

# OVAR (C56)

## SITUATION IN DEUTSCHLAND

INZIDENZ UND MORTALITÄT	FRAUEN
Altersstandardisierte Rate (/100.000) Europastandard	
Inzidenz Saarland 2014	11,1
Mortalität Saarland 2014*	5,8
geschätzte Inzidenz BRD 2014	11,0
Mortalität BRD 2015	6,9

\*Das Krebsregister Saarland stellt die Daten für die geschätzte Mortalität nur gemeinsam für C56 und C57 zur Verfügung.

**Wichtige Risikofaktoren:** Kinderlosigkeit, fehlende Stillzeiten, Hormonersatztherapie, polyzystische Ovarien, Übergewicht, Brust- oder Eierstockkrebs bei Verwandten 1. Grades, Brust-, Gebärmutterkörper- oder Darmkrebs in Eigenanamnese, Genveränderungen (BRCA, nur bei einem kleinen Teil der betroffenen Frauen). Hormonelle Ovulationshemmer („Pille“) und Verschluss der Eileiter (Tubenligatur) senken das Risiko.

In Deutschland erkrankten im Jahr 2014 fast 7.250 Frauen neu an Eierstockkrebs. Diese Erkrankung stellt bei den Frauen einen Anteil von 3,2% an allen bösartigen Neubildungen und einen Anteil von 5,3% an allen Krebssterbefällen. Inzidenz und Mortalität sind seit den 1990er Jahren rückläufig. Von den Erkrankungsfällen werden 60% der Fälle mit bekanntem Stadium erst im Stadium T3 entdeckt.

Das mittlere Erkrankungsalter beträgt 70 Jahre.

## SITUATION IN RHEINLAND-PFALZ

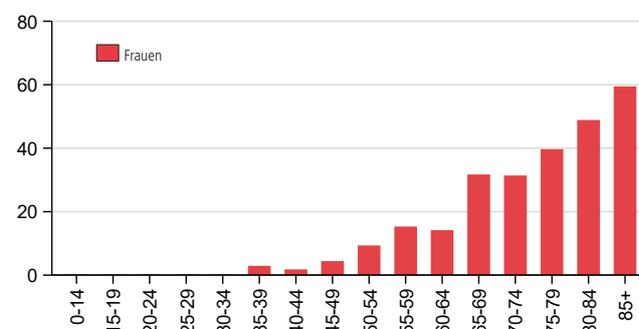
**Inzidenz:** Für 2015 wurden 321 Fälle von Eierstockkrebs gemeldet. Die Inzidenzrate ist auch in Rheinland-Pfalz in den letzten Jahren leicht rückläufig. Die altersspezifische Inzidenz zeigt ein deutliches Maximum bei den über 85-Jährigen.

**Histologieverteilung und Tumorstadien:** 53% der Eierstocktumoren sind seröse Karzinome. Etwa 45% der Tumoren werden erst im Stadium T3 gemeldet. Daher ist die Mortalität im Verhältnis zur Inzidenz recht hoch.

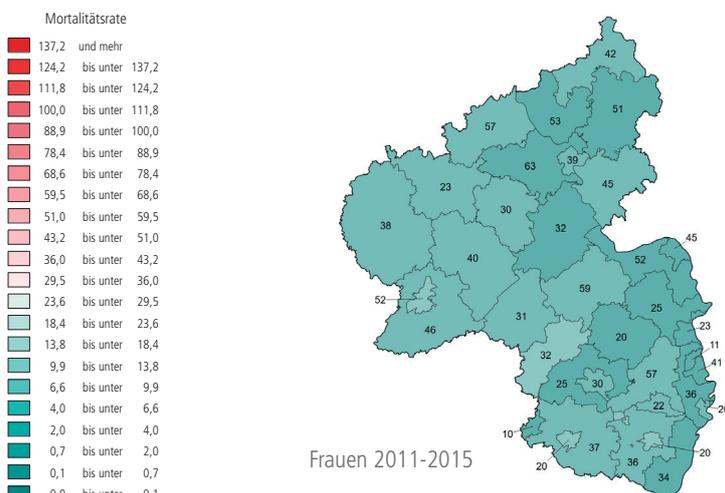
**Mortalität:** 2015 starben 261 Frauen an Eierstockkrebs. Die Mortalitätsrate liegt bei 6,9/100.000 und zeigt in den letzten Jahren eine leicht sinkende Tendenz.

