



# Kennzahlenauswertung 2017

## Jahresbericht der zertifizierten Hautkrebszentren

Auditjahr 2016 / Kennzahlenjahr 2015

**FAH-Z004**

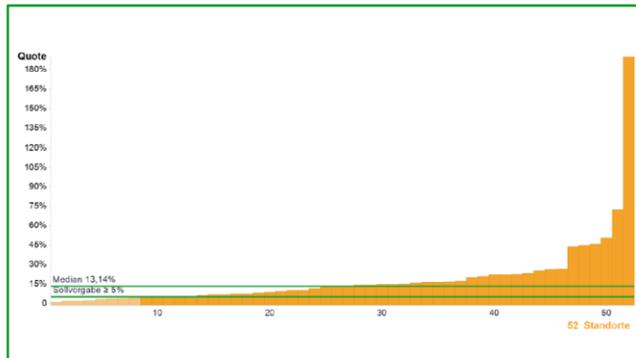
**Hauttumorzentrum der Universitätsmedizin Greifswald**

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	3
Allgemeine Informationen .....	3
Stand des Zertifizierungssystems für Hautkrebszentren 2016 .....	5
Berücksichtigte Standorte .....	6
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten .....	7
Basisdatenauswertung.....	8
Kennzahlenauswertungen .....	10
Kennzahl Nr. 1.1: Epitheliale Tumore (exklusive in-situ; inkl. u.a. Basaliome, Plattenepithelkarzinome).....	10
Kennzahl Nr. 1.2: Invasive Maligne Melanome (inkl. Malignes Melanom Uvea, Konjunktiva u. Schleimhaut).....	11
Kennzahl Nr. 1.3: Fälle mit kutanem Lymphom und seltene maligne Hauttumore .....	12
Kennzahl Nr. 2: Fallbesprechung bei neu aufgetretenen Fernmetastasen .....	13
Kennzahl Nr. 3: Therapieabweichung gegenüber Empfehlung Tumorkonferenz.....	14
Kennzahl Nr. 4: Psychoonkologische Betreuung.....	15
Kennzahl Nr. 5: Beratung Sozialdienst.....	16
Kennzahl Nr. 6: Malignes Melanom: Studienteilnahme.....	17
Kennzahl Nr. 7: Sentinel Node-Biopsie. ....	18
Kennzahl Nr. 8: Operative Eingriffe mit Sicherheitsabstand .....	19
Kennzahl Nr. 9: Operative Eingriffe mit histologischer Randkontrolle.....	20
Kennzahl Nr. 10: Revisionsoperationen nach Nachblutungen .....	21
Kennzahl Nr. 11: Revisionsoperation bei Nachblutung nach SNB u. LAD .....	22
Kennzahl Nr. 12: Postoperative Wundinfektionen.....	23
Kennzahl Nr. 13: Malignes Melanom: Sentinel-Node-Biopsie (LL QI) .....	24
Kennzahl Nr. 15: Malignes Melanom: Postoperative Radiatio (LL QI) .....	25
Impressum .....	26

## Allgemeine Informationen

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2015	
		Median	Range
Zähler	Pat. mit malignem Melanom, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	23*	2 - 226
Nenner	Primärfälle mit malignem Melanom Stad. I - IV	178,5*	44 - 1108
Quote	Sollvorgabe ≥ 5%	13,14%	1,12% - 191,55%



### Grunddaten Kennzahl:

Die Definition des **Zählers**, **Nenners** und die **Sollvorgabe** sind aus dem Kennzahlenbogen entnommen.

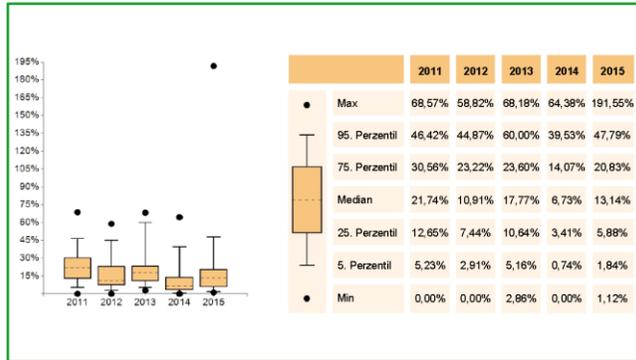
Die Angabe des **Medians** für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

Unter Range ist der Wertebereich für Zähler, Nenner und Quote aller Zentren angegeben.

### Diagramm:

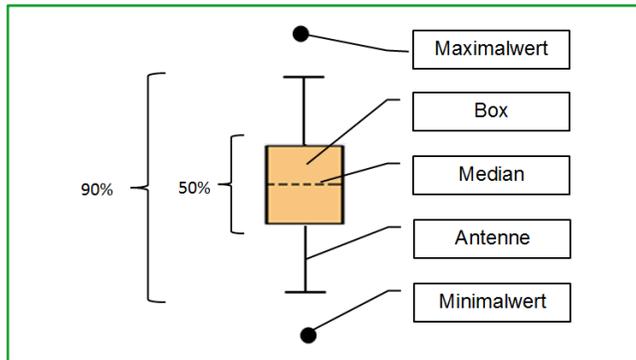
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder eine Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als grüne waagerechte Linie dargestellt. Der Median, ebenfalls als grüne waagerechte Linie dargestellt, teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich große Hälften.

## Allgemeine Informationen



### Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2011, 2012, 2013, 2014** und **2015** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms dargestellt.



### Boxplot:

Ein Boxplot setzt sich aus einer **Box mit Median, Antennen** und **Ausreißern** zusammen. Innerhalb der Box befinden sich 50 Prozent der Zentren. Der Median teilt die gesamte Kohorte in zwei Hälften mit der gleichen Anzahl an Zentren. Die Antennen und die Box umfassen einen Bereich/Spannweite von 90 Perzentil. Die Extremwerte werden hier als Punkte abgebildet.

## Stand des Zertifizierungssystems für Hautkrebszentren 2016

	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014	31.12.2013	31.12.2012
Laufende Verfahren	5	7	2	2	1
Zertifizierte Zentren	55	47	43	41	39
Zertifizierte Standorte	55	47	43	41	39

## Berücksichtigte Standorte

	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014	31.12.2013	31.12.2012
Im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	52	44	41	38	35
entspricht	94,5%	93,6%	95,3%	92,7%	89,7%
Primärfälle gesamt*	10986	9872	8898	8742	8734
Primärfälle pro Standort (Mittelwert)*	211,3	224,4	217,0	230,1	249,5
Primärfälle pro Standort (Median)*	183,5	190,5	189	196,5	197

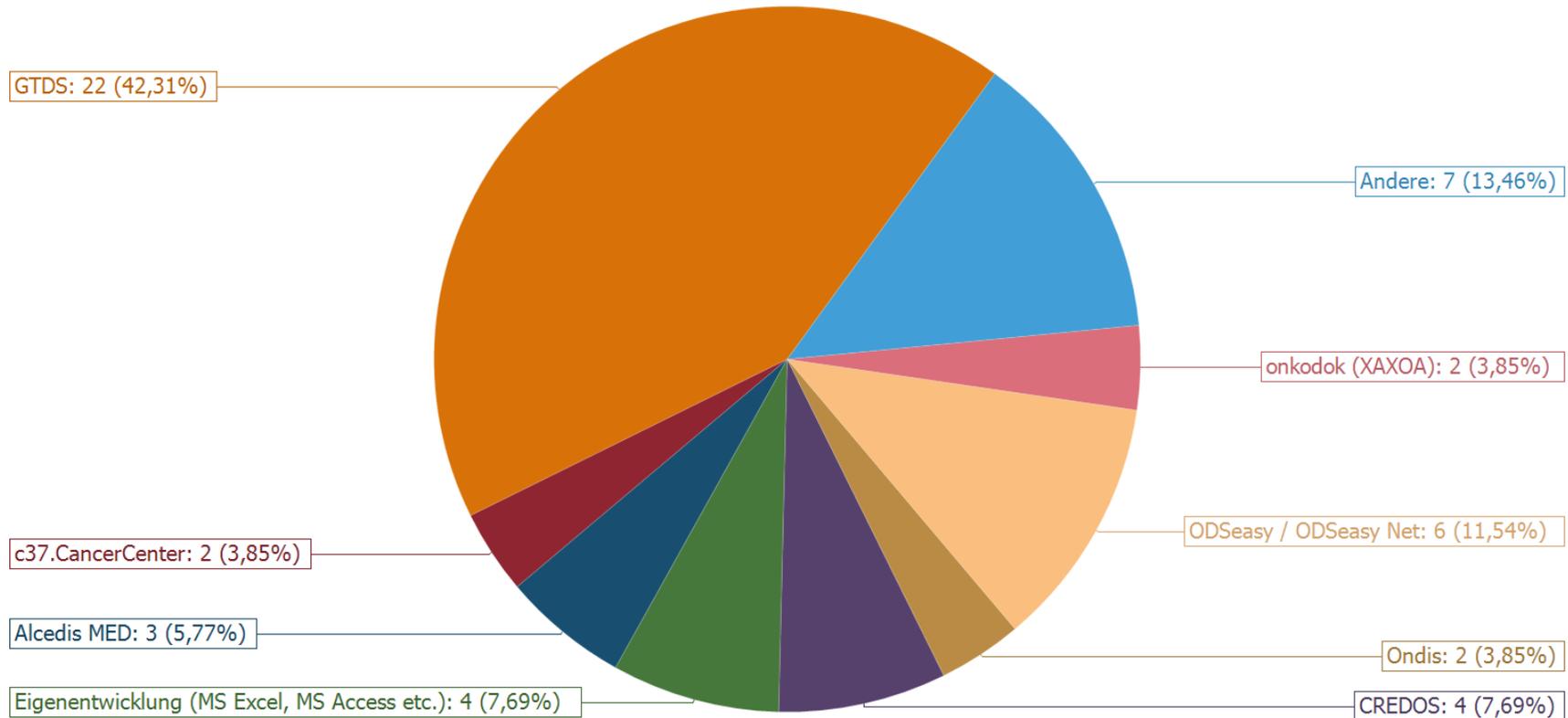
\* Die Zahlen beziehen sich auf die Malignen Melanome der im Jahresbericht berücksichtigten Standorte.

