



Kennzahlenauswertung 2022

Jahresbericht der zertifizierten Kopf-Hals-Tumor-Zentren

Auditjahr 2021 / Kennzahlenjahr 2020

FAO-Z360 MKHT
Kopf-Hals-Tumorzentrum Musterhausen

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Allgemeine Informationen	3
Stand des Zertifizierungssystems für Kopf-Hals-Tumor-Zentren 2021	5
Berücksichtigte Standorte	6
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten	7
Basisdatenauswertung.....	8
Kennzahlenauswertungen	13
Kennzahl Nr. 1a: Anzahl Primärfälle	13
Kennzahl Nr. 1b: Patienten mit neu aufgetretenem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/oder Fernmetastasen	14
Kennzahl Nr. 2: Prätherapeutische Tumorkonferenz	15
Kennzahl Nr. 3: Psychoonkologische Betreuung.....	16
Kennzahl Nr. 4: Beratung Sozialdienst.....	17
Kennzahl Nr. 5: Anteil Studienpatienten	18
Kennzahl Nr. 6a: Operative Expertise HNO	19
Kennzahl Nr. 6b: Operative Expertise MKG	20
Kennzahl Nr. 7: Revisionsoperationen	21
Kennzahl Nr. 8: R0-Situation nach kurativer Operation bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	22
Kennzahl Nr. 9: Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie (LL QI MHK)	23
Kennzahl Nr. 10: Thorax-CT zum Ausschluss pulmonale Filiae bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	24
Kennzahl Nr. 11: Vollständiger histopathologischer Befundbericht bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	25
Kennzahl Nr. 12: Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	26
Kennzahl Nr. 13: Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	27
Kennzahl Nr. 14: Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	28
Kennzahl Nr. 15: Zahnärztliche Untersuchung vor Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	29
Kennzahl Nr. 16: Vollständiger histopathologischer Befundbericht bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	30
Kennzahl Nr. 17: Panendoskopie bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	31
Kennzahl Nr. 18: R0-Resektion bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	32
Kennzahl Nr. 19: Beratung durch Logopäden/Sprechwissenschaftler bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	33
Kennzahl Nr. 20: Dauer Strahlentherapie bei Larynxkarzinom	34
Impressum	35

Allgemeine Informationen

Kennzahl Nr. 9: Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie (LL QI MHK)
 Kennzahl Nr. 10: Thorax-CT zum Ausschluss pulmonale Filiae bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)
 Kennzahl Nr. 11: Vollständiger Befundbericht bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)
 Kennzahl Nr. 12: Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)
 Kennzahl Nr. 13: Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)
 Kennzahl Nr. 14: Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)

Qualitätsindikatoren der Leitlinie (LL QI):

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

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2020		
		Median	Range	Patienten Gesamt
Zähler	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	133*	72 - 317	9588
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a)	137*	75 - 323	10034
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	96,34%	83,33% - 100%	95,56%**

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.

In der Spalte **Patienten Gesamt** sind die Summe aller gemäß der Kennzahl behandelten Patienten sowie die dazugehörige Quote dargestellt.

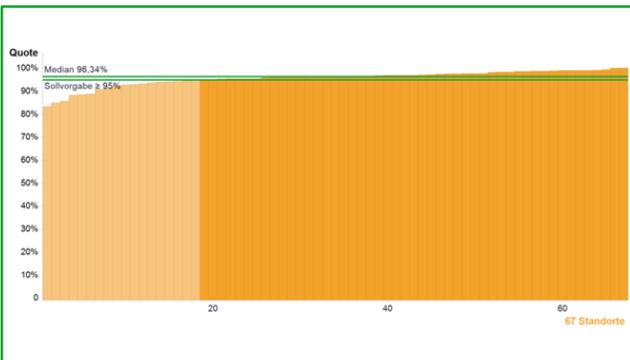
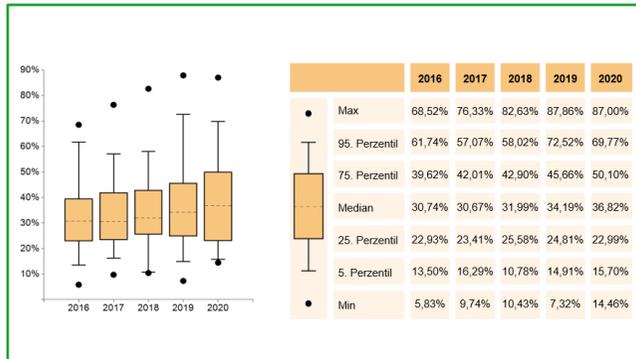


Diagramm:

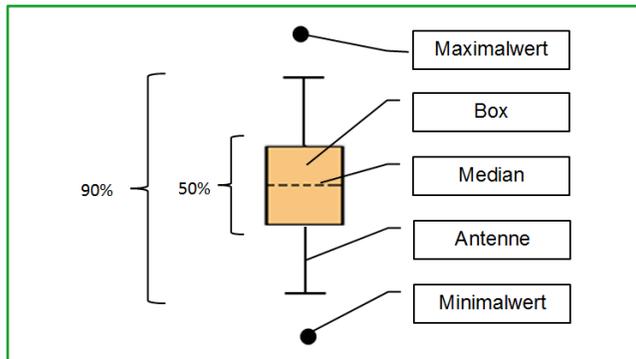
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder eine Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als grüne waagerechte Linie dargestellt. Der Median, ebenfalls als grüne waagerechte Linie dargestellt, teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich große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

Allgemeine Informationen



Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2016, 2017, 2018, 2019** und **2020** 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 Kopf-Hals-Tumor-Zentren 2021

	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016
Laufende Verfahren	10	5	3	4	4	6
Zertifizierte Zentren	70	64	62	56	49	41
Zertifizierte Standorte	72	66	64	58	51	43
Kopf-Hals-Tumor-Zentren mit 1 Standort	69	63	61	55	48	40
2 Standorte	0	0	0	0	0	0
3 Standorte	1	1	1	1	1	1
4 Standorte	0	0	0	0	0	0

Berücksichtigte Standorte

	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016
Im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	67	63	59	54	45	40
entspricht	93,1%	95,5%	92,2%	93,1%	88,2%	93,0%
Primärfälle gesamt*	10.034	9.993	8.856	7.903	6.651	5.643
Primärfälle pro Standort (Mittelwert)*	149,7	158,6	150,1	146,4	147,8	141,1
Primärfälle pro Standort (Median)*	137,0	142,0	135,0	135,5	137	129,5

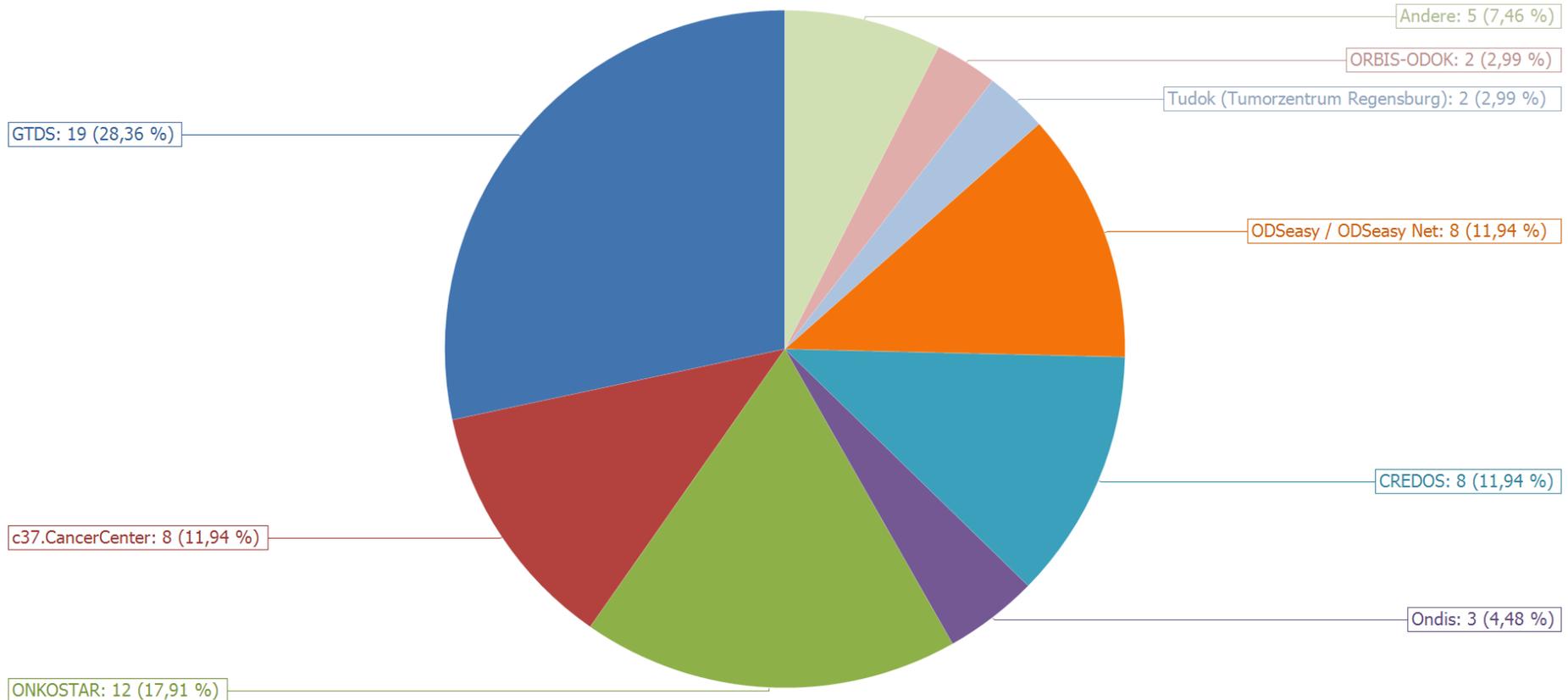
* Die Zahlen basieren auf den im Jahresbericht berücksichtigten Standorten.

Der vorliegende Jahresbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Kopf-Hals-Tumor-Zentren. Grundlage für die Diagramme des Jahresberichtes ist das Datenblatt.

In dem Jahresbericht sind 72 der 67 zertifizierten Zentrumsstandorte enthalten. Ausgenommen sind 5 Standorte, die im Jahr 2021 zum ersten Mal zertifiziert wurden (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend). In allen 72 Standorten wurden 10.493 Primärfälle Kopf-Hals behandelt. Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter www.oncomap.de abgebildet.

