



Kennzahlenauswertung 2024

Jahresbericht der zertifizierten Kopf-Hals-Tumor-Zentren

Auditjahr 2023 / Kennzahlenjahr 2022

FAO-Z360 MKHT
Kopf-Hals-Tumorzentrum Musterhausen

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Allgemeine Informationen	3
Stand des Zertifizierungssystems für Kopf-Hals-Tumor-Zentren 2023	5
Berücksichtigte Standorte	6
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten	7
Basisdatenauswertung.....	8
Kennzahlenauswertungen	13
Kennzahl Nr. 1a: Anzahl Primärfälle	13
Kennzahl Nr. 1b: Pat. mit neu aufgetretenem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/ oder Fernmetastasen	14
Kennzahl Nr. 2a: Prätherapeutische Tumorkonferenz	15
Kennzahl Nr. 2b: Vorstellung maligner Speicheldrüsentumoren in der Tumorkonferenz	16
Kennzahl Nr. 3: Psychoonkologisches Distress-Screening.....	17
Kennzahl Nr. 4: Beratung Sozialdienst	18
Kennzahl Nr. 5: Anteil Studienpat.	19
Kennzahl Nr. 6a: Operative Expertise HNO	20
Kennzahl Nr. 6b: Operative Expertise MKG	21
Kennzahl Nr. 7: Revisionsoperationen	22
Kennzahl Nr. 8: R0-Situation nach kurativer Operation bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	23
Kennzahl Nr. 9: Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie (LL QI MHK)	24
Kennzahl Nr. 10: Thorax-CT zum Ausschluss pulmonale Filiae bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	25
Kennzahl Nr. 11: Vollständiger Befundbericht bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	26
Kennzahl Nr. 12: Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	27
Kennzahl Nr. 13: Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	28
Kennzahl Nr. 14: Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	29
Kennzahl Nr. 15: Zahnärztliche Untersuchung vor Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)	30
Kennzahl Nr. 16: Vollständiger pathologischer Befundbericht bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	31
Kennzahl Nr. 17: Panendoskopie bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	32
Kennzahl Nr. 18: R0-Resektion bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	33
Kennzahl Nr. 19: Beratung durch Logopäden/ Sprechwissenschaftler bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)	34
Kennzahl Nr. 20: Dauer Strahlentherapie bei Larynxkarzinom	35
Impressum	36

Hinweis: Im Sinne einer gendergerechten Sprache verwenden wir für die Begriffe „Patientinnen“, „Patienten“, „Patient*innen“ die Bezeichnung „Pat.“, die ausdrücklich jede Geschlechtszuschreibung (weiblich, männlich, divers) einschließt.

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

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.

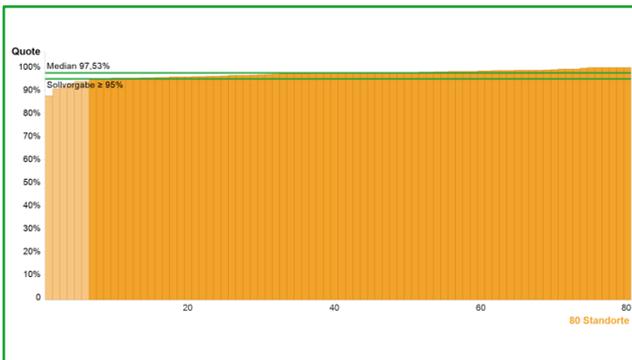
Unter **Range** ist der Wertebereich für Zähler, Nenner und Quote aller Zentren angegeben.

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

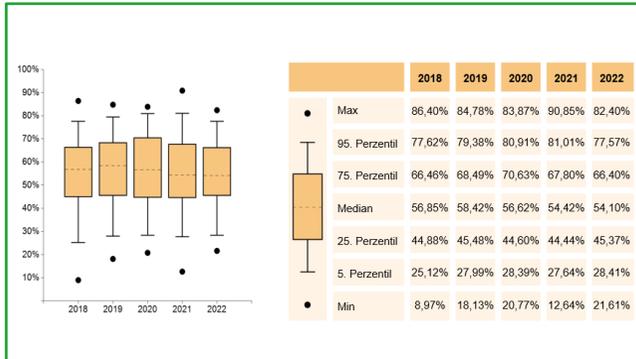
	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2022		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	124*	57 - 294	10583
Nenner	Primärfälle ohne Speicheldrüsentumoren	129,5*	65 - 295	10889
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	97,53%	87,69% - 100%	97,19%**

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.

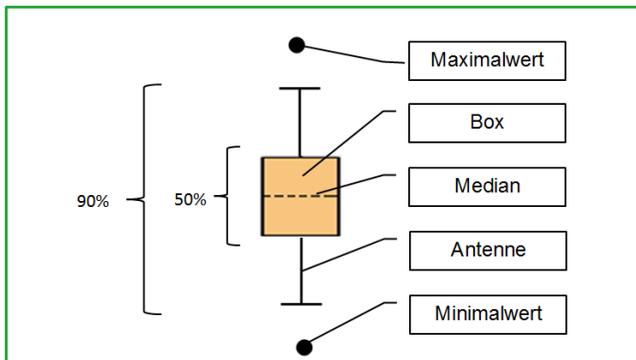


Allgemeine Informationen



Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2018, 2019, 2020, 2021** und **2022** 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 90 Prozent der Zentren. Die Extremwerte werden hier als Punkte abgebildet.

Stand des Zertifizierungssystems für Kopf-Hals-Tumor-Zentren 2023

	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
Laufende Verfahren	7	3	10	5	3	4
Zertifizierte Zentren	79	76	70	64	62	56
Zertifizierte Standorte	81	78	72	66	64	58
Kopf-Hals-Tumor-Zentren mit 1 Standort	78	75	69	63	61	55
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

	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
Im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	80	77	67	63	59	54
entspricht	98,8%	98,7%	93,1%	95,5%	92,2%	93,1%
Primärfälle gesamt*	11.577	11.399	10.034	9.993	8.856	7.903
Primärfälle pro Standort (Mittelwert)*	144,7	148	149,7	158,6	150,1	146,4
Primärfälle pro Standort (Median)*	135,5	130,0	137,0	142,0	135,0	135,5

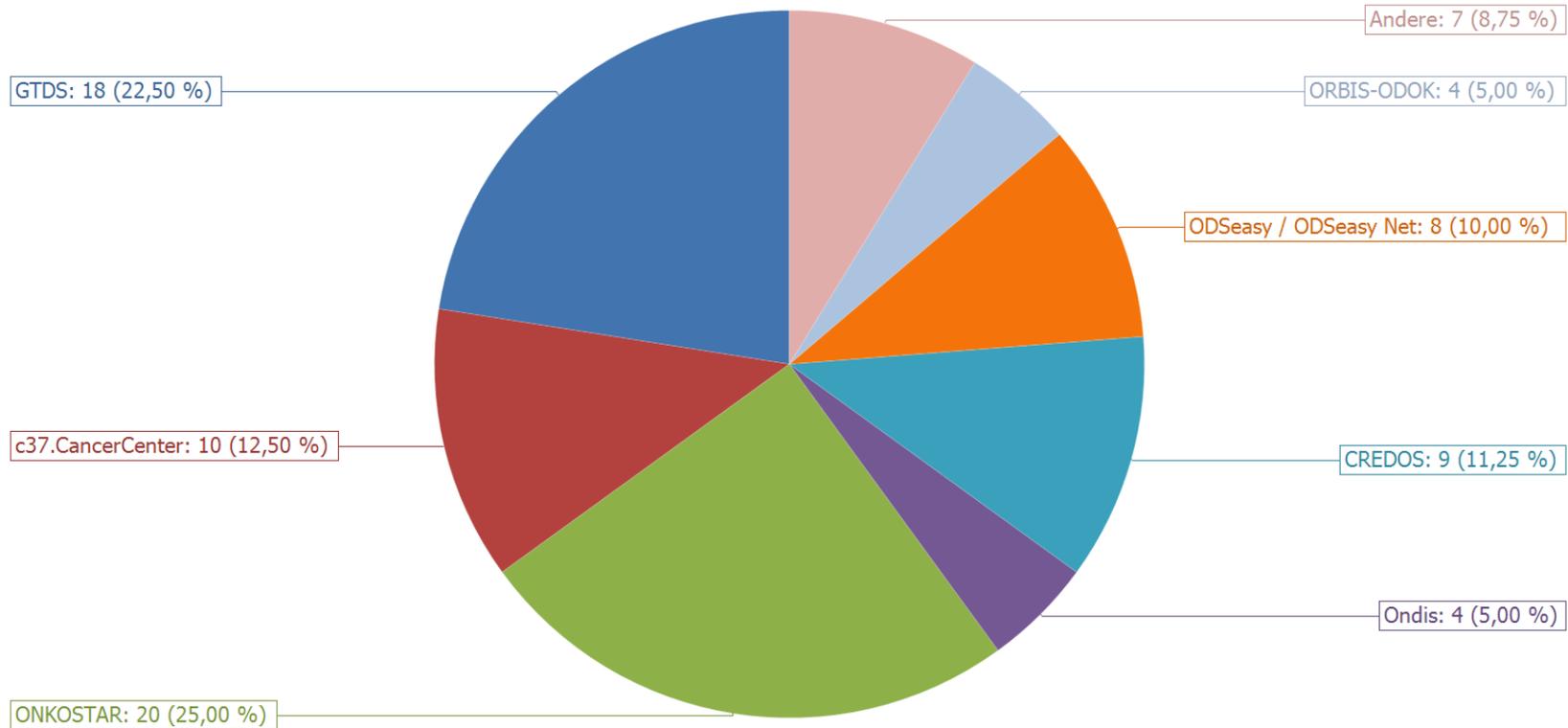
* Die Zahlen basieren auf den im Jahresbericht berücksichtigten Standorten.

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 80 der 81 zertifizierten Zentrumsstandorte enthalten. Ausgenommen ist 1 Standort, der im Jahr 2023 zum ersten Mal zertifiziert wurde (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend). Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter www.oncomap.de abgebildet.

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2022. Sie stellen für die 2023 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

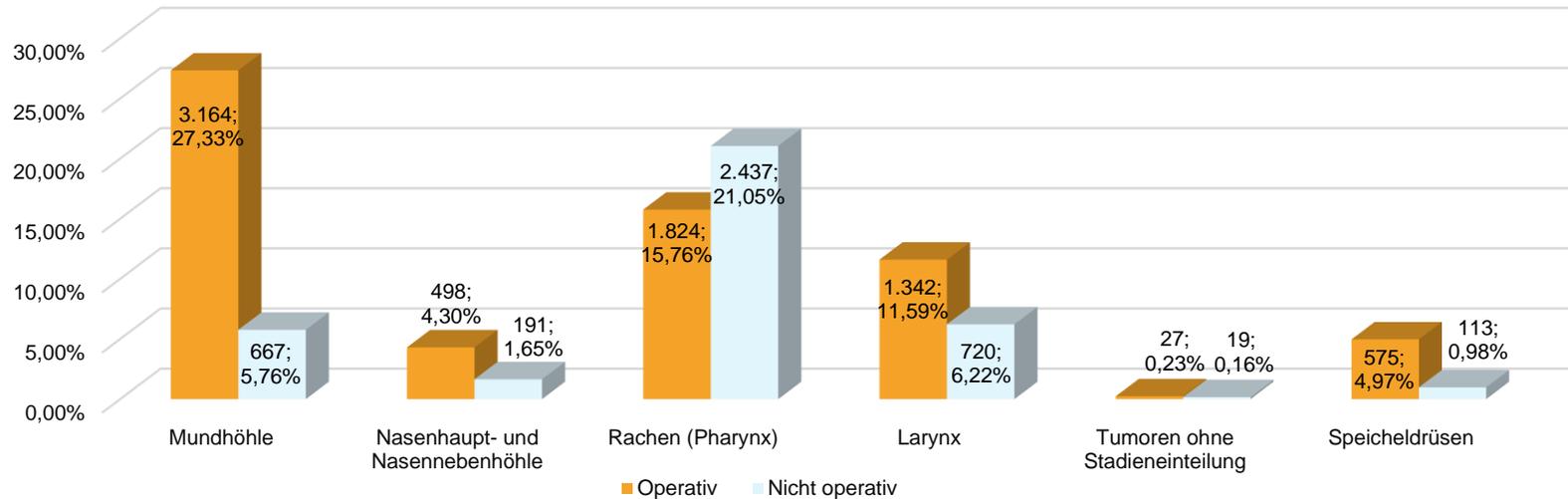
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten



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.