Der vorliegende Jahresbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Hautkrebszentren. Grundlage für die Diagramme des Jahresberichtes ist der Kennzahlenbogen.

In dem Jahresbericht sind 52 von 55 zertifizierten Zentrumsstandorten enthalten. Ausgenommen sind 3 Standorte, die im Jahr 2016 zum ersten Mal zertifiziert wurden (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend). Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter [www.oncomap.de](http://www.oncomap.de) abgebildet.

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2015. Sie stellen für die 2016 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

## Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten

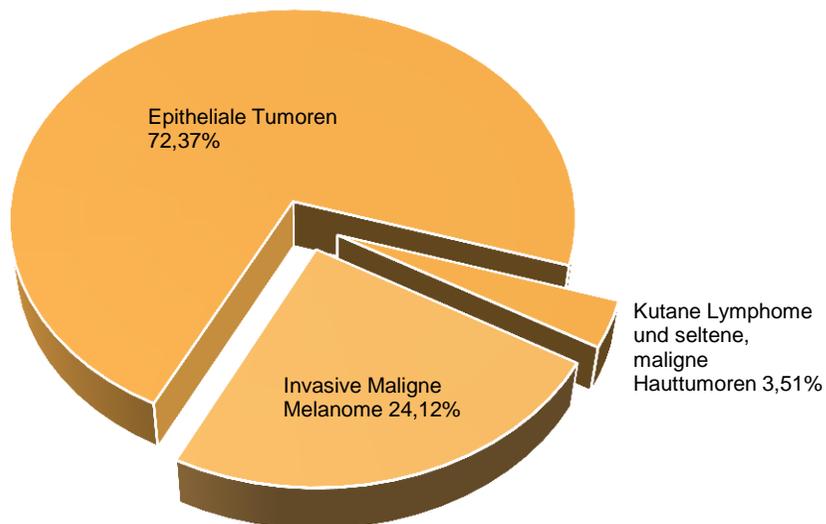


Legende:	
Andere	Systeme die jeweils nur in einem Standort genutzt werden

Die Angaben zum Tumordokumentationssystem wurden aus dem EXCEL-Anhang zum Erhebungsbogen (Tabellenblatt Basisdaten) entnommen. Die Angabe von mehreren Systemen ist nicht möglich. Vielfach erfolgt eine Unterstützung durch die Krebsregister bzw. kann über ein bestimmtes Tumordokumentationssystem eine direkte Verbindung zum Krebsregister bestehen.

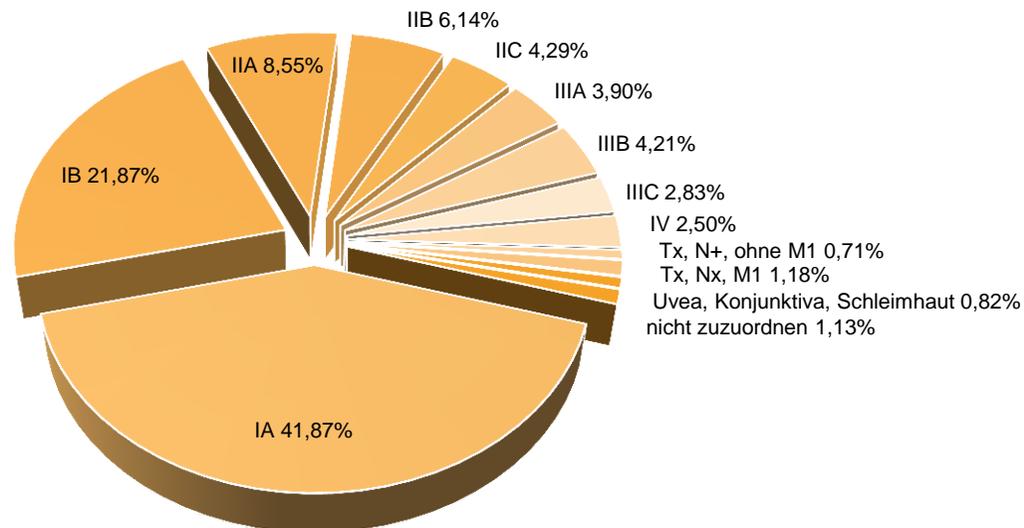
## Basisdaten – Stadienverteilung Primärfälle

Verteilung Primärfälle gesamt



Invasive Maligne Melanome	10.986 (24,12%)
Epitheliale Tumoren (exclusive in-situ; inkl. u.a. Basaliome, Plattenepithelkarzinome)	32.963 (72,37%)
Kutane Lymphome und seltene, maligne Hauttumoren (Angiosarkom, Merkel, DFSP usw.)	1.597 (3,51%)
<b>Gesamt</b>	<b>45.546 (100%)</b>

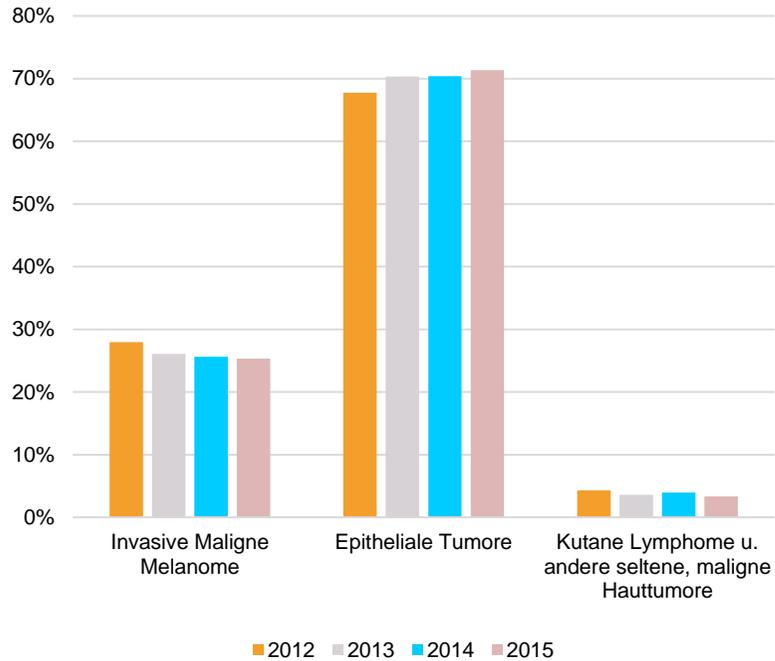
Stadienverteilung Primärfälle Invasive Maligne Melanome