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2020. Sie stellen für die 2021 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

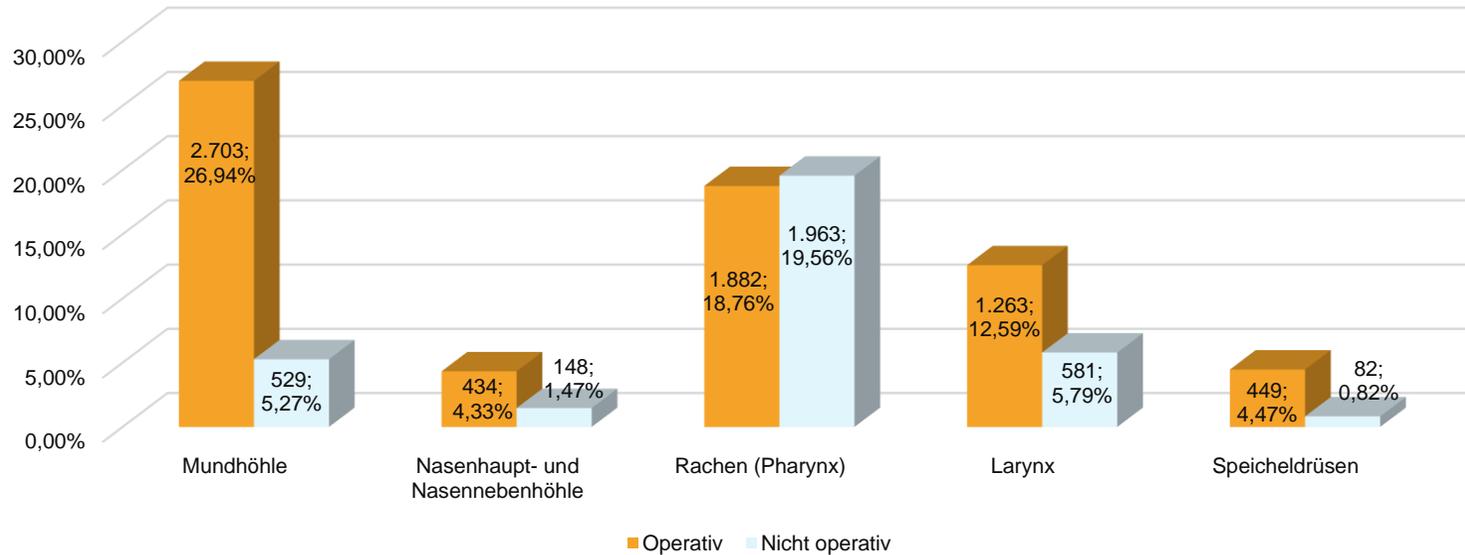
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten



Legende:	
Andere	Systeme, die jeweils nur an 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 – Verteilung Primärfälle Kopf-Hals-Tumore



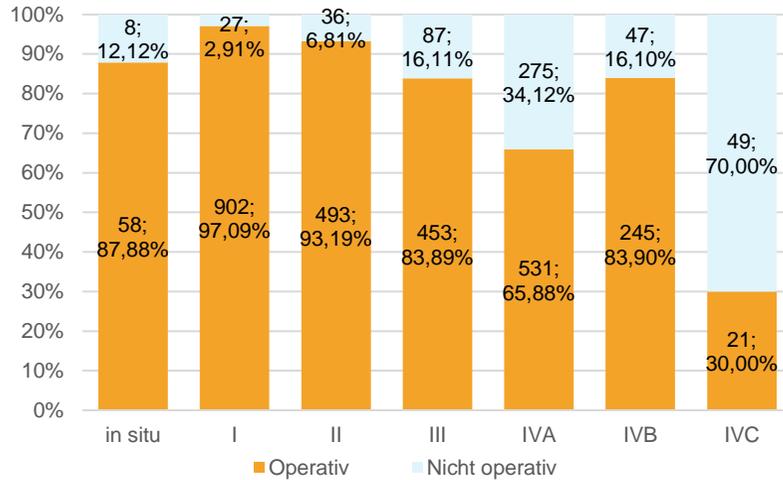
	Operativ	Nicht operativ	Primärfälle gesamt
Mundhöhle	2.703 (26,94%)	529 (5,27%)	3.232 (32,21%)
Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle	434 (4,33%)	148 (1,47%)	582 (5,80%)
Rachen (Pharynx)	1.882 (18,76%)	1.963 (19,56%)	3.845 (38,32%)
Larynx	1.263 (12,59%)	581 (5,79%)	1.844 (18,38%)
Speicheldrüsen	449 (4,47%)	82 (0,82%)	531 (5,29%)
Gesamt	6.731	3.303	10.034 (100%)

Tumorentität	Inzidenz Deutschland*	Primärfälle in KHT - Zentren Deutschland (ohne in situ)	Anteil
Mundhöhle C00-C06	7.392	3.056	41,34%
Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle C30-C31	1.119	535	47,81%
Rachen (Pharynx) C09-C13	5.431	3.575	65,82%
Larynx C32	3.315	1.616	48,75%
Speicheldrüsen C07-C08	1.228	495	40,30%
Gesamt (inkl. C14)	18.746	9.277	49,49%

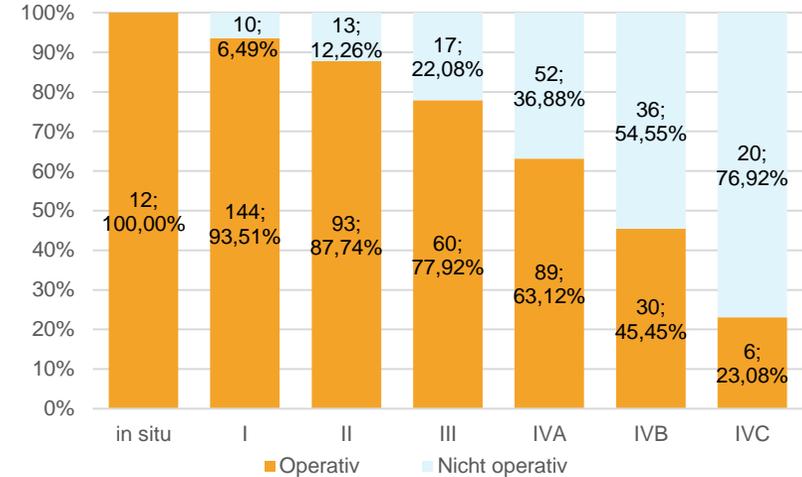
(*www.krebsdaten.de; Abrufdatum: 11.02.2022)

Basisdaten – Stadienverteilung Primärfälle Kopf-Hals-Tumore

Primärfälle – Mundhöhlenkarzinome



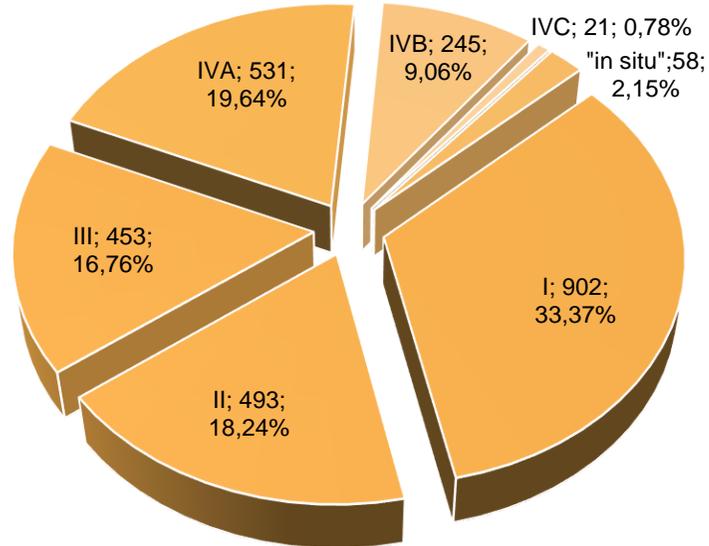
Primärfälle – Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle



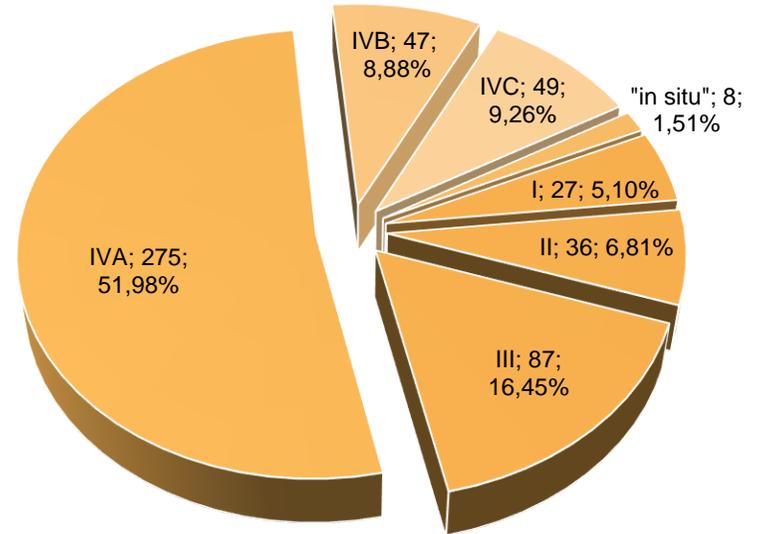
Primärfälle Stadium	Mundhöhlenkarzinome			Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle		
	Operativ	Nicht operativ	Summe	Operativ	Nicht operativ	Summe
in situ	58 (87,88%)	8 (12,12%)	66 (100%)	12 (100%)	0 (0,00%)	12 (100%)
I	902 (97,09%)	27 (2,91%)	929 (100%)	144 (93,51%)	10 (6,49%)	154 (100%)
II	493 (93,19%)	36 (6,81%)	529 (100%)	93 (87,74%)	13 (12,26%)	106 (100%)
III	453 (83,89%)	87 (16,11%)	540 (100%)	60 (77,92%)	17 (22,08%)	77 (100%)
IVA	531 (65,88%)	275 (34,12%)	806 (100%)	89 (63,12%)	52 (36,88%)	141 (100%)
IVB	245 (83,90%)	47 (16,10%)	292 (100%)	30 (45,45%)	36 (54,55%)	66 (100%)
IVC	21 (30,00%)	49 (70,00%)	70 (100%)	6 (23,08%)	20 (76,92%)	26 (100%)
Gesamt	2.703	529		434	148	

Basisdaten – Stadienverteilung Mundhöhlenkarzinome Kopf-Hals-Tumore

Primärfälle – Mundhöhlenkarzinome – operativ



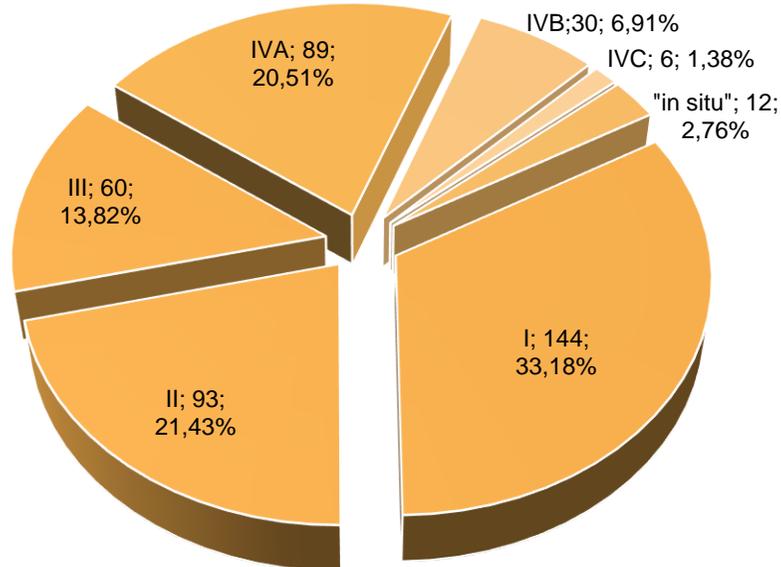
Primärfälle – Mundhöhlenkarzinome – nicht operativ



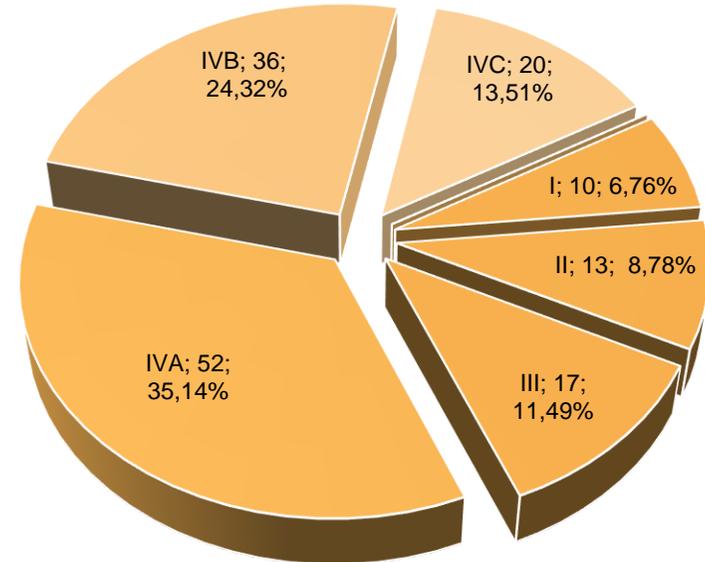
	Mundhöhlenkarzinome		Gesamt
	operativ	nicht operativ	
in situ	58 (2,15%)	8 (1,51%)	66
I	902 (33,37%)	27 (5,10%)	929
II	493 (18,24%)	36 (6,81%)	529
III	453 (16,76%)	87 (16,45%)	540
IVA	531 (19,64%)	275 (51,98%)	806
IVB	245 (9,06%)	47 (8,88%)	292
IVC	21 (0,78%)	49 (9,26%)	70
Primärfälle gesamt	2.703 (100%)	529 (100%)	3.232

