

Kennzahlenauswertung 2021

Jahresbericht der zertifizierten Hautkrebszentren

Auditjahr 2020 / Kennzahlenjahr 2019

FAH-Z004

Hauttumorzentrum der Universitätsmedizin Greifswald

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Allgemeine Informationen	3
Stand des Zertifizierungssystems für Hautkrebszentren 2020	5
Berücksichtigte Standorte	6
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten	7
Basisdatenauswertung.....	8
Kennzahlauswertungen	12
Kennzahl Nr. 1.1: Epitheliale Tumoren (exklusive in-situ; inkl. u.a. Basalzellkarzinom, Plattenepithelkarzinom)	12
Kennzahl Nr. 1.2: Invasive Maligne Melanome (inkl. Malignes Melanom Uvea, Konjunktiva, Schleimhaut)	13
Kennzahl Nr. 1.3: Kutane Lymphome u. andere seltene, maligne Hauttumoren (Angiosarkom, Merkelzell-Ca, DFSP usw.)	14
Kennzahl Nr. 2: Melanom: Fallbesprechung (LL QI 3)	15
Kennzahl Nr. 3: Melanom: Therapieabweichung gegenüber Empfehlung Tumorkonferenz	16
Kennzahl Nr. 4: Melanom: Psychoonkologische Betreuung	17
Kennzahl Nr. 5: Melanom: Beratung Sozialdienst (LL QI 6)	18
Kennzahl Nr. 6: Melanom: Anteil Studienpatienten	19
Kennzahl Nr. 7: Sentinel Node-Biopsie	20
Kennzahl Nr. 8: Operative Eingriffe mit LL-definiertem Sicherheitsabstand	21
Kennzahl Nr. 9: Operative Eingriffe mit histologischer Randkontrolle.....	22
Kennzahl Nr. 10: Revisionsoperationen nach Nachblutungen	23
Kennzahl Nr. 11: Revisionsoperationen bei Nachblutungen nach SNB u. LAD	24
Kennzahl Nr. 12: Revisionsoperationen nach postoperativen Wundinfektionen	25
Kennzahl Nr. 13: Melanom: Sentinel-Node-Biopsie (LL QI 4)	26
Kennzahl Nr. 14: Melanom: Sicherheitsabstand (1 cm) bei radikaler Exzision (LL QI1)	27
Kennzahl Nr. 15: Melanom: Sicherheitsabstand (2 cm) bei radikaler Exzision (LL QI 2)	28
Kennzahl Nr. 16: Melanom: Therapeutische Lymphadenektomie (LL QI 5)	29
Kennzahl Nr. 17: Melanom: Mutationsanalyse für BRAF	30
Kennzahl Nr. 18: Melanom: LDH-Bestimmung (LL QI 9)	31
Impressum	32

Allgemeine Informationen

Kennzahl Nr. 12: Revisionsoperationen nach postoperativen Wundinfektionen
 Kennzahl Nr. 13: Melanom: Sentinel-Node-Biopsie (LL QI 4)
 Kennzahl Nr. 14: Melanom: Sicherheitsabstand (1 cm) bei radikaler Exzision (LL QI 1)
 Kennzahl Nr. 15: Melanom: Sicherheitsabstand (2 cm) bei radikaler Exzision (LL QI 2)
 Kennzahl Nr. 16: Melanom: Therapeutische Lymphadenektomie (LL QI 5)
 Kennzahl Nr. 17: Melanom: Mutationsanalyse für BRAF
 Kennzahl Nr. 18: Melanom: LDH-Bestimmung (LL QI 9)

Qualitätsindikatoren der Leitlinie (LL QI):

In dem Inhaltsverzeichnis und in den jeweiligen Überschriften sind die Kennzahlen, die den Qualitätsindikatoren der evidenzbasierten Leitlinie entsprechen, besonders ausgewiesen. Die so gekennzeichneten Qualitätsindikatoren beruhen auf starken Empfehlungen der Leitlinien und sind durch die Leitliniengruppen des Leitlinienprogramms Onkologie abgeleitet worden. Weiterführende Information: www.leitlinienprogramm-onkologie.de

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.

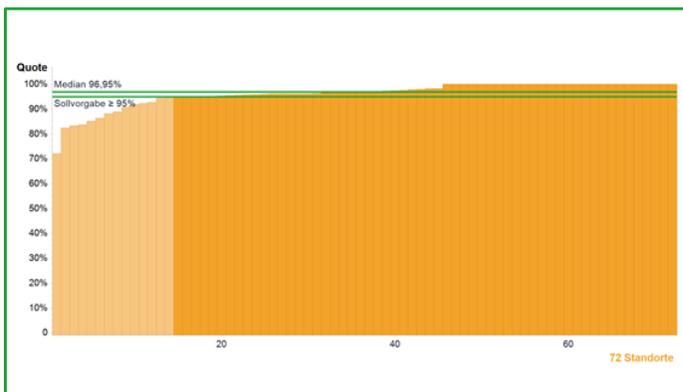
Unter **Range** ist der Wertebereich für Zähler, Nenner und Quote aller Zentren angegeben.

Unter **Patienten Gesamt** ist die Prozentzahl der in den Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Patienten angegeben.

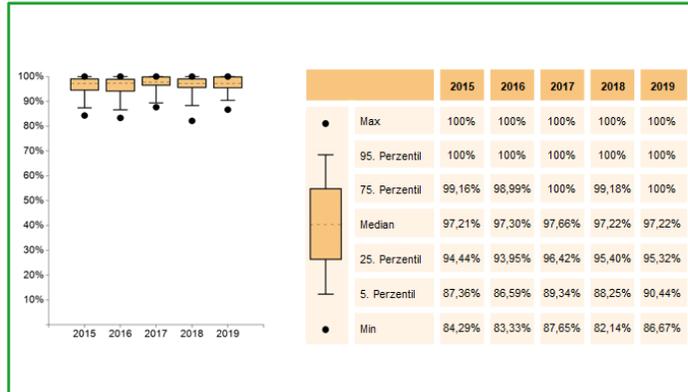
Diagramm:

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.

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2019		
		Median	Range	Patienten Gesamt
Zähler	Patienten des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	29,5*	2 - 290	2889
Nenner	Melanom-Patienten mit Stadienshift/Rezidive und Primärfälle mit extrakutanen Melanomen	30*	2 - 299	3031
Quote	Sollvorgabe $\geq 95\%$	96,95%	72,09% - 100%	94,66%**

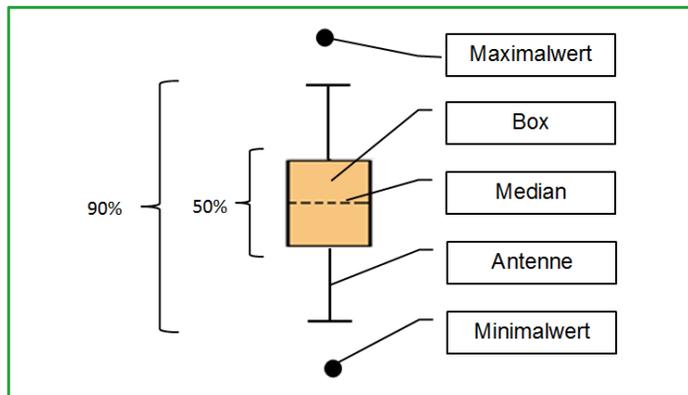


Allgemeine Informationen



Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2015, 2016, 2017, 2018** und **2019** 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 2020

	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015
Laufende Verfahren	3	3	4	2	5	7
Zertifizierte Zentren	71	70	63	61	55	47
Zertifizierte Standorte	73	70	63	61	55	47

Berücksichtigte Standorte

	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015
Im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	72	67	26	54	52	44
entspricht	98,63%	95,71%	41,27%	88,52%	94,54%	93,61%
Primärfälle gesamt*	14665	13740	5423	11584	10986	9872
Primärfälle pro Standort (Mittelwert)*	203,7	205,1	208,6	215	211,3	224,4
Primärfälle pro Standort (Median)*	181,5	176,0	163,5	179,5	183,5	190,5

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

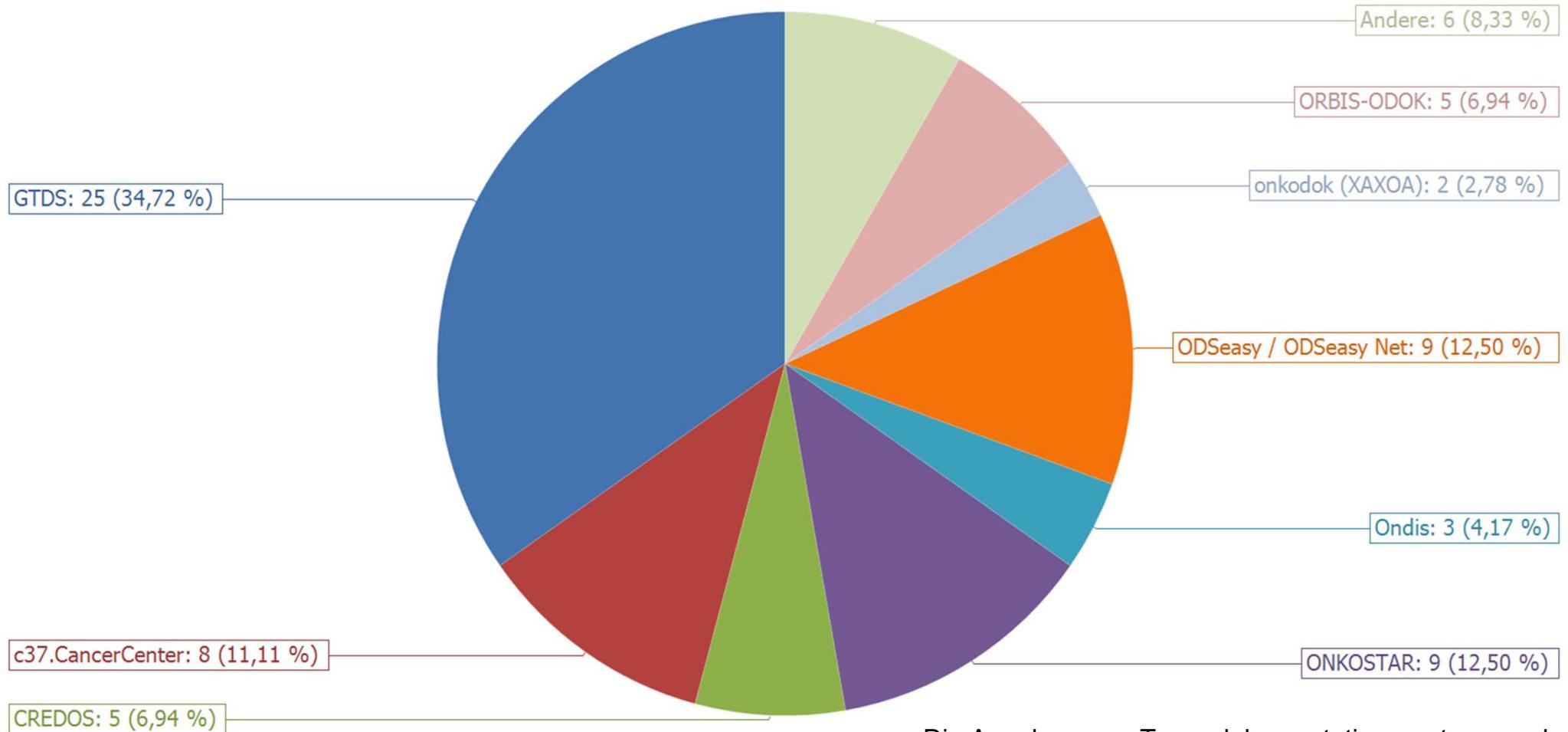
Der vorliegende Jahresbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Hautkrebszentren. Grundlage für die Diagramme des Jahresberichtes ist das Datenblatt.

In dem Jahresbericht sind 72 von 73 zertifizierten Zentrumsstandorten enthalten. Ausgenommen ist ein Standort, der im Jahr 2020 zum ersten Mal zertifiziert wurde (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend). In allen 73 Standorten wurden insgesamt 14.806 Primärfälle Malignes Melanom behandelt.

Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter www.oncomap.de abgebildet.

