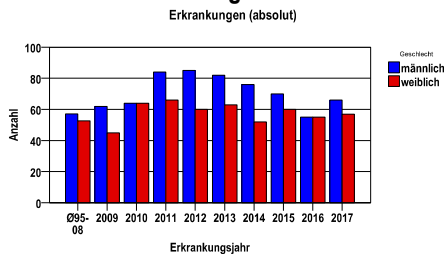


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	368	25,0	15,0	67,6	71,1	71,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	290	18,6	9,0	70,9	73,9	73,0	

* europastandardisierte Rate

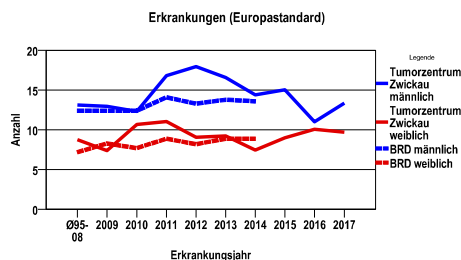
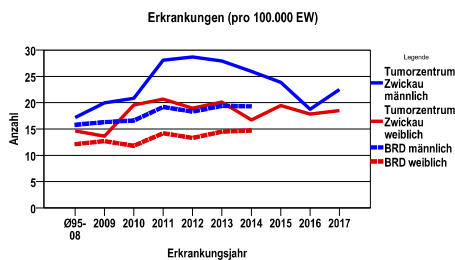
Anzahl Neuerkrankungen



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	66	57	22,5	18,5	13,4	9,7
2016	55	55	18,8	17,8	11,0	10,1
2015	70	60	23,9	19,4	15,0	9,0
2014	76	52	26,0	16,7	14,4	7,5
2013	82	63	27,9	20,1	16,6	9,2
2012	85	60	28,7	19,0	18,0	9,1
2011	84	66	28,1	20,7	16,8	11,1
2010	64	64	20,8	19,6	12,3	10,7
2009	62	45	20,0	13,6	13,0	7,4
Ø95-08	57	53	17,2	14,7	13,1	8,8

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	19,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	14,2
RKI, BRD 2014, weiblich	14,7
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	13,2

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	13,6
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,1
RKI, BRD 2014, weiblich	8,9
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	7,5

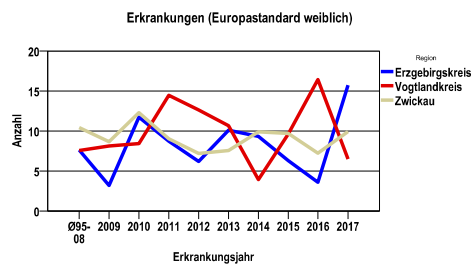
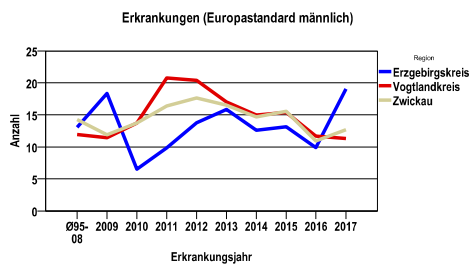
Leukämien C91-95

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%)	17	10	12	11	16	16	3	7	11	14
Vogtlandkreis	24	24	28	33	34	16	30	27	14	24
Zwickau (anteilig 78,3%)	25	21	30	32	32	25	22	26	27	25

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	19,1	9,9	13,1	12,6	15,9	15,7	3,6	6,3	9,3	10,1
Vogtlandkreis	11,3	11,7	15,4	15,0	17,0	6,5	16,4	9,6	3,9	10,7
Zwickau	12,7	10,9	15,6	14,7	16,5	9,9	7,2	9,7	9,9	7,6