Basisdaten – Stadienverteilung Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle Kopf-Hals-Tumore

Primärfälle – Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle – operativ

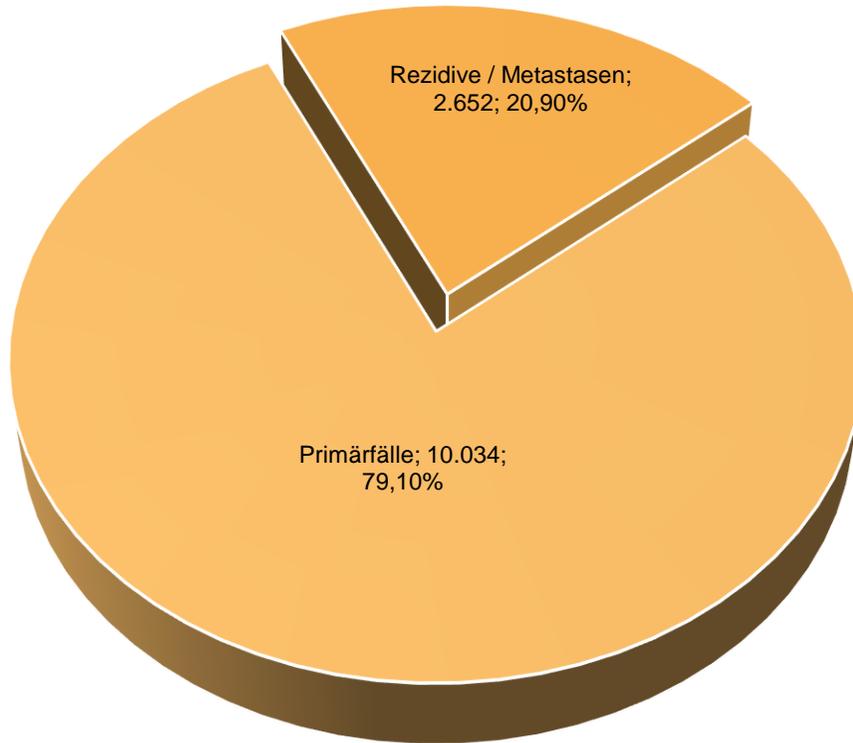


Primärfälle – Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle – nicht operativ



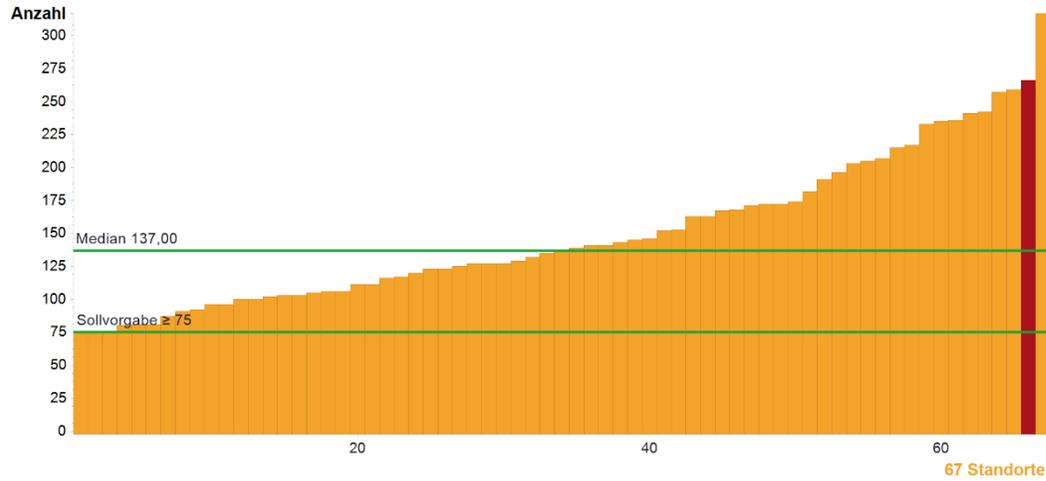
	Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle		Gesamt
	operativ	nicht operativ	
in situ	12 (2,76%)	0 (0,00%)	12
I	144 (33,18%)	10 (6,76%)	154
II	93 (21,43%)	13 (8,78%)	106
III	60 (13,82%)	17 (11,49%)	77
IVA	89 (20,51%)	52 (35,14%)	141
IVB	30 (6,91%)	36 (24,32%)	66
IVC	6 (1,38%)	20 (13,51%)	26
Primärfälle gesamt	434 (100%)	148 (100%)	582

Basisdaten – Zentrumsfälle Kopf-Hals-Tumore

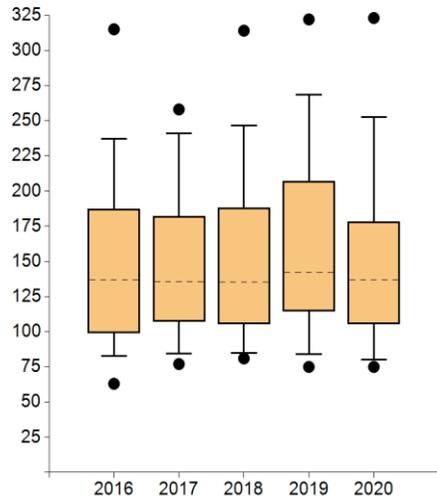


Primärfälle	Rezidive / Metastasen	Zentrumsfälle
10.034 (79,10%)	2.652 (20,90%)	12.686 (100%)

1a. Anzahl Primärfälle



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	Primärfälle Def. Gemäß 1.2.1 a)	218	241	273	289	266
	Sollvorgabe ≥ 75					

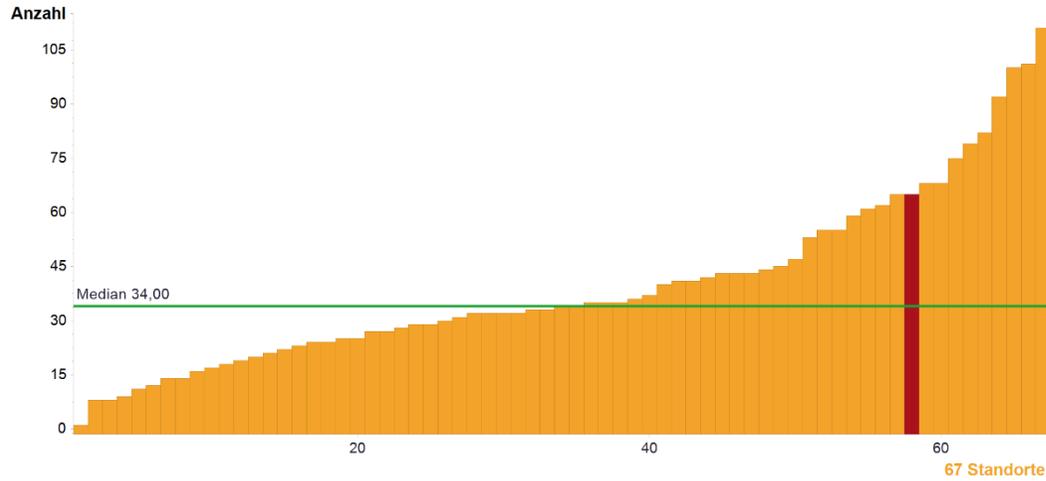


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	315,00	258,00	314,00	322,00	323,00
95. Perzentil	237,00	241,00	246,40	268,60	252,50
75. Perzentil	187,00	182,00	188,00	207,00	178,00
Median	137,00	135,50	135,00	142,00	137,00
25. Perzentil	99,00	107,25	105,50	114,50	105,50
5. Perzentil	82,60	84,25	84,90	84,20	80,30
Min	63,00	77,00	81,00	75,00	75,00

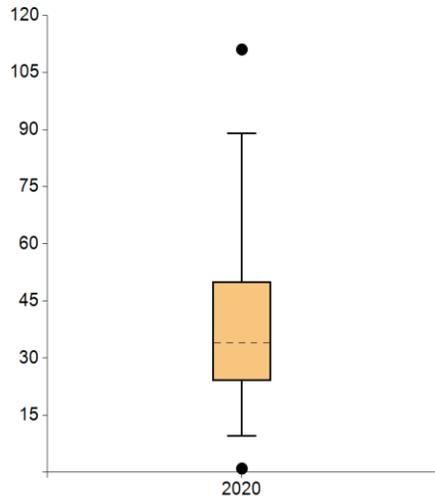
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	67	100,00%

Anmerkungen:

1b. Patienten mit neuauftretendem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/oder Fernmetastasen



	Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	Patienten mit neuauftretendem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/oder Fernmetastasen	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	65
	Keine Sollvorgabe					

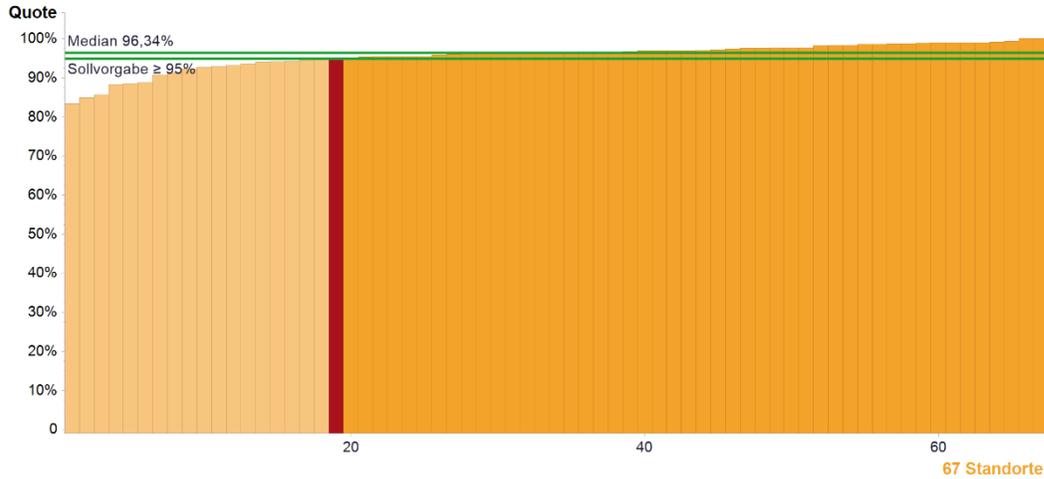


	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	----	----	----	----	111,00
95. Perzentil	----	----	----	----	89,00
75. Perzentil	----	----	----	----	50,00
Median	----	----	----	----	34,00
25. Perzentil	----	----	----	----	24,00
5. Perzentil	----	----	----	----	9,60
● Min	----	----	----	----	1,00

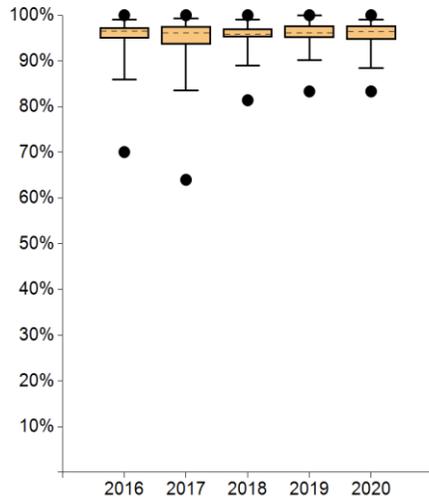
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	----	----

Anmerkungen:

2. Prätherapeutische Tumorkonferenz



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	121	156	134	153	134
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a)	125	158	141	162	141
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	96,80%	98,73%	95,04%	94,44%	95,04%

