

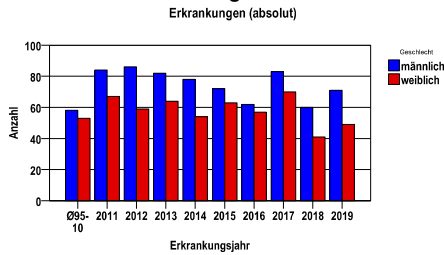
Leukämien C91-95

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2014 - 2018	männlich	355	24,5	14,1	68,5	72,2	71,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	285	18,6	9,0	70,8	73,9	73,0	

* europastandardisierte Rate

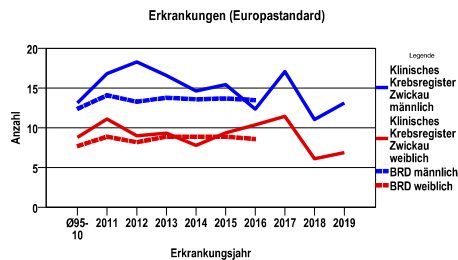
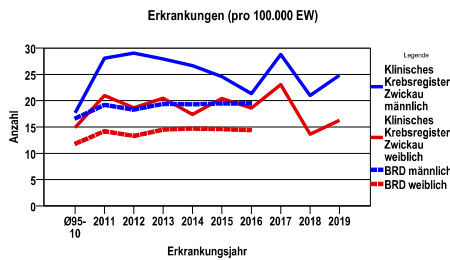
Anzahl Neuerkrankungen



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
2019	71	49	24,8	16,3	13,1	6,9
2018	60	41	21,0	13,6	11,1	6,1
2017	83	70	28,8	23,1	17,1	11,5
2016	62	57	21,3	18,6	12,4	10,4
2015	72	63	24,6	20,4	15,4	9,4
2014	78	54	26,6	17,4	14,7	7,8
2013	82	64	27,9	20,5	16,6	9,3
2012	86	59	29,0	18,7	18,3	9,0
2011	84	67	28,1	21,0	16,8	11,1
Ø95-10	58	53	17,7	14,9	13,1	8,8

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich	19,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	14,2
RKI, BRD 2016, weiblich	14,4
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	13,2

Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich	13,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,1
RKI, BRD 2016, weiblich	8,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	7,5

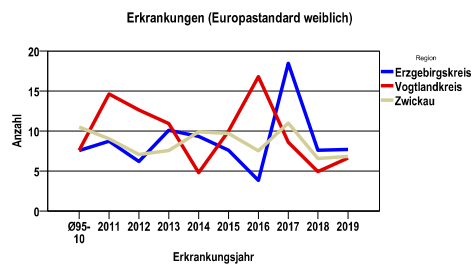
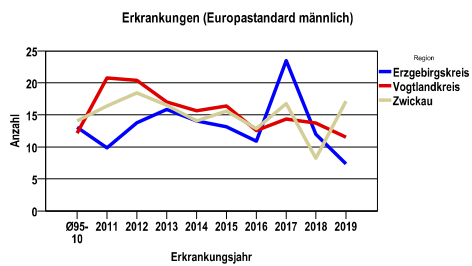
Klinisches Krebsregister Zwickau Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau
Leukämien C91-95

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2018	2017	2016	2015
Erzgebirgskreis (anteilig 33,1%)	9	13	21	11	12	10	10	19	3	9
Vogtlandkreis	25	29	31	26	30	20	14	22	31	28
Zwickau (anteilig 78,3%)	37	18	31	25	30	19	17	29	23	26

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

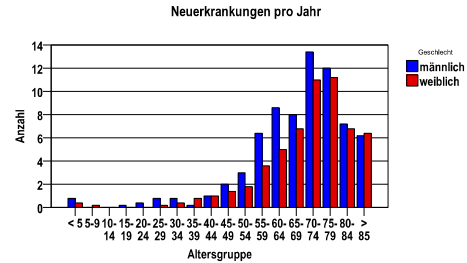
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2018	2017	2016	2015
Erzgebirgskreis	7,4	12,0	23,5	10,9	13,1	7,7	7,6	18,4	3,8	7,6
Vogtlandkreis	11,5	13,7	14,4	12,6	16,4	6,6	4,9	8,6	16,8	10,0
Zwickau	17,2	8,2	16,8	12,8	15,6	6,8	6,5	11,0	7,5	9,7



