

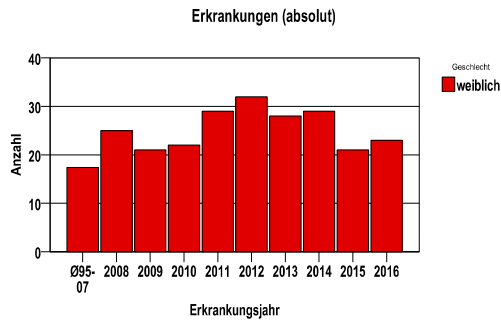
**Vulvakarzinom C51**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	weiblich	139	8,9	3,6	74,8	77,6	72,0	RKI, BRD 2013-2014

\* europastandardisierte Rate

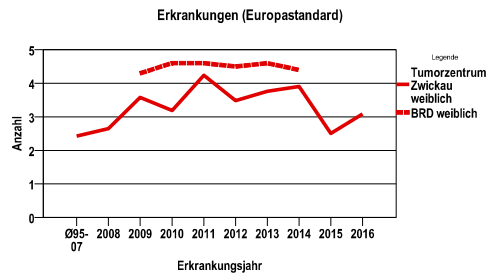
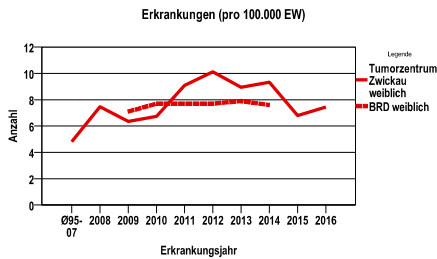
**Anzahl Neuerkrankungen**



**Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner**

Jahr	absolut weiblich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate weiblich
2016	23	7,5	3,1
2015	21	6,8	2,5
2014	29	9,3	3,9
2013	28	9,0	3,8
2012	32	10,1	3,5
2011	29	9,1	4,2
2010	22	6,7	3,2
2009	21	6,4	3,6
2008	25	7,5	2,6
Ø95-07	17	4,8	2,4

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

7,6

Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

4,4

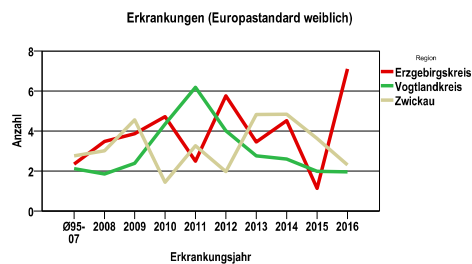
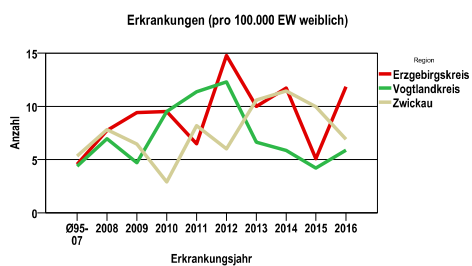
## Vulvakarzinom C51

## Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,5%)	7	3	7	6	9
Vogtlandkreis	7	5	7	8	15
Zwickau (anteilig 78,3%)	9	13	15	14	8

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

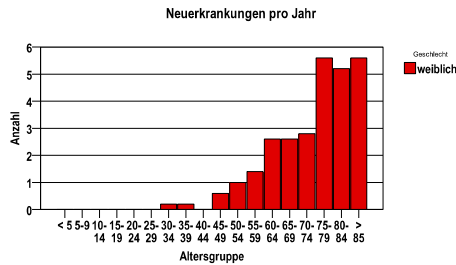
Region	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	7,1	1,1	4,5	3,4	5,8
Vogtlandkreis	2,0	2,0	2,6	2,7	4,0
Zwickau	2,3	3,6	4,8	4,8	2,0



