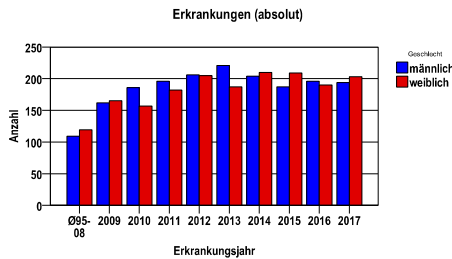


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	1014	28,2	15,4	70,2	71,6	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	1001	26,7	10,8	74,6	75,9	75,0	

* europastandardisierte Rate

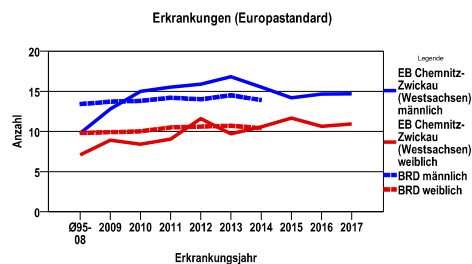
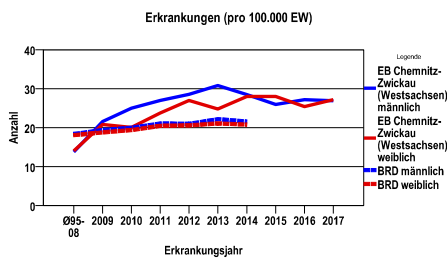
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2017	194	203	27,0	27,2	14,7	10,9
2016	196	190	27,2	25,5	14,7	10,6
2015	187	209	26,0	28,0	14,2	11,7
2014	204	210	28,5	28,1	15,5	10,6
2013	221	187	30,9	24,8	16,8	9,7
2012	206	205	28,6	27,0	15,9	11,6
2011	196	182	27,0	23,8	15,5	9,0
2010	186	157	25,0	20,1	15,0	8,4
2009	162	165	21,6	20,9	12,8	8,9
Ø95-08	109	120	13,8	14,0	9,8	7,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	21,6
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	24,7
RKI, BRD 2014, weiblich	20,8
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	24,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	13,9
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,4
RKI, BRD 2014, weiblich	10,4
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	10,7

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)
Pankreaskarzinom C25

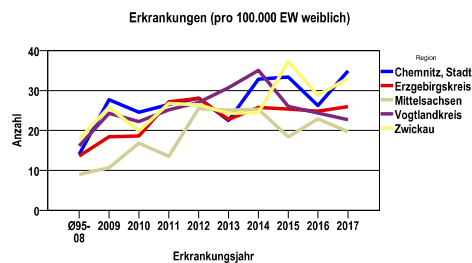
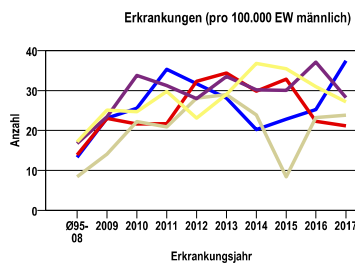
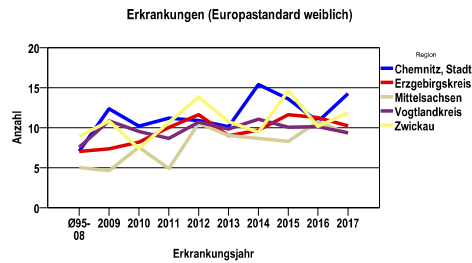
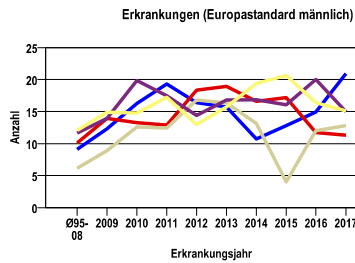
Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	46	31	28	24	33	44	33	42	41	28
Erzgebirgskreis	36	38	56	51	59	46	44	45	46	41
Mittelsachsen	37	36	13	37	45	31	36	29	40	40
Vogtlandkreis	32	42	34	34	38	27	29	31	42	37
Zwickau	43	49	56	58	46	55	48	62	41	41

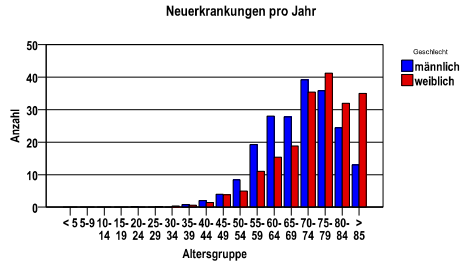
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	20,9	14,9	12,8	10,7	15,7	14,3	10,7	13,6	15,4	10,1
Erzgebirgskreis	11,3	11,7	17,2	16,6	18,9	10,2	11,3	11,6	9,7	9,0
Mittelsachsen	12,8	12,0	4,0	13,1	16,4	9,3	10,7	8,3	8,6	9,0
Vogtlandkreis	15,0	20,0	16,1	16,9	16,8	9,3	10,1	10,0	11,0	9,8
Zwickau	15,1	16,4	20,7	19,4	15,7	11,8	10,1	14,6	9,4	10,7

