

Qualitätsreport

43



Langversion

StuDoQ Schilddrüse

Mehr Wissen · Mehr Transparenz · **Mehr Qualität**

Qualitätsreport 2023

StuDoQ|Schilddrüse

Viszeral- und Gefäßchirurgie
St. Hedwig-Krankenhaus
Berlin



1.1 Grußwort des Präsidenten	14
--	----

1 Einleitung

1.2 Vorwort	16
1.3 Bemerkungen zu diesem Qualitätsreport	18
1.4 Fallübersicht	19
1.4.1 Fallzahlen	19

2 StuDoQ | Schilddrüse

2.1 Fallübersicht	24
2.1.1 Grundgesamtheit	24
2.1.2 Histologischer Befund	24
2.2 Patientenkollektiv	25
2.2.1 Alter	25
2.2.2 BMI	26
2.2.3 Geschlecht	27
2.2.4 Eingriff	27
2.3 Risikofaktoren	28
2.3.1 Elektive vs. Notfalleingriffe	28
2.3.2 Z.n. zerviko-/mediastinaler Radiatio	28
2.3.3 ASA-Klassifikation	29
2.3.4 Antikoagulation-Therapie.	30
2.3.5 Vor-OP zervikal	31
2.4 Indikation	33
2.4.1 Hauptindikation der Operation (SD)	33
2.4.2 Endokrine Orbitopathie.	34
2.4.3 retrosternale Ausdehnung	34
2.4.4 TSH	34
2.4.5 Zytologie	35
2.5 Labor	38
2.5.1 S-Calcium total (mmol/l)	38
2.5.2 intaktes Parathormon (pg/ml)	38
2.5.3 Calcitonin (pg/ml)	38

3 Karzinome

3.1 Präoperative Daten	42
3.1.1 Laryngoskopie durchgeführt	42
3.1.2 Laryngoskopiebefund	42



3.2 Operation	43
3.2.1 Operationszeit	43
3.2.2 OP-Methode.	43
3.2.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recurrens	44
3.2.4 IONM N.laryngeus recurren.	45
3.2.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior	46
3.2.6 IONM N.laryngeus superior.	47
3.2.7 Indikation zur Lymphadenektomie.	48
3.2.8 NSD identifiziert	49
3.2.9 Anzahl der identifizierten NSD	49
3.2.10 NSD replantiert	50
3.2.11 Anzahl der replantierten NSD.	50
3.2.12 Resektionsausmaß	51
3.2.13 Sternotomie.	52
3.2.14 Intraop. Schnellschnitt links	52
3.2.15 Intraop. Schnellschnitt rechts	52
3.3 Histologie	53
3.3.1 Histologische Hauptdiagnose	53
3.3.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten	54
3.3.3 Anzahl neoplastische infiltrierter Lymphknoten	54
3.3.4 Tumogröße.	54
3.3.5 pT erhoben	55
3.3.6 pT (unifokal)	56
3.3.7 pT (multifokal)	57
3.3.8 pN	58
3.3.9 pM.	58
3.3.10 R-Status (lokoregionär)	58
3.3.11 L.	61
3.3.12 V.	61
3.3.13 Pn	61
3.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt	62
3.4.1 Infekt/Serom	62
3.4.2 Intervention wegen Infekt/Serom	62
3.4.3 Re-Operation wegen Nachblutung	62
3.4.4 Lymphfistel	63
3.4.5 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation	63
3.4.6 Re-OP aus anderen Gründen	63
3.5 Bei Entlassung	64
3.5.1 Liegedauer (Tage).	64
3.5.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe.	64
3.5.3 Orale Kalziummedikation.	64
3.5.4 Vitamin D Präparat	65



3.5.5 S-Calcium total (mmol/l)	65
3.5.6 Parathormon (pg/ml)	65
3.5.7 Calcitonin (pg/ml)	66
3.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung	67
3.6.1 Vitalstatus	67
3.6.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt	67
3.6.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP)	67
3.6.4 Postop. Laryngoskopiebefund	68
3.6.5 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)	69
3.6.6 Periphere Nervenschäden	70
3.6.7 Lungenembolie	70
3.6.8 Tiefe Beinvenenthrombose	70
3.6.9 Herzinfarkt	71
3.6.10 Andere ernsthafte Komplikation	71
3.6.11 Infekt/Serom	71
3.6.12 Intervention wegen Infekt/Serom	72
3.6.13 Re-Operation wegen Nachblutung	72
3.6.14 Lymphfistel	72
3.6.15 Tracheotomie / Stimmibandlateralisation	73
3.6.16 Re-OP aus anderen Gründen	73
3.7 Nachsorge.	74
3.7.1 1. Nachsorge durchgeführt	74
3.7.2 Nachsorgekontakt	74
3.7.3 Vitalstatus	74
3.7.4 Laryngoskopie durchgeführt	75
3.7.5 Laryngoskopiebefund	76
3.7.6 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)	77
3.7.7 Phoniatische Behandlung erfolgt	78
3.7.8 Hypoparathyreoidismus	78
3.7.9 Re-Operation	78
3.7.10 Calcitonin erhoben	79
3.7.11 Thyreoglobulin erhoben	79
3.7.12 Radiojodtherapie	79
3.7.13 Lokoregionäres Rezidiv des Primärtumors	80
3.7.14 Neu aufgetretene lokregionäre Lymphknotenmetastasen	80
3.7.15 Neu aufgetretene Fernmetastasen	80

4 Knotenstruma

4.1 Präoperative Daten	84
4.1.1 Laryngoskopie durchgeführt	84
4.1.2 Laryngoskopiebefund	84



Inhaltsverzeichnis

4.2 Operation	85
4.2.1 Operationszeit	85
4.2.2 OP-Methode.	85
4.2.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recurrens	86
4.2.4 IONM N.laryngeus recurren.	87
4.2.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior	88
4.2.6 IONM N.laryngeus superior.	89
4.2.7 Indikation zur Lymphadenektomie.	90
4.2.8 NSD identifiziert	91
4.2.9 Anzahl der identifizierten NSD	91
4.2.10 NSD replantiert	92
4.2.11 Anzahl der replantierten NSD.	92
4.2.12 Resektionsausmaß	93
4.2.13 Sternotomie.	94
4.2.14 Intraop. Schnellschnitt links	94
4.2.15 Intraop. Schnellschnitt rechts	94
4.3 Histologie	95
4.3.1 Resektagewicht (g).	95
4.3.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten	95
4.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt	96
4.4.1 Infekt/Serom	96
4.4.2 Intervention wegen Infekt/Serom	96
4.4.3 Re-Operation wegen Nachblutung	96
4.4.4 Lymphfistel	97
4.4.5 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation	97
4.4.6 Re-OP aus anderen Gründen	97
4.5 Bei Entlassung	98
4.5.1 Liegedauer (Tage).	98
4.5.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe.	98
4.5.3 Orale Kalziummedikation.	98
4.5.4 Vitamin D Präparat	99
4.5.5 S-Calcium total (mmol/l)	99
4.5.6 Parathormon (pg/ml)	99
4.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung	100
4.6.1 Vitalstatus.	100
4.6.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt.	100
4.6.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP).	100
4.6.4 Postop. Laryngoskopiebefund	101
4.6.5 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)	102
4.6.6 Periphere Nervenschäden	103
4.6.7 Lungenembolie	103
4.6.8 Tiefe Beinvenenthrombose.	103



4.6.9	Herzinfarkt	104
4.6.10	Andere ernsthafte Komplikation	104
4.6.11	Infekt/Serom	104
4.6.12	Intervention wegen Infekt/Serom	105
4.6.13	Re-Operation wegen Nachblutung	105
4.6.14	Lymphfistel	105
4.6.15	Tracheotomie / Stimmbandlateralisation	106
4.6.16	Re-OP aus anderen Gründen	106
4.7	Nachsorge.	107
4.7.1	1. Nachsorge durchgeführt	107
4.7.2	Nachsorgekontakt	107
4.7.3	Vitalstatus	107
4.7.4	Laryngoskopie durchgeführt	108
4.7.5	Laryngoskopiebefund	109
4.7.6	Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)	110
4.7.7	Phoniatische Behandlung erfolgt	111
4.7.8	Hypoparathyreoidismus	111
4.7.9	Re-Operation	111

5 Morbus Basedow

5.1	Präoperative Daten	114
5.1.1	Laryngoskopie durchgeführt	114
5.1.2	Laryngoskopiebefund	114
5.2	Operation	115
5.2.1	Operationszeit	115
5.2.2	OP-Methode.	115
5.2.3	Sichtdarstellung N.laryngeus recurrens	116
5.2.4	IONM N.laryngeus recurren.	117
5.2.5	Sichtdarstellung N.laryngeus superior	118
5.2.6	IONM N.laryngeus superior.	119
5.2.7	Indikation zur Lymphadenektomie.	120
5.2.8	NSD identifiziert	121
5.2.9	Anzahl der identifizierten NSD	121
5.2.10	NSD replantiert	122
5.2.11	Anzahl der replantierten NSD.	122
5.2.12	Resektionsausmaß	123
5.2.13	Sternotomie.	124
5.2.14	Intraop. Schnellschnitt links	124
5.2.15	Intraop. Schnellschnitt rechts	124
5.3	Histologie	125
5.3.1	Resektagewicht (g).	125
5.3.2	Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten	125



Inhaltsverzeichnis

5.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt	126
5.4.1 Infekt/Serom	126
5.4.2 Intervention wegen Infekt/Serom	126
5.4.3 Re-Operation wegen Nachblutung	126
5.4.4 Lymphfistel	127
5.4.5 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation	127
5.4.6 Re-OP aus anderen Gründen	127
5.5 Bei Entlassung	128
5.5.1 Liegedauer (Tage)	128
5.5.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe.	128
5.5.3 Orale Kalziummedikation.	128
5.5.4 Vitamin D Präparat	129
5.5.5 S-Calcium total (mmol/l)	129
5.5.6 Parathormon (pg/ml)	129
5.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung	130
5.6.1 Vitalstatus.	130
5.6.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt.	130
5.6.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP).	130
5.6.4 Postop. Laryngoskopiebefund	131
5.6.5 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)	132
5.6.6 Periphere Nervenschäden	133
5.6.7 Lungenembolie	133
5.6.8 Tiefe Beinvenenthrombose.	133
5.6.9 Herzinfarkt	134
5.6.10 Andere ernsthafte Komplikation	134
5.6.11 Infekt/Serom	134
5.6.12 Intervention wegen Infekt/Serom	135
5.6.13 Re-Operation wegen Nachblutung	135
5.6.14 Lymphfistel	135
5.6.15 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation	136
5.6.16 Re-OP aus anderen Gründen	136
5.7 Nachsorge.	137
5.7.1 1. Nachsorge durchgeführt	137
5.7.2 Nachsorgekontakt	137
5.7.3 Vitalstatus.	137
5.7.4 Laryngoskopie durchgeführt	138
5.7.5 Laryngoskopiebefund	139
5.7.6 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)	140
5.7.7 Phoniatische Behandlung erfolgt	141
5.7.8 Hypoparathyreoidismus	141
5.7.9 Re-Operation	141



6 StuDoQ | Hyperparathyreoidismus

6.1 Fallübersicht	144
6.1.1 Grundgesamtheit	144
6.1.2 HPT-Diagnose	144
6.2 Patientenkollektiv	145
6.2.1 Alter	145
6.2.2 BMI	146
6.2.3 Geschlecht	147
6.2.4 Eingriff	147
6.3 Risikofaktoren	148
6.3.1 Elektive vs. Notfalleingriffe	148
6.3.2 Z.n. zerviko-/mediastinaler Radiatio	148
6.3.3 ASA-Klassifikation	149
6.3.4 Antikoagulation-Therapie.	150
6.3.5 Vor-OP zervikal	151
6.4 Labor	153
6.4.1 S-Calcium total (mmol/l)	153
6.4.2 intaktes Parathormon (pg/ml)	153
6.4.3 Calcitonin (pg/ml)	153
6.4.4 S-Calcium im 24h-Sammelurin	154
6.4.5 Vitamin D2 25-OH	154
6.4.6 Vitamin D3 (pg/ml)	154
6.4.7 Phosphat	155
6.4.8 Kreatinin	155
6.5 Präoperative Daten	155
6.5.1 Laryngoskopie durchgeführt	155
6.5.2 Laryngoskopiebefund	156
6.6 Operation	157
6.6.1 Operationszeit	157
6.6.2 OP-Methode.	157
6.6.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recurrens	158
6.6.4 IONM N.laryngeus recurren.	159
6.6.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior	160
6.6.6 IONM N.laryngeus superior.	161
6.6.7 Indikation zur Lymphadenektomie.	162
6.6.8 Nebenschilddrüsenoperation	163
6.6.9 Anzahl der identifizierten NSD	164
6.6.10 NSD replantiert	164
6.6.11 Anzahl der replantierten NSD.	165
6.6.12 Kryokonservierung	166
6.6.13 Abweichen/Erweiterung des geplanten Eingriffs.	166



Inhaltsverzeichnis

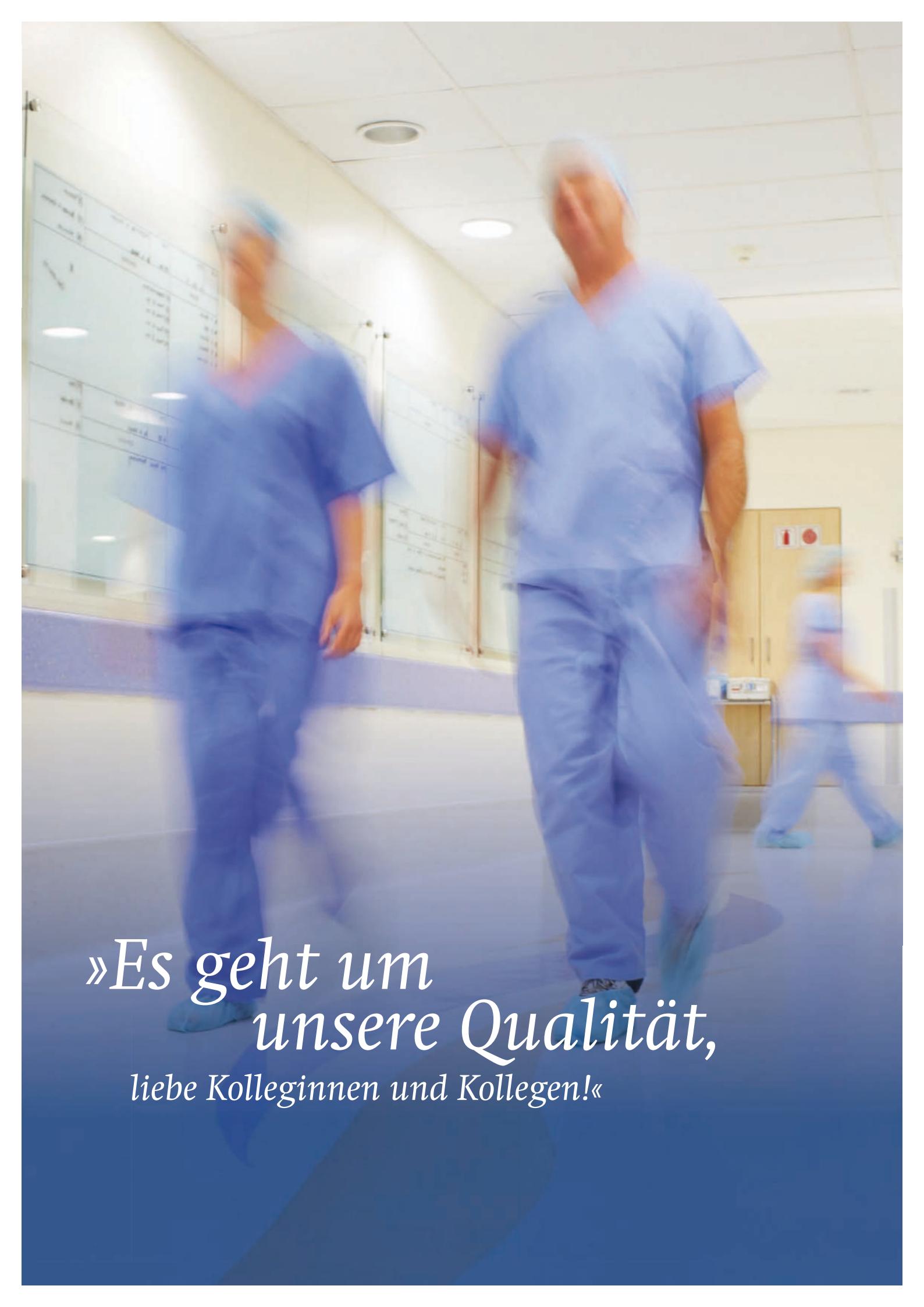
6.6.14 Autotransplantation von NSD	166
6.6.15 Anzahl der entfernten NSD	167
6.6.16 Transzervikale Thymektomie	168
6.6.17 Intraop. Schnellschnitt links	168
6.6.18 Intraop. Schnellschnitt rechts	168
6.6.19 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: links kranial	169
6.6.20 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: rechts kranial	169
6.6.21 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: links kaudal	169
6.6.22 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: rechts kaudal	170
6.6.23 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: mediastinal	170
6.6.24 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: andere	170
6.7 Histologie	171
6.7.1 Histologische NSD-Diagnose	171
6.7.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten	172
6.7.3 Anzahl neoplastische infiltrierter Lymphknoten	172
6.7.4 Gewicht der entfernten NSD (mg)	172
6.7.5 Größter Durchmesser der entfernten NSD (mm)	173
6.8 Re-OP im gleichen Aufenthalt	173
6.8.1 Infekt/Serom	173
6.8.2 Intervention wegen Infekt/Serom	173
6.8.3 Re-Operation wegen Nachblutung	174
6.8.4 Lymphfistel	174
6.8.5 Re-OP aus anderen Gründen	174
6.9 Bei Entlassung	175
6.9.1 Liegedauer (Tage)	175
6.9.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe	175
6.9.3 Orale Kalziummedikation	175
6.9.4 Vitamin D Präparat	176
6.9.5 S-Calcium total (mmol/l)	176
6.9.6 Parathormon (pg/ml)	176
6.10 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung	177
6.10.1 Vitalstatus	177
6.10.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt	177
6.10.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP)	177
6.10.4 Periphere Nervenschäden	178
6.10.5 Lungenembolie	178
6.10.6 Tiefe Beinvenenthrombose	178
6.10.7 Herzinfarkt	179
6.10.8 Andere ernsthafte Komplikation	179
6.10.9 Infekt/Serom	179
6.10.10 Intervention wegen Infekt/Serom	180
6.10.11 Re-Operation wegen Nachblutung	180



6.10.12 Lymphfistel	180
6.10.13 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation	181
6.10.14 Re-OP aus anderen Gründen	181
7.1 Hinweise zur Darstellung	183

7 Anhang

8 Impressum



*»Es geht um
unsere Qualität,
liebe Kolleginnen und Kollegen!«*



Mehr Wissen, Transparenz, Qualität!

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

seit über 10 Jahren werden im StuDoQ (Studien-, Dokumentations- und Qualitätszentrum) die Daten einer Vielzahl von chirurgischen Eingriffen standardisiert eingegeben und ausgewertet. Das Register ist mit mittlerweile fast 500.000 Datensätzen eines der größten chirurgischen Register weltweit.

Es besteht nicht nur eine breite Akzeptanz in der chirurgischen Fachwelt, sondern mittlerweile auch bei anderen Fachbereichen sowie in der Politik. Überhaupt haben Registerdaten an Bedeutung gewonnen, so z.B. im Rahmen der nationalen Dekade gegen den Krebs, den dadurch können wichtige Fragen der Versorgungsforschung beantwortet werden.

Durch die Digitalisierung mit der Möglichkeit große Datenmengen zu verarbeiten, unterstützen uns die gesammelten Daten in fast allen für die tägliche chirurgische Arbeit relevanten Bereichen, wie auch bei wissenschaftlichen Arbeiten und Weiterentwicklungen. Diese Erfolge beruhen auf Ihrer sorgfältigen, kompetenten und konsequenten Dateneingabe.

Trotz bereits hoher Arbeitsbelastung in den chirurgischen Kliniken erfolgt mit Gewissenhaftigkeit die Eingabe der Daten in die StuDoQ Register. Der DGAV-Vorstand ist sich dieser zusätzlichen Belastung bewusst und schätzt umso mehr die Hingabe, mit der diese Tätigkeit erfolgt. Die Daten-Qualität der Register ist schließlich Voraussetzung für eine adäquate Analyse und Rückschlüsse auf unsere tägliche Routine – wir danken allen Beteiligten für dieses großartige Engagement!

Es ist unser Ziel, konkrete Maßnahmen für unsere eigenen chirurgischen Tätigkeiten sowie messbare Vorteile für unsere Patienten durch die Registerarbeit zu erreichen. Die Rückspiegelung der eigenen Indikatoren sowie die Benchmark Analyse ermöglichen allen beteiligten Kliniken eine kontinuierliche Verbesserung der klinischen Versorgung von Patienten.

Wir wollen und müssen StuDoQ weiterentwickeln und hoffen weiterhin auf Ihre geschätzte Mitarbeit. Selbstverständlich sind kritische Kommentare und Verbesserungsvorschläge willkommen. Die DGAV hat mit diesem Qualitätsreport die Grundlage für eine stets optimierte chirurgische Behandlung geschaffen, die in Deutschland einzigartig ist und auch international wahrgenommen wird. Lassen Sie uns diesen erfolgreichen Weg konsequent zusammen fortsetzen.

Mit bestem Dank und vielen Grüßen

Prof. Dr. med. Pompiliu Piso
Präsident DGAV e. V.

Prof. Dr. med. Jörg. C. Kalff
Generalsekretär DGAV e.V.



Liebe Frau Kollegin,
Lieber Herr Kollege,

Vor Ihnen liegt Ihr persönlicher **Qualitätsreport 2023 - StuDoQ|Schilddrüse** der DGAV.

Diesem Qualitätsreport liegen die von Ihnen in der StuDoQ-Datenerfassung eingegebenen Daten der Jahre 2020 bis 2022 zugrunde. Insgesamt wurden bis zum Auswertungszeitpunkt 140254 Datensätze von 153 Kliniken eingegeben. Diesen Kliniken danken wir für ihren Einsatz und ihr Engagement für die chirurgische Qualitätssicherung.

Der Krankenhaus-individuelle Report kann nur den Abteilungen zur Verfügung gestellt werden,

- » die mehr als 5 eingegeben haben
- » die diese Fälle vollständig und fehlerfrei dokumentiert haben.

Die StuDoQ-Register werden kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. Dabei berücksichtigen wir auch viele Vorgaben und Ideen unserer teilnehmenden Kliniken. Die unkonventionelle Übernahme von guten Vorschlägen stellt auch ein Gütesiegel für die StuDoQ-Register dar. Insbesondere bedanken wir uns auch bei den vielen Dokumentationsassistentinnen und -assistenten, die in ihrer täglichen Arbeit mit unbestechlichem Blick viele Verbesserungsvorschläge unterbreitet haben.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Durchsicht Ihres DGAV-Qualitätsreports.

Berlin im Dezember 2023

Heinz J. Buhr
StuDoQ

Carsten Klinger
StuDoQ

Wir weisen Sie darauf hin, dass dieser Report eine Publikation darstellt. Bei Verwendung von Daten, Grafiken und Tabellen ist daher die folgende Zitierform zu verwenden: *Qualitätsreport 2023, StuDoQ|Schilddrüse, Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralmedizin (DGAV), 2023, Seitenzahl*

1.3 Bemerkungen zu diesem Qualitätsreport

Dieser Qualitätsreport 2023 bezieht sich auf die Registerdaten der Jahre 2020 bis 2022.

Im Text wird die folgende Nomenklatur verwendet:

Klinik: Ihre Daten

Referenz: Daten des Gesamtregisters (exklusive Ihrer Daten)

In die Auswertung gelangen nur valide Fälle. Das bedeutet:

- » Die **Einverständniserklärung** liegt vor.
- » Die Fälle sind **vollständig und fehlerfrei** dokumentiert. Als solches gelten Fälle mit dem Validierungsstatus 'okay' und 'Warnung'.
- » Die Fälle haben eine dokumentierte Operation im Auswertungszeitraum (2020-2022).

Eine Übersicht zu den Fallzahlen in der Auswertung Ihrer Klinik finden Sie unter 'Fallübersicht' zu Beginn der Kapitel.

Da das Register erst seit dem Auswertungsjahr (2022) verfügbar ist, wird das aktuelle Jahr (2022) zum Vergleich herangezogen.

Das Datum des Datenbestandes ist der 15. Dezember 2023.



1.4.1 Fallzahlen

In dieser Tabelle finden Sie die Zahl Ihrer erfassten Fälle im Vergleich zur Gesamtzahl des Registers. Gleichzeitig erhalten Sie eine Übersicht über die Einverständniserklärung, die Vollständigkeit (Validierung) Ihrer Fälle und die Anzahl der Fälle, die in diesen Report eingehen.

		Klinik	Referenz		
Fallzahlen pro Jahr		n	n		
Nicht im Auswertungszeitraum		401	66705		
2020		287	19857		
2021		242	22273		
2022		276	24718		
Summe		1206	133553		

		%	n	%	n
Einverständniserklärung					
Ja		98.4	792	96.3	64399
Nein, verweigert		0.7	6	1.6	1054
Nein, nicht befragt		0.9	7	2.1	1395

		%	n	%	n
Validierung					
Okay		99.5	788	98.2	63237
Fehler		0.4	3	1.6	1013
Fehler in FollowUp		0.1	1	0.2	149

		%	n	%	n
Eingriff					
2020	SD	91.5	258	86.8	16439
	HPT	5	14	8.9	1692
	synchron	3.5	10	4.3	806
2021	SD	93.6	220	86.4	18707
	HPT	4.7	11	9.4	2033
	synchron	1.7	4	4.2	913
2022	SD	89.1	245	85.3	20300
	HPT	6.9	19	10.2	2419
	synchron	4	11	4.6	1090

		%	n	%	n
Fälle in der Auswertung					
2020		98.3	282	95.4	18937
2021		97.1	235	97.2	21653
2022		99.6	275	96.3	23809
Summe		98.4	792	96.3	64399

Fallübersicht

Erklärung:

- » **Farbige Zeilen:** Einschlusskriterien
- » **'Nicht im Auswertungszeitraum':** Fälle, deren OP-Datum vor oder nach dem Auswertungszeitraum (2020-2022) liegt.
- » Im Jahr 2017 stand die Dokumentation für HPT-Eingriffe noch nicht zur Verfügung. Daher liegt noch keine für die vergleichende Darstellung ausreichende Fallzahl für 2017 vor.





••••

StuDoQ|Schilddrüse

Eingriffe an der Schilddrüse inklusive synchrone HPT-Eingriffe

2.1.1 Grundgesamtheit

Schilddrüseneingriff mit/ohne synchronen Eingriffen aufgrund eines Hyperparathyreoidismus pro Jahr.

Fallzahlen pro Jahr	Klinik	Referenz
2020	268	17245
2021	224	19620
2022	256	21390
Summe	748	58255

Fallzahlen

In der folgenden Auswertung werden die Angaben teilweise getrennt für die histologischen Diagnosen getrennt ausgegeben.

2.1.2 Histologischer Befund

	Gruppe	2020	2021	2022			
		Klinik	Referenz	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz
Karzinom	Karzinom Klinik	33 (12.3)	30 (13.4)	21 (8.2)			
	Referenz	2329 (13.5)	2743 (14.0)	2967 (13.9)			
Knotenstruma	Knotenstruma Klinik	151 (56.3)	137 (61.2)	162 (63.3)			
	Referenz	10231 (59.3)	11930 (60.8)	13068 (61.1)			
Morbus Basedow	Morbus Basedow Klinik	32 (11.9)	20 (8.9)	28 (10.9)			
	Referenz	1253 (7.3)	1449 (7.4)	1428 (6.7)			
andere	andere Klinik	52 (19.4)	37 (16.5)	45 (17.6)			
	Referenz	3432 (19.9)	3498 (17.8)	3927 (18.4)			

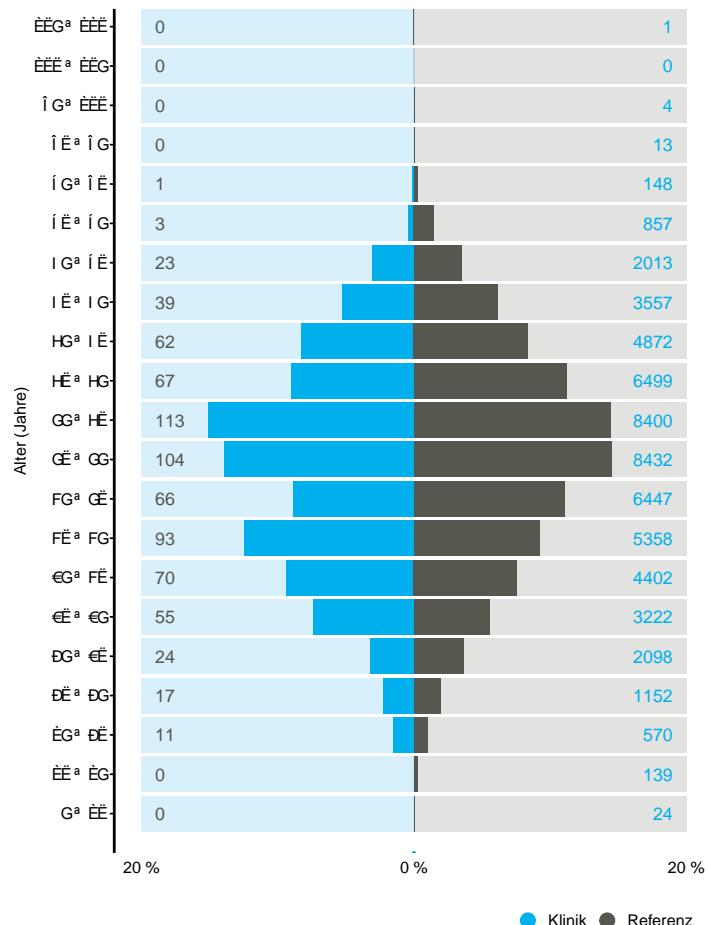
Histologische Diagnose [n (%)]



2.2 Patientenkollektiv

2.2.1 Alter

Das Histogramm zeigt links die Altersverteilung Ihrer operierten Patienten, während rechts die Gesamtdaten dem Vergleich dienen. Auf der X-Achse ist das Alter in 5-Jahresintervallen dargestellt. Der Median für Ihre Klinik beträgt 53 Jahre, der Referenzwert des Registers liegt bei 54 Jahren.