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2019. Sie stellen für die 2020 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten

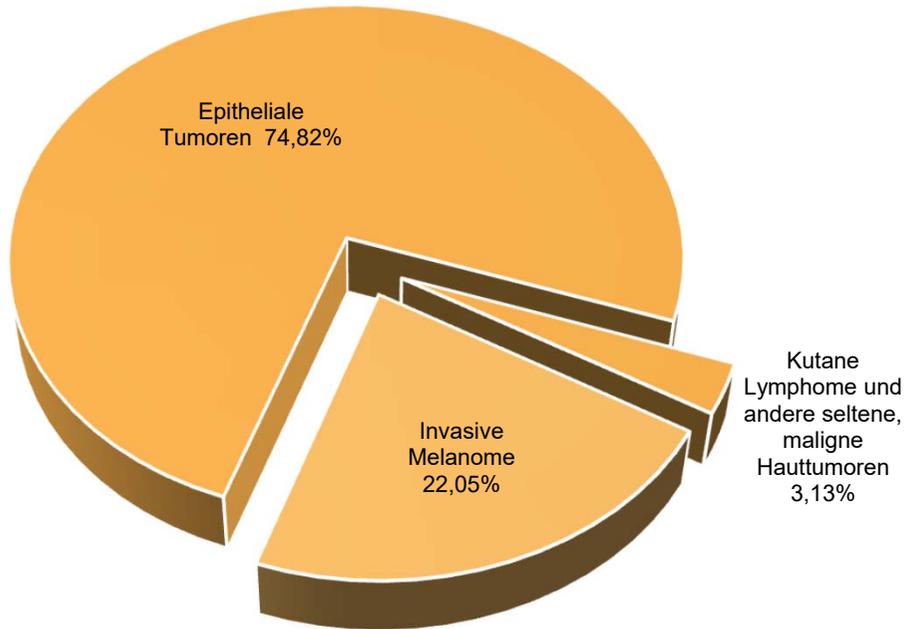


Legende:	
Andere	Systeme, die jeweils nur in einem Standort genutzt werden

Die Angaben zum Tumordokumentationssystem wurden aus dem Datenblatt (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.

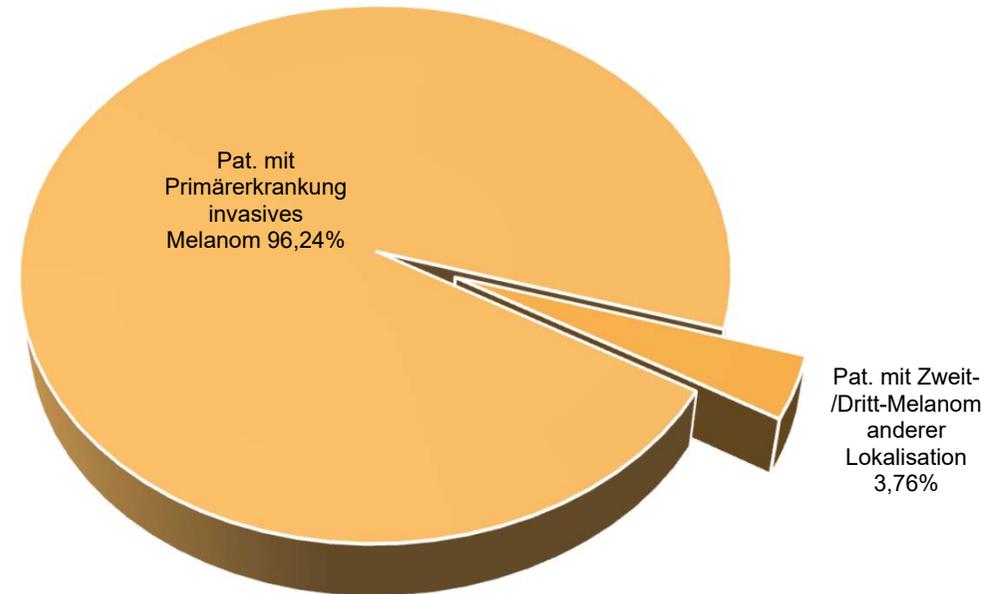
Basisdaten – Stadienverteilung Primärfälle

Verteilung Primärfallpatienten



Invasive Melanome	14.665 (22,05%)
Epitheliale Tumoren (exclusive in-situ)	49.756 (74,82%)
Kutane Lymphome und andere seltene, maligne Hauttumoren (Angiosarkom, Merkel, DFSP usw.)	2.082 (3,13%)
Gesamt	66.503 (100%)

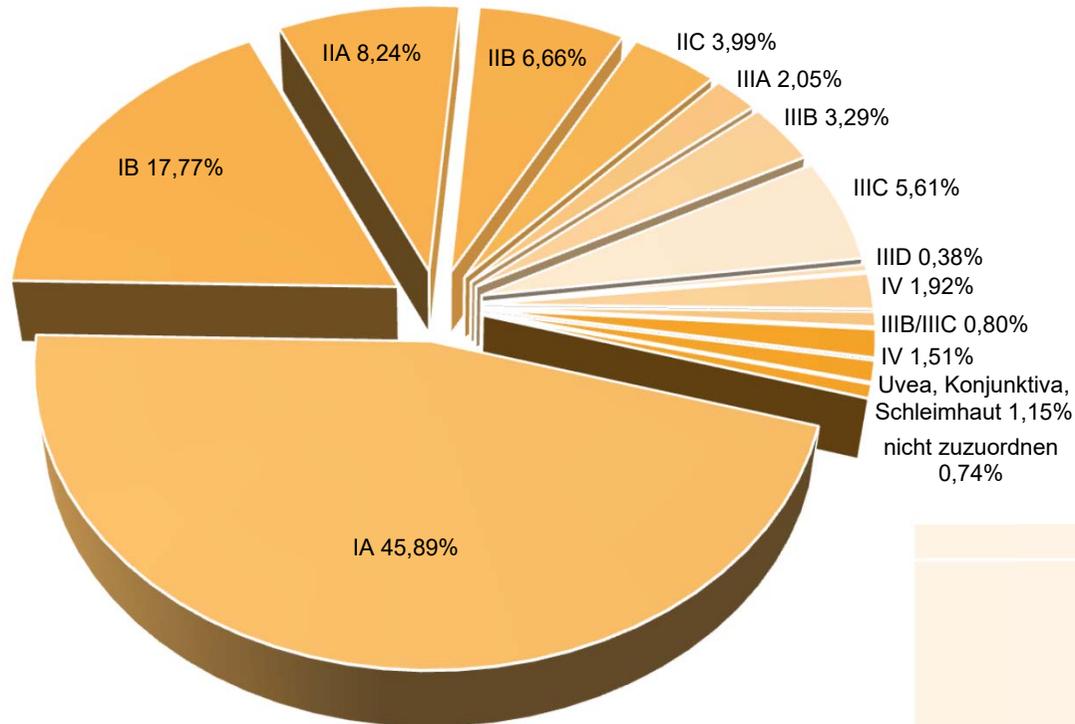
Verteilung Primärfallpatienten invasives Melanom



Pat. mit Primärerkrankung invasives Melanom	14.113 (96,24%)
Pat. mit Zweit-/Dritt-Melanom anderer Lokalisation	552 (3,76%)
Gesamt	14.665 (100%)

Basisdaten – Stadienverteilung Primärfälle

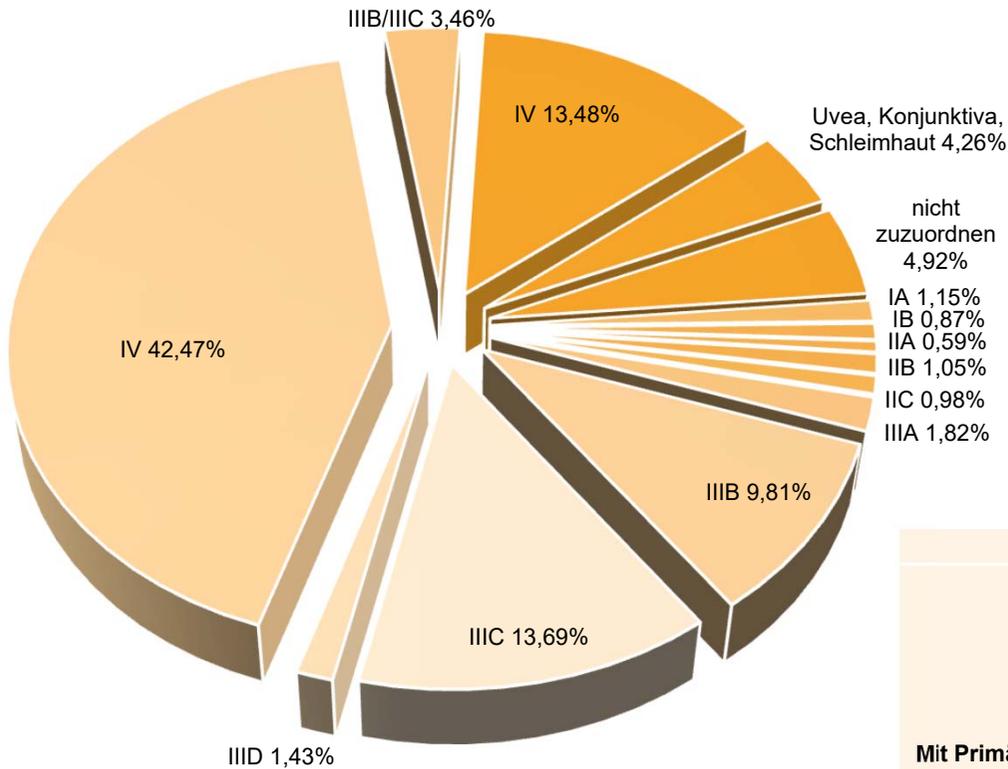
Stadienverteilung Primärfälle invasive Melanome



		Auditjahr 2020	Auditjahr 2019	Auditjahr 2018	Auditjahr 2017
Mit Primärtumor	IA	6.730 (45,89%)	6.036 (43,93%)	2.410 (44,44%)	4.762 (41,11%)
	IB	2.606 (17,77%)	2.718 (19,78%)	1.059 (19,53%)	2.548 (22,00%)
	IIA	1.208 (8,24%)	1.117 (8,13%)	455 (8,39%)	1.006 (8,68%)
	IIB	976 (6,66%)	948 (6,90%)	370 (6,82%)	745 (6,43%)
	IIC	585 (3,99%)	570 (4,15%)	226 (4,17%)	478 (4,13%)
	IIIA	301 (2,05%)	291 (2,12%)	142 (2,62%)	425 (3,67%)
	IIIB	483 (3,29%)	409 (2,98%)	181 (3,34%)	512 (4,42%)
	IIIC	823 (5,61%)	763 (5,55%)	222 (4,09%)	465 (4,01%)
	IIID	55 (0,38%)	52 (0,38%)	24 (0,44%)	-
	IV	282 (1,92%)	262 (1,91%)	107 (1,97%)	326 (2,81%)
Ohne Primärtumor	IIIB/IIIC	117 (0,80%)	113 (0,82%)	43 (0,79%)	51 (0,44%)
	IV	222 (1,51%)	195 (1,42%)	87 (1,60%)	98 (0,85%)
	Uvea, Konjunktiva, Schleimhaut	168 (1,15%)	181 (1,32%)	53 (0,98%)	107 (0,92%)
	nicht zuzuordnen	109 (0,74%)	85 (0,62%)	44 (0,81%)	61 (0,53%)
	Gesamt	14.665 (100%)	13.740 (100%)	5.423 (100%)	11.584 (100%)