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

Basisdaten – Verteilung Primärfälle Kopf-Hals-Tumore

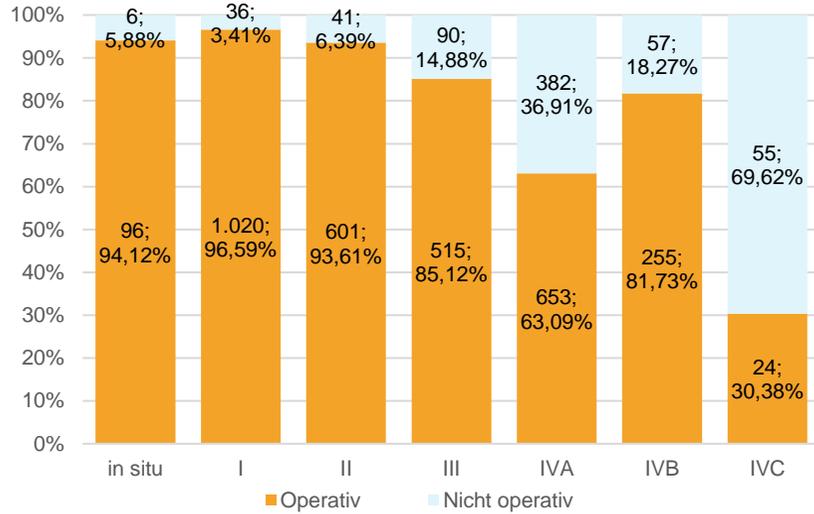


	Operativ	Nicht operativ	Primärfälle gesamt
Mundhöhle	3.164 (27,33%)	667 (5,76%)	3.831 (33,09%)
Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle	498 (4,30%)	191 (1,65%)	689 (5,95%)
Rachen (Pharynx)	1.824 (15,76%)	2.437 (21,05%)	4.261 (36,81%)
Larynx	1.342 (11,59%)	720 (6,22%)	2.062 (17,81%)
Tumoren ohne Stadieneinteilung	27 (0,23%)	19 (0,16%)	46 (0,40%)
Speicheldrüsen	575 (4,97%)	113 (0,98%)	688 (5,94%)
Gesamt	7.430	4.147	11.577 (100%)

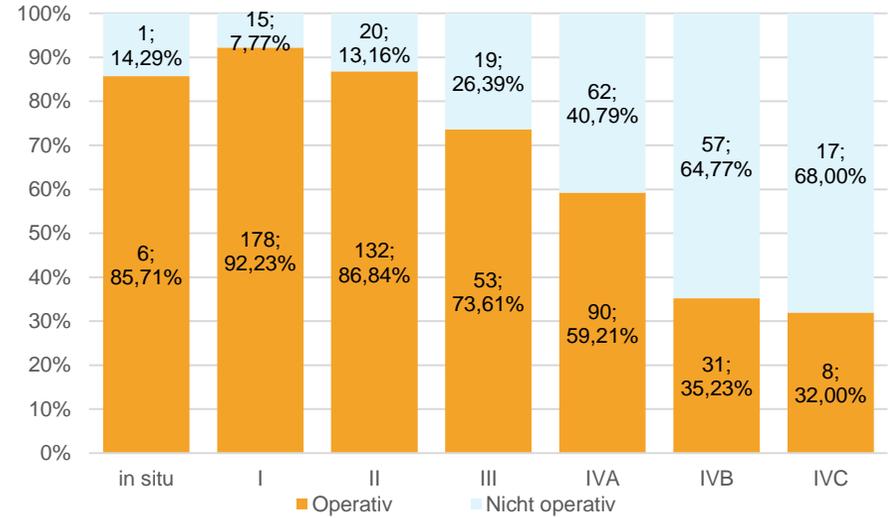
Tumorentität	Inzidenz Deutschland*	Primärfälle in KHT - Zentren Deutschland (ohne in situ)	Anteil
Mundhöhle C00-C06	7.217	3.430	47,53%
Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle C30-C31	1.132	624	55,12%
Rachen (Pharynx) C09-C13	5.479	3.859	70,43%
Larynx C32	3.392	1.718	50,65%
Tumoren ohne Stadieneinteilung	----	34	----
Speicheldrüsen C07-C08	1.192	630	52,85%
Gesamt (inkl. C14)	18.628	10.295	55,27%

Basisdaten – Stadienverteilung Primärfälle Kopf-Hals-Tumore

Primärfälle – Mundhöhlenkarzinome



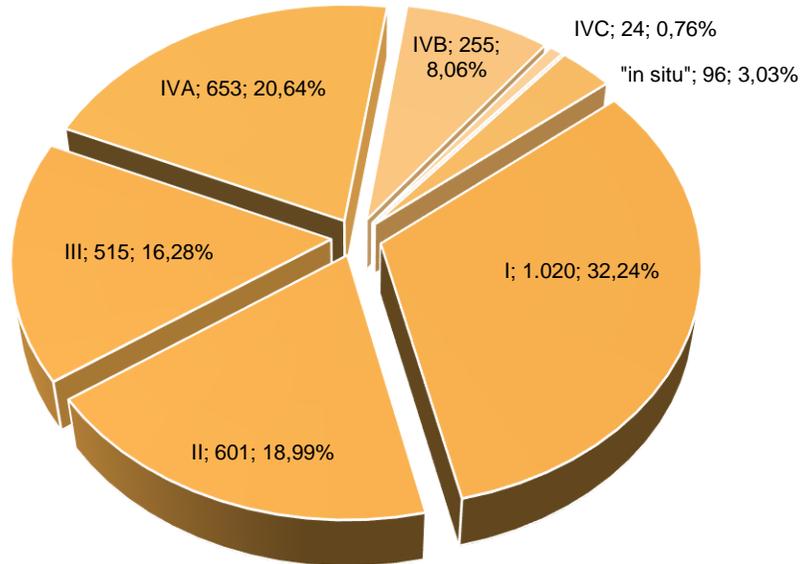
Primärfälle – Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle



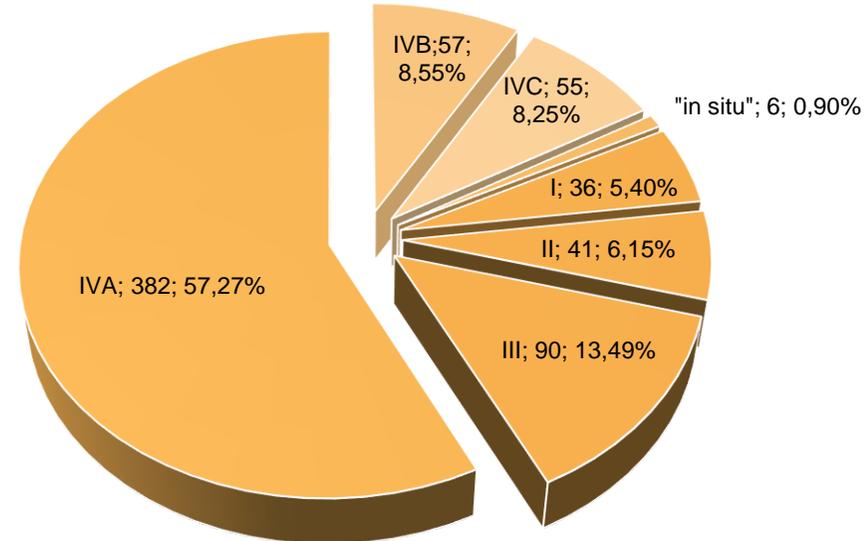
Primärfälle / Stadium	Mundhöhlenkarzinome			Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle		
	Operativ	Nicht operativ	Summe	Operativ	Nicht operativ	Summe
in situ	96 (94,12%)	6 (5,88%)	102 (100%)	6 (85,71%)	1 (14,29%)	7 (100%)
I	1.020 (96,59%)	36 (3,41%)	1.056 (100%)	178 (92,23%)	15 (7,77%)	193 (100%)
II	601 (93,61%)	41 (6,39%)	642 (100%)	132 (86,84%)	20 (13,16%)	152 (100%)
III	515 (85,12%)	90 (14,88%)	605 (100%)	53 (73,61%)	19 (26,39%)	72 (100%)
IVA	653 (63,09%)	382 (36,91%)	1035 (100%)	90 (59,21%)	62 (40,79%)	152 (100%)
IVB	255 (81,73%)	57 (18,27%)	312 (100%)	31 (35,23%)	57 (64,77%)	88 (100%)
IVC	24 (30,38%)	55 (69,62%)	79 (100%)	8 (32,00%)	17 (68,00%)	25 (100%)
Gesamt	3.164	667		498	191	

Basisdaten – Stadienverteilung Mundhöhlenkarzinome Kopf-Hals-Tumore

Primärfälle – Mundhöhlenkarzinome – operativ



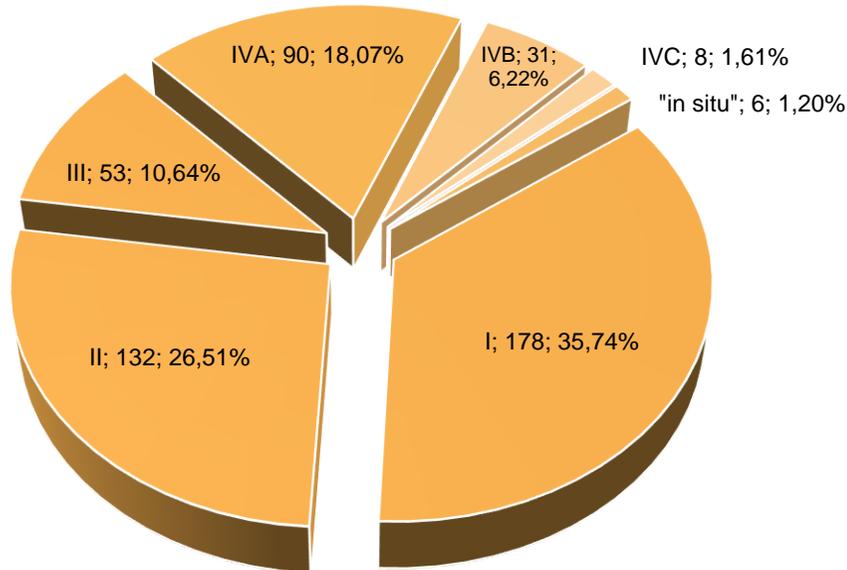
Primärfälle – Mundhöhlenkarzinome – nicht operativ



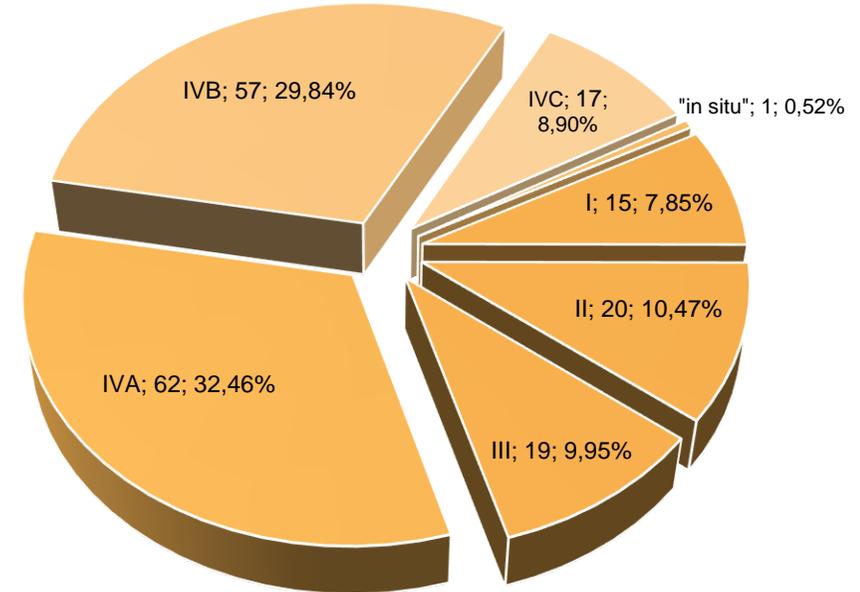
	Mundhöhlenkarzinome		Gesamt
	operativ	nicht operativ	
in situ	96 (3,03%)	6 (0,90%)	102
I	1.020 (32,24%)	36 (5,40%)	1.056
II	601 (18,99%)	41 (6,15%)	642
III	515 (16,28%)	90 (13,49%)	605
IV	653 (20,64%)	382 (57,27%)	1.035
IVB	255 (8,06%)	57 (8,55%)	312
IVC	24 (0,76%)	55 (8,25%)	79
Primärfälle gesamt	3.164 (100,00%)	667 (100,00%)	3.831