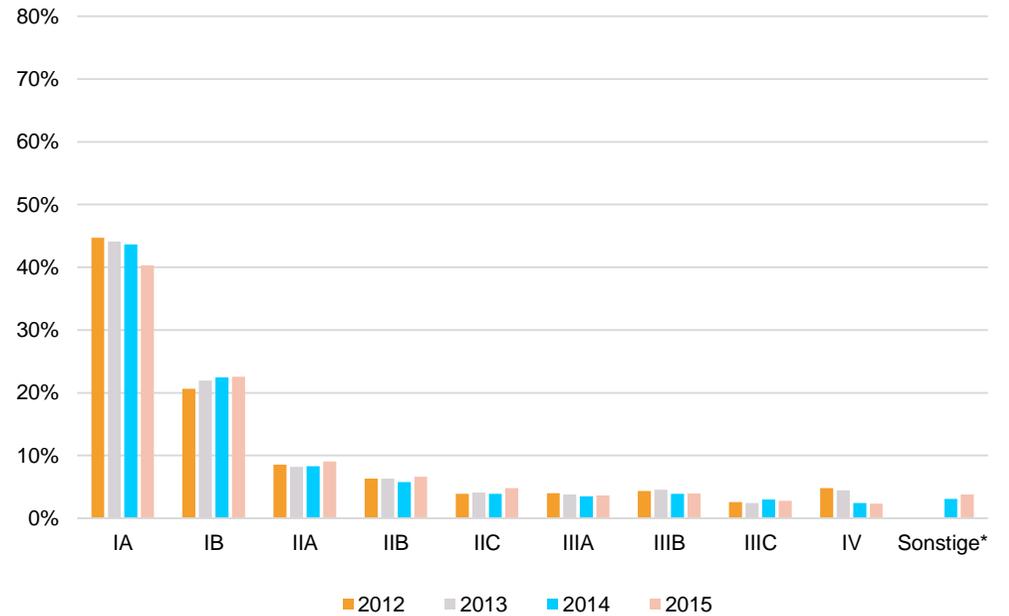
	Auditjahr 2016	Auditjahr 2015
IA	4.600 (41,87%)	4.280 (43,35%)
IB	2.403 (21,87%)	2.109 (21,36%)
IIA	939 (8,55%)	746 (7,56%)
IIB	675 (6,14%)	535 (5,42%)
IIC	471 (4,29%)	351 (3,56%)
IIIA	429 (3,90%)	348 (3,53%)
IIIB	462 (4,21%)	385 (3,90%)
IIIC	311 (2,83%)	483 (4,89%)
IV	275 (2,50%)	285 (2,89%)
Tx, N+, ohne M1	78 (0,71%)	105 (1,06%)
Tx, Nx, M1	130 (1,18%)	75 (0,76%)
Uvea, Konjunktiva, Schleimhaut	90 (0,82%)	89 (0,90%)
nicht zuzuordnen	123 (1,13%)	81 (0,82%)
<b>Gesamt</b>	<b>10.986 (100%)</b>	<b>9.872 (100%)</b>

**Basisdaten – Primärfälle zwischen den Kennzahlenjahren 2012-2015**

**Verteilung Primärfälle gesamt 2012-2015**

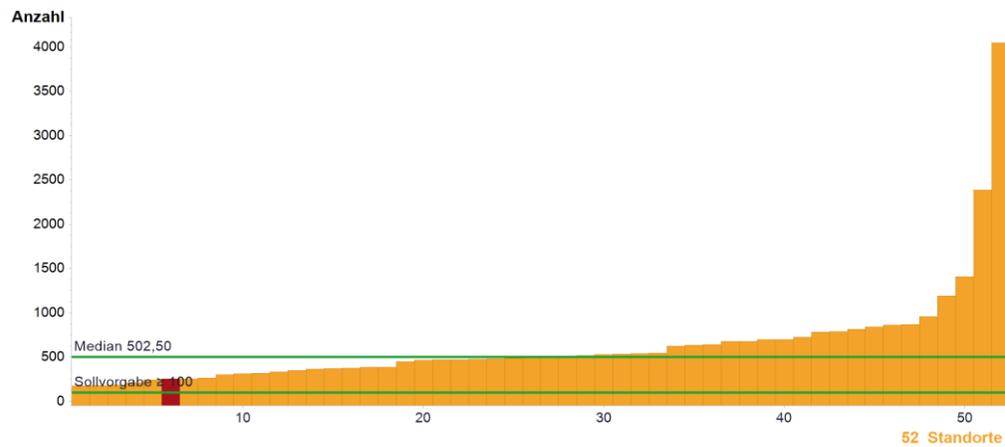


**Stadienverteilung Primärfälle Invasive Maligne Melanome 2012-2015**

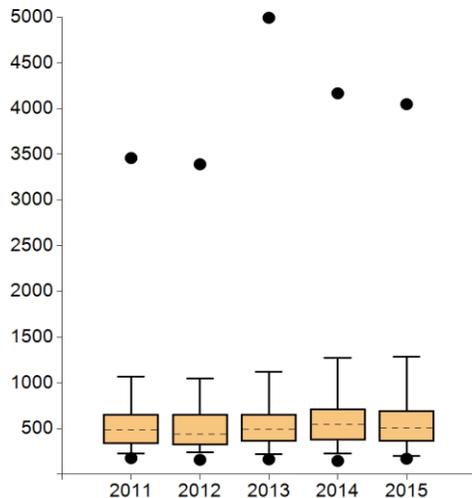


\* Sonstige: Tx, N+, ohne M1 / Tx, Nx, M1 / Uvea, Konjunktiva, Schleimhaut / nicht zuzuordnen

# 1.1. Epitheliale Tumoren (exklusive in-situ; inkl. u.a. Basaliome, Plattenepithelkarzinome)



Kennzahldefinition	FAH-Z004				
	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl Primärfälle (Def. siehe 1.1.3)	235	202	200	188	250
Sollvorgabe $\geq 100$					

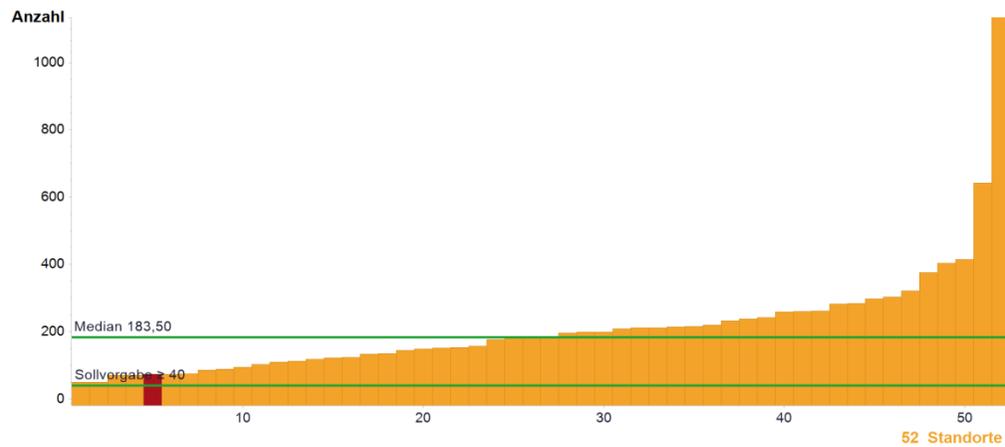


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	3459,00	3391,00	4993,00	4167,00	4048,00
95. Perzentil	1068,20	1044,45	1118,00	1273,60	1286,55
75. Perzentil	655,50	654,25	654,00	716,00	696,25
Median	483,00	441,00	492,00	544,00	502,50
25. Perzentil	334,00	322,25	357,00	372,25	357,75
5. Perzentil	229,00	243,65	218,00	226,25	198,75
Min	177,00	159,00	164,00	147,00	171,00

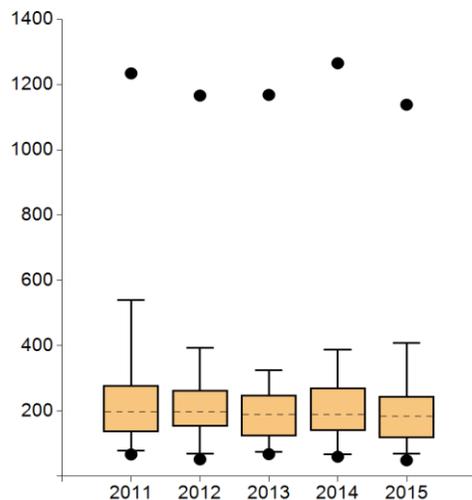
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	52	100,00%

Anmerkungen:

## 1.2. Invasive Maligne Melanome (inkl. Malignes Melanom Uvea, Konjunktiva u. Schleimhaut)



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl	Primärfälle (Def. siehe 1.1.3)	82	78	87	60	73
	Sollvorgabe $\geq 40$					