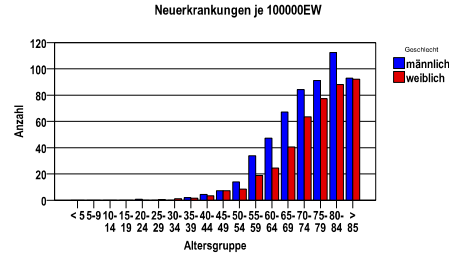


Diagnosejahre
2012 bis 2016

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.
C25.0	Pankreaskopf	579	57,1	613	61,2	1192	59,2
C25.1	Pankreaskörper	122	12,0	120	12,0	242	12,0
C25.2	Pankreasschwanz	169	16,7	122	12,2	291	14,4
C25.8	Pankreas, mehrere Teilbereiche überlappend	64	6,3	83	8,3	147	7,3
C25.9	Pankreas o.n.A.	71	7,0	57	5,7	128	6,4
sonst.	sonstige Lokalisationen	9	,9	6	,6	15	,7
	Gesamt	1014	50,3	1001	49,7	2015	.

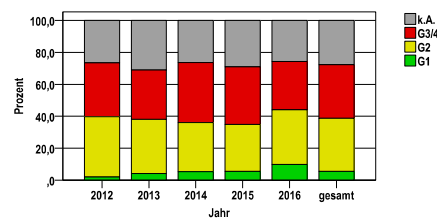
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	704	49,1%	34,9%
Invasives duktales Karzinom o.n.A.	8500/3	361	25,2%	17,9%
Schleimbildendes Adenokarzinom	8481/3	80	5,6%	4,0%
sonstige maligne Histologien		290	20,2%	14,4%
maligne Histologien gesamt		1435		71,2%
nicht histologisch gesichert		580		28,8%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

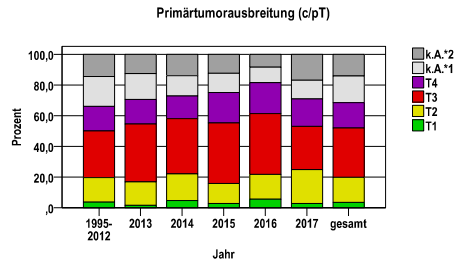
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	6	109	98	77	290
2013	12	97	88	89	286
2014	15	86	105	74	280
2015	15	81	99	80	275
2016	30	104	92	78	304
gesamt	78	477	482	398	1435
%	5	33	34	28	100

Histopathologisches Grading



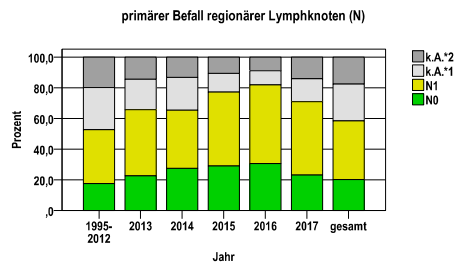
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	170	753	1412	747	907	674	4663
2013	7	62	154	65	69	51	408
2014	20	72	149	61	55	57	414
2015	11	52	156	79	49	49	396
2016	22	62	153	78	39	32	386
2017	11	88	112	71	48	67	397
gesamt	241	1089	2136	1101	1167	930	6664
%	4	16	32	17	18	14	100



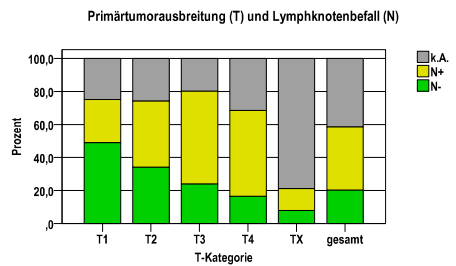
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	816	1638	1288	921	4663
2013	92	176	81	59	408
2014	114	157	88	55	414
2015	115	191	48	42	396
2016	118	198	36	34	386
2017	92	190	59	56	397
gesamt	1347	2550	1600	1167	6664
%	20	38	24	18	100



