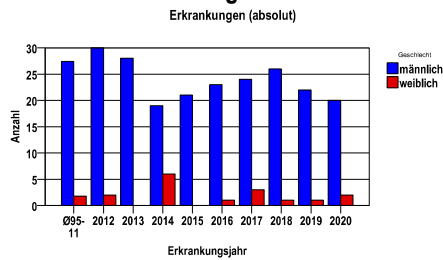


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	115	8,0	4,8	65,1	64,3	67,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	8	,5	,3	66,4	63,4	65,5	

* europastandardisierte Rate

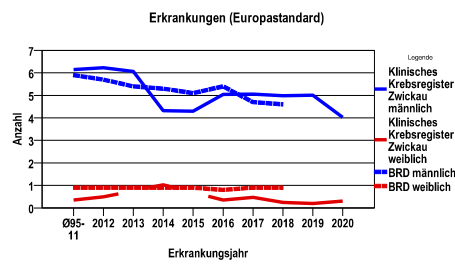
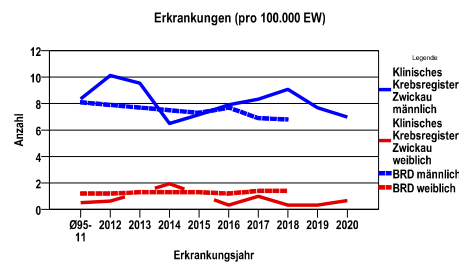
Anzahl Neuerkrankungen



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
2020	20	2	7,0	,7	4,0	,3
2019	22	1	7,7	,3	5,0	,2
2018	26	1	9,1	,3	5,0	,2
2017	24	3	8,3	1,0	5,1	,5
2016	23	1	7,9	,3	5,0	,3
2015	21	.	7,2	.	4,3	.
2014	19	6	6,5	1,9	4,3	1,0
2013	28	.	9,5	.	6,1	.
2012	30	2	10,1	,6	6,2	,5
Ø95-11	27	2	8,4	,5	6,2	,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	6,8
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	8,8
RKI, BRD 2018, weiblich	1,4
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	4,6
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	6,0
RKI, BRD 2018, weiblich	,9
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	,4

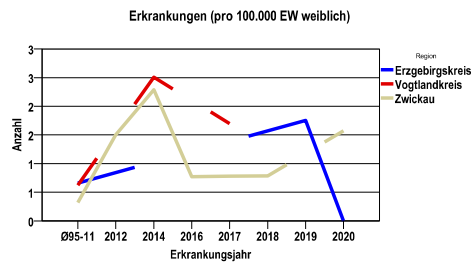
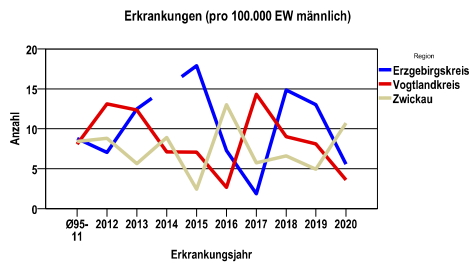
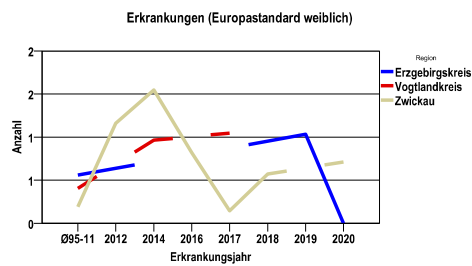
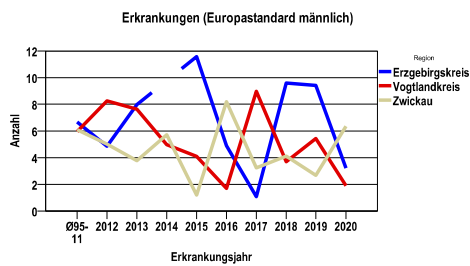
Klinisches Krebsregister Zwickau Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau
Kehlkopfkarzinom C32

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis (anteilig 32,8%)	3	7	8	1	4	0	1	0	0	0
Vogtlandkreis	4	9	10	16	3	0	0	0	2	0
Zwickau (anteilig 78,3%)	13	6	8	7	16	2	0	1	1	1

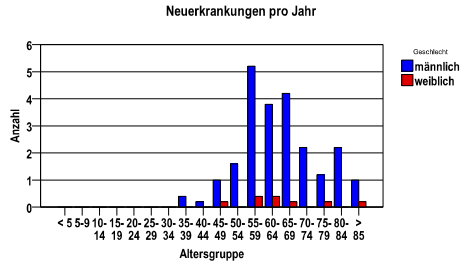
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	3,2	9,4	9,6	1,1	4,9	,0	1,0	,0	,0	,0
Vogtlandkreis	1,9	5,4	3,7	9,0	1,7	,0	,0	,0	1,0	,0
Zwickau	6,4	2,7	4,1	3,2	8,2	,7	,0	,6	,1	,8