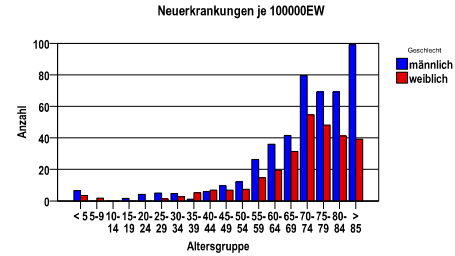
Leukämien C91-95

Diagnosejahre
2014 bis 2018

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.
C42.1	Knochenmark	321	90,4	265	93,0	586	91,6
C42.0	Blut	22	6,2	16	5,6	38	5,9
C42.4	Hämatopoetisches System o.n.A.	5	1,4	3	1,1	8	1,3
sonst.	sonstige Lokalisationen	7	2,0	1	,4	8	1,3
	Gesamt	355	55,5	285	44,5	640	.

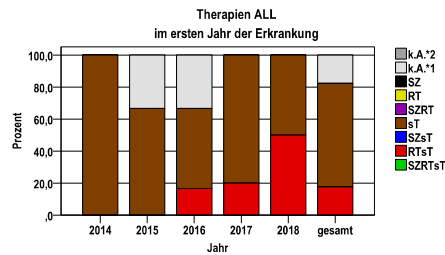
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	gesamt
Chronische lymphatische B-Zell-Leukämie/kleinzelliges lymphozytisches Lymphom	9823/3	309	48,3%	48,3%
Akute myeloische Leukämie o.n.A.	9861/3	53	8,3%	8,3%
Akute myeloische Leukämie mit Ausreifung	9874/3	42	6,6%	6,6%
Chronische myeloische Leukämie, BCR/ABL positiv	9875/3	28	4,4%	4,4%
Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	9863/3	28	4,4%	4,4%
Akute myeloische Leukämie mit Myelodysplasie-ähnlichen Veränderungen	9895/3	24	3,8%	3,8%
Chronische myelomonozytäre Leukämie o.n.A.	9945/3	21	3,3%	3,3%
Akute myelomonozytäre Leukämie	9867/3	17	2,7%	2,7%
Akute myeloische Leukämie ohne Ausreifung	9873/3	15	2,3%	2,3%
Haarzell-Leukämie	9940/3	14	2,2%	2,2%
sonstige maligne Histologien		89	13,9%	13,9%
maligne Histologien gesamt		640		100%

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 %
2014	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,0
2015	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	66,7
2016	0	1	0	3	0	0	0	2	0	6	50,0
2017	0	1	0	4	0	0	0	0	0	5	80,0
2018	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	50,0
gesamt	0	3	0	11	0	0	0	3	0	17	64,7
%	0	18	0	65	0	0	0	18	0	100	.



sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
SZ = Stammzelltransplantation

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

Diagnosejahre
2014 bis 2018

Stammzelltransplantation 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	%
Medikament o. n. A.	C	8	57,1
Asparaginase, Methotrexat	C	3	21,4
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vindesin	C	3	21,4
Cyclophosphamid	C	2	14,3
Vincristin	C	2	14,3
Methotrexat	C	2	14,3
Cyclophosphamid, Cytarabin	C	2	14,3
Asparaginase, Daunorubicin, Dexamethason, Vincristin	C	2	14,3
Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	2	14,3
Cyclophosphamid, Fludarabin	C	1	7,1
Cytarabin	C	1	7,1
Fludarabin	C	1	7,1
Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	7,1
Asparaginase	C	1	7,1
Decitabin	C	1	7,1
Cytarabin, Dexamethason, Methotrexat	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin	C	1	7,1
Idarubicin, Vincristin	C	1	7,1
Cytarabin, Dexamethason, Ifosfamid, Methotrexat, Teniposid	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Prednisolon	C	1	7,1
Asparaginase, Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Dexamethason	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Dexamethason, Methotrexat	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mesna	C	1	7,1
Cyclophosphamid, Cytarabin, Dexamethason, Doxorubicin, Methotrexat, Vincristin	C	1	7,1
Imatinib	I	6	42,9
Rituximab	I	4	28,6
Dasatinib	I	1	7,1
gesamt Anzahl der Fälle		14	.

