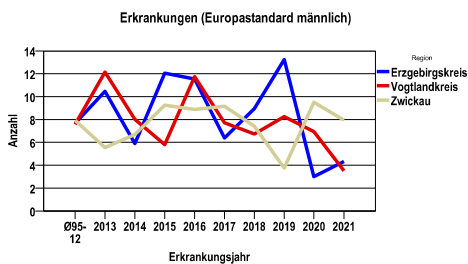
**Klinisches Krebsregister Zwickau** Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau  
**ZNS-Tumore C70-72**

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

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis (anteilig 33,0%)	4	2	10	7	7	3	5	6	7	6
Vogtlandkreis	8	13	12	14	15	5	7	14	11	15
Zwickau (anteilig 78,3%)	16	18	8	13	15	10	21	15	9	16

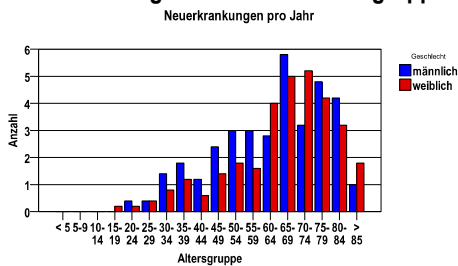
**Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)**

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis	4,3	3,0	13,2	8,9	6,4	3,3	6,8	11,3	3,7	5,8
Vogtlandkreis	3,5	6,9	8,3	6,7	7,7	2,9	4,0	7,8	6,1	7,7
Zwickau	7,9	9,5	3,7	7,4	9,2	4,5	10,9	6,4	4,0	7,6

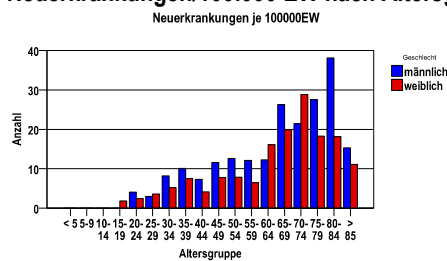


**Diagnosejahre**  
2016 bis 2020

**Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



Diagnosejahre
2016 bis 2020

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

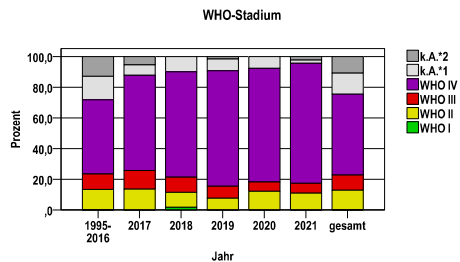
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	49	27,7	43	27,2	92	27,5
C71.2	Temporallappen	48	27,1	30	19,0	78	23,3
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	39	22,0	19	12,0	58	17,3
C71.3	Parietallappen	9	5,1	21	13,3	30	9,0
C71.0	Cerebrum	9	5,1	11	7,0	20	6,0
C71.9	Gehirn o.n.A.	7	4,0	12	7,6	19	5,7
C71.4	Okzipitallappen	7	4,0	11	7,0	18	5,4
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	3	1,7	3	1,9	6	1,8
C71.7	Hirnstamm	2	1,1	3	1,9	5	1,5
sonst.	sonstige Lokalisationen	4	2,3	5	3,2	9	2,7
	Gesamt	177	52,8	158	47,2	335	.

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	235	71,2%	70,1%
Anaplastisches Astrozytom o.n.A.	9401/3	22	6,7%	6,6%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	20	6,1%	6,0%
Oligodendrogliom o.n.A.	9450/3	16	4,8%	4,8%
Malignes Gliom	9380/3	10	3,0%	3,0%
Ependymom o.n.A.	9391/3	7	2,1%	2,1%
sonstige maligne Histologien		20	6,1%	6,0%
maligne Histologien gesamt		330		98,5%
nicht histologisch gesichert		5		1,5%

**Tumorstadium**

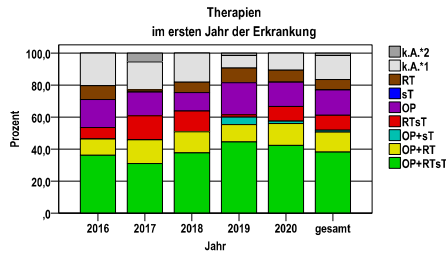
Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	1	178	137	653	205	174	1348
2017	0	10	9	46	5	4	74
2018	1	6	6	42	6	0	61
2019	0	5	5	49	5	1	65
2020	0	8	4	49	5	0	66
2021	0	5	3	36	1	1	46
gesamt	2	212	164	875	227	180	1660
%	0	13	10	53	14	11	100



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 %
2016	25	7	0	5	12	0	6	14	0	69	17,4
2017	23	11	0	11	11	0	1	13	4	74	14,9
2018	23	8	0	8	7	0	4	11	0	61	11,5
2019	29	7	3	1	13	0	6	5	1	65	20,0
2020	28	9	1	6	10	0	5	7	0	66	15,2
gesamt	128	42	4	31	53	0	22	50	5	335	15,8
%	38	13	1	9	16	0	7	15	1	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
2016 bis 2020

**Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-015	224	98,7	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-017	3	1,3	Inzision, Resektion und Destruktion an intrakraniellen Anteilen von Hirnnerven und Ganglien
5-035	1	,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkshäute
gesamt	227	.	

