

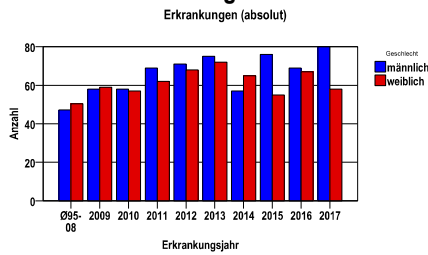
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	348	23,7	13,3	68,9	71,6	68,5	RKI, BRD 2009-2010
	weiblich	327	21,0	10,1	70,7	73,3	71,0	

* europastandardisierte Rate

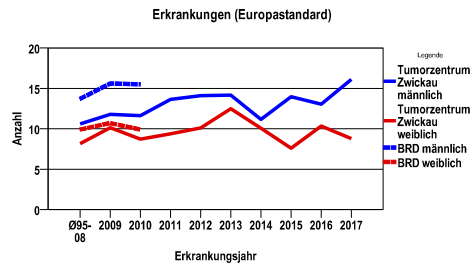
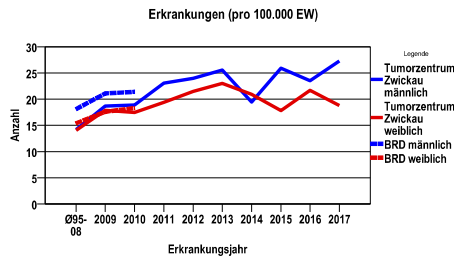
Anzahl Neuerkrankungen



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	80	58	27,3	18,8	16,1	8,8
2016	69	67	23,5	21,7	13,0	10,3
2015	76	55	25,9	17,8	14,0	7,6
2014	57	65	19,5	20,9	11,2	10,1
2013	75	72	25,5	23,0	14,2	12,5
2012	71	68	24,0	21,5	14,1	10,1
2011	69	62	23,1	19,4	13,6	9,4
2010	58	57	18,9	17,4	11,6	8,7
2009	58	59	18,7	17,8	11,8	10,1
Ø95-08	47	50	14,2	14,1	10,6	8,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2010, männlich	21,4
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	14,9
RKI, BRD 2010, weiblich	18,3
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	14,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2010, männlich	15,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,5
RKI, BRD 2010, weiblich	9,9
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	8,4

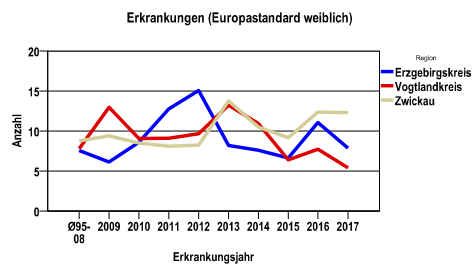
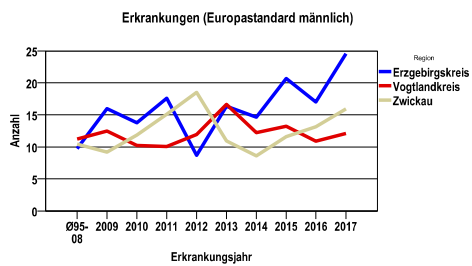
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

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%)	22	15	18	14	18	13	17	7	11	9
Vogtlandkreis	25	23	29	22	31	15	20	22	24	30
Zwickau (anteilig 78,3%)	33	31	29	21	26	30	30	26	30	33

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

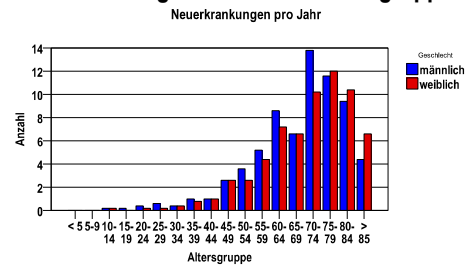
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	24,6	17,0	20,7	14,7	16,4	7,8	11,0	6,6	7,6	8,2
Vogtlandkreis	12,1	10,9	13,2	12,2	16,7	5,4	7,7	6,4	10,9	13,2
Zwickau	16,0	13,2	11,6	8,6	10,9	12,3	12,4	9,2	10,5	13,7