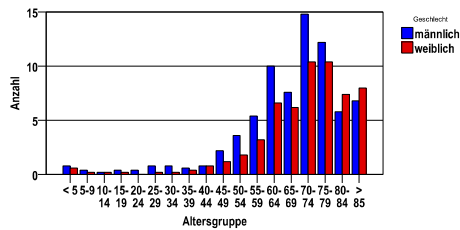
Leukämien C91-95

Diagnosejahre

2012 bis 2016

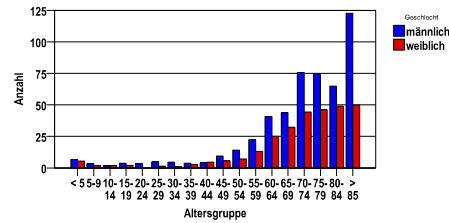
Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen

Neuerkrankungen je 100000EW



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C42.1	Knochenmark	352	95,7	277	95,5	629	95,6
C42.0	Blut	7	1,9	11	3,8	18	2,7
sonst.	sonstige Lokalisationen	9	2,4	2	,7	11	1,7
	Gesamt	368	55,9	290	44,1	658	.

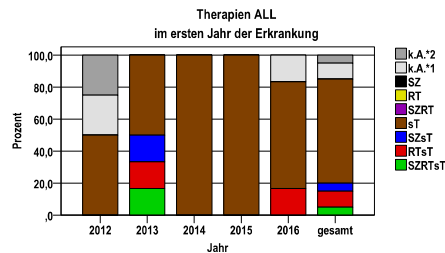
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	gesamt
Chronische lymphatische B-Zell-Leukämie/kleinzelliges lymphozytisches Lymphom	9823/3	320	50,1%	48,6%
Akute myeloische Leukämie o.n.A.	9861/3	32	5,0%	4,9%
Akute myeloische Leukämie mit Ausreifung	9874/3	31	4,9%	4,7%
Akute myeloische Leukämie mit Myelodysplasie-ähnlichen Veränderungen	9895/3	26	4,1%	4,0%
Akute myelomonozytäre Leukämie	9867/3	26	4,1%	4,0%
Chronische myeloische Leukämie, BCR/ABL positiv	9875/3	25	3,9%	3,8%
Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	9863/3	25	3,9%	3,8%
sonstige maligne Histologien		154	24,1%	23,4%
maligne Histologien gesamt		639		97,1%
unklare Dignität gesamt		1		0,2%
nicht histologisch gesichert		18		2,7%

ALL C91.0

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2012	0	0	0	2	0	0	0	1	1	4	50,0
2013	1	1	1	3	0	0	0	0	0	6	50,0
2014	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,0
2015	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	100,0
2016	0	1	0	4	0	0	0	1	0	6	66,7
gesamt	1	2	1	13	0	0	0	2	1	20	65,0
%	5	10	5	65	0	0	0	10	5	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	2	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	2	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	7	41,2
Cyclophosphamid, Dexamethason, Methotrexat	C	5	29,4
Asparaginase, Methotrexat	C	4	23,5
Medikament o. n. A.	C	4	23,5
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vindesin	C	4	23,5
Cyclophosphamid	C	3	17,6
Mercaptopurin, Methotrexat	C	3	17,6
Asparaginase, Daunorubicin, Dexamethason, Vincristin	C	2	11,8
Cyclophosphamid, Dexamethason	C	2	11,8
Dexamethason, Idarubicin, Vincristin	C	1	5,9
Vincristin	C	1	5,9
Cladribin	C	1	5,9
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	1	5,9
Methotrexat	C	1	5,9
Prednisolon, Vincristin	C	1	5,9
Cytarabin, Dexamethason, Methotrexat	C	1	5,9
Cytarabin, Teniposid	C	1	5,9
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin	C	1	5,9
Idarubicin, Vincristin	C	1	5,9
Cyclophosphamid, Prednisolon	C	1	5,9
Asparaginase, Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	5,9
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	5,9
Asparaginase, Daunorubicin, Dexamethason, Rituximab, Vincristin	C	1	5,9
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin, Methotrexat, Rituximab	C	1	5,9
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vincristin	C	1	5,9
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mesna	C	1	5,9
Imatinib	I	8	47,1
Rituximab	I	3	17,6
Dasatinib	I	1	5,9
gesamt Anzahl der Fälle		17	.