Basisdaten – Stadienverteilung Primärfälle

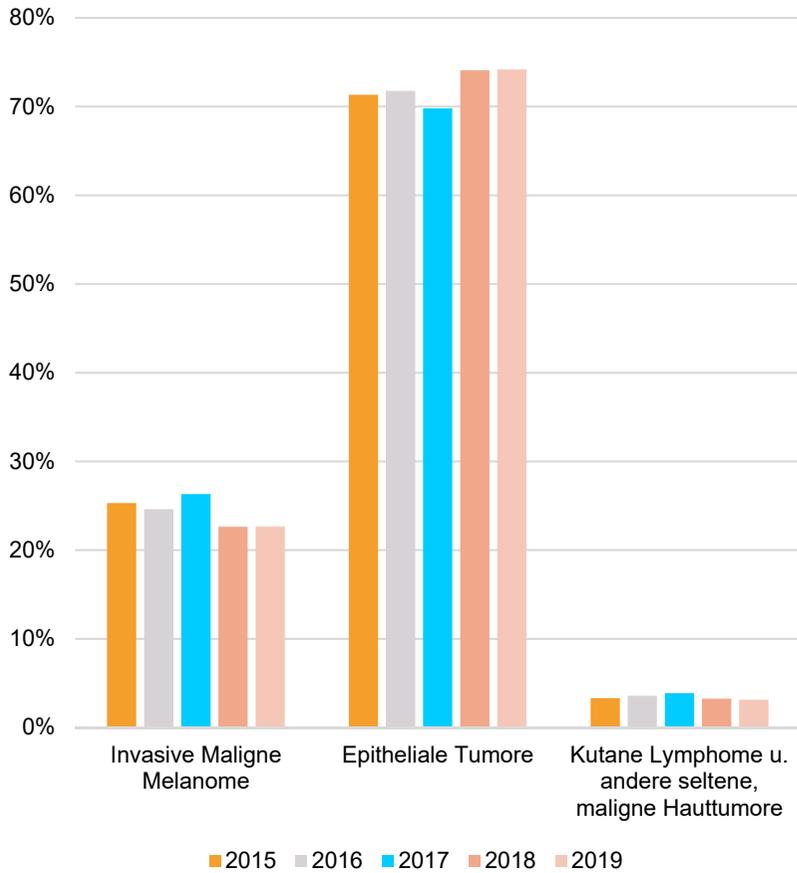
Stadienverteilung Patienten mit Stadienshift/Rezidive



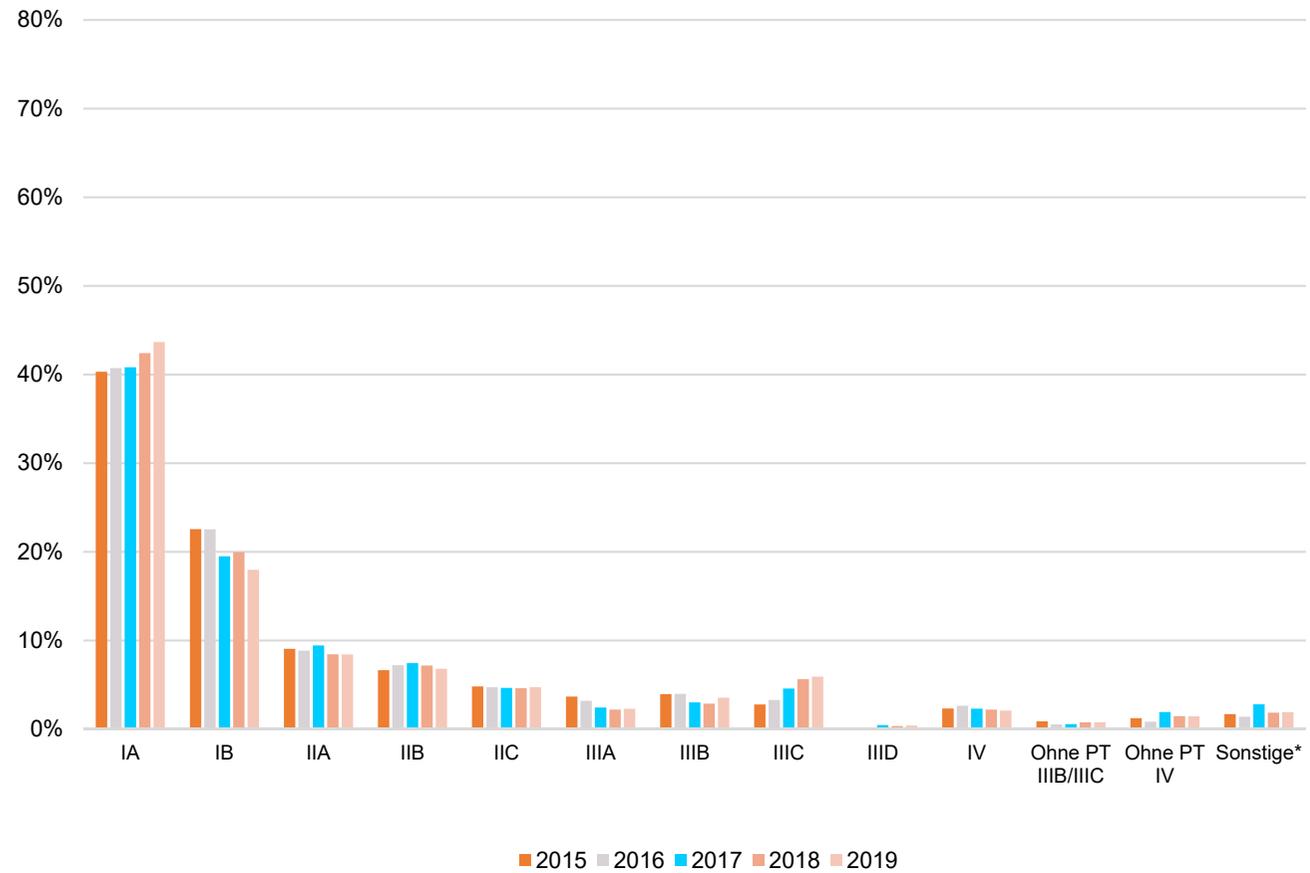
		Auditjahr 2020	Auditjahr 2019	Auditjahr 2018	Auditjahr 2017
Mit Primärtumor	IA	33 (1,15%)	19 (0,67%)	9 (0,94%)	22 (0,94%)
	IB	25 (0,87%)	13 (0,46%)	7 (0,73%)	24 (1,02%)
	IIA	17 (0,59%)	18 (0,64%)	8 (0,83%)	34 (1,45%)
	IIB	30 (1,05%)	21 (0,74%)	10 (1,04%)	40 (1,70%)
	IIC	28 (0,98%)	18 (0,64%)	4 (0,42%)	27 (1,15%)
	IIIA	52 (1,82%)	43 (1,52%)	30 (3,13%)	40 (1,70%)
	IIIB	281 (9,81%)	220 (7,78%)	100 (10,43%)	209 (8,90%)
	IIIC	392 (13,69%)	318 (11,24%)	123 (12,83%)	272 (11,58%)
	IIID	41 (1,43%)	17 (0,60%)	13 (1,36%)	-
	IV	1.216 (42,47%)	1.574 (55,64%)	533 (55,58%)	1.326 (56,45%)
Ohne Primärtumor	IIIB/IIIC	99 (3,46%)	127 (4,49%)	67 (6,99%)	87 (3,70%)
	IV	386 (13,48%)	171 (6,04%)	48 (5,01%)	120 (5,11%)
	Uvea, Konjunktiva, Schleimhaut	122 (4,26%)	110 (3,89%)	4 (0,42%)	65 (2,77%)
	nicht zuzuordnen	141 (4,92%)	160 (5,66%)	3 (0,31%)	83 (3,53%)
	Gesamt	2.863 (100%)	2.829 (100%)	959 (100%)	2.349 (100%)

Basisdaten – Primärfälle zwischen den Kennzahlenjahren 2015-2019

Verteilung Primärfälle gesamt 2015-2019

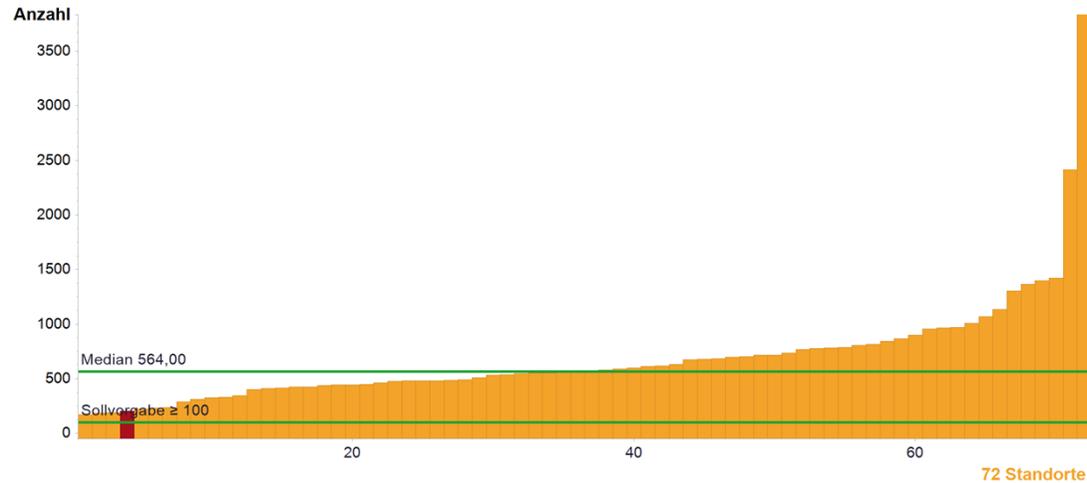


Stadienverteilung Primärfälle Invasive Maligne Melanome 2015-2019

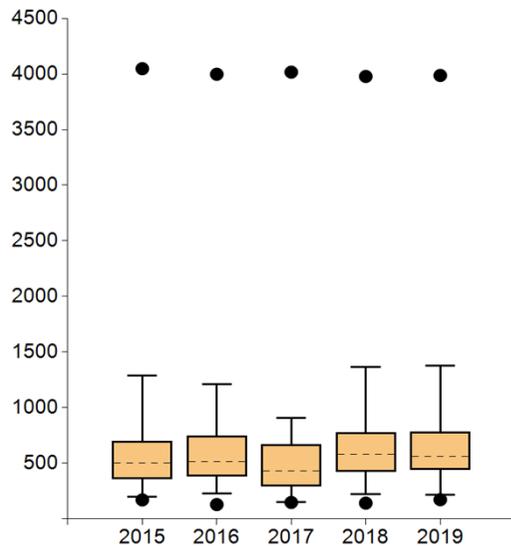


* Sonstige: Uvea, Konjunktiva, Schleimhaut / nicht zuzuordnen

1.1. Epitheliale Tumoren (exklusive in-situ; inkl. u.a. Basalzellkarzinom, Plattenepithelkarzinom)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	Primärfälle (Def. siehe 1.1.3)	250	250	242	243	206
	Sollvorgabe ≥ 100					

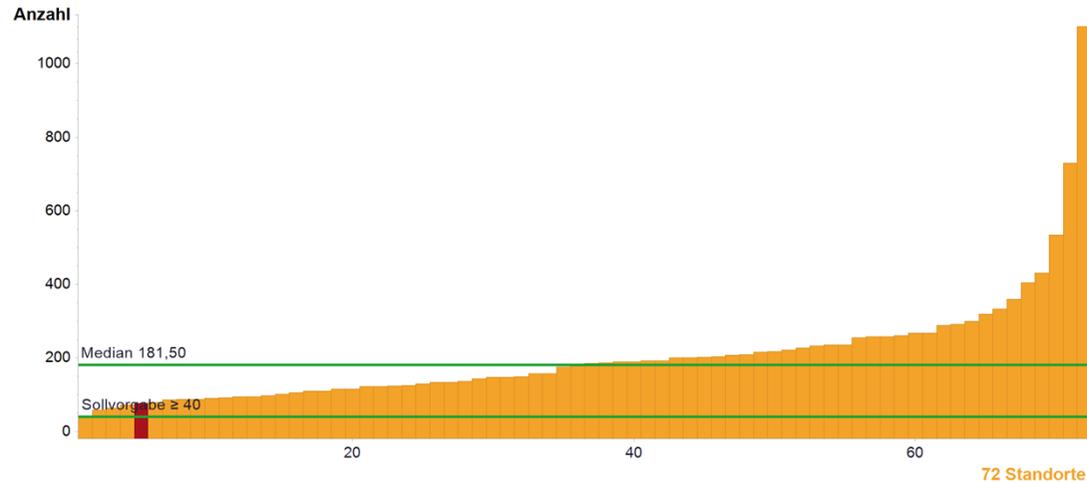


	2015	2016	2017	2018	2019
Max	4048,00	3998,00	4017,00	3978,00	3987,00
95. Perzentil	1286,55	1207,95	908,75	1367,30	1378,85
75. Perzentil	696,25	746,25	671,75	778,50	783,50
Median	502,50	512,00	432,00	577,00	564,00
25. Perzentil	357,75	383,00	296,75	425,50	443,00
5. Perzentil	198,75	228,35	153,75	223,40	216,45
Min	171,00	129,00	148,00	142,00	173,00