ÜBERSICHT MORTALITÄT	FRAUEN
Summe Sterbefälle	261
Anteil an allen Krebssterbefällen	5,1 %
Mittleres Sterbealter	72,1
Rohe Rate	12,8
Altersstandardisierte Rate (/100.000)	
Weltstandard	4,6
Europastandard	6,9
BRD 1987	8,7

## ALTERSSPEZIFISCHE MORTALITÄTSRATEN 2015 (JE 100.000)



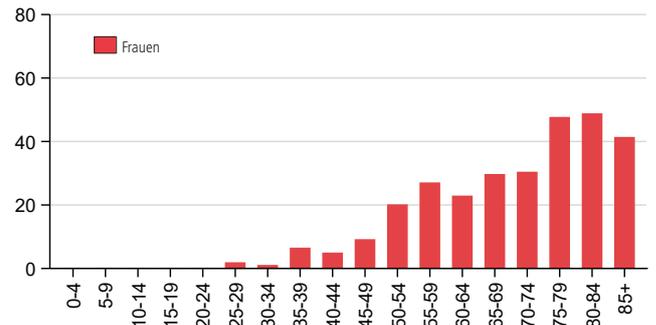
## MORTALITÄTSRATE (JE 100.000 UND JAHR) UND STERBEFÄLLE (Zahl: Anzahl Sterbefälle | Färbung: mittlere Sterberate)



## ÜBERSICHT INZIDENZ (mit DCO-Fällen)

	FRAUEN
Summe registrierter Fälle	321
Anteil an allen registrierten Krebsneuerkrankungen	3,0 %
Mittleres Erkrankungsalter	68,8
Rohe Rate	15,7
Alterstandardisierte Rate (/100.000)	
Weltstandard	6,8
Europastandard	9,7
BRD 1987	11,6
Anteil histologisch gesicherter Erkrankungen (ohne DCO-Fälle)	93,6 %
DCO-Anteil	17,8 %
M/I	0,8

## ALTERSSPEZIFISCHE REGISTRIERTE INZIDENZRATEN 2015 (JE 100.000)



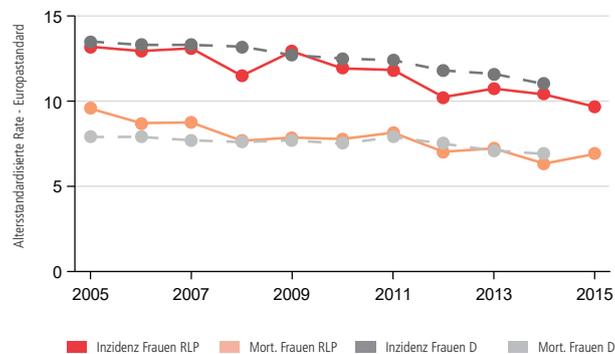
## VERTEILUNG DER TUMORSTADIEN

(ohne DCO-Fälle)	n	%
T1, begrenzt auf Ovarien	56	21,2
T2, Ausbreitung im Becken	31	11,7
T3, Peritonealmetastasen jenseits des Beckens und/oder regionäre Lymphknotenmetastasen	118	44,7
T unbekannt	59	22,3
Summe	264	100