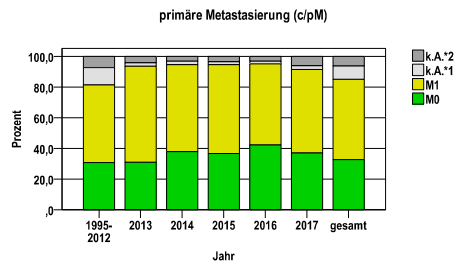
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	118	63	60	241	26,1
T2	371	436	282	1089	40,0
T3	512	1200	424	2136	56,2
T4	181	572	348	1101	52,0
TX	165	279	1653	2097	13,3
gesamt	1347	2550	2767	6664	38,3
%	20	38	42	100	.



primäre Metastasierung (M)

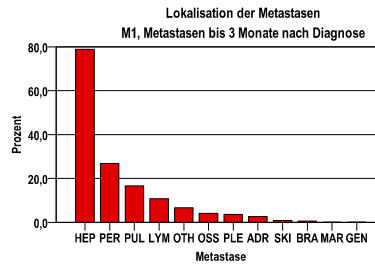
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1435	2357	535	336	4663
2013	126	256	9	17	408
2014	157	235	9	13	414
2015	145	230	7	14	396
2016	163	204	7	12	386
2017	147	216	10	24	397
gesamt	2173	3498	577	416	6664
%	33	52	9	6	100



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

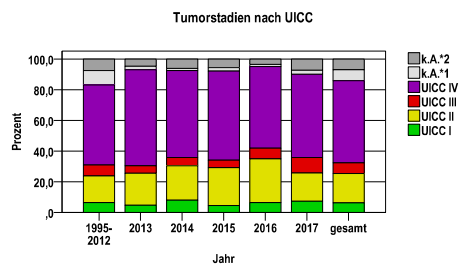
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	2854	78,8	3620
PER	971	26,8	.
PUL	600	16,6	.
LYM	388	10,7	.
OTH	239	6,6	.
OSS	147	4,1	.
PLE	131	3,6	.
ADR	93	2,6	.
SKI	27	,7	.
BRA	21	,6	.
MAR	2	,1	.
GEN	1	,0	.



Tumorstadien nach UICC

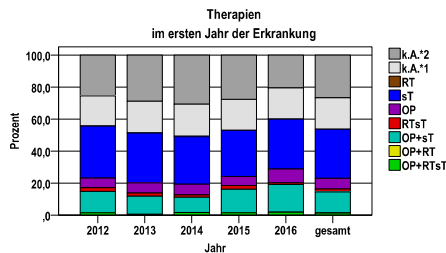
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	297	813	333	2431	439	350	4663	52,1
2013	19	85	20	256	9	19	408	62,7
2014	33	93	22	235	6	25	414	56,8
2015	18	98	19	230	9	22	396	58,1
2016	25	110	27	205	6	13	386	53,1
2017	29	73	40	216	10	29	397	54,4
gesamt	421	1272	461	3573	479	458	6664	53,6
%	6	19	7	54	7	7	100	.



Pankreaskarzinom C25

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 %
2012	6	0	53	9	24	129	0	75	101	397	6,0
2013	2	0	45	8	25	124	0	79	114	397	6,3
2014	7	0	38	6	27	119	1	80	123	401	6,7
2015	6	0	56	9	22	110	0	74	106	383	5,7
2016	7	0	64	4	32	115	0	72	76	370	8,6
gesamt	28	0	256	36	130	597	1	380	520	1948	6,7
%	1	0	13	2	7	31	0	20	27	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-524	358	86,5	Partielle Resektion des Pankreas
5-525	58	14,0	(Totale) Pankreatektomie
5-521	3	,7	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Pankreas
gesamt	414	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
 GIST und NET Fälle werden nicht mit einbezogen.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Gemcitabin	C	562	61,3
Gemcitabin, Paclitaxel	C	231	25,2
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan, Oxaliplatin	C	107	11,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	54	5,9
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	42	4,6
Medikament o. n. A.	C	21	2,3
Erlotinib, Gemcitabin	C	20	2,2
Paclitaxel	C	19	2,1
Fluorouracil	C	17	1,9
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	17	1,9
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	15	1,6
Cisplatin, Gemcitabin	C	15	1,6
Erlotinib	I	28	3,1
gesamt Anzahl der Fälle		917	.