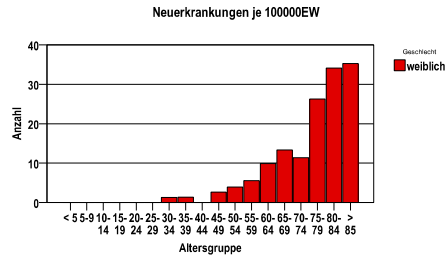
**Vulvakarzinom C51**

<b>Diagnosejahre</b>
2011 bis 2015

**Neuerkrankungen nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



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

ICD-O	Bezeichnung	w	%w
C44.5	Haut am Stamm	1	,7
C51.0	Labium majus	27	19,4
C51.1	Labium minus	16	11,5
C51.2	Klitoris	11	7,9
C51.8	Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend	30	21,6
C51.9	Vulva o.n.A.	54	38,8
	<b>Gesamt</b>	<b>139</b>	<b>100,0</b>

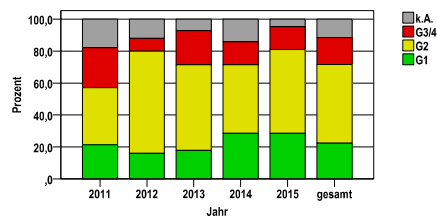
**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	%gesamt
Verhornendes	8071/3	62	47,7%	44,6%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	49	37,7%	35,3%
Basalzellkarzinom o.n.A.	8090/3	5	3,8%	3,6%
Extramammärer M. Paget	8542/3	4	3,1%	2,9%
sonstige maligne Histologien		10	7,7%	7,2%
maligne Histologien gesamt		130		93,5%
nicht histologisch gesichert		9		6,5%

**Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)**

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	6	10	7	5	28
2012	4	16	2	3	25
2013	5	15	6	2	28
2014	8	12	4	4	28
2015	6	11	3	1	21
gesamt	29	64	22	15	130
%	22	49	17	12	100

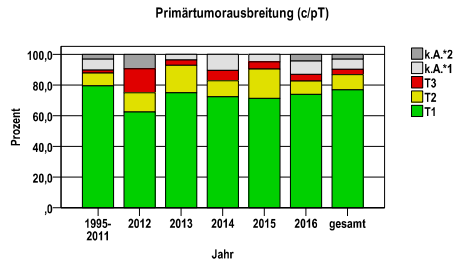
Histopathologisches Grading



**Vulvakarzinom C51**

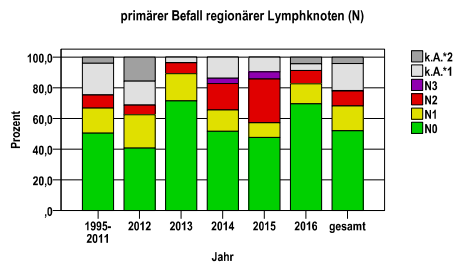
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	257	27	6	23	10	323
2012	20	4	5	0	3	32
2013	21	5	1	1	0	28
2014	21	3	2	3	0	29
2015	15	4	1	1	0	21
2016	17	2	1	2	1	23
gesamt	351	45	16	30	14	456
%	77	10	4	7	3	100



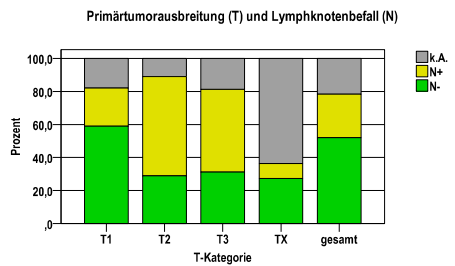
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	163	53	27	0	67	13	323
2012	13	7	2	0	5	5	32
2013	20	5	2	0	1	0	28
2014	15	4	5	1	4	0	29
2015	10	2	6	1	2	0	21
2016	16	3	2	0	1	1	23
gesamt	237	74	44	2	80	19	456
%	52	16	10	0	18	4	100