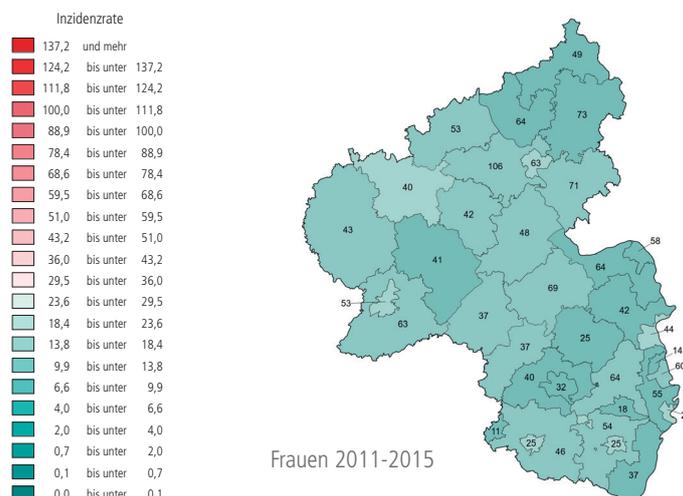
## HISTOLOGIEVERTEILUNG

(ohne DCO-Fälle)	n	%
Seröse Karzinome	139	52,7
Muzinöse Karzinome	20	7,6
Endometrioide Karzinome	26	9,8
Klarzellige Karzinome	5	1,9
Adenokarzinome NOS	27	10,2
Sonstige und n.n.bez. Karzinome	32	12,1
Spezielle Neubildungen der Gonaden/Keimzelltumoren	2	0,8
Sonstige und n.n.bez. bösartige Neubildungen	13	4,9
Summe	264	100

## VERLAUF VON INZIDENZ UND MORTALITÄT 2005-2015 (Quellen: Stat. Landesamt Rheinland-Pfalz, Krebsregister Rheinland-Pfalz, Robert Koch-Institut)



## INZIDENZRATE (JE 100.000 UND JAHR) UND ANZAHL REGISTRIERTER NEUERKRANKUNGEN (Zahl: Anzahl Neuerkrankungen | Färbung: mittlere Inzidenzrate)



## ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - TABELLE

DIAGNOSE(-GRUPPE)		1 JAHR		5 JAHRE		DEUTSCHLAND 5 Jahre relativ	RELATIVE 5-JAHRES-ÜBERLEBENS RATEN NACH UICC-STADIUM IN %					
		absolut	relativ	absolut	relativ		I	II	III	IV	o.A.	
Krebs gesamt C00-C96 ohne C44	Männer	N	84.392	84.392	84.392	84.392	UICC-Stadium diagnoseübergreifend nicht vergleichbar. Auswertung daher nicht sinnvoll.					
		%	77,1	79,6	50,1	59,1						
	Frauen	N	80.591	80.591	80.591	80.591						
		%	82,0	84,0	58,8	65,9						
Mund und Rachen C00-C14	Männer	N	3.124	3.124	3.124	3.124	244	226	312	1.236	1.042	
		%	76,1	77,7	39,4	43,5	48 (43-51)	71,5	64,3	53,1	35,1	41,9
	Frauen	N	1.216	1.216	1.216	1.216	136	86	103	381	479	
		%	80,6	82,3	50,6	55,8	59 (57-65)	85,4	53,0	55,2	42,0	60,5
Speiseröhre C15	Männer	N	1.437	1.437	1.437	1.437	110	91	207	179	848	
		%	54,2	55,7	21,0	24,0	21 (15-24)	50,4	32,1	27,7	4,6	24,6
	Frauen	N	380	380	380	380	24	26	64	24	240	
		%	55,9	57,7	22,6	26,3	21 (14-27)	39,5	34,1	29,7	4,2	24,9
Magen C16	Männer	N	2.633	2.633	2.633	2.633	329	226	310	384	1.344	
		%	58,7	61,0	24,2	29,3	30 (29-36)	73,9	41,6	25,2	5,7	28,5
	Frauen	N	1.689	1.689	1.689	1.689	205	180	139	215	915	
		%	58,5	60,8	24,9	29,8	33 (27-36)	87,4	38,6	15,2	4,7	26,7
Darm C18-C21	Männer	N	12.838	12.838	12.838	12.838	1.711	2.247	2.038	1.604	5.223	
		%	81,5	84,7	49,0	59,8	62 (62-64)	90,6	82,6	66,9	11,2	59,3
	Frauen	N	10.502	10.502	10.502	10.502	1.288	1.941	1.692	1.114	4.449	
		%	80,5	83,6	51,4	62,3	63 (60-65)	91,6	84,2	69,6	10,9	61,0
Leber C22	Männer	N	1.270	1.270	1.270	1.270	100	67	64	150	849	
		%	47,5	48,9	13,0	15,4	14 (9-19)	49,8	26,0	11,7	3,0	14,9
	Frauen	N	479	479	479	479	35	25	22	77	288	
		%	44,2	45,1	11,7	13,2	11 (9-18)	41,4	20,8	10,5	0,0	12,5
Gallenblase u. Gallenwege C23-C24	Männer	N	513	513	513	513	54	74	68	61	253	
		%	55,4	57,5	19,0	23,1	21 (14-25)	65,6	21,5	29,4	5,3	21,1
	Frauen	N	584	584	584	584	47	53	68	96	319	
		%	48,6	50,5	13,4	16,0	18 (14-23)	56,3	22,3	18,7	2,7	15,6
Bauchspeicheldrüse C25	Männer	N	1.460	1.460	1.460	1.460	28	317	40	461	608	
		%	36,6	37,8	6,1	7,2	9 (8-12)	51,3	11,1	10,2	2,2	7,4
	Frauen	N	1.521	1.521	1.521	1.521	39	315	42	415	704	
		%	34,8	36,0	6,6	7,5	10 (7-14)	35,5	13,2	1,9	3,3	6,6
Kehlkopf C32	Männer	N	1.198	1.198	1.198	1.198	303	95	117	258	414	
		%	83,4	85,7	53,6	61,5	63 (56-66)	90,5	71,0	37,2	35,8	66,6
	Frauen	N	213	213	213	213	50	18	25	50	69	
		%	91,7	93,3	60,3	66,0	64	81,2	57,7	70,4	36,6	76,1
Lunge C33-C34	Männer	N	7.652	7.652	7.652	7.652	794	600	1.094	2.149	2.980	
		%	45,2	46,6	13,6	15,7	15 (14-18)	57,0	36,2	14,5	3,1	13,9
	Frauen	N	4.178	4.178	4.178	4.178	462	232	556	1.320	1.586	
		%	49,9	50,7	18,4	20,0	20 (18-23)	71,9	53,5	21,5	5,2	17,7
Malignes Melanom der Haut C43	Männer	N	5.426	5.426	5.426	5.426	2.098	336	124	87	2.779	
		%	95,4	98,0	78,2	90,2	91 (87-93)	100,1	73,4	54,2	20,8	90,2
	Frauen	N	5.447	5.447	5.447	5.447	2.272	291	97	49	2.736	
		%	97,2	98,7	87,0	94,7	94 (89-97)	100,5	80,6	58,5	29,8	94,6
Nicht-melanotische Hauttumoren C44	Männer	N	50.955	50.955	50.955	50.955	10.577	346	52	32	39.735	
		%	96,0	100,5	76,3	97,4	k.A.	98,8	82,8	36,7	16,7	97,4
	Frauen	N	43.801	43.801	43.801	43.801	9.254	212	27	18	34.174	
		%	97,2	100,7	82,1	99,7	k.A.	101,7	93,2	30,7	43,0	99,3
Mesotheliom C45	Männer	N	210	210	210	210	8	UICC-Stadium nicht sinnvoll				
		%	52,3	54,4	6,7	8,1	8					
	Frauen	N	59	59	59	59						
		%	62,5	64,7	11,3	12,9	17					
Brust C50	Frauen	N	31.400	31.400	31.400	31.400	10.283	10.318	3.490	1.224	6.018	
		%	95,4	97,2	77,9	85,9	88 (87-88)	99,7	93,5	73,3	25,1	74,0

## ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - TABELLE

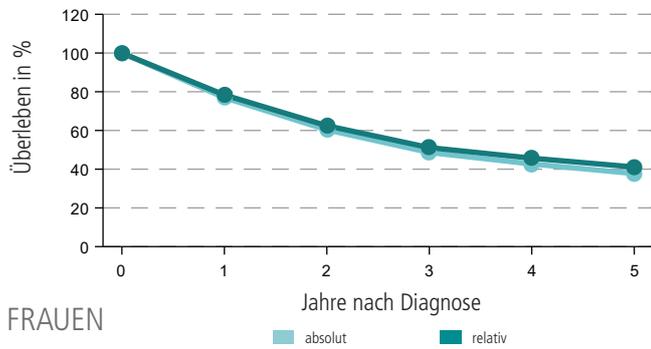
DIAGNOSE(-GRUPPE)			1 JAHR		5 JAHRE		DEUTSCHLAND 5 Jahre relativ	RELATIVE 5-JAHRES-ÜBERLEBENS RATEN NACH UICC-STADIUM IN %					
			absolut	relativ	absolut	relativ		I	II	III	IV	o.A.	
Vulva C51	Frauen	N	1.232	1.232	1.232	1.232		413	61	123	55	580	
		%	86,5	89,5	59,1	69,3	68 (60-80)	83,1	71,2	45,0	27,1	69,8	
Gebärmutterhals C53	Frauen	N	1.934	1.934	1.934	1.934		602	132	255	125	814	
		%	88,9	89,8	65,6	68,6	69 (67-78)	91,3	68,4	53,0	23,3	67,7	
Gebärmutterkörper C54-C55	Frauen	N	4.567	4.567	4.567	4.567		1.716	206	295	136	2.022	
		%	89,7	91,8	68,4	77,5	79 (77-81)	90,5	74,8	53,9	12,4	80,3	
Ovar C56	Frauen	N	2.344	2.344	2.344	2.344		340	111	519	352	1.020	
		%	76,9	78,4	37,7	41,1	41 (37-44)	88,8	74,2	37,9	21,8	35,4	
Prostata C61	Männer	N	26.353	26.353	26.353	26.353		1.403	4.960	1.655	1.864	16.468	
		%	94,1	97,2	74,1	88,5	91 (89-93)	96,4	102,8	100,3	48,6	87,6	
Hoden C62	Männer	N	1.746	1.746	1.746	1.746		646	133	64	-	857	
		%	99,2	99,5	96,3	97,9	96 (93-98)	100,3	95,9	83,6	-	97,2	
Niere C64	Männer	N	3.477	3.477	3.477	3.477		995	144	270	233	1.758	
		%	87,8	90,1	65,5	75,0	77 (73-79)	93,5	80,4	65,2	13,8	79,3	
	Frauen	N	1.995	1.995	1.995	1.995		606	74	144	95	1.008	
		%	88,3	90,1	68,9	77,5	77 (75-80)	97,4	87,4	72,8	16,0	77,7	
Harnblase C67, D09.0, D41.4	Männer	N	8.790	8.790	8.790	8.790		UICC-Stadium 0 in %					
		%	85,3	89,2	57,8	72,6	-	4.769					
	Frauen	N	2.690	2.690	2.690	2.690		90,0	weitere Stadien siehe unten bei C67				
		%	81,2	84,3	57,3	69,0	-	1.471					
Harnblase C67	Männer	N	4.021	4.021	4.021	4.021		685	326	174	353	2.468	
		%	76,4	80,1	43,1	54,2	57 (54-64)	74,4	53,9	45,2	19,5	56,8	
	Frauen	N	1.219	1.219	1.219	1.219		162	82	71	147	754	
		%	67,7	70,6	36,3	44,7	47 (41-55)	75,3	54,9	46,4	17,0	45,2	
Gehirn und ZNS C70-C72	Männer	N	792	792	792	792		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	55,2	56,3	18,7	19,9	20 (17-27)						
	Frauen	N	571	571	571	571		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	48,2	48,9	17,8	18,5	23 (18-30)						
Schilddrüse C73	Männer	N	615	615	615	615		113	22	40	95	313	
		%	90,4	91,8	78,2	83,7	87 (77-98)	101,8	105,4	97,1	56,8	90,7	
	Frauen	N	1.496	1.496	1.496	1.496		425	33	65	99	843	
		%	96,6	97,3	92,5	95,8	94 (87-97)	100,0	105,3	99,2	66,7	99,3	
Morbus Hodgkin C81	Männer	N	412	412	412	412		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	92,2	93,2	82,5	85,8	84 (79-87)						
	Frauen	N	358	358	358	358		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	94,6	95,5	82,2	86,1	85 (81-90)						
Non-Hodgkin- Lymphome C82-C85	Männer	N	2.754	2.754	2.754	2.754		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	81,6	84,5	56,5	66,5	67 (65-70)						
	Frauen	N	2.283	2.283	2.283	2.283		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	80,4	82,5	60,4	68,1	71 (65-73)						
Plasmozytome C90	Männer	N	916	916	916	916		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	78,9	81,7	38,8	46,0	49 (40-54)						
	Frauen	N	670	670	670	670		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	79,1	81,2	36,8	41,8	47 (41-58)						
Leukämien C91-C95	Männer	N	1.717	1.717	1.717	1.717		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	75,9	78,2	47,5	55,2	59 (51-68)						
	Frauen	N	1.261	1.261	1.261	1.261		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	72,2	73,9	48,6	54,6	58 (53-65)						