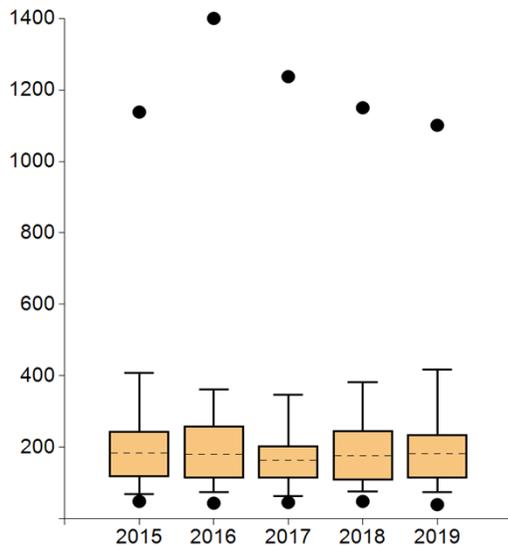
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	Primärfälle (Def. siehe 1.1.3)	73	81	93	77	77
	Sollvorgabe ≥ 40					

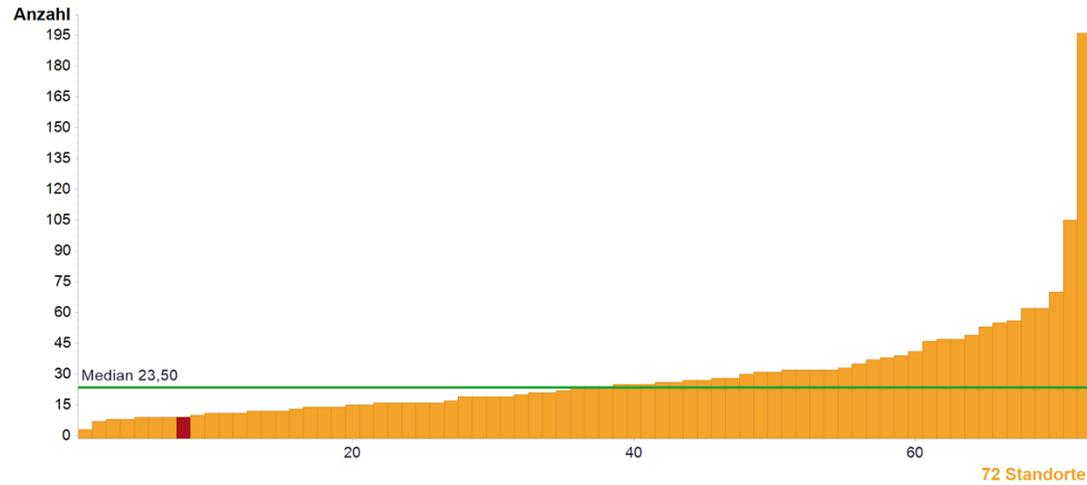


	2015	2016	2017	2018	2019
Max	1138,00	1400,00	1237,00	1150,00	1101,00
95. Perzentil	408,50	361,90	346,25	381,40	416,70
75. Perzentil	246,00	259,75	204,25	246,50	236,00
Median	183,50	179,50	163,50	176,00	181,50
25. Perzentil	116,75	112,75	112,75	108,00	113,75
5. Perzentil	70,00	74,30	63,75	77,00	74,75
Min	49,00	44,00	46,00	49,00	40,00

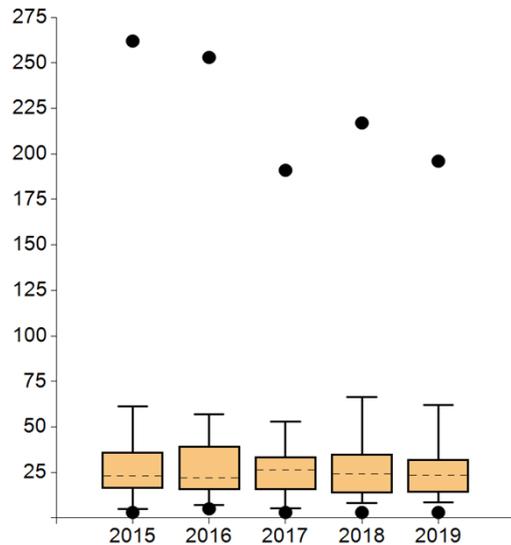
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

1.3. Kutane Lymphome u. andere seltene, maligne Hauttumoren (Angiosarkom, Merkelzell-Ca, DFSP usw.)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	Primärfälle (Def. siehe 1.1.3)	5	11	9	14	9
	Keine Sollvorgabe					

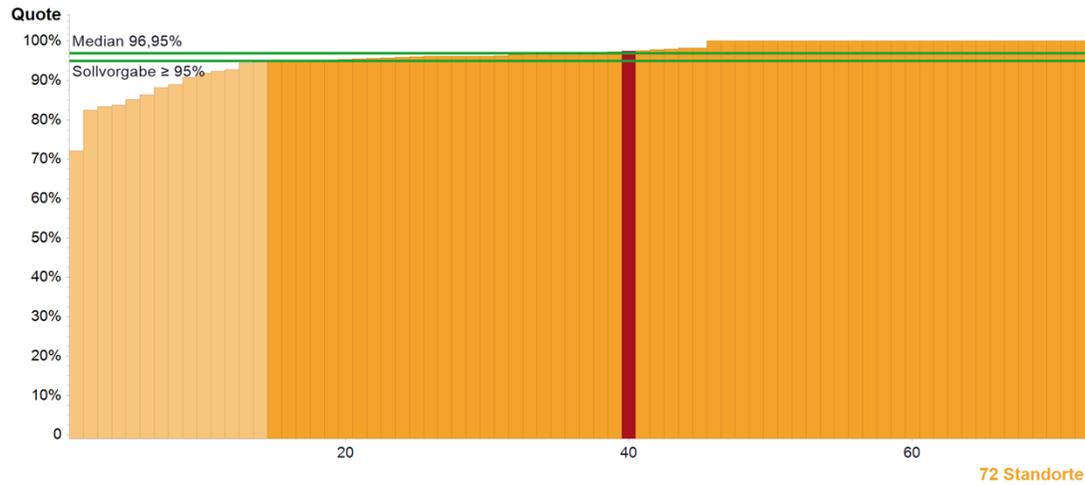


	2015	2016	2017	2018	2019
Max	262,00	253,00	191,00	217,00	196,00
95. Perzentil	61,40	56,75	53,00	66,40	62,00
75. Perzentil	36,00	39,50	33,75	35,00	32,25
Median	23,00	22,00	26,50	24,00	23,50
25. Perzentil	16,25	15,25	15,50	13,50	14,00
5. Perzentil	5,00	7,00	5,25	8,30	8,55
Min	3,00	5,00	3,00	3,00	3,00

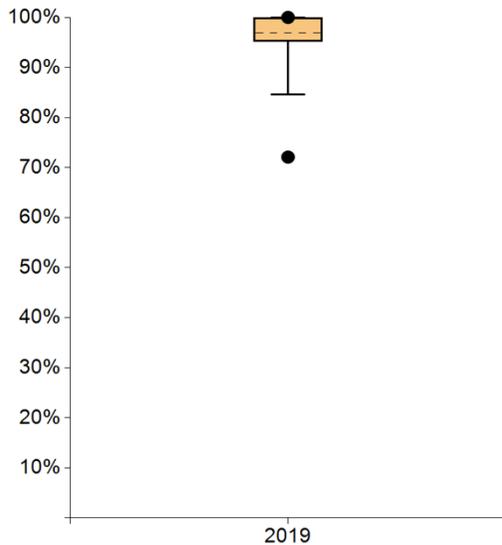
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	-----	-----

Anmerkungen:

2. Melanom: Fallbesprechung (LL Melanom QI 3)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Patienten des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	38
Nenner	Melanom-Patienten mit Stadienshift/Rezidive und Primärfälle mit extrakutanen Melanomen	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	39
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	97,44%

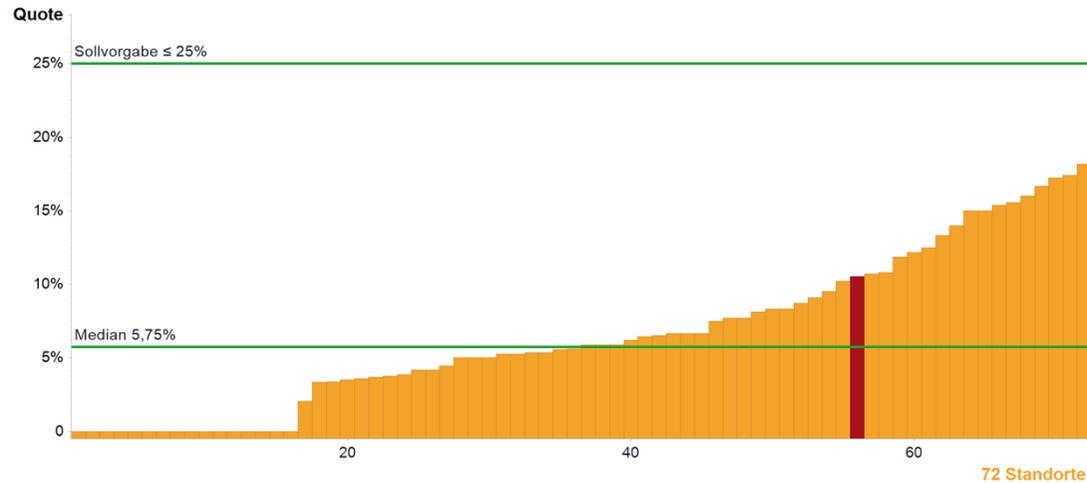


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	100%
Median	----	----	----	----	96,95%
25. Perzentil	----	----	----	----	95,24%
5. Perzentil	----	----	----	----	84,56%
● Min	----	----	----	----	72,09%

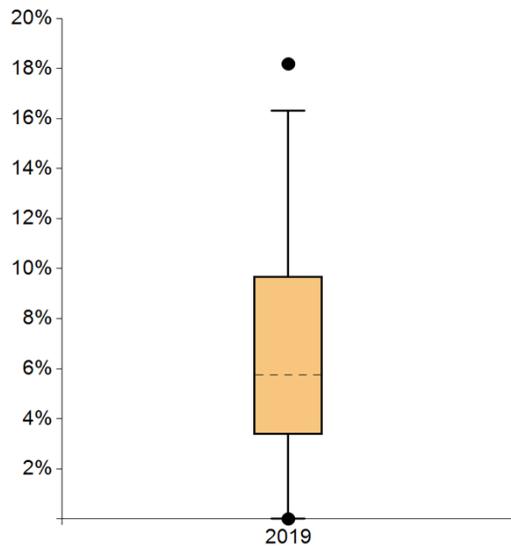
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	58	80,56%

Anmerkungen:

3. Melanom: Therapieabweichung gegenüber Empfehlung Tumorkonferenz



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Patienten des Nenners, bei denen eine Therapieabweichung vorgenommen wurde	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	4
Nenner	Melanom-Patienten mit Stadienshift/Rezidive und Primärfälle mit extrakutanen Melanomen, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden (= Zähler Kennzahl 2)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	38
Quote	Sollvorgabe ≤ 25%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	10,53%

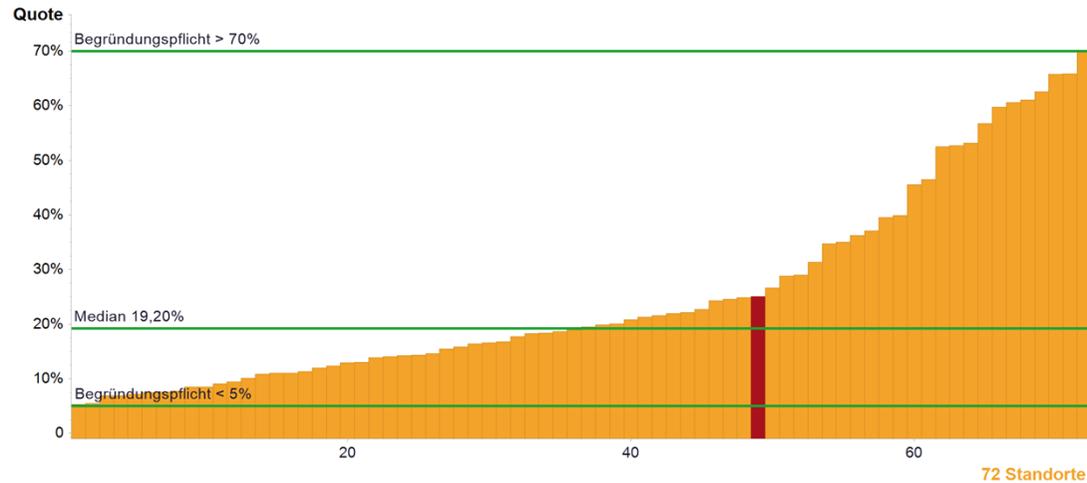


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	18,18%
95. Perzentil	----	----	----	----	16,30%
75. Perzentil	----	----	----	----	9,69%
Median	----	----	----	----	5,75%
25. Perzentil	----	----	----	----	3,38%
5. Perzentil	----	----	----	----	0,00%
● Min	----	----	----	----	0,00%