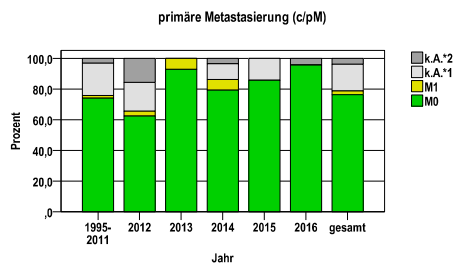
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	207	81	63	351	23,1
T2	13	27	5	45	60,0
T3	5	8	3	16	50,0
TX	12	4	28	44	9,1
gesamt	237	120	99	456	26,3
%	52	26	22	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	239	6	68	10	323
2012	20	1	6	5	32
2013	26	2	0	0	28
2014	23	2	3	1	29
2015	18	0	3	0	21
2016	22	0	0	1	23
gesamt	348	11	80	17	456
%	76	2	18	4	100

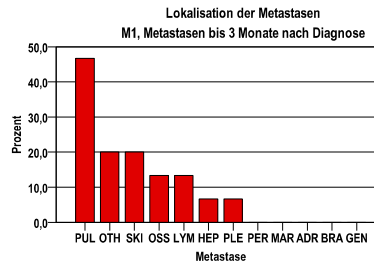


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

## Vulvakarzinom C51

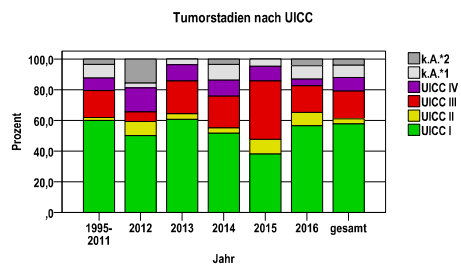
## primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	7	46,7	15
OTH	3	20,0	.
SKI	3	20,0	.
OSS	2	13,3	.
LYM	2	13,3	.
HEP	1	6,7	.
PLE	1	6,7	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
GEN	0	,0	.



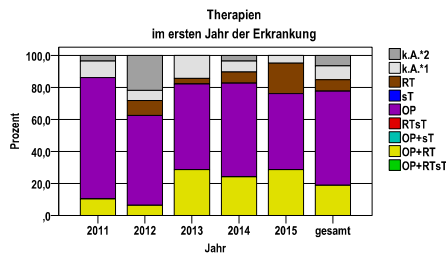
## Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	194	6	57	26	29	11	323	8,0
2012	16	3	2	5	1	5	32	15,6
2013	17	1	6	3	1	0	28	10,7
2014	15	1	6	3	3	1	29	10,3
2015	8	2	8	2	1	0	21	9,5
2016	13	2	4	1	2	1	23	4,3
gesamt	263	15	83	40	37	18	456	8,8
%	58	3	18	9	8	4	100	.



**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	0	3	0	0	22	0	0	3	1	29	75,9
2012	0	2	0	0	18	0	3	2	7	32	56,3
2013	0	8	0	0	15	0	1	4	0	28	53,6
2014	0	7	0	0	17	0	2	2	1	29	58,6
2015	0	6	0	0	10	0	4	1	0	21	47,6
gesamt	0	26	0	0	82	0	10	12	9	139	59,0
%	0	19	0	0	59	0	7	9	6	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
5-714	48	44,4	Vulvektomie
5-715	41	38,0	Radikale Vulvektomie
5-712	33	30,6	Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva
5-713	3	2,8	Operationen an der Klitoris
5-711	1	,9	Operationen an der Bartholin-Drüse (Zyste)
gesamt	108	.	

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\***

Protokolltyp	Anzahl	%

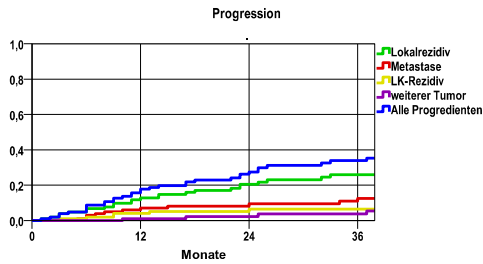
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.  
 Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