Protokolltyp:
CP – Polychemoth.
CM – Monochemoth.
IC – Immun-/Chemoth.
CH – Chemo-/Hormonth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

Leukämien C91-95

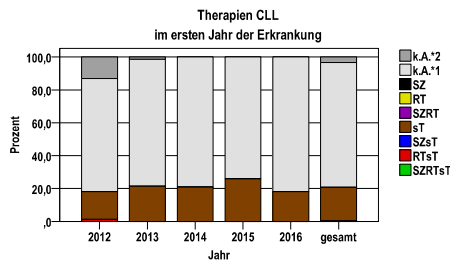
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

CLL C91.1

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2012	0	1	0	13	0	0	0	53	10	77	16,9
2013	0	0	0	16	0	0	0	58	1	75	21,3
2014	0	0	0	14	0	0	0	53	0	67	20,9
2015	0	0	0	15	0	0	0	43	0	58	25,9
2016	0	0	0	10	0	0	0	45	0	55	18,2
gesamt	0	1	0	68	0	0	0	252	11	332	20,5
%	0	0	0	20	0	0	0	76	3	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*

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Bendamustin	C	33	47,8
Cyclophosphamid, Fludarabin	C	16	23,2
Prednisolon, Vincristin	C	10	14,5
Chlorambucil	C	7	10,1
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	2	2,9
Chlorambucil, Prednisolon	C	2	2,9
Dexamethason, Vincristin	C	2	2,9
Chlorambucil, Prednison	C	1	1,4
Bendamustin, Prednisolon	C	1	1,4
Rituximab	I	53	76,8
Ibrutinib	I	2	2,9
Temsirolimus	I	1	1,4
Ofatumumab	I	1	1,4
GA101	I	1	1,4
Bendamustin, Rituximab	I	1	1,4
Idelalisib	I	1	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		69	.

Protokolltyp:
CP – Polychemoth.
CM – Monochemoth.
IC – Immun-/Chemoth.
CH – Chemo-/Hormonth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

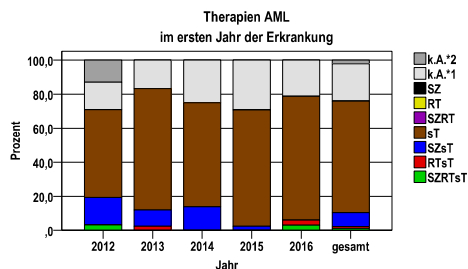
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

AML C92.0, C92.3, C92.4, C92.5, C92.6, C92.7, C92.8, C92.9, C93.0, C94.0, C94.2

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2012	1	0	5	16	0	0	0	5	4	31	51,6
2013	0	1	4	30	0	0	0	7	0	42	71,4
2014	0	0	5	22	0	0	0	9	0	36	61,1
2015	0	0	1	28	0	0	0	12	0	41	68,3
2016	1	1	0	24	0	0	0	7	0	33	72,7
gesamt	2	2	15	120	0	0	0	40	4	183	65,6
%	1	1	8	66	0	0	0	22	2	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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cytarabin	C	49	35,3
Azacitidin	C	39	28,1
Cytarabin, Daunorubicin	C	29	20,9
Cytarabin, Mitoxantron	C	28	20,1
Hydroxycarbamid	C	16	11,5
Cytarabin, Fludarabin, Mitoxantron	C	12	8,6
Cytarabin, Idarubicin	C	11	7,9
Idarubicin, Prednisolon, Tioguanin	C	7	5,0
Cytarabin, Idarubicin, Mitoxantron	C	6	4,3
Decitabin	C	6	4,3
Clofarabin, Cytarabin	C	5	3,6
Medikament o. n. A.	C	4	2,9
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	3	2,2
Mercaptopurin, Methotrexat	C	2	1,4
Cytarabin, Dexamethason, Methotrexat	C	2	1,4
Fludarabin, Melphalan	C	2	1,4
Busulfan, Etoposid	C	2	1,4
Cytarabin, Doxorubicin	C	2	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		139	.