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

Primärfälle – Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle – operativ

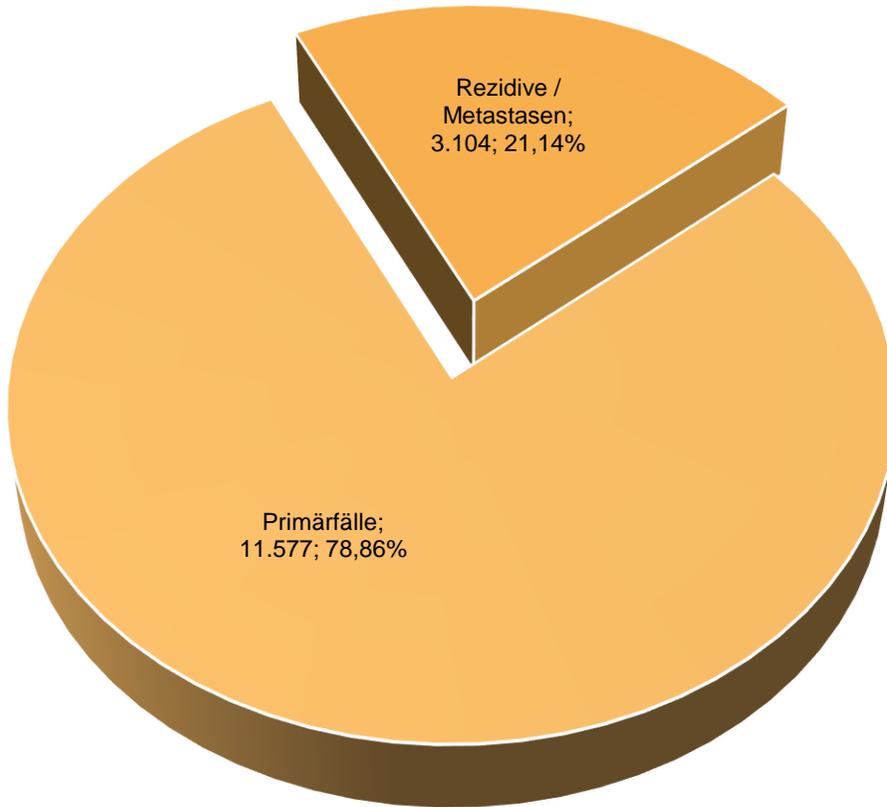


Primärfälle – Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle – nicht operativ



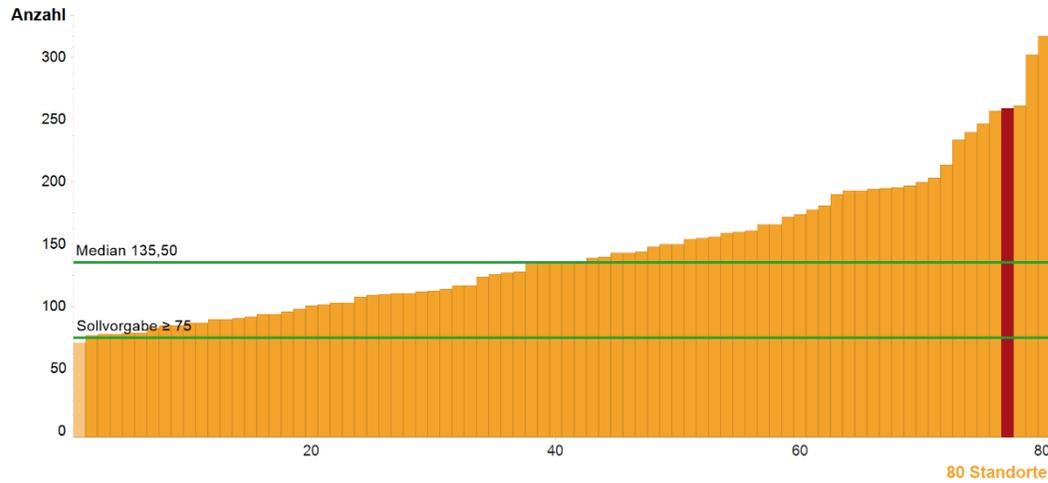
	Nasenhaupt- und Nasennebenhöhle		Gesamt
	operativ	nicht operativ	
in situ	6 (1,20%)	1 (0,52%)	7
I	178 (35,74%)	15 (7,85%)	193
II	132 (26,51%)	20 (10,47%)	152
III	53 (10,64%)	19 (9,95%)	72
IVA	90 (18,07%)	62 (32,46%)	152
IVB	31 (6,22%)	57 (29,84%)	88
IVC	8 (1,61%)	17 (8,90%)	25
Primärfälle gesamt	498 (100%)	191 (100%)	689

Basisdaten – Zentrumsfälle Kopf-Hals-Tumore

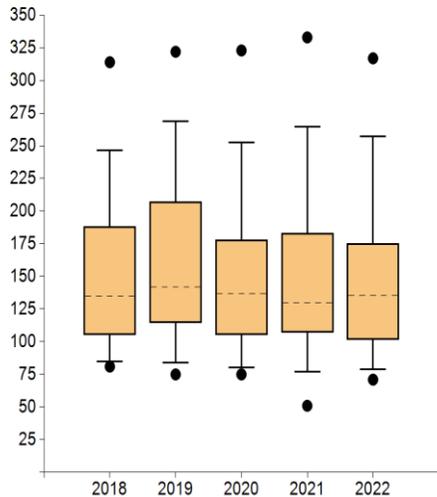


Primärfälle	Rezidive / Metastasen	Zentrumsfälle
11.577 (78,86%)	3.104 (21,14%)	14.681 (100%)

1a. Anzahl Primärfälle



Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
	2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl Primärfälle Def. Gemäß 1.2.1	273	289	266	275	259
Sollvorgabe ≥ 75					

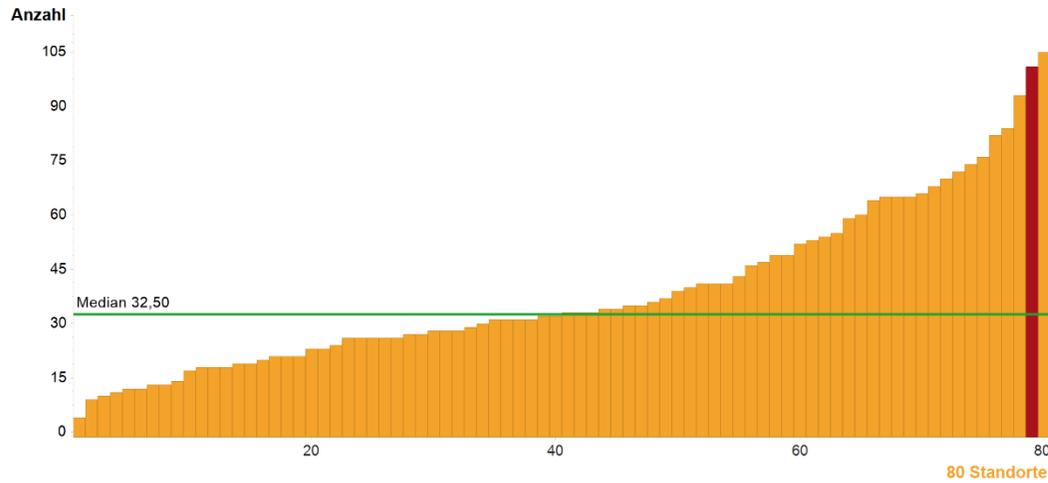


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	314,00	322,00	323,00	333,00	317,00
95. Perzentil	246,40	268,60	252,50	264,40	257,10
75. Perzentil	188,00	207,00	178,00	183,00	175,00
Median	135,00	142,00	137,00	130,00	135,50
25. Perzentil	105,50	114,50	105,50	107,00	101,75
5. Perzentil	84,90	84,20	80,30	77,00	78,95
Min	81,00	75,00	75,00	51,00	71,00

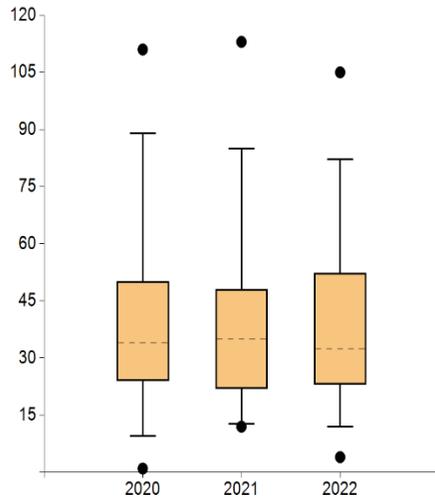
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	79	98,75%

Anmerkungen:

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



Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
	2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl	k.A.	k.A.	65	80	101
Keine Sollvorgabe					

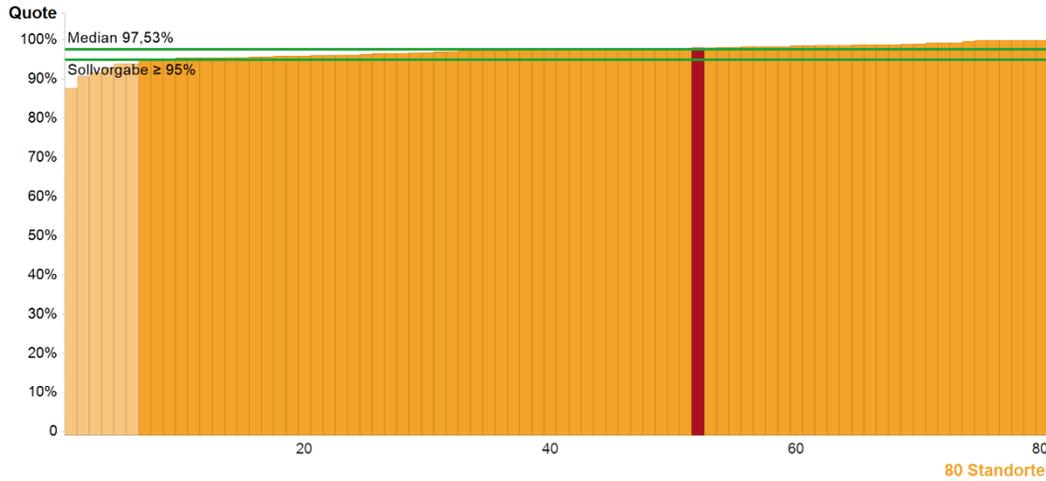


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	----	----	111,00	113,00	105,00
95. Perzentil	----	----	89,00	85,00	82,10
75. Perzentil	----	----	50,00	48,00	52,25
Median	----	----	34,00	35,00	32,50
25. Perzentil	----	----	24,00	22,00	23,00
5. Perzentil	----	----	9,60	12,80	11,95
Min	----	----	1,00	12,00	4,00

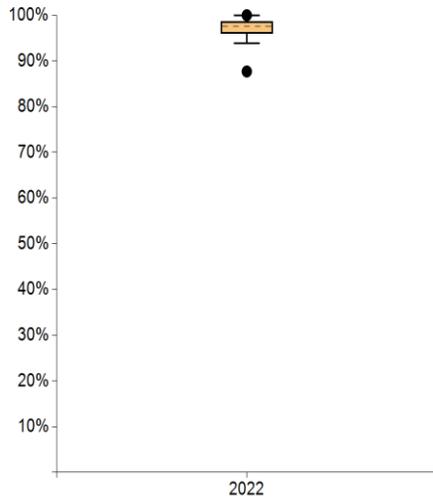
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	----	----

Anmerkungen:

2a. Prätherapeutische Tumorkonferenz



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	96
Nenner	Primärfälle ohne Speicheldrüsentumoren	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	98
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	97,96%

