

# Kennzahlenauswertung 2015

## Jahresbericht der zertifizierten Kopf-Hals-Tumor-Zentren

Auditjahr 2014 / Kennzahlenjahr 2013



## Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	3
Stand des Zertifizierungssystems für Kopf-Hals-Tumor-Zentren 2014 .....	3
Allgemeine Informationen .....	4
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten .....	7
Basisdaten .....	8
Kennzahlenauswertungen .....	12
Kennzahl Nr. 1: Anzahl Primärfälle .....	12
Kennzahl Nr. 2: Prätherapeutische Tumorkonferenz .....	13
Kennzahl Nr. 3: Psychoonkologische Betreuung.....	14
Kennzahl Nr. 4: Beratung Sozialdienst.....	15
Kennzahl Nr. 5: Rücklaufquote Patientenbefragung.....	16
Kennzahl Nr. 6: Anteil Studienpatienten .....	17
Kennzahl Nr. 7: Revisionsoperationen.....	18
Kennzahl Nr. 9: HNO-Untersuchung zum Ausschluss von Zweittumoren bei Mundhöhlenkarzinom.....	19
Kennzahl Nr. 10: Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie .....	20
Kennzahl Nr. 11: Thorax-CT zum Ausschluss pulmonaler Filiae bei Mundhöhlenkarzinom .....	21
Kennzahl Nr. 12: Histologischer Befund bei Mundhöhlenkarzinom.....	22
Kennzahl Nr. 13: Vorstellung Tumorkonferenz Mundhöhlenkarzinom .....	23
Kennzahl Nr. 14: Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom .....	24
Kennzahl Nr. 15: Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom.....	25
Kennzahl Nr. 16: Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom.....	26
Kennzahl Nr. 17: Zahnärztliche Untersuchung vor Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom.....	27
Impressum .....	28

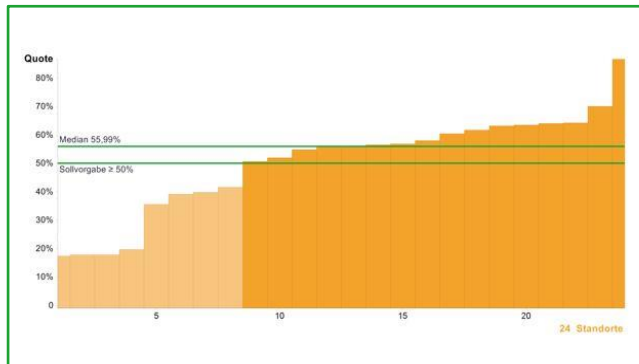
## Stand des Zertifizierungssystems für Kopf-Hals-Tumor-Zentren 2014

	31.12.2014	31.12.2013
Laufende Verfahren	7	12
Zertifizierte Zentren	24	11
Zertifizierte Standorte	26	13
Primärfälle gesamt	3.927	2.204
Primärfälle pro Zentrum (Mittelwert)	164	200
Primärfälle Median Zentren	135,5	170

Die Zahlen beziehen sich auf alle zertifizierten Zentren.

## Allgemeine Informationen

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der zurückerhaltenen Antworten	67*	13 - 402
Nenner	Anzahl aller befragten Patienten	125,5*	23 - 720
Quote	Sollvorgabe $\geq 50\%$	55,99%	17,30% - 86,84% (50/289) - (66/76)



### Grunddaten Kennzahl:

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

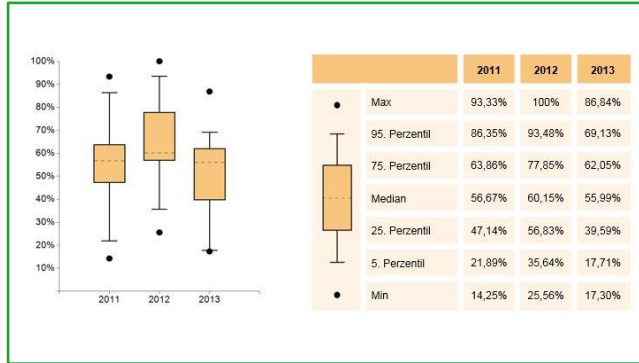
Die Angabe des **Medians** für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

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

### Diagramm:

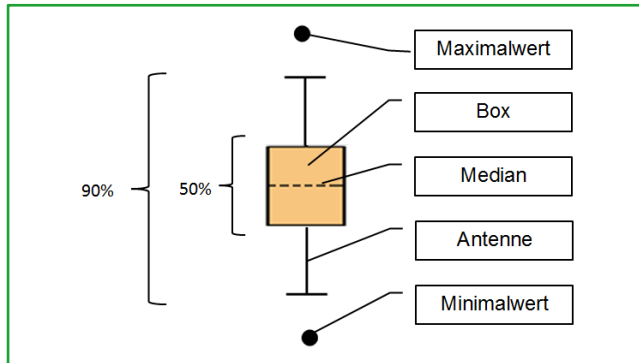
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder die Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als grüne waagrechte Linie dargestellt. Der Median hingegen teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich große Hälften.

## Allgemeine Informationen



### Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2011**, **2012** und **2013** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms dargestellt. Diese Grafik liefert den Verteilungsüberblick des jeweiligen Kennzahlenjahrs der Kohorte und den direkten Vergleich zum Vorjahr.



### 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 vorliegende 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.

## Allgemeine Informationen

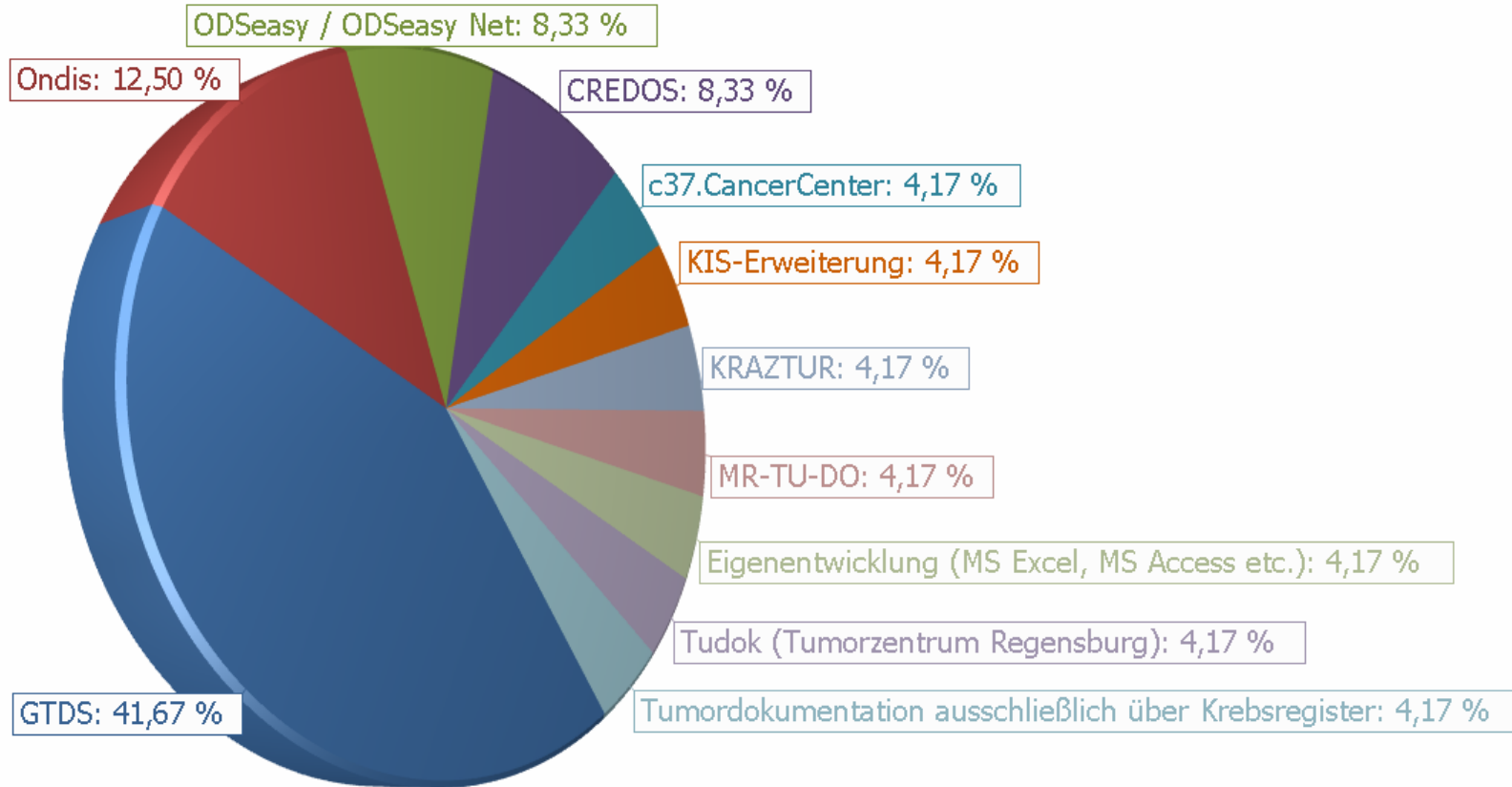
	<b>31.12.2014</b>	<b>31.12.2013</b>
Im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	<b>24</b>	<b>12</b>
entspricht	<b>92,3%</b>	<b>92,3%</b>

Der vorliegende Jahresbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Kopf-Hals-Tumor-Zentren. Grundlage für die Diagramme des Jahresberichtes ist der Kennzahlenbogen, der Teil des Erhebungsbogens (Kriterienkatalog Zertifizierung) ist.