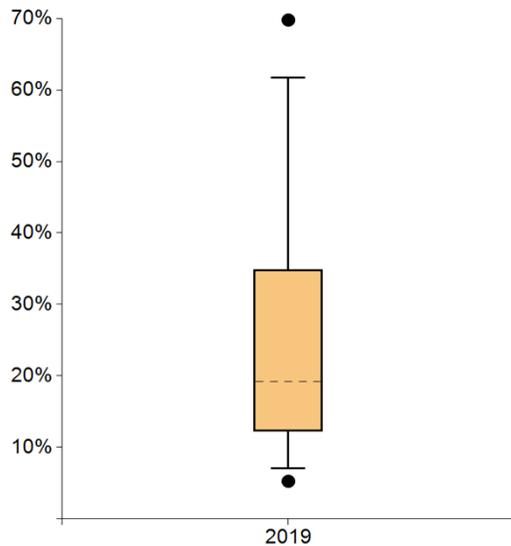
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

4. Melanom: Psychoonkologische Betreuung



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Patienten des Nenners, die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer ≥ 25 Min.)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	29
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1.2) + Patienten mit Stadienshift/Rezidive (= Basisdaten R34)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	116
Quote	Begründungspflicht* <5% und >70%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	25,00%



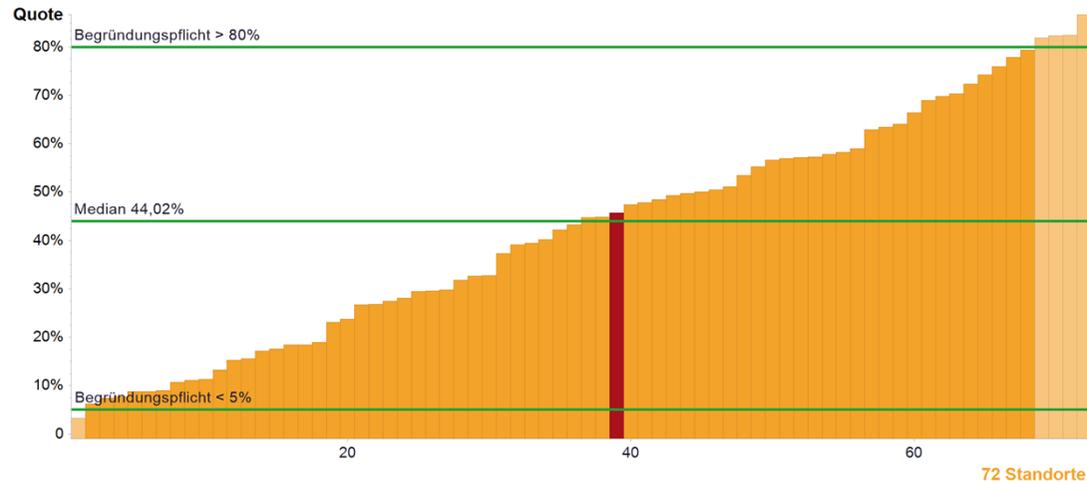
	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	69,77%
● 95. Perzentil	----	----	----	----	61,73%
● 75. Perzentil	----	----	----	----	34,83%
● Median	----	----	----	----	19,20%
● 25. Perzentil	----	----	----	----	12,26%
● 5. Perzentil	----	----	----	----	7,06%
● Min	----	----	----	----	5,26%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

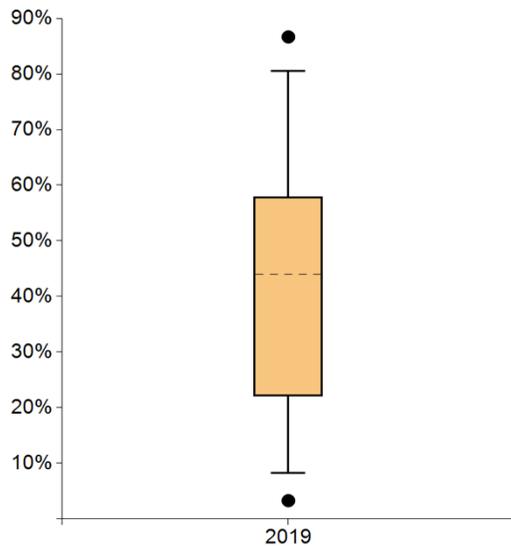
Anmerkungen:

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

5. Melanom: Beratung Sozialdienst (LL Melanom QI 6)



Kennzahldefinition	FAH-Z004				
	2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Patienten des Nenners, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden				
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1.2) + Patienten mit Stadienshift/Rezidive (= Basisdaten R34)				
Quote	Begründungspflicht* <5% und >80%				
	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	53
	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	116
	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	45,69%



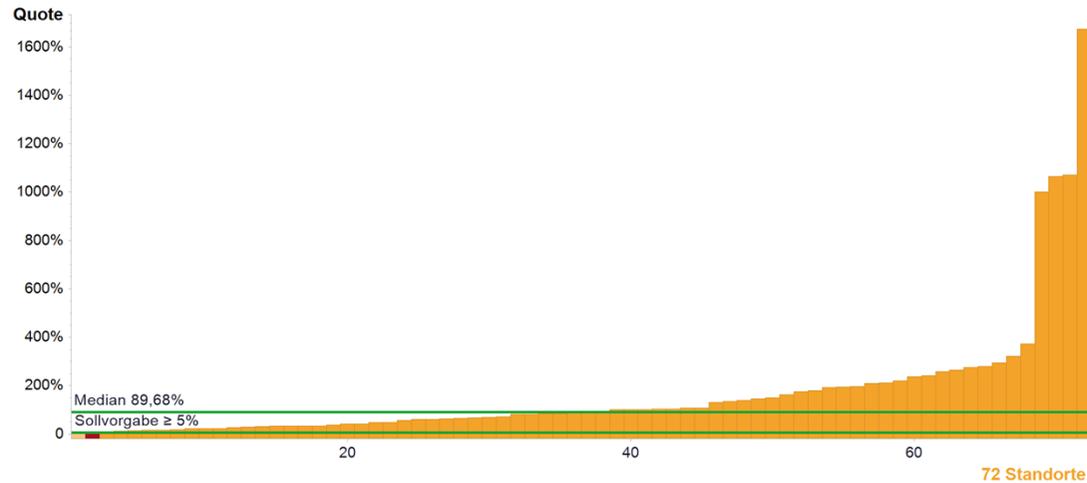
	2015	2016	2017	2018	2019
Max	----	----	----	----	86,67%
95. Perzentil	----	----	----	----	80,49%
75. Perzentil	----	----	----	----	57,91%
Median	----	----	----	----	44,02%
25. Perzentil	----	----	----	----	22,04%
5. Perzentil	----	----	----	----	8,26%
Min	----	----	----	----	3,28%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	67	93,06%

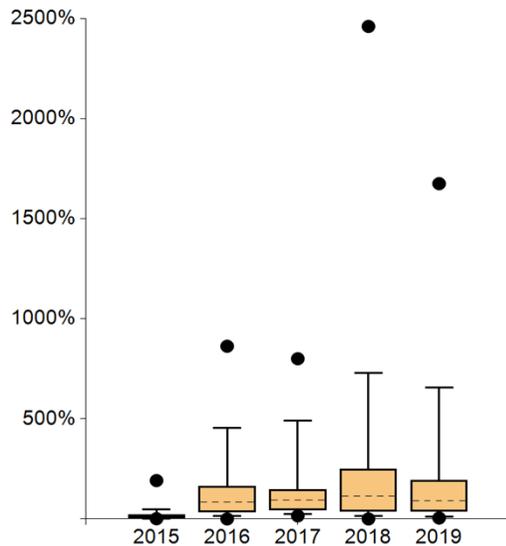
Anmerkungen:

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

6. Melanom: Anteil Studienpatienten



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Patienten mit Melanom, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	136	10	22	7	1
Nenner	Primärfälle Melanom Stad. III - IV	71	9	17	12	17
Quote	Sollvorgabe \geq 5%	191,55%	111,11%	129,41%	58,33%	5,88%

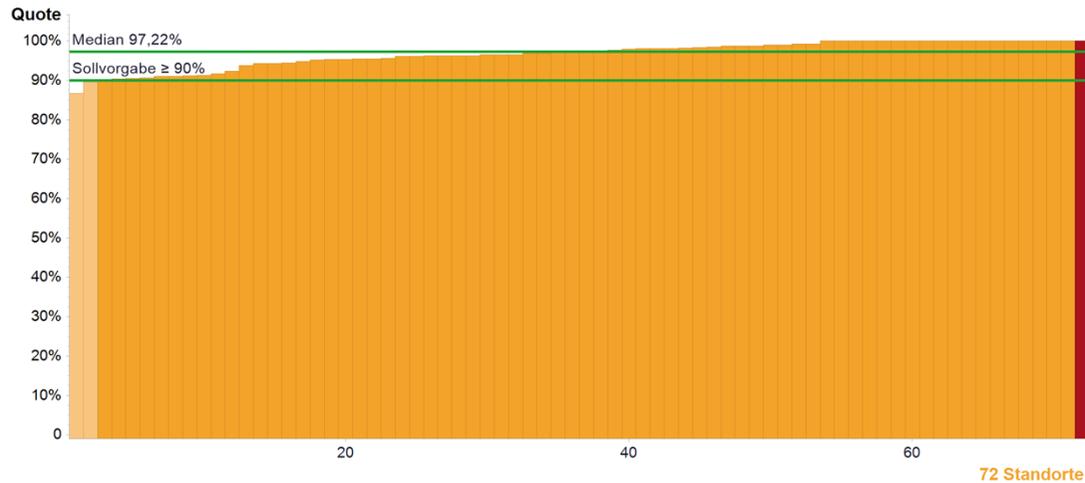


	2015	2016	2017	2018	2019
Max	191,55%	862,50%	800,00%	2.460,00%	1.674,60%
95. Perzentil	47,79%	455,12%	491,67%	728,80%	655,00%
75. Perzentil	20,83%	163,24%	146,43%	249,22%	192,94%
Median	13,14%	83,55%	93,90%	112,00%	89,68%
25. Perzentil	5,88%	35,12%	44,10%	37,27%	36,71%
5. Perzentil	1,84%	15,27%	22,70%	14,47%	12,46%
Min	1,12%	0,00%	15,38%	0,00%	4,76%

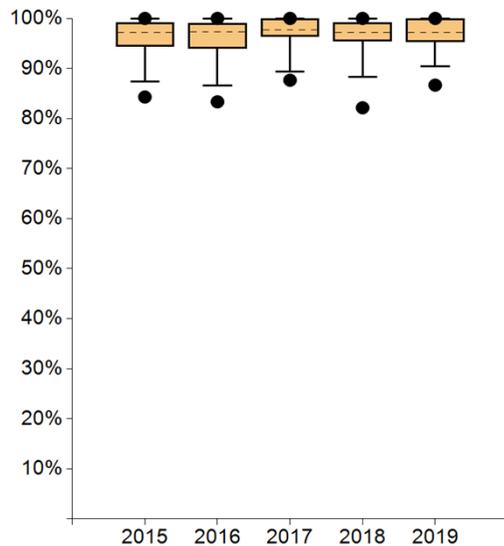
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	71	98,61%

Anmerkungen:

7. Sentinel Node-Biopsie



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	SNB-Operationen des Nenners mit intraoperativ nachgewiesenem Sentinel-LK	40	40	47	42	45
Nenner	SNB-Operationen (Mehrfachnennung pro Patient möglich)	40	40	47	43	45
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	100%	100%	100%	97,67%	100%