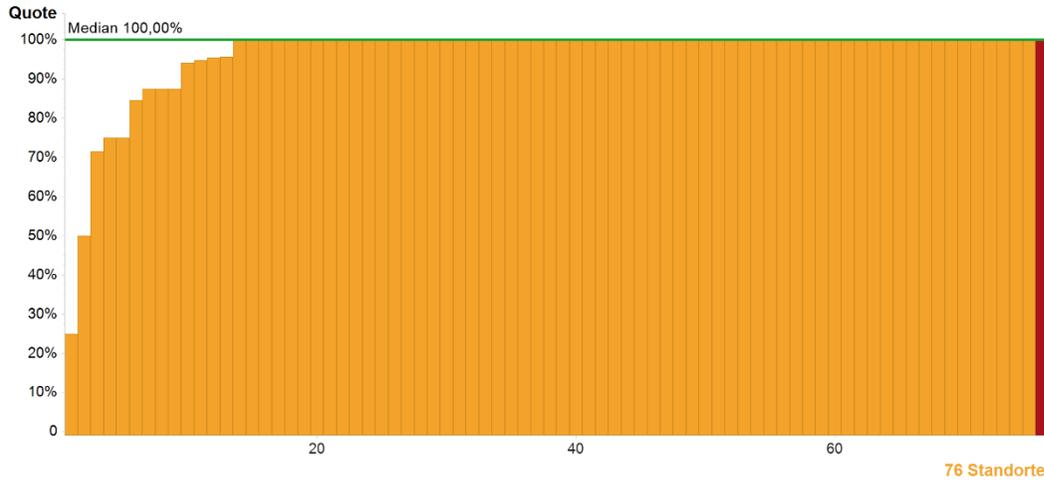


	2018	2019	2020	2021	2022
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	98,57%
Median	----	----	----	----	97,53%
25. Perzentil	----	----	----	----	95,99%
5. Perzentil	----	----	----	----	93,90%
● Min	----	----	----	----	87,69%

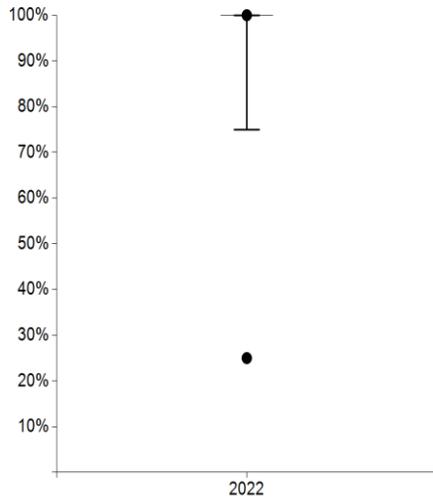
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	74	92,50%

Anmerkungen:

2b. Vorstellung maligner Speicheldrüsentumoren in der Tumorkonferenz



	Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Speicheldrüsentumoren des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	10
Nenner	Maligne Speicheldrüsentumoren nach histologischer Sicherung (Biopsie, Resektion)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	10
Quote	Keine Sollvorgabe	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100%

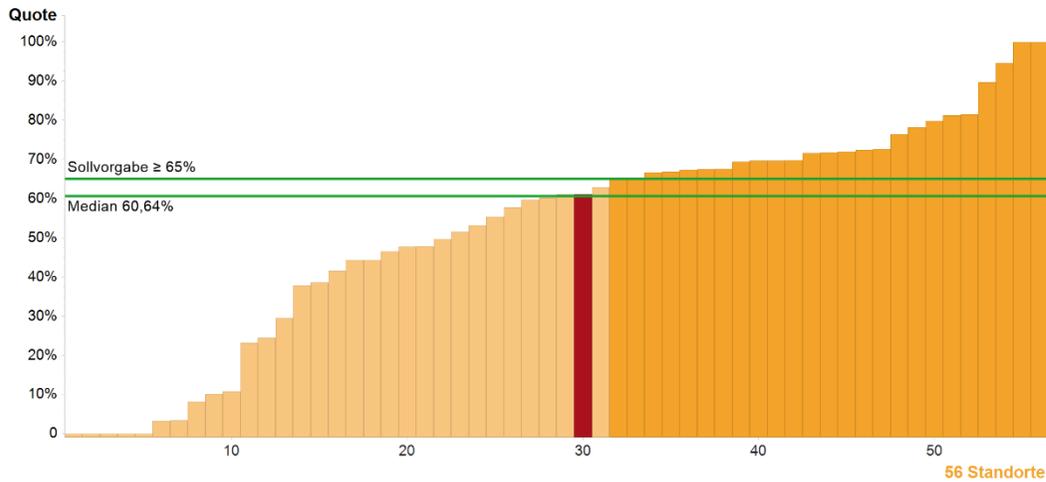


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	100%
Median	----	----	----	----	100%
25. Perzentil	----	----	----	----	100%
5. Perzentil	----	----	----	----	75,00%
Min	----	----	----	----	25,00%

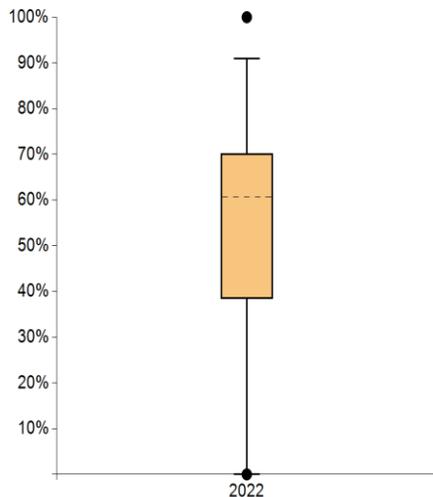
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
76	95,00%	----	----

Anmerkungen:

3. Psychoonkologisches Distress-Screening



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Pat. des Nenners, die psychoonkologisch gescreent wurden	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	220
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a) + Pat. mit neuauftretendem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/ oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	360
Quote	Sollvorgabe ≥ 65%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	61,11%

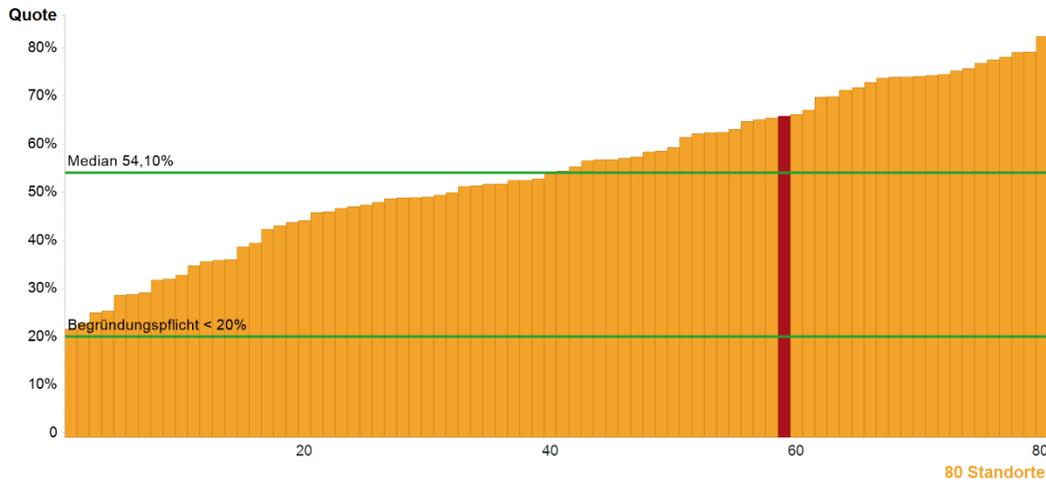


	2018	2019	2020	2021	2022
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	90,89%
75. Perzentil	----	----	----	----	70,22%
Median	----	----	----	----	60,64%
25. Perzentil	----	----	----	----	38,42%
5. Perzentil	----	----	----	----	0,00%
● Min	----	----	----	----	0,00%

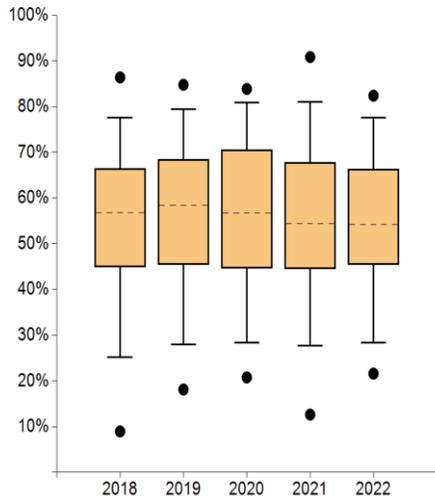
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
56	70,00%	25	44,64%

Anmerkungen:

4. Beratung Sozialdienst



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Pat. des Nenners, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	219	263	220	240	237
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a) + Pat. mit neu aufgetretenem Rezidiv (Lokal, regionale LK-Metastasen) und/ oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)	321	362	331	355	360
Quote	Begründungspflicht* $\le 20\%$	68,22%	72,65%	66,47%	67,61%	65,83%



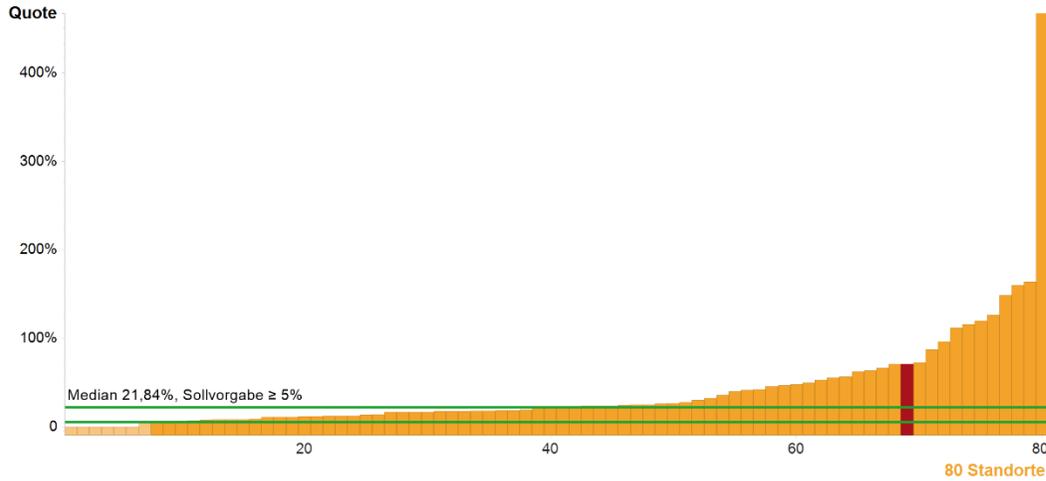
	2018	2019	2020	2021	2022
Max	86,40%	84,78%	83,87%	90,85%	82,40%
95. Perzentil	77,62%	79,38%	80,91%	81,01%	77,57%
75. Perzentil	66,46%	68,49%	70,63%	67,80%	66,40%
Median	56,85%	58,42%	56,62%	54,42%	54,10%
25. Perzentil	44,88%	45,48%	44,60%	44,44%	45,37%
5. Perzentil	25,12%	27,99%	28,39%	27,64%	28,41%
Min	8,97%	18,13%	20,77%	12,64%	21,61%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	80	100,00%

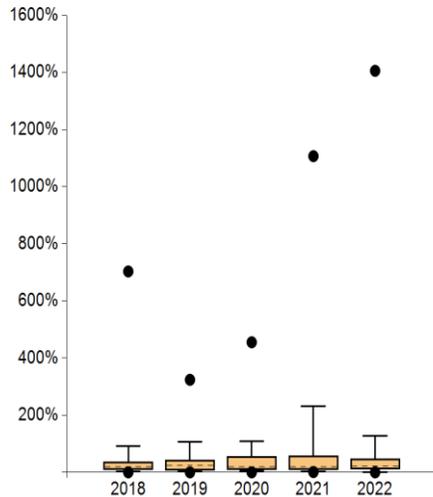
Anmerkungen:

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

5. Anteil Studienpat.



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Pat., die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	136	126	192	174	183
Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1a)	273	289	266	275	259
Quote	Sollvorgabe \geq 5%	49,82%	43,60%	72,18%	63,27%	70,66%