In dem Jahresbericht sind nicht alle 26 zertifizierten Zentrumsstandorte enthalten. Ausgenommen sind 2 Standorte, der im Jahr 2014 zum ersten Mal zertifiziert wurden (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend).

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2013. Sie stellen für die in 2014 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

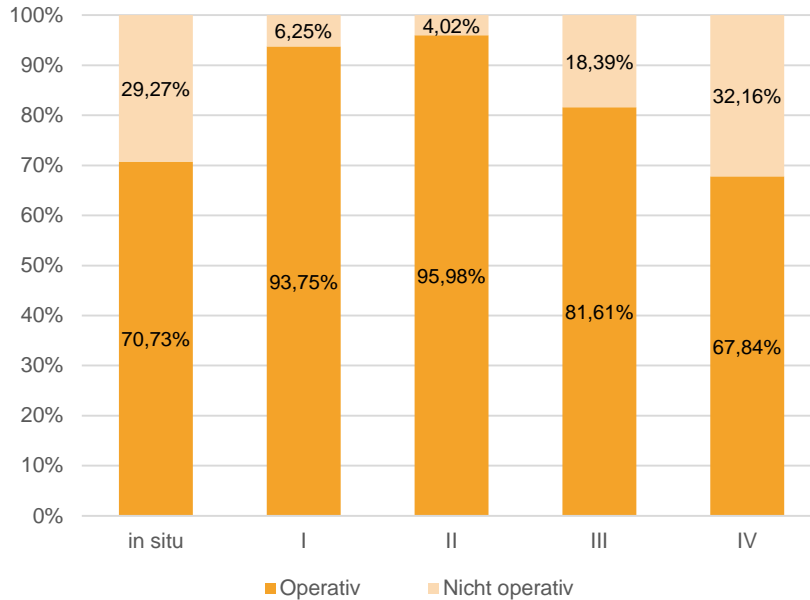
## Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten



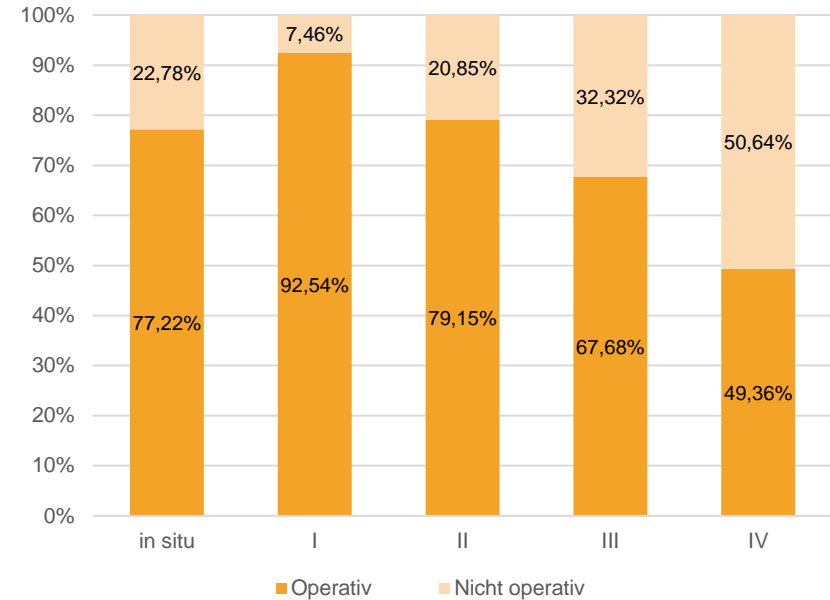
Die Angaben zum Tumordokumentationssystem wurden aus dem EXCEL-Anhang zum Erhebungsbogen (Tabellenblatt Basisdaten) entnommen. Die Angabe von mehreren Systemen ist nicht möglich. Vielfach erfolgt eine Unterstützung durch die Krebsregister bzw. kann über ein bestimmtes Tumordokumentationssystem eine direkte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

## Basisdaten – Stadienverteilung

### Primärfälle - Mundhöhlenkarzinome



### Primärfälle - Sonstige Kopf-Hals-Tumoren\*



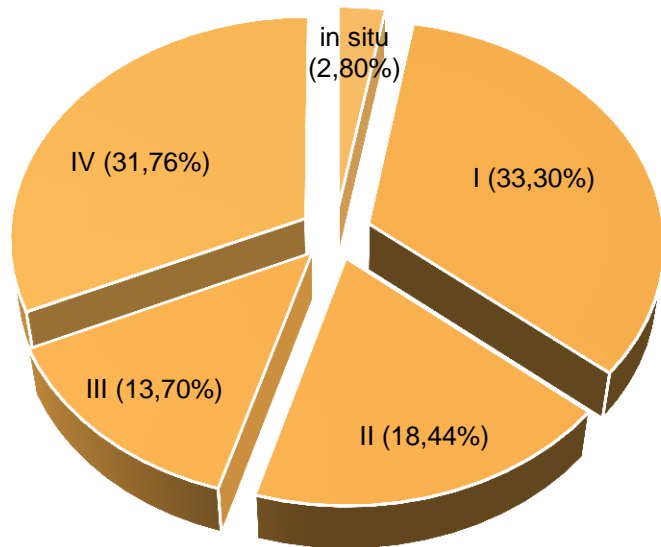
		Mundhöhlenkarzinome					Sonstige Kopf-Hals-Tumoren*				
		in situ	I	II	III	IV	in situ	I	II	III	IV
Operativ	abs.	29	345	191	142	329	61	434	167	222	576
	in %	70,73%	93,75%	95,98%	81,61%	67,84%	77,22%	92,54%	79,15%	67,68%	49,36%
Nicht operativ	abs.	12	23	8	32	156	18	35	44	106	591
	in %	29,27%	6,25%	4,02%	18,39%	32,16%	22,78%	7,46%	20,85%	32,32%	50,64%
Primärfälle gesamt	abs.	41	368	199	174	485	79	469	211	328	1.167

\* Invasive Neoplasien und in situ Karzinome von Rachen und Kehlkopf

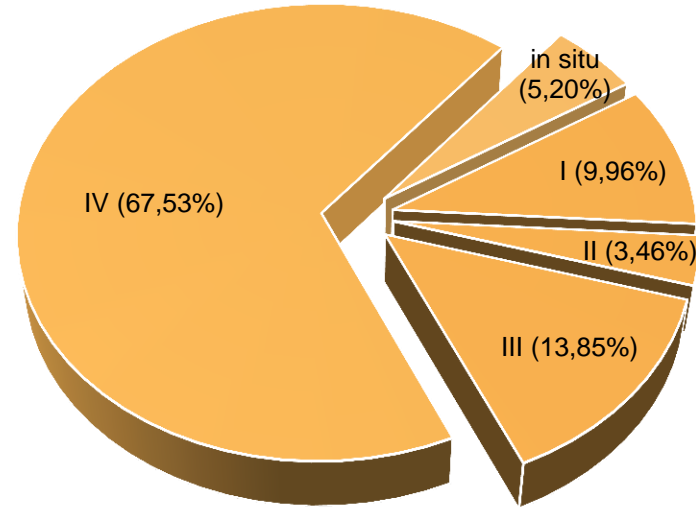


**Basisdaten – Stadienverteilung Mundhöhlenkarzinome**

**Primärfälle - Mundhöhlenkarzinome – operativ**



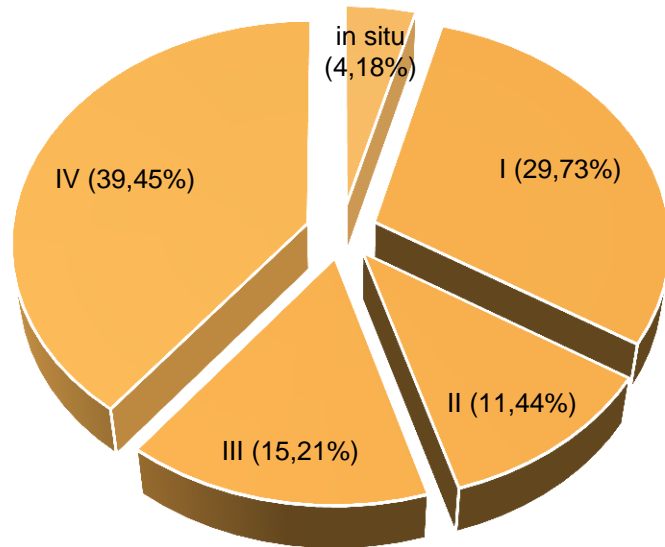
**Primärfälle - Mundhöhlenkarzinome – nicht operativ**