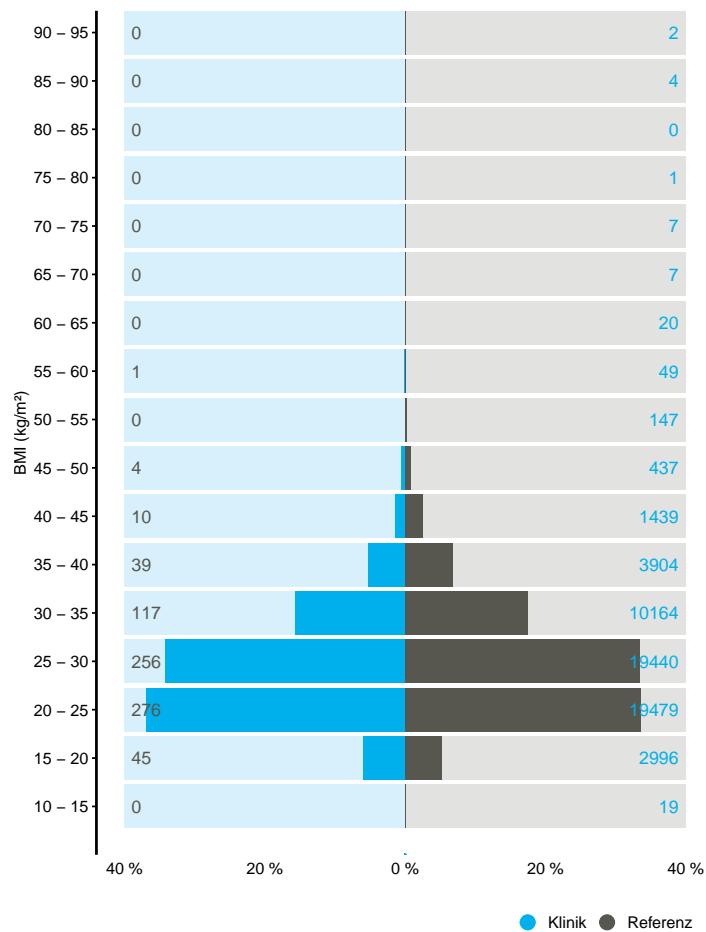
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	268	16	40	52	50.2	13.8	60	81
	Referenz	17231	5	43	53	52.7	14.2	63	96
2021	Klinik	224	17	41	52.5	51.3	14.2	60.2	81
	Referenz	19612	5	43	54	52.8	14.2	63	100
2022	Klinik	256	16	42	54	52.4	13.7	61	86
	Referenz	21365	5	44	54	53.5	14.3	63	108
Summe	Klinik	748	16	41	53	51.3	13.9	61	86
	Referenz	58208	5	43	54	53	14.2	63	108

Altersverteilung

2.2 Patientenkollektiv

2.2.2 BMI

Hier wird die BMI-Verteilung Ihre Daten (links) und der Referenzdaten (rechts) als Histogramm dargestellt. Der Median für Ihre Klinik beträgt 26 kg/m, der Referenzwert des Registers liegt bei 26.5 kg/m.



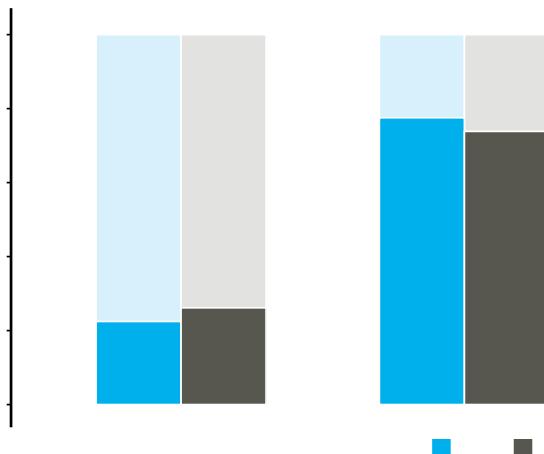
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	268	17.1	23	26.3	26.9	5.6	29.7	58.1
	Referenz	17205	12.2	23.4	26.4	27.5	6	30.5	94.3
2021	Klinik	224	16	22.7	25.6	26.7	5.1	29.6	46.2
	Referenz	19591	13.5	23.4	26.5	27.5	5.9	30.5	88.9
2022	Klinik	256	15.9	22.9	26	26.7	5.1	29.4	45.8
	Referenz	21319	12.7	23.4	26.5	27.5	5.8	30.5	76.4
Summe	Klinik	748	15.9	22.9	26	26.8	5.3	29.6	58.1
	Referenz	58115	12.2	23.4	26.5	27.5	5.9	30.5	94.3

BMI-Verteilung (kg/m)



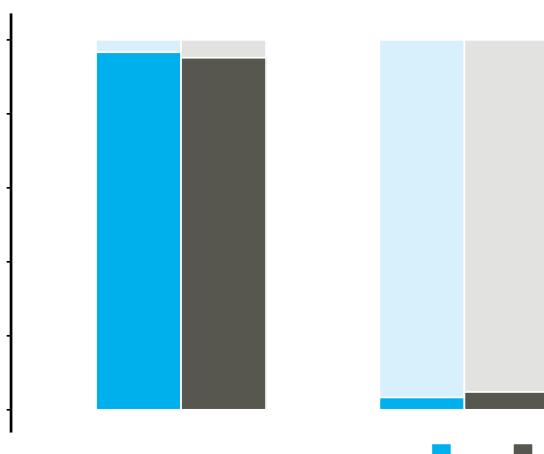
2.2.3 Geschlecht

Jahr	Gruppe	männlich		weiblich	
		%	n	%	n
2020	Klinik	26.1	70	73.9	198
	Referenz	26.3	4543	73.7	12701
2021	Klinik	23.2	52	76.8	172
	Referenz	26	5092	74	14527
2022	Klinik	18	46	82	210
	Referenz	26.2	5600	73.8	15781
Summe	Klinik	22.5	168	77.5	580
	Referenz	26.2	15235	73.8	43009



2.2.4 Eingriff

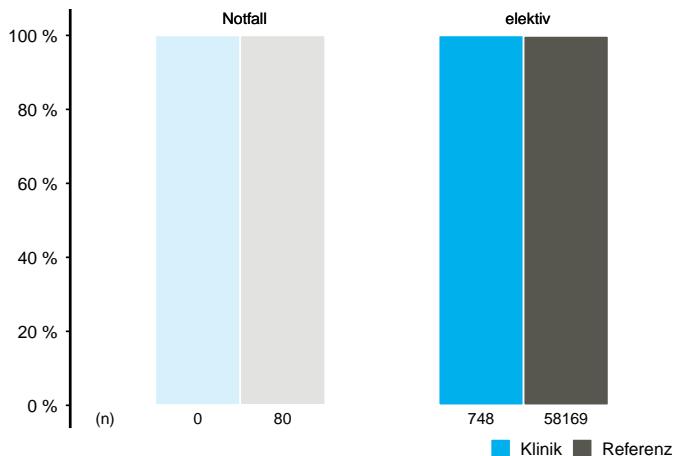
Jahr	Gruppe	SD		synchron	
		%	n	%	n
2020	Klinik	96.3	258	3.7	10
	Referenz	95.3	16439	4.7	806
2021	Klinik	98.2	220	1.8	4
	Referenz	95.3	18707	4.7	913
2022	Klinik	95.7	245	4.3	11
	Referenz	94.9	20300	5.1	1090
Summe	Klinik	96.7	723	3.3	25
	Referenz	95.2	55446	4.8	2809



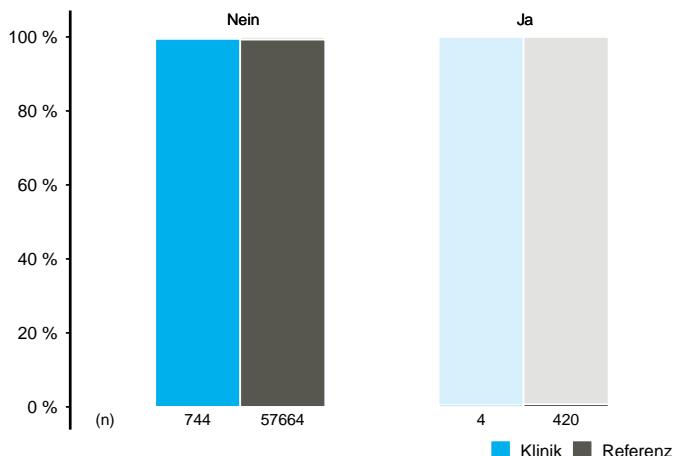
„synchron“: Synchrone Eingriff aufgrund eines Hyperparathyreoidismus.

2.3.1 Elektive vs. Notfalleingriffe

Jahr	Gruppe	Notfall		elektiv	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	268
	Referenz	0.2	30	99.8	17215
2021	Klinik	0	0	100	224
	Referenz	0.1	23	99.9	19596
2022	Klinik	0	0	100	256
	Referenz	0.1	27	99.9	21358
Summe		0	0	100	748
	Referenz	0.1	80	99.9	58169

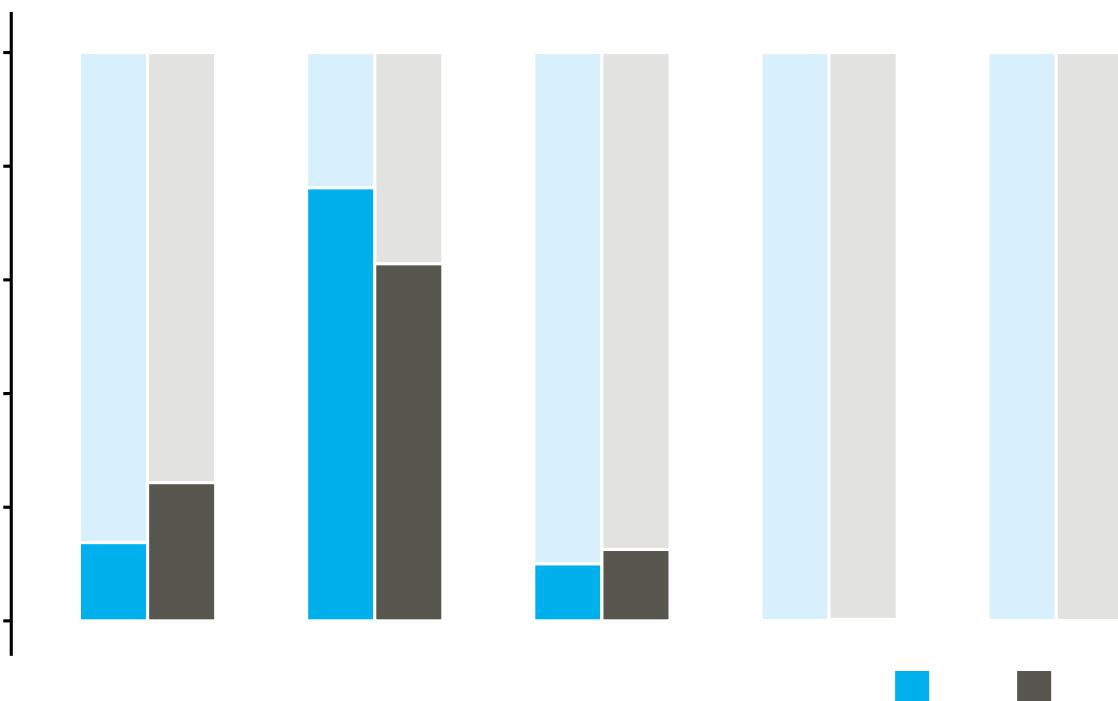
**2.3.2 Z.n. zerviko-/mediastinaler Radiatio**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	99.3	266	0.7	2
	Referenz	99.2	17084	0.8	140
2021	Klinik	100	224	0	0
	Referenz	99.3	19466	0.7	140
2022	Klinik	99.2	254	0.8	2
	Referenz	99.3	21114	0.7	140
Summe		99.5	744	0.5	4
	Referenz	99.3	57664	0.7	420





2.3.3 ASA-Klassifikation

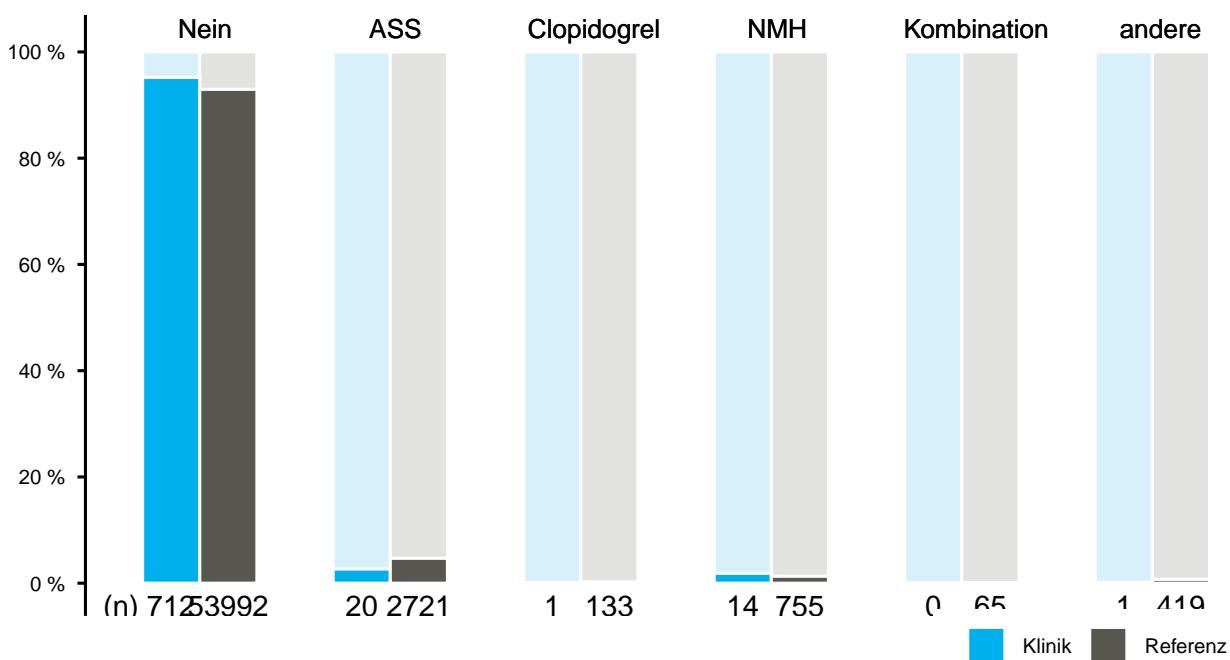


Jahr	Gruppe	ASA 1		ASA 2		ASA 3		ASA 4		ASA 5	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	17.9	48	71.3	191	10.8	29	0	0	0	0
	Referenz	24.9	4286	62.1	10689	12.8	2213	0.2	36	0	0
2021	Klinik	10.7	24	80.8	181	8.5	19	0	0	0	0
	Referenz	24.6	4821	62.5	12258	12.6	2463	0.3	63	0	1
2022	Klinik	12.1	31	77.3	198	10.5	27	0	0	0	0
	Referenz	23.6	5017	63.7	13546	12.3	2621	0.3	61	0	5
Summe	Klinik	13.8	103	76.2	570	10	75	0	0	0	0
	Referenz	24.3	14124	62.8	36493	12.6	7297	0.3	160	0	6

ASA Beschreibung

- 1 Normaler, gesunder Patient
- 2 Patient mit leichter Allgemeinerkrankung
- 3 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung
- 4 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung ist
- 5 Moribunder Patient, der ohne Operation voraussichtlich nicht überleben wird

2.3.4 Antikoagulation-Therapie



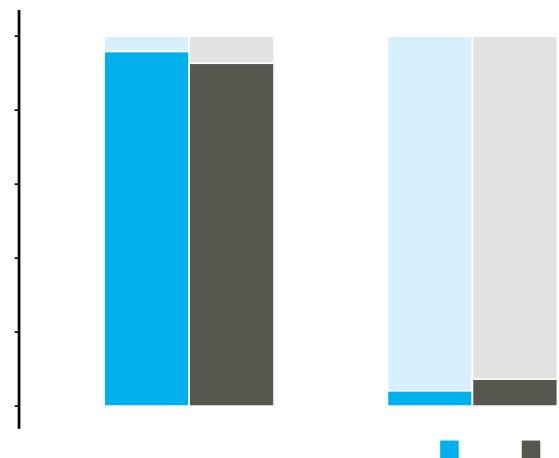
Jahr	Gruppe	Nein		ASS		Clopidogrel		NMH		Kombination		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	97.4	261	0	0	0	0	2.6	7	0	0	0	0
	Referenz	92.9	16000	4.6	789	0.3	48	1.3	219	0.1	21	0.9	147
2021	Klinik	91.5	205	5.8	13	0.4	1	2.2	5	0	0	0	0
	Referenz	92.9	18219	4.9	951	0.2	45	1.3	259	0.1	18	0.6	114
2022	Klinik	96.1	246	2.7	7	0	0	0.8	2	0	0	0.4	1
	Referenz	93	19773	4.6	981	0.2	40	1.3	277	0.1	26	0.7	158
Summe		95.2	712	2.7	20	0.1	1	1.9	14	0	0	0.1	1

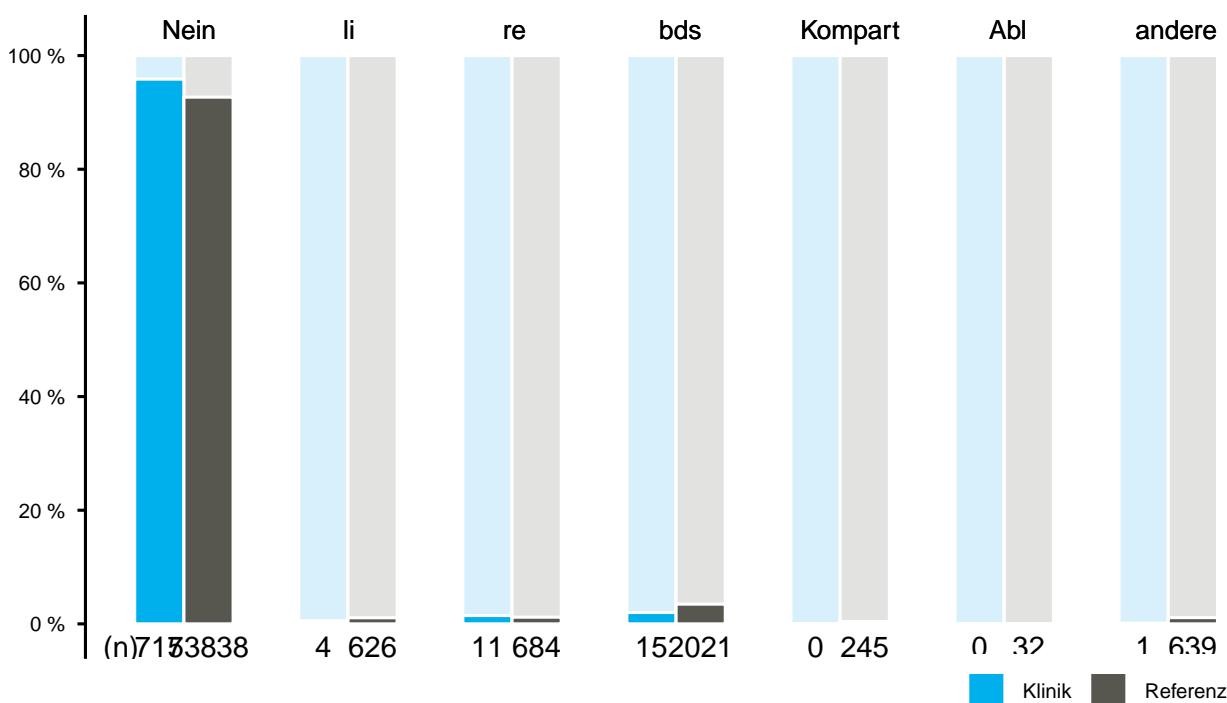


2.3.5 Vor-OP zervikal

Ja/Nein

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	94.8	254	5.2	14
	Referenz	92.3	15895	7.7	1330
2021	Klinik	96	215	4	9
	Referenz	92.7	18168	7.3	1438
2022	Klinik	96.9	248	3.1	8
	Referenz	93	19775	7	1479
Summe	Klinik	95.9	717	4.1	31
	Referenz	92.7	53838	7.3	4247



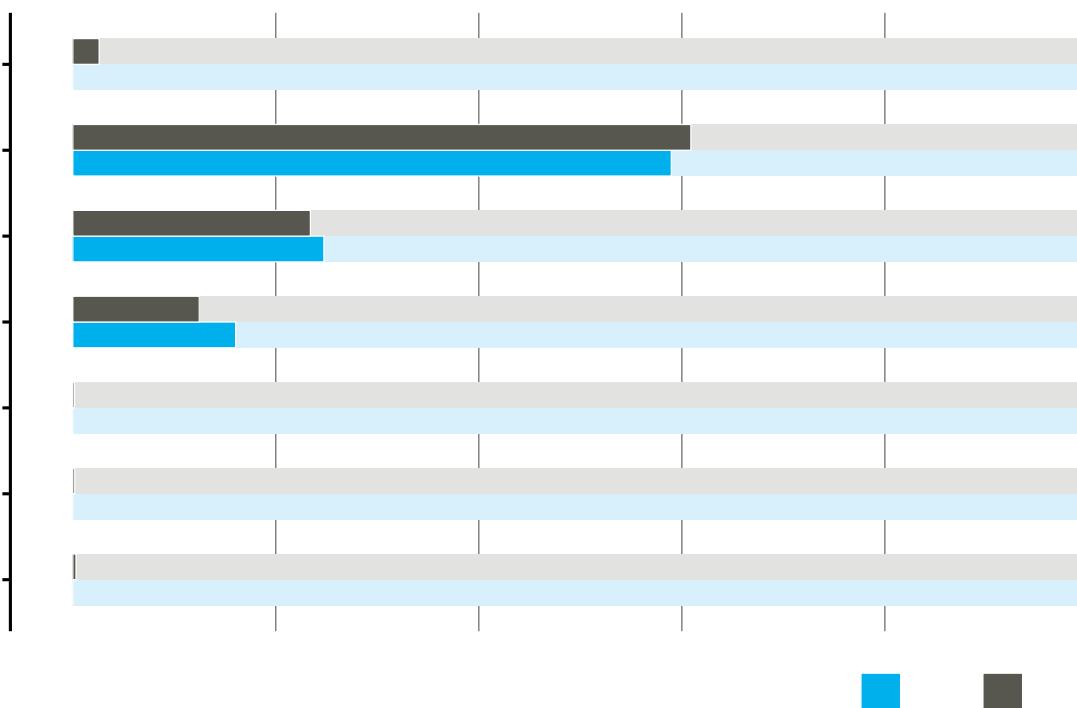
Vor-OP zervikal Details

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds		Kompart		Abl		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	94.8	254	0.4	1	1.9	5	2.6	7	0	0	0	0	0.4	1
	Referenz	92.3	15895	1.1	191	1.2	200	3.8	650	0.4	77	0.1	10	1.2	202
2021	Klinik	96	215	0.9	2	0.9	2	2.2	5	0	0	0	0	0	0
	Referenz	92.7	18168	1	204	1.2	227	3.6	700	0.4	85	0.1	12	1.1	210
2022	Klinik	96.9	248	0.4	1	1.6	4	1.2	3	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93	19775	1.1	231	1.2	257	3.2	671	0.4	83	0	10	1.1	227
Summe		95.9	717	0.5	4	1.5	11	2	15	0	0	0	0	0.1	1

Grad	Beschreibung
li	SD/NSD links
re	SD-NSD rechts
bds	SD/NSD, bilateral
Kompart	Kompartiment (zusammengefasst: zentral, lateral, mediastinal)
Abl	Ablation (zusammengefasst: HIFU, RFA, Mikrowelle)



2.4.1 Hauptindikation der Operation (SD)

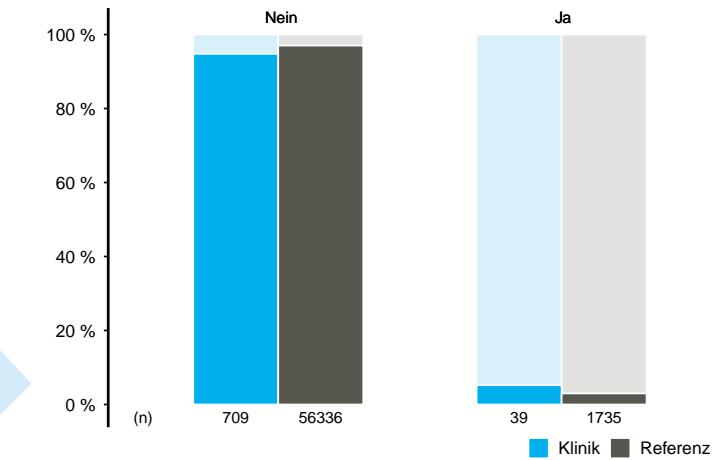


Jahr	Gruppe	Malign		MalignAus		KS		HT		KT		Reop bB		Reop mB	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	70.9	190	9	24	19.8	53	0.4	1	0	0	0	0
	Referenz	2.5	432	61	10514	23.2	4001	12.6	2165	0.2	29	0.2	39	0.3	45
2021	Klinik	0	0	57.1	128	28.1	63	14.7	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2.7	520	61.8	12108	22.5	4421	12.5	2453	0.1	28	0.1	25	0.3	53
2022	Klinik	0.4	1	48	123	38.3	98	13.3	34	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2.6	555	60	12739	24.3	5171	12.3	2616	0.2	39	0.2	44	0.4	84
Summe	Klinik	0.1	1	59	441	24.7	185	16	120	0.1	1	0	0	0	0
	Referenz	2.6	1507	60.9	35361	23.4	13593	12.5	7234	0.2	96	0.2	108	0.3	182

Grad	Beschreibung
Malign	Malignität
MalignAus	Malignitätsausschluss
KS	Kompressionssymptome
HT	Hyperthyreose
KT	Komplettierungsthyreidektomie bei Malignom
Reop bB	Reop nach benignem Befund
Reop mB	Reop nach malignem Befund

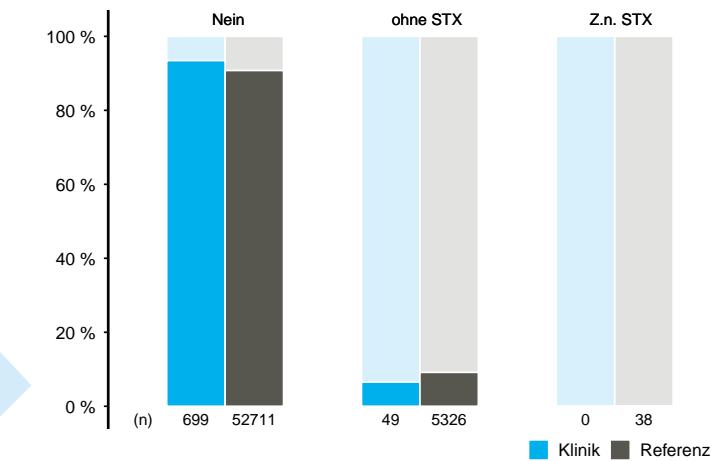
2.4.2 Endokrine Orbitopathie

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	93.7	251	6.3	17
	Referenz	97.1	16713	2.9	506
2021	Klinik	95.1	213	4.9	11
	Referenz	96.9	18992	3.1	615
2022	Klinik	95.7	245	4.3	11
	Referenz	97.1	20631	2.9	614
Summe		94.8	709	5.2	39
Klinik		97	56336	3	1735



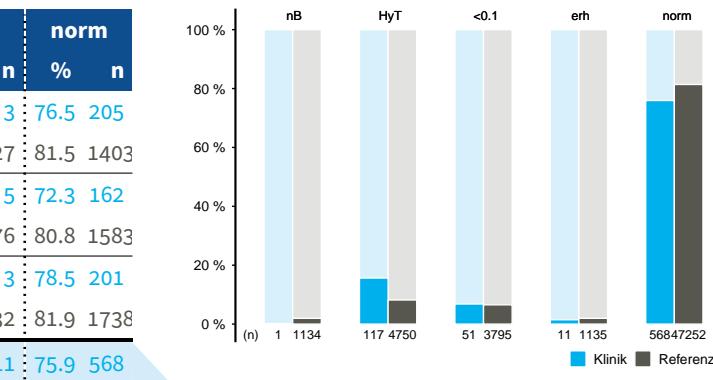
2.4.3 retrosternale Ausdehnung

Jahr	Gruppe	Nein		ohne STX		Z.n. STX	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	94.4	253	5.6	15	0	0
	Referenz	91.4	15737	8.6	1476	0.1	10
2021	Klinik	92	206	8	18	0	0
	Referenz	90.7	17784	9.2	1809	0.1	14
2022	Klinik	93.8	240	6.2	16	0	0
	Referenz	90.3	19190	9.6	2041	0.1	14
Summe		93.4	699	6.6	49	0	0
Klinik		90.8	52711	9.2	5326	0.1	38