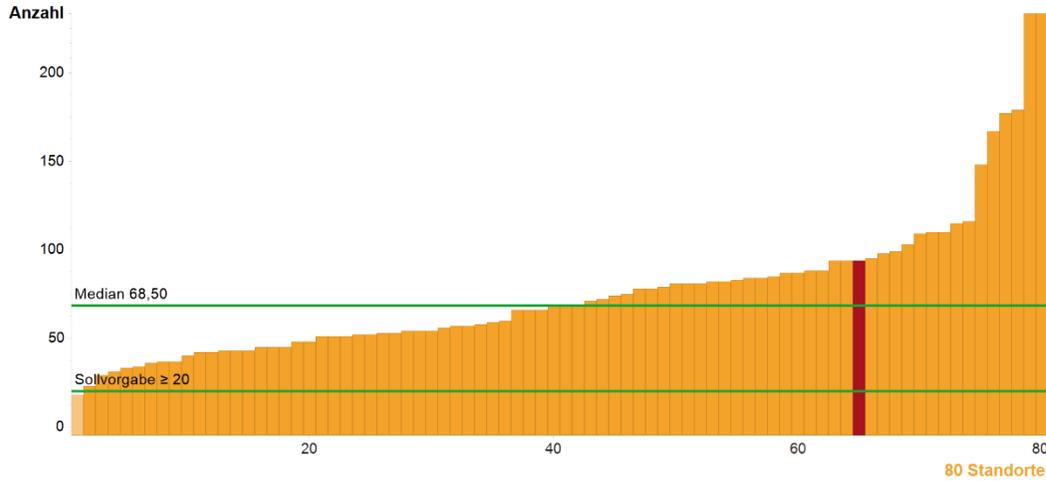


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	703,26%	324,06%	455,34%	1.106,74%	1.405,42%
95. Perzentil	91,85%	105,57%	107,66%	231,81%	127,25%
75. Perzentil	37,62%	43,41%	55,88%	58,82%	48,10%
Median	19,31%	23,75%	18,92%	20,69%	21,84%
25. Perzentil	8,18%	7,83%	8,77%	8,33%	11,47%
5. Perzentil	3,51%	3,34%	4,64%	2,27%	0,00%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	1,02%	0,00%

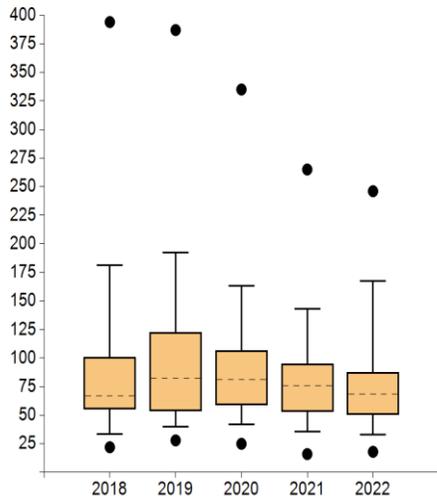
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	73	91,25%

Anmerkungen:

6a. Operative Expertise HNO



Kennzahldefinition	FAO-Z360 MKHT				
	2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl	184	169	115	142	94
Sollvorgabe ≥ 20					

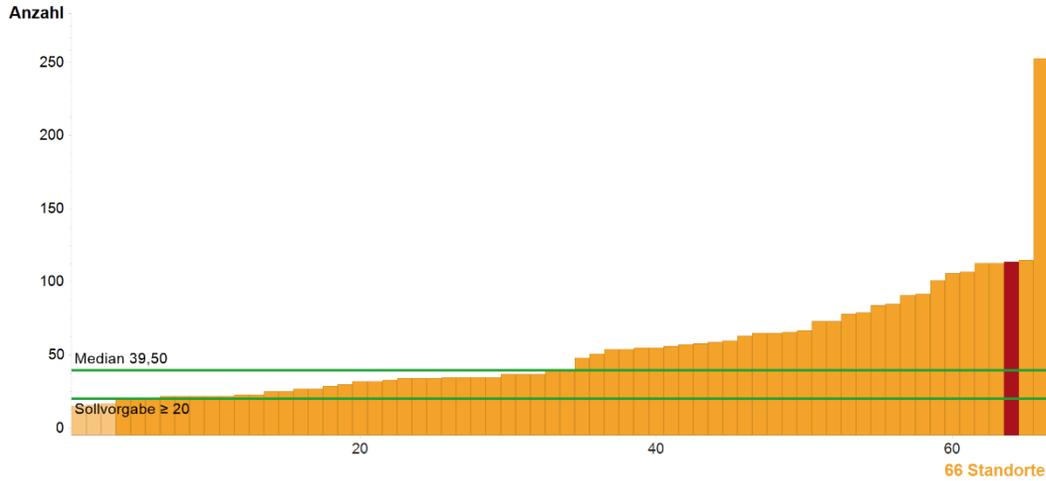


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	394,00	387,00	335,00	265,00	246,00
95. Perzentil	181,30	192,20	163,30	143,20	167,50
75. Perzentil	101,00	122,50	106,50	95,00	87,25
Median	67,00	82,00	81,00	76,00	68,50
25. Perzentil	55,00	53,50	59,00	53,00	50,25
5. Perzentil	33,60	40,10	41,90	35,60	32,90
Min	22,00	28,00	25,00	16,00	18,00

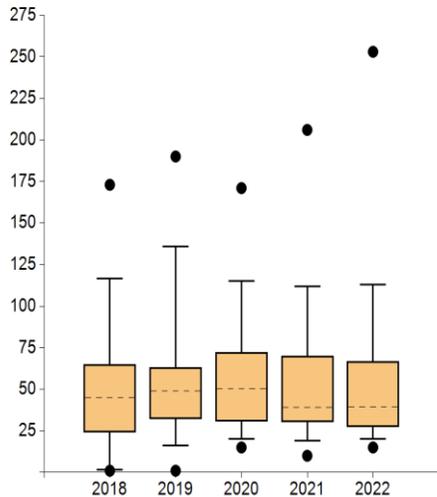
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	79	98,75%

Anmerkungen:

6b. Operative Expertise MKG



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl	Operative Expertise Def. Gemäß 5.2 (Primärfälle/ Rezidive; Biopsien werden nicht gezählt)	91	104	93	96	114
	Sollvorgabe ≥ 20					

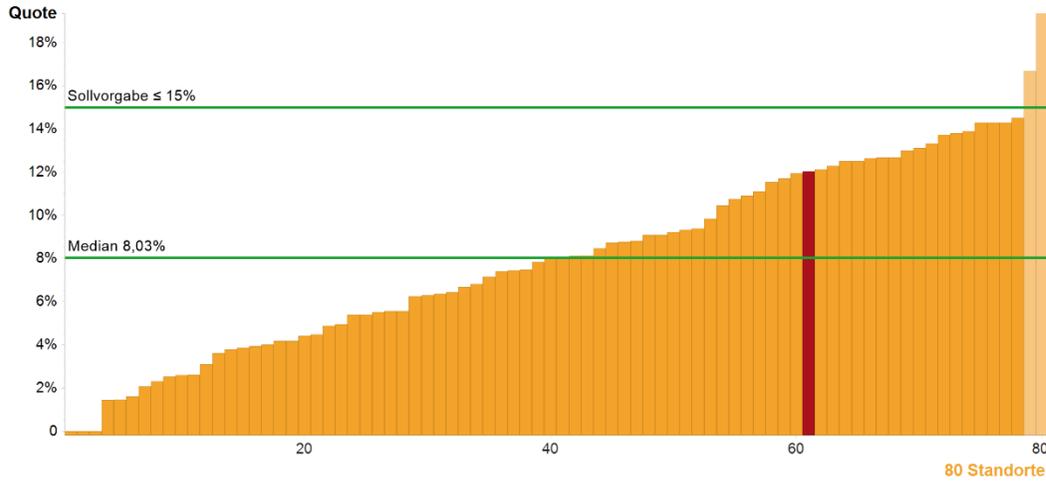


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	173,00	190,00	171,00	206,00	253,00
95. Perzentil	116,60	135,80	115,25	111,70	113,00
75. Perzentil	65,00	63,00	72,25	70,00	66,75
Median	45,00	49,00	50,50	39,00	39,50
25. Perzentil	24,00	32,00	30,75	30,50	27,50
5. Perzentil	1,60	16,00	20,00	19,10	20,00
Min	1,00	1,00	15,00	10,00	15,00

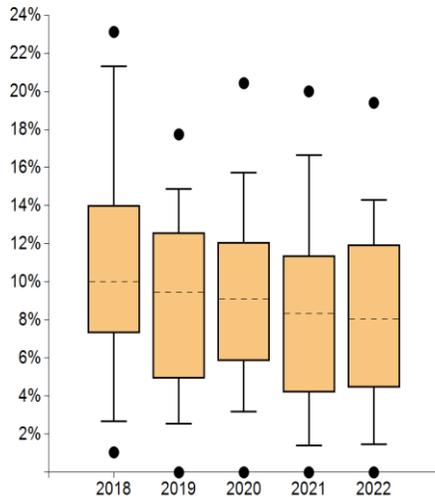
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
66	82,50%	63	95,45%

Anmerkungen:

7. Revisionsoperationen



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Revisionsoperationen in Intubationsnarkose infolge von intra- bzw. postoperativen Komplikationen	20	19	14	22	22
Nenner	Operative Primärfälle	194	221	193	214	183
Quote	Sollvorgabe ≤ 15%	10,31%	8,60%	7,25%	10,28%	12,02%

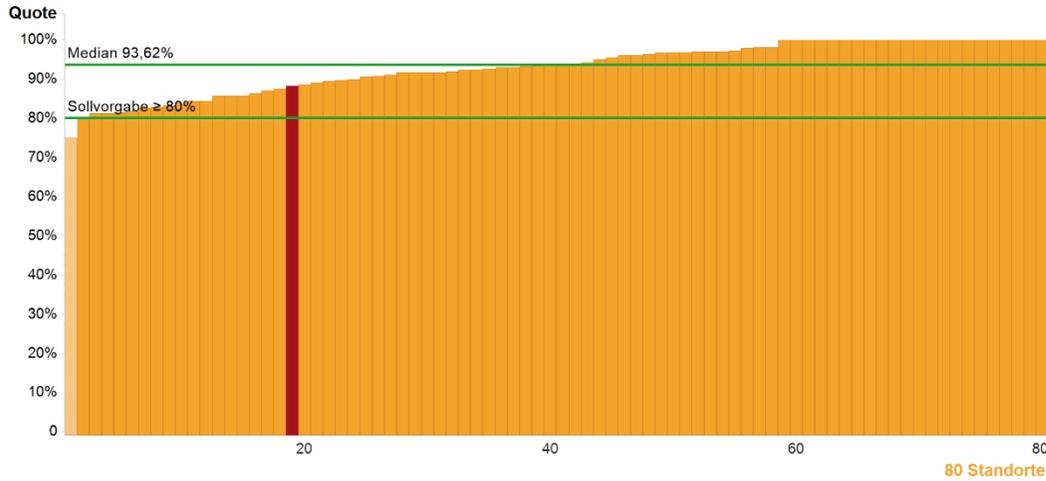


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	23,12%	17,74%	20,43%	20,00%	19,40%
95. Perzentil	21,33%	14,86%	15,72%	16,65%	14,29%
75. Perzentil	14,01%	12,58%	12,07%	11,39%	11,96%
Median	10,00%	9,43%	9,09%	8,33%	8,03%
25. Perzentil	7,30%	4,93%	5,85%	4,20%	4,46%
5. Perzentil	2,68%	2,55%	3,19%	1,40%	1,47%
Min	1,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

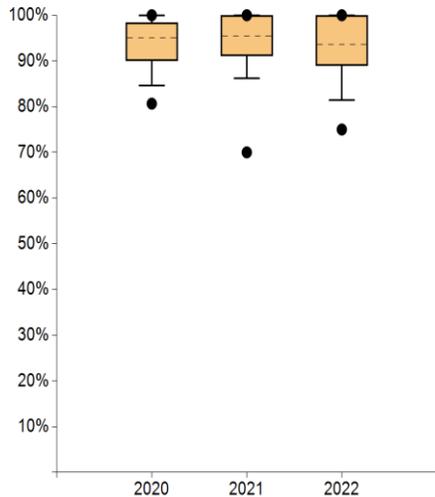
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	78	97,50%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit R0 als Ergebnis der operativen Therapie	k.A.	k.A.	81	92	90
Nenner	Operative Primärfälle Mundhöhlenkarzinom mit kurativer Intention	k.A.	k.A.	86	95	102
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	k.A.	k.A.	94,19%	96,84%	88,24%