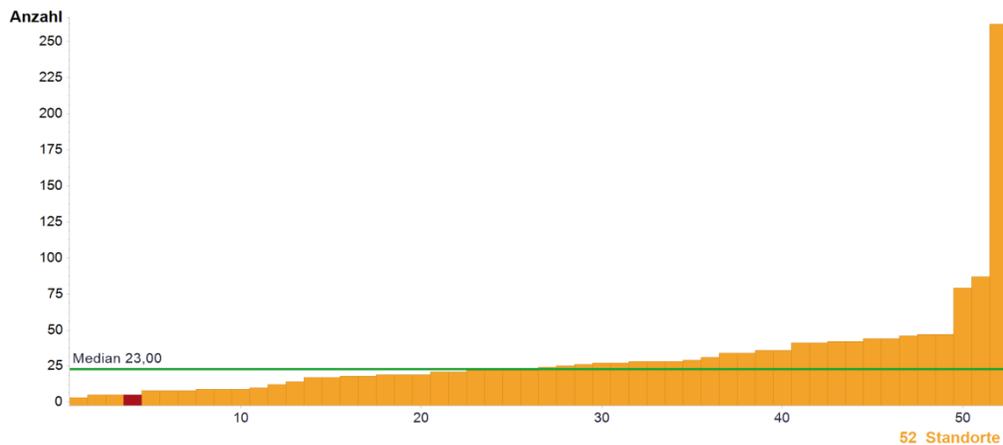


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	1234,00	1166,00	1168,00	1265,00	1138,00
95. Perzentil	540,50	393,15	325,00	388,45	408,50
75. Perzentil	279,00	264,00	249,00	270,25	246,00
Median	197,00	196,50	189,00	190,50	183,50
25. Perzentil	136,00	153,25	123,00	139,25	116,75
5. Perzentil	77,70	69,25	75,00	67,50	70,00
Min	67,00	52,00	68,00	60,00	49,00

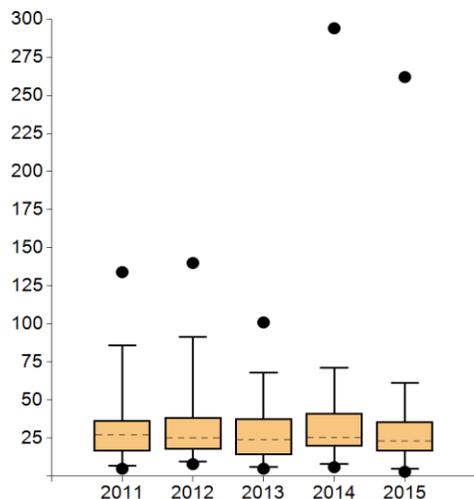
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	52	100,00%

**Anmerkungen:**

### 1.3. Fälle mit kutanem Lymphom und seltenen, malignen Hauttumoren



Kennzahldefinition	FAH-Z004				
	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl Primärfälle (Def. siehe 1.1.3)	5	12	6	6	5
Keine Sollvorgabe					

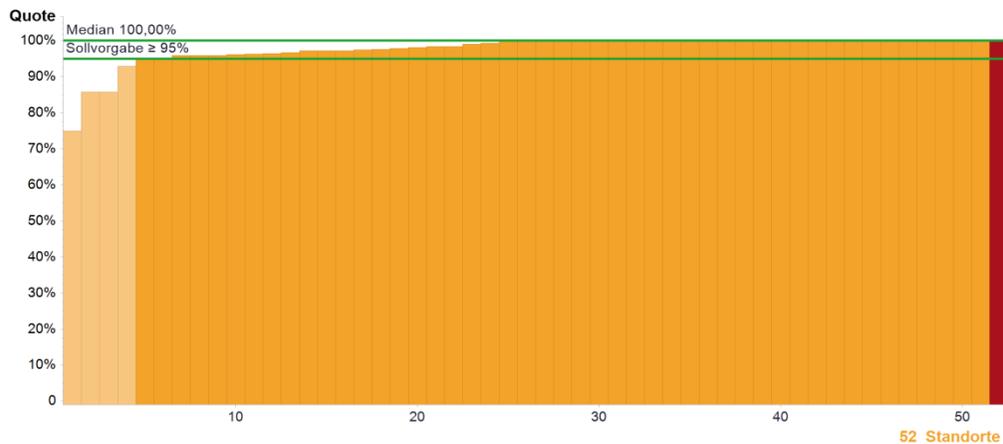


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	134,00	140,00	101,00	294,00	262,00
95. Perzentil	85,80	91,45	68,00	71,00	61,40
75. Perzentil	36,50	38,50	38,00	41,50	36,00
Median	27,00	25,00	24,00	25,50	23,00
25. Perzentil	16,50	17,75	14,00	19,75	16,25
5. Perzentil	6,70	9,85	6,00	8,00	5,00
Min	5,00	8,00	5,00	6,00	3,00

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	-----	-----

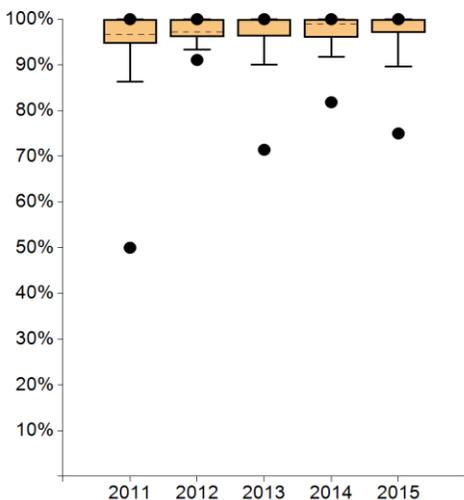
Anmerkungen:

## 2. Fallbesprechung bei neuauftretenden Fernmetastasen



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Fälle mit neuauftretenden Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen), die in der TK vorgestellt wurden	6	10	10	10	15
Nenner	Fälle mit neuauftretenden Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen)	6	10	10	10	15
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	100%	100%	100%	100%	100%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

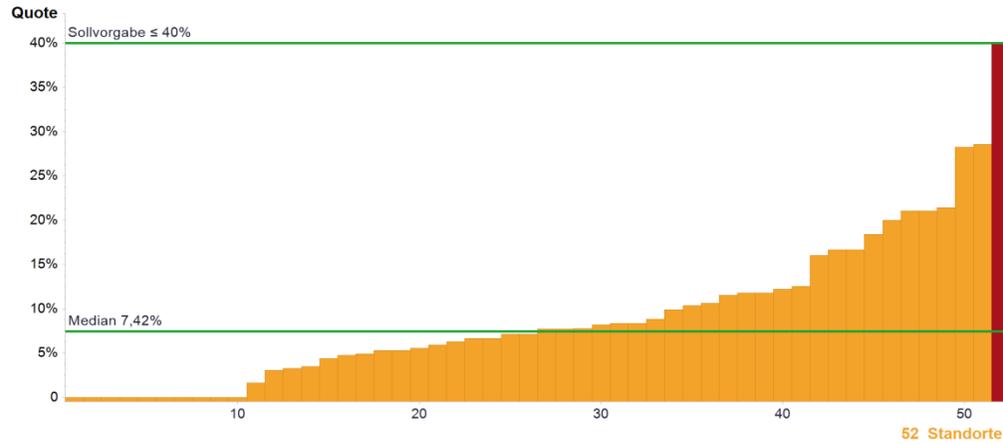


	2011	2012	2013	2014	2015
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	96,63%	97,22%	100%	98,87%	100%
25. Perzentil	94,63%	96,15%	96,30%	95,96%	97,02%
5. Perzentil	86,37%	93,38%	90,00%	91,77%	89,64%
● Min	50,00%	91,07%	71,43%	81,82%	75,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	48	92,31%

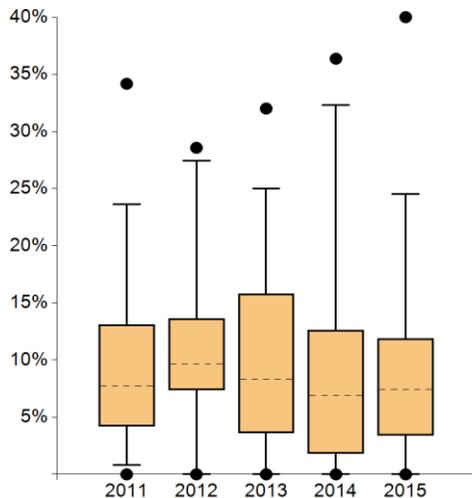
### Anmerkungen:

### 3. Therapieabweichung gegenüber Empfehlung Tumorkonferenz



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Fälle mit neuauftretenden Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen), die in der TK vorgestellt wurden und bei denen eine Therapieabweichung vorgenommen wurde	3	1	1	0	6
Nenner	Fälle mit neuauftretenden Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen), die in der TK vorgestellt wurden (= Zähler Kennzahl 2)	40	10	10	10	15
Quote	Sollvorgabe ≤ 40%	7,50%	10,00%	10,00%	0,00%	40,00%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