2.4.4 TSH

Jahr	Gruppe	nB		HyT		<0.1		erh		norm	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	13.4	36	9	24	1.1	3	76.5	205
	Referenz	2	352	7.8	1347	6.8	1163	1.9	327	81.5	1403
2021	Klinik	0	0	18.3	41	7.1	16	2.2	5	72.3	162
	Referenz	2.3	458	8.4	1646	6.6	1290	1.9	376	80.8	1583
2022	Klinik	0.4	1	15.6	40	4.3	11	1.2	3	78.5	201
	Referenz	1.5	324	8.3	1757	6.3	1342	2	432	81.9	1738
Summe		0.1	1	15.6	117	6.8	51	1.5	11	75.9	568
Klinik		0.1	1	15.6	117	6.8	51	1.5	11	75.9	568
Referenz		2	1134	8.2	4750	6.5	3795	2	1135	81.4	4725



Art	Bedeutung
nB	nicht bestimmt
<0.1	Ja, <0.1 mU/l
HyT	Ja, erniedrigt (latente Hyperthyreose)

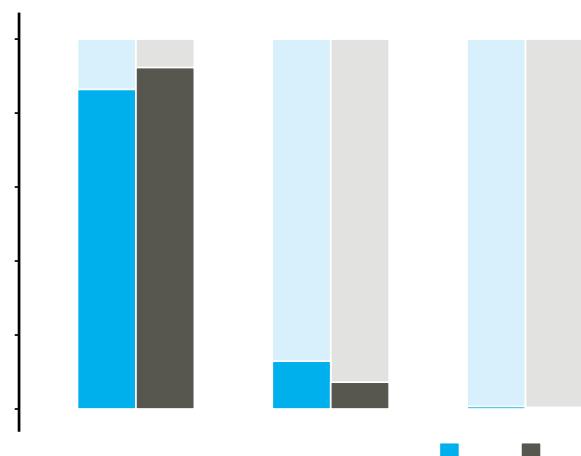


2.4.5 Zytologie

- » **Grundgesamtheit** sind alle Hauptindikationen mit „Malignitätsausschluss“
- » **nB:** „nicht befundet“ bzw. „nicht durchgeführt“
- » **kD:** „keine Daten verfügbar“
- » **Bethesda-Graduierung:** Grundgesamtheit sind alle Fälle mit durchgeföhrter Zytologie und beurteilbarem Bethesda-Grad (I - VI)

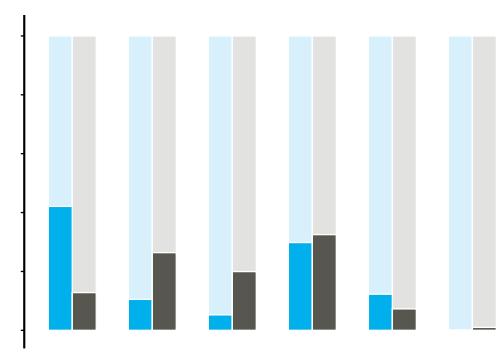
Zytologie links: Durchgeführt

Jahr	Gruppe	nB		Ja		kD	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	87.9	167	11.6	22	0.5	1
	Referenz	92	9676	7.7	809	0.3	28
2021	Klinik	83.6	107	15.6	20	0.8	1
	Referenz	92.6	11211	7.1	861	0.3	35
2022	Klinik	87	107	12.2	15	0.8	1
	Referenz	92.3	11753	7	895	0.7	91
Summe	Klinik	86.4	381	12.9	57	0.7	3
	Referenz	92.3	32640	7.3	2565	0.4	154



Zytologie links: Bethesda

Jahr	Gruppe	I		II		III		IV		V		VI	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	50	11	4.5	1	0	0	31.8	7	13.6	3	0	0
	Referenz	13.1	106	26.2	212	21.9	177	31.1	252	6.7	54	1	8
2021	Klinik	40	8	5	1	5	1	35	7	15	3	0	0
	Referenz	13.5	116	26.1	225	19.4	167	32.1	276	7.5	65	1.4	12
2022	Klinik	33.3	5	26.7	4	13.3	2	20	3	6.7	1	0	0
	Referenz	12	107	26.8	240	18.8	168	34.2	306	7.6	68	0.7	6
Summe	Klinik	42.1	24	10.5	6	5.3	3	29.8	17	12.3	7	0	0
	Referenz	12.8	329	26.4	677	20	512	32.5	834	7.3	187	1	26

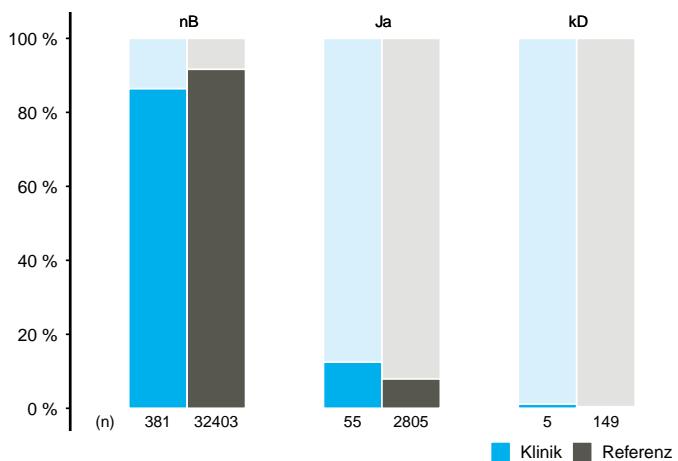


Bethesda	Beschreibung
I	nicht diagnostisch
II	gutartig
III	Atypien unklarer Bedeutung oder folliculäre Läsion unklarer Signifikanz
IV	Follikuläre Neoplasie
V	Malignitätssuspekt
VI	Maligne
0	keine Daten verfügbar

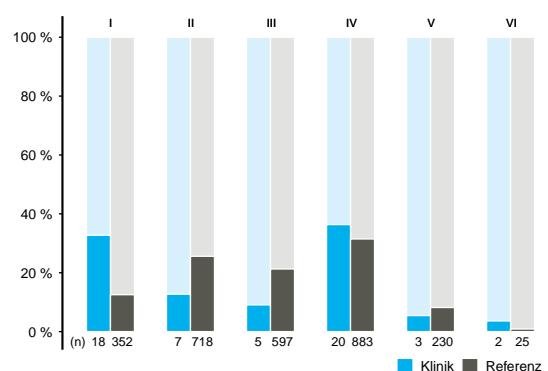
2.4 Indikation

Zytologie rechts: Durchgeführt

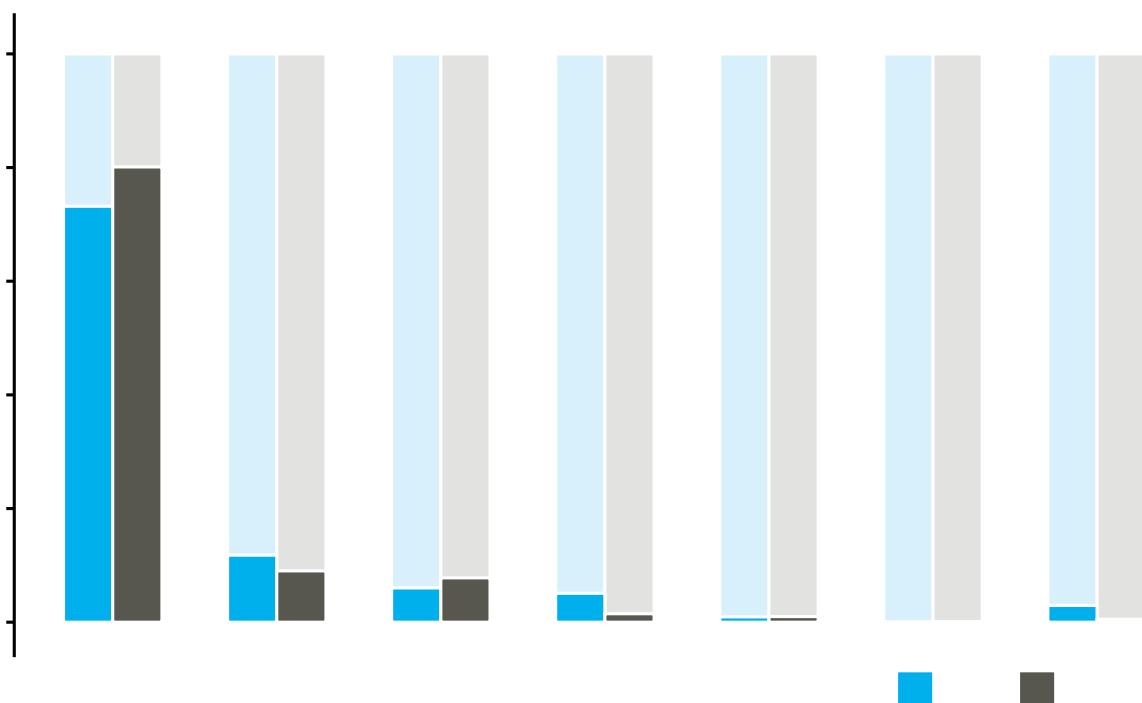
Jahr	Gruppe	nB		Ja		KD	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	85.3	162	13.7	26	1.1	2
	Referenz	91.1	9574	8.7	913	0.2	26
2021	Klinik	89.1	114	10.9	14	0	0
	Referenz	91.8	11117	7.9	954	0.3	35
2022	Klinik	85.4	105	12.2	15	2.4	3
	Referenz	91.9	11712	7.4	938	0.7	88
Summe		86.4	381	12.5	55	1.1	5
Referenz		91.6	32403	7.9	2805	0.4	149

**Zytologie rechts: Bethesda**

Jahr	Gruppe	I		II		III		IV		V		VI	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	34.6	9	3.8	1	7.7	2	46.2	12	3.8	1	3.8	1
	Referenz	13.4	122	25.8	236	21.5	196	31.2	285	7.7	70	0.4	4
2021	Klinik	42.9	6	21.4	3	7.1	1	28.6	4	0	0	0	0
	Referenz	11.8	113	25.7	245	21.7	207	30.9	295	8.5	81	1.4	13
2022	Klinik	20	3	20	3	13.3	2	26.7	4	13.3	2	6.7	1
	Referenz	12.5	117	25.3	237	20.7	194	32.3	303	8.4	79	0.9	8
Summe		32.1	18	12.7	7	9.1	5	36.4	20	5.5	3	3.6	2
Referenz		12.5	352	25.6	718	21.3	597	31.5	883	8.2	230	0.9	25



Bethesda	Beschreibung
I	nicht diagnostisch
II	gutartig
III	Atypien unklarer Bedeutung oder folliculäre Läsion unklarer Signifikanz
IV	Follikuläre Neoplasie
V	Malignitätssuspekt
VI	Maligne
0	keine Daten verfügbar

**Hyperthyreose**

Jahr	Gruppe	Nein		MB		auton KS		tox Aden		Thy		TTK		and	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	73	195	12.4	33	7.9	21	4.1	11	0.4	1	0	0	2.2	6
	Referenz	80.4	13400	8.9	1492	7.3	1212	1.7	282	1.1	187	0.1	12	0.5	90
2021	Klinik	75.9	170	10.3	23	6.2	14	4.9	11	1.3	3	0	0	1.3	3
	Referenz	79.7	15122	9.3	1756	8	1522	1.5	285	0.9	175	0	9	0.6	109
2022	Klinik	71	181	12.5	32	3.9	10	6.3	16	1.2	3	0	0	5.1	13
	Referenz	80.3	16478	8.9	1826	8	1651	1.3	268	1	195	0.1	13	0.4	92
Summe	Klinik	73.2	546	11.8	88	6	45	5.1	38	0.9	7	0	0	2.9	22
	Referenz	80.1	45000	9	5074	7.8	4385	1.5	835	1	557	0.1	34	0.5	291

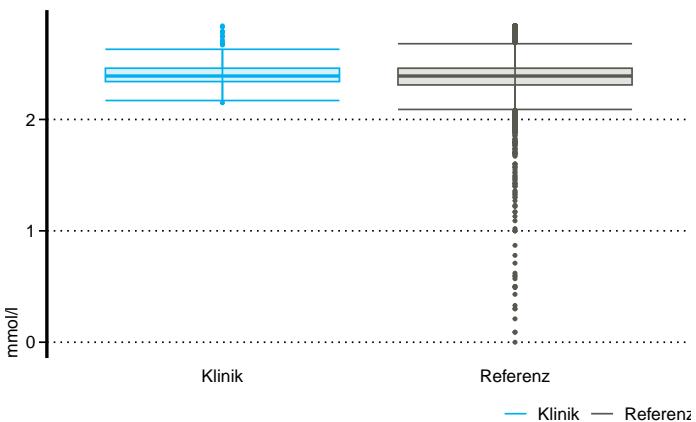
Grundgesamtheit: Hauptindikation "Kompressionssymptome", "Hyperthyreose", "Malignitätsausschluss".

Art	Bedeutung
MB	Morbus Basedow
auton KS	Autonome Knotenstruma
tox Aden	Toxisches Adenom
Thy	Thyreoiditis
TTK	Thyreotoxische Krise
and	Andere Indikation

2.5.1 S-Calcium total (mmol/l)

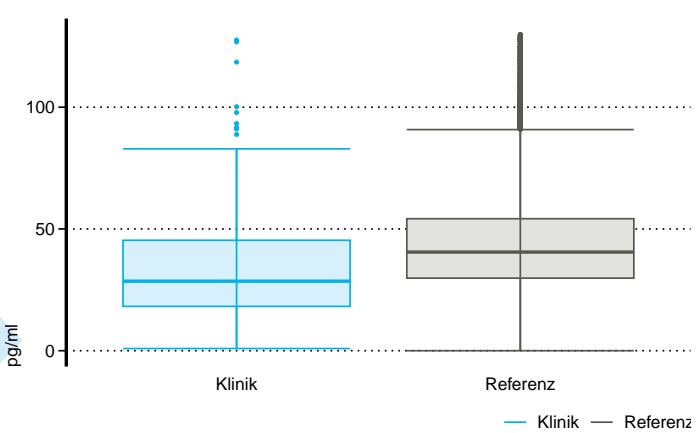
Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	268	2.1	2.3	2.4	2.4	0.1	2.4	3.1
	Referenz	16623	0	2.3	2.4	2.4	0.2	2.5	5.4
2021	Klinik	224	2.2	2.3	2.4	2.4	0.1	2.5	3
	Referenz	19093	0.1	2.3	2.4	2.4	0.2	2.5	11
2022	Klinik	253	2.2	2.4	2.4	2.4	0.1	2.5	3.2
	Referenz	20569	0.2	2.3	2.4	2.4	0.2	2.5	13.2
Summe		745	2.1	2.3	2.4	2.4	0.1	2.5	3.2
Referenz		56285	0	2.3	2.4	2.4	0.2	2.5	13.2

**2.5.2 intaktes Parathormon (pg/ml)**

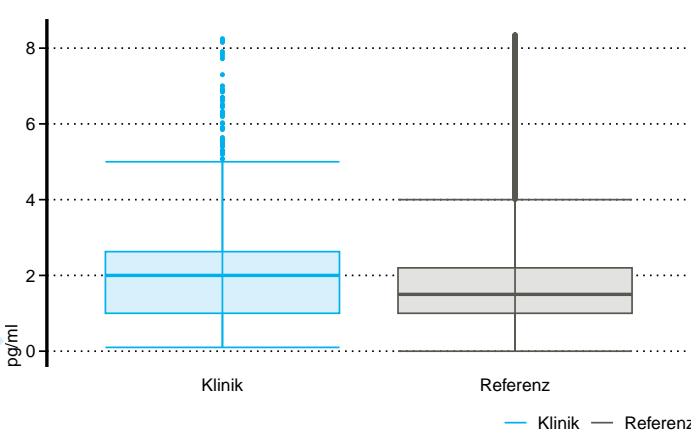
Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	102	5.2	23.2	34.2	50.1	56.4	50.7	407.6
	Referenz	9420	0	29.2	40.6	55.9	110.6	56	4577
2021	Klinik	97	0.9	16.7	22.7	37.5	47.7	41.7	364.5
	Referenz	12082	0	30.2	41.7	54.2	87.3	57.4	3074
2022	Klinik	106	6.3	19.4	34.4	77.4	251	59.4	2500
	Referenz	13523	0	31	41.7	53.9	78.3	56.7	2445
Summe		305	0.9	19.4	30.1	55.6	154.8	48.9	2500
Referenz		35025	0	30.1	41.4	54.5	91	56.8	4577

**2.5.3 Calcitonin (pg/ml)**

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	259	0.1	1	2	3.7	6	4.2	78.4
	Referenz	13276	0	1	1.8	17.4	391.3	2.8	29900
2021	Klinik	214	0.3	1	2	14.8	119.5	2.7	1641
	Referenz	15377	0	1	1.5	18.9	380.4	2.9	32235
2022	Klinik	237	0.4	1	2	9.1	91.1	2.3	1402
	Referenz	16455	0	1	1.6	37.3	1832.2	2.7	2e+05
Summe		710	0.1	1	2	8.9	84.3	3.1	1641
Referenz		45108	0	1	1.6	25.2	1148.5	2.8	2e+05



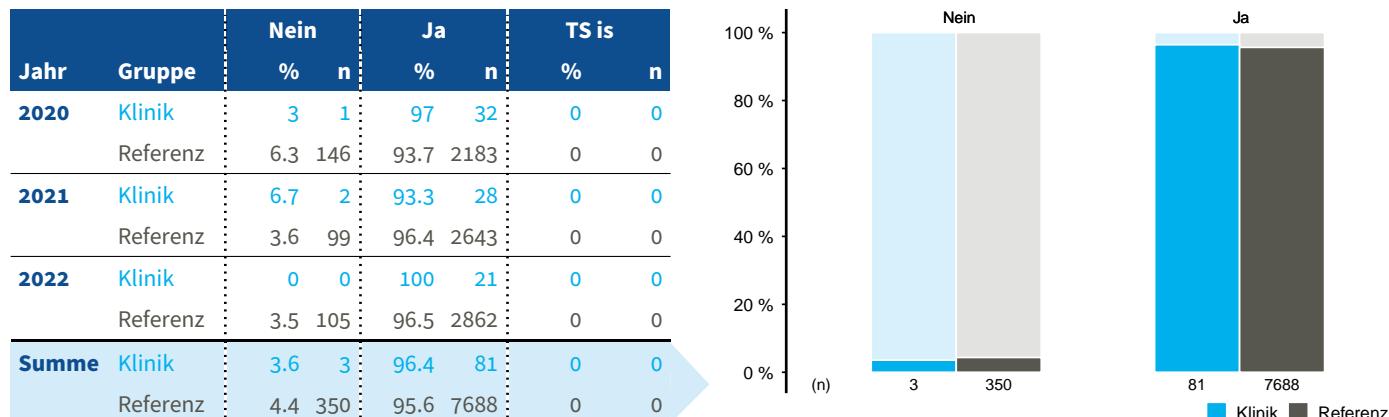




• • • •

StuDoQ|Schilddrüse Karzinome

3.1.1 Laryngoskopie durchgeführt



3.1.2 Laryngoskopiebefund

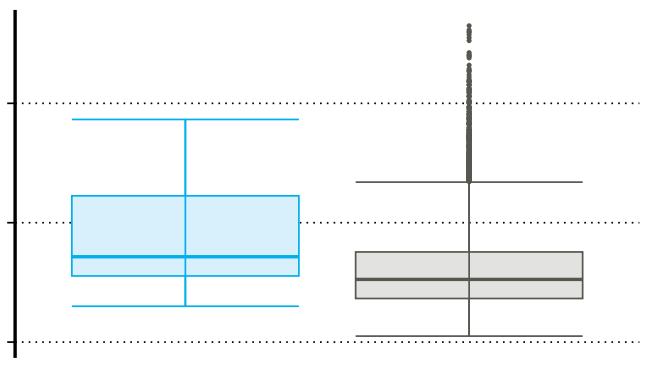


Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.5	2128	1.3	28	0.9	20	0	1	0.2	4	0	0	0	0	0	0	0.1	2
2021	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.2	2569	1.3	34	1	27	0	1	0.2	4	0.2	6	0	1	0	1	0	0
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.4	2787	1.1	32	0.9	26	0.1	2	0.1	2	0.2	6	0	0	0.1	3	0.1	4
Summe	Klinik	100	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.3	7484	1.2	94	0.9	73	0.1	4	0.1	10	0.2	12	0	1	0.1	4	0.1	6

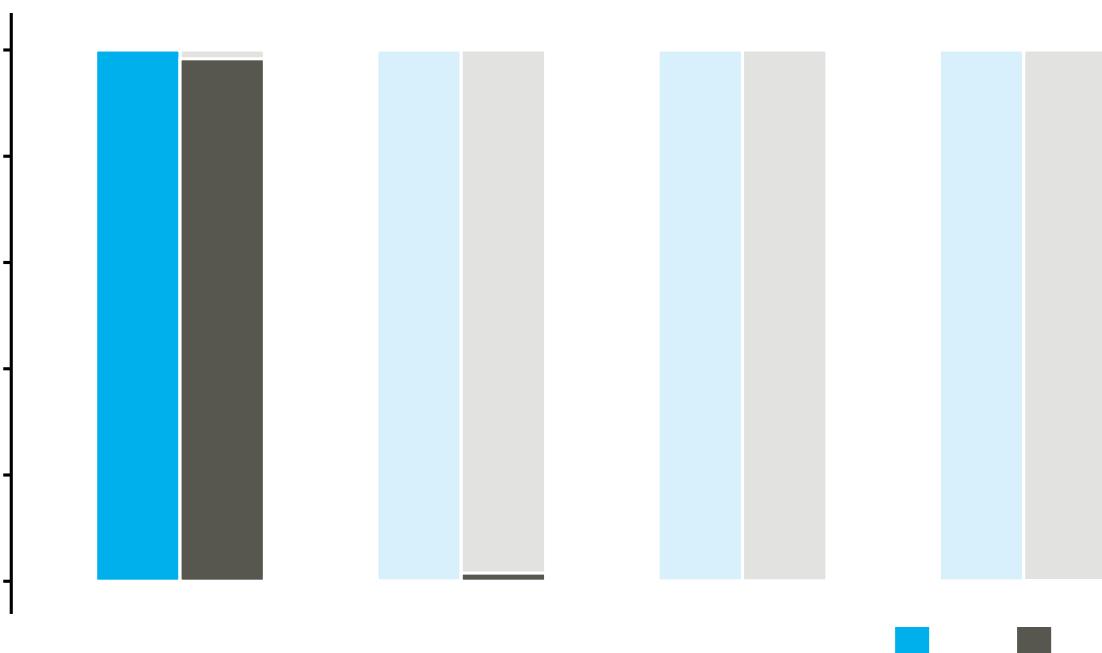


3.2.1 Operationszeit

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	77	103	137	172.1	80.4	245	334
	Referenz	2329	10	75	106	122.8	70.6	154	623
2021	Klinik	30	60	120	148.5	173.8	78.7	221.2	373
	Referenz	2739	10	72	106	122.6	73.5	152	999
2022	Klinik	21	77	110	143	161.6	65.4	245	263
	Referenz	2967	16	72	104	120.5	69.2	150	560
Summe	Klinik	84	60	110.8	143	170.1	76.5	245	373
	Referenz	8035	10	73	105	121.9	71.1	152	999



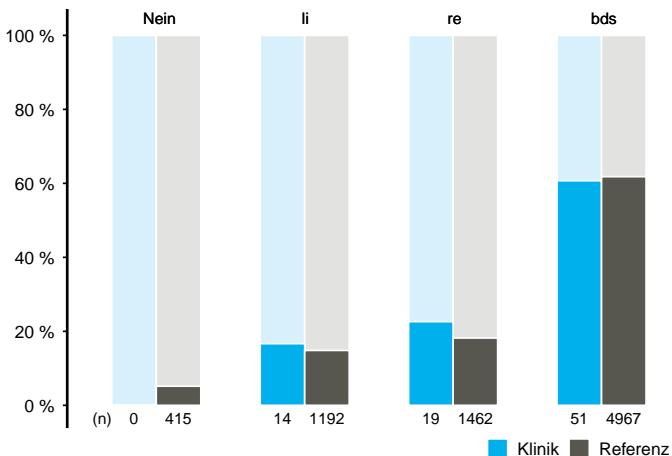
3.2.2 OP-Methode



Jahr	Gruppe	konv		MIVAT		robotik		Ablat.		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.1	2284	1.9	45	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.2	2694	1.7	46	0	0	0	1	0.1	2
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.7	2928	1.1	33	0	0	0	0	0.2	6
Summe	Klinik	100	84	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.3	7906	1.5	124	0	0	0	1	0.1	8

3.2.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recursens

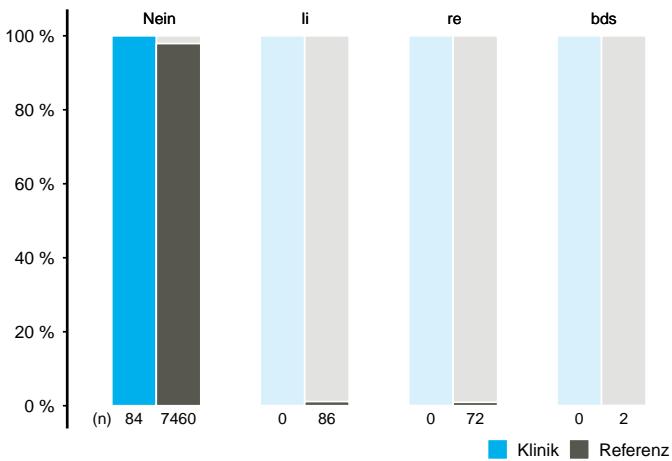
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	15.2	5	27.3	9	57.6	19
	Referenz	4.6	107	14.7	343	19.1	444	61.6	1435
2021	Klinik	0	0	10	3	16.7	5	73.3	22
	Referenz	4.9	133	15.1	413	16.6	454	63.5	1740
2022	Klinik	0	0	28.6	6	23.8	5	47.6	10
	Referenz	5.9	175	14.7	436	19	564	60.4	1792
Summe		0	0	16.7	14	22.6	19	60.7	51
		5.2	415	14.8	1192	18.2	1462	61.8	4967



Makroskopisch bemerkter Schaden

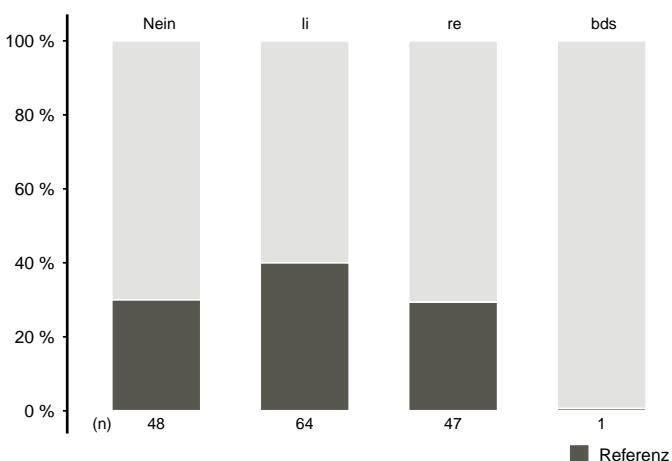
Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.1	2179	0.9	20	1	22	0	1
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.9	2552	1.1	29	1	25	0	0
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.7	2729	1.3	37	0.9	25	0	1
Summe		100	84	0	0	0	0	0	0
		97.9	7460	1.1	86	0.9	72	0	2



Tumorbedingte Nervenresektion

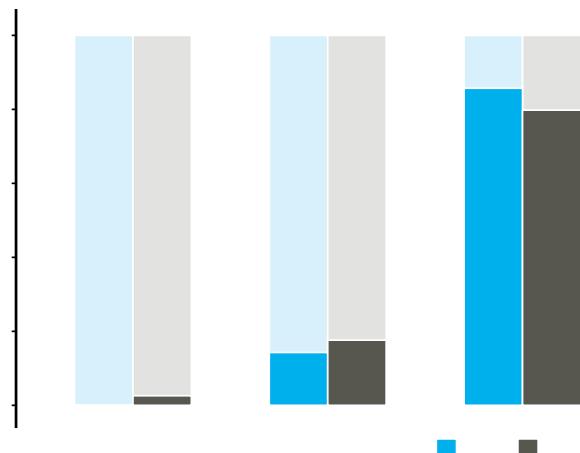
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	32.6	14	34.9	15	32.6	14	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	31.5	17	38.9	21	29.6	16	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	27	17	44.4	28	27	17	1.6	1
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0
		30	48	40	64	29.4	47	0.6	1





3.2.4 IONM N.laryngeus recurren

Jahr	Gruppe	Nein		cIONM		iIONM	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	6.1	2	93.9	31
	Referenz	2	47	18.6	434	79.3	1848
2021	Klinik	0	0	20	6	80	24
	Referenz	2.4	67	17.3	473	80.3	2202
2022	Klinik	0	0	19	4	81	17
	Referenz	3.2	94	17.2	509	79.7	2364
Summe	Klinik	0	0	14.3	12	85.7	72
	Referenz	2.6	208	17.6	1416	79.8	6414