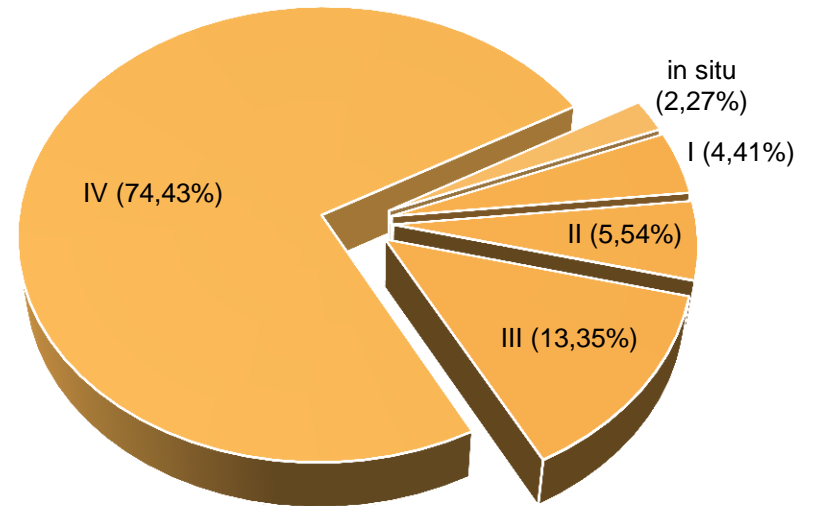
	<b>Mundhöhlenkarzinome</b>			
	operativ		nicht operativ	
	abs.	in %	abs.	in %
in situ	29	2,80%	12	5,20%
I	345	33,30%	23	9,96%
II	191	18,44%	8	3,46%
III	142	13,70%	32	13,85%
IV	329	31,76%	156	67,53%
<b>Primärfälle gesamt</b>	<b>1.036</b>		<b>231</b>	

**Basisdaten – Stadienverteilung Sonstige Kopf-Hals-Tumoren**

**Primärfälle - Sonstige Kopf-Hals-Tumoren – operativ\***



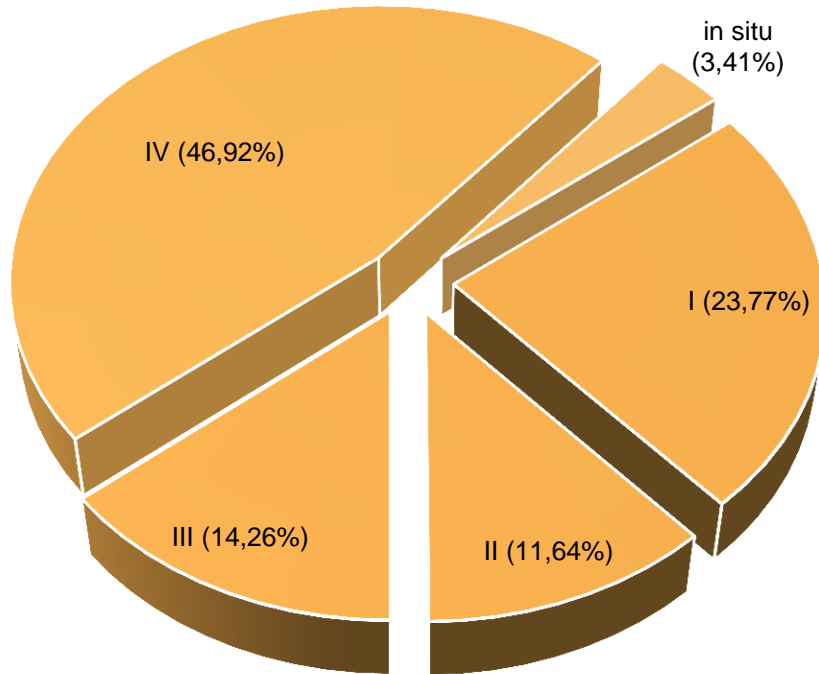
**Primärfälle - Sonstige Kopf-Hals-Tumoren – nicht operativ\***



	<b>Sonstige Kopf-Hals-Tumoren*</b>			
	operativ		nicht operativ	
	abs.	in %	abs.	in %
in situ	61	4,18%	18	2,27%
I	434	29,73%	35	4,41%
II	167	11,44%	44	5,54%
III	222	15,21%	106	13,35%
IV	576	39,45%	591	74,43%
<b>Primärfälle gesamt</b>	<b>1.460</b>		<b>794</b>	

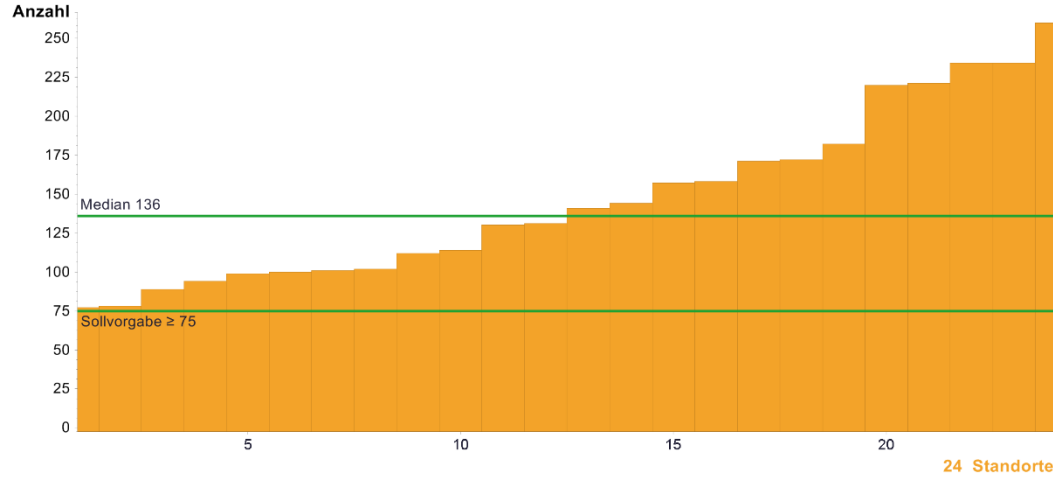
\* Invasive Neoplasien und in situ Karzinome von Rachen und Kehlkopf

## Basisdaten – Primärfälle gesamt

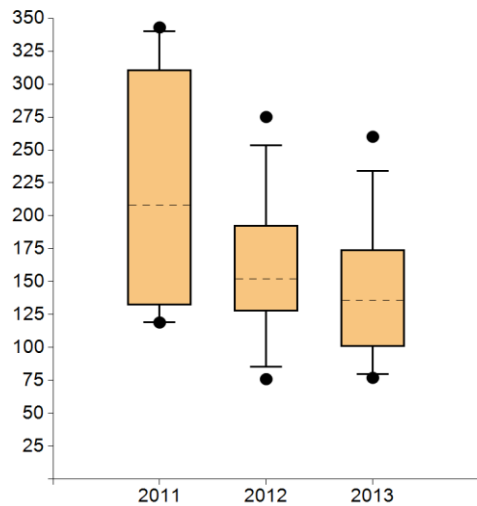


	<b>abs.</b>	<b>in %</b>
in situ	120	3,41%
I	837	23,77%
II	410	11,64%
III	502	14,26%
IV	1.652	46,92%
<b>Gesamt</b>	<b>3.521</b>	

# 1. Anzahl Primärfälle



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Anzahl	Anzahl Primärfälle	136	77 - 260
	Sollvorgabe $\geq$ 75		

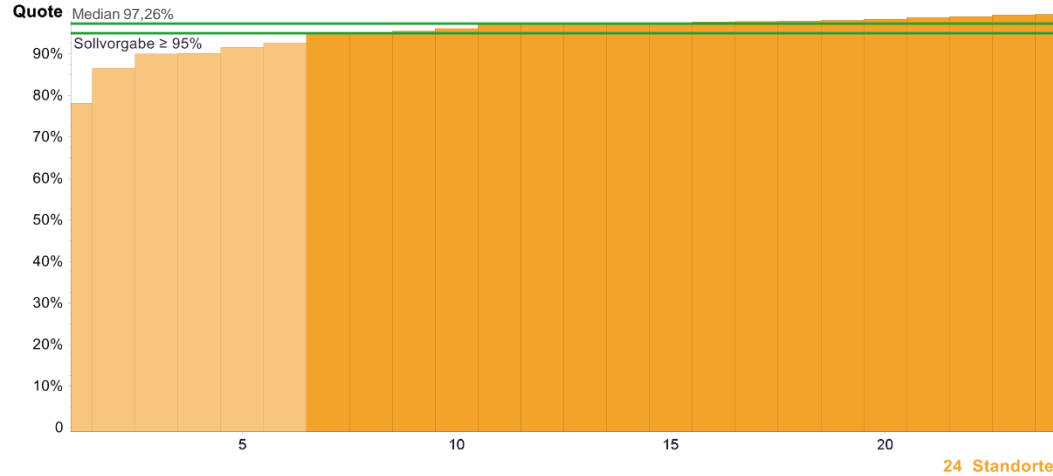


	2011	2012	2013
● Max	343,00	275,00	260,00
95. Perzentil	340,25	253,55	234,00
75. Perzentil	310,75	192,75	174,50
Median	208,00	152,00	136,00
25. Perzentil	132,25	127,50	100,75
5. Perzentil	119,25	85,35	79,65
● Min	119,00	76,00	77,00

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	24	100%

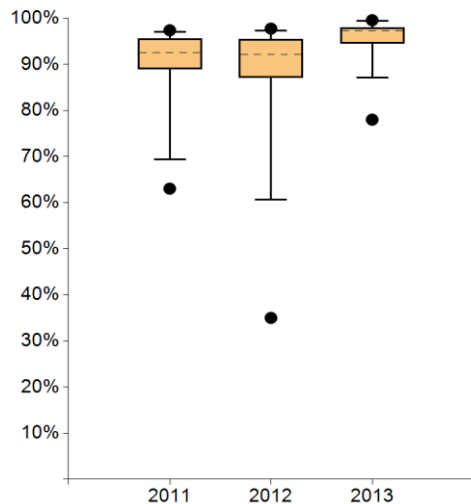
Anmerkungen:

## 2. Prätherapeutische Tumorkonferenz



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Alle prätherapeutischen Pat., die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	132*	74 - 241
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1)	136*	77 - 260
Quote	Sollvorgabe $\geq 95\%$	97,26%	78,00% - 99,57% (78/100) - (233/234)

\*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.