zu N: Die Anzahl der berücksichtigten Erkrankungsfälle bei den einzelnen Diagnosen ergibt sich nicht aus der Summe der Fälle in den jeweiligen Tumorstadien.

# ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - GRAFIKEN

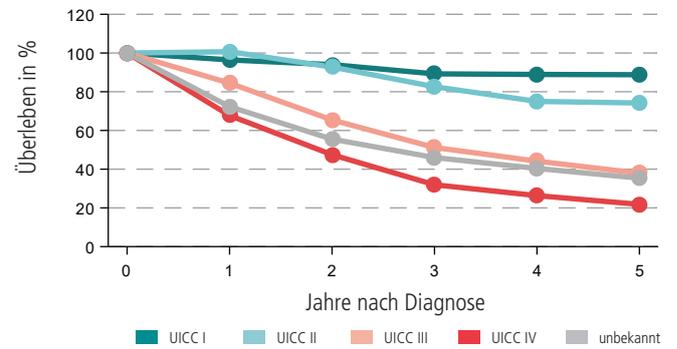
## OVAR (C56)

### ABSOLUTES UND RELATIVES ÜBERLEBEN



FRAUEN

### RELATIVES ÜBERLEBEN NACH TUMORSTADIUM



**IHRE DATEN  
SIND BEI UNS  
IN GUTEN HÄNDEN!**

## PRÄVALENZEN - TABELLE

DIAGNOSE(-GRUPPE)		1 JAHR			5 JAHRE			10 JAHRE		
		RLP		BRD	RLP		BRD	RLP		BRD
		N	%	%	N	%	%	N	%	%
Krebs gesamt C00-C96 ohne C44	Männer	8.810	0,45	0,49	36.234	1,84	1,96	62.548	3,17	3,30
	Frauen	8.399	0,41	0,45	35.899	1,76	1,87	62.195	3,05	3,21
Mund und Rachen C00-C14	Männer	329	0,02	0,02	1.180	0,06	0,07	1.909	0,10	0,11
	Frauen	136	0,01	0,01	541	0,02	0,03	853	0,04	0,05
Speiseröhre C15	Männer	145	0,01	0,01	438	0,02	0,02	629	0,03	0,03
	Frauen	42	0,00	0,00	122	0,01	0,01	181	0,01	0,01
Magen C16	Männer	268	0,01	0,02	852	0,04	0,05	1.294	0,07	0,07
	Frauen	155	0,01	0,01	532	0,03	0,03	822	0,04	0,05
Darm C18-C21	Männer	1.333	0,07	0,07	5.277	0,27	0,28	8.749	0,44	0,48
	Frauen	1.021	0,05	0,06	4.275	0,21	0,23	7.343	0,36	0,39
Leber C22	Männer	150	0,01	0,01	359	0,02	0,02	469	0,02	0,03
	Frauen	65	0,00	0,00	148	0,01	0,01	185	0,01	0,01
Gallenblase u. Gallenwege C23-C24	Männer	65	0,00	0,00	172	0,01	0,01	233	0,01	0,01
	Frauen	50	0,00	0,00	160	0,01	0,01	210	0,01	0,01
Bauchspeicheldrüse C25	Männer	169	0,01	0,01	331	0,02	0,02	391	0,02	0,03
	Frauen	124	0,01	0,01	298	0,01	0,02	372	0,02	0,03
Kehlkopf C32	Männer	121	0,01	0,01	473	0,02	0,03	847	0,04	0,05
	Frauen	23	0,00	0,00	98	0,00	0,00	166	0,01	0,01
Lunge C33-C34	Männer	749	0,04	0,05	1.974	0,10	0,12	2.733	0,14	0,17
	Frauen	485	0,02	0,03	1.287	0,06	0,08	1.772	0,09	0,11
Melanom der Haut C43	Männer	632	0,03	0,03	2.726	0,14	0,12	4.752	0,24	0,20