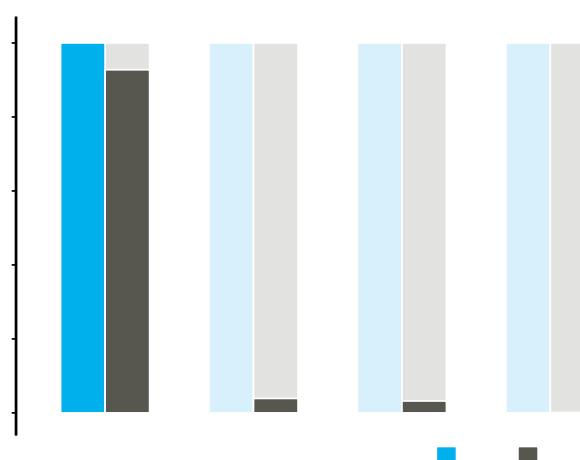
interm. IONM mit/ohne Vagusableitung

Jahr	Gruppe	mit		ohne	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	31	0	0
	Referenz	95.8	1770	4.2	78
2021	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	96.1	2116	3.9	86
2022	Klinik	100	17	0	0
	Referenz	96.4	2280	3.6	84
Summe	Klinik	100	72	0	0
	Referenz	96.1	6166	3.9	248



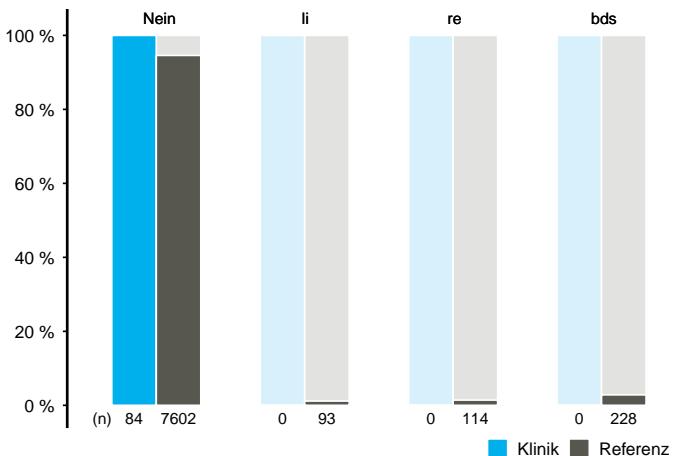
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	92.6	2112	4	92	3.3	75	0.1	3
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0
	Referenz	92.7	2478	3.8	101	3.4	91	0.1	4
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93	2672	3.9	113	3	86	0.1	2
Summe	Klinik	100	84	0	0	0	0	0	0
	Referenz	92.8	7262	3.9	306	3.2	252	0.1	9



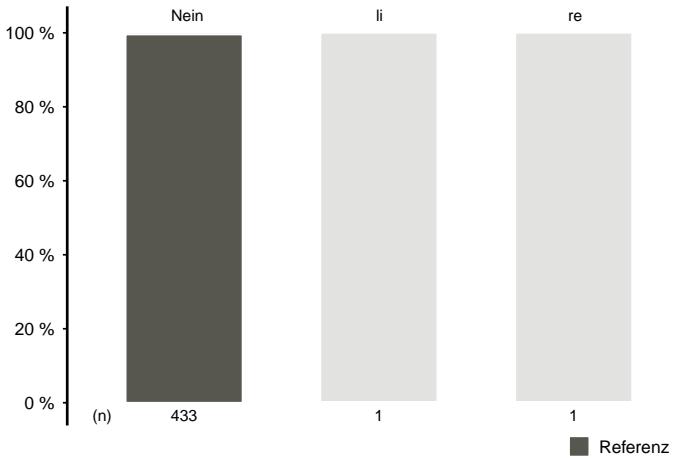
3.2.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93.6	2180	1	23	1.8	43	3.6	83
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95	2605	1.3	35	1.1	29	2.6	72
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.9	2817	1.2	35	1.4	42	2.5	73
Summe		100	84	0	0	0	0	0	0
		94.6	7602	1.2	93	1.4	114	2.8	228

**Makroskopisch bemerkter Schaden**

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

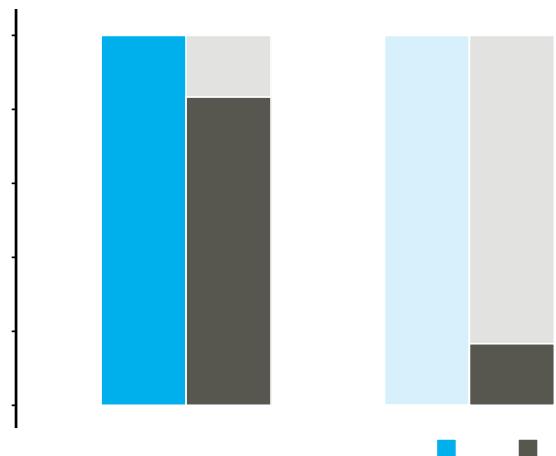
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	149	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	135	0.7	1	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	149	0	0	0.7	1	0	0
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0
		99.5	433	0.2	1	0.2	1	0	0





3.2.6 IONM N.laryngeus superior

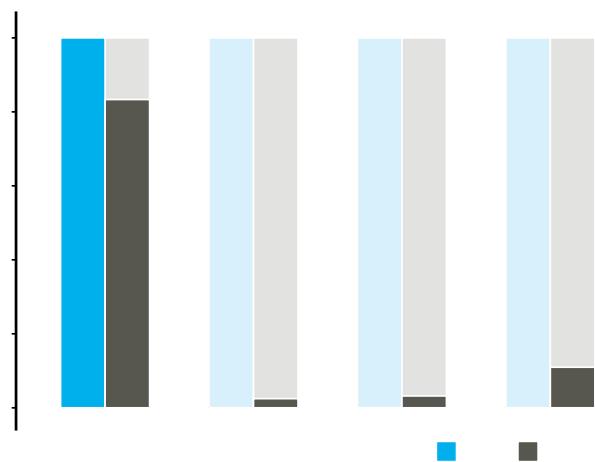
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	82.2	1914	17.8	415
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	83.1	2277	16.9	464
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	84.5	2507	15.5	460
Summe	Klinik	100	84	0	0
	Referenz	83.3	6698	16.7	1339



IONM NLS Lokalisation

Hinweis: Mit der Registerversion 2 wird das IONM für den NLS seitengetrennt erfasst.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	82.2	1914	2.8	65	4.1	96	10.9	254
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0
	Referenz	83.1	2277	2.6	72	2.7	74	11.6	318
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0
	Referenz	84.5	2507	2.1	62	3	88	10.4	310
Summe	Klinik	100	84	0	0	0	0	0	0
	Referenz	83.3	6698	2.5	199	3.2	258	11	882



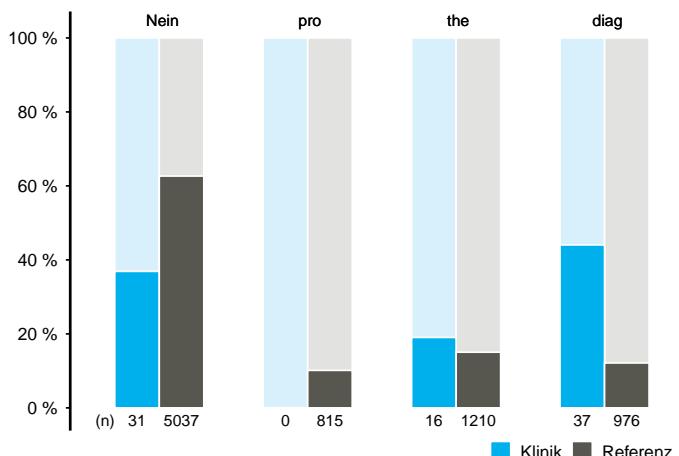
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	149	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	135	0.7	1	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	149	0	0	0.7	1	0	0
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.5	433	0.2	1	0.2	1	0	0



3.2.7 Indikation zur Lymphadenektomie

Jahr	Gruppe	Nein		pro		the		diag	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	27.3	9	0	0	24.2	8	48.5	16
	Referenz	62	1443	8.4	196	16.1	374	13.6	316
2021	Klinik	43.3	13	0	0	16.7	5	40	12
	Referenz	62.4	1711	11.6	317	14.6	399	11.5	315
2022	Klinik	42.9	9	0	0	14.3	3	42.9	9
	Referenz	63.5	1883	10.2	302	14.7	437	11.6	345
Summe	Klinik	36.9	31	0	0	19	16	44	37
	Referenz	62.7	5037	10.1	815	15.1	1210	12.1	976



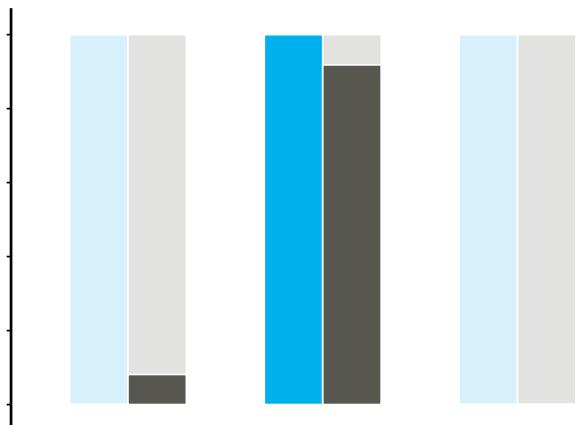
Art Beschreibung

pro prophylaktisch
 the therapeutisch
 diag diagnostisch



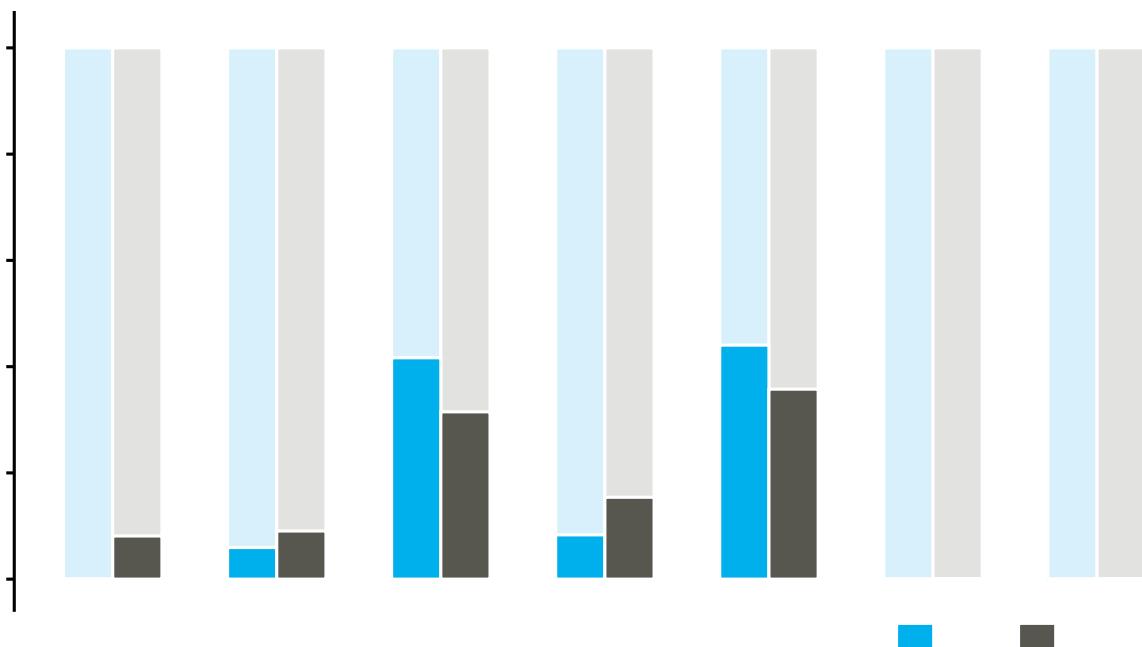
3.2.8 NSD identifiziert

Jahr	Gruppe	0		>0		nE	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	33	0	0
	Referenz	7.9	183	92.1	2146	0	0
2021	Klinik	0	0	100	30	0	0
	Referenz	7.2	198	92.7	2540	0	1
2022	Klinik	0	0	100	21	0	0
	Referenz	9.2	272	90.7	2691	0.1	3
Summe		0	0	100	84	0	0
	Referenz	8.1	653	91.8	7377	0	4



nE: „nicht erhoben“

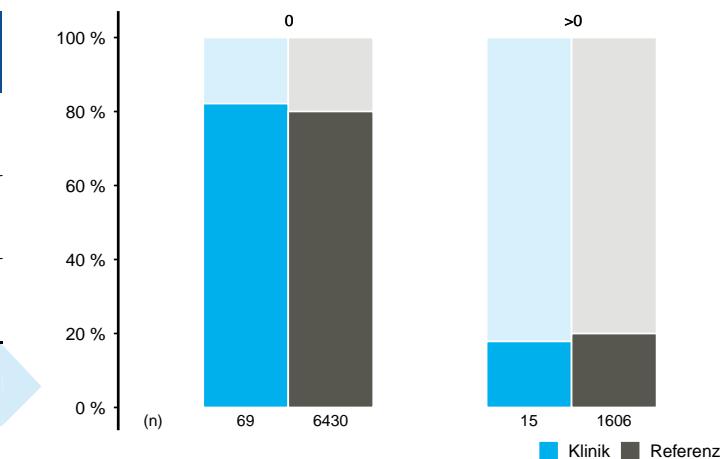
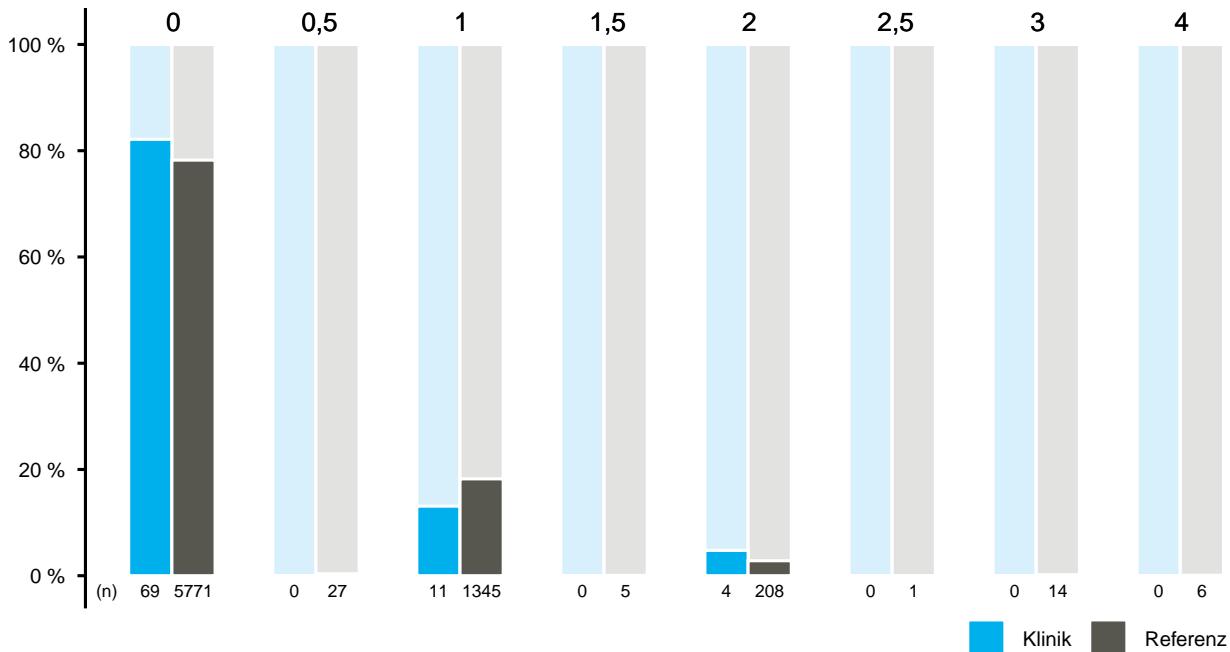
3.2.9 Anzahl der identifizierten NSD



Jahr	Gruppe	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		nE		
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
2020	Klinik	0	0	12.1	4	36.4	12	15.2	5	36.4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	7.9	183	8.8	206	32.5	756	15	349	35.9	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	3.3	1	30	9	0	0	66.7	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	7.2	198	9.5	260	31	850	16	439	36	987	0.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2022	Klinik	0	0	0	0	66.7	14	9.5	2	23.8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	9.2	272	8.8	262	31.2	924	15.2	450	35.4	1051	0.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	3
Summe		0	0	6	5	41.1	35	8.3	7	44	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	8.1	653	9.1	728	31.1	2530	15.4	1238	35.1	2873	0.1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.10 NSD replantiert

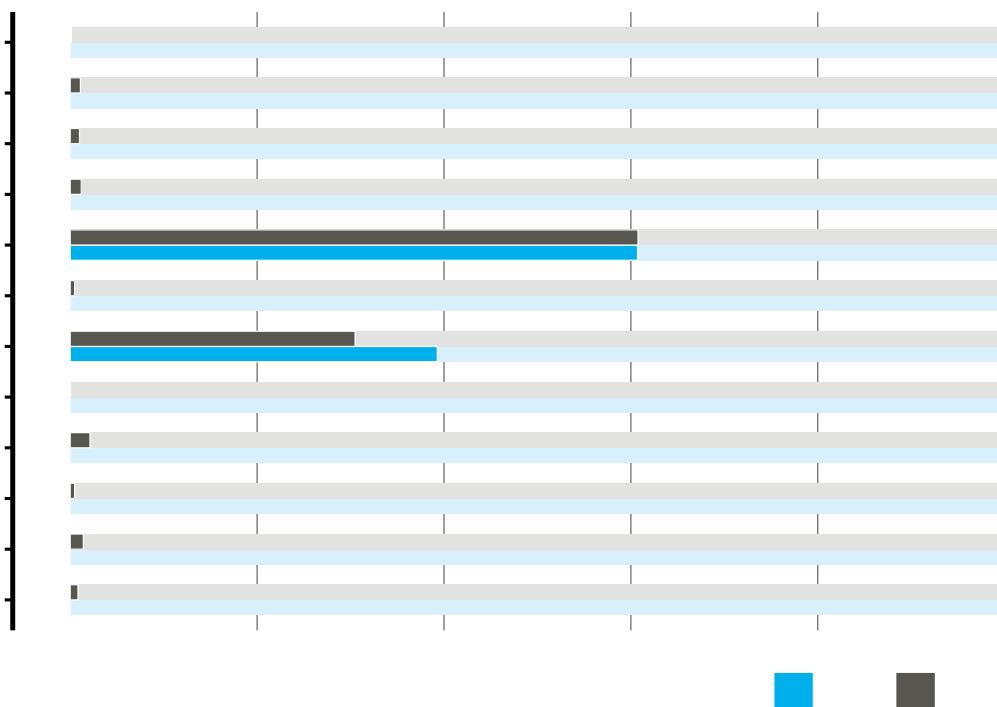
Jahr	Gruppe	0		>0	
		%	n	%	n
2020	Klinik	72.7	24	27.3	9
	Referenz	80.7	1880	19.3	449
2021	Klinik	90	27	10	3
	Referenz	78.8	2160	21.2	580
2022	Klinik	85.7	18	14.3	3
	Referenz	80.6	2390	19.4	577
Summe		82.1	69	17.9	15
Referenz		80	6430	20	1606

**3.2.11 Anzahl der replantierten NSD**

Jahr	Gruppe	0		0,5		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4		4,5		5	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2020	Klinik	72.7	24	0	0	24.2	8	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	79.1	1697	0.6	13	17.4	374	0.1	2	2.4	52	0	1	0.2	5	0	0	0.1	2	0	0	0	
2021	Klinik	90	27	0	0	3.3	1	0	0	6.7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	77.2	1960	0.2	5	19.1	485	0.1	2	3.2	82	0	0	0.2	5	0	0	0	1	0	0	0	
2022	Klinik	85.7	18	0	0	9.5	2	0	0	4.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	78.6	2114	0.3	9	18.1	486	0	1	2.7	74	0	0	0.1	4	0	0	0.1	3	0	0	0	
Summe		82.1	69	0	0	13.1	11	0	0	4.8	4	0											
Referenz		78.2	5771	0.4	27	18.2	1345	0.1	5	2.8	208	0	1	0.2	14	0	0	0.1	6	0	0	0	



3.2.12 Resektionsausmaß



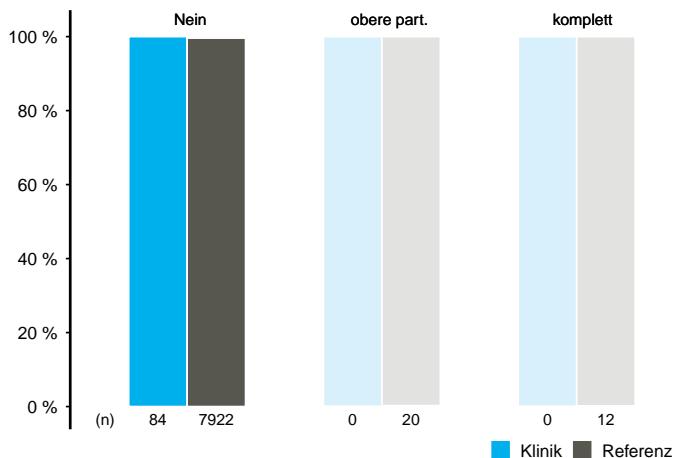
% (n)						
	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz
Inzision SD	0 (0)	0.2 (4)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0.2 (5)
Subtotal SD-Res	0 (0)	1.7 (39)	0 (0)	0.9 (25)	0 (0)	0.8 (24)
Isthmusresektion	0 (0)	1.3 (31)	0 (0)	0.7 (20)	0 (0)	1 (29)
HemiTE, subtotal GS	0 (0)	1.2 (27)	0 (0)	1.6 (44)	0 (0)	0.8 (24)
TT	57.6 (19)	59.7 (1388)	73.3 (22)	62.2 (1705)	47.6 (10)	60.3 (1786)
Knotenexzision	0 (0)	0.5 (12)	0 (0)	0.4 (11)	0 (0)	0.5 (15)
HemiTE	42.4 (14)	30.3 (704)	26.7 (8)	29.5 (808)	52.4 (11)	31.6 (936)
Lobus pyramidalis	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.1 (2)	0 (0)	0 (1)
HemiTE, Knotenenukleation	0 (0)	2.6 (61)	0 (0)	1.9 (53)	0 (0)	1.9 (56)
Tumordebulking	0 (0)	0.4 (10)	0 (0)	0.3 (9)	0 (0)	0.6 (19)
Rezidiv-Exstirpation	0 (0)	1.7 (39)	0 (0)	1.3 (36)	0 (0)	1.3 (38)
keine	0 (0)	0.4 (10)	0 (0)	1 (27)	0 (0)	1 (30)

Abkürzung Bedeutung

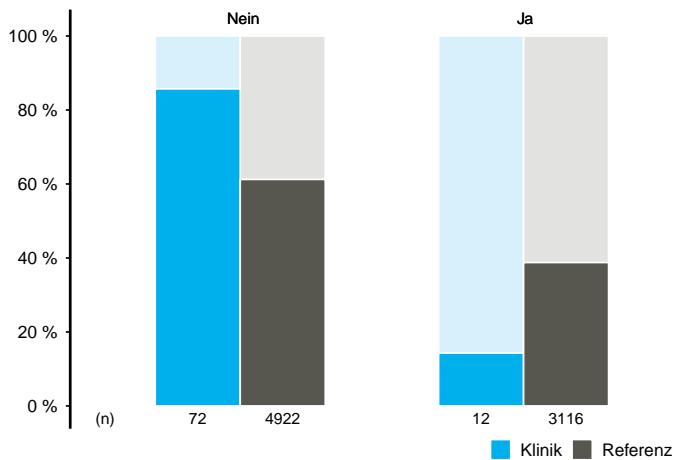
Res	Resektion
HemiTE	Hemithyreoidektomie
TT	Thyreidektomie

3.2.13 Sternotomie

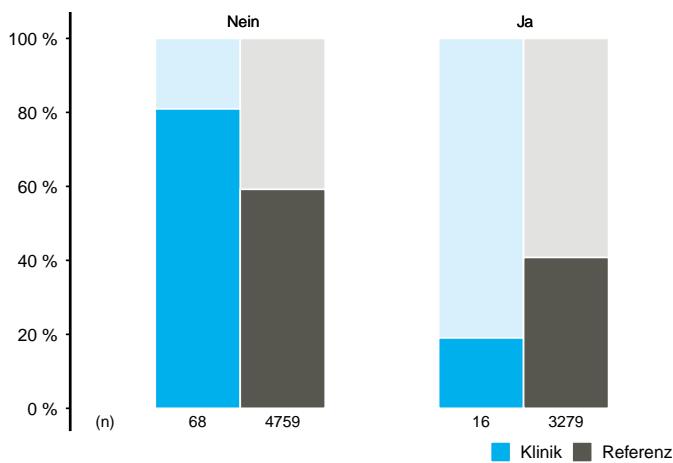
Jahr	Gruppe	Nein		obere part.		komplett	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0
	Referenz	99.4	2293	0.3	7	0.3	6
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0
	Referenz	99.7	2700	0.2	5	0.1	4
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0
	Referenz	99.7	2929	0.3	8	0.1	2
Summe		100	84	0	0	0	0
		99.6	7922	0.3	20	0.2	12

**3.2.14 Intraop. Schnellschnitt links**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	84.8	28	15.2	5
	Referenz	62.2	1449	37.8	880
2021	Klinik	86.7	26	13.3	4
	Referenz	59.1	1622	40.9	1121
2022	Klinik	85.7	18	14.3	3
	Referenz	62.4	1851	37.6	1115
Summe		85.7	72	14.3	12
		61.2	4922	38.8	3116

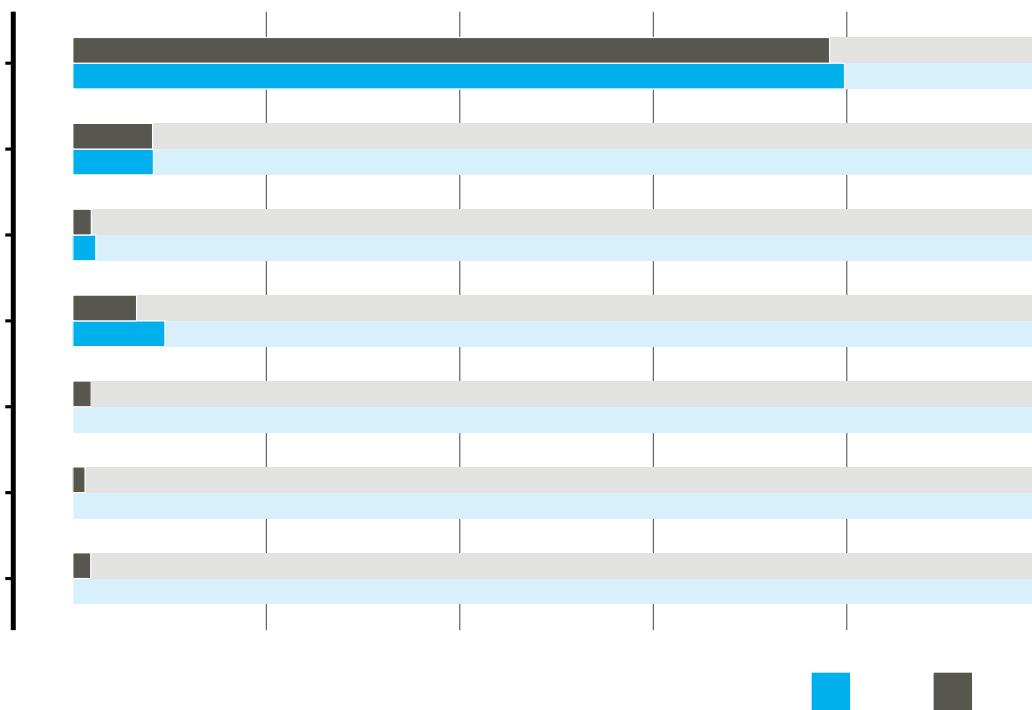
**3.2.15 Intraop. Schnellschnitt rechts**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	78.8	26	21.2	7
	Referenz	60.8	1417	39.2	912
2021	Klinik	90	27	10	3
	Referenz	58.4	1602	41.6	1141
2022	Klinik	71.4	15	28.6	6
	Referenz	58.7	1740	41.3	1226
Summe		81	68	19	16
		59.2	4759	40.8	3279





3.3.1 Histologische Hauptdiagnose

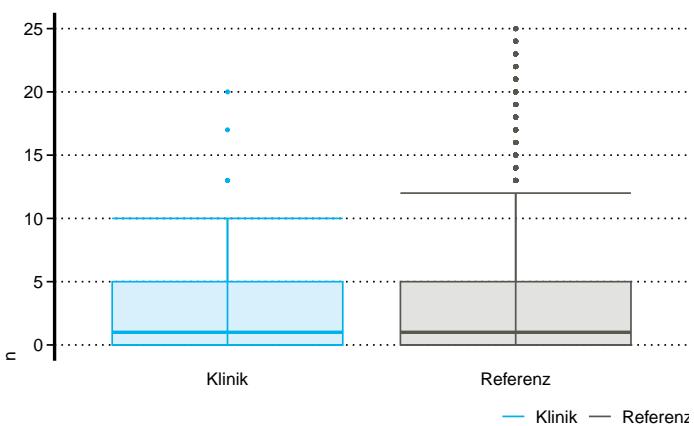


Jahr	Gruppe	Pap. Ca %	n	Foll. Ca %	n	Foll. Ca, oxyph. Zelltyp %	n	Med./C-Zell-Ca %	n
2020	Klinik	87.9	29	3	1	6.1	2	3	1
	Referenz	83	1827	8.5	187	2.1	46	6.4	142
2021	Klinik	76.7	23	6.7	2	0	0	16.7	5
	Referenz	82.6	2152	7.9	207	1.7	44	7.7	201
2022	Klinik	71.4	15	19	4	0	0	9.5	2
	Referenz	81.6	2309	9.5	269	2.3	64	6.6	187
Summe	Klinik	79.8	67	8.3	7	2.4	2	9.5	8
	Referenz	82.4	6288	8.7	663	2	154	6.9	530