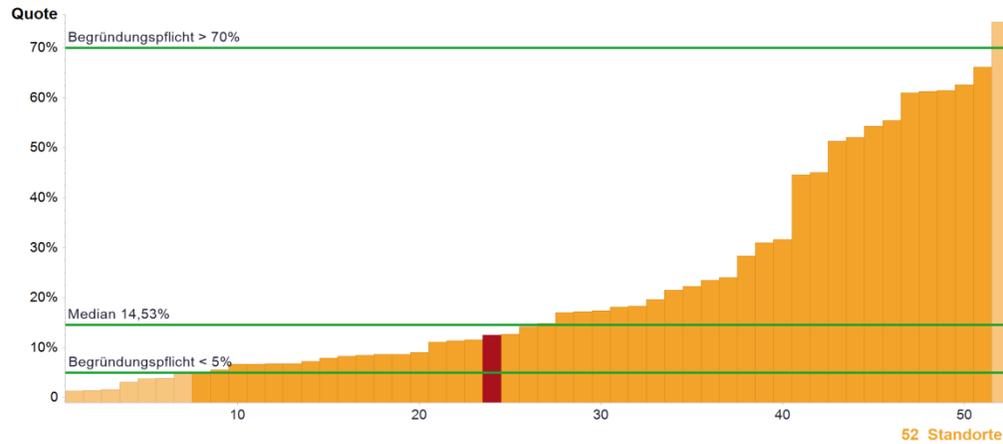


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	34,17%	28,57%	32,00%	36,36%	40,00%
95. Perzentil	23,62%	27,44%	25,00%	32,28%	24,50%
75. Perzentil	13,08%	13,63%	15,79%	12,64%	11,88%
Median	7,75%	9,67%	8,33%	6,88%	7,42%
25. Perzentil	4,21%	7,36%	3,60%	1,83%	3,41%
5. Perzentil	0,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	52	100,00%

Anmerkungen:

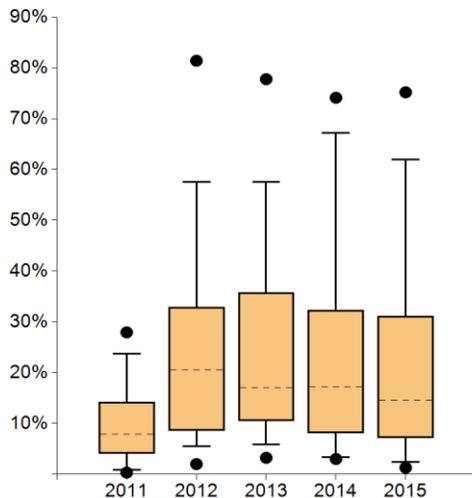
## 4. Psychoonkologische Betreuung



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle (= Kennzahl 1.2) + Fälle mit neu aufgetretenen Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen), die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer ≥ 25 Min.)	90	37	9	30	11
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1.2) + Fälle mit neu aufgetretenen Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen) (= Nenner Kennzahl 2)	322	78	87	70	88
Quote	Begründungspflicht** <5% und >70%	27,95%	47,43%	10,34%	42,86%	12,50%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

\*\* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren

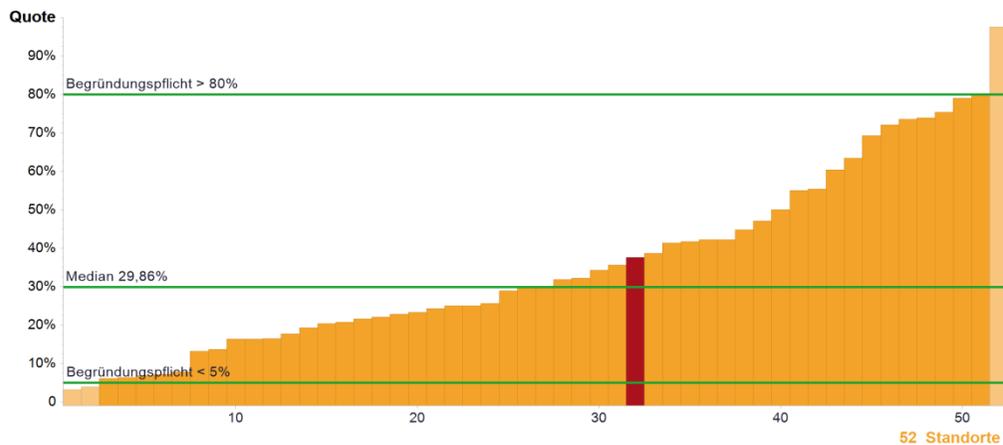


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	27,95%	81,42%	77,78%	74,14%	75,20%
95. Perzentil	23,69%	57,62%	57,61%	67,23%	62,02%
75. Perzentil	14,16%	32,89%	35,71%	32,34%	31,13%
Median	7,88%	20,47%	17,03%	17,14%	14,53%
25. Perzentil	4,10%	8,65%	10,57%	8,10%	7,18%
5. Perzentil	0,91%	5,47%	5,82%	3,33%	2,43%
Min	0,35%	2,02%	3,25%	3,02%	1,30%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	44	84,62%

### Anmerkungen:

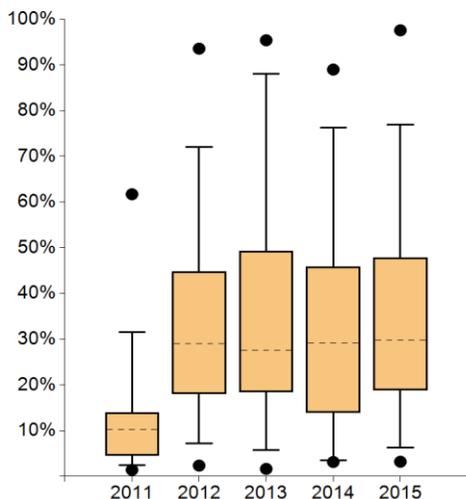
## 5. Beratung Sozialdienst



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle (= Kennzahl 1.2) + Fälle mit neuauftretenden Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen), die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	37	34	24	21	33
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1.2) + Fälle mit neuauftretenden Fernmetastasen (keine lokoregionäre Metastasen) (= Nenner Kennzahl 2)	322	78	87	70	88
Quote	Begründungspflicht** <5% und >80%	11,49%	43,58%	27,59%	30,00%	37,50%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

\*\* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren

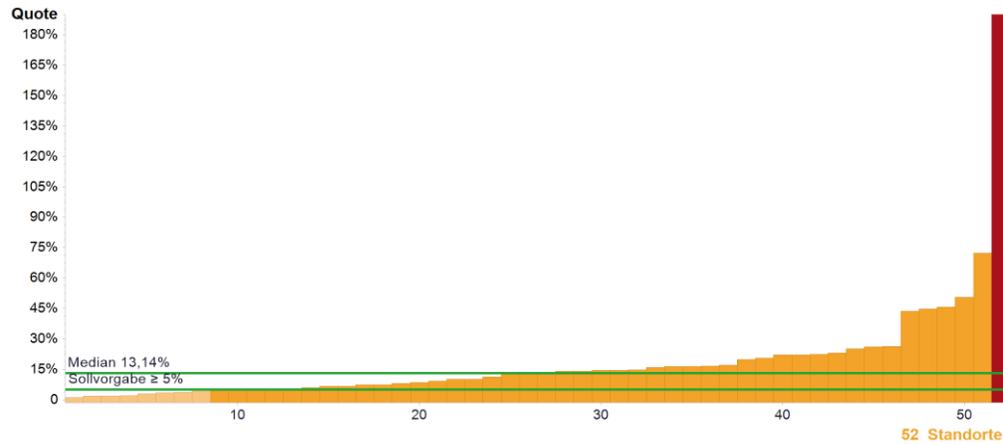


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	61,70%	93,55%	95,38%	88,97%	97,56%
95. Perzentil	31,53%	71,98%	88,00%	76,20%	76,97%
75. Perzentil	13,99%	44,76%	49,30%	45,88%	47,83%
Median	10,20%	29,04%	27,59%	29,17%	29,86%
25. Perzentil	4,58%	18,10%	18,40%	13,97%	18,82%
5. Perzentil	2,41%	7,24%	5,69%	3,55%	6,23%
Min	1,40%	2,35%	1,63%	3,14%	3,20%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	49	94,23%

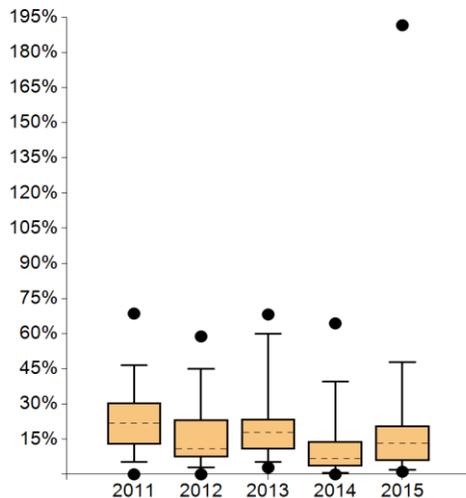
### Anmerkungen:

## 6. Malignes Melanom: Studienteilnahme



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Pat. mit malignem Melanom, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	5	6	6	6	136
Nenner	Primärfälle mit malignem Melanom Stad. I - IV	22	70	75	59	71
Quote	Sollvorgabe ≥ 5%	22,73%	8,57%	8,00%	10,17%	191,55%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