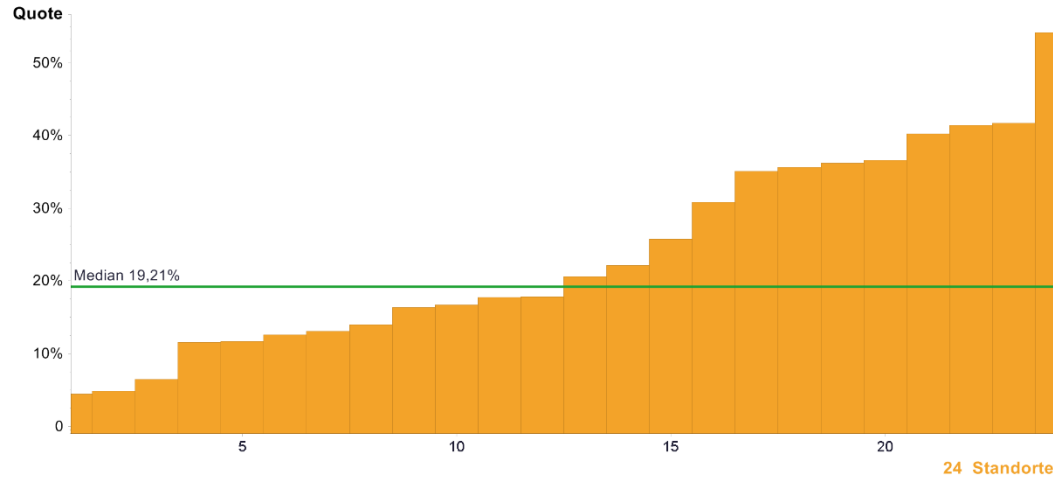
	2011	2012	2013
Max	97,38%	97,74%	99,57%
95. Perzentil	97,06%	97,31%	99,35%
75. Perzentil	95,58%	95,41%	97,99%
Median	92,59%	92,17%	97,26%
25. Perzentil	88,95%	87,14%	94,46%
5. Perzentil	69,33%	60,61%	87,07%
Min	63,03%	35,00%	78,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	18	75,0%

### Anmerkungen:

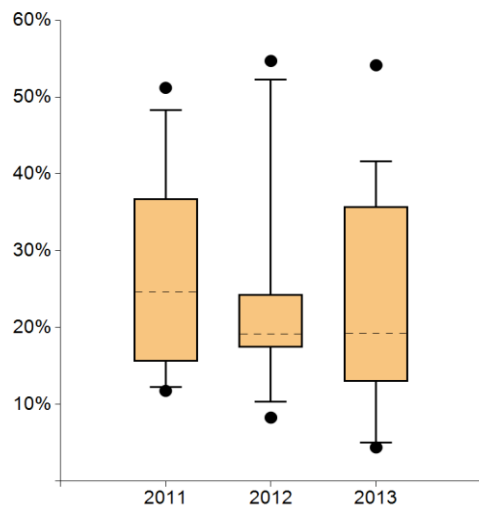
75% der Zentren erreichen mittlerweile die Sollvorgabe (2014: 33,3%). Zentren mit einer nicht ausreichenden prätherapeutischen Vorstellungsquote begründen diese mit: Exzisionsbiopsie bei Cis/kleinen Tumoren; Tumorkonferenz erst mit Zertifizierung initiiert.

### 3. Psychoonkologische Betreuung



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Pat., die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gespräch ≥ 25 Min.)	33*	7 - 85
Nenner	Alle Primärfälle + Pat. mit Erstdiagnose von Fernmetastasen u./o. Rezidiv	158*	77 - 385
Quote	Keine Sollvorgabe	19,21%	4,40% - 54,14% (7/159) - (85/157)

\*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.



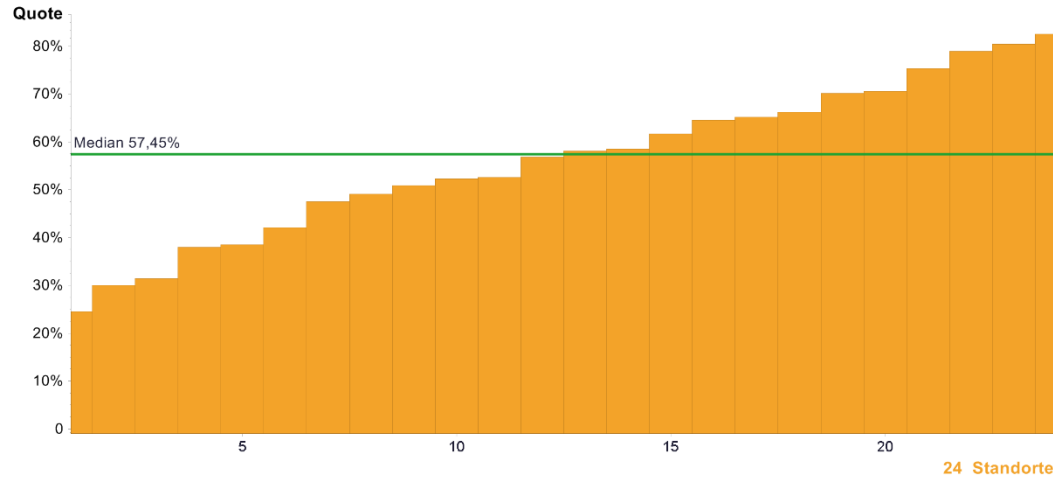
	2011	2012	2013
Max	51,20%	54,70%	54,14%
95. Perzentil	48,31%	52,27%	41,64%
75. Perzentil	36,82%	24,33%	35,77%
Median	24,68%	19,20%	19,21%
25. Perzentil	15,58%	17,43%	12,96%
5. Perzentil	12,26%	10,31%	5,06%
Min	11,76%	8,28%	4,40%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	----	----

**Anmerkungen:**

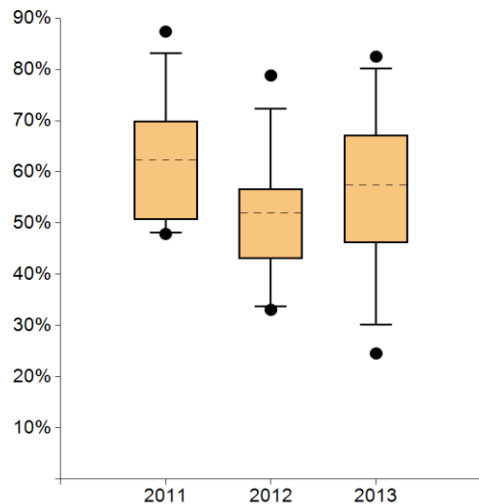
Die Kennzahl hat keine Sollvorgabe, deswegen heterogene Umsetzung der Anforderung. Insgesamt beschreiben die Auditoren die Psychoonkologie als gut in das Netzwerk integriert. Screeninginstrumente werden meistens eingesetzt.

## 4. Beratung Sozialdienst



	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Pat., die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	92,5*	28 - 201
Nenner	Alle Primärfälle + Pat. mit Erstdiagnose von Fernmetastasen u./o. Rezidiv	158*	77 - 385
Quote	Keine Sollvorgabe	57,45%	24,56% - 82,50% (28/114) - (99/120)

\*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.



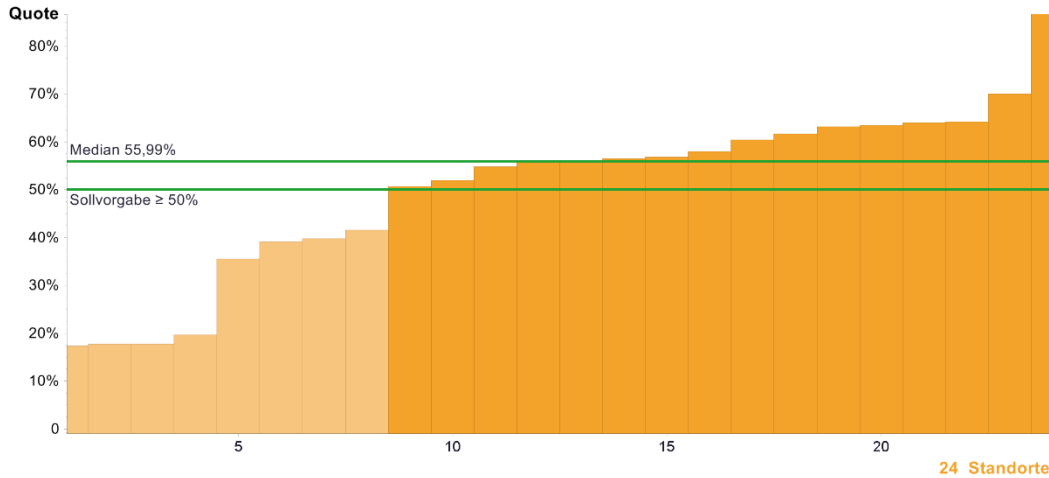
	2011	2012	2013
Max	87,39%	78,82%	82,50%
95. Perzentil	83,15%	72,32%	80,17%
75. Perzentil	69,91%	56,72%	67,21%
Median	62,35%	51,98%	57,45%
25. Perzentil	50,63%	43,05%	46,17%
5. Perzentil	48,10%	33,77%	30,21%
Min	47,89%	33,07%	24,56%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	----	----

### Anmerkungen:

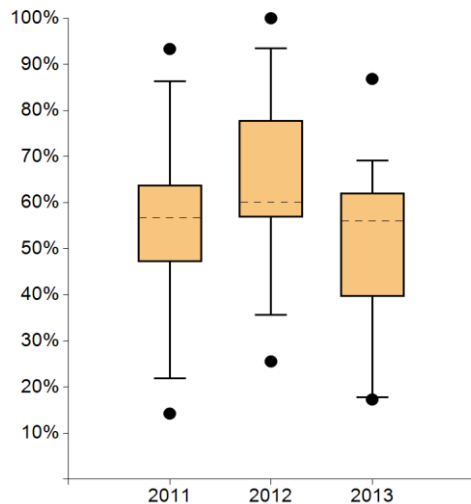
Kennzahl ohne Sollvorgabe und mit dementsprechend heterogener Umsetzung der Anforderung. Insgesamt ist die Betreuung durch den Sozialdienst gut in das zertifizierte Netzwerk integriert.