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

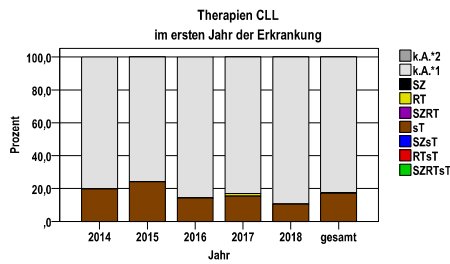
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Leukämien C91-95

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 %
2014	0	0	0	14	0	0	0	57	0	71	19,7
2015	0	0	0	15	0	0	0	47	0	62	24,2
2016	0	0	0	9	0	0	0	54	0	63	14,3
2017	0	0	0	10	0	1	0	54	0	65	15,4
2018	0	0	0	5	0	0	0	43	0	48	10,4
gesamt	0	0	0	53	0	1	0	255	0	309	17,2
%	0	0	0	17	0	0	0	83	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
2014 bis 2018

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	23	43,4
Cyclophosphamid, Fludarabin	C	14	26,4
Prednisolon, Vincristin	C	7	13,2
Chlorambucil	C	4	7,5
Chlorambucil, Prednison	C	1	1,9
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	1	1,9
Vincristin	C	1	1,9
Chlorambucil, Prednisolon	C	1	1,9
Rituximab	I	43	81,1
Ibrutinib	I	6	11,3
Ofatumumab	I	1	1,9
GA101	I	1	1,9
Idelalisib	I	1	1,9
gesamt Anzahl der Fälle		53	.

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

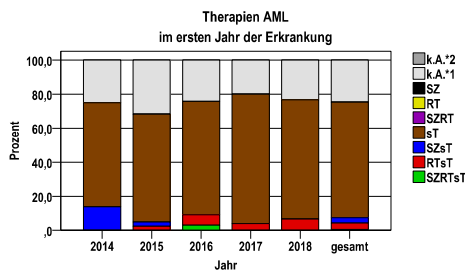
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Leukämien C91-95

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 %
2014	0	0	5	22	0	0	0	9	0	36	61,1
2015	0	1	1	26	0	0	0	13	0	41	63,4
2016	1	2	0	22	0	0	0	8	0	33	66,7
2017	0	2	0	38	0	0	0	10	0	50	76,0
2018	0	2	0	21	0	0	0	7	0	30	70,0
gesamt	1	7	6	129	0	0	0	47	0	190	67,9
%	1	4	3	68	0	0	0	25	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
2014 bis 2018

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	7	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	7	.	

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	%
Azacitidin	C	55	38,5
Cytarabin	C	40	28,0
Cytarabin, Daunorubicin	C	32	22,4
Cytarabin, Mitoxantron	C	27	18,9
Cytarabin, Idarubicin	C	15	10,5
Hydroxycarbamid	C	9	6,3
Cytarabin, Fludarabin, Mitoxantron	C	8	5,6
Cytarabin, Idarubicin, Mitoxantron	C	6	4,2
Medikament o. n. A.	C	6	4,2
Decitabin	C	5	3,5
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	3	2,1
Fludarabin	C	3	2,1
Fludarabin, Melphalan	C	3	2,1
Cytarabin, Fludarabin	C	2	1,4
Idarubicin, Tretinoin	C	2	1,4
Cytarabin, Daunorubicin, Tioguanin	C	2	1,4
Busulfan, Cyclophosphamid	C	2	1,4
Busulfan, Etoposid	C	2	1,4
Fludarabin, Melphalan, Treosulfan	C	2	1,4
Amsacrin, Cytarabin, Fludarabin	C	2	1,4
Rituximab	I	3	2,1
Midostaurin	I	3	2,1
Antithymocyte globulin	I	2	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		143	.