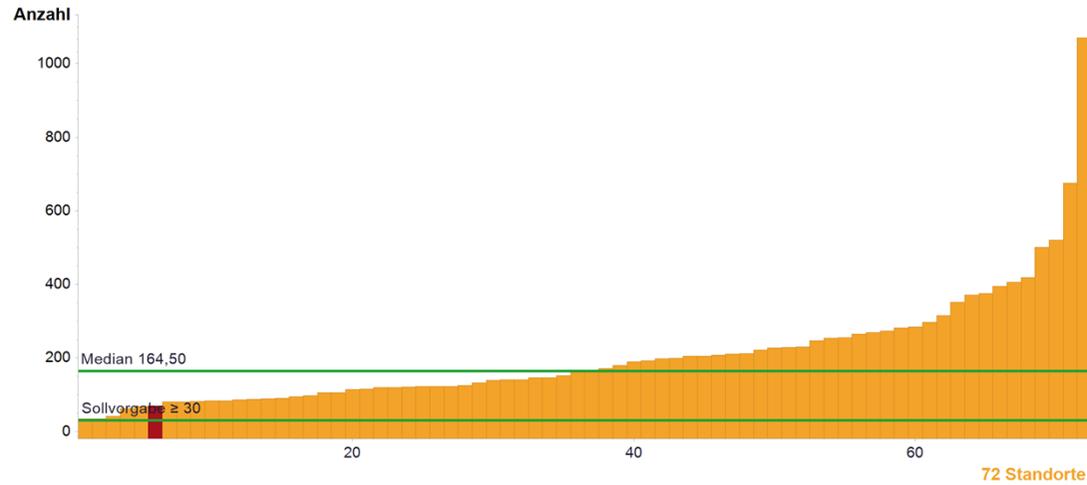


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	99,16%	98,99%	100%	99,18%	100%
Median	97,21%	97,30%	97,66%	97,22%	97,22%
25. Perzentil	94,44%	93,95%	96,42%	95,40%	95,32%
5. Perzentil	87,36%	86,59%	89,34%	88,25%	90,44%
● Min	84,29%	83,33%	87,65%	82,14%	86,67%

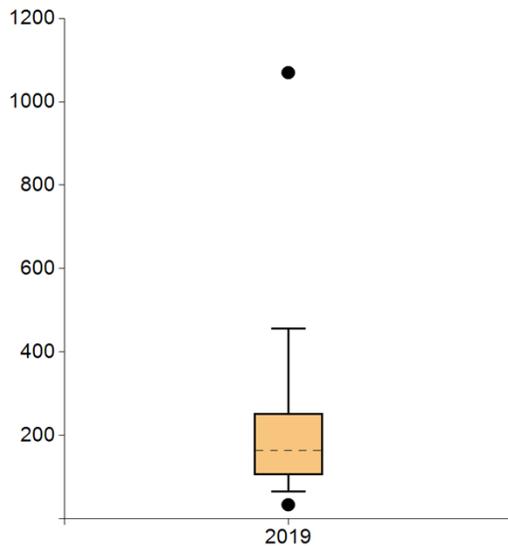
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	70	97,22%

Anmerkungen:

8. Operative Eingriffe mit LL-definiertem Sicherheitsabstand



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	OP's mit Sicherheitsabstand bei Primärfällen (keine Operationen mit mikrographisch kontrollierter Chirurgie) (= Maligne Melanome, Merkelzellkarzinome, Sarkome und andere seltene, maligne Hauttumoren)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	70
	Sollvorgabe ≥ 30					

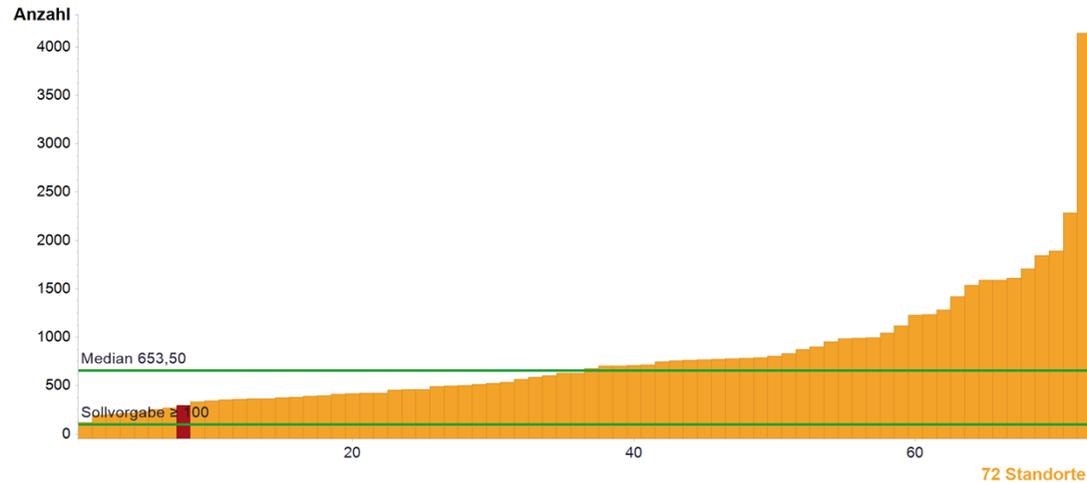


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	1070,00
95. Perzentil	----	----	----	----	455,90
75. Perzentil	----	----	----	----	253,50
Median	----	----	----	----	164,50
25. Perzentil	----	----	----	----	106,00
5. Perzentil	----	----	----	----	65,30
● Min	----	----	----	----	34,00

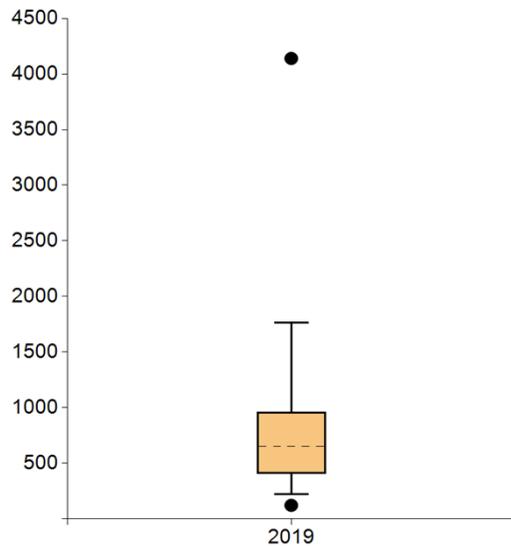
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

9. Operative Eingriffe mit histologischer Randkontrolle



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	OP's mit histologischer Randkontrolle bei Primärfällen (keine Probebiopsien, keine Eingriffe mit Sicherheitsabstand) (= Epitheliale Tumoren)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	294
	Sollvorgabe ≥ 100					

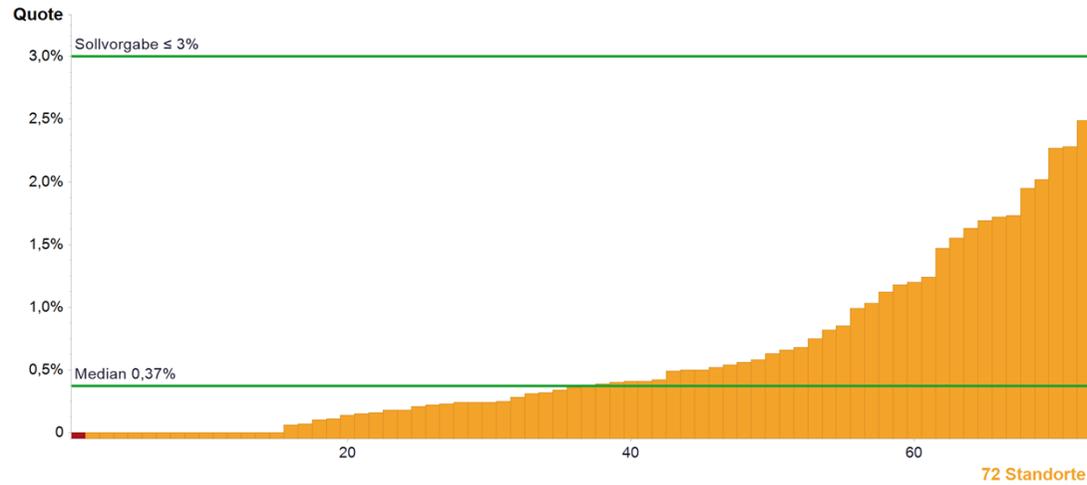


	2015	2016	2017	2018	2019
Max	----	----	----	----	4140,00
95. Perzentil	----	----	----	----	1766,55
75. Perzentil	----	----	----	----	963,00
Median	----	----	----	----	653,50
25. Perzentil	----	----	----	----	408,25
5. Perzentil	----	----	----	----	223,70
Min	----	----	----	----	122,00

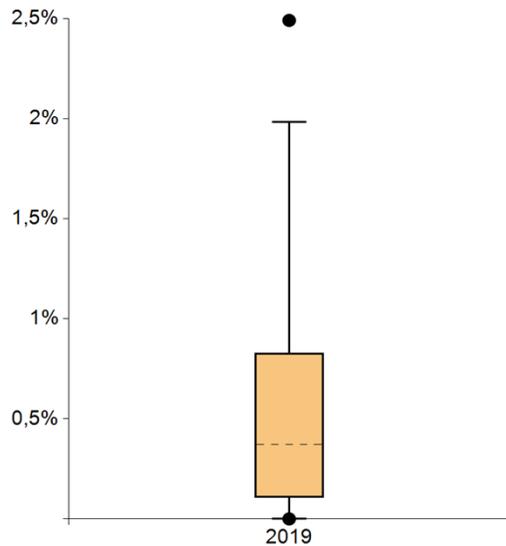
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

10. Revisionsoperationen nach Nachblutungen



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Revisionsoperationen (OPS: 5-983) aufgrund von intra- bzw. postoperativen Nachblutungen (T81.0) nach Operationen des Nenners	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0
Nenner	Summe Zähler Kennzahl 8 + 9	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	364
Quote	Sollvorgabe ≤ 3%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,00%

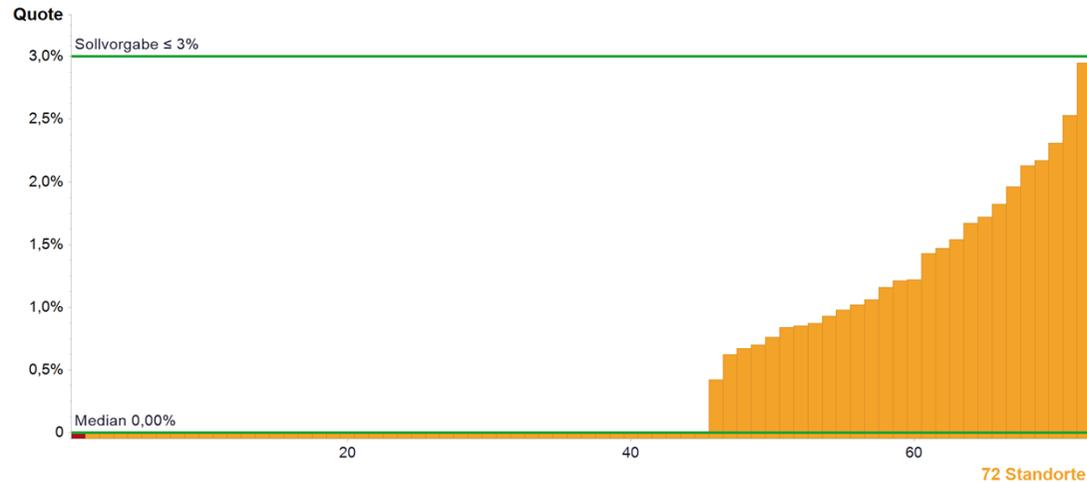


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	2,49%
● 95. Perzentil	----	----	----	----	1,98%
● 75. Perzentil	----	----	----	----	0,83%
● Median	----	----	----	----	0,37%
● 25. Perzentil	----	----	----	----	0,11%
● 5. Perzentil	----	----	----	----	0,00%
● Min	----	----	----	----	0,00%

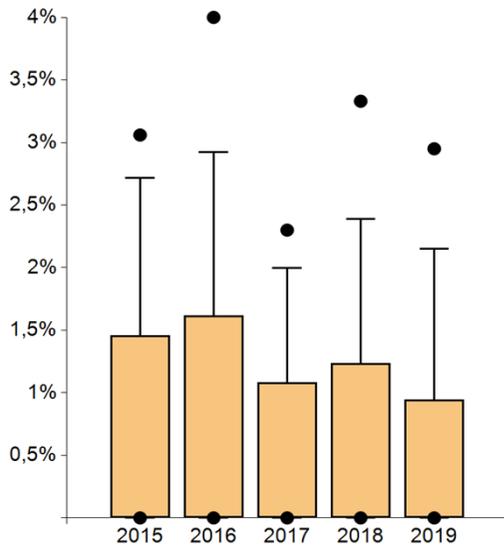
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