## 5. Rücklaufquote Patientenbefragung



	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der zurückerhaltenen Antworten	67*	13 - 402
Nenner	Anzahl aller befragten Patienten	125,5*	23 - 720
Quote	Sollvorgabe ≥ 50%	55,99%	17,30% - 86,84% (50/289) - (66/76)

\*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
Max	93,33%	100%	86,84%
95. Perzentil	86,35%	93,48%	69,13%
75. Perzentil	63,86%	77,85%	62,05%
Median	56,67%	60,15%	55,99%
25. Perzentil	47,14%	56,83%	39,59%
5. Perzentil	21,89%	35,64%	17,71%
Min	14,25%	25,56%	17,30%

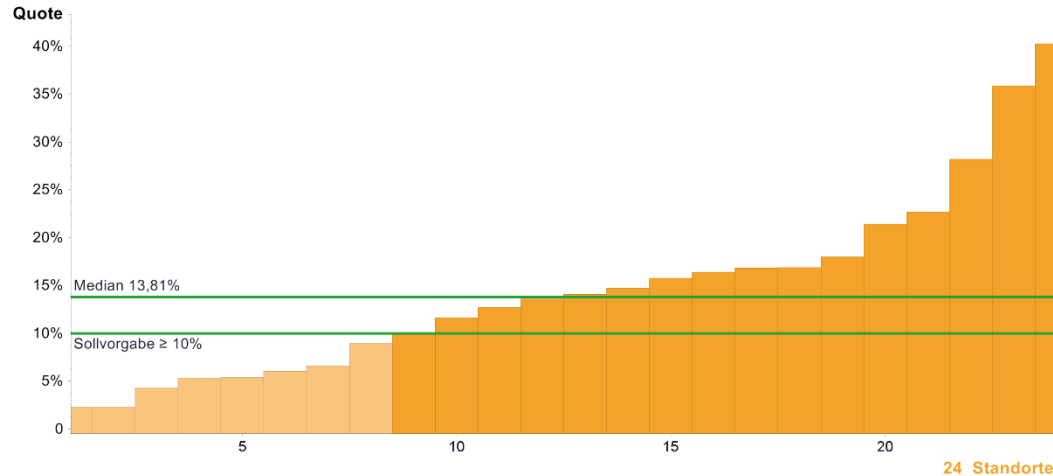
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	16	66,67%

### Anmerkungen:

Kennzahl ab 2015 gestrichen. Der Prozeß der Patientenbefragung ist weiterhin Teil des Erhebungsbogens, den der Auditor in dem Audit vor Ort überprüft, aber es wird nicht noch zusätzlich eine Kennzahl erhoben.

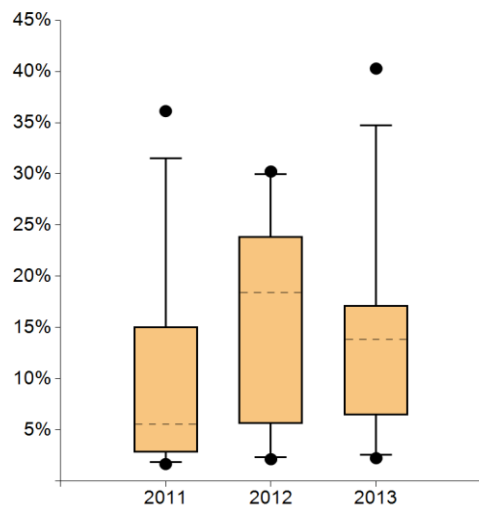


## 6. Anteil Studienpatienten



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Alle Patienten, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	15,5*	2 - 66
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1)	136*	77 - 260
Quote	Sollvorgabe $\geq 10\%$	13,81%	2,25% - 40,28% (2/89) - (58/144)

\*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.



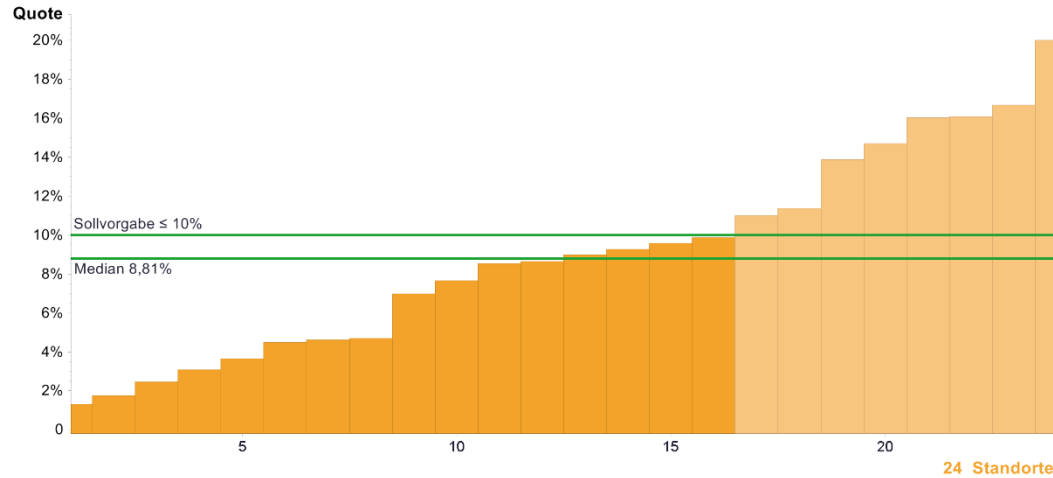
	2011	2012	2013
Max	36,13%	30,23%	40,28%
95. Perzentil	31,54%	29,99%	34,73%
75. Perzentil	15,10%	23,92%	17,15%
Median	5,58%	18,44%	13,81%
25. Perzentil	2,84%	5,63%	6,44%
5. Perzentil	1,87%	2,34%	2,57%
Min	1,68%	2,15%	2,25%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	20	83,33%

### Anmerkungen:

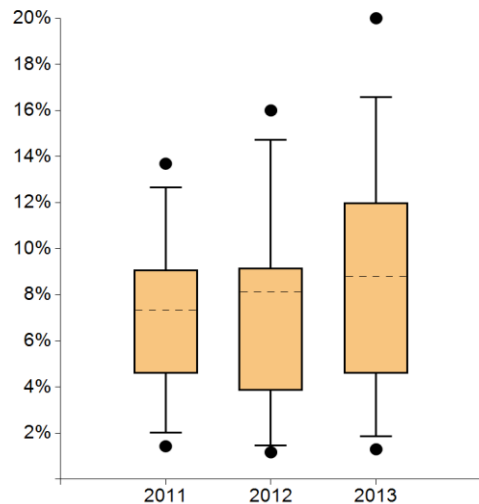
Die Sollvorgabe ist ab 2015 für alle Tumoentitäten vereinheitlicht (5%). Studienaktivitäten der Zentren werden von den Auditoren überwiegend als sehr engagiert beschrieben, bei einer insgesamt eingeschränkten Anzahl von möglichen Studien im KHT-Bereich.

## 7. Revisionsoperationen



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl an Revisions-OP's infolge postoperativer Komplikationen	7*	1 - 30
Nenner	Anzahl aller operativen Eingriffe bei Primärfällen	87,5*	41 - 222
Quote	Sollvorgabe ≤ 10%	8,81%	1,30% - 20,00% (1/77) - (30/150)

\*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
Max	13,69%	16,00%	20,00%
95. Perzentil	12,65%	14,71%	16,58%
75. Perzentil	9,08%	9,16%	11,99%
Median	7,33%	8,14%	8,81%
25. Perzentil	4,58%	3,86%	4,59%
5. Perzentil	2,03%	1,47%	1,85%
Min	1,43%	1,17%	1,30%

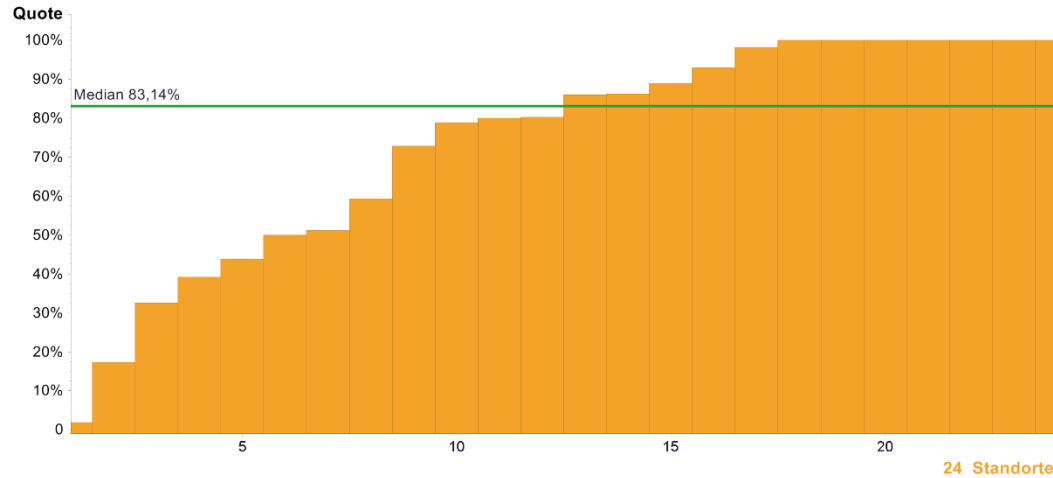
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	16	66,67%

### Anmerkungen:

Die Zentren mit häufigen Revisionsoperationen begründen dies mit der großzügigen Indikation zur operativen Anastomosenskontrolle bei ausgedehnten Rekonstruktionen mit mikroanastomosierten freien Transplantaten. Insgesamt besteht keine erhöhte Rate an Nachblutungen oder Transplantatnekrosen.