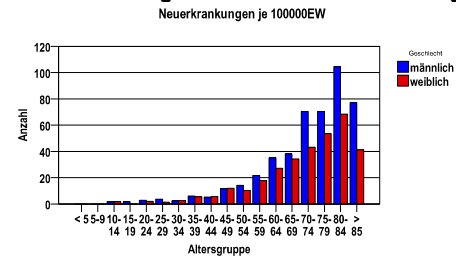
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre 2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C77	Lymphknoten	218	62,6	211	64,5	429	63,6
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	32	9,2	31	9,5	63	9,3
C44	Haut	28	8,0	25	7,6	53	7,9
C71	Gehirn	10	2,9	16	4,9	26	3,9
C16	Magen	12	3,4	6	1,8	18	2,7
C09	Tonsille	9	2,6	3	,9	12	1,8
C07	Parotis	3	,9	4	1,2	7	1,0
C17	Dünndarm	6	1,7	1	,3	7	1,0
sonst.	sonstige Lokalisationen	30	8,6	30	9,2	60	8,9
	Gesamt	348	51,6	327	48,4	675	.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Histologische Häufigkeitsverteilung

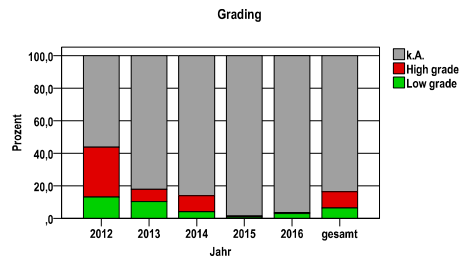
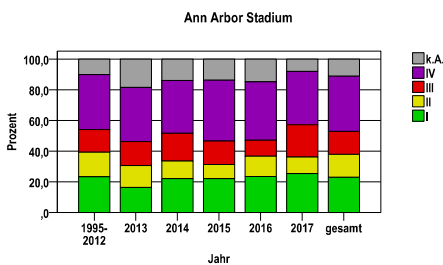
Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom o.n.A.	9680/3	260	38,7%	38,5%
Follikuläres Lymphom o.n.A.	9690/3	56	8,3%	8,3%
Mantelzell-Lymphom	9673/3	47	7,0%	7,0%
Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	9699/3	44	6,5%	6,5%
Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	9591/3	42	6,3%	6,2%
Follikuläres Lymphom, Grad 2	9691/3	38	5,7%	5,6%
Follikuläres Lymphom, Grad 1	9695/3	35	5,2%	5,2%
Mycosis fungoides	9700/3	24	3,6%	3,6%
Kleinzelliges lymphozytisches B-Zell-Lymphom o.n.A.	9670/3	23	3,4%	3,4%
Follikuläres Lymphom, Grad 3	9698/3	21	3,1%	3,1%
sonstige maligne Histologien		82	12,2%	12,1%
maligne Histologien gesamt		672		99,6%
nicht histologisch gesichert		3		0,4%

Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	Low grade	High grade	k.A.	gesamt
2012	18	42	77	137
2013	15	11	120	146
2014	5	12	105	122
2015	1	1	129	131
2016	4	1	131	136
gesamt	43	67	562	672
%	6	10	84	100

Ann Arbor Stadium

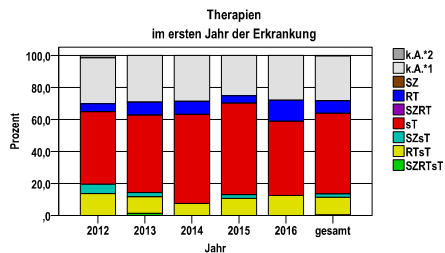
Jahr	I	II	III	IV	k.A.	gesamt
1995-2012	436	299	275	670	188	1868
2013	24	21	23	52	27	147
2014	27	14	22	42	17	122
2015	29	12	20	52	18	131
2016	32	18	14	52	20	136
2017	35	15	29	48	11	138
gesamt	583	379	383	916	281	2542
%	23	15	15	36	11	100



Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2012	0	19	8	63	0	7	0	40	2	139	45,3
2013	2	15	4	71	0	12	0	43	0	147	48,3
2014	0	9	0	68	0	10	0	35	0	122	55,7
2015	0	14	3	75	0	6	0	33	0	131	57,3
2016	0	17	0	63	0	18	0	38	0	136	46,3
gesamt	2	74	15	340	0	53	0	189	2	675	50,4
%	0	11	2	50	0	8	0	28	0	100	.



sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
SZ = Stammzellentransplantation

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

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	17	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	17	.	

gesamt = Anzahl der transplantierten Fälle (entspricht der Transplantations-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	226	52,4
Bendamustin	C	145	33,6
Prednisolon, Vincristin	C	145	33,6
Vincristin	C	19	4,4
Methotrexat	C	15	3,5
Cisplatin, Cytarabin, Dexamethason	C	12	2,8
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Etoposid, Prednisolon, Vincristin	C	8	1,9
Cytarabin	C	7	1,6
Medikament o. n. A.	C	7	1,6
Asparaginase, Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	6	1,4
Dexamethason, Vincristin	C	6	1,4
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	5	1,2
Rituximab	I	388	90,0
gesamt Anzahl der Fälle		431	.

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.

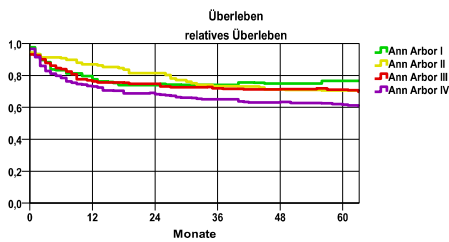
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Ann Arbor-stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Ann Arbor I	64,8	76,5	8,3	128	24,2
Ann Arbor II	62,4	70,6	10,1	88	21,6
Ann Arbor III	62,2	71,1	8,8	117	17,9
Ann Arbor IV	52,9	61,7	6,9	208	16,8

nur Ersterkrankungen



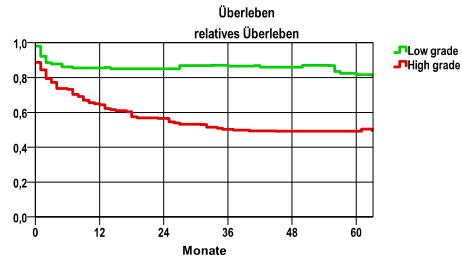
mediane Überlebenszeit

Ann Arbor I >5,0 Jahre
 Ann Arbor II >5,0 Jahre
 Ann Arbor III >5,0 Jahre
 Ann Arbor IV >5,0 Jahre

5-Jahres-Überleben nach Grading

Grading	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Low grade	69,6	81,6	9,1	101	18,8
High grade	43,6	49,2	.	133	11,3

nur Ersterkrankungen



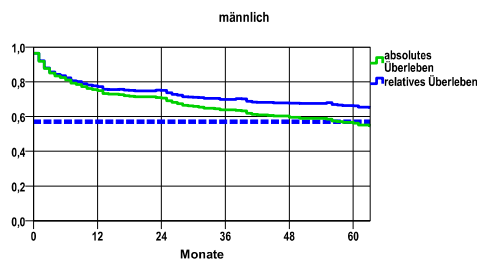
mediane Überlebenszeit

Low grade >5,0 Jahre
 High grade 3,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,9	77,2	4,8	307	,0
2	70,7	75,1	5,1	.	,0
3	63,8	69,9	5,4	.	,0
4	59,6	67,7	5,5	.	2,3
5	56,2	66,2	5,6	.	20,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

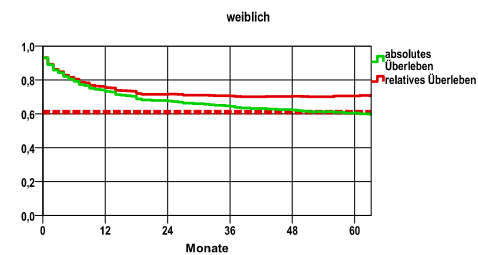
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2009-2010, niedrigster Wert, männlich 57,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,3	75,4	4,9	318	,0
2	67,6	71,7	5,1	.	,0
3	64,5	70,5	5,3	.	,0
4	62,3	70,4	5,3	.	1,9
5	60,5	70,5	5,4	.	21,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2009-2010, niedrigster Wert, weiblich 61,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016