	Frauen	584	0,03	0,02	2.862	0,14	0,12	5.051	0,25	0,21
Nicht-melanotische Hauttumoren C44	Männer	5.566	0,28	k.A.	25.965	1,32	k.A.	43.521	2,21	k.A.
	Frauen	4.612	0,23	k.A.	22.680	1,11	k.A.	38.827	1,90	k.A.
Mesotheliom C45	Männer	20	0,00	0,00	56	0,00	0,00	63	0,00	0,00
	Frauen	1	0,00	0,00	9	0,00	0,00	12	0,00	0,00
Brust C50	Frauen	3.155	0,15	0,16	14.995	0,73	0,76	27.104	1,33	1,36
Vulva C51	Frauen	143	0,01	0,01	582	0,03	0,03	925	0,05	0,04
Gebärmutterhals C53	Frauen	213	0,01	0,01	875	0,04	0,04	1.569	0,08	0,08
Gebärmutterkörper C54-C55	Frauen	486	0,02	0,02	2.090	0,10	0,11	3.690	0,18	0,19
Ovar C56	Frauen	240	0,01	0,01	871	0,04	0,05	1.423	0,07	0,08
Prostata C61	Männer	2.282	0,12	0,14	11.374	0,58	0,69	21.971	1,11	1,25
Hoden C62	Männer	174	0,01	0,01	855	0,04	0,05	1.723	0,09	0,10
Niere C64	Männer	351	0,02	0,02	1.592	0,08	0,09	2.737	0,14	0,16
	Frauen	199	0,01	0,01	920	0,05	0,05	1.647	0,08	0,09
Harnblase C67, D09.0, D41.4	Männer	844	0,04	k.A.	3.895	0,20	k.A.	6.470	0,33	k.A.
	Frauen	229	0,01	k.A.	1.101	0,05	k.A.	1.952	0,10	k.A.
Harnblase C67	Männer	465	0,02	0,03	1.729	0,09	0,09	2.614	0,13	0,14
	Frauen	124	0,01	0,01	456	0,02	0,03	708	0,03	0,04
Gehirn und ZNS C70-C72	Männer	93	0,00	0,01	271	0,01	0,02	378	0,02	0,03
	Frauen	66	0,00	0,00	179	0,01	0,01	262	0,01	0,02
Schilddrüse C73	Männer	56	0,00	0,00	289	0,01	0,02	535	0,03	0,04
	Frauen	151	0,01	0,01	769	0,04	0,05	1.436	0,07	0,09
Morbus Hodgkin C81	Männer	37	0,00	0,00	200	0,01	0,01	399	0,02	0,03
	Frauen	58	0,00	0,00	188	0,01	0,01	339	0,02	0,02
Non-Hodgkin-Lymphome C82-C85	Männer	295	0,01	0,02*	1.246	0,06	0,08*	2.046	0,10	0,13*
	Frauen	238	0,01	0,02*	989	0,05	0,07*	1.756	0,09	0,11*
Plasmozytome C90	Männer	99	0,01	0,01	386	0,02	0,03	560	0,03	0,04
	Frauen	74	0,00	0,01	276	0,01	0,02	388	0,02	0,03
Leukämien C91-C95	Männer	153	0,01	0,01	717	0,04	0,05	1.263	0,06	0,09
	Frauen	98	0,00	0,01	517	0,03	0,04	939	0,05	0,06

\* C82-C88