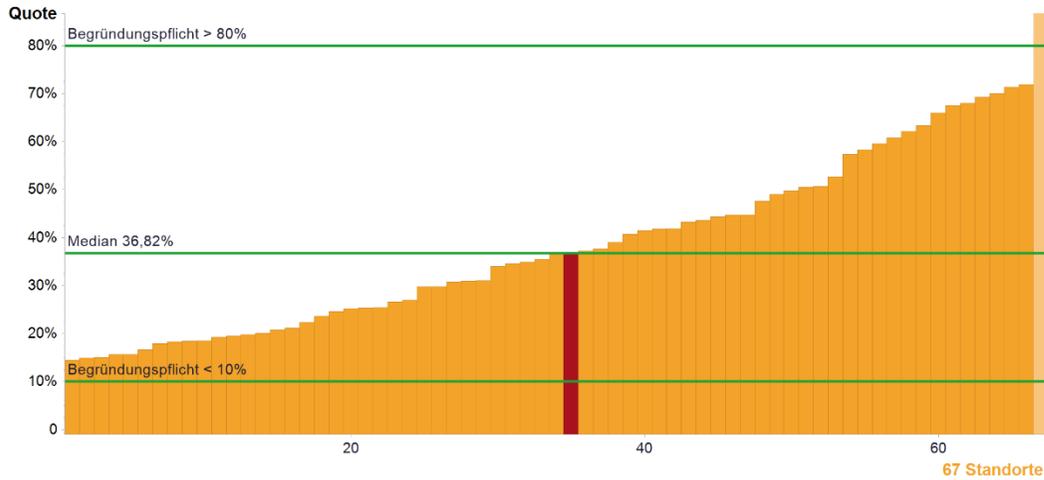


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	99,05%	99,22%	99,06%	100%	99,05%
75. Perzentil	97,30%	97,63%	97,03%	97,76%	97,70%
Median	96,49%	96,12%	95,88%	96,10%	96,34%
25. Perzentil	94,90%	93,55%	95,15%	95,05%	94,64%
5. Perzentil	85,90%	83,56%	89,02%	90,10%	88,40%
Min	70,07%	64,00%	81,40%	83,33%	83,33%

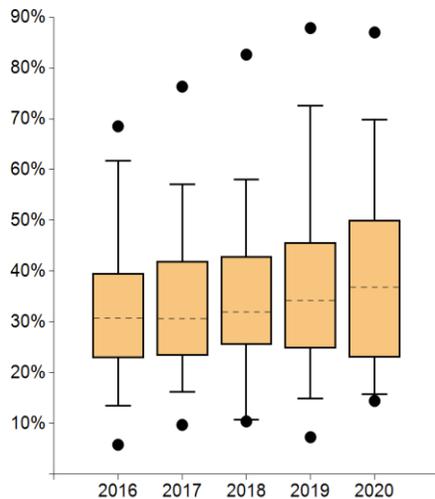
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	49	73,13%

Anmerkungen:

3. Psychoonkologische Betreuung



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Patienten des Nenners, die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gespräch ≥ 25 Min.)	105	86	75	100	122
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a) und Patienten mit neu aufgetretenem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)	286	293	321	362	331
Quote	Begründungspflicht* <10% und >80%	36,71%	29,35%	23,36%	27,62%	36,86%



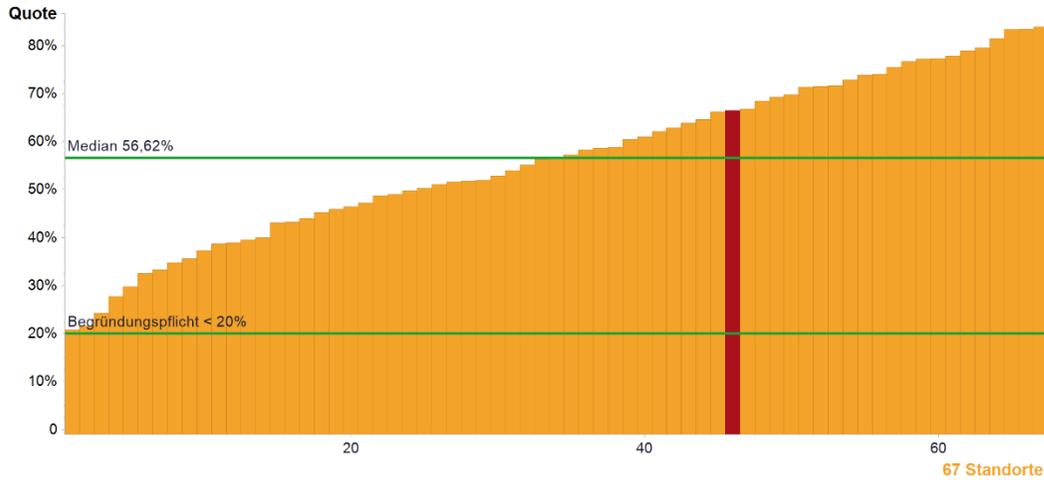
	2016	2017	2018	2019	2020
Max	68,52%	76,33%	82,63%	87,86%	87,00%
95. Perzentil	61,74%	57,07%	58,02%	72,52%	69,77%
75. Perzentil	39,62%	42,01%	42,90%	45,66%	50,10%
Median	30,74%	30,67%	31,99%	34,19%	36,82%
25. Perzentil	22,93%	23,41%	25,58%	24,81%	22,99%
5. Perzentil	13,50%	16,29%	10,78%	14,91%	15,70%
Min	5,83%	9,74%	10,43%	7,32%	14,46%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	66	98,51%

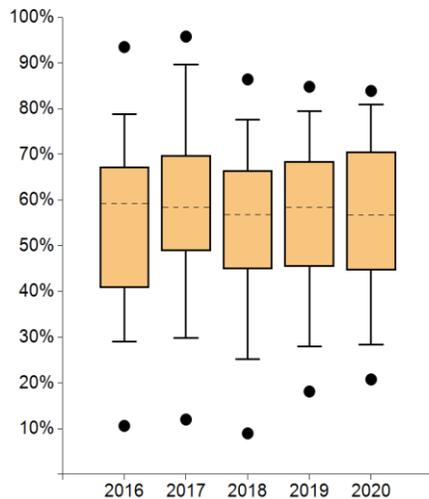
Anmerkungen:

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

4. Beratung Sozialdienst



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Patienten des Nenners, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	182	189	219	263	220
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a) und Patienten mit neu aufgetretenem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)	286	293	321	362	331
Quote	Begründungspflicht* <20%	63,64%	64,51%	68,22%	72,65%	66,47%



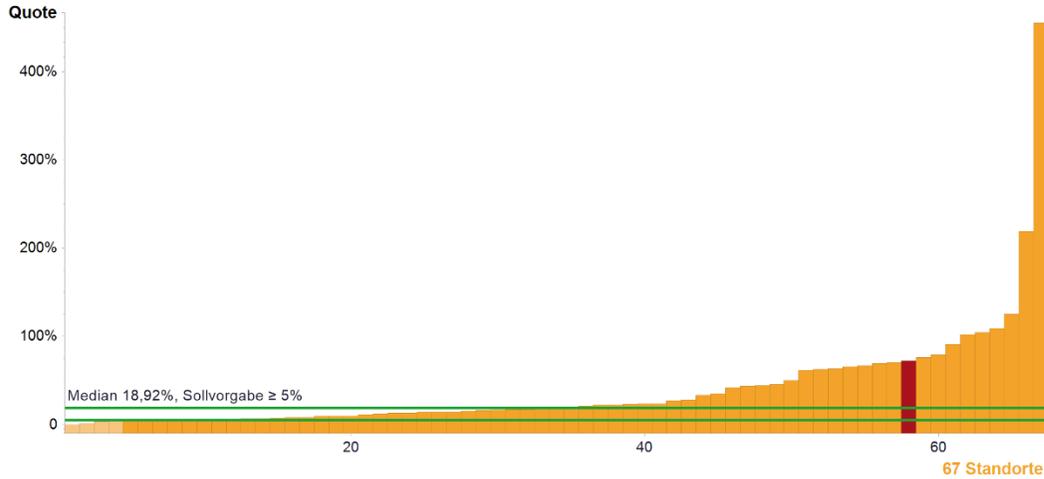
	2016	2017	2018	2019	2020
Max	93,48%	95,76%	86,40%	84,78%	83,87%
95. Perzentil	78,81%	89,66%	77,62%	79,38%	80,91%
75. Perzentil	67,21%	69,76%	66,46%	68,49%	70,63%
Median	59,22%	58,42%	56,85%	58,42%	56,62%
25. Perzentil	40,86%	48,85%	44,88%	45,48%	44,60%
5. Perzentil	28,96%	29,86%	25,12%	27,99%	28,39%
Min	10,61%	12,00%	8,97%	18,13%	20,77%

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

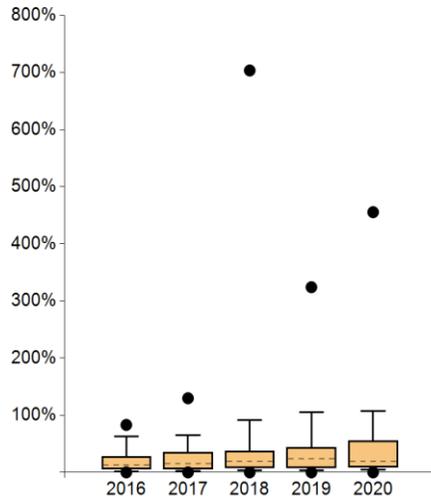
Anmerkungen:

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

5. Anteil Studienpatienten



	Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Patienten, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	90	122	136	126	192
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a)	218	241	273	289	266
Quote	Sollvorgabe $\geq 5\%$	41,28%	50,62%	49,82%	43,60%	72,18%

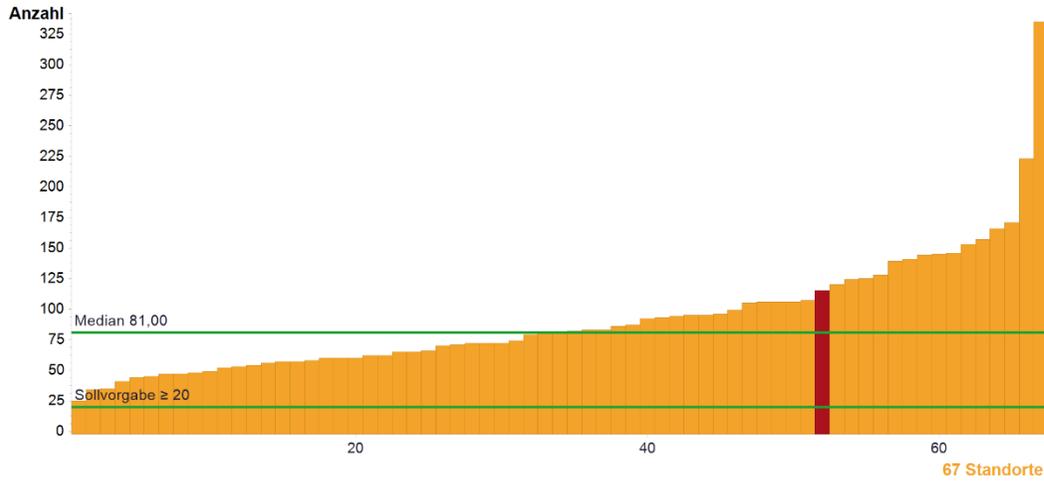


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	83,08%	129,75%	703,26%	324,06%	455,34%
95. Perzentil	62,85%	65,10%	91,85%	105,57%	107,66%
75. Perzentil	27,62%	34,88%	37,62%	43,41%	55,88%
Median	12,70%	14,97%	19,31%	23,75%	18,92%
25. Perzentil	6,03%	6,11%	8,18%	7,83%	8,77%
5. Perzentil	1,11%	2,70%	3,51%	3,34%	4,64%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