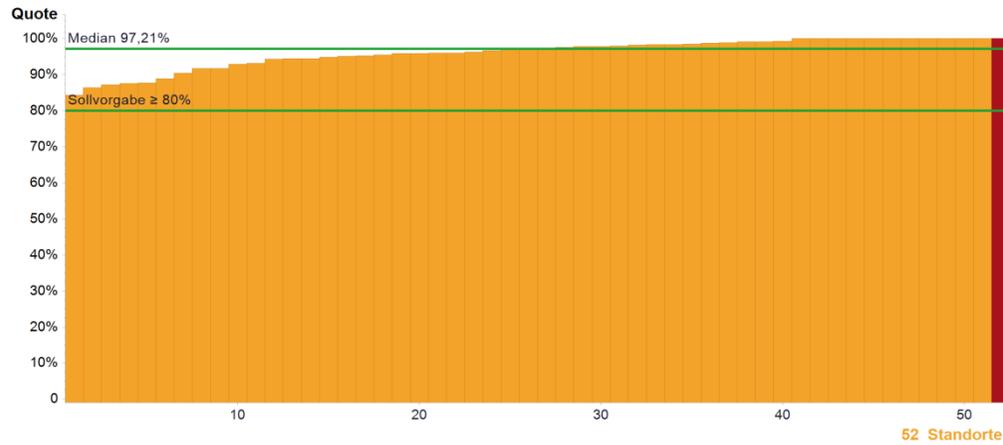


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	68,57%	58,82%	68,18%	64,38%	191,55%
95. Perzentil	46,42%	44,87%	60,00%	39,53%	47,79%
75. Perzentil	30,56%	23,22%	23,60%	14,07%	20,83%
Median	21,74%	10,91%	17,77%	6,73%	13,14%
25. Perzentil	12,65%	7,44%	10,64%	3,41%	5,88%
5. Perzentil	5,23%	2,91%	5,16%	0,74%	1,84%
Min	0,00%	0,00%	2,86%	0,00%	1,12%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	44	84,62%

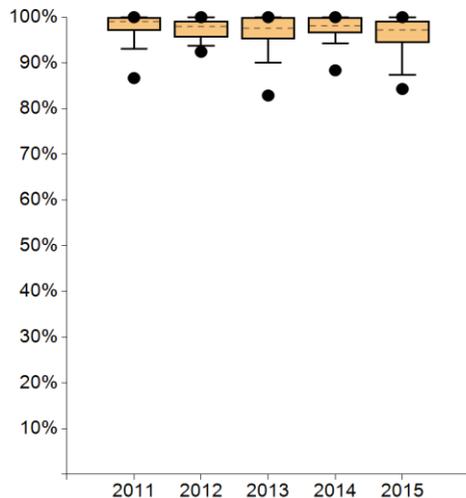
### Anmerkungen:

## 7. Sentinel Node-Biopsie



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Pat. mit intraoperativ nachgewiesenem Sentinel-LK	32	38	38	19	40
Nenner	Pat., die eine OP mit SNB erhalten haben	32	38	38	20	40
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	100%	100%	100%	95,00%	100%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

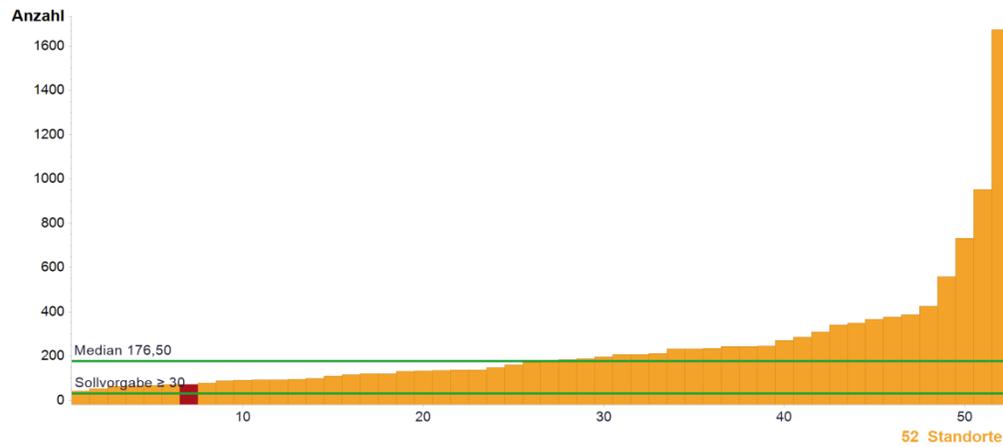


	2011	2012	2013	2014	2015
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	99,18%	100%	100%	99,16%
Median	98,98%	97,97%	97,53%	98,08%	97,21%
25. Perzentil	97,02%	95,58%	95,12%	96,52%	94,44%
5. Perzentil	93,00%	93,72%	90,00%	94,29%	87,36%
● Min	86,67%	92,42%	82,86%	88,37%	84,29%

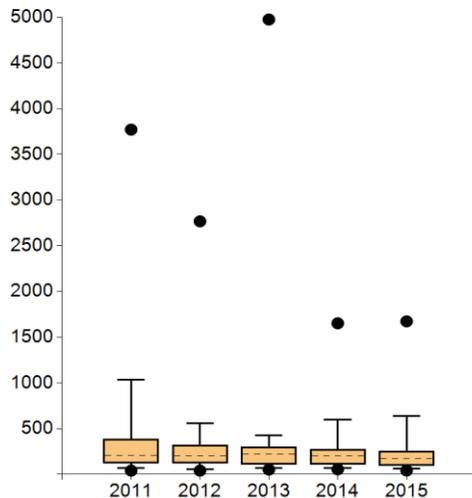
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	52	100,00%

Anmerkungen:

## 8. Operative Eingriffe mit Sicherheitsabstand



Kennzahldefinition	FAH-Z004				
	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl OP's mit Sicherheitsabstand (keine Operationen mit mikrographisch kontrollierter Chirurgie) (= Maligne Melanome, Merkelzellkarzinome, Sarkome), usw.	102	65	74	56	71
Sollvorgabe $\geq 30$					

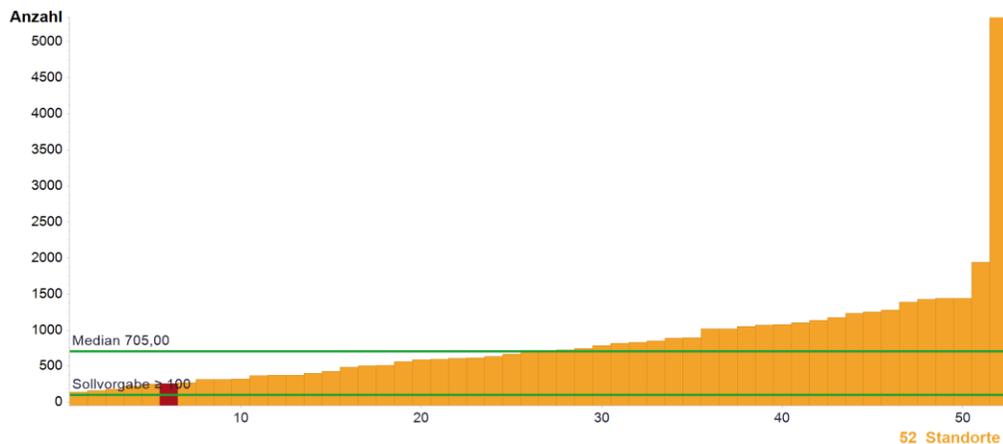


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	3770,00	2767,00	4974,00	1652,00	1673,00
95. Perzentil	1037,00	557,15	429,00	597,65	635,85
75. Perzentil	386,50	319,00	298,00	273,50	250,50
Median	208,00	200,50	220,00	197,50	176,50
25. Perzentil	119,00	122,75	111,00	107,25	98,00
5. Perzentil	69,00	56,70	67,00	66,50	64,10
Min	41,00	41,00	52,00	55,00	42,00

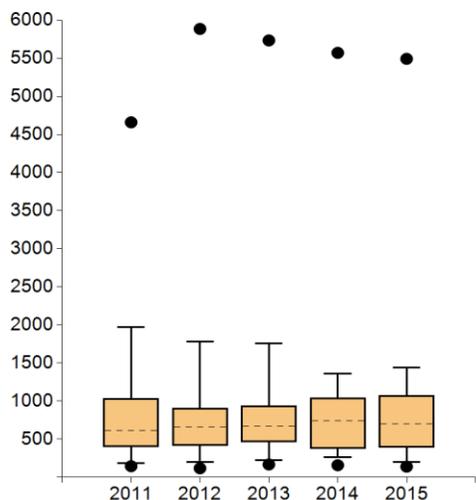
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	52	100,00%