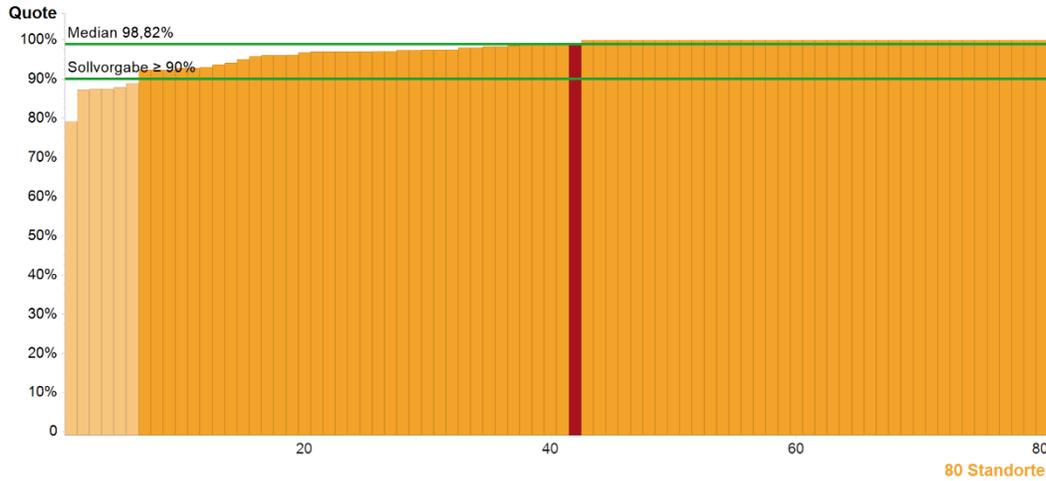


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	----	----	100%	100%	100%
95. Perzentil	----	----	100%	100%	100%
75. Perzentil	----	----	98,36%	100%	100%
Median	----	----	95,00%	95,45%	93,62%
25. Perzentil	----	----	90,00%	91,04%	88,96%
5. Perzentil	----	----	84,62%	86,20%	81,47%
Min	----	----	80,65%	70,00%	75,00%

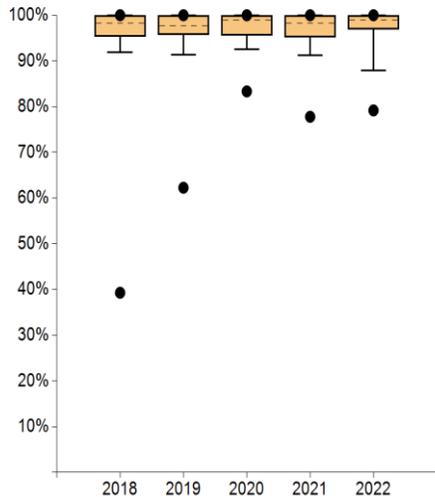
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	79	98,75%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Untersuchung der Region von der Schädelbasis bis zur oberen Thoraxapertur mit CT oder MRT zur Feststellung der N-Kategorie	90	119	103	111	117
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom	95	121	104	111	118
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	94,74%	98,35%	99,04%	100%	99,15%

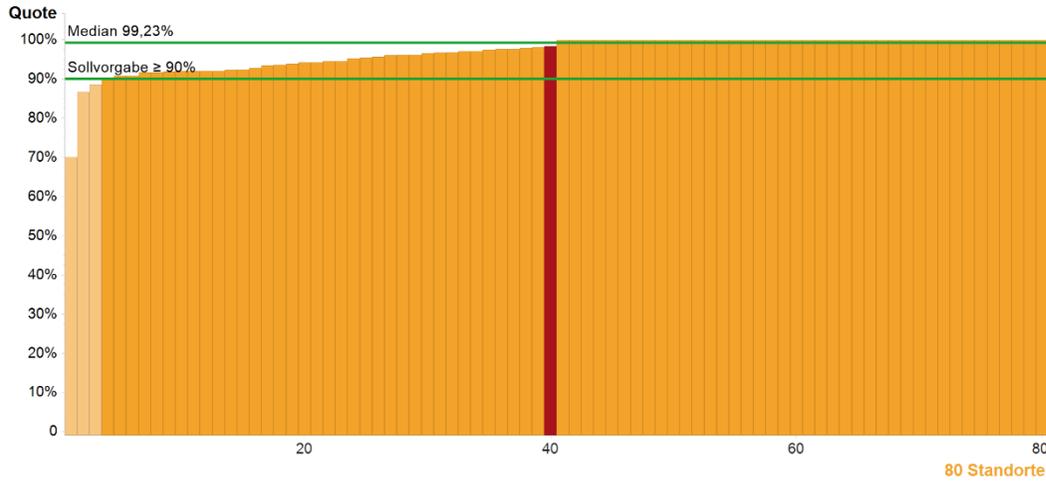


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	98,25%	97,67%	98,90%	98,21%	98,82%
25. Perzentil	95,29%	95,65%	95,56%	95,24%	96,90%
5. Perzentil	91,92%	91,40%	92,59%	91,17%	87,86%
Min	39,29%	62,26%	83,33%	77,78%	79,17%

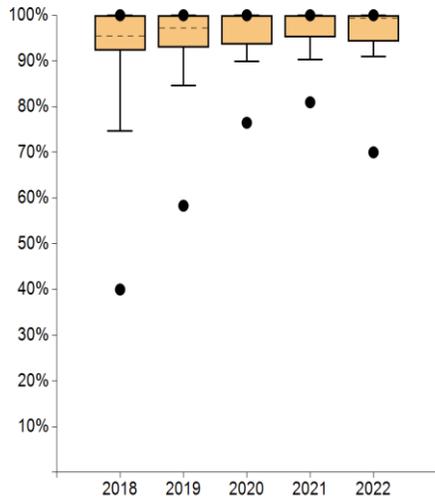
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	74	92,50%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Thorax CT zum Ausschluss pulmonalen Tumorbefalls (Filia, Zweitkarzinom)	46	60	48	56	64
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom Stadium III + IV	49	60	49	57	65
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	93,88%	100%	97,96%	98,25%	98,46%

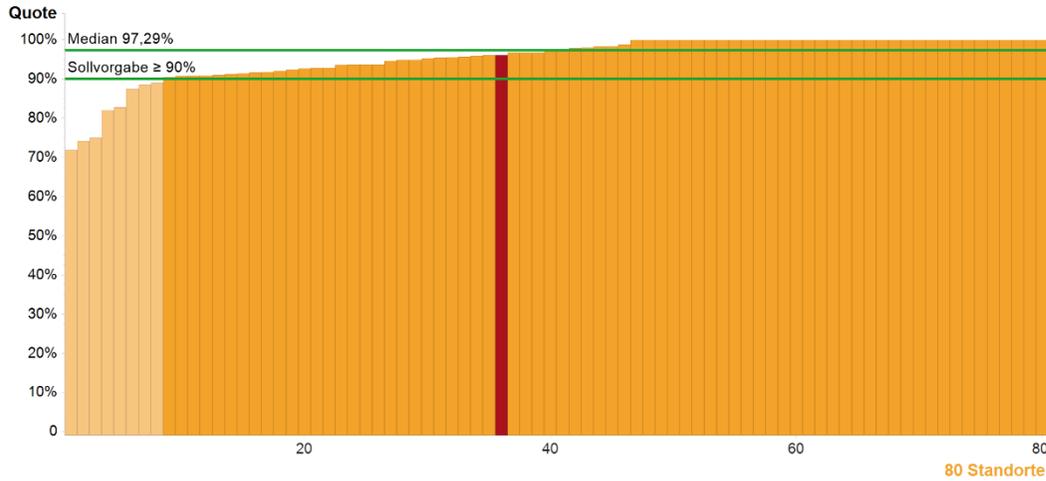


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	95,45%	97,22%	100%	100%	99,23%
25. Perzentil	92,21%	92,98%	93,65%	95,24%	94,29%
5. Perzentil	74,64%	84,59%	89,91%	90,30%	90,88%
Min	40,00%	58,33%	76,47%	80,95%	70,00%

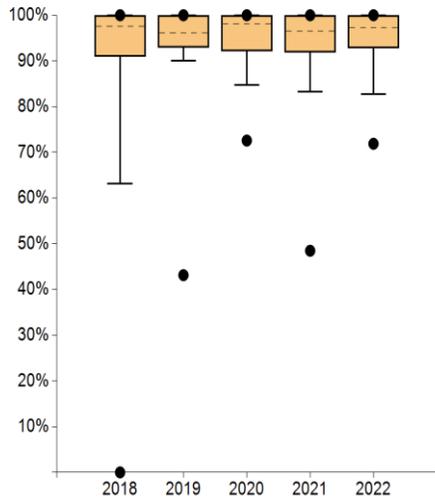
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	77	96,25%

Anmerkungen:

11. Vollständiger Befundbericht bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners, bei denen der histopathologische Befund vollständig dokumentiert ist	79	108	89	92	98
Nenner	Operative Primärfälle Mundhöhlenkarzinom	86	109	90	96	102
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	91,86%	99,08%	98,89%	95,83%	96,08%

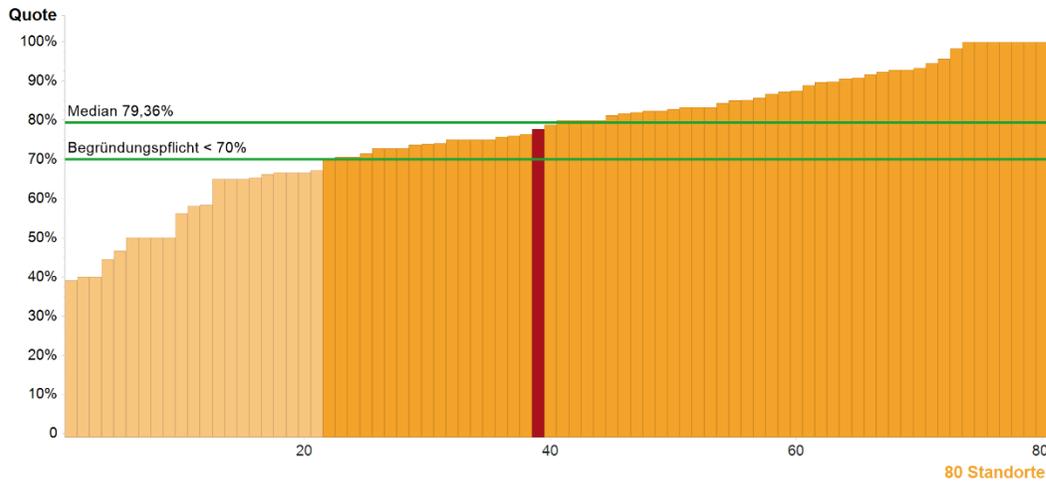


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	97,62%	96,08%	98,04%	96,55%	97,29%
25. Perzentil	90,99%	92,94%	92,19%	91,84%	92,76%
5. Perzentil	63,14%	90,00%	84,73%	83,33%	82,72%
Min	0,00%	43,14%	72,58%	48,48%	71,88%

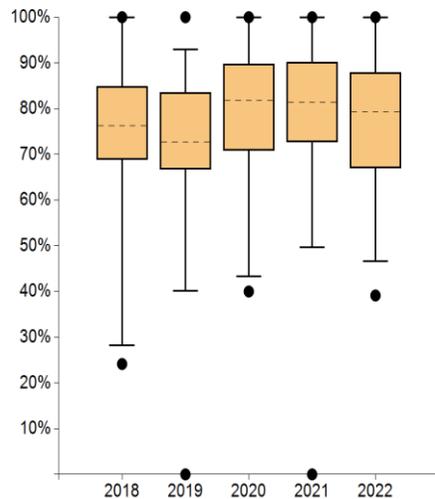
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	72	90,00%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit elektiver Neck-Dissection	33	40	52	64	49
Nenner	Operative Primärfälle Mundhöhlenkarzinom und cN0 jeglicher T-Kategorie (ohne in situ Tm)	41	50	70	71	63
Quote	Begründungspflicht* <70%	80,49%	80,00%	74,29%	90,14%	77,78%