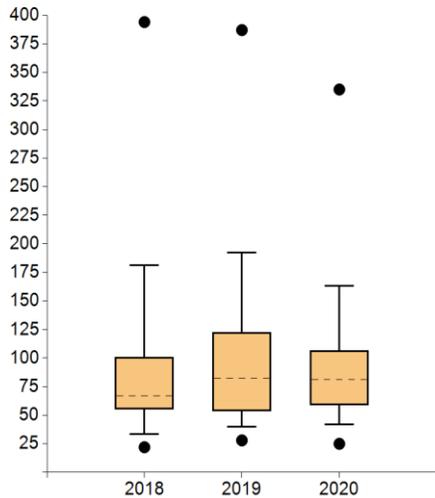
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	63	94,03%

Anmerkungen:

6a. Operative Expertise HNO



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	Operative Expertise Def. Gemäß 5.2 (Primärfälle/ Rezidive; Biopsien werden nicht gezählt)	k.A.	k.A.	184	169	115
	Sollvorgabe ≥ 20					

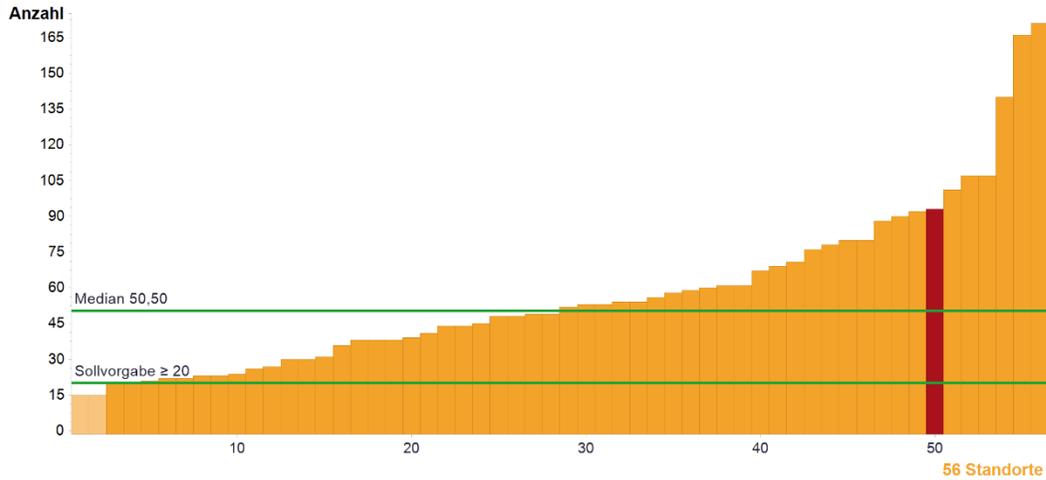


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	----	----	394,00	387,00	335,00
95. Perzentil	----	----	181,30	192,20	163,30
75. Perzentil	----	----	101,00	122,50	106,50
Median	----	----	67,00	82,00	81,00
25. Perzentil	----	----	55,00	53,50	59,00
5. Perzentil	----	----	33,60	40,10	41,90
Min	----	----	22,00	28,00	25,00

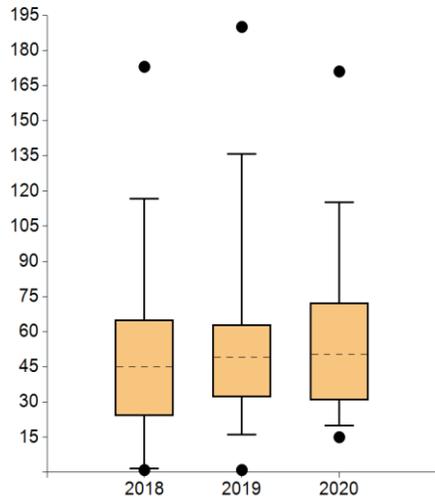
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	67	100,00%

Anmerkungen:

6b. Operative Expertise MKG



Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	k.A.	k.A.	91	104	93
Sollvorgabe ≥ 20					

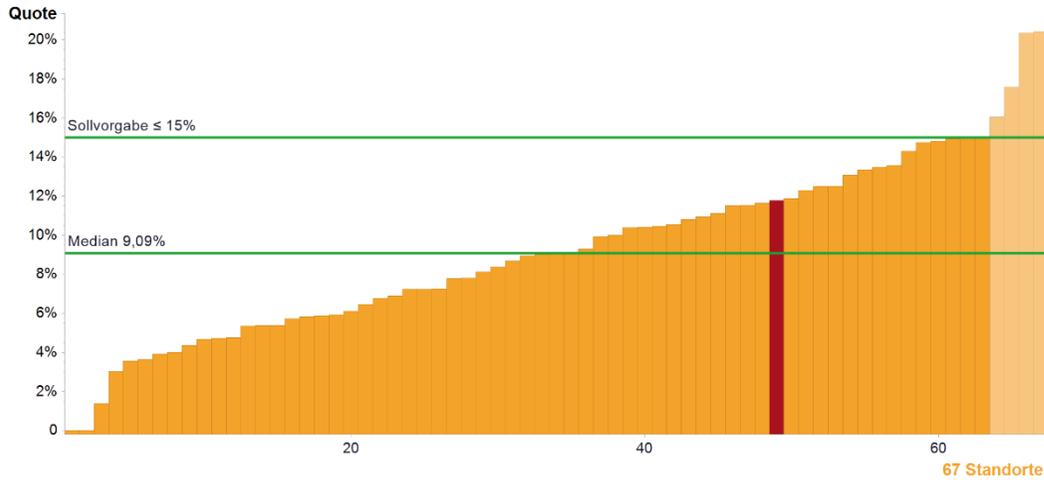


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	----	----	173,00	190,00	171,00
95. Perzentil	----	----	116,60	135,80	115,25
75. Perzentil	----	----	65,00	63,00	72,25
Median	----	----	45,00	49,00	50,50
25. Perzentil	----	----	24,00	32,00	30,75
5. Perzentil	----	----	1,60	16,00	20,00
Min	----	----	1,00	1,00	15,00

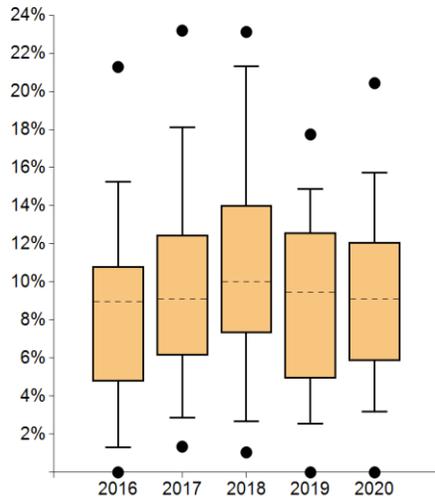
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
56	83,58%	54	96,43%

Anmerkungen:

7. Revisionsoperationen



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Revisionsoperationen infolge von postoperativen Komplikationen	7	11	17	12	10
Nenner	Operative Primärfälle	67	88	74	96	85
Quote	Sollvorgabe ≤ 15%	10,45%	12,50%	22,97%	12,50%	11,76%

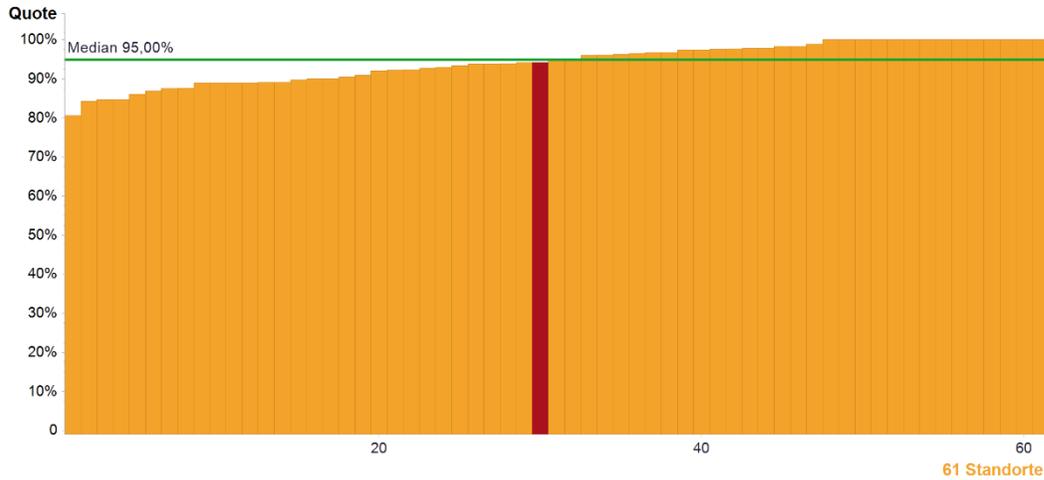


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	21,28%	23,19%	23,12%	17,74%	20,43%
95. Perzentil	15,27%	18,11%	21,33%	14,86%	15,72%
75. Perzentil	10,81%	12,46%	14,01%	12,58%	12,07%
Median	8,97%	9,10%	10,00%	9,43%	9,09%
25. Perzentil	4,76%	6,15%	7,30%	4,93%	5,85%
5. Perzentil	1,30%	2,87%	2,68%	2,55%	3,19%
Min	0,00%	1,35%	1,05%	0,00%	0,00%

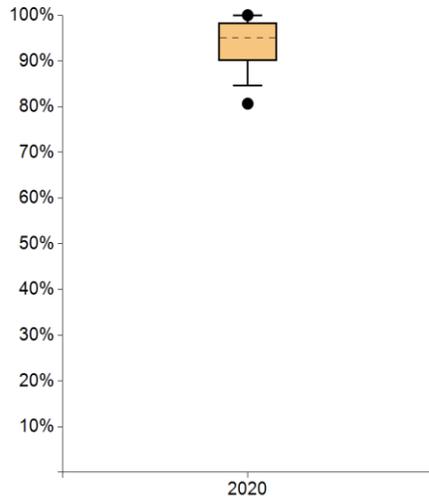
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	63	94,03%

Anmerkungen:

8. R0-Situation nach kurativer Operation bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit R0 als Ergebnis der operativen Therapie	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	81
Nenner	Operative Primärfälle Mundhöhlenkarzinom mit kurativer Intention	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	86
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	94,19%

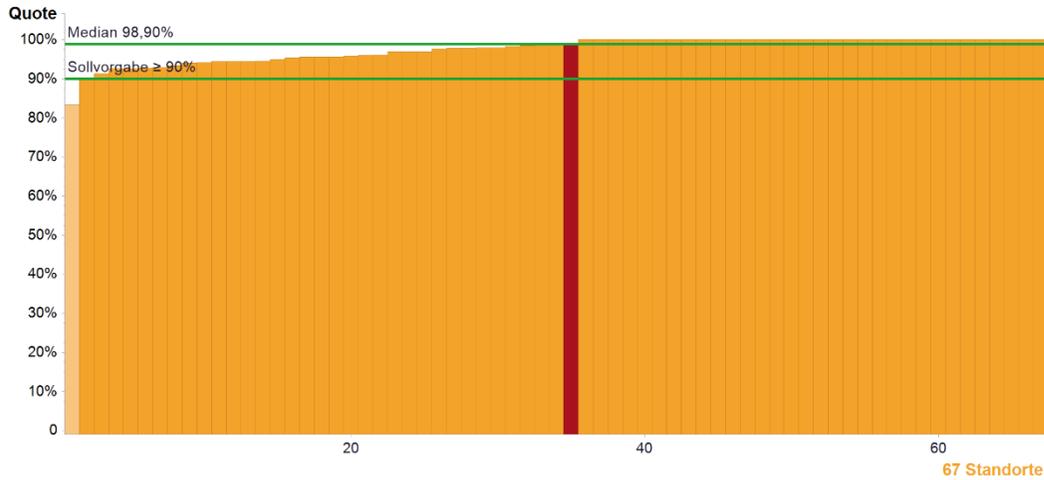


	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	98,36%
Median	----	----	----	----	95,00%
25. Perzentil	----	----	----	----	90,00%
5. Perzentil	----	----	----	----	84,62%
● Min	----	----	----	----	80,65%