Protokolltyp:
CP – Polychemoth.
CM – Monochemoth.
IC – Immun-/Chemoth.
CH – Chemo-/Hormonth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

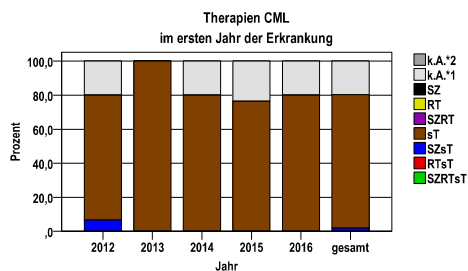
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

CML C92.1

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2012	0	0	1	11	0	0	0	3	0	15	73,3
2013	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	100,0
2014	0	0	0	8	0	0	0	2	0	10	80,0
2015	0	0	0	13	0	0	0	4	0	17	76,5
2016	0	0	0	4	0	0	0	1	0	5	80,0
gesamt	0	0	1	40	0	0	0	10	0	51	78,4
%	0	0	2	78	0	0	0	20	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	1	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	1	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Hydroxycarbamid	C	12	29,3	CP – Polychemoth.
Imatinib	I	23	56,1	CM – Monochemoth.
Nilotinib	I	15	36,6	IC – Immun-/Chemoth.
Dasatinib	I	4	9,8	CH – Chemo-/Hormonth.
Peginterferon alpha-2b	I	2	4,9	H – Hormontherapie
Interferon alpha	I	1	2,4	I – Immuntherapie
Ponatinib	I	1	2,4	IU – unspezif. Immunth.
Ciclosporin	I	1	2,4	IS – spezif. Immunth.
gesamt Anzahl der Fälle		41	.	

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.

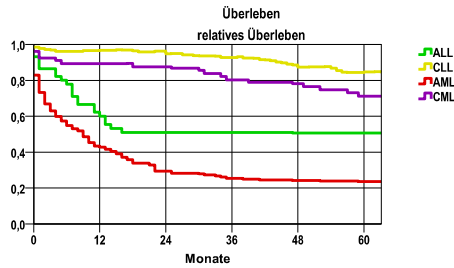
Leukämien C91-95

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Leukämie-Typ

Diagnose	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
ALL	47,7	50,7	.	44	11,4
CLL	70,4	84,7	5,0	325	11,7
AML	19,6	23,5	6,3	152	2,6
CML	63,1	71,2	13,2	52	5,8

nur Ersterkrankungen



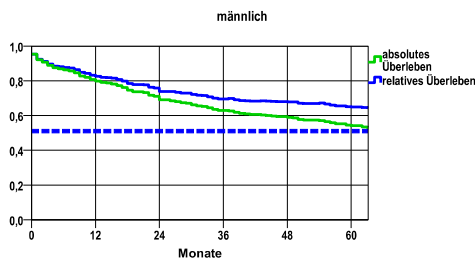
mediane Überlebenszeit

ALL >5,0 Jahre
 CLL >5,0 Jahre
 AML ,7 Jahre
 CML >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,9	82,6	4,2	343	,0
2	69,1	73,9	4,9	.	,0
3	63,0	69,6	5,1	.	,0
4	58,9	67,8	5,2	.	,0
5	54,2	64,9	5,3	.	10,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

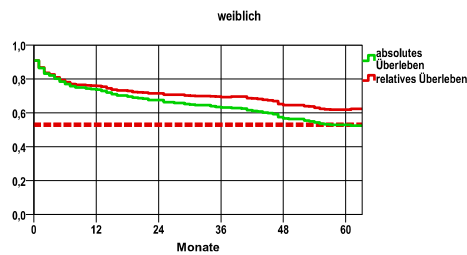
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 51,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,6	75,9	5,0	296	,0
2	67,6	71,4	5,3	.	,0
3	63,2	69,3	5,5	.	,0
4	56,8	64,5	5,6	.	,0
5	52,8	61,8	5,7	.	7,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 53,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011