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

<b>Diagnosejahre</b> 2008 bis 2013
---------------------------------------

**Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	12,8	6,3-19,3	106	6,6	3,8	13
	24	20,5	12,4-28,5		22,6	12,3	20
	36	25,9	16,8-35,1		34,0	17,9	24
Metastase	12	7,0	2,0-12,1	106	9,4	3,8	7
	24	9,5	3,5-15,4		27,4	13,2	9
	36	12,5	5,4-19,7		37,7	18,9	11
LK-Rezidiv	12	4,0	,2- 7,9	106	10,4	3,8	4
	24	6,4	1,4-11,4		30,2	13,2	6
	36	6,4	- -		40,6	18,9	6
weiterer Tumor	12	1,1	-1,0- 3,1	106	11,3	3,8	1
	24	2,2	-,8- 5,3		34,9	13,2	2
	36	3,7	-,5- 7,9		44,3	17,9	3
Alle Progredienten	12	17,7	10,3-25,2	106	6,6	3,8	18
	24	27,5	18,6-36,4		18,9	12,3	27
	36	33,9	24,1-43,6		27,4	17,0	32

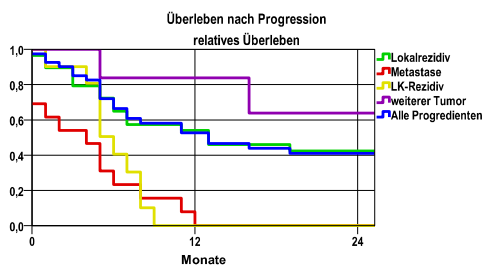
**mediane ereignisfreie Zeit**

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

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

Progression setzt Vollremission voraus.

**Überleben nach Progression**



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	40,5	42,4	18,8	29	17,2
Metastase	,0	,0	.	13	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	10	,0
weiterer Tumor	62,5	63,9	41,8	7	42,9
Alle Progredienten	39,3	41,0	16,2	40	20,0

**medianes Überleben nach Progression**

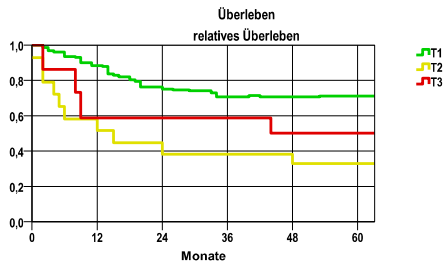
Lokalrezidiv	1,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	57,3	71,1	10,2	92	20,7
T2	28,6	33,0	.	14	,0
T3	42,9	50,1	.	7	28,6

nur Ersterkrankungen



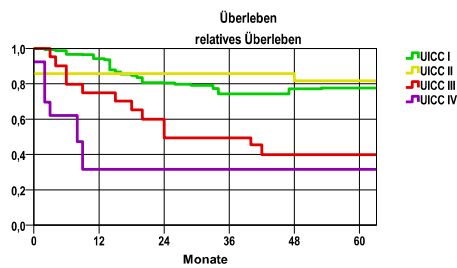
**mediane Überlebenszeit**

T1 >5,0 Jahre  
 T2 1,1 Jahre  
 T3 >5,0 Jahre

**5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	60,4	77,5	11,7	69	24,6
UICC II	71,4	81,6	.	7	,0
UICC III	36,8	39,9	.	19	5,3
UICC IV	30,8	31,6	.	13	15,4

nur Ersterkrankungen



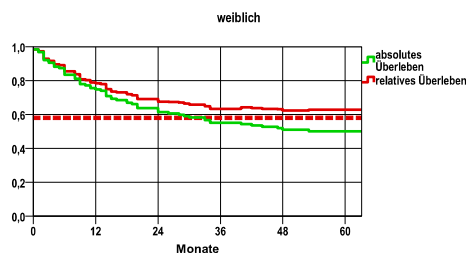
**mediane Überlebenszeit**

UICC I >5,0 Jahre  
 UICC II >5,0 Jahre  
 UICC III 2,0 Jahre  
 UICC IV ,6 Jahre

**Überleben gesamt, weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,8	78,4	7,6	127	,0
2	61,4	67,6	8,5	.	,0
3	55,1	63,3	8,7	.	,0
4	51,1	62,4	8,7	.	4,7
5	50,1	62,8	8,8	.	16,5

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 58,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011