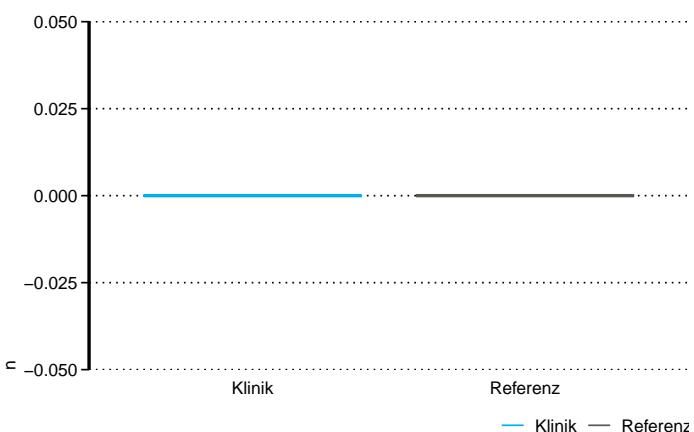
Jahr	Gruppe	Anapl. Ca %	n	Metastasen SD-fremder PT %	n	PDTC %	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	33.9	43	22	28	44.1	56
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	37.4	52	28.1	39	34.5	48
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	42	58	25.4	35	32.6	45
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	37.9	153	25.2	102	36.9	149

3.3.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten

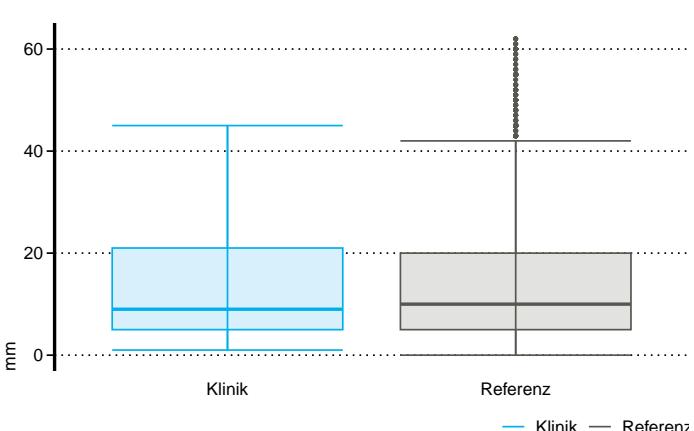
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	0	0	1	3.6	5	4	20
	Referenz	2258	0	0	1	6.4	13	7	182
2021	Klinik	30	0	0	1	3	3.9	5.8	13
	Referenz	2600	0	0	1	6.9	13	8	134
2022	Klinik	21	0	0	1	2.5	3.5	4	13
	Referenz	2824	0	0	1	6.6	12.5	7.2	108
Summe	Klinik	84	0	0	1	3.1	4.3	5	20
	Referenz	7682	0	0	1	6.6	12.8	8	182

**3.3.3 Anzahl neoplastische infiltrierter Lymphknoten**

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	0	0	0	1	1.9	0.2	6
	Referenz	2211	0	0	0	1.4	4.6	0	57
2021	Klinik	17	0	0	0	0.3	1	0	4
	Referenz	2545	0	0	0	1.4	4.5	0	69
2022	Klinik	12	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2778	0	0	0	1.4	4.7	0	74
Summe	Klinik	53	0	0	0	0.5	1.5	0	6
	Referenz	7534	0	0	0	1.4	4.6	0	74

**3.3.4 Tumogröße**

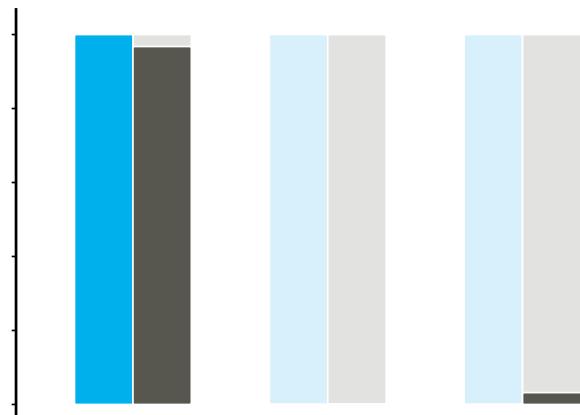
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	2	6	9	13.3	11.1	16	42
	Referenz	2275	0	4.5	11	16.9	20.6	21	300
2021	Klinik	30	1	3	9	12.4	11.7	21	45
	Referenz	2662	0	5	11	15.9	17.1	21	150
2022	Klinik	21	1	6	16	16.4	11.7	25	45
	Referenz	2866	0	5	11	17	18.9	22	220
Summe	Klinik	84	1	5	9	13.7	11.5	21	45
	Referenz	7803	0	5	11	16.6	18.8	22	300

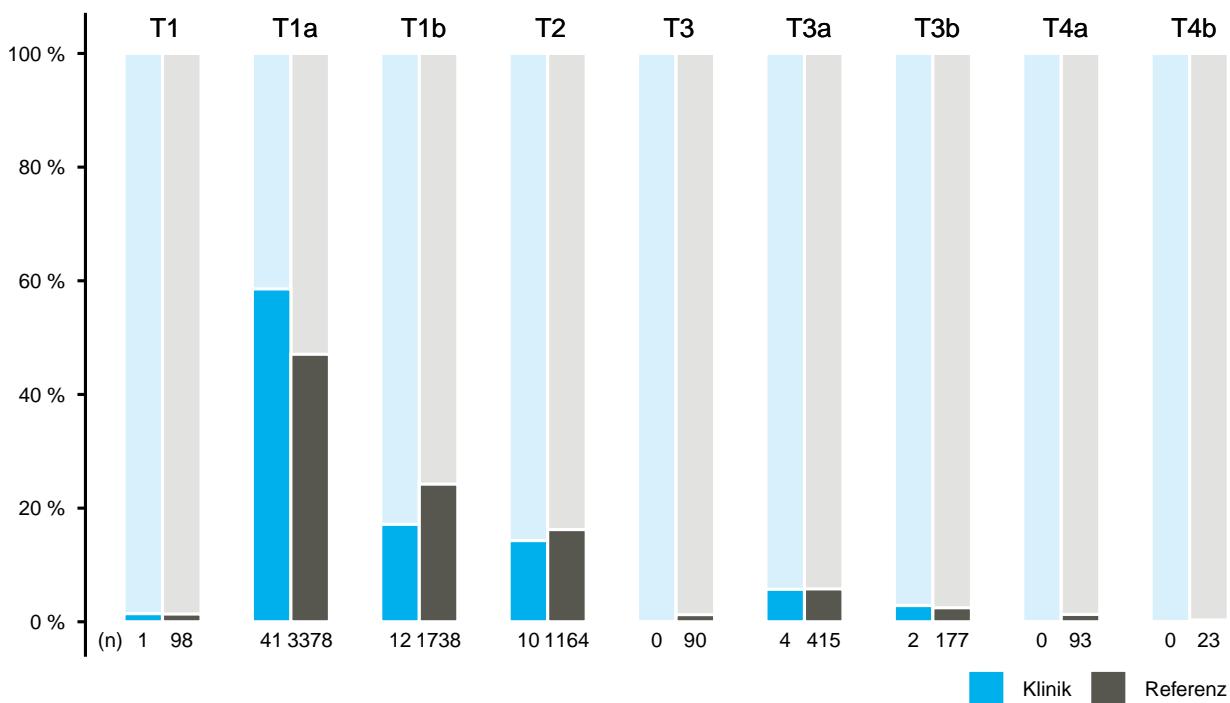




3.3.5 pT erhoben

Jahr	Gruppe	Ja		Ablation		PT entfernt	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0
	Referenz	97.2	2261	0	0	2.8	64
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0
	Referenz	96.6	2637	0.1	2	3.4	92
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0
	Referenz	96.6	2861	0	1	3.4	101
Summe	Klinik	100	84	0	0	0	0
	Referenz	96.8	7759	0	3	3.2	257

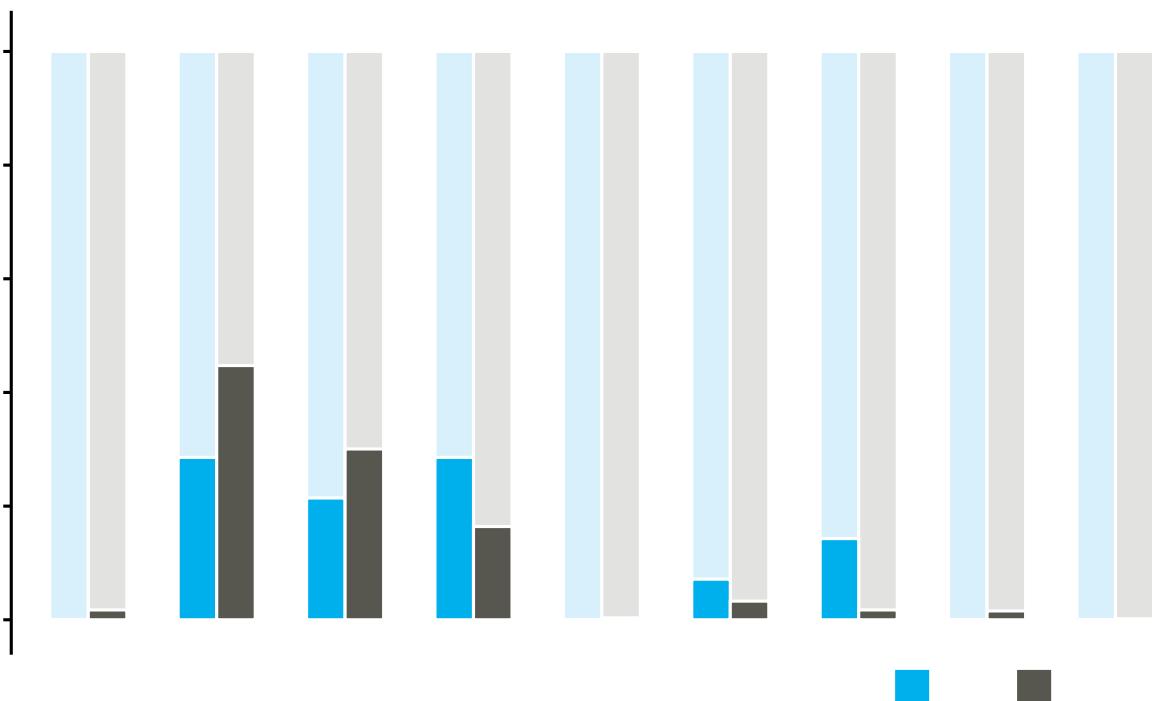


3.3.6 pT (unifokal)

Jahr	Gruppe	T1		T1a		T1b		T2		T3		T3a		T3b		T4a		T4b	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	63	17	22.2	6	3.7	1	0	0	7.4	2	3.7	1	0	0	0	0
	Referenz	2	42	46	961	24.7	515	15.7	327	1.6	34	6.1	128	2.6	55	0.9	19	0.4	8
2021	Klinik	4	1	64	16	8	2	16	4	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0
	Referenz	1.2	30	48.3	1171	23.9	579	16.8	407	0.9	22	4.7	113	2.5	60	1.5	37	0.3	7
2022	Klinik	0	0	44.4	8	22.2	4	27.8	5	0	0	0	0	5.6	1	0	0	0	0
	Referenz	1	26	46.8	1246	24.2	644	16.2	430	1.3	34	6.5	174	2.3	62	1.4	37	0.3	8
Summe	Klinik	1.4	1	58.6	41	17.1	12	14.3	10	0	0	5.7	4	2.9	2	0	0	0	0
	Referenz	1.4	98	47.1	3378	24.2	1738	16.2	1164	1.3	90	5.8	415	2.5	177	1.3	93	0.3	23



3.3.7 pT (multifokal)



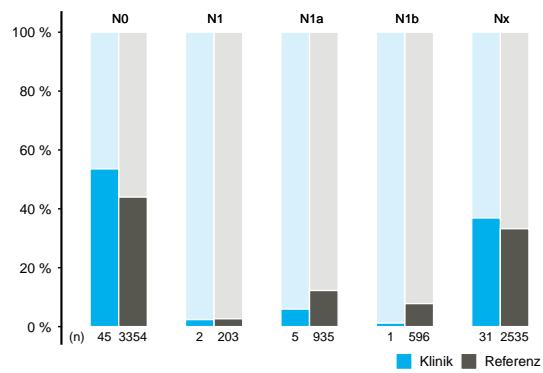
Jahr	Gruppe	T1		T1a		T1b		T2		T3		T3a		T3b		T4a		T4b	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	16.7	1	16.7	1	33.3	2	0	0	0	0	33.3	2	0	0	0	0
	Referenz	1.8	3	48	82	28.7	49	12.9	22	0.6	1	4.7	8	1.8	3	1.2	2	0.6	1
2021	Klinik	0	0	20	1	40	2	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2.8	6	44.5	94	30.3	64	15.2	32	0.5	1	2.8	6	2.4	5	1.4	3	0	0
2022	Klinik	0	0	66.7	2	0	0	0	0	0	0	33.3	1	0	0	0	0	0	0
	Referenz	0.5	1	42.1	83	31	61	20.8	41	0	0	2.5	5	1	2	2	4	0	0
Summe	Klinik	0	0	28.6	4	21.4	3	28.6	4	0	0	7.1	1	14.3	2	0	0	0	0
	Referenz	1.7	10	44.7	259	30.1	174	16.4	95	0.3	2	3.3	19	1.7	10	1.6	9	0.2	1

3 Karzinome

3.3 Histologie

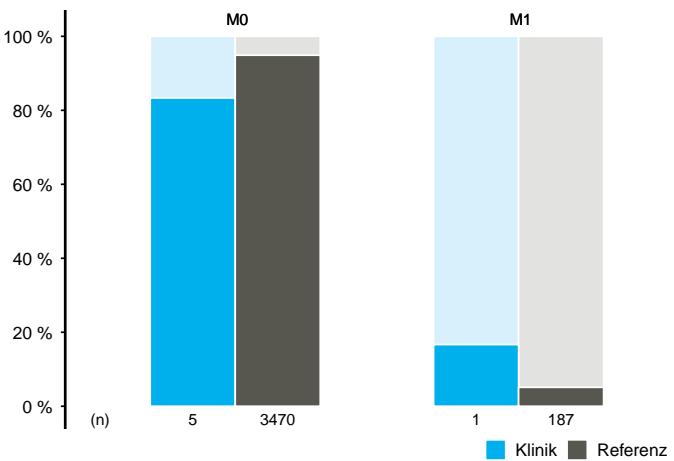
3.3.8 pN

Jahr	Gruppe	N0		N1		N1a		N1b		Nx	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	54.5	18	6.1	2	9.1	3	3	1	27.3	9
	Referenz	44.1	992	3	68	11.8	266	7.7	173	33.3	748
2021	Klinik	50	15	0	0	6.7	2	0	0	43.3	13
	Referenz	44.1	1137	2.4	61	12.6	324	7.8	201	33.2	858
2022	Klinik	57.1	12	0	0	0	0	0	0	42.9	9
	Referenz	43.8	1225	2.6	74	12.3	345	7.9	222	33.2	929
Summe		53.6	45	2.4	2	6	5	1.2	1	36.9	31
		44	3354	2.7	203	12.3	935	7.8	596	33.3	2535



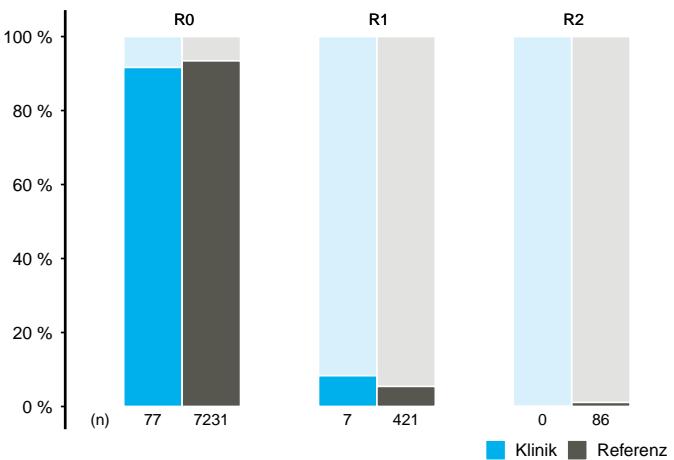
3.3.9 pM

Jahr	Gruppe	M0		M1	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	94.7	1078	5.3	60
2021	Klinik	66.7	2	33.3	1
	Referenz	95.2	1217	4.8	61
2022	Klinik	100	1	0	0
	Referenz	94.7	1175	5.3	66
Summe		83.3	5	16.7	1
		94.9	3470	5.1	187



3.3.10 R-Status (lokoregionär)

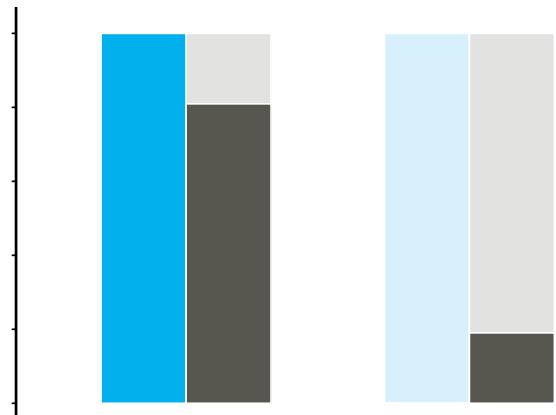
Jahr	Gruppe	R0		R1		R2	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	90.9	30	9.1	3	0	0
	Referenz	92.7	2092	6.4	144	0.9	21
2021	Klinik	93.3	28	6.7	2	0	0
	Referenz	94	2478	4.8	127	1.2	32
2022	Klinik	90.5	19	9.5	2	0	0
	Referenz	93.6	2661	5.3	150	1.2	33
Summe		91.7	77	8.3	7	0	0
		93.4	7231	5.4	421	1.1	86





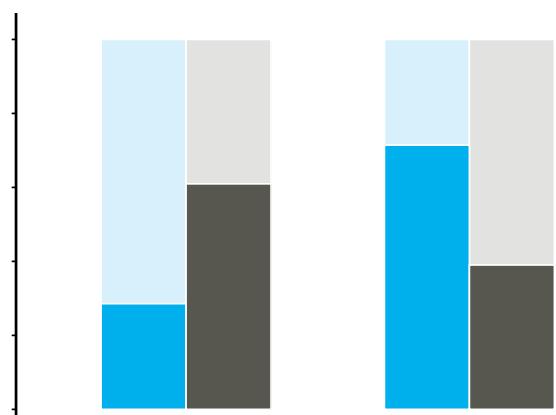
Reduzierte Resektion (R1/R2 geplant)

Jahr	Gruppe	Nein		Ja, kalkuliert	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	3	0	0
	Referenz	87.8	144	12.2	20
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	74.7	118	25.3	40
2022	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	80.2	146	19.8	36
Summe		100	7	0	0
Klinik		81	408	19	96



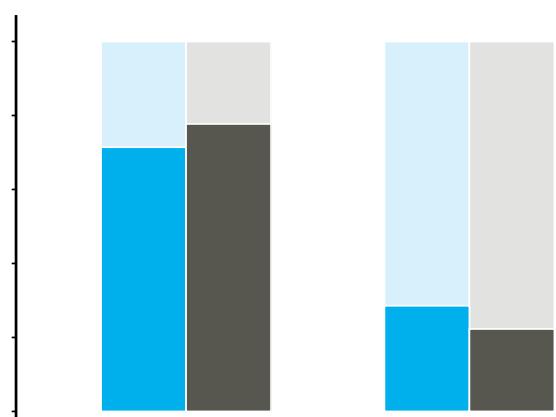
Bei R1/R2: Resektionsfläche Trachea

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	33.3	1	66.7	2
	Referenz	63.8	104	36.2	59
2021	Klinik	0	0	100	2
	Referenz	64.1	100	35.9	56
2022	Klinik	50	1	50	1
	Referenz	55.6	99	44.4	79
Summe		28.6	2	71.4	5
Klinik		61	303	39	194



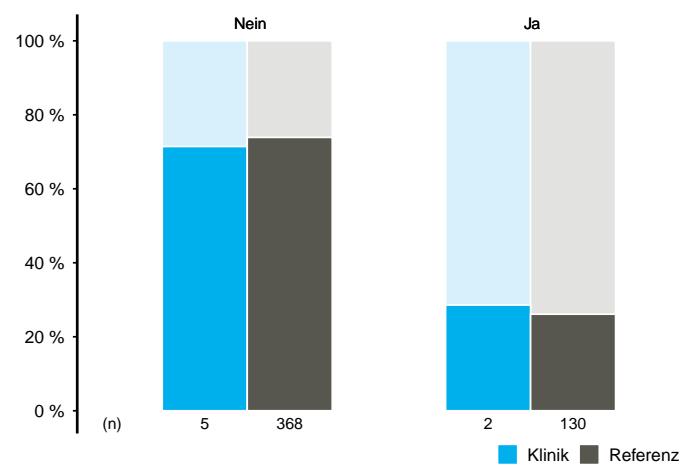
Bei R1/R2: Resektionsfläche Gefäße

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	66.7	2	33.3	1
	Referenz	74.8	122	25.2	41
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	77.6	121	22.4	35
2022	Klinik	50	1	50	1
	Referenz	80.4	144	19.6	35
Summe		71.4	5	28.6	2
Klinik		77.7	387	22.3	111

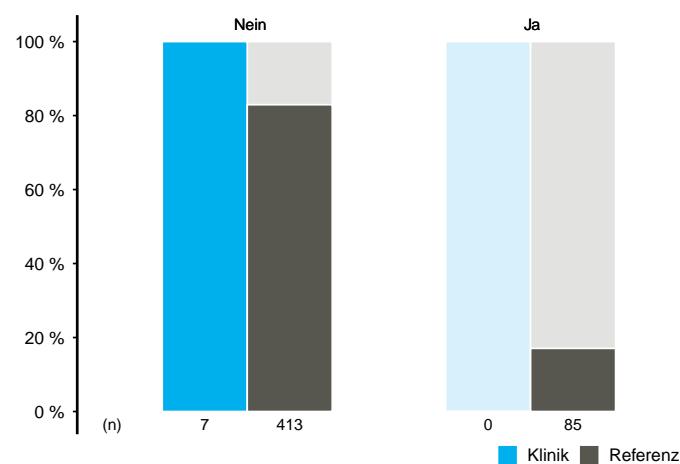


Bei R1/R2: Resektionsfläche Nerven

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	66.7	2	33.3	1
	Referenz	72.4	118	27.6	45
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	72.4	113	27.6	43
2022	Klinik	50	1	50	1
	Referenz	76.5	137	23.5	42
Summe		71.4	5	28.6	2

**Bei R1/R2: Resektionsfläche Ösophagus**

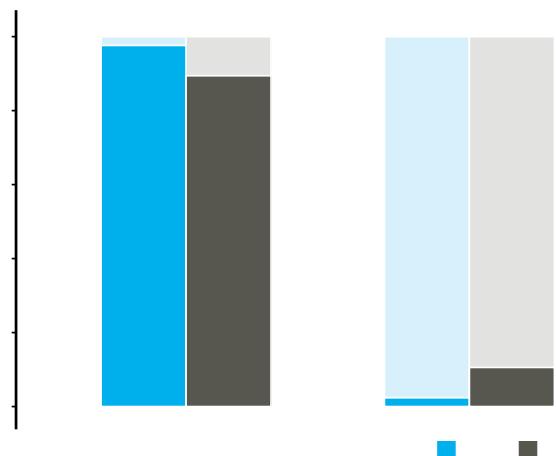
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	3	0	0
	Referenz	84	137	16	26
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	77.6	121	22.4	35
2022	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	86.6	155	13.4	24
Summe		100	7	0	0





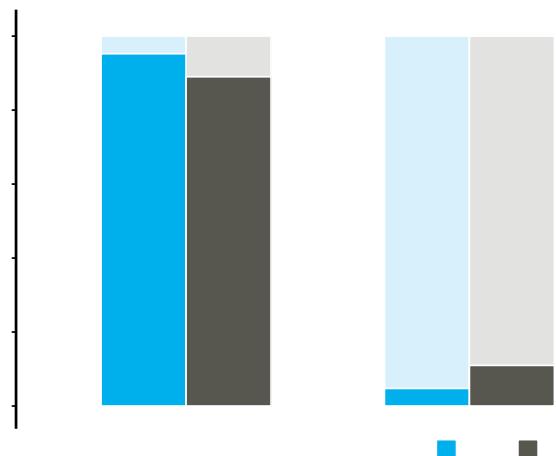
3.3.11 L

Jahr	Gruppe	L0		L1	
		%	n	%	n
2020	Klinik	97	32	3	1
	Referenz	88.5	1966	11.5	255
2021	Klinik	96.7	29	3.3	1
	Referenz	89.8	2282	10.2	258
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	89.8	2467	10.2	281
Summe		97.6	82	2.4	2
		89.4	6715	10.6	794



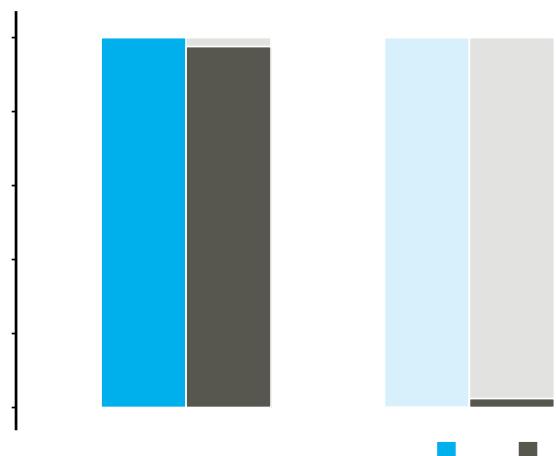
3.3.12 V

Jahr	Gruppe	V0		V1	
		%	n	%	n
2020	Klinik	90.9	30	9.1	3
	Referenz	88.7	1971	11.3	251
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	90	2294	10	255
2022	Klinik	95.2	20	4.8	1
	Referenz	88.4	2436	11.6	321
Summe		95.2	80	4.8	4
		89	6701	11	827



3.3.13 Pn

Jahr	Gruppe	Pn0		Pn1	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	98	2105	2	44
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	97	2365	3	74
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	97.8	2612	2.2	58
Summe		100	84	0	0
		97.6	7082	2.4	176

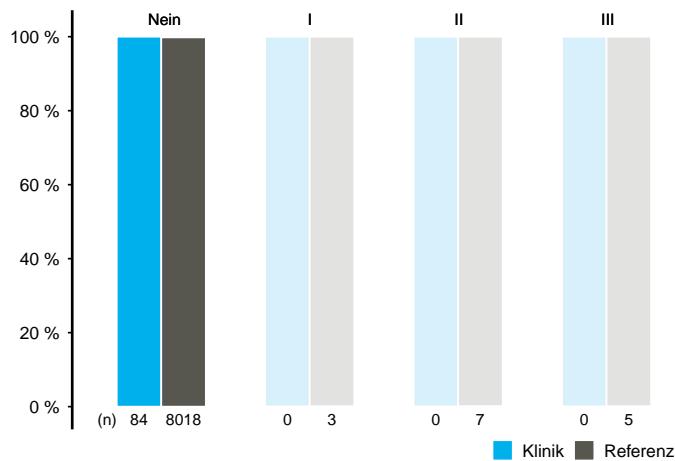


3 Karzinome

3.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt

3.4.1 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2325	0	1	0	1	0	1
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.7	2734	0.1	2	0.1	4	0.1	2
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2959	0	0	0.1	2	0.1	2
Summe		100	84	0	0	0	0	0	0
	Klinik	99.8	8018	0	3	0.1	7	0.1	5
	Referenz								

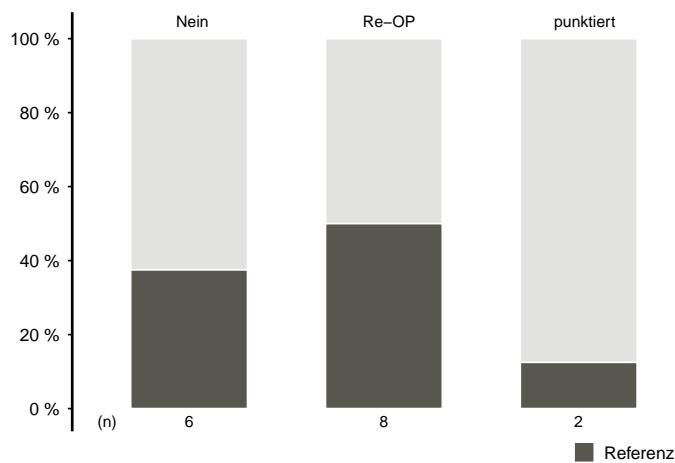


Art Bedeutung

- I Oberflächig (Kutis, Subkutis)
- II Tief (Kutis, Subkutis, Faszien, Muskeln)
- III Organbefall (Körperhöhlen)