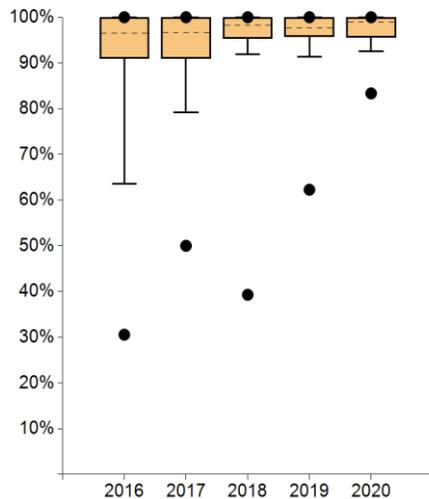
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
61	91,04%	----	----

Anmerkungen:

9. Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie (LL QI MHK)



	Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Untersuchung der Region von der Schädelbasis bis zur oberen Thoraxapertur mit CT oder MRT zur Feststellung der N-Kategorie	113	91	90	119	103
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom	116	92	95	121	104
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	97,41%	98,91%	94,74%	98,35%	99,04%

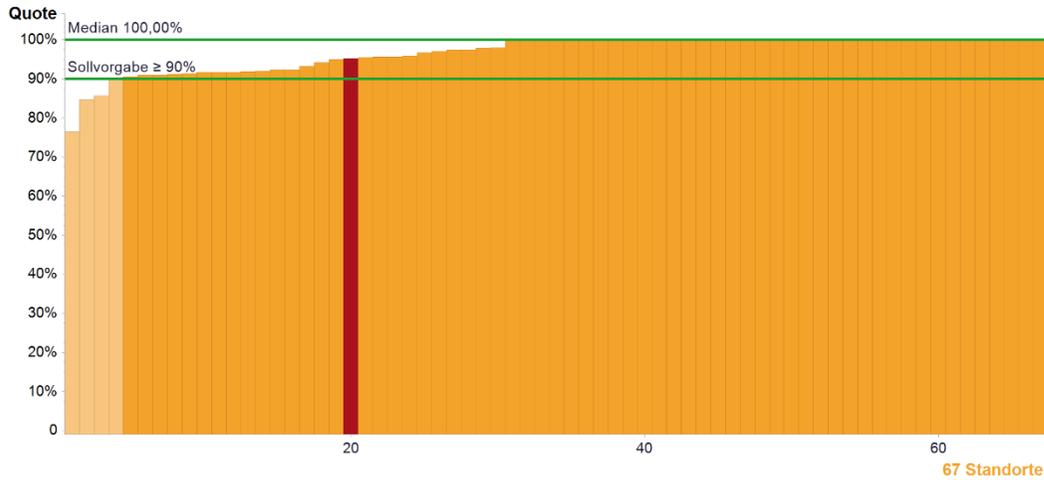


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	96,47%	96,58%	98,25%	97,67%	98,90%
25. Perzentil	90,91%	90,96%	95,29%	95,65%	95,56%
5. Perzentil	63,62%	79,18%	91,92%	91,40%	92,59%
Min	30,56%	50,00%	39,29%	62,26%	83,33%

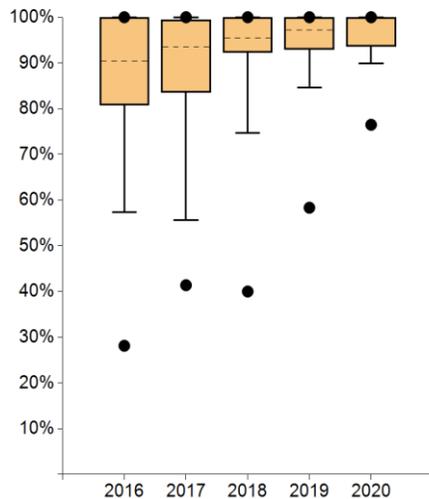
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	66	98,51%

Anmerkungen:

10. Thorax-CT zum Ausschluss pulmonale Filiae bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Thorax CT zum Ausschluss pulmonalen Tumorbefalls (Filia, Zweitkarzinom)	37	41	31	47	40
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom Stadium III + IV	39	44	32	50	42
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	94,87%	93,18%	96,88%	94,00%	95,24%

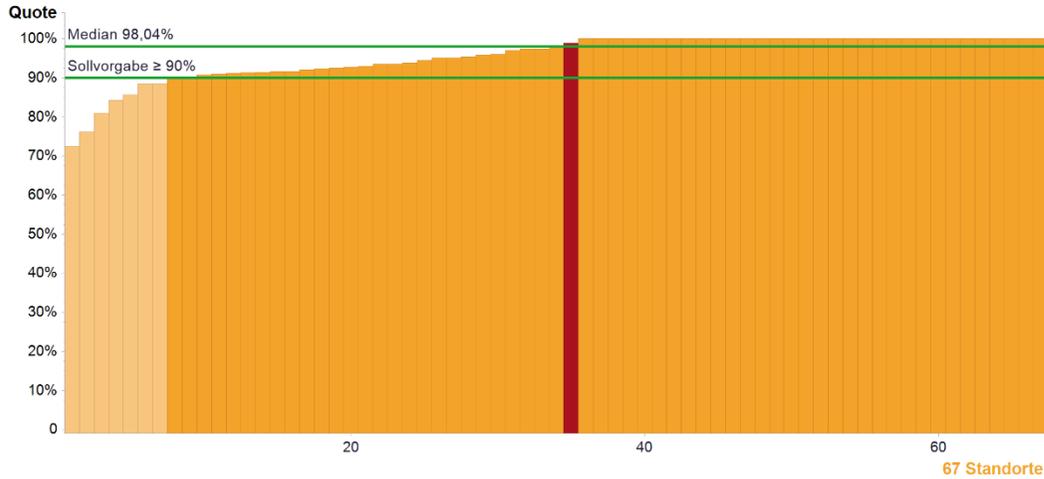


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	99,47%	100%	100%	100%
Median	90,48%	93,41%	95,45%	97,22%	100%
25. Perzentil	80,77%	83,55%	92,21%	92,98%	93,65%
5. Perzentil	57,38%	55,62%	74,64%	84,59%	89,91%
Min	28,13%	41,38%	40,00%	58,33%	76,47%

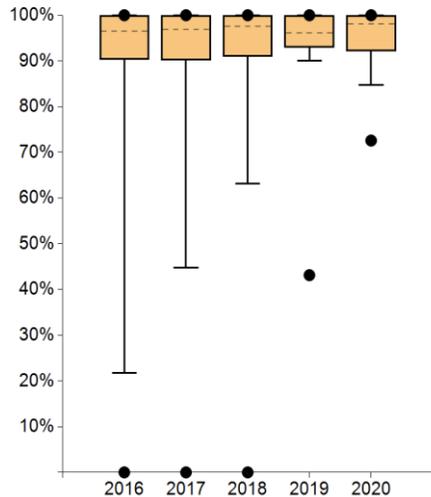
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	63	94,03%

Anmerkungen:

11. Vollständiger histopathologischer Befundbericht bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners, bei denen der histopathologische Befund vollständig dokumentiert ist	98	77	79	108	89
Nenner	Operative Primärfälle Mundhöhlenkarzinom	103	80	86	109	90
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	95,15%	96,25%	91,86%	99,08%	98,89%

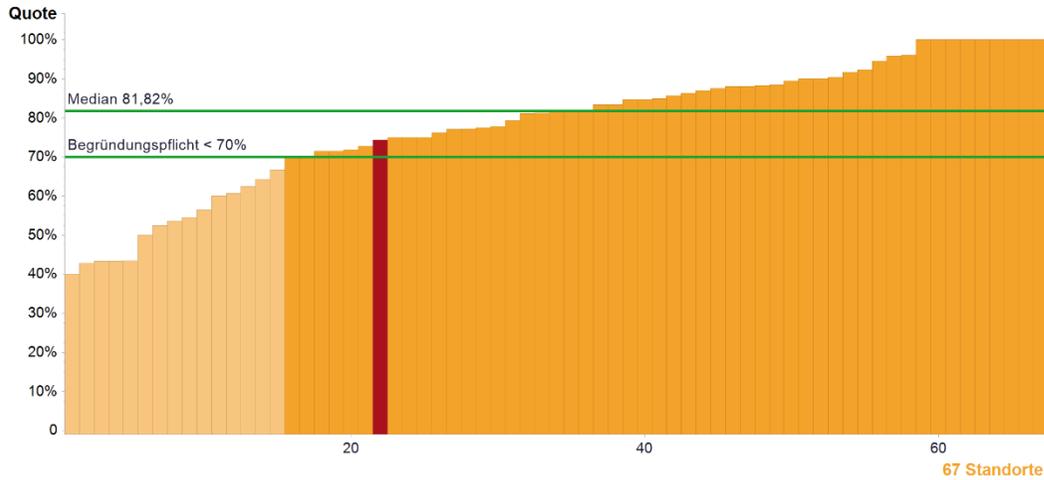


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	96,55%	96,96%	97,62%	96,08%	98,04%
25. Perzentil	90,24%	90,12%	90,99%	92,94%	92,19%
5. Perzentil	21,80%	44,73%	63,14%	90,00%	84,73%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	43,14%	72,58%

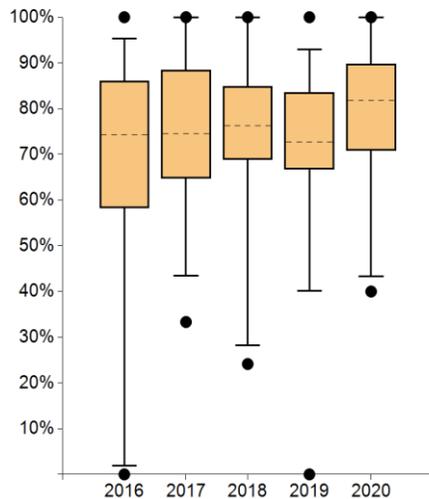
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	60	89,55%

Anmerkungen:

12. Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit elektiver Neck-Dissection	34	38	33	40	52
Nenner	Operative Primärfälle Mundhöhlenkarzinom und cNO jeglicher T-Kategorie (ohne in situ Tm)	38	42	41	50	70
Quote	Begründungspflicht* <70%	89,47%	90,48%	80,49%	80,00%	74,29%



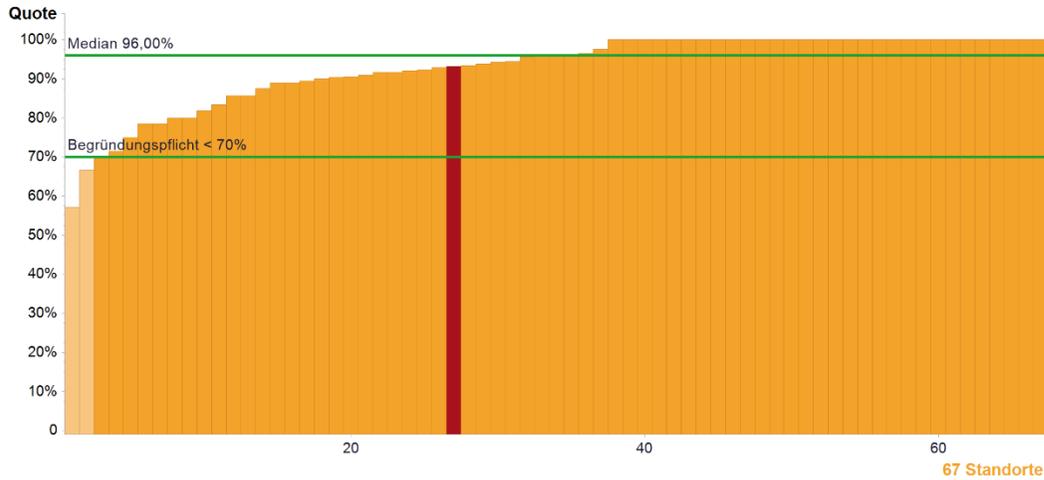
	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	95,30%	100%	100%	92,99%	100%
75. Perzentil	86,01%	88,49%	84,91%	83,60%	89,74%
Median	74,22%	74,50%	76,32%	72,73%	81,82%
25. Perzentil	58,24%	64,71%	68,83%	66,67%	70,82%
5. Perzentil	1,88%	43,47%	28,21%	40,09%	43,38%
● Min	0,00%	33,33%	24,14%	0,00%	40,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	52	77,61%