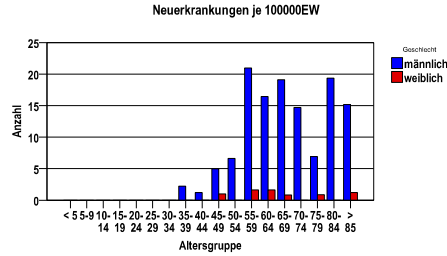


Diagnosejahre 2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

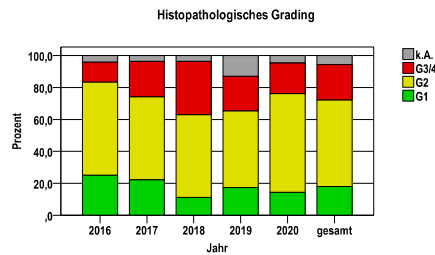
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C32.0	Glottis	61	53,0	2	25,0	63	51,2
C32.1	Supraglottis	33	28,7	5	62,5	38	30,9
C32.2	Subglottis	8	7,0	0	.	8	6,5
C32.8	Larynx, mehrere Teilbereiche überlappend	7	6,1	0	.	7	5,7
C32.9	Kehlkopf o.n.A.	6	5,2	1	12,5	7	5,7
	Gesamt	115	93,5	8	6,5	123	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	69	56,6%	56,1%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	40	32,8%	32,5%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	4	3,3%	3,3%
sonstige maligne Histologien		9	7,4%	7,3%
maligne Histologien gesamt		122		99,2%
nicht histologisch gesichert		1		0,8%

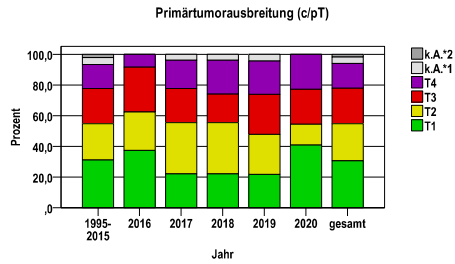
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	6	14	3	1	24
2017	6	14	6	1	27
2018	3	14	9	1	27
2019	4	11	5	3	23
2020	3	13	4	1	21
gesamt	22	66	27	7	122
%	18	54	22	6	100



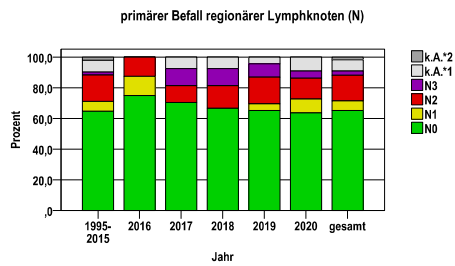
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	188	142	138	94	28	12	602
2016	9	6	7	2	0	0	24
2017	6	9	6	5	1	0	27
2018	6	9	5	6	1	0	27
2019	5	6	6	5	1	0	23
2020	9	3	5	5	0	0	22
gesamt	223	175	167	117	31	12	725
%	31	24	23	16	4	2	100



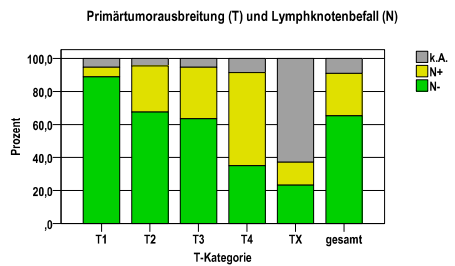
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	389	39	104	11	47	12	602
2016	18	3	3	0	0	0	24
2017	19	0	3	3	2	0	27
2018	18	0	4	3	2	0	27
2019	15	1	4	2	1	0	23
2020	14	2	3	1	2	0	22
gesamt	473	45	121	20	54	12	725
%	65	6	17	3	7	2	100



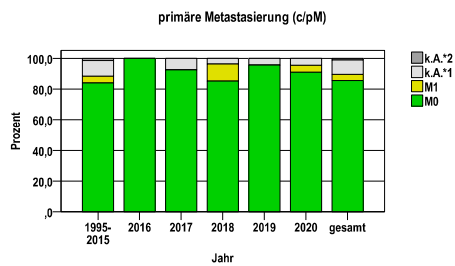
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	198	13	12	223	5,8
T2	118	49	8	175	28,0
T3	106	52	9	167	31,1
T4	41	66	10	117	56,4
TX	10	6	27	43	14,0
gesamt	473	186	66	725	25,7
%	65	26	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	506	26	62	8	602
2016	24	0	0	0	24
2017	25	0	2	0	27
2018	23	3	1	0	27
2019	22	0	1	0	23
2020	20	1	1	0	22
gesamt	620	30	67	8	725
%	86	4	9	1	100