### Anmerkungen:

## 9. Operative Eingriffe mit histologischer Randkontrolle



Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl	220	199	169	159	257
Sollvorgabe $\geq 100$					

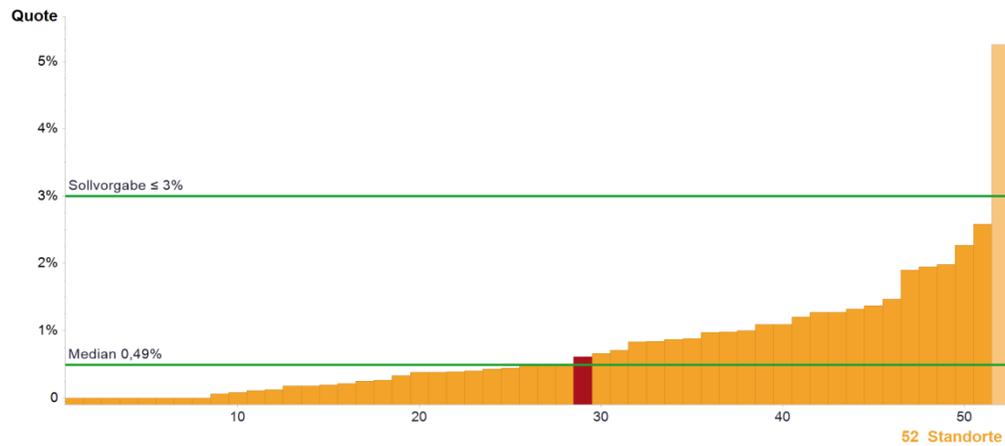


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	4659,00	5885,00	5734,00	5571,00	5492,00
95. Perzentil	1974,40	1779,80	1757,00	1360,50	1438,90
75. Perzentil	1032,00	906,50	936,00	1040,75	1070,75
Median	611,00	665,50	666,00	744,50	705,00
25. Perzentil	396,50	418,50	462,00	373,50	394,50
5. Perzentil	188,00	198,25	224,00	263,65	201,95
Min	146,00	119,00	169,00	159,00	140,00

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	52	100,00%

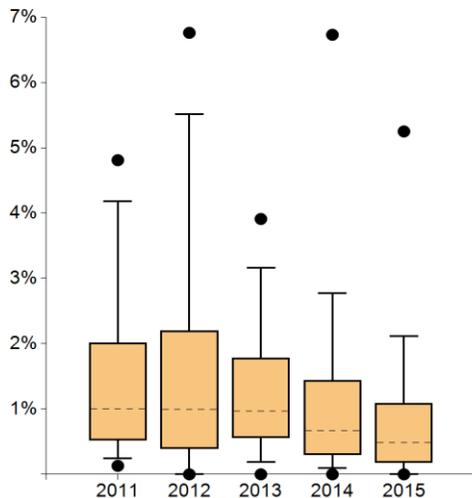
Anmerkungen:

## 10. Revisionsoperationen nach Nachblutungen



Kennzahldefinition	FAH-Z004				
	2011	2012	2013	2014	2015
Zähler Revisionsoperationen (5-983) aufgrund von intra- bzw. post-OP Nachblutungen T81.0 bei Summe Zähler Kennzahl 8 + 9	3	3	2	1	2
Nenner Summe Zähler Kennzahl 8 + 9	322	264	243	215	328
Quote Sollvorgabe ≤ 3%	0,93%	1,13%	0,82%	0,47%	0,61%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

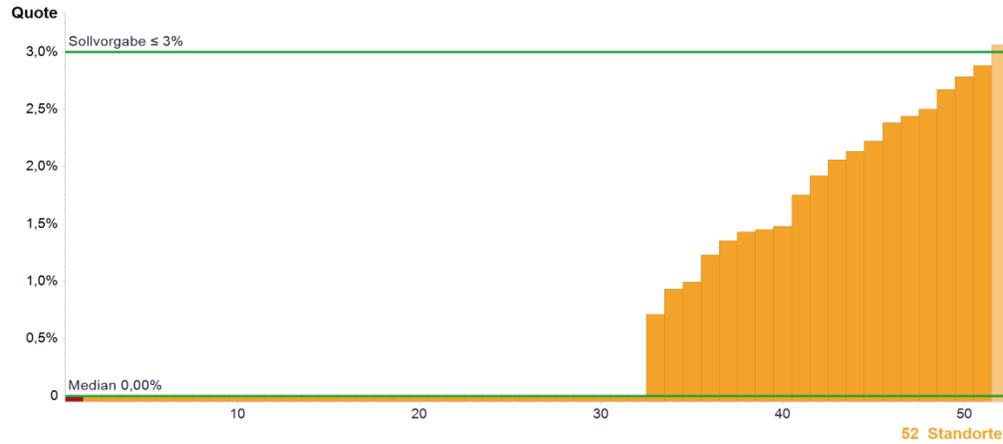


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	4,81%	6,76%	3,91%	6,73%	5,25%
95. Perzentil	4,18%	5,52%	3,16%	2,78%	2,11%
75. Perzentil	2,01%	2,20%	1,78%	1,44%	1,09%
Median	1,00%	1,00%	0,97%	0,67%	0,49%
25. Perzentil	0,52%	0,39%	0,56%	0,30%	0,18%
5. Perzentil	0,24%	0,00%	0,19%	0,10%	0,00%
Min	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	51	98,08%

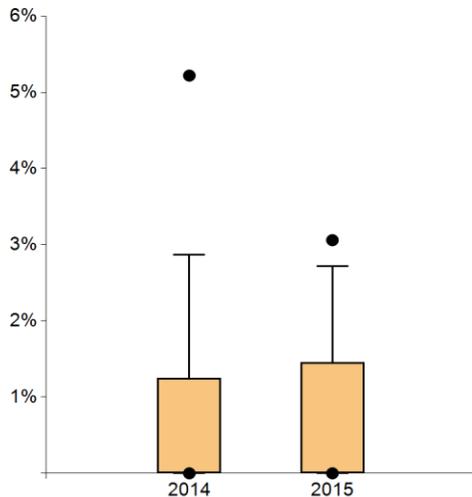
### Anmerkungen:

## 11. Revisionsoperation bei Nachblutung nach SNB u. LAD



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Revisionsoperationen (5-983) aufgrund von post-OP Nachblutungen (T81.0) nach SNB und therapeut. LAD im Stad. IIIB u. IIIC	k.A.	k.A.	k.A.	0	0
Nenner	Pat., die eine OP mit SNB erhalten haben (= Nenner Kennzahl 7) + Pat. Mit therapeutischer LAD im Stad. IIIB u. IIIC (= Zähler Kennzahl 14)	k.A.	k.A.	k.A.	23	45
Quote	Sollvorgabe ≤ 3%	k.A.	k.A.	k.A.	0,00%	0,00%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

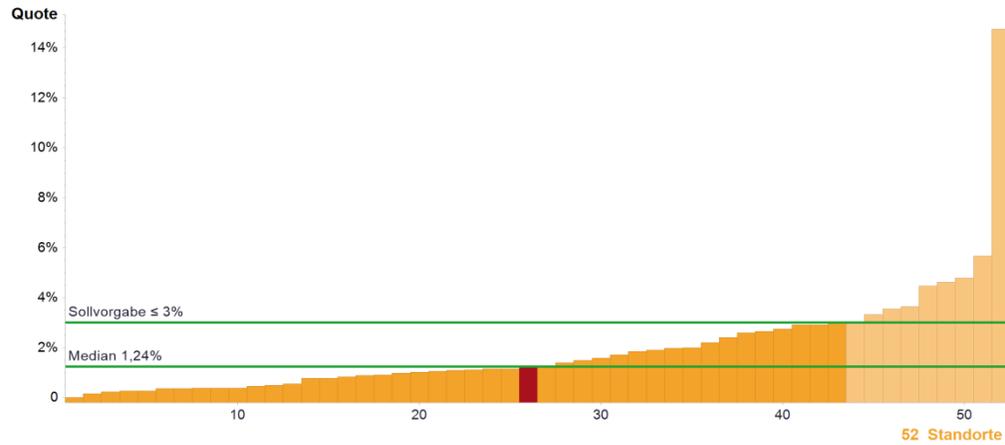


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	----	----	----	5,22%	3,06%
95. Perzentil	----	----	----	2,87%	2,72%
75. Perzentil	----	----	----	1,25%	1,46%
Median	----	----	----	0,00%	0,00%
25. Perzentil	----	----	----	0,00%	0,00%
5. Perzentil	----	----	----	0,00%	0,00%
Min	----	----	----	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	51	98,08%