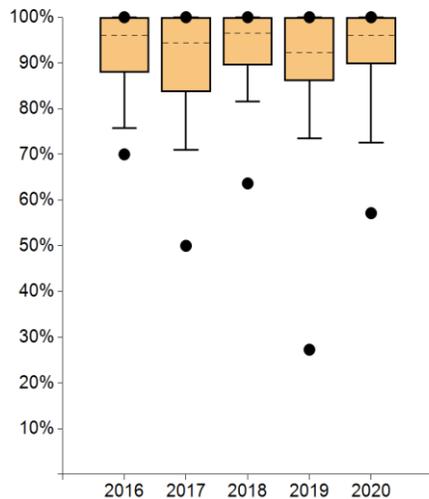
Anmerkungen:

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

13. Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners ohne Unterbrechung der Strahlentherapie	52	47	30	54	27
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom und Strahlentherapie	53	52	36	58	29
Quote	Begründungspflicht* <70%	98,11%	90,38%	83,33%	93,10%	93,10%



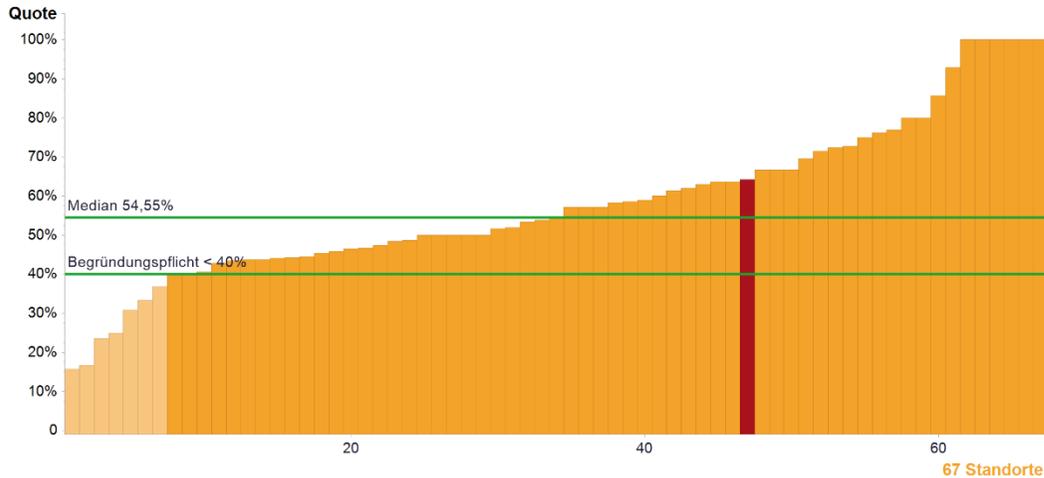
	2016	2017	2018	2019	2020
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	96,00%	94,43%	96,55%	92,31%	96,00%
25. Perzentil	87,88%	83,65%	89,45%	86,04%	89,74%
5. Perzentil	75,79%	70,93%	81,50%	73,50%	72,50%
Min	70,00%	50,00%	63,64%	27,27%	57,14%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	65	97,01%

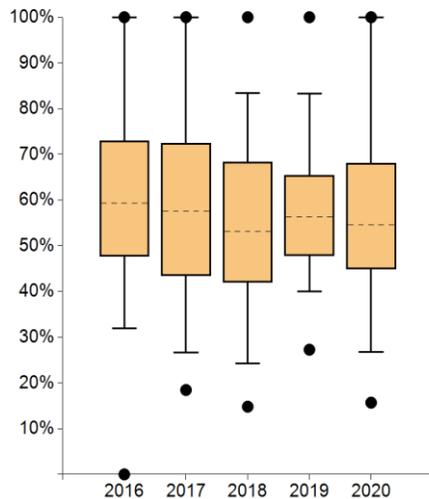
Anmerkungen:

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

14. Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit postoperativer Radio- oder Radiochemotherapie	39	27	28	51	34
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom - T3/T4-Kategorie und/oder - knappen ($\leq 3\text{mm}$) oder positiven Resektionsrändern - und/oder perineuraler oder Gefäßinvasion - und/oder pos. LK	49	31	67	90	53
Quote	Begründungspflicht* <40%	79,59%	87,10%	41,79%	56,67%	64,15%



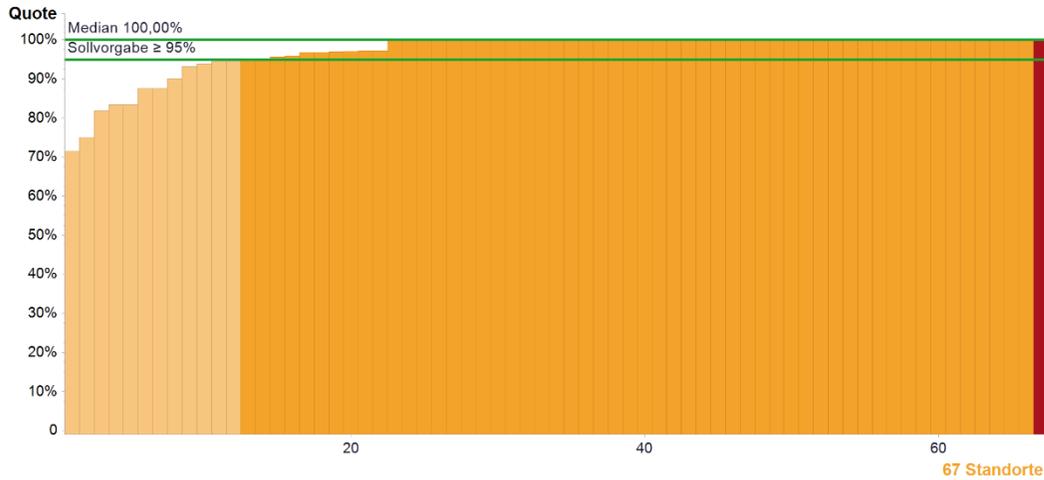
	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	83,40%	83,25%	100%
75. Perzentil	72,92%	72,41%	68,35%	65,47%	68,12%
Median	59,38%	57,57%	53,13%	56,34%	54,55%
25. Perzentil	47,67%	43,51%	42,05%	47,75%	44,95%
5. Perzentil	31,93%	26,67%	24,20%	40,04%	26,73%
● Min	0,00%	18,46%	14,81%	27,27%	15,69%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	60	89,55%

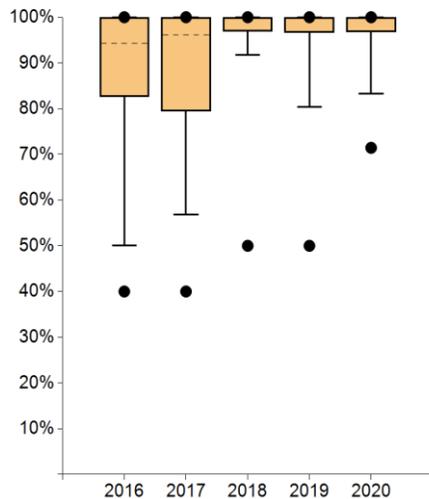
Anmerkungen:

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

15. Zahnärztliche Untersuchung vor Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit zahnärztlicher Untersuchung vor Beginn der Radio- oder Radiochemotherapie	52	55	35	45	29
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom und Radio- oder Radiochemotherapie	56	56	36	46	29
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	92,86%	98,21%	97,22%	97,83%	100%

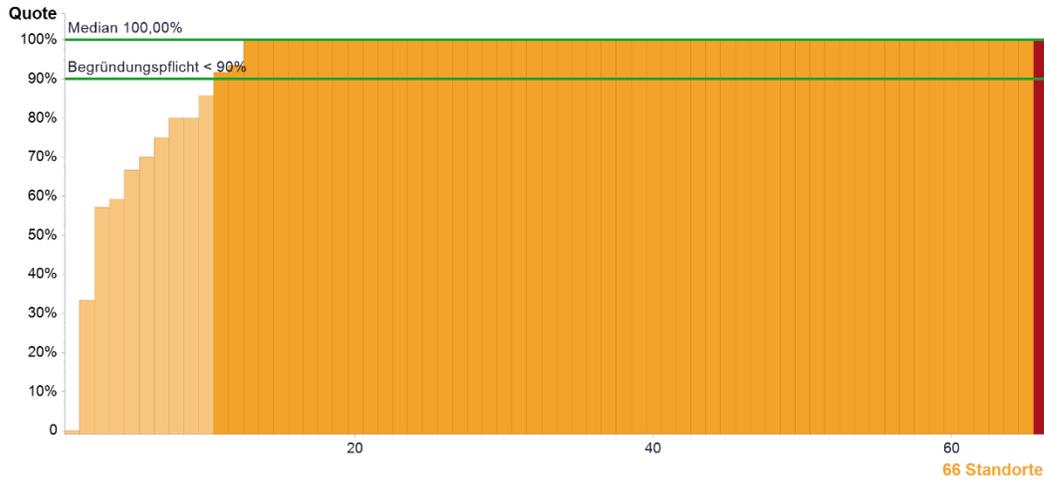


	2016	2017	2018	2019	2020
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	94,29%	96,15%	100%	100%	100%
25. Perzentil	82,61%	79,48%	96,95%	96,67%	96,77%
5. Perzentil	50,00%	56,83%	91,69%	80,42%	83,33%
Min	40,00%	40,00%	50,00%	50,00%	71,43%

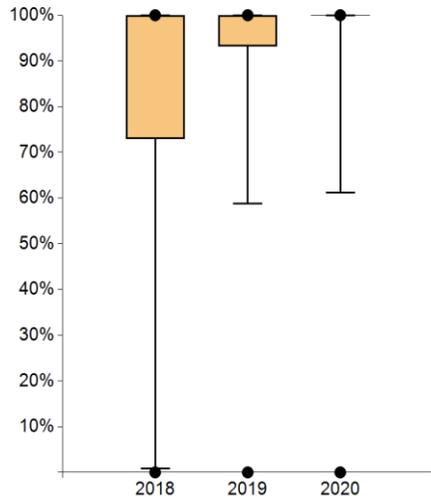
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
67	100,00%	55	82,09%

Anmerkungen:

16. Vollständiger histopathologischer Befundbericht bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)



	Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Patienten des Nenners mit vollständigen Befundberichten	k.A.	k.A.	28	27	28
Nenner	Operative Primärfälle Larynxkarzinom mit Lymphknotenentfernung	k.A.	k.A.	28	28	28
Quote	Begründungspflicht* <90%	k.A.	k.A.	100%	96,43%	100%



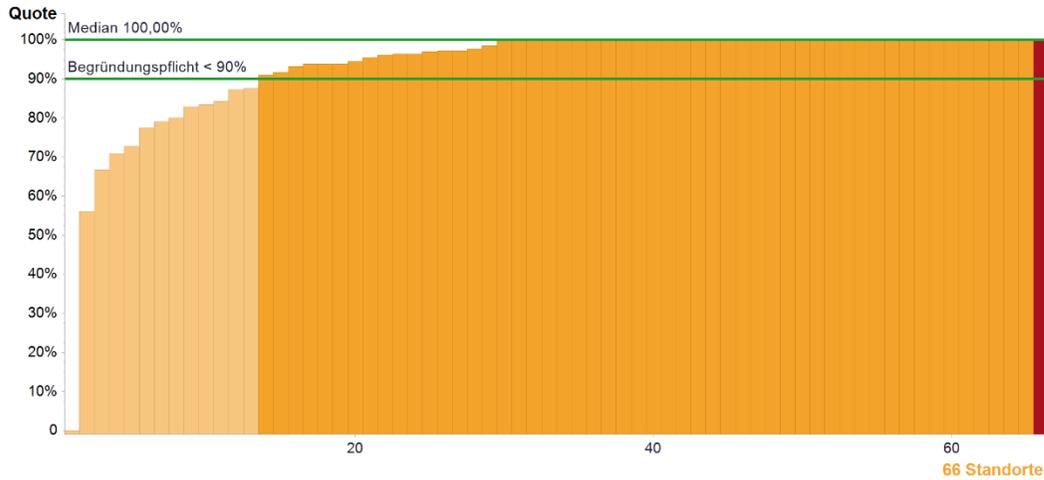
	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	----	----	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
75. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
Median	----	----	100%	100%	100%
25. Perzentil	----	----	72,92%	93,18%	100%
5. Perzentil	----	----	0,79%	58,75%	61,11%
● Min	----	----	0,00%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
66	98,51%	56	84,85%