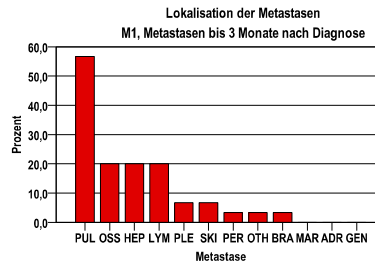


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Kehlkopfkarcinom C32

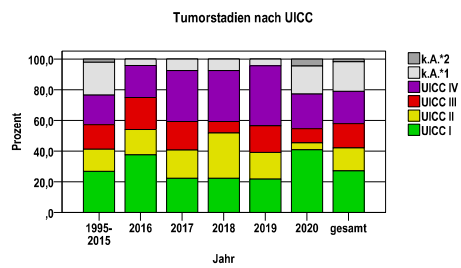
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	17	56,7	30
OSS	6	20,0	.
HEP	6	20,0	.
LYM	6	20,0	.
PLE	2	6,7	.
SKI	2	6,7	.
PER	1	3,3	.
OTH	1	3,3	.
BRA	1	3,3	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

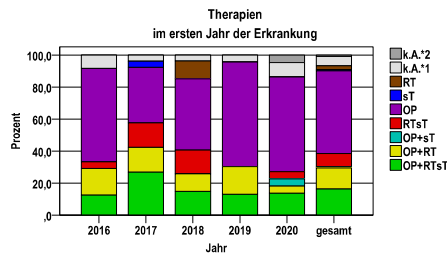
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	161	87	97	116	129	12	602	19,3
2016	9	4	5	5	1	0	24	20,8
2017	6	5	5	9	2	0	27	33,3
2018	6	8	2	9	2	0	27	33,3
2019	5	4	4	9	1	0	23	39,1
2020	9	1	2	5	4	1	22	22,7
gesamt	196	109	115	153	139	13	725	21,1
%	27	15	16	21	19	2	100	.



Kehlkopfkarcinom C32

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 %
2016	3	4	0	1	14	0	0	2	0	24	58,3
2017	7	4	0	4	9	1	0	1	0	26	34,6
2018	4	3	0	4	12	0	3	1	0	27	44,4
2019	3	4	0	0	15	0	0	1	0	23	65,2
2020	3	1	1	1	13	0	0	2	1	22	59,1
gesamt	20	16	1	10	63	1	3	7	1	122	51,6
%	16	13	1	8	52	1	2	6	1	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
2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-302	64	64,0	Andere partielle Laryngektomie
5-303	28	28,0	Laryngektomie
5-300	18	18,0	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx
5-301	4	4,0	Hemilaryngektomie
gesamt	100	.	

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*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin	C	14	43,8
Cisplatin, Fluorouracil	C	5	15,6
Carboplatin, Paclitaxel	C	2	6,3
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	2	6,3
Carboplatin	C	1	3,1
Docetaxel	C	1	3,1
Mitomycin	C	1	3,1
Cisplatin, Paclitaxel	C	1	3,1
Cisplatin, Vinorelbin	C	1	3,1
Medikament o. n. A.	C	1	3,1
Cetuximab	I	10	31,3
Nivolumab	I	2	6,3
Pembrolizumab	I	1	3,1
gesamt Anzahl der Fälle		32	.

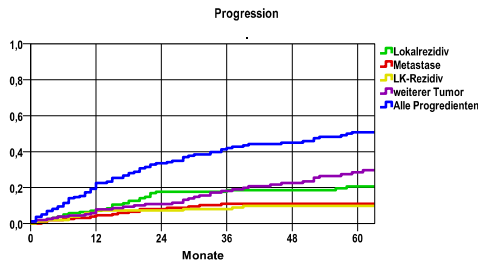
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.
 Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Diagnosejahre
2010 bis 2016