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

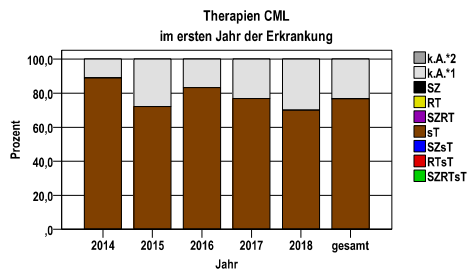
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*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 %
2014	0	0	0	8	0	0	0	1	0	9	88,9
2015	0	0	0	13	0	0	0	5	0	18	72,2
2016	0	0	0	5	0	0	0	1	0	6	83,3
2017	0	0	0	10	0	0	0	3	0	13	76,9
2018	0	0	0	7	0	0	0	3	0	10	70,0
gesamt	0	0	0	43	0	0	0	13	0	56	76,8
%	0	0	0	77	0	0	0	23	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
2014 bis 2018

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Diagnosejahre	gesamt	Prozent
2014 bis 2018		

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	13	30,2	CP – Polychemoth.
Azacitidin	C	1	2,3	CM – Monochemoth.
Imatinib	I	21	48,8	IC – Immun-/Chemoth.
Nilotinib	I	16	37,2	CH – Chemo-/Hormonth.
Dasatinib	I	6	14,0	H – Hormontherapie
Interferon alpha	I	1	2,3	I – Immuntherapie
Ponatinib	I	1	2,3	IU – unspezif. Immunth.
Peginterferon alpha-2b	I	1	2,3	IS – spezif. Immunth.
gesamt Anzahl der Fälle		43	.	

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.

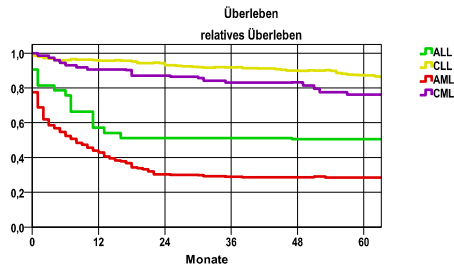
Leukämien C91-95

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Leukämie-Typ

Diagnose	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
ALL	46,9	50,6	.	32	18,8
CLL	72,1	87,2	4,8	352	23,3
AML	24,0	28,4	6,5	169	11,8
CML	66,6	76,1	12,4	59	30,5

nur Ersterkrankungen



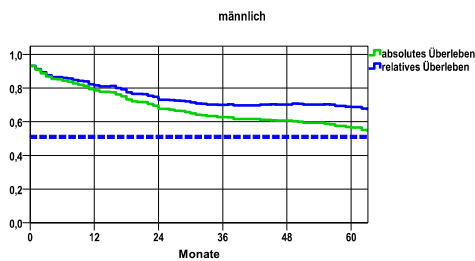
mediane Überlebenszeit

ALL >5,0 Jahre
 CLL >5,0 Jahre
 AML ,6 Jahre
 CML >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,7	81,7	4,2	366	,0
2	67,8	73,0	4,8	.	,0
3	62,8	70,1	5,0	.	,0
4	60,6	70,2	5,0	.	3,6
5	56,5	68,8	5,1	.	21,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

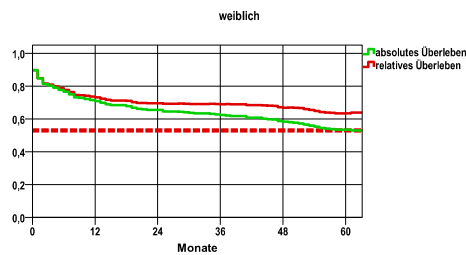
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	70,8	73,1	5,0	319	,0
2	65,5	69,5	5,2	.	,0
3	62,4	68,9	5,3	.	,0
4	58,3	66,9	5,4	.	2,8
5	53,4	63,4	5,5	.	19,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018