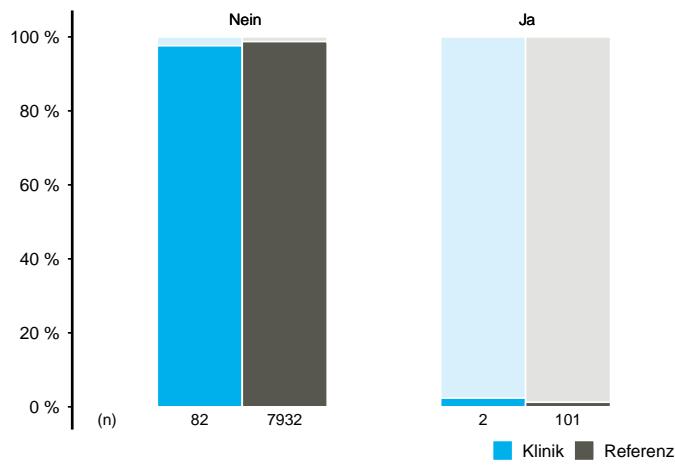
3.4.2 Intervention wegen Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	33.3	1	66.7	2	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	37.5	3	50	4	12.5	1
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	40	2	40	2	20	1
Summe		0	0	0	0	0	0
	Klinik	37.5	6	50	8	12.5	2
	Referenz						



3.4.3 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	97	32	3	1
	Referenz	98.5	2294	1.5	34
2021	Klinik	96.7	29	3.3	1
	Referenz	98.8	2709	1.2	32
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	98.8	2929	1.2	35
Summe		97.6	82	2.4	2
	Klinik	98.7	7932	1.3	101
	Referenz				

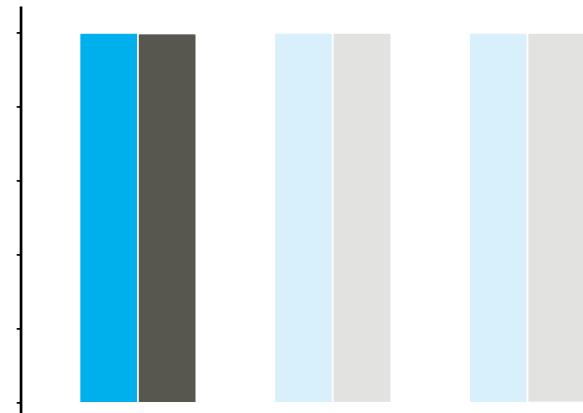




3.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt

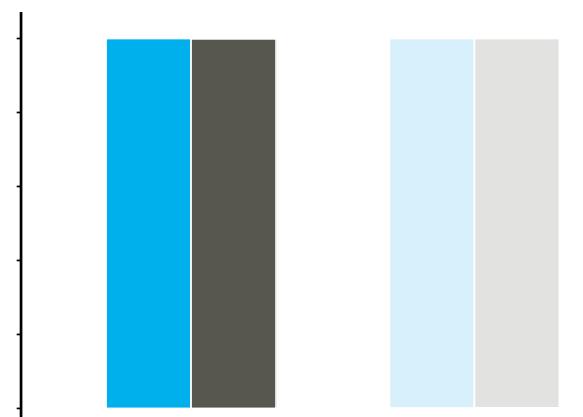
3.4.4 Lymphfistel

Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0
	Referenz	100	2327	0	0	0	1
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2737	0	1	0.1	3
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0
	Referenz	99.8	2957	0.1	2	0.2	5
Summe	Klinik	100	84	0	0	0	0
	Referenz	99.9	8021	0	3	0.1	9



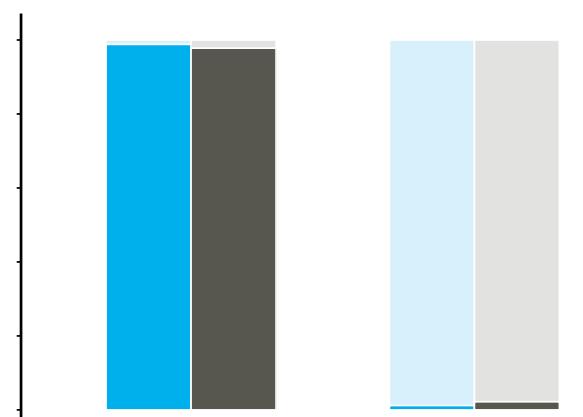
3.4.5 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	99.9	2326	0.1	2
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	99.9	2737	0.1	4
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	99.9	2962	0.1	2
Summe	Klinik	100	84	0	0
	Referenz	99.9	8025	0.1	8



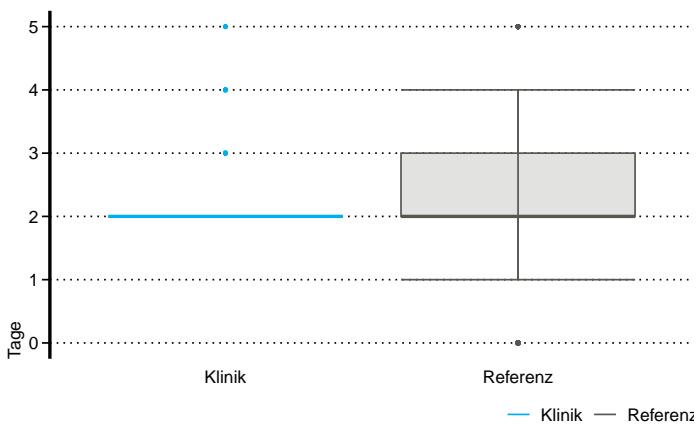
3.4.6 Re-OP aus anderen Gründen

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	97	32	3	1
	Referenz	98.5	2293	1.5	35
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	97.8	2683	2.2	59
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	97.2	2881	2.8	83
Summe	Klinik	98.8	83	1.2	1
	Referenz	97.8	7857	2.2	177



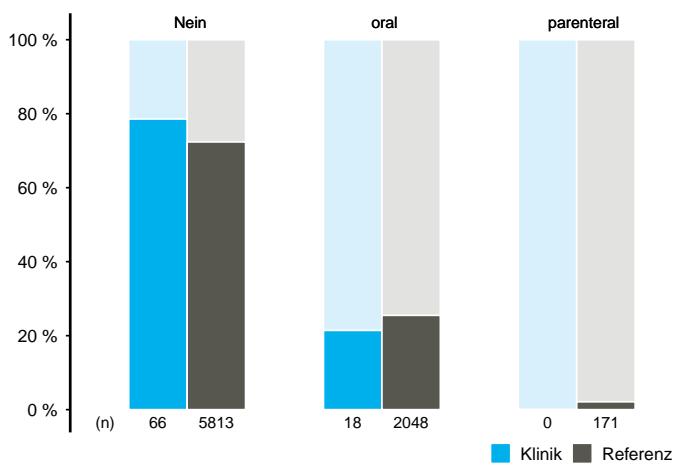
3.5.1 Liegedauer (Tage)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	2	2	2	2.4	1	2	6
	Referenz	2328	0	2	2	5.2	30.7	4	1127
2021	Klinik	30	2	2	2	2.4	0.9	2	5
	Referenz	2741	0	2	2	4.2	17.2	3	368
2022	Klinik	21	2	2	2	2.6	1	3	6
	Referenz	2962	0	2	2	3.6	11.8	3	433
Summe	Klinik	84	2	2	2	2.5	1	2	6
	Referenz	8031	0	2	2	4.2	20.6	3	1127



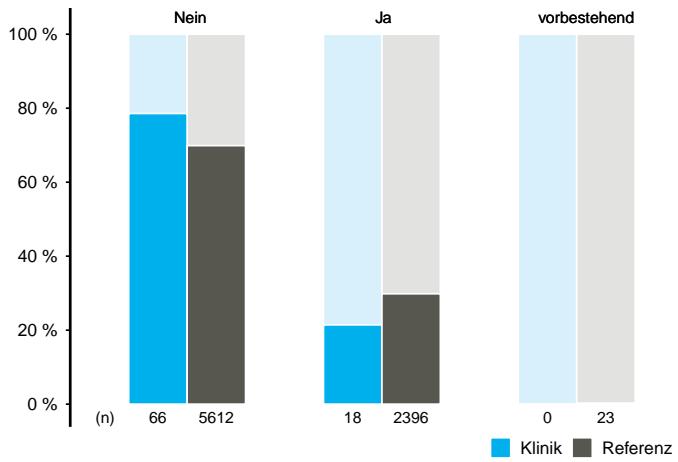
3.5.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe

Jahr	Gruppe	Nein		oral		parenteral	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	78.8	26	21.2	7	0	0
	Referenz	73.3	1707	24.1	560	2.6	61
2021	Klinik	80	24	20	6	0	0
	Referenz	72.5	1988	25.4	697	2	56
2022	Klinik	76.2	16	23.8	5	0	0
	Referenz	71.5	2118	26.7	791	1.8	54
Summe	Klinik	78.6	66	21.4	18	0	0
	Referenz	72.4	5813	25.5	2048	2.1	171



3.5.3 Orale Kalziummedikation

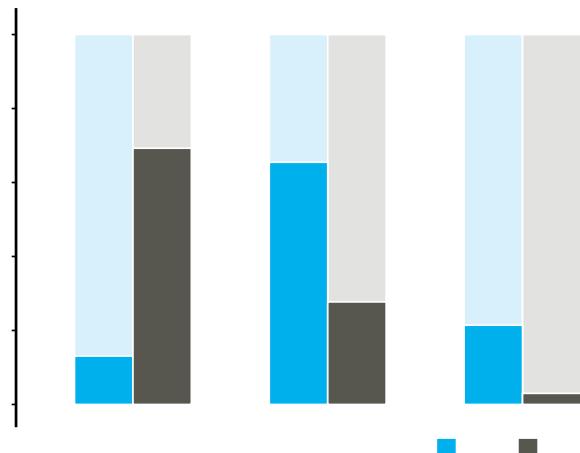
Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	78.8	26	21.2	7	0	0
	Referenz	70.2	1633	29.6	689	0.2	5
2021	Klinik	83.3	25	16.7	5	0	0
	Referenz	69.9	1915	29.9	820	0.2	6
2022	Klinik	71.4	15	28.6	6	0	0
	Referenz	69.7	2064	29.9	887	0.4	12
Summe	Klinik	78.6	66	21.4	18	0	0
	Referenz	69.9	5612	29.8	2396	0.3	23





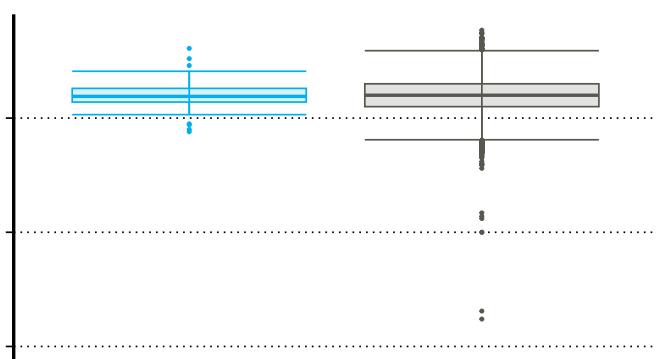
3.5.4 Vitamin D Präparat

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	12.1	4	60.6	20	27.3	9
	Referenz	68.4	1592	29.1	677	2.5	59
2021	Klinik	16.7	5	63.3	19	20	6
	Referenz	68.5	1876	28.7	787	2.8	77
2022	Klinik	9.5	2	76.2	16	14.3	3
	Referenz	70.7	2095	25.8	763	3.5	105
Summe		13.1	11	65.5	55	21.4	18
		69.3	5563	27.7	2227	3	241



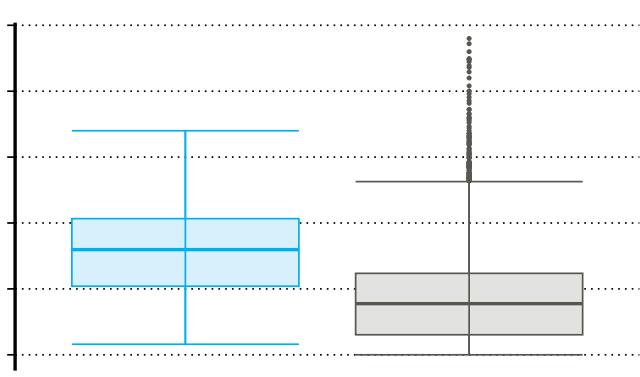
3.5.5 S-Calcium total (mmol/l)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	1.9	2.1	2.2	2.2	0.1	2.2	2.4
	Referenz	2160	1	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	4.7
2021	Klinik	30	1.9	2.2	2.2	2.2	0.1	2.3	2.5
	Referenz	2532	0.3	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	5.2
2022	Klinik	21	1.9	2.1	2.2	2.2	0.1	2.3	2.6
	Referenz	2725	0.2	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	4.1
Summe		84	1.9	2.1	2.2	2.2	0.1	2.3	2.6
		7417	0.2	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	5.2



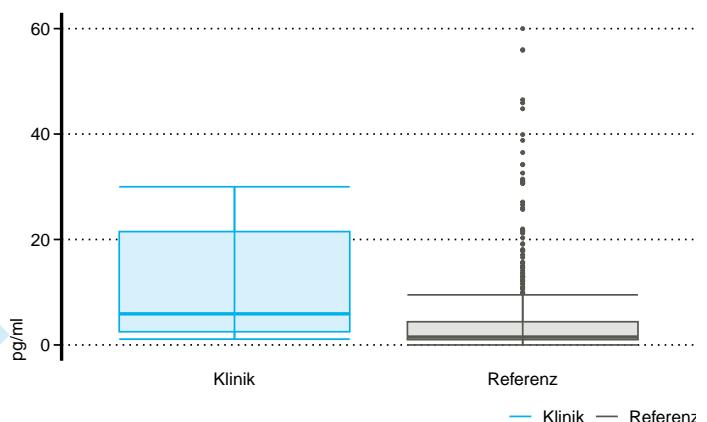
3.5.6 Parathormon (pg/ml)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	4	34.2	44.8	44.1	23	64.7	83.5
	Referenz	1589	0	6.4	18.3	21.1	25.7	30	690
2021	Klinik	30	4	27.5	37.1	44.4	35.8	49.3	177.8
	Referenz	1889	0	7.8	19.5	21.9	18.1	31	219
2022	Klinik	21	4	17.6	36	36.1	22.6	46.5	85
	Referenz	2066	0.4	8.5	20.5	23.4	19.9	31.8	232
Summe		84	4	26.1	40.3	42.2	28.4	54.4	177.8
		5544	0	7.6	19.5	22.2	21.2	31	690



3.5.7 Calcitonin (pg/ml)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	1	1.4	1.4	1.4	1.4	0	1.4	1.4
	Referenz	128	0	1	2	378.2	2581.3	11	26500
2021	Klinik	5	1.1	5.9	15	16	11.5	28	30
	Referenz	174	0	1	2	132.8	638.2	12.1	7129
2022	Klinik	1	3.6	3.6	3.6	3.6	0	3.6	3.6
	Referenz	220	0	0.9	1.6	262.6	1571.7	5.2	15795
Summe	Klinik	7	1.1	2.5	5.9	12.1	11.5	21.5	30
	Referenz	522	0	1	2	247.7	1679.1	7.2	26500





3.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

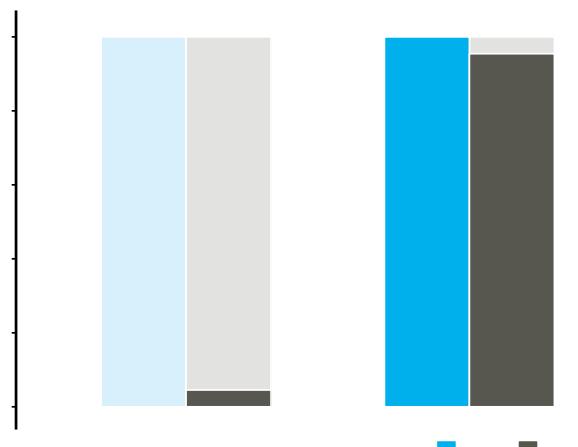
3.6.1 Vitalstatus

Jahr	Gruppe	Lebt		verst		unbek	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0
	Referenz	99.8	2321	0.2	4	0	0
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0
	Referenz	99.8	2727	0.1	2	0.1	3
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0
	Referenz	99.7	2952	0.2	7	0	1
Summe		100	84	0	0	0	0
		99.8	8000	0.2	13	0	4



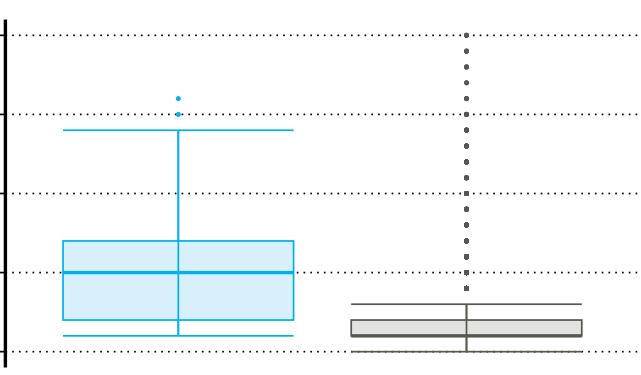
3.6.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt

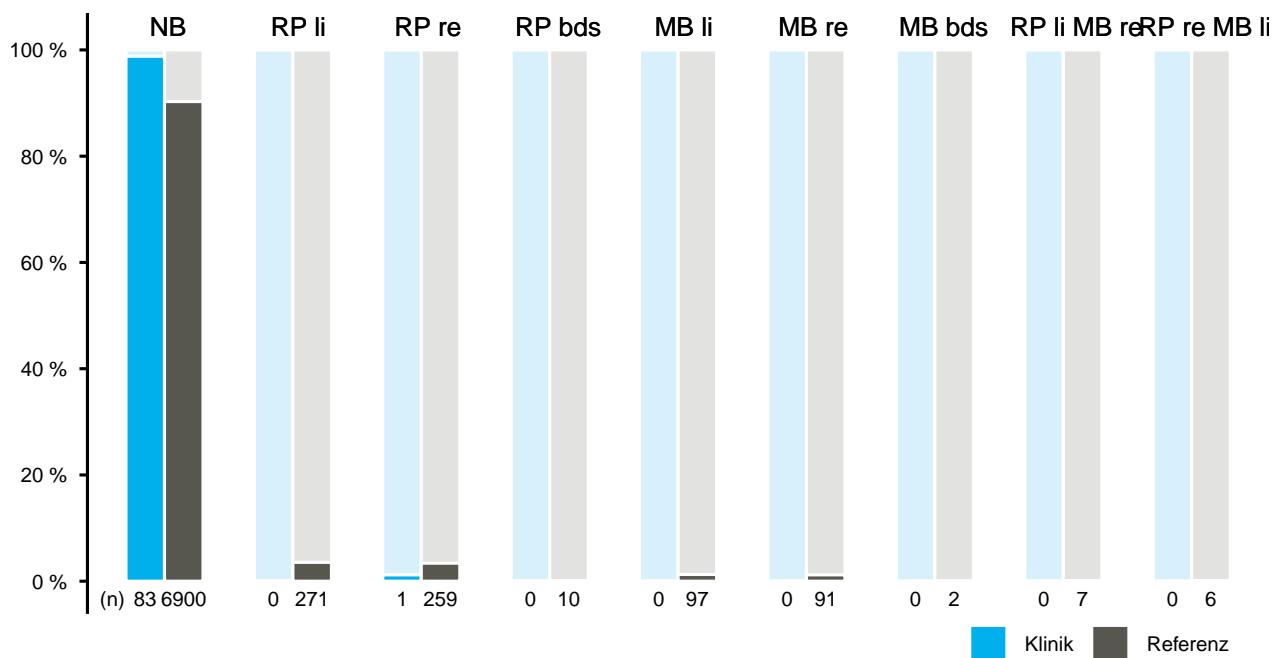
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	33
	Referenz	6	140	94	2183
2021	Klinik	0	0	100	30
	Referenz	3.9	106	96.1	2624
2022	Klinik	0	0	100	21
	Referenz	4	118	96	2836
Summe		0	0	100	84
		4.5	364	95.5	7643



3.6.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	33	1	2	5	5.2	2.9	7	14
	Referenz	1957	0	1	1	3.7	19.3	3	761
2021	Klinik	30	1	2	5	5	3.6	7	16
	Referenz	2302	0	1	1	5.5	32.7	2	658
2022	Klinik	21	1	2	6	5.8	3.6	7	15
	Referenz	2518	0	1	1	3.7	17.1	2	378
Summe		84	1	2	5	5.3	3.4	7	16
		6777	0	1	1	4.3	24.1	2	761



3.6.4 Postop. Laryngoskopiebefund

Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	90.1	1966	4.1	89	3.3	72	0.1	2	1.1	24	1	22	0.1	2	0.1	2	0.2	4
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	90.3	2370	3.4	89	3.5	91	0.2	6	1.3	33	1.2	32	0	0	0.1	2	0	1
2022	Klinik	95.2	20	0	0	4.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	90.4	2564	3.3	93	3.4	96	0.1	2	1.4	40	1.3	37	0	0	0.1	3	0	1
Summe		98.8	83	0	0	1.2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		90.3	6900	3.5	271	3.4	259	0.1	10	1.3	97	1.2	91	0	2	0.1	7	0.1	6

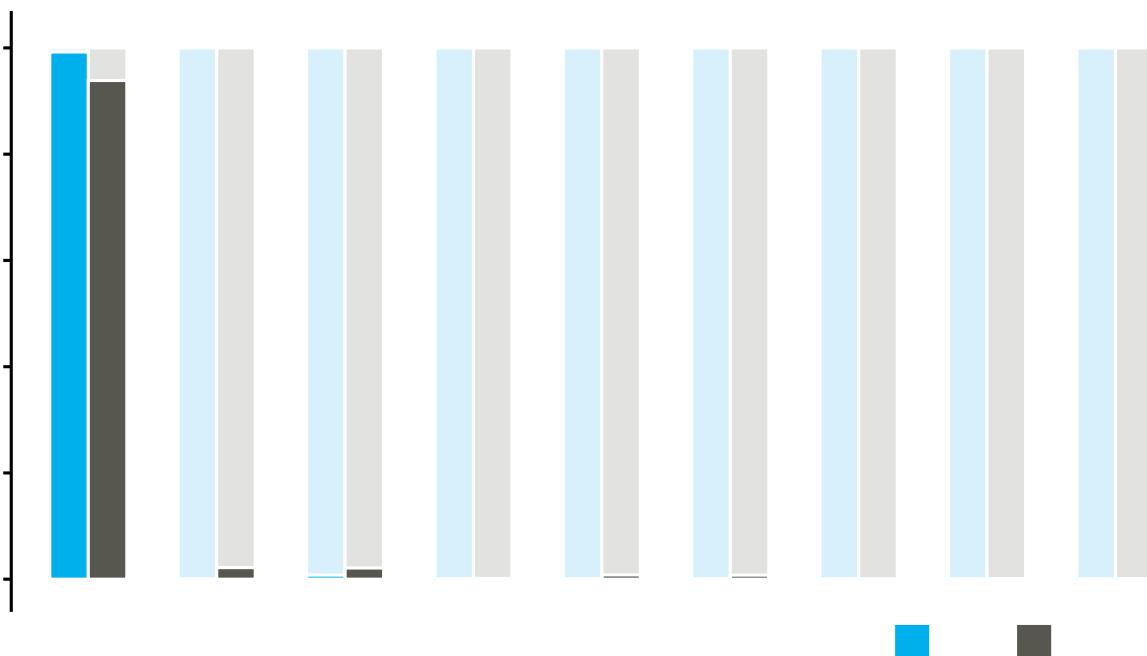
Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt



3.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

3.6.5 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)



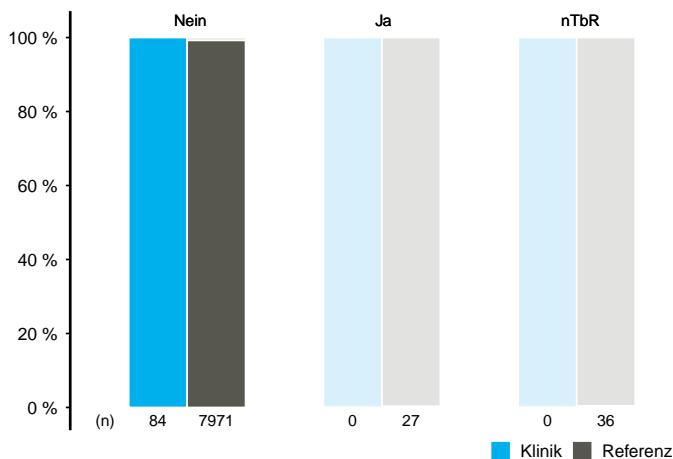
Fallzahl: 7350, Anzahl NAR: 11742

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

3.6.6 Periphere Nervenschäden

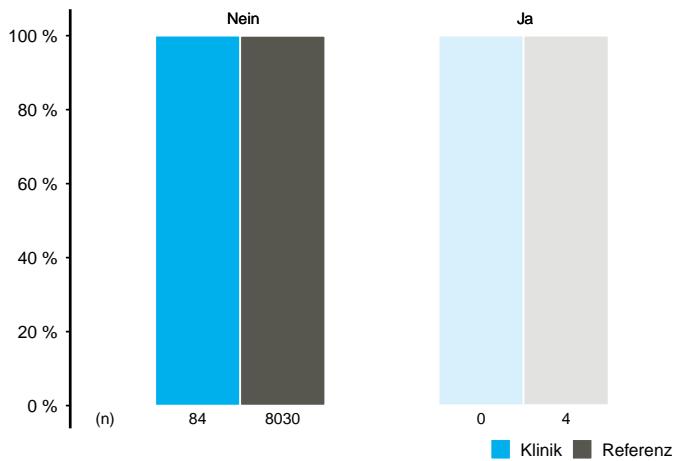
Jahr	Gruppe	Nein		Ja		nTbR	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0
	Referenz	99.1	2306	0.3	8	0.6	14
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0
	Referenz	99.3	2723	0.2	5	0.5	14
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0
	Referenz	99.3	2942	0.5	14	0.3	8
Summe		100	84	0	0	0	0
	Klinik	99.2	7971	0.3	27	0.4	36
	Referenz						



nTbR: „Nach tumorbedingte Resektion“

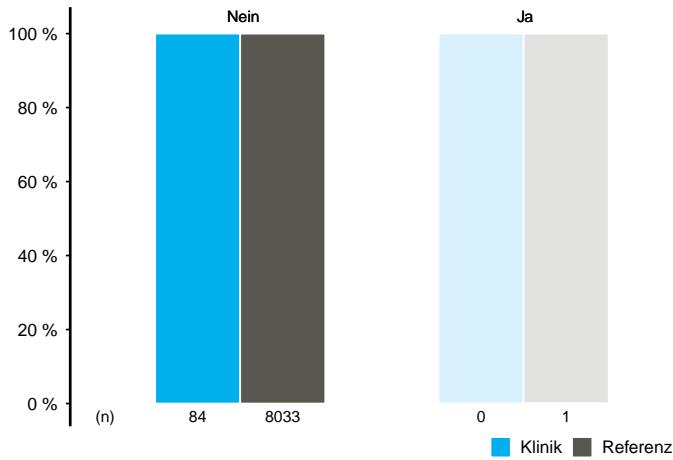
3.6.7 Lungenembolie

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	100	2327	0	1
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	100	2741	0	1
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	99.9	2962	0.1	2
Summe		100	84	0	0
	Klinik	100	8030	0	4
	Referenz				



3.6.8 Tiefe Beinvenenthrombose

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	100	2328	0	0
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	100	2741	0	1
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	100	2964	0	0
Summe		100	84	0	0
	Klinik	100	8033	0	1
	Referenz				

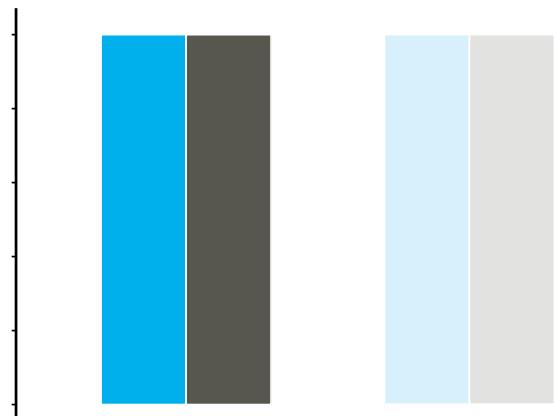




3.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

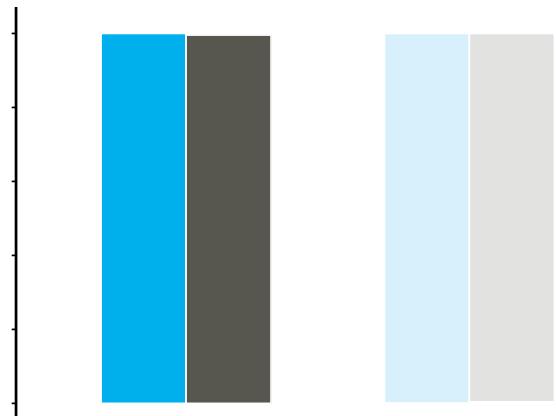
3.6.9 Herzinfarkt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	100	2328	0	0
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	100	2741	0	1
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	100	2964	0	0
Summe		100	84	0	0
		100	8033	0	1