11. Revisionsoperationen bei Nachblutungen nach SNB u. LAD



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Revisionsoperationen (OPS: 5-983) aufgrund von postoperativen Nachblutungen (T81.0) nach Operationen des Nenners	0	0	1	0	0
Nenner	SNB-Operationen (= Nenner Kennzahl 7) + therapeutische LADs im Stad. III (Mehrfachnennung pro Patient möglich)	45	45	49	49	53
Quote	Sollvorgabe ≤ 3%	0,00%	0,00%	2,04%	0,00%	0,00%

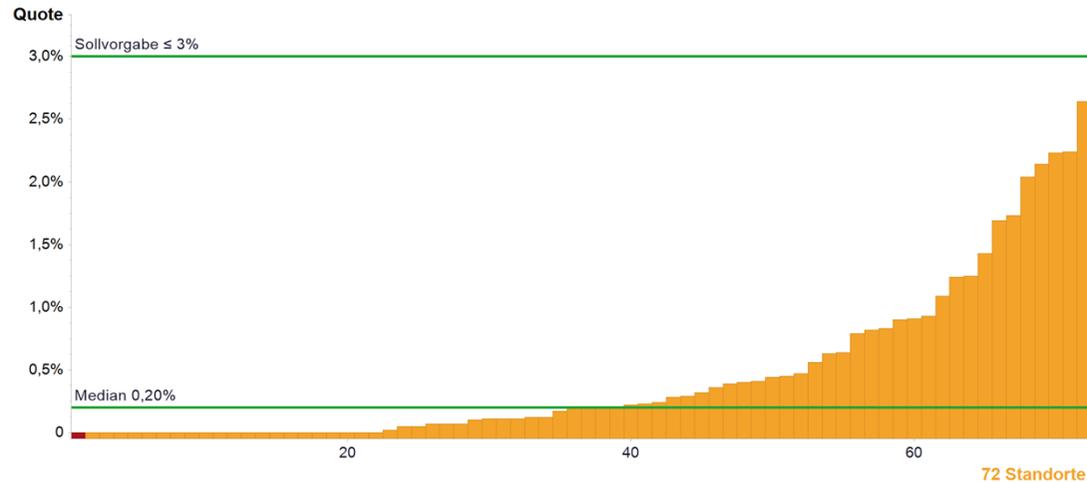


	2015	2016	2017	2018	2019
Max	3,06%	4,00%	2,30%	3,33%	2,95%
95. Perzentil	2,72%	2,92%	2,00%	2,39%	2,15%
75. Perzentil	1,46%	1,62%	1,08%	1,24%	0,94%
Median	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
25. Perzentil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5. Perzentil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

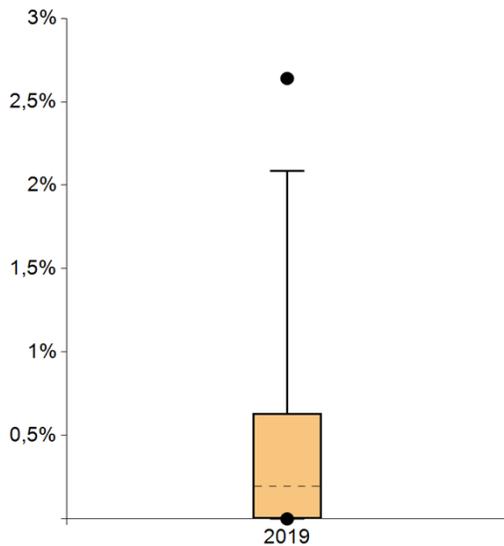
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

12. Revisionsoperationen nach postoperativen Wundinfektionen



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Revisionsoperationen (OPS: 5-983) aufgrund von postoperativen Wundinfektionen (T81.4) nach Operationen des Nenners	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0
Nenner	Summe Zähler Kennzahl 8 + 9	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	364
Quote	Sollvorgabe ≤ 3%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,00%

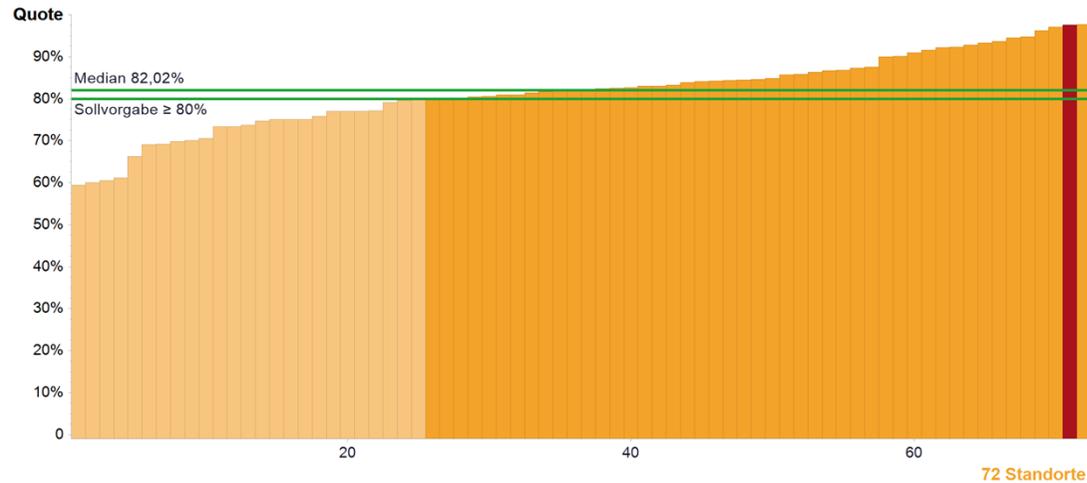


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	2,64%
95. Perzentil	----	----	----	----	2,09%
75. Perzentil	----	----	----	----	0,63%
Median	----	----	----	----	0,20%
25. Perzentil	----	----	----	----	0,00%
5. Perzentil	----	----	----	----	0,00%
● Min	----	----	----	----	0,00%

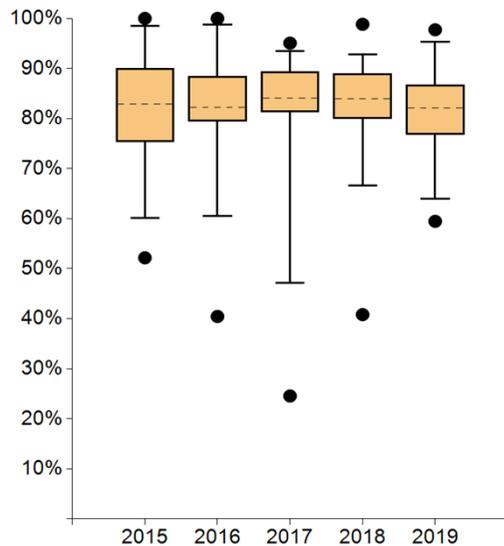
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	72	100,00%

Anmerkungen:

13. Melanom: Sentinel-Node-Biopsie (LL Melanom QI 4)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Primärfälle des Nenners, bei denen die SNB durchgeführt wird	30	41	32	29	39
Nenner	Primärfälle kutanes Melanom mit einer Tumordicke ≥ pT2a und ohne Hinweis auf lokoregionale oder Fernmetastasierung (cN0, cM0)	30	51	37	36	40
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	100%	80,39%	86,49%	80,56%	97,50%

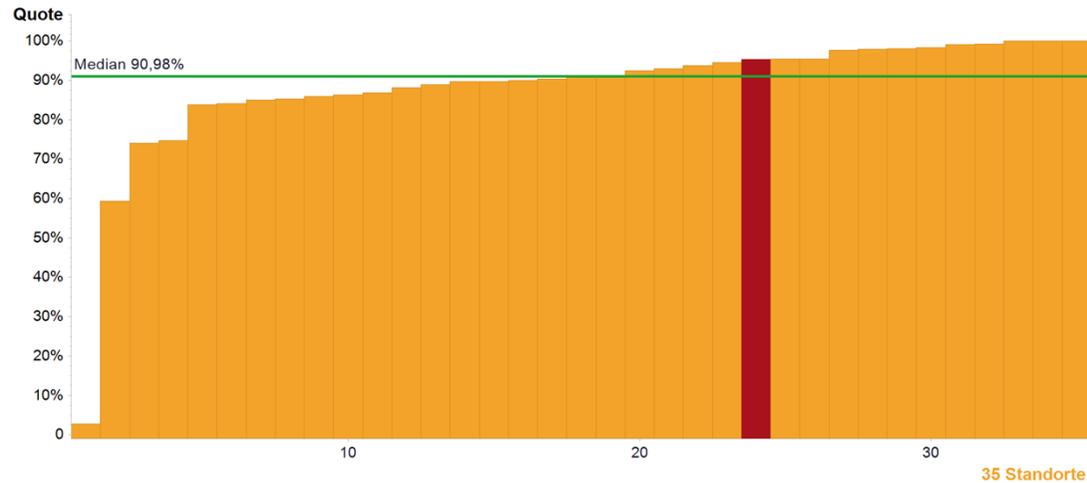


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	100%	100%	95,06%	98,82%	97,73%
95. Perzentil	98,53%	98,69%	93,40%	92,86%	95,37%
75. Perzentil	89,97%	88,45%	89,36%	89,02%	86,71%
Median	82,90%	82,18%	84,08%	83,96%	82,02%
25. Perzentil	75,30%	79,48%	81,25%	80,00%	76,73%
5. Perzentil	60,09%	60,49%	47,15%	66,59%	63,92%
● Min	52,17%	40,45%	24,56%	40,82%	59,46%

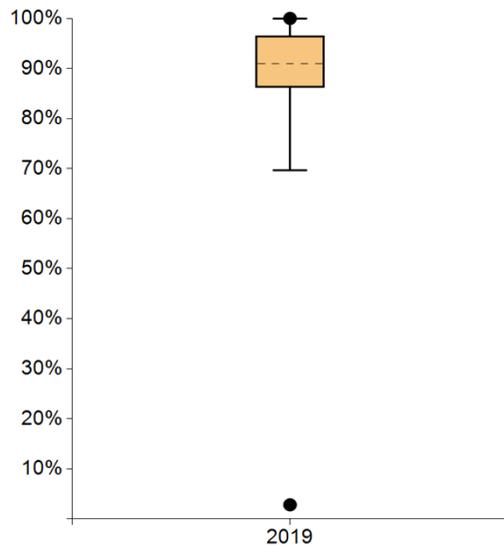
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	100,00%	47	65,28%

Anmerkungen:

14. Melanom: Sicherheitsabstand (1 cm) bei radikaler Exzision (LL Melanom QI 1)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Primärfälle des Nenners mit radikaler Exzision mit Sicherheitsabstand 1 cm	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	41
Nenner	Primärfälle kutanes Melanom mit kurativer radikaler Exzision bei einer Tumordicke ≤ 2 mm	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	43
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	95,35%

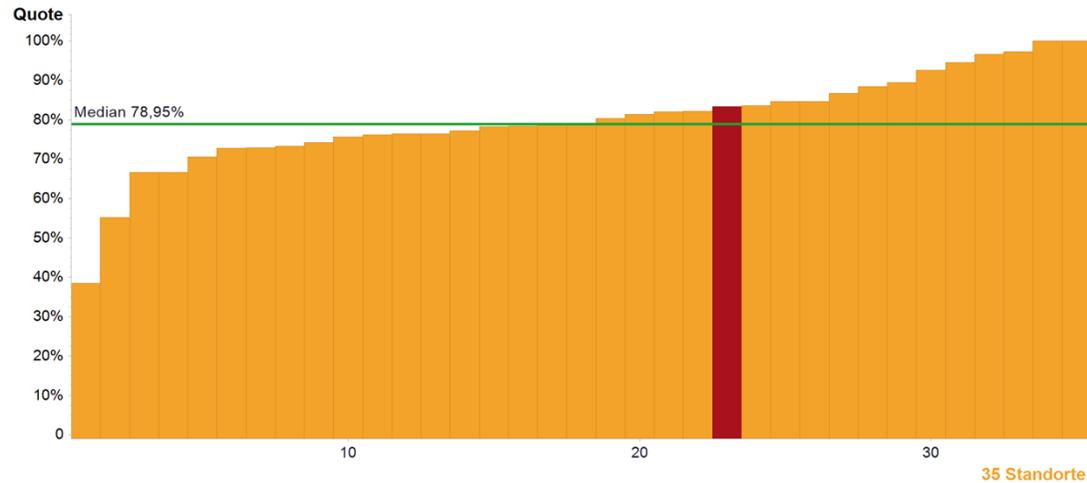


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	96,56%
Median	----	----	----	----	90,98%
25. Perzentil	----	----	----	----	86,15%
5. Perzentil	----	----	----	----	69,64%
● Min	----	----	----	----	2,82%