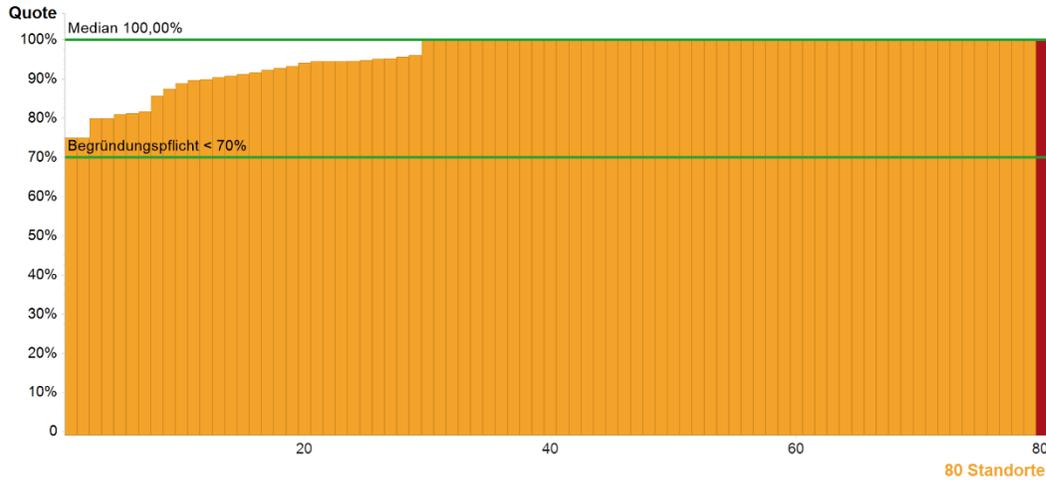
	2018	2019	2020	2021	2022
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	92,99%	100%	100%	100%
75. Perzentil	84,91%	83,60%	89,74%	90,14%	87,85%
Median	76,32%	72,73%	81,82%	81,48%	79,36%
25. Perzentil	68,83%	66,67%	70,82%	72,73%	67,02%
5. Perzentil	28,21%	40,09%	43,38%	49,63%	46,56%
● Min	24,14%	0,00%	40,00%	0,00%	39,13%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	59	73,75%

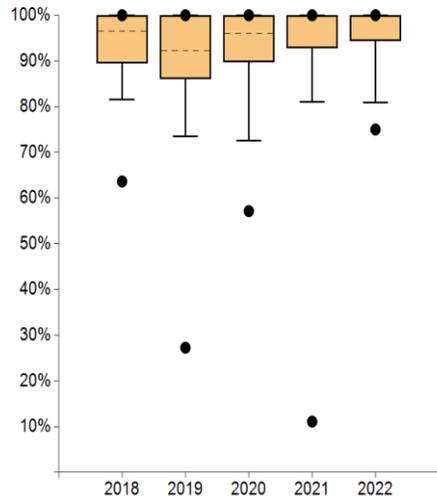
Anmerkungen:

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

13. Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom (LL QI MHK)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners ohne Unterbrechung der Strahlentherapie	30	54	27	34	31
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom und Strahlentherapie	36	58	29	34	31
Quote	Begründungspflicht* <70%	83,33%	93,10%	93,10%	100%	100%



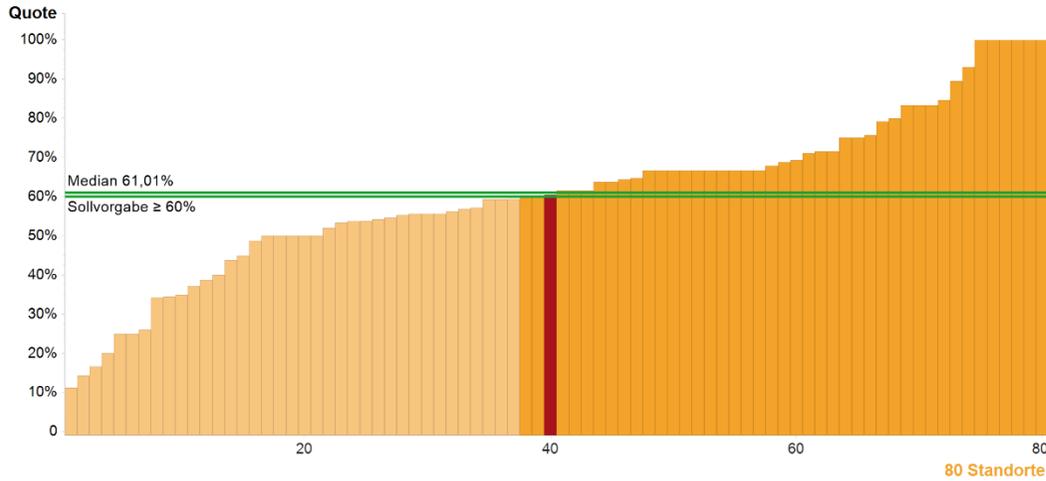
	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	96,55%	92,31%	96,00%	100%	100%
25. Perzentil	89,45%	86,04%	89,74%	92,86%	94,36%
5. Perzentil	81,50%	73,50%	72,50%	81,00%	80,90%
Min	63,64%	27,27%	57,14%	11,11%	75,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	80	100,00%

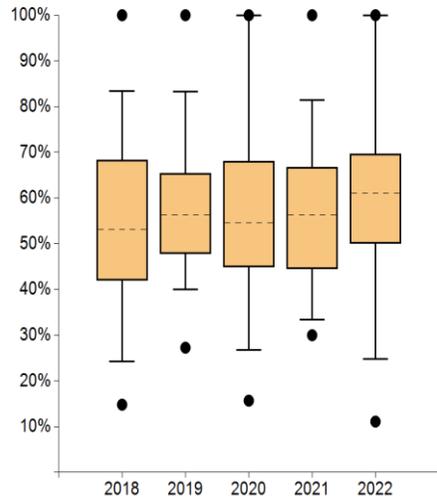
Anmerkungen:

* 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				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit postoperativer Radio- oder Radiochemotherapie	28	51	34	48	52
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom - T3/T4-Kategorie und/ oder - knappen (\leq 3mm) oder positiven Resektionsrändern und/ oder - perineuraler oder Gefäßinvasion und/ oder - pos. LK	67	90	53	86	86
Quote	Sollvorgabe \geq 60%	41,79%	56,67%	64,15%	55,81%	60,47%

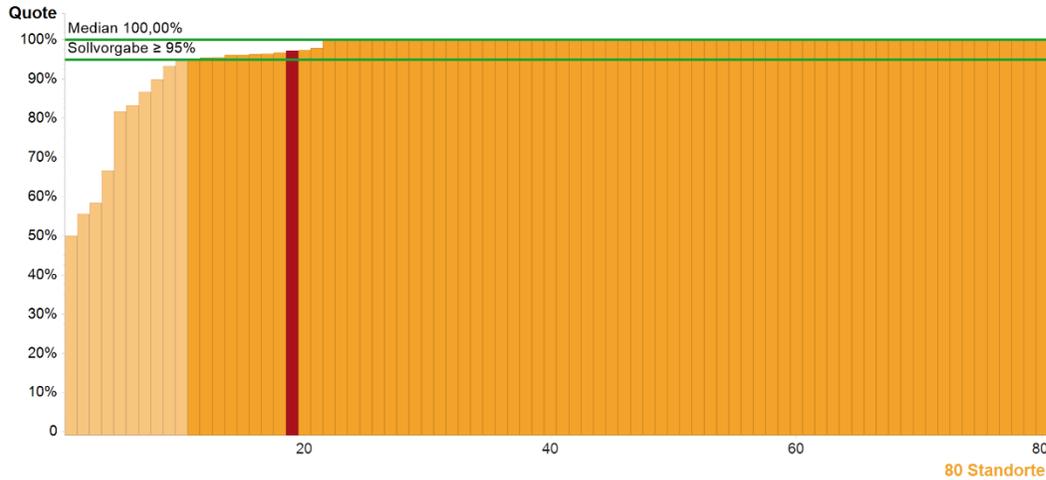


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	83,40%	83,25%	100%	81,43%	100%
75. Perzentil	68,35%	65,47%	68,12%	66,67%	69,69%
Median	53,13%	56,34%	54,55%	56,25%	61,01%
25. Perzentil	42,05%	47,75%	44,95%	44,44%	50,00%
5. Perzentil	24,20%	40,04%	26,73%	33,33%	24,75%
Min	14,81%	27,27%	15,69%	30,00%	11,11%

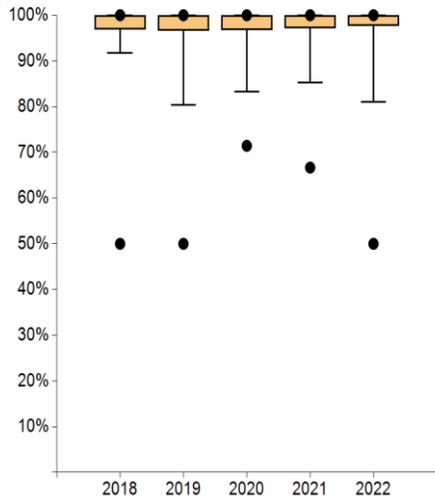
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	43	53,75%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit zahnärztlicher Untersuchung vor Beginn der Radio- oder Radiochemotherapie	35	45	29	35	35
Nenner	Primärfälle Mundhöhlenkarzinom und Radio- oder Radiochemotherapie	36	46	29	36	36
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	97,22%	97,83%	100%	97,22%	97,22%

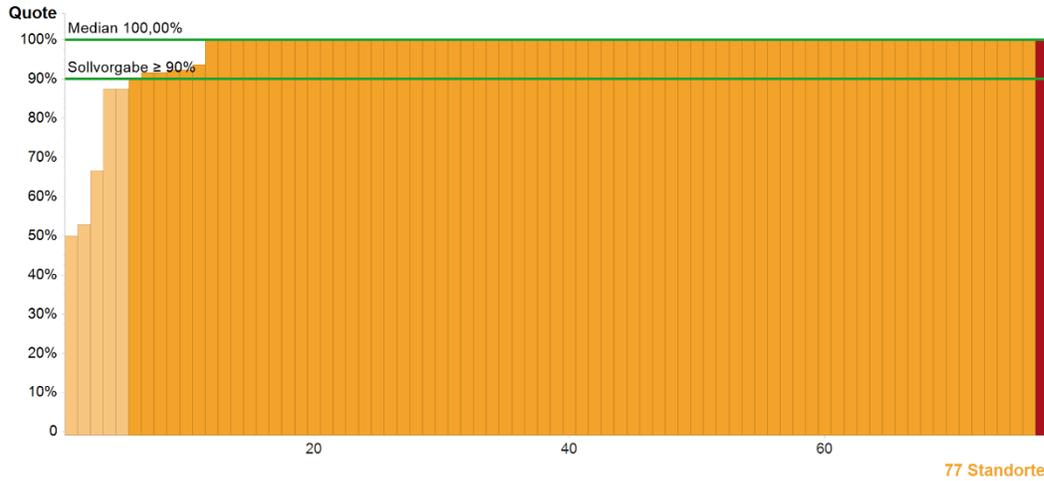


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	100%	100%	100%	100%	100%
25. Perzentil	96,95%	96,67%	96,77%	97,22%	97,72%
5. Perzentil	91,69%	80,42%	83,33%	85,23%	81,06%
Min	50,00%	50,00%	71,43%	66,67%	50,00%

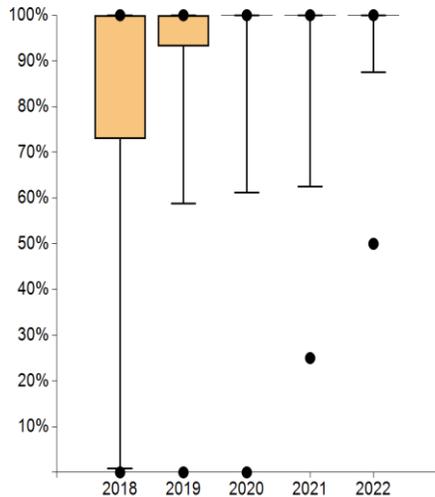
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
80	100,00%	70	87,50%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Pat. des Nenners mit vollständigen Befundberichten	28	27	28	28	21
Nenner	Operative Primärfälle Larynxkarzinom mit Lymphknotenentfernung	28	28	28	28	21
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	100%	96,43%	100%	100%	100%