■ ■

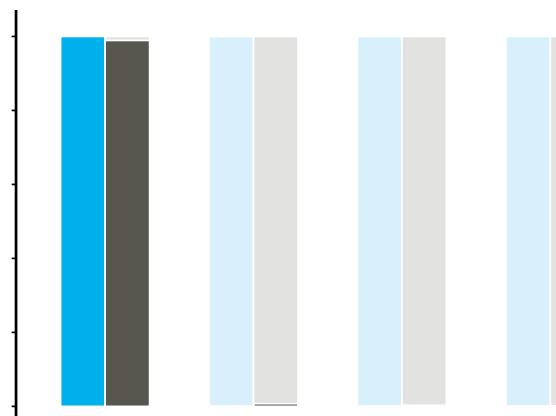
3.6.10 Andere ernsthafte Komplikation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	99.5	2317	0.5	11
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	99.5	2727	0.5	15
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	99.7	2955	0.3	9
Summe		100	84	0	0
		99.6	7999	0.4	35


■ ■

3.6.11 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.1	2306	0.7	17	0.2	4	0	1
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.8	2708	0.8	21	0.4	12	0	1
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99	2933	0.7	21	0.2	7	0.1	3
Summe		100	84	0	0	0	0	0	0
		98.9	7947	0.7	59	0.3	23	0.1	5

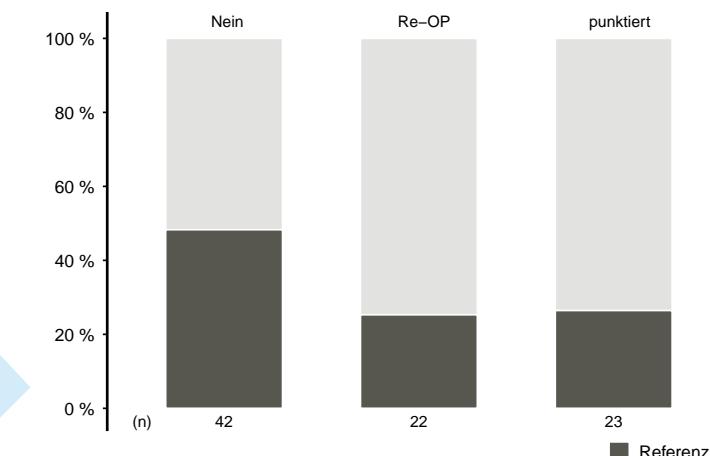

■ ■

Art Bedeutung

- I Oberflächig (Kutis, Subkutis)
- II Tief (Kutis, Subkutis, Faszie, Muskeln)
- III Organbefall (Körperhöhlen)

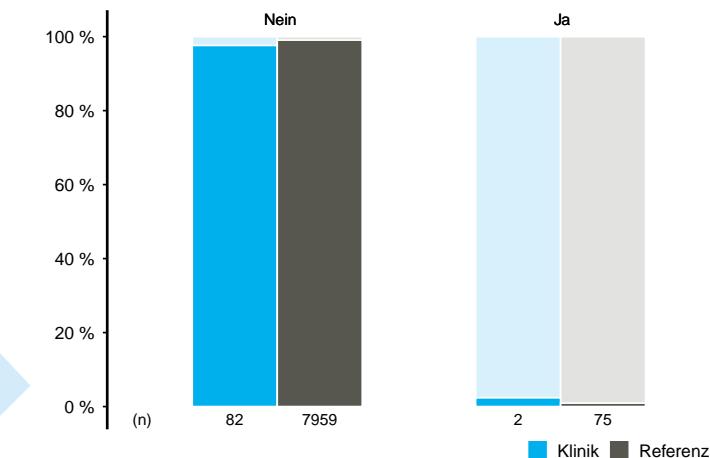
3.6.12 Intervention wegen Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	40.9	9	31.8	7	27.3	6
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	44.1	15	32.4	11	23.5	8
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	58.1	18	12.9	4	29	9
Summe		0	0	0	0	0	0
		48.3	42	25.3	22	26.4	23



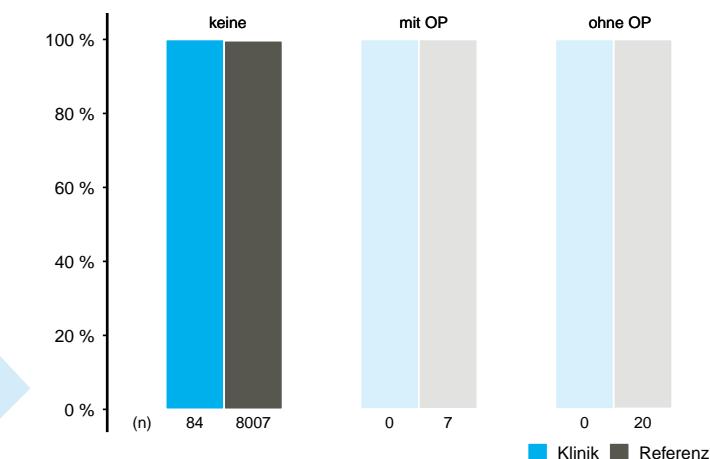
3.6.13 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	93.9	31	6.1	2
	Referenz	99.1	2308	0.9	20
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	99	2715	1	27
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	99.1	2936	0.9	28
Summe		97.6	82	2.4	2
		99.1	7959	0.9	75



3.6.14 Lymphfistel

Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0	0	0
	Referenz	99.7	2322	0	1	0.2	5
2021	Klinik	100	30	0	0	0	0
	Referenz	99.6	2731	0.1	4	0.3	7
2022	Klinik	100	21	0	0	0	0
	Referenz	99.7	2954	0.1	2	0.3	8
Summe		100	84	0	0	0	0
		99.7	8007	0.1	7	0.2	20

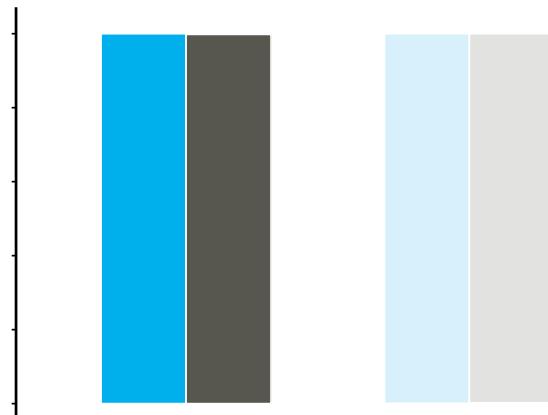




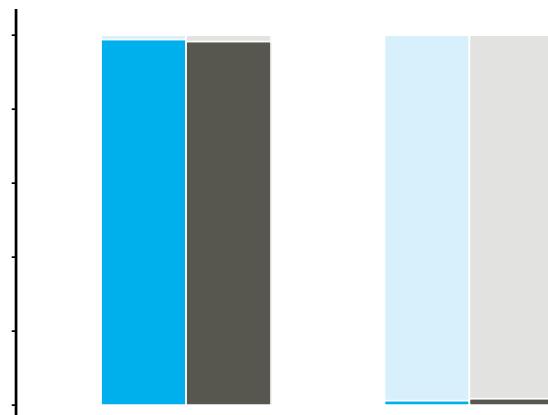
3.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

3.6.15 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja, mit Re-OP	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	33	0	0
	Referenz	99.8	2324	0.2	4
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	99.7	2735	0.3	7
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	99.9	2960	0.1	4
Summe		100	84	0	0
		99.8	8019	0.2	15

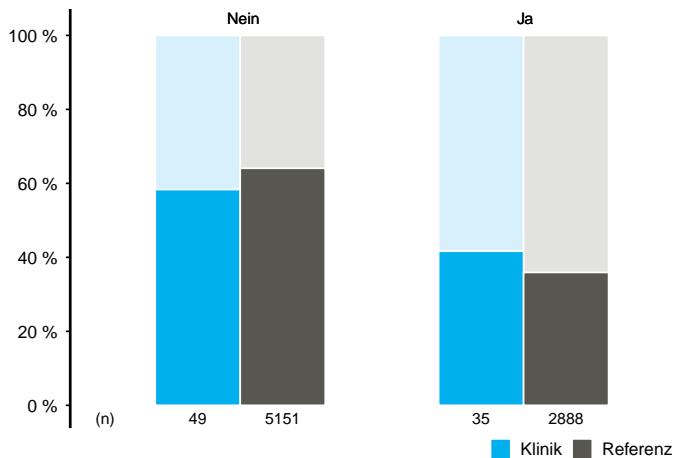
**3.6.16 Re-OP aus anderen Gründen**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja, mit Re-OP	
		%	n	%	n
2020	Klinik	97	32	3	1
	Referenz	98.9	2302	1.1	26
2021	Klinik	100	30	0	0
	Referenz	98.2	2692	1.8	50
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	97.9	2901	2.1	63
Summe		98.8	83	1.2	1
		98.3	7895	1.7	139



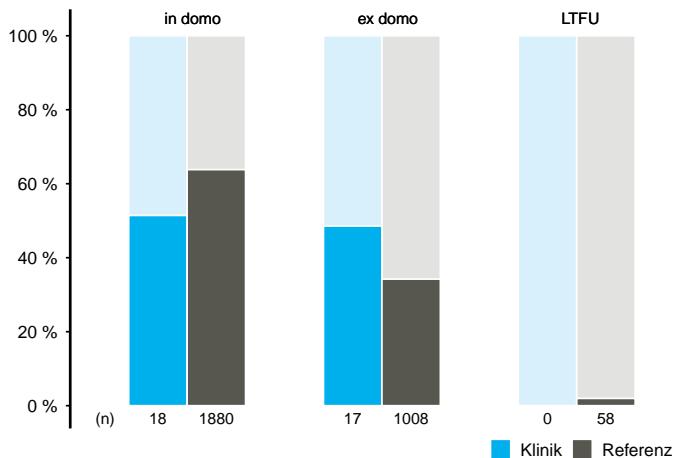
3.7.1 1. Nachsorge durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	78.8	26	21.2	7
	Referenz	61.1	1422	38.9	907
2021	Klinik	53.3	16	46.7	14
	Referenz	61.9	1697	38.1	1046
2022	Klinik	33.3	7	66.7	14
	Referenz	68.5	2032	31.5	935
Summe		58.3	49	41.7	35
Klinik		64.1	5151	35.9	2888



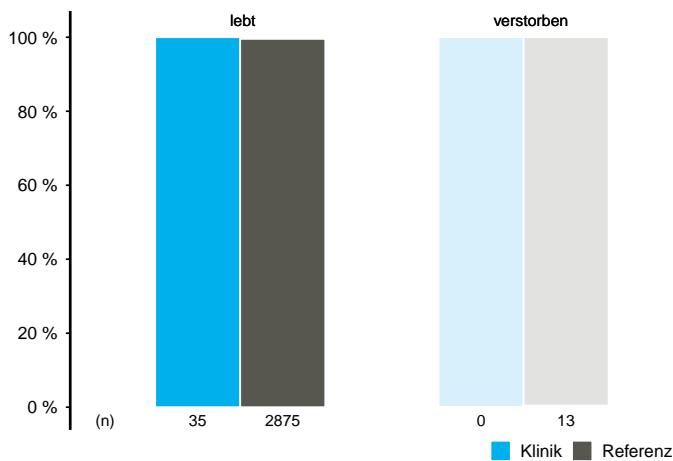
3.7.2 Nachsorgekontakt

Jahr	Gruppe	in domo		ex domo		LTFU	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	85.7	6	14.3	1	0	0
	Referenz	59.9	552	38.5	355	1.5	14
2021	Klinik	35.7	5	64.3	9	0	0
	Referenz	62.4	667	35.5	379	2.2	23
2022	Klinik	50	7	50	7	0	0
	Referenz	69.1	661	28.7	274	2.2	21
Summe		51.4	18	48.6	17	0	0
Klinik		63.8	1880	34.2	1008	2	58



3.7.3 Vitalstatus

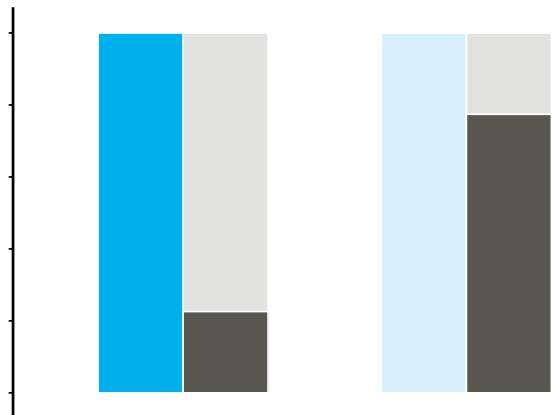
Jahr	Gruppe	lebt		verstorben	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	7	0	0
	Referenz	99.6	899	0.4	4
2021	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	99.6	1047	0.4	4
2022	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	99.5	929	0.5	5
Summe		100	35	0	0
Klinik		99.5	2875	0.5	13



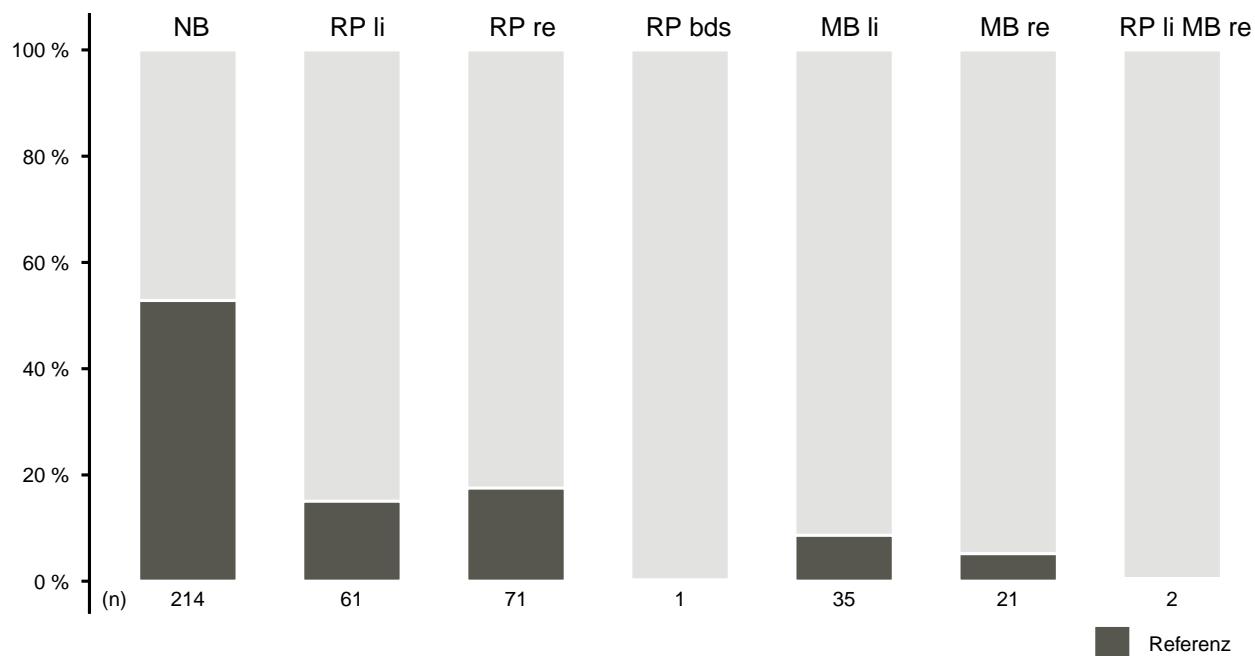


3.7.4 Laryngoskopie durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	21.5	39	78.5	142
2021	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	19.5	38	80.5	157
2022	Klinik	100	1	0	0
	Referenz	27.4	45	72.6	119
Summe	Klinik	100	1	0	0
	Referenz	22.6	122	77.4	418



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit einer Stimmbandstörung entlassen wurden.

3.7.5 Laryngoskopiebefund

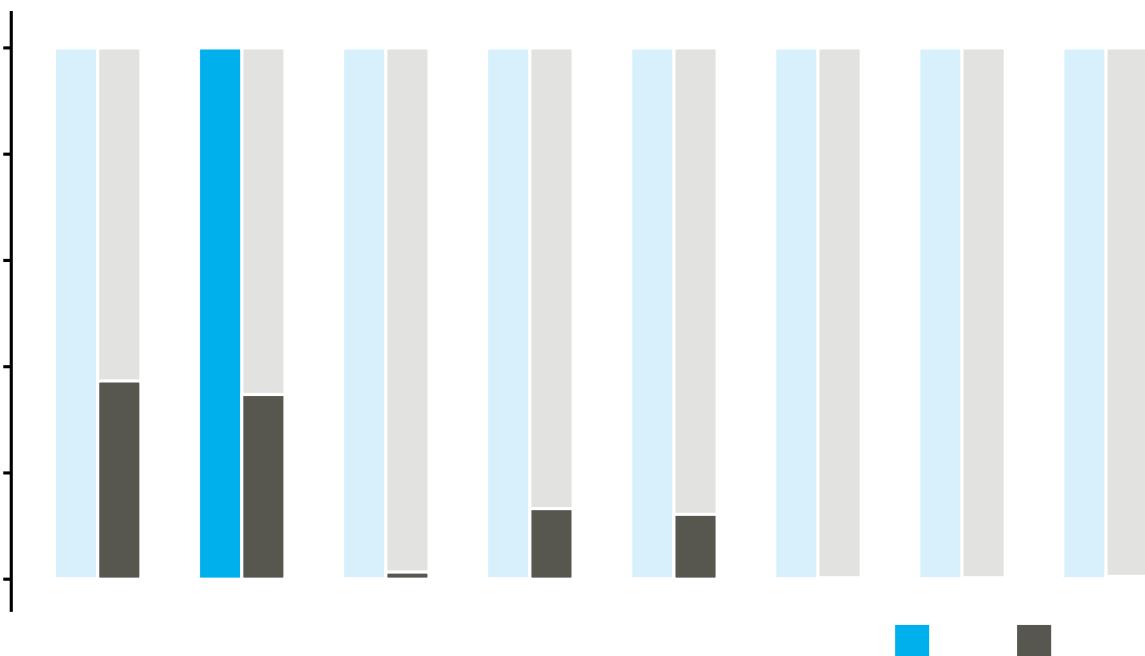
Jahr	Gruppe	NB	% n	RP li	% n	RP re	% n	RP bds	% n	MB li	% n	MB re	% n	MB bds	% n	RP li MB re	% n	RP re MB li	% n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	45.7	63	17.4	24	22.5	31	0	0	8.7	12	5.1	7	0	0	0.7	1	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	58	87	14	21	13.3	20	0.7	1	6.7	10	6.7	10	0	0	0.7	1	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	54.7	64	13.7	16	17.1	20	0	0	11.1	13	3.4	4	0	0	0	0	0	0
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	52.8	214	15.1	61	17.5	71	0.2	1	8.6	35	5.2	21	0	0	0.5	2	0	0

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt



3.7.6 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)



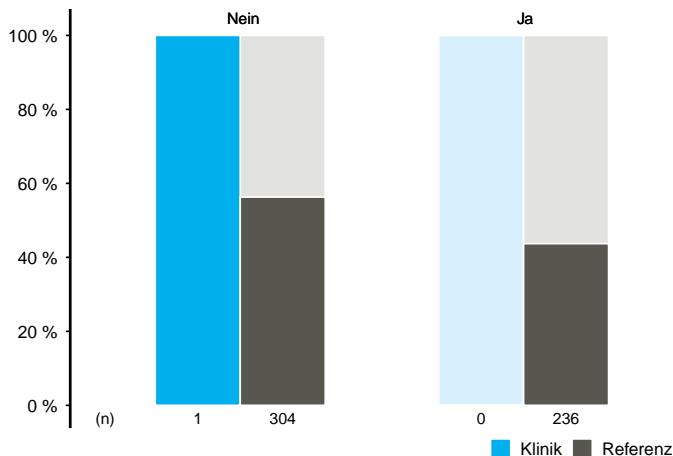
Fallzahl: 473, Anzahl NAR: 747

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

3.7.7 Phoniatische Behandlung erfolgt

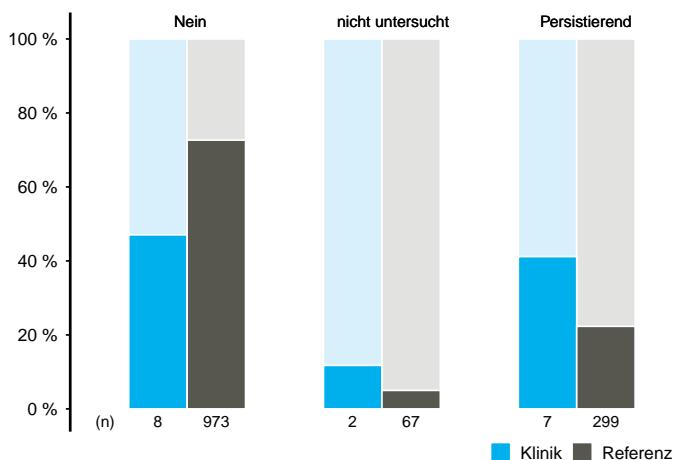
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	56.4	102	43.6	79
2021	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	62.1	121	37.9	74
2022	Klinik	100	1	0	0
	Referenz	49.4	81	50.6	83
Summe		100	1	0	0
Klinik		56.3	304	43.7	236



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit einer Stimmbandstörung entlassen wurden.

3.7.8 Hypoparathyreoidismus

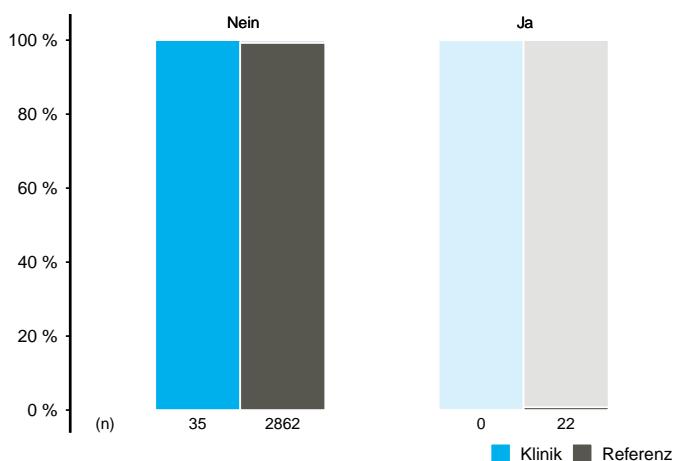
Jahr	Gruppe	Nein		nicht untersucht		Persistierend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	50	3	0	0	50	3
	Referenz	68.6	278	5.2	21	26.2	106
2021	Klinik	50	3	33.3	2	16.7	1
	Referenz	73	343	5.1	24	21.9	103
2022	Klinik	40	2	0	0	60	3
	Referenz	75.9	352	4.7	22	19.4	90
Summe		47.1	8	11.8	2	41.2	7
Klinik		72.7	973	5	67	22.3	299



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit Notwendigkeit einer Kalziumgabe entlassen wurden.

3.7.9 Re-Operation

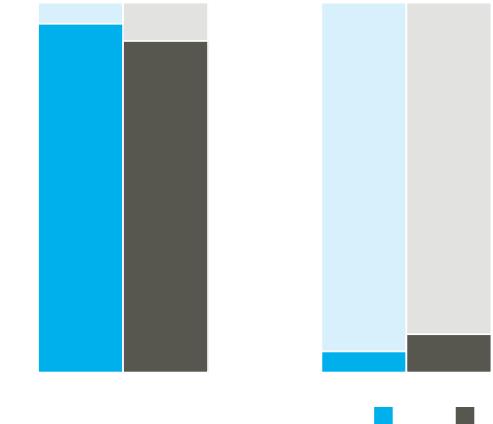
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	7	0	0
	Referenz	99	894	1	9
2021	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	99.3	1042	0.7	7
2022	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	99.4	926	0.6	6
Summe		100	35	0	0
Klinik		99.2	2862	0.8	22





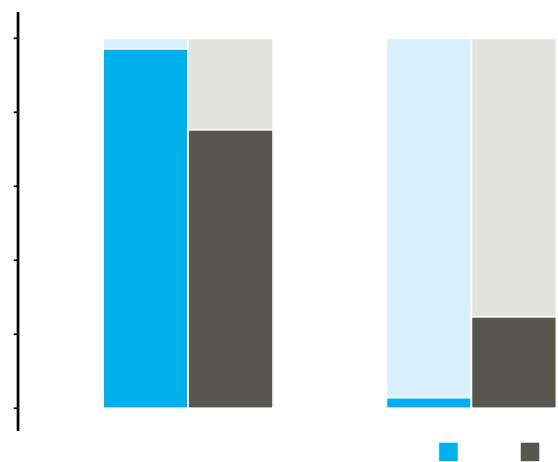
3.7.10 Calcitonin erhoben

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	85.7	6	14.3	1
	Referenz	88.7	770	11.3	98
2021	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	88.6	888	11.4	114
2022	Klinik	92.9	13	7.1	1
	Referenz	91.8	790	8.2	71
Summe		94.3	33	5.7	2
		89.6	2448	10.4	283



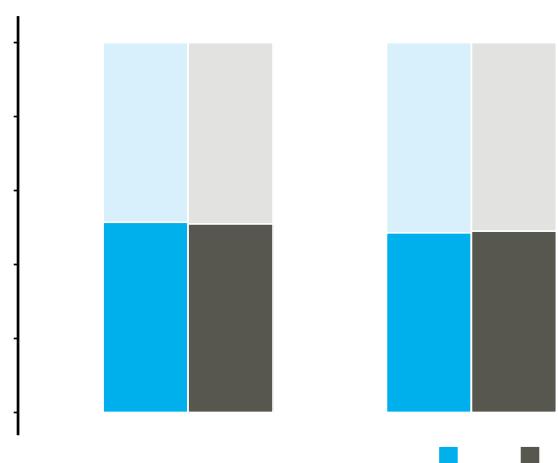
3.7.11 Thyreoglobulin erhoben

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	85.7	6	14.3	1
	Referenz	72.4	554	27.6	211
2021	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	77.1	694	22.9	206
2022	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	76	594	24	188
Summe		97.1	34	2.9	1
		75.3	1842	24.7	605



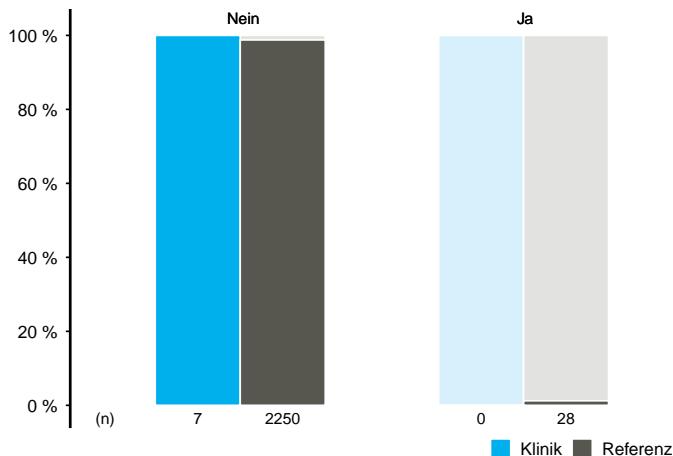
3.7.12 Radiojodtherapie

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	85.7	6	14.3	1
	Referenz	50.2	447	49.8	443
2021	Klinik	35.7	5	64.3	9
	Referenz	53.1	549	46.9	484
2022	Klinik	50	7	50	7
	Referenz	49.2	446	50.8	460
Summe		51.4	18	48.6	17
		51	1442	49	1387

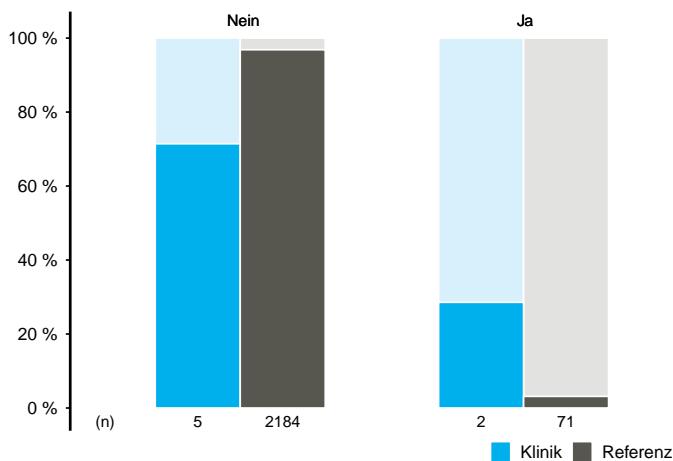


3.7.13 Lokoregionäres Rezidiv des Primärtumors

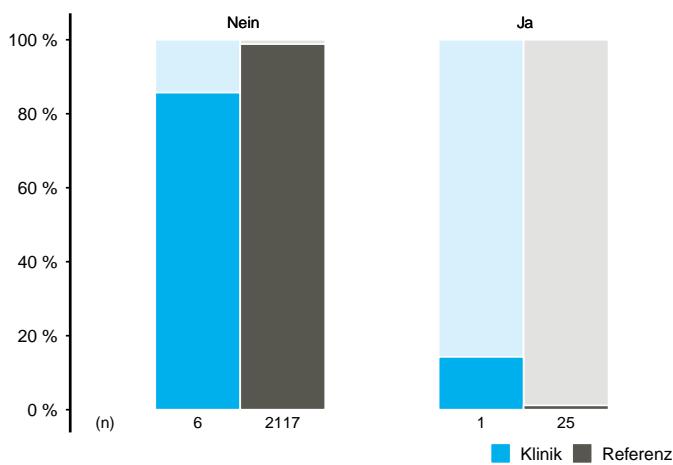
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	3	0	0
	Referenz	98.8	764	1.2	9
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	99	818	1	8
2022	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	98.4	668	1.6	11
Summe		100	7	0	0
		98.8	2250	1.2	28