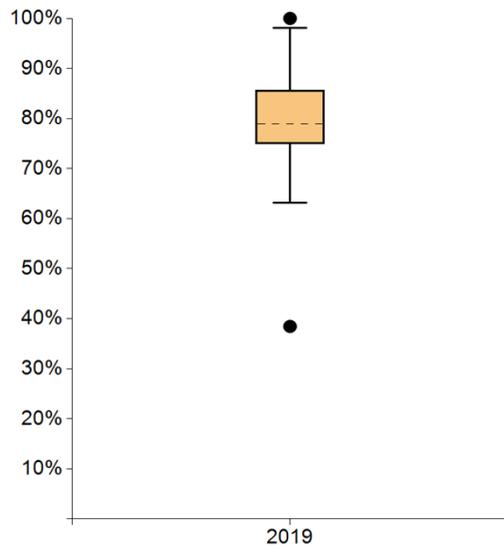
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
35	48,61%	----	----

Anmerkungen:

15. Melanom: Sicherheitsabstand (2 cm) bei radikaler Exzision (LL Melanom QI 2)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Primärfälle des Nenners mit radikaler Exzision mit Sicherheitsabstand 2 cm	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	25
Nenner	Primärfälle kutanes Melanom mit kurativer radikaler Exzision bei einer Tumordicke > 2 mm	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	30
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	83,33%

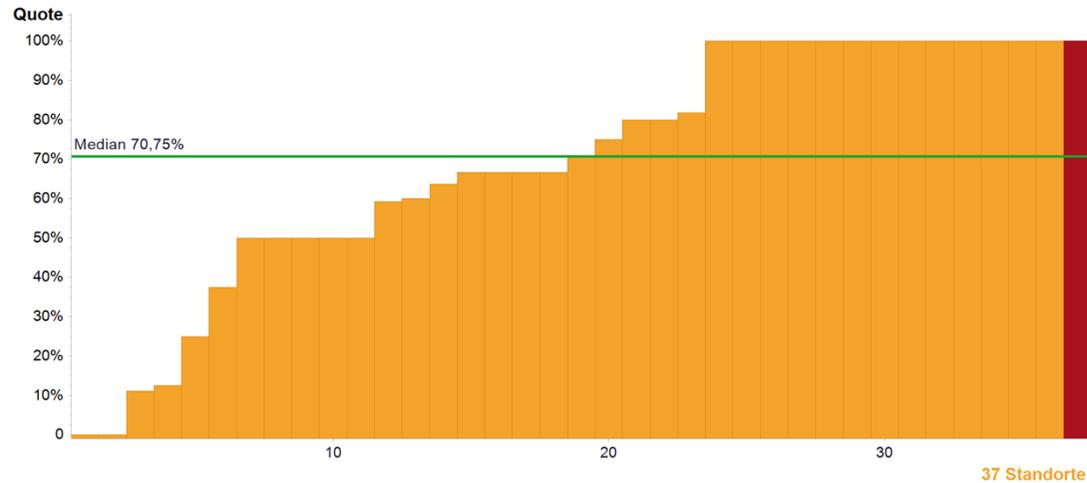


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	98,11%
75. Perzentil	----	----	----	----	85,65%
Median	----	----	----	----	78,95%
25. Perzentil	----	----	----	----	74,89%
5. Perzentil	----	----	----	----	63,22%
● Min	----	----	----	----	38,46%

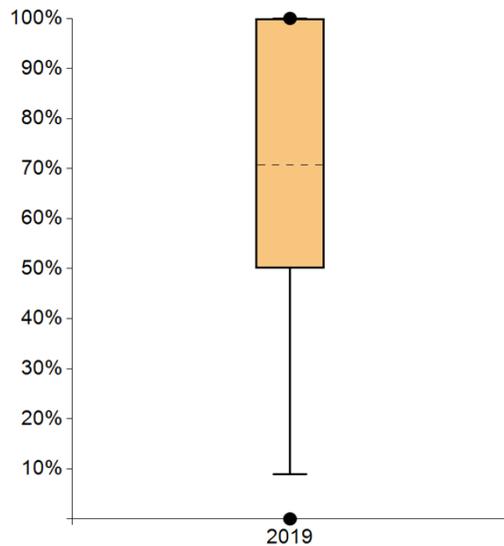
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
35	48,61%	----	----

Anmerkungen:

16. Melanom: Therapeutische Lymphadenektomie (LL Melanom QI 5)



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Primärfälle des Nenners mit therapeutischer LAD	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1
Nenner	Primärfälle mit Melanom mit jedem pT und c/pN1b oder c/pN2b oder c/pN3b und M0	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100%

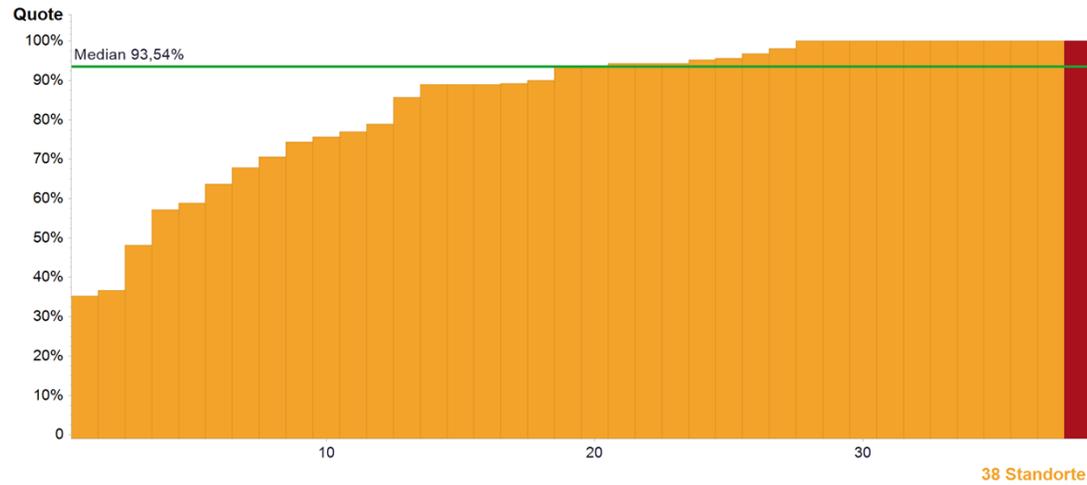


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	100%
Median	----	----	----	----	70,75%
25. Perzentil	----	----	----	----	50,00%
5. Perzentil	----	----	----	----	8,89%
● Min	----	----	----	----	0,00%

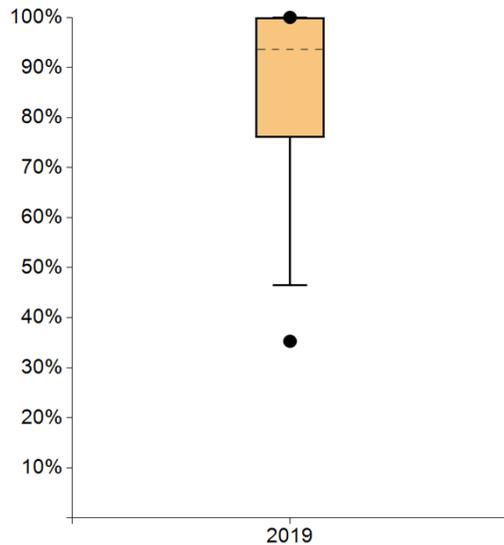
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
37	51,39%	----	----

Anmerkungen:

17. Melanom: Mutationsanalyse für BRAF



	Kennzahlendefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Mutationsanalyse für BRAF	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	17
Nenner	Primärfälle mit kutanem Melanom ab Stad. III	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	17
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100%

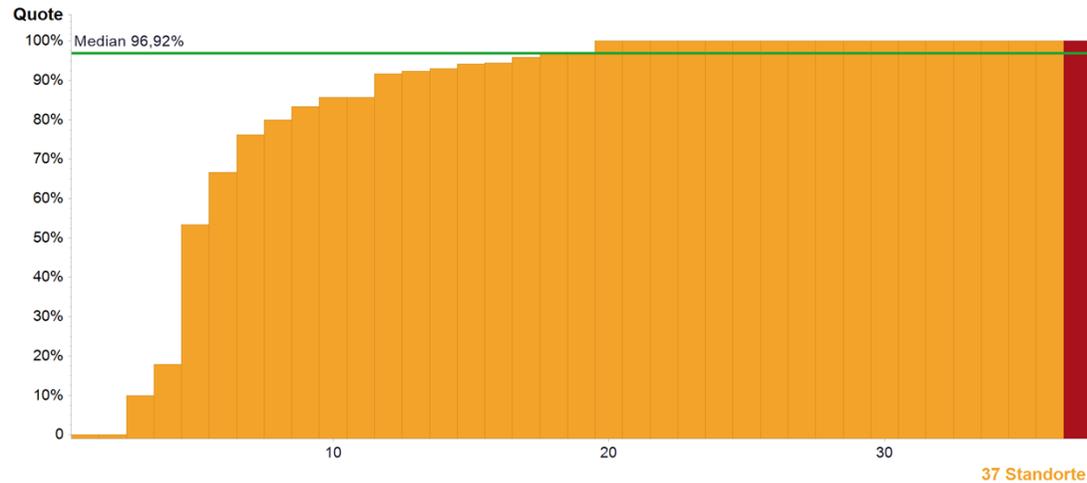


	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	100%
Median	----	----	----	----	93,54%
25. Perzentil	----	----	----	----	75,94%
5. Perzentil	----	----	----	----	46,43%
● Min	----	----	----	----	35,29%

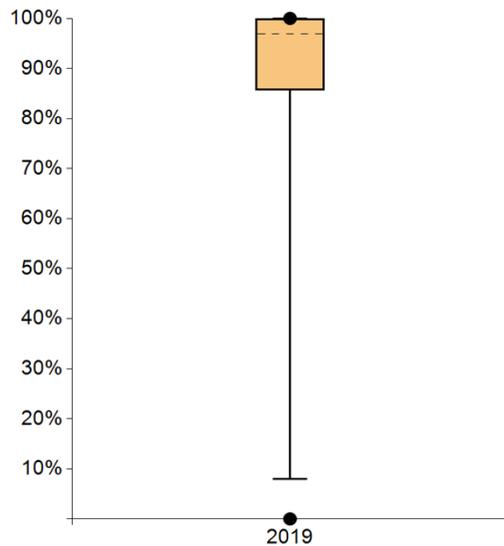
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
38	52,78%	----	----

Anmerkungen:

18. Melanom: LDH-Bestimmung (LL Melanom QI 9)



	Kennzahldefinition	FAH-Z004				
		2015	2016	2017	2018	2019
Zähler	Patienten des Nenners mit LDH-Bestimmung	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	22
Nenner	Primärfälle und Patienten mit Stadienshift/Rezidive mit Melanom bei Eintritt Stad. IV	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	22
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100%



	2015	2016	2017	2018	2019
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	100%
Median	----	----	----	----	96,92%
25. Perzentil	----	----	----	----	85,71%
5. Perzentil	----	----	----	----	8,00%
● Min	----	----	----	----	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
37	51,39%	----	----

Anmerkungen:

Mehr Informationen unter www.krebsgesellschaft.de

Autoren

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Deutsche Dermatologische Gesellschaft e.V.
Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie
Zertifizierungskommission Hautkrebszentren
Carmen Loquai, Sprecher Zertifizierungskommission
Wolfgang Tilgen, Sprecher Zertifizierungskommission
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Johannes Rückher, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Jumana Mensah, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Carolin Nödler, OnkoZert
Florina Dudu, OnkoZert

Impressum

Herausgeber und inhaltlich verantwortlich:
Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)
Kuno-Fischer-Straße 8
14057 Berlin
Tel: +49 (030) 322 93 29 0
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

Basierend auf dem Versionsstand des
Allgemeinen Jahresberichtes, Version e-A1-de;
Stand 15.03.2021