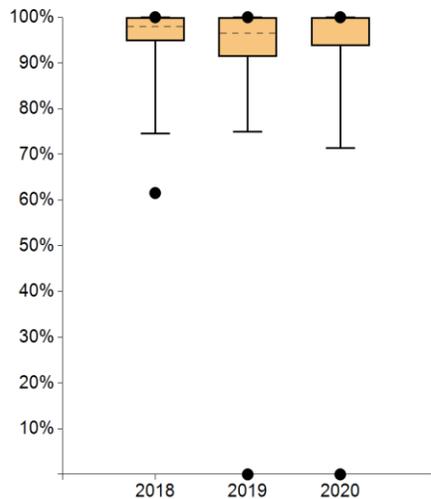
Anmerkungen:

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

17. Panendoskopie bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Panendoskopie	k.A.	k.A.	69	58	53
Nenner	Primärfälle Larynxkarzinom	k.A.	k.A.	71	58	53
Quote	Begründungspflicht* <90%	k.A.	k.A.	97,18%	100%	100%



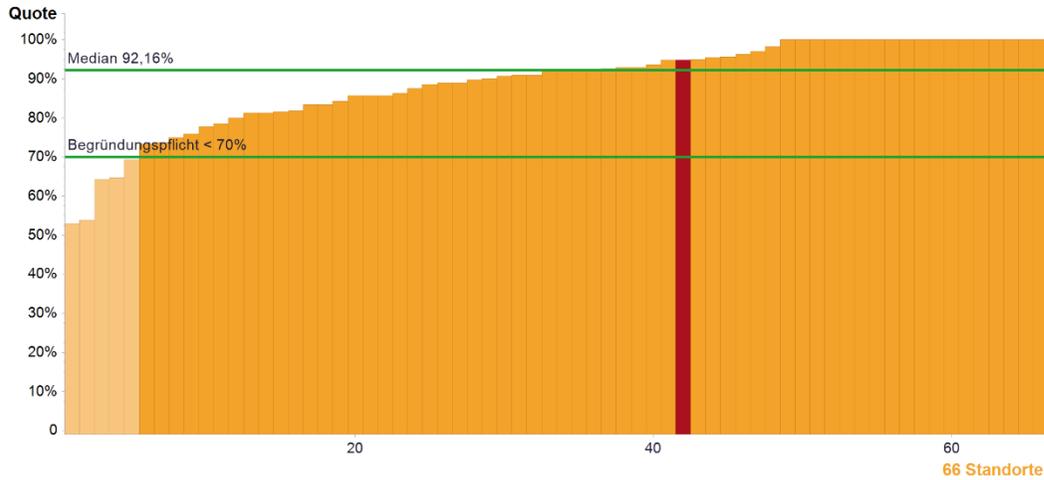
	2016	2017	2018	2019	2020
Max	----	----	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
75. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
Median	----	----	98,01%	96,49%	100%
25. Perzentil	----	----	94,74%	91,33%	93,75%
5. Perzentil	----	----	74,48%	75,00%	71,31%
Min	----	----	61,54%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
66	98,51%	53	80,30%

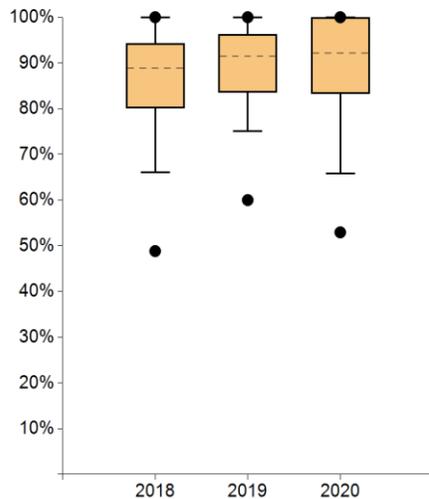
Anmerkungen:

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

18. R0-Resektion bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit finalem Op-Ergebnis R0	k.A.	k.A.	41	42	37
Nenner	Operative Primärfälle Larynxkarzinom	k.A.	k.A.	42	44	39
Quote	Begründungspflicht* <70%	k.A.	k.A.	97,62%	95,45%	94,87%



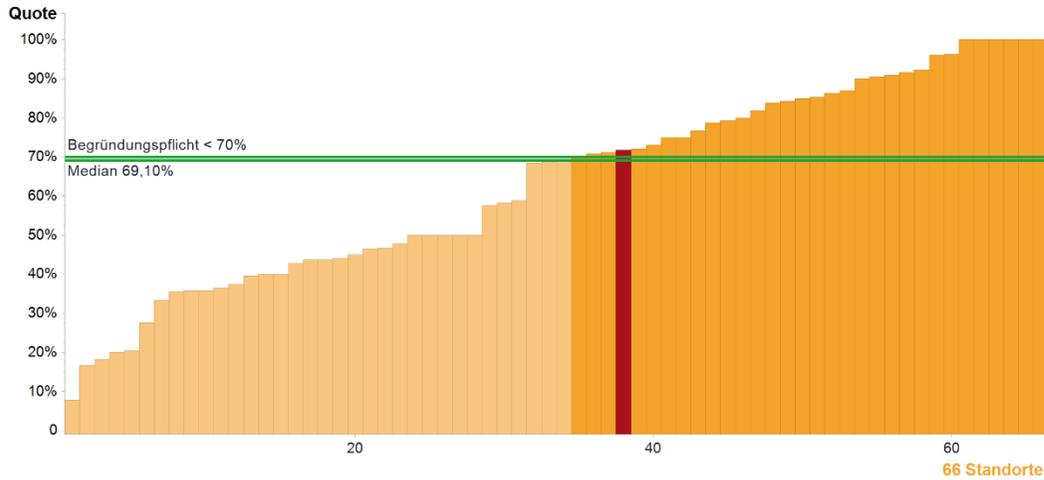
	2016	2017	2018	2019	2020
Max	----	----	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
75. Perzentil	----	----	94,25%	96,18%	100%
Median	----	----	88,89%	91,49%	92,16%
25. Perzentil	----	----	80,13%	83,50%	83,33%
5. Perzentil	----	----	66,08%	75,07%	65,84%
Min	----	----	48,84%	60,00%	52,94%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
66	98,51%	61	92,42%

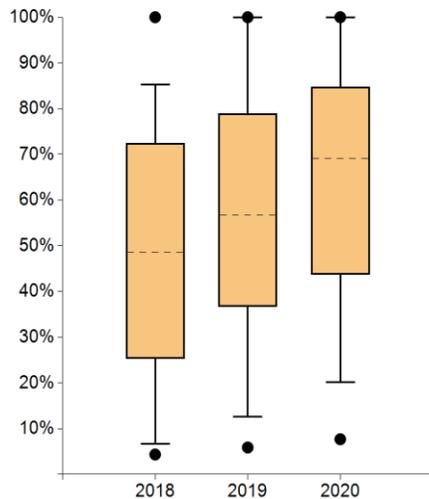
Anmerkungen:

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

19. Beratung durch Logopäden/Sprechwissenschaftler bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Beratung durch Logopäden/Sprechwissenschaftler bei Larynxkarzinom	k.A.	k.A.	18	41	38
Nenner	Primärfälle Larynxkarzinom und Therapie	k.A.	k.A.	71	58	53
Quote	Begründungspflicht* <70%	k.A.	k.A.	25,35%	70,69%	71,70%



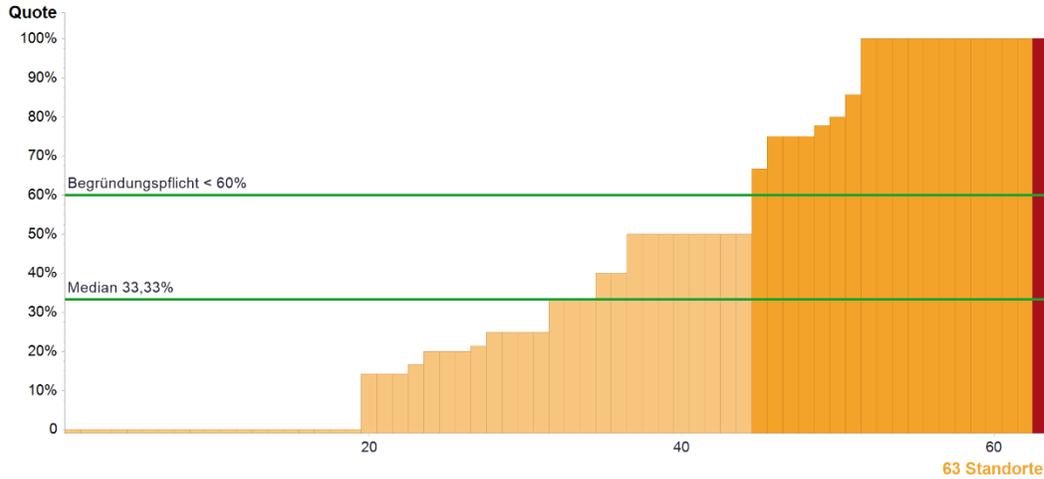
	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	----	----	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	----	85,25%	100%	100%
75. Perzentil	----	----	72,41%	78,88%	84,69%
Median	----	----	48,57%	56,63%	69,10%
25. Perzentil	----	----	25,35%	36,70%	43,75%
5. Perzentil	----	----	6,61%	12,63%	20,13%
● Min	----	----	4,35%	5,88%	7,69%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
66	98,51%	32	48,48%

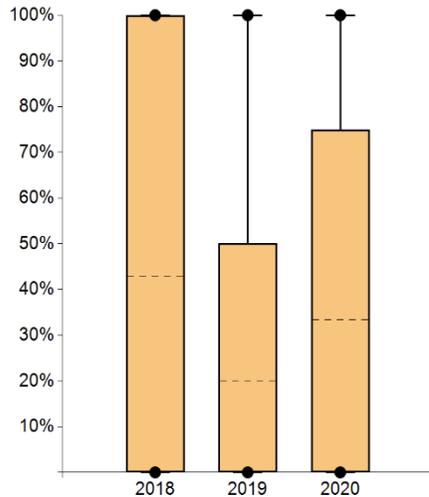
Anmerkungen:

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

20. Dauer Strahlentherapie bei Larynxkarzinom



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Abschluss Strahlentherapie innerhalb von 77d nach OP	k.A.	k.A.	7	5	4
Nenner	Primärfälle Larynxkarzinom und postoperative Strahlentherapie	k.A.	k.A.	9	11	4
Quote	Begründungspflicht* <60%	k.A.	k.A.	77,78%	45,45%	100%



	2016	2017	2018	2019	2020
● Max	----	----	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
75. Perzentil	----	----	100%	50,00%	75,00%
Median	----	----	42,86%	20,00%	33,33%
25. Perzentil	----	----	0,00%	0,00%	0,00%
5. Perzentil	----	----	0,00%	0,00%	0,00%
● Min	----	----	0,00%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
63	94,03%	19	30,16%

Anmerkungen:

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

Autoren

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Zertifizierungskommission Kopf-Hals-Tumorzentren
Heinrich Iro, Stellv. Sprecher Zertifizierungskommission
Michael Ehrenfeld, Sprecher Zertifizierungskommission
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Martin Utzig, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Ina Filp, 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 04.03.2022