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	4,8 Jahre

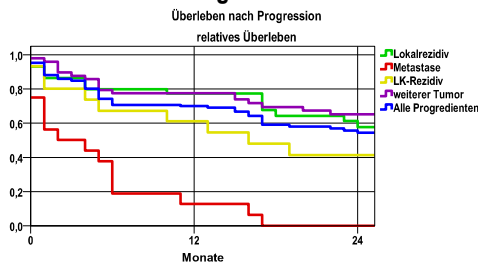
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	7,1	3,1-11,2	159	7,5	,0	11
	24	17,7	11,5-23,9		13,2	,0	26
	36	18,6	12,2-24,9		23,9	,6	27
	48	18,6	. - .		29,6	1,3	27
	60	20,7	13,8-27,5		40,3	7,5	29
Metastase	12	4,6	1,3- 7,9	159	7,5	,0	7
	24	8,0	3,7-12,4		12,6	,0	12
	36	11,1	5,9-16,2		21,4	,6	16
	48	11,1	. - .		27,7	1,3	16
	60	11,1	. - .		40,9	8,2	16
LK-Rezidiv	12	7,2	3,1-11,3	159	8,2	,0	11
	24	7,2	. - .		16,4	,0	11
	36	8,0	3,6-12,4		26,4	,6	12
	48	9,8	4,9-14,7		32,7	1,3	14
	60	9,8	. - .		44,7	8,2	14
weiterer Tumor	12	7,9	3,6-12,2	159	9,4	,0	12
	24	10,8	5,8-15,8		18,2	,0	16
	36	18,1	11,6-24,6		24,5	,6	25
	48	22,6	15,4-29,8		29,6	1,3	30
	60	28,5	20,4-36,6		38,4	6,9	36
Alle Progredienten	12	22,7	16,0-29,3	159	5,7	,0	35
	24	33,5	26,0-41,1		6,9	,0	51
	36	42,1	34,1-50,0		10,7	,6	63
	48	45,0	37,0-53,1		14,5	1,3	67
	60	50,9	42,6-59,1		21,4	6,3	74

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	55,2	57,8	18,1	29	,0
Metastase	,0	,0	,0	16	,0
LK-Rezidiv	40,0	41,4	24,8	15	,0
weiterer Tumor	62,6	65,2	14,2	49	12,2
Alle Progredienten	52,1	54,5	10,9	85	7,1

medianes Überleben nach Progression

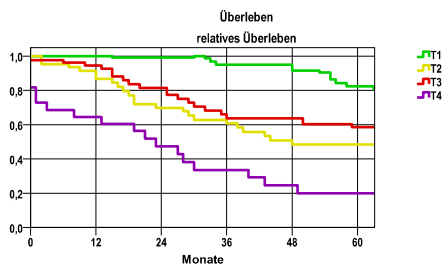
Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	,2 Jahre
LK-Rezidiv	1,3 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,3	82,4	12,3	51	9,8
T2	43,6	48,4	.	39	2,6
T3	52,2	58,5	15,2	42	9,5
T4	18,2	19,9	16,1	22	,0

nur Ersterkrankungen



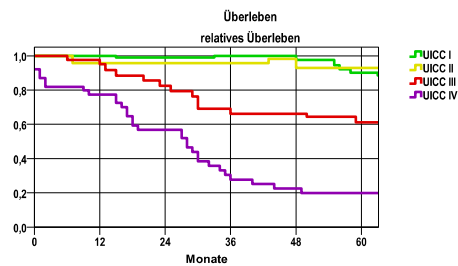
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 3,8 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 1,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	78,5	90,1	11,8	47	10,6
UICC II	82,4	92,9	.	17	5,9
UICC III	54,7	61,2	18,3	29	13,8
UICC IV	18,4	19,9	12,3	38	,0

nur Ersterkrankungen



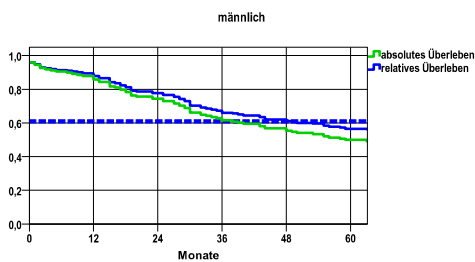
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 2,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	85,8	87,8	5,6	148	,0
2	74,3	77,7	7,0	.	,0
3	61,5	66,0	7,8	.	,0
4	55,4	61,1	8,0	.	,0
5	50,0	56,5	8,1	.	5,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

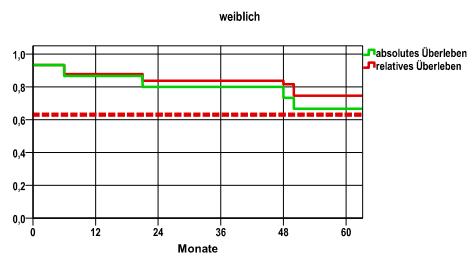
RKI, BRD 2015-2016, mittlerer Wert, männlich 61,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,7	87,8	17,2	15	,0
2	80,0	83,7	20,2	.	,0
4	73,3	81,5	22,4	.	,0
5	66,7	74,6	23,9	.	13,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, mittlerer Wert, weiblich 63,0