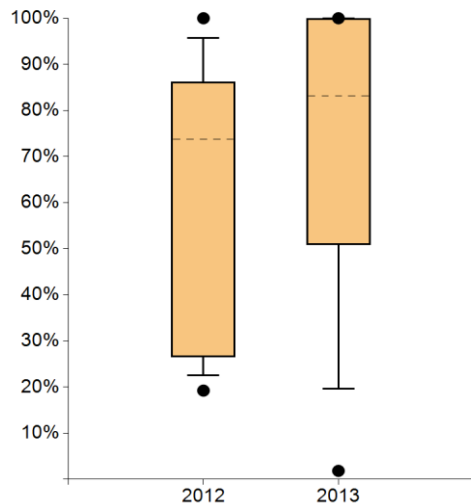
Eine genauere Definition der Revisionsoperationen wird in der nächsten Kommissionssitzung erarbeitet.

## 9. HNO-Untersuchung zum Ausschluss von Zweittumoren bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit Hals-Nasen-Ohrenärztlicher Untersuchung zum Ausschluss synchroner Zweittumore	31,5*	1 - 92
Nenner	Alle Patienten mit Primärdiagnostik eines Mundhöhlenkarzinoms	52,5*	10 - 100
Quote	Keine Sollvorgabe	83,14%	1,82% - 100% (1/55) - (92/92)

\*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.



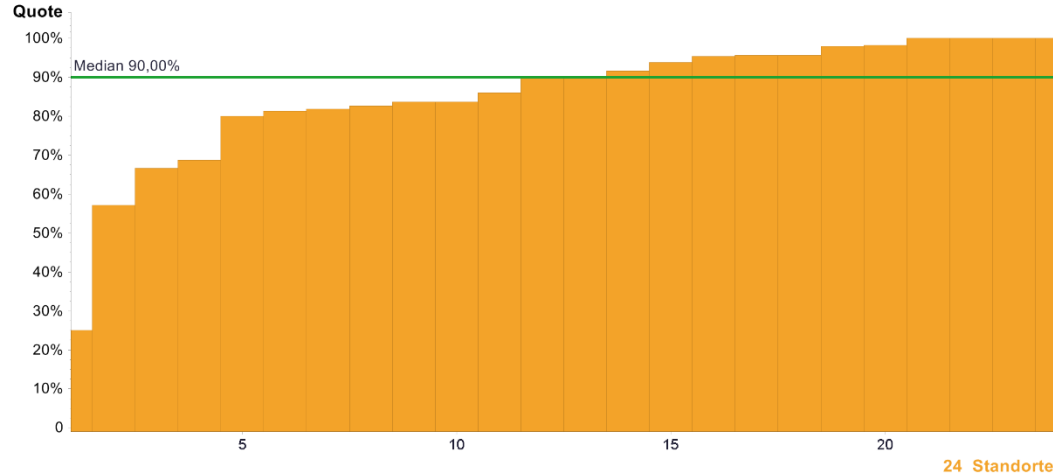
	2011	2012	2013
Max	-----	100%	100%
95. Perzentil	-----	95,77%	100%
75. Perzentil	-----	86,22%	100%
Median	-----	73,79%	83,14%
25. Perzentil	-----	26,51%	50,83%
5. Perzentil	-----	22,60%	19,67%
Min	-----	19,23%	1,82%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

### Anmerkungen:

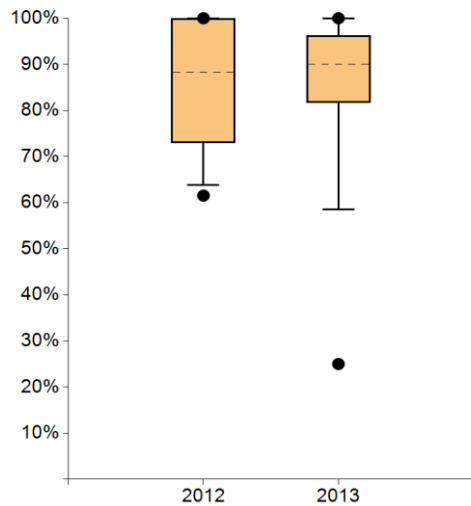
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom. Ein häufig angeführtes Problem: Patienten erhalten eine Panendoskopie in der HNO-Abteilung und die Zentren sind unsicher, ob die Anforderung damit als erfüllt gelten kann.

## 10. Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit Untersuchung der Region von der Schädelbasis bis zur oberen Thoraxapertur mit CT oder MRT zur Feststellung der N-Kategorie	45,5*	8 - 98
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom	52,5*	10 - 100
Quote	Keine Sollvorgabe	90,00%	25,00% - 100% (9/36) - (86/86)

\*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.

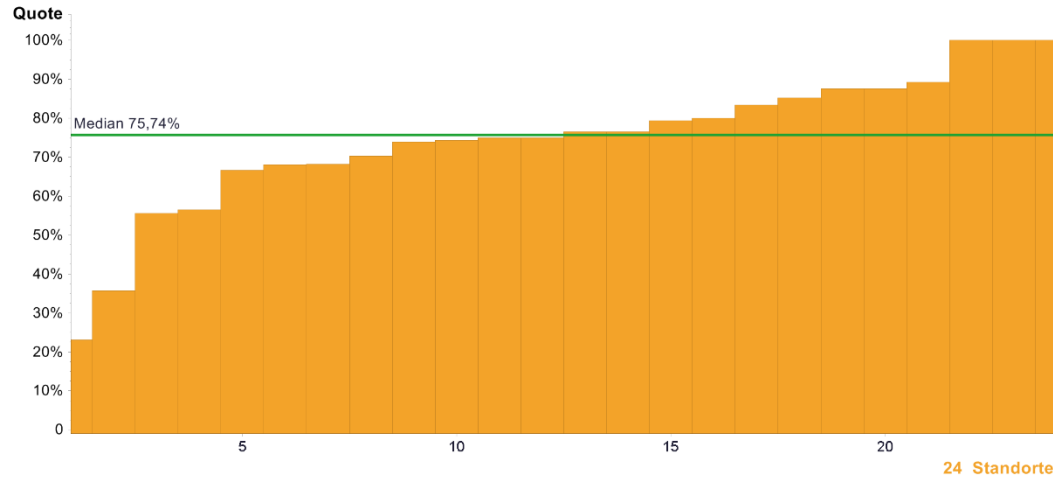


	2011	2012	2013
Max	-----	100%	100%
95. Perzentil	-----	100%	100%
75. Perzentil	-----	100%	96,24%
Median	-----	88,35%	90,00%
25. Perzentil	-----	72,90%	81,68%
5. Perzentil	-----	63,80%	58,57%
Min	-----	61,53%	25,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

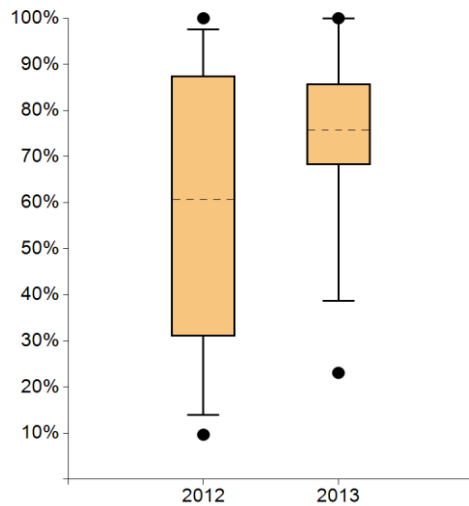
**Anmerkungen:**  
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom.

## 11. Thorax-CT zum Ausschluss pulmonaler Filiae bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit Thorax CT zum Ausschluss pulmonalen Tumorbefalls (Filia, Zweitkarzinom)	18,5*	3 - 39
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom Stadium III + IV	24,5*	4 - 62
Quote	Keine Sollvorgabe	75,74%	23,08% - 100% (3/13) - (15/15)

\*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.