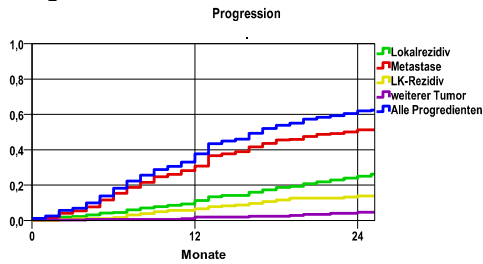
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.
 GIST und NET Fälle werden nicht mit einbezogen.
 Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	11,3	7,6-15,0	334	24,3	,3	32
	24	25,1	19,5-30,7		42,8	,6	61
Metastase	12	30,8	25,5-36,1	334	16,2	,3	91
	24	51,3	45,4-57,3		23,4	,6	144
LK-Rezidiv	12	6,6	3,6- 9,6	334	27,5	,3	18
	24	13,9	9,4-18,3		48,2	,6	33
weiterer Tumor	12	1,9	,2- 3,5	334	29,6	,3	5
	24	4,7	1,8- 7,6		53,3	,6	10
Alle Progredienten	12	37,7	32,2-43,3	334	14,7	,3	112
	24	53,9	48,0-59,7		18,6	,6	177

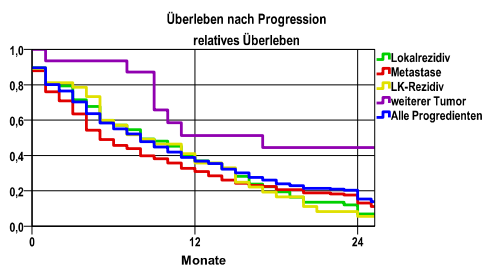
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	1,9 Jahre
LK-Rezidiv	>2,0 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,4 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	6,6	6,9	6,0	77	6,5
Metastase	12,6	13,1	5,1	174	2,9
LK-Rezidiv	5,4	5,6	7,3	37	,0
weiterer Tumor	43,1	44,5	26,0	16	18,8
Alle Progredienten	14,9	15,4	5,0	211	4,7

medianes Überleben nach Progression

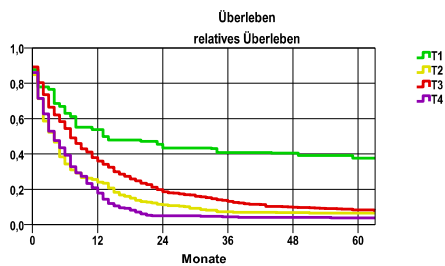
Lokalrezidiv	,7 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	,6 Jahre
weiterer Tumor	1,1 Jahre
Alle Progredienten	,6 Jahre

Diagnosejahr
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	28,1	37,6	12,8	49	8,2
T2	5,3	6,5	2,7	265	2,6
T3	7,1	8,3	2,0	659	3,3
T4	3,3	3,8	2,1	295	2,7

nur Ersterkrankungen



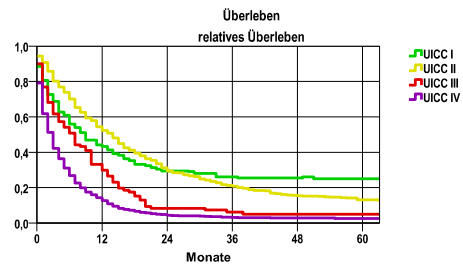
mediane Überlebenszeit

T1	1,1 Jahre
T2	,3 Jahre
T3	,6 Jahre
T4	,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	18,8	25,0	7,8	96	6,3
UICC II	11,2	13,1	3,1	411	4,4
UICC III	4,4	5,0	.	90	3,3
UICC IV	2,1	2,5	,9	1024	1,8

nur Ersterkrankungen



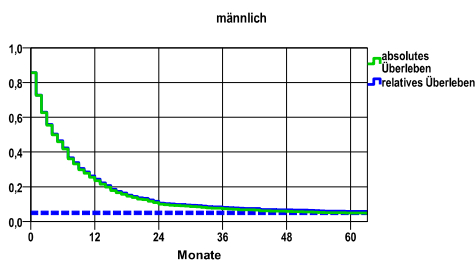
mediane Überlebenszeit

UICC I	,7 Jahre
UICC II	1,1 Jahre
UICC III	,5 Jahre
UICC IV	,2 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	23,5	24,3	2,8	897	,0
2	9,9	10,6	2,0	.	,0
3	7,4	8,2	1,7	.	,0
4	5,8	6,7	1,5	.	,1
5	4,9	5,9	1,4	.	2,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

4,1 Monate

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

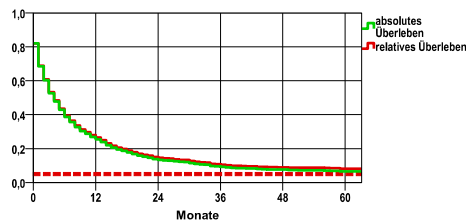
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 5,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	25,4	26,5	2,9	882	,0
2	13,4	14,5	2,2	.	,0
3	9,3	10,5	1,9	.	,0
4	7,6	9,0	1,7	.	,1
5	6,5	8,1	1,7	.	3,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

3,7 Monate

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 5,0