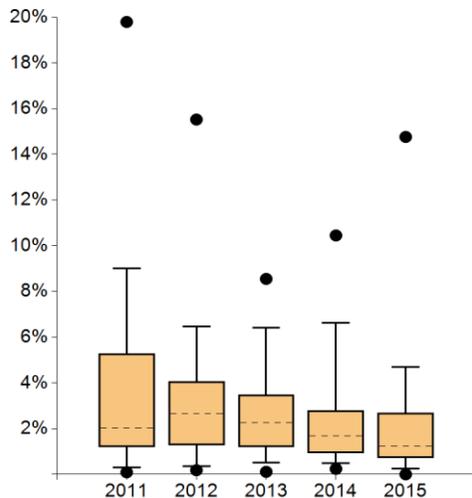
### Anmerkungen:

## 12. Postoperative Wundinfektionen



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Postoperative Wundinfektionen (T81.4) bei Summe Zähler Kennzahl 8 + 9	12	7	6	1	4
Nenner	Summe Zähler Kennzahl 8 + 9	322	264	243	215	328
Quote	Sollvorgabe ≤ 3%	3,73%	2,65%	2,47%	0,47%	1,22%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

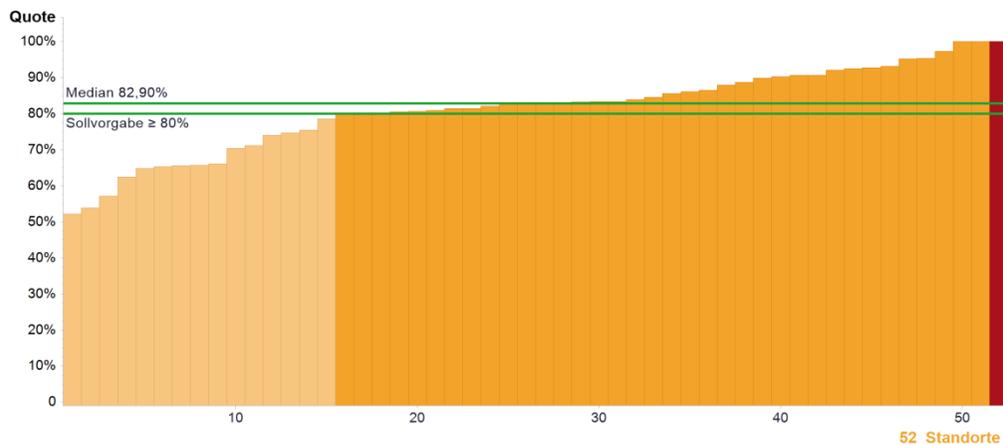


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	19,79%	15,52%	8,55%	10,45%	14,76%
95. Perzentil	9,01%	6,47%	6,41%	6,63%	4,70%
75. Perzentil	5,27%	4,06%	3,48%	2,80%	2,67%
Median	2,03%	2,65%	2,27%	1,68%	1,24%
25. Perzentil	1,21%	1,29%	1,20%	0,93%	0,72%
5. Perzentil	0,30%	0,35%	0,50%	0,47%	0,25%
Min	0,09%	0,18%	0,11%	0,24%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	43	82,69%

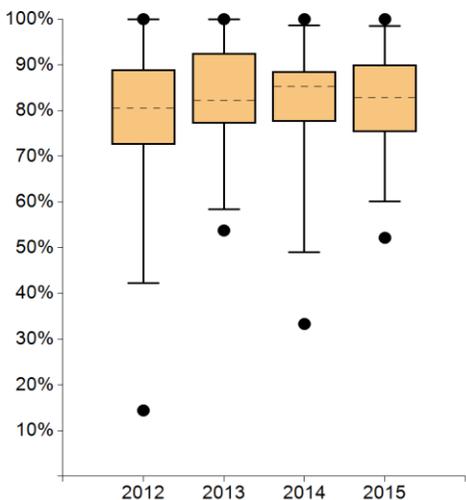
### Anmerkungen:

### 13. Malignes Melanom: Sentinel-Node-Biopsie (LL QI)



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle, bei denen die SNB durchgeführt wird	k.A.	33	30	20	30
Nenner	Primärfälle mit einem primären, kutanen Melanom mit einer Tumordicke ≥ 1mm und ohne Hinweis auf lokoregionale oder Fernmetastasierung	k.A.	33	38	25	30
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	k.A.	100%	78,95%	80,00%	100%

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

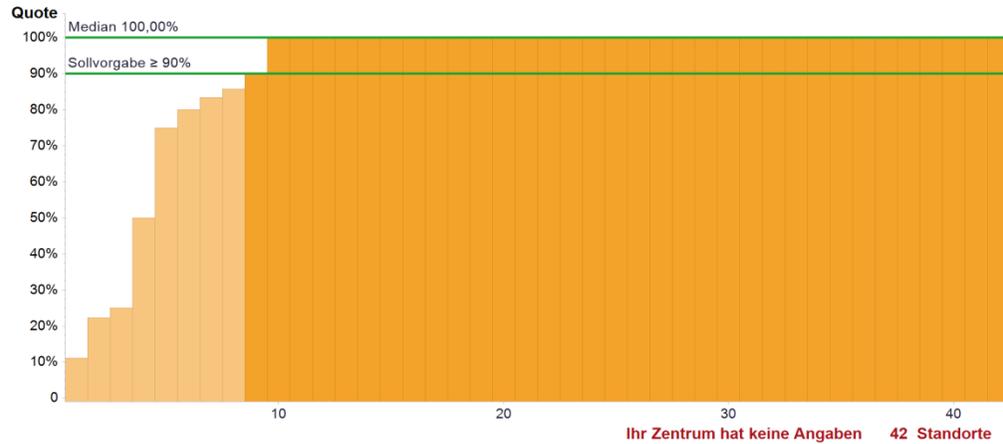


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	----	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	100%	100%	98,67%	98,53%
75. Perzentil	----	88,93%	92,59%	88,55%	89,97%
Median	----	80,55%	82,26%	85,24%	82,90%
25. Perzentil	----	72,59%	77,22%	77,54%	75,30%
5. Perzentil	----	42,30%	58,41%	49,04%	60,09%
Min	----	14,41%	53,77%	33,33%	52,17%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
52	100,00%	37	71,15%

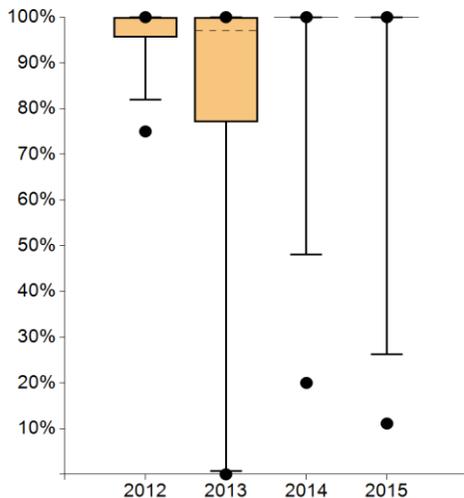
**Anmerkungen:**

## 15. Malignes Melanom: Postoperative Radiatio (LL QI)



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle mit Radiatio mit 50-60 Gy in konventioneller Fraktionierung (5x1,8-2,5Gy/Wo)	k.A.	1	1	0	0
Nenner	Primärfälle mit malignem Melanom und postoperativer Radiatio des Lymphabflussgebietes	k.A.	1	87	0	0
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	k.A.	100%	1,15%	-----	-----

\* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.



	2011	2012	2013	2014	2015
Max	-----	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	-----	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	-----	100%	100%	100%	100%
Median	-----	100%	97,06%	100%	100%
25. Perzentil	-----	95,58%	77,08%	100%	100%
5. Perzentil	-----	81,96%	0,75%	48,13%	26,25%
Min	-----	75,00%	0,00%	20,00%	11,11%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
42	80,77%	34	80,95%

### Anmerkungen:

## **Autoren**

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Deutsche Dermatologische Gesellschaft e.V.  
Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie  
Zertifizierungskommission Hautkrebszentren  
Stephan Grabbe, Sprecher Zertifizierungskommission  
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Christoph Kowalski, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Julia Ferencz, OnkoZert GmbH

## **Impressum**

Herausgeber und inhaltlich verantwortlich:  
Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)  
Kuno-Fischer-Straße 8  
14057 Berlin  
Tel: +49 (030) 322 93 29 0  
Fax: +49 (030) 322 93 29 66  
Vereinsregister Amtsgericht Charlottenburg,  
Vereinsregister-Nr.: VR 27661 B  
V.i.S.d.P.: Dr. Johannes Bruns

in Zusammenarbeit mit:  
OnkoZert, Neu-Ulm  
[www.onkozert.de](http://www.onkozert.de)

Basierend auf dem Versionsstand des  
Allgemeinen Jahresberichtes, Version A1;  
Stand 27.06.2017