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	146	89,6
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	10	6,1
Lomustin, Procarbazin	C	8	4,9
Lomustin, Temozolomid	C	8	4,9
Vincristin	C	3	1,8
Lomustin	C	3	1,8
Medikament o. n. A.	C	2	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		163	.

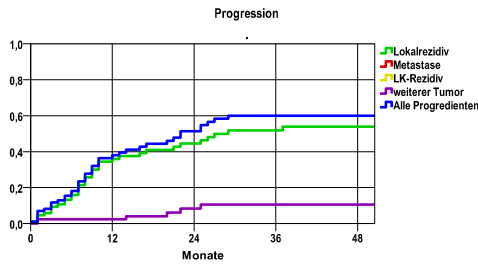
Protokolltyp:  
 CM – Monochemoth.  
 CP – Polychemoth.  
 C – Chemotherapie o.n.A.  
 IC – Immun-/Chemoth.  
 H – Hormontherapie  
 I – Immuntherapie  
 IU – unspezif. Immunth.  
 IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

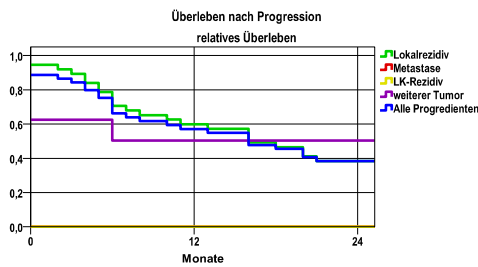
**Progression**



**mediane ereignisfreie Zeit**  
 Lokalrezidiv 2,3 Jahre  
 Metastase  
 LK-Rezidiv  
 weiterer Tumor >4,0 Jahre  
 Alle Progredienten 1,8 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

**Überleben nach Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	36,0	24,9-47,0	90	24,4	,0	27
	24	44,5	32,7-56,4		30,0	,0	32
	36	51,7	39,5-64,0		34,4	1,1	36
	48	53,8	41,5-66,2		34,4	1,1	37
Metastase	12	.	.-.	90	33,3	,0	0
	24	.	.-.		51,1	,0	0
	36	.	.-.		58,9	1,1	0
	48	.	.-.		63,3	1,1	0
LK-Rezidiv	12	.	.-.	90	33,3	,0	0
	24	.	.-.		51,1	,0	0
	36	.	.-.		58,9	1,1	0
	48	.	.-.		63,3	1,1	0
weiterer Tumor	12	2,4	-,9- 5,6	90	32,2	,0	2
	24	8,3	1,1-15,5		48,9	,0	5
	36	10,5	2,3-18,8		55,6	1,1	6
	48	10,5	.-.		60,0	1,1	6
Alle Progredienten	12	38,0	26,9-49,1	90	23,3	,0	29
	24	51,3	39,4-63,3		27,8	,0	37
	36	56,5	44,5-68,6		31,1	1,1	42
	48	60,0	.-.		31,1	1,1	42

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	37,8	38,4	15,6	37	,0
Metastase	,0	,0	.	0	.
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	50,0	50,3	.	8	12,5
Alle Progredienten	37,8	38,4	14,5	44	2,3

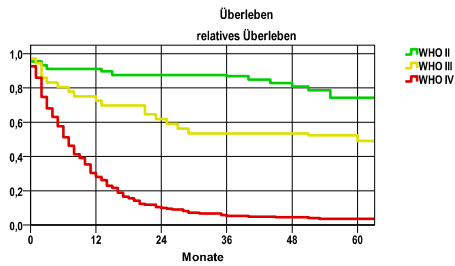
**medianes Überleben nach Progression**  
 Lokalrezidiv 1,3 Jahre  
 Metastase  
 LK-Rezidiv  
 weiterer Tumor >2,0 Jahre  
 Alle Progredienten 1,3 Jahre

Diagnosejahre	
2011 bis 2016	

**5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung**

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	70,5	74,2	13,5	44	11,4
WHO III	45,1	49,2	16,7	35	8,6
WHO IV	3,2	3,6	2,3	219	,0

nur Ersterkrankungen



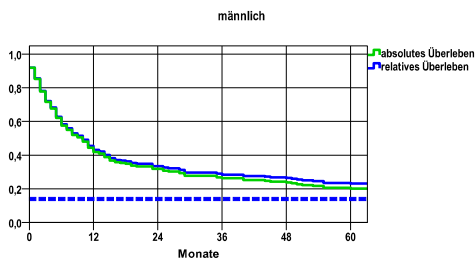
**mediane Überlebenszeit**

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

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	41,9	43,1	6,9	198	,0
2	31,8	33,5	6,5	.	,0
3	26,3	28,5	6,1	.	,0
4	23,7	26,5	5,9	.	,0
5	20,1	23,1	5,6	.	3,5

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,8 Jahre

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

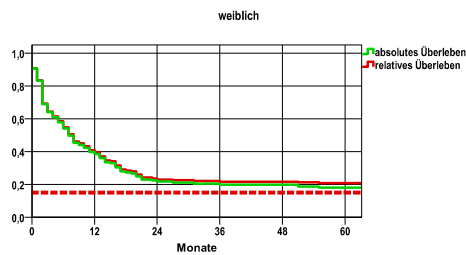
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, 14,0 männlich

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	38,5	39,6	7,5	161	,0
2	21,7	23,0	6,4	.	,0
3	19,9	21,7	6,2	.	,0
5	18,0	20,7	5,9	.	1,9

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,6 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, weiblich 15,0