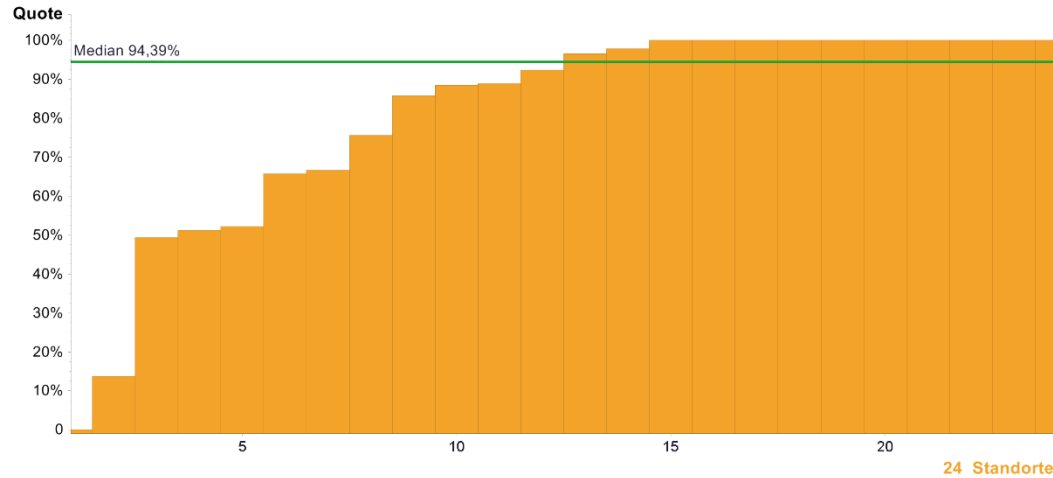


	2011	2012	2013
● Max	-----	100%	100%
95. Perzentil	-----	97,50%	100%
75. Perzentil	-----	87,50%	85,77%
Median	-----	60,71%	75,74%
25. Perzentil	-----	30,99%	68,14%
5. Perzentil	-----	13,93%	38,69%
● Min	-----	9,67%	23,08%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

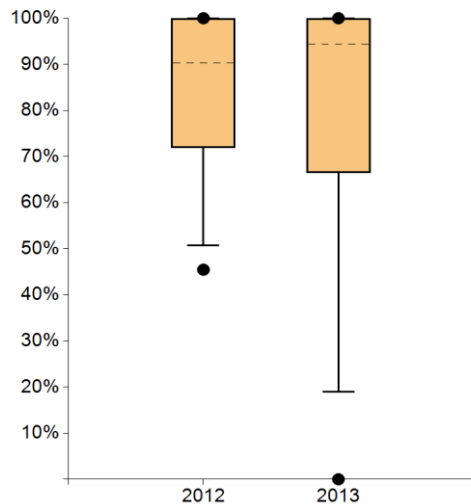
**Anmerkungen:**  
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom.

## 12. Histologischer Befund bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten, bei denen der histopathologische Befund gemäß EB Kap. 8.5 dokumentiert ist	34*	0 - 90
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und Operation	45*	7 - 90
Quote	Keine Sollvorgabe	94,39%	0,00% - 100% (0/31) - (90/90)

\*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.

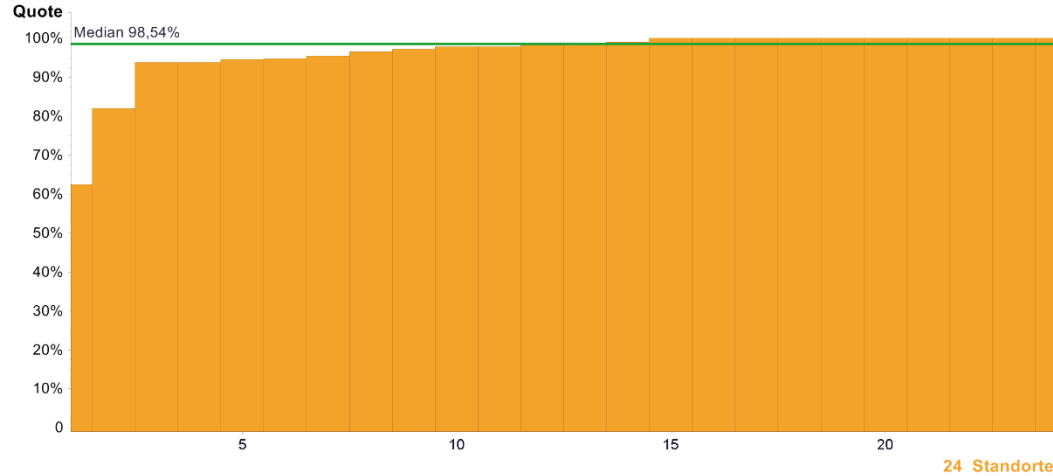


	2011	2012	2013
● Max	-----	100%	100%
95. Perzentil	-----	100%	100%
75. Perzentil	-----	100%	100%
Median	-----	90,32%	94,39%
25. Perzentil	-----	71,84%	66,42%
5. Perzentil	-----	50,73%	18,99%
● Min	-----	45,45%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

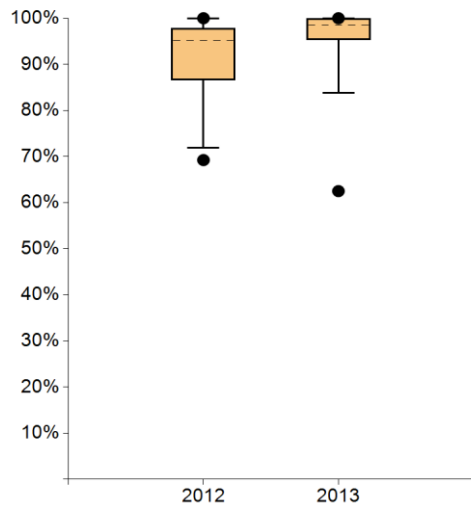
**Anmerkungen:**  
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom.

### 13. Vorstellung Tumorkonferenz Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit interdisziplinärer Behandlung nach Abstimmung in Tumorboards	52*	10 - 99
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom	52,5*	10 - 100
Quote	Keine Sollvorgabe	98,54%	62,50% - 100% (20/32) - (92/92)

\*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.



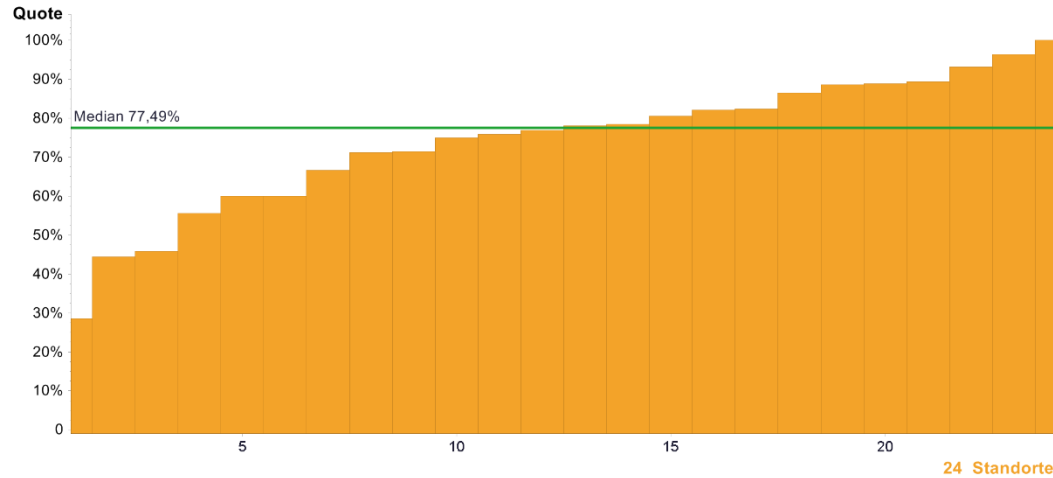
	2011	2012	2013
● Max	-----	100%	100%
95. Perzentil	-----	100%	100%
75. Perzentil	-----	97,81%	100%
Median	-----	95,17%	98,54%
25. Perzentil	-----	86,62%	95,27%
5. Perzentil	-----	71,89%	83,76%
● Min	-----	69,23%	62,50%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

**Anmerkungen:**

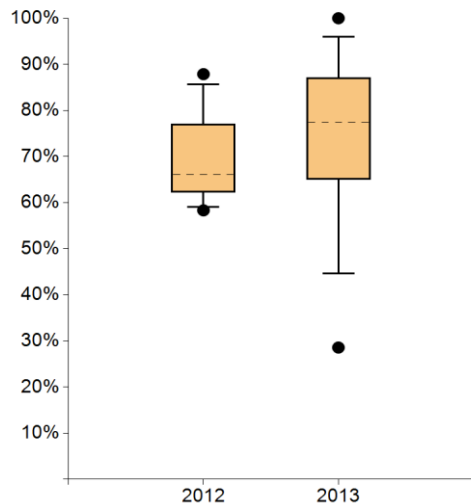
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom. Die Angabe war im Auditjahr noch fakultativ, so dass nur eingeschränkt Begründungen von Seiten der Zentren und Auditoren vorliegen, warum die Vorstellung in der Tumorkonferenz nicht erfolgte.