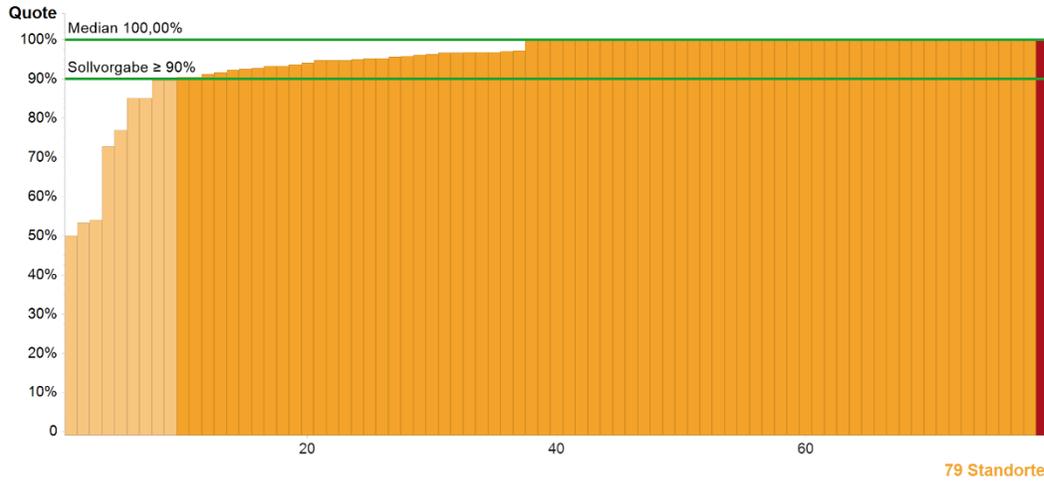


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	100%	100%	100%	100%	100%
25. Perzentil	72,92%	93,18%	100%	100%	100%
5. Perzentil	0,79%	58,75%	61,11%	62,50%	87,50%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	50,00%

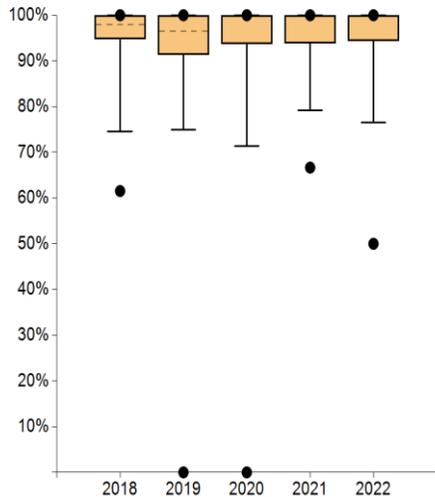
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
77	96,25%	72	93,51%

Anmerkungen:

17. Panendoskopie bei Larynxkarzinom (LL QI Larynx)



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Panendoskopie	69	58	53	45	36
Nenner	Primärfälle Larynxkarzinom	71	58	53	45	36
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	97,18%	100%	100%	100%	100%

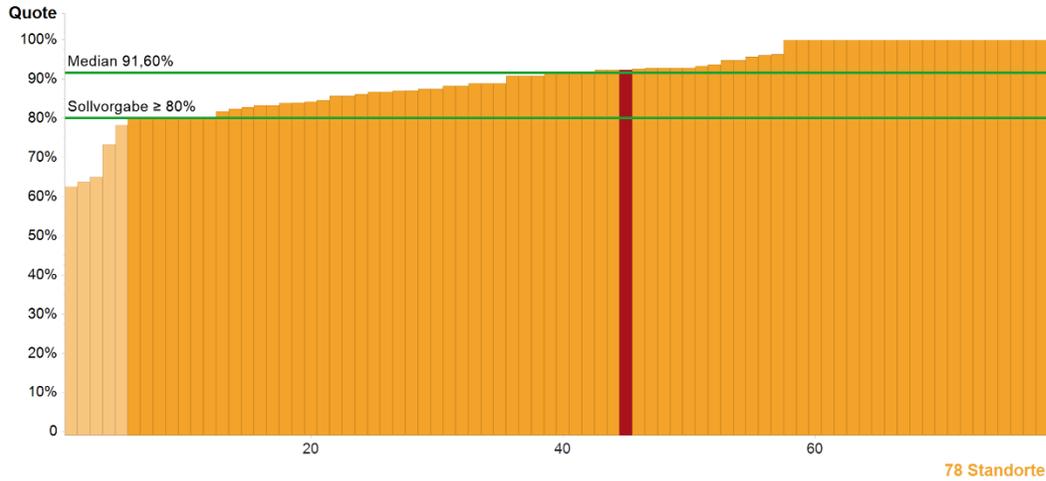


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	98,01%	96,49%	100%	100%	100%
25. Perzentil	94,74%	91,33%	93,75%	93,86%	94,43%
5. Perzentil	74,48%	75,00%	71,31%	79,23%	76,50%
Min	61,54%	0,00%	0,00%	66,67%	50,00%

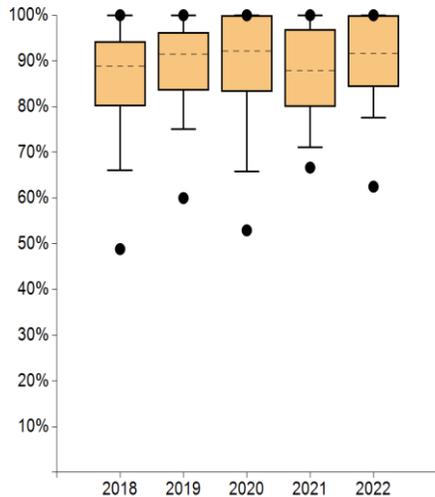
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
79	98,75%	70	88,61%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit finalem OP-Ergebnis R0	41	42	37	35	24
Nenner	Operative Primärfälle Larynxkarzinom	42	44	39	36	26
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	97,62%	95,45%	94,87%	97,22%	92,31%

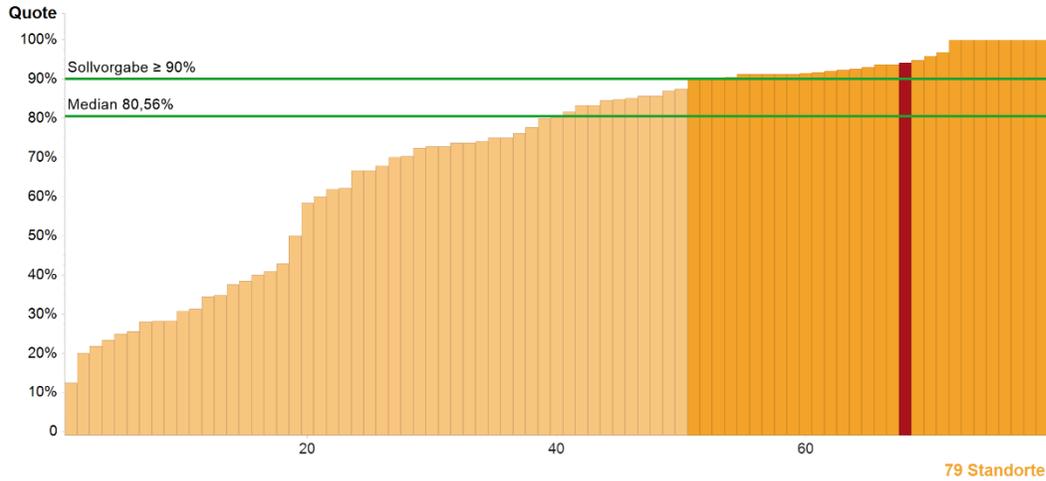


	2018	2019	2020	2021	2022
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	94,25%	96,18%	100%	96,95%	100%
Median	88,89%	91,49%	92,16%	87,87%	91,60%
25. Perzentil	80,13%	83,50%	83,33%	80,00%	84,31%
5. Perzentil	66,08%	75,07%	65,84%	71,07%	77,52%
Min	48,84%	60,00%	52,94%	66,67%	62,50%

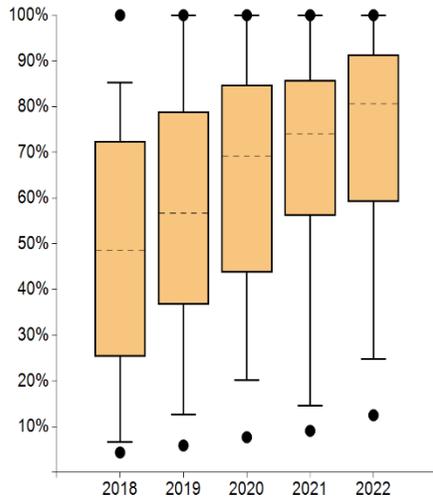
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
78	97,50%	73	93,59%

Anmerkungen:

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



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Beratung durch Logopäden/ Sprechwissenschaftler bei Larynxkarzinom	k.A.	40	19	19	16
Nenner	Primärfälle Larynxkarzinom und Therapie	k.A.	41	21	19	17
Quote	Sollvorgabe $\geq 90\%$	k.A.	97,56%	90,48%	100%	94,12%

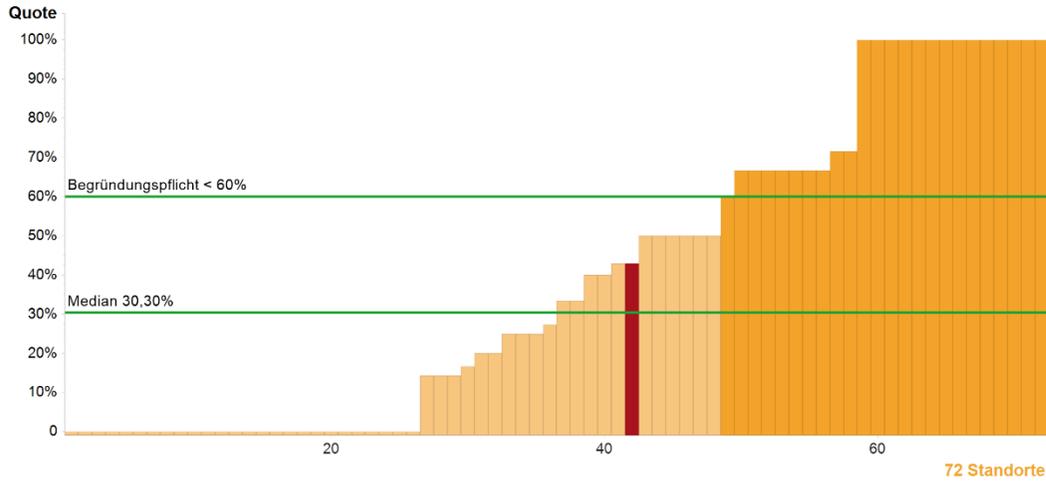


	2018	2019	2020	2021	2022
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	85,25%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	72,41%	78,88%	84,69%	85,84%	91,40%
Median	48,57%	56,63%	69,10%	74,05%	80,56%
25. Perzentil	25,35%	36,70%	43,75%	56,19%	59,17%
5. Perzentil	6,61%	12,63%	20,13%	14,66%	24,83%
● Min	4,35%	5,88%	7,69%	9,09%	12,50%

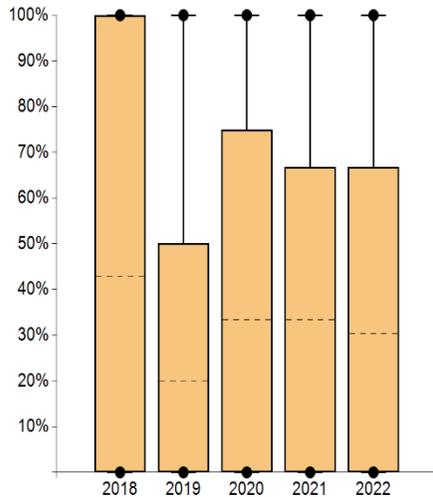
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
79	98,75%	29	36,71%

Anmerkungen:

20. Dauer Strahlentherapie bei Larynxkarzinom



	Kennzahlendefinition	FAO-Z360 MKHT				
		2018	2019	2020	2021	2022
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Abschluss Strahlentherapie innerhalb von 77d nach OP	7	5	4	2	3
Nenner	Primärfälle Larynxkarzinom und postoperative Strahlentherapie	9	11	4	4	7
Quote	Begründungspflicht* <60%	77,78%	45,45%	100%	50,00%	42,86%



	2018	2019	2020	2021	2022
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	50,00%	75,00%	66,67%	66,67%
Median	42,86%	20,00%	33,33%	33,33%	30,30%
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 innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
72	90,00%	24	33,33%

Anmerkungen:

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

Autoren

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Zertifizierungskommission Kopf-Hals-Tumorzentren
Heinrich Iro, Vorsitzender Zertifizierungskommission
Michael Ehrenfeld, Vorsitzender Zertifizierungskommission
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Martin Utzig, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Christin Bauer, OnkoZert
Christian Odenwald, 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 20.03.2024