## 14. Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit elektiver Neck-Dissection	22,5*	2 - 45
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und cNO jeglicher T-Kategorie	28*	2 - 54
Quote	Keine Sollvorgabe	77,49%	28,57% - 100% (4/14) - (2/2)

\*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
Max	-----	87,87%	100%
95. Perzentil	-----	85,70%	95,93%
75. Perzentil	-----	77,00%	87,05%
Median	-----	66,12%	77,49%
25. Perzentil	-----	62,23%	65,00%
5. Perzentil	-----	59,11%	44,65%
Min	-----	58,33%	28,57%

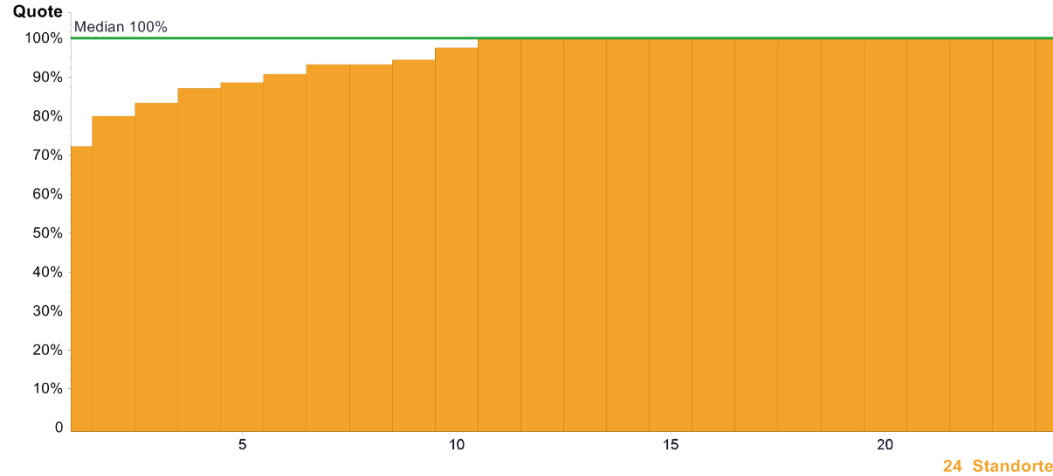
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

### Anmerkungen:

Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom. Angegebene Begründung für die Nicht-Durchführung der Neck-Dissection: Patienten mit Z.N. Neck-Dissection.

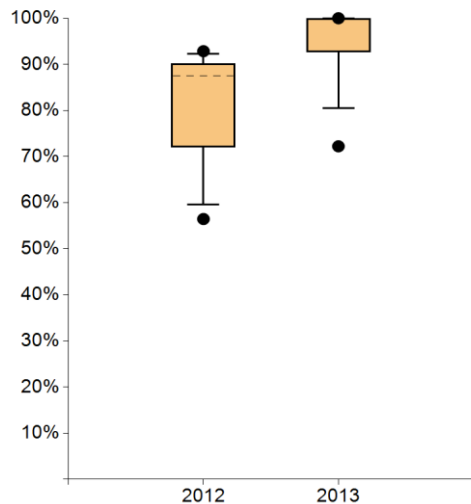


## 15. Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten ohne Unterbrechung der Strahlentherapie	18*	1 - 49
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und Strahlentherapie	18,5*	1 - 54
Quote	Keine Sollvorgabe	100%	72,22% - 100% (13/18) - (47/47)

\*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.



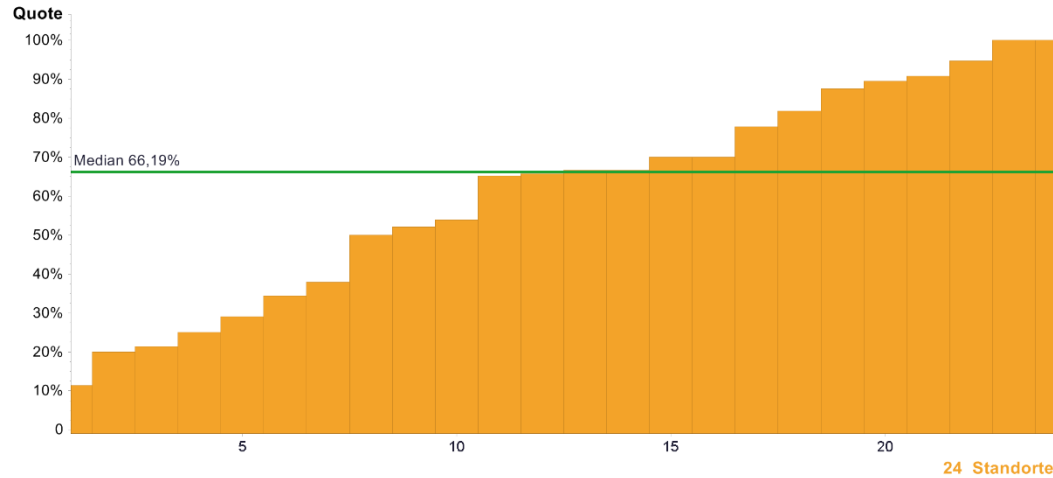
	2011	2012	2013
Max	-----	92,85%	100%
95. Perzentil	-----	92,32%	100%
75. Perzentil	-----	90,18%	100%
Median	-----	87,50%	100%
25. Perzentil	-----	71,98%	92,68%
5. Perzentil	-----	59,56%	80,50%
Min	-----	56,45%	72,22%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

### Anmerkungen:

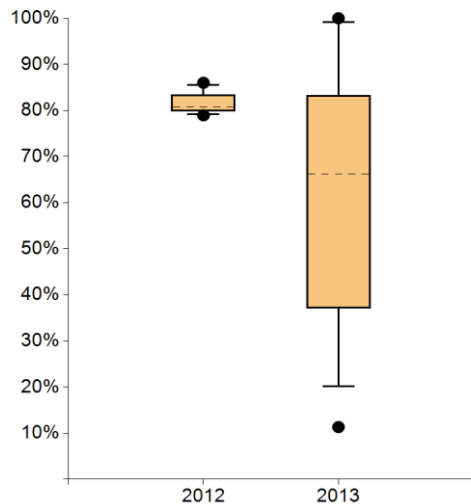
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom. Begründungen für die Unterbrechung der Strahlentherapie: Patienten während Strahlentherapie verstorben.

## 16. Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit postoperativer Radio- oder Radiochemotherapie	9*	1 - 49
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit T3/T4-Kategorie, knappen ( $\leq 3$ mm) oder positiven Resektionsrändern, perineuraler oder Gefäßinvasion oder LK	19,5*	4 - 61
Quote	Keine Sollvorgabe	66,19%	11,32% - 100% (6/53) - (6/6)

\*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.

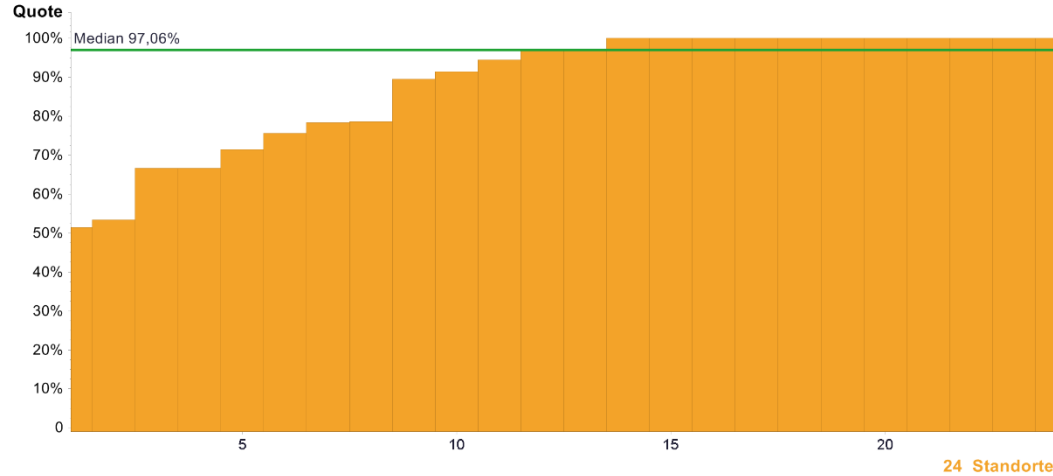


	2011	2012	2013
● Max	-----	86,00%	100%
95. Perzentil	-----	85,48%	99,21%
75. Perzentil	-----	83,38%	83,24%
Median	-----	80,76%	66,19%
25. Perzentil	-----	79,85%	37,04%
5. Perzentil	-----	79,12%	20,20%
● Min	-----	78,94%	11,32%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

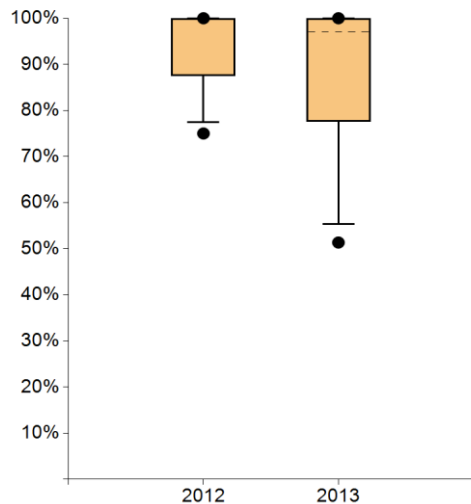
**Anmerkungen:**  
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom.

## 17. Zahnärztliche Untersuchung vor Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2013	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Patienten mit zahnärztlicher Untersuchung vor Beginn der Radio- oder Radiochemotherapie	16*	2 - 54
Nenner	Alle Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und Radio- oder Radiochemotherapie	18*	3 - 54
Quote	Keine Sollvorgabe	97,06%	51,35% - 100% (19/37) - (54/54)

\*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
Max	-----	100%	100%
95. Perzentil	-----	100%	100%
75. Perzentil	-----	100%	100%
Median	-----	100%	97,06%
25. Perzentil	-----	87,50%	77,59%
5. Perzentil	-----	77,50%	55,33%
Min	-----	75,00%	51,35%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
24	100%	-----	-----

**Anmerkungen:**  
Qualitätsindikator der Leitlinie Mundhöhlenkarzinom.

## **Autoren**

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Zertifizierungskommission Kopf-Hals-Tumorzentren  
Heinrich Iro, 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)

Version e-A3-de; Stand 21.07.2016

**DOI:** 10.13140/RG.2.1.3129.5124

**ISBN:** 978-3-946714-12-5



9 783946 714125