**3.7.14 Neu aufgetretene lokoregionäre Lymphknotenmetastasen**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	33.3	1	66.7	2
	Referenz	96.2	740	3.8	29
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	96.7	791	3.3	27
2022	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	97.8	653	2.2	15
Summe		71.4	5	28.6	2
		96.9	2184	3.1	71

**3.7.15 Neu aufgetretene Fernmetastasen**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	66.7	2	33.3	1
	Referenz	98.9	744	1.1	8
2021	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	98.5	739	1.5	11
2022	Klinik	100	2	0	0
	Referenz	99.1	634	0.9	6
Summe		85.7	6	14.3	1
		98.8	2117	1.2	25







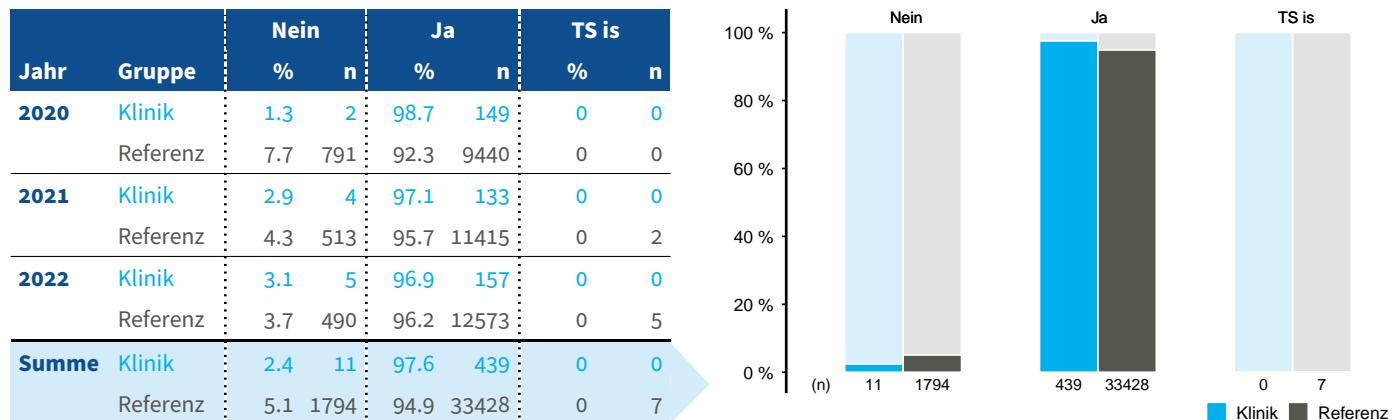
• • • •

StuDoQ|Schilddrüse Knotenstruma

4 Knotenstruma

Knotenstruma

4.1.1 Laryngoskopie durchgeführt



4.1.2 Laryngoskopiebefund

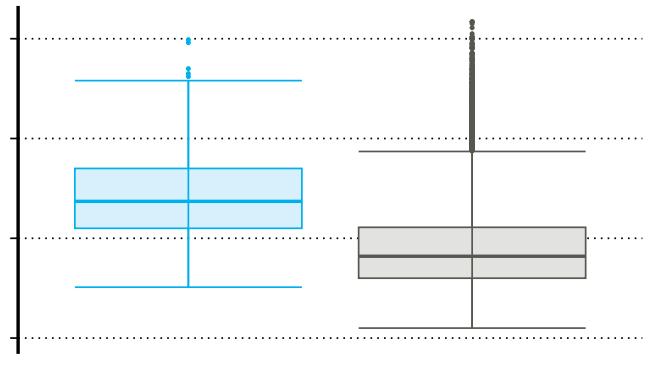


Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.1	9356	0.4	34	0.2	23	0	1	0.1	5	0.2	18	0	3	0	0	0	0
2021	Klinik	97.7	130	0.8	1	0	0	0	0	0	0	1.5	2	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.2	11319	0.2	27	0.2	22	0	2	0.2	18	0.2	23	0	3	0	0	0	1
2022	Klinik	98.1	154	0	0	0.6	1	0	0	0.6	1	0.6	1	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.1	12456	0.4	46	0.3	33	0	3	0.1	13	0.1	15	0	5	0	2	0	0
Summe	Klinik	98.6	433	0.2	1	0.2	1	0	0	0.2	1	0.7	3	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.1	33131	0.3	107	0.2	78	0	6	0.1	36	0.2	56	0	11	0	2	0	1

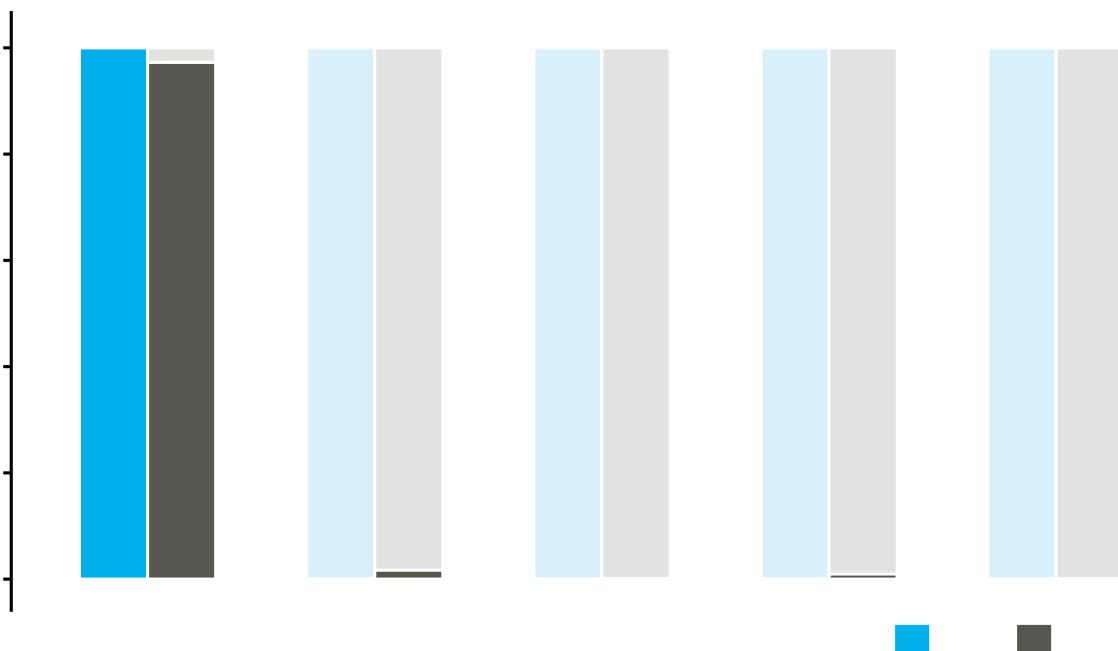


4.2.1 Operationszeit

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	151	64	105	133	137.3	41.2	161.5	299
	Referenz	10231	10	62	85	92	42.4	115	474
2021	Klinik	137	64	110	140	155.3	62.7	185	405
	Referenz	11930	10	60	82	89.9	43.6	111	974
2022	Klinik	162	51	112	138.5	144.4	52.4	165.8	558
	Referenz	13068	10	59	80	88.4	42.5	110	613
Summe		450	51	110	138.5	145.3	53	170	558
Referenz		35229	10	60	82	90	42.9	111	974



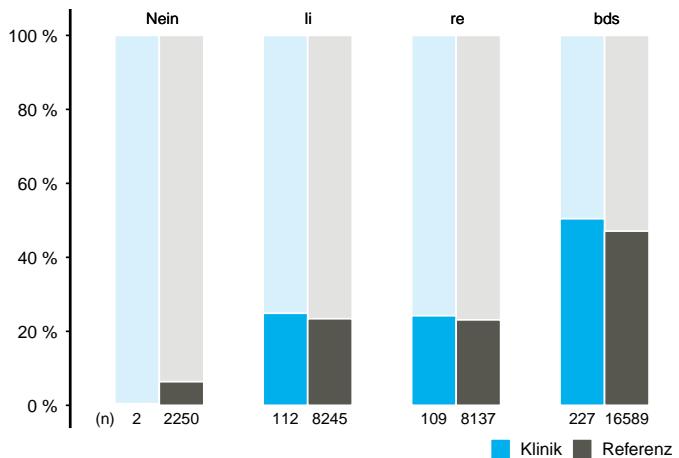
4.2.2 OP-Methode



Jahr	Gruppe	konv		MIVAT		robotik		Ablat.		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.1	9931	2	207	0	4	0.9	88	0	1
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.5	11637	1.6	188	0	3	0.8	92	0.1	10
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.2	12697	1.5	199	0	3	1.2	161	0.1	8
Summe		100	450	0	0	0	0	0	0	0	0
Referenz		97.3	34265	1.7	594	0	10	1	341	0.1	19

4.2.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recursens

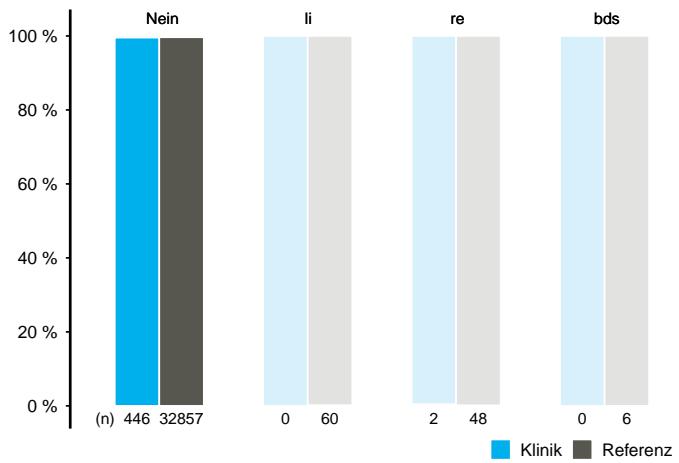
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0.7	1	23.8	36	27.8	42	47.7	72
	Referenz	5.1	524	23.1	2367	23.5	2409	48.2	4931
2021	Klinik	0.7	1	27	37	23.4	32	48.9	67
	Referenz	6.3	752	23	2745	23.2	2770	47.4	5651
2022	Klinik	0	0	24.1	39	21.6	35	54.3	88
	Referenz	7.5	974	24	3133	22.6	2958	45.9	6001
Summe	Klinik	0.4	2	24.9	112	24.2	109	50.4	227
	Referenz	6.4	2250	23.4	8245	23.1	8137	47.1	16589



Makroskopisch bemerkter Schaden

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	99.3	149	0	0	0.7	1	0	0
	Referenz	99.7	9676	0.2	19	0.1	10	0	2
2021	Klinik	100	136	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.7	11134	0.2	20	0.2	17	0	1
2022	Klinik	99.4	161	0	0	0.6	1	0	0
	Referenz	99.6	12047	0.2	21	0.2	21	0	3
Summe	Klinik	99.6	446	0	0	0.4	2	0	0
	Referenz	99.7	32857	0.2	60	0.1	48	0	6





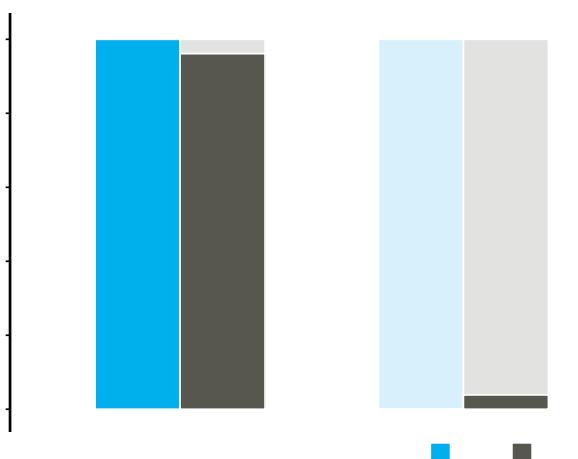
4.2.4 IONM N.laryngeus recurren

Jahr	Gruppe	Nein		cIONM		iIONM	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0.7	1	11.9	18	87.4	132
	Referenz	3.2	331	14.6	1491	82.2	8409
2021	Klinik	0	0	26.3	36	73.7	101
	Referenz	3.7	443	13.5	1616	82.7	9870
2022	Klinik	0	0	12.3	20	87.7	142
	Referenz	4.7	612	14.6	1910	80.7	10545
Summe	Klinik	0.2	1	16.4	74	83.3	375
	Referenz	3.9	1386	14.2	5017	81.8	28824



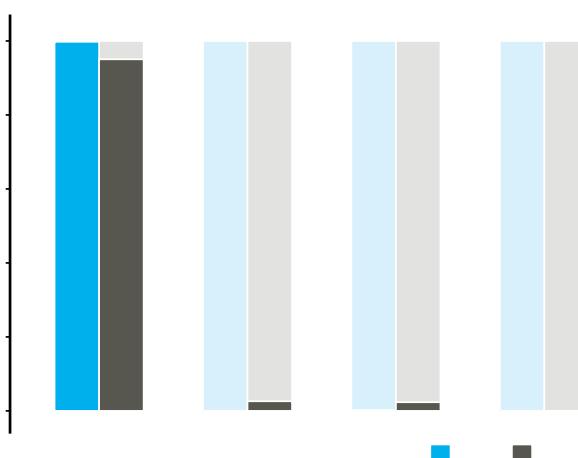
interm. IONM mit/ohne Vagusableitung

Jahr	Gruppe	mit		ohne	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	132	0	0
	Referenz	95.6	8038	4.4	371
2021	Klinik	100	101	0	0
	Referenz	96	9474	4	396
2022	Klinik	100	142	0	0
	Referenz	96.7	10196	3.3	349
Summe	Klinik	100	375	0	0
	Referenz	96.1	27708	3.9	1116



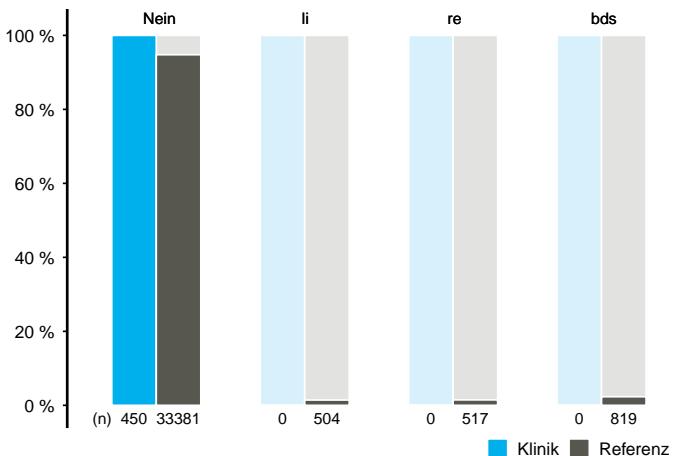
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	99.3	149	0	0	0.7	1	0	0
	Referenz	95.3	9433	2.3	229	2.4	237	0	1
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.8	10887	2.8	327	2.4	271	0	1
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.1	11843	2.6	325	2.3	285	0	2
Summe	Klinik	99.8	448	0	0	0.2	1	0	0
	Referenz	95	32163	2.6	881	2.3	793	0	4



4.2.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior

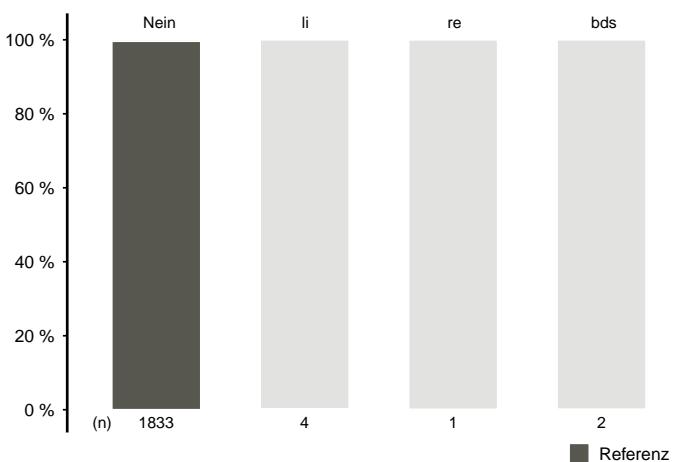
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.2	9641	1.5	158	1.7	174	2.5	258
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.5	11383	1.5	174	1.3	159	1.7	208
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.6	12357	1.3	172	1.4	184	2.7	353
Summe		100	450	0	0	0	0	0	0
		94.8	33381	1.4	504	1.5	517	2.3	819



Makroskopisch bemerkter Schaden

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

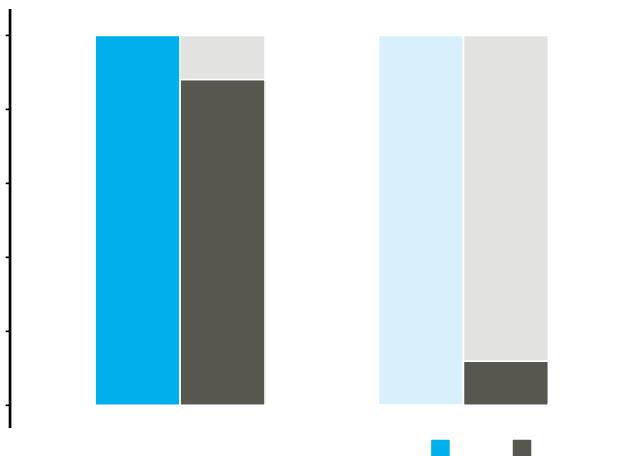
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.8	589	0.2	1	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	541	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.2	703	0.4	3	0.1	1	0.3	2
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0
		99.6	1833	0.2	4	0.1	1	0.1	2





4.2.6 IONM N.laryngeus superior

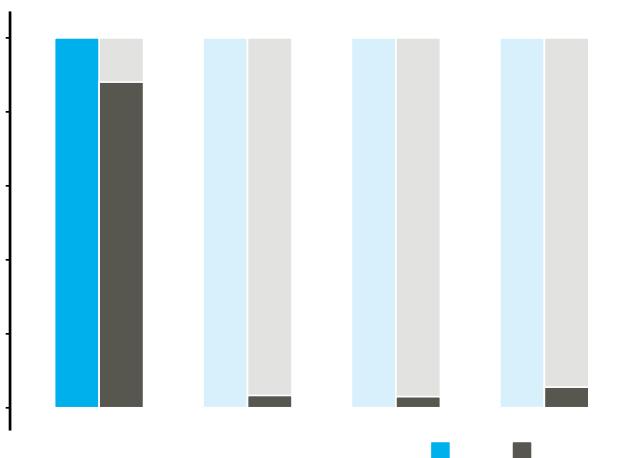
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	87	8904	13	1326
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	89.4	10657	10.6	1267
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	87.6	11452	12.4	1614
Summe	Klinik	100	450	0	0
	Referenz	88.1	31013	11.9	4207



IONM NLS Lokalisation

Hinweis: Mit der Registerversion 2 wird das IONM für den NLS seitengetrennt erfasst.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0	0	0
	Referenz	87	8904	3.6	365	3.3	341	6.1	620
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0	0	0
	Referenz	89.4	10657	3	361	2.7	326	4.9	580
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0	0	0
	Referenz	87.6	11452	3.5	451	3	393	5.9	770
Summe	Klinik	100	450	0	0	0	0	0	0
	Referenz	88.1	31013	3.3	1177	3	1060	5.6	1970



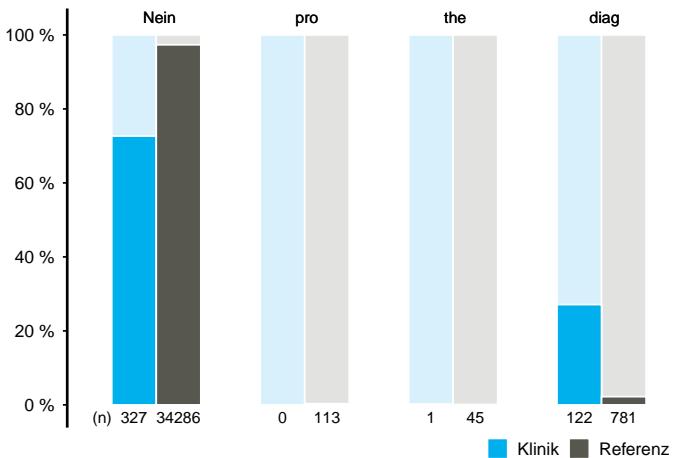
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.8	589	0.2	1	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	541	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.2	703	0.4	3	0.1	1	0.3	2
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.6	1833	0.2	4	0.1	1	0.1	2



4.2.7 Indikation zur Lymphadenektomie

Jahr	Gruppe	Nein		pro		the		diag	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	72.8	110	0	0	0.7	1	26.5	40
	Referenz	96.6	9886	0.4	38	0.2	24	2.8	283
2021	Klinik	74.5	102	0	0	0	0	25.5	35
	Referenz	97.9	11672	0.4	48	0.1	11	1.7	197
2022	Klinik	71	115	0	0	0	0	29	47
	Referenz	97.4	12728	0.2	27	0.1	10	2.3	301
Summe	Klinik	72.7	327	0	0	0.2	1	27.1	122
	Referenz	97.3	34286	0.3	113	0.1	45	2.2	781

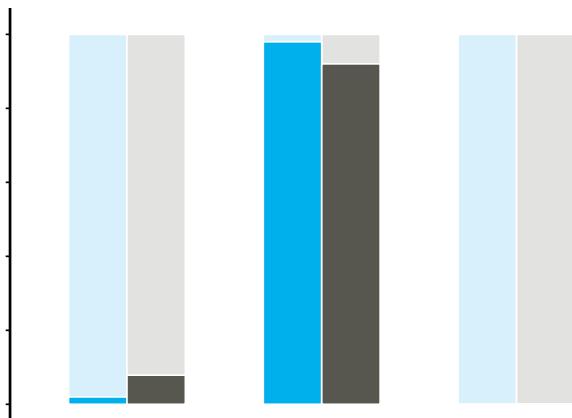


Art	Beschreibung
pro	prophylaktisch
the	therapeutisch
diag	diagnostisch



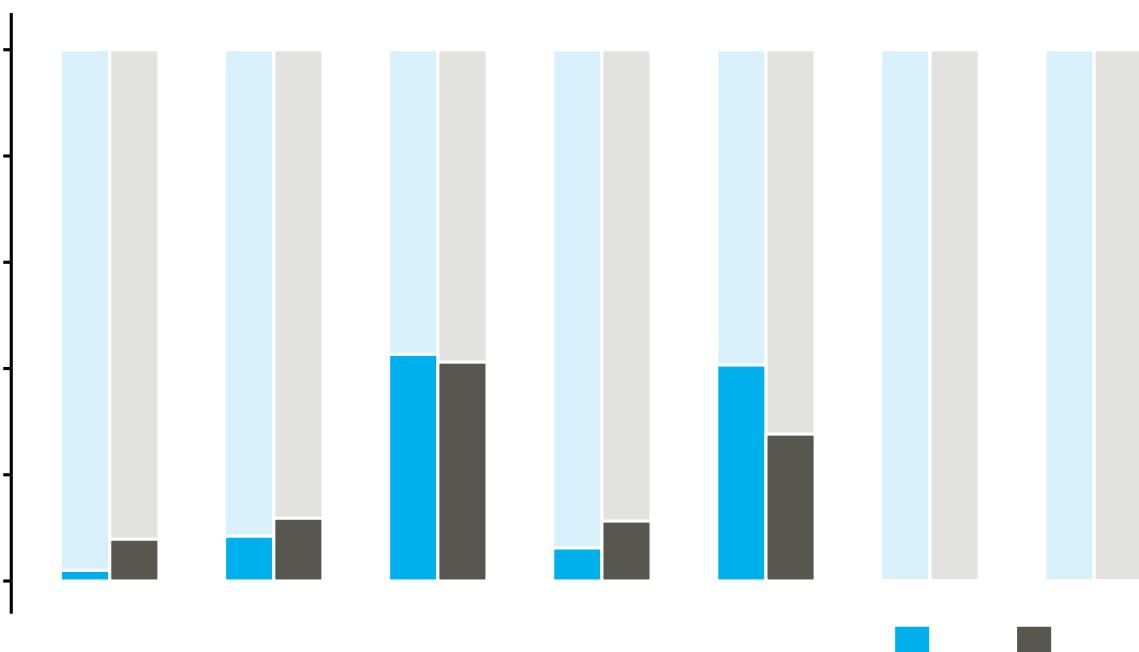
4.2.8 NSD identifiziert

Jahr	Gruppe	0		>0		nE	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	2.6	4	97.4	147	0	0
	Referenz	7.9	812	91.9	9405	0.1	12
2021	Klinik	2.2	3	97.8	134	0	0
	Referenz	7.5	893	92.4	11021	0.1	8
2022	Klinik	1.2	2	98.8	160	0	0
	Referenz	8.2	1069	91.7	11983	0.1	11
Summe		2	9	98	441	0	0
Referenz		7.9	2774	92	32409	0.1	31



nE: „nicht erhoben“

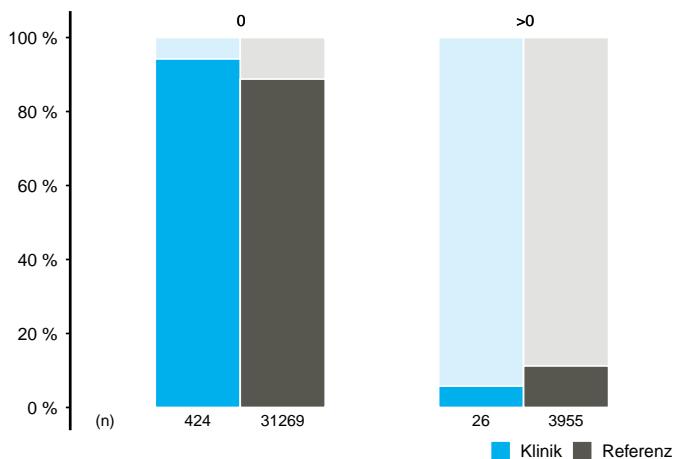
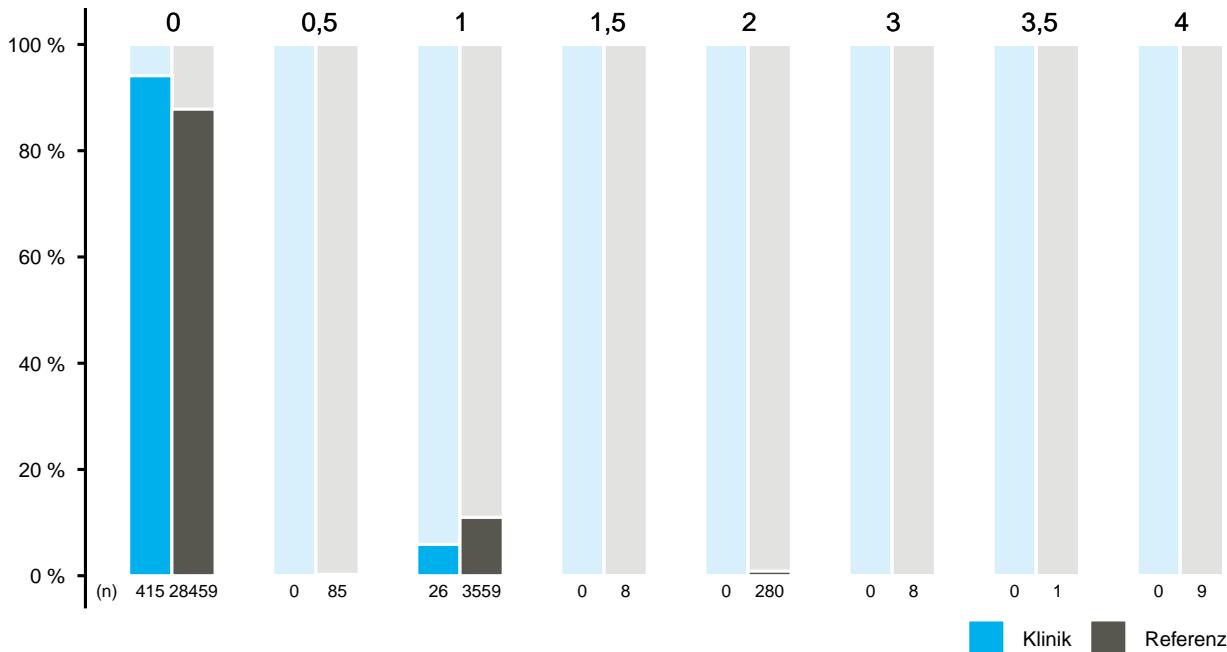
4.2.9 Anzahl der identifizierten NSD



Jahr	Gruppe	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		nE		
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
2020	Klinik	2.6	4	6.6	10	44.4	67	7.9	12	38.4	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	7.9	812	10.9	110	41.4	4234	10.7	1092	29	2963	0.1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	12
2021	Klinik	2.2	3	8.8	12	45.3	62	4.4	6	39.4	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	7.5	893	12.4	1482	40.7	4858	11.8	1401	27.4	3272	0.1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	8
2022	Klinik	1.2	2	9.9	16	38.9	63	6.2	10	43.8	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	8.2	1069	12	1572	41.5	5419	11.3	1482	26.8	3506	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	11
Summe		2	9	8.4	38	42.	192	6.2	28	40.	183	0														
Referenz		7.9	2774	11.	4164	41.	14511	11.	3975	27.	9741	0.1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	31

4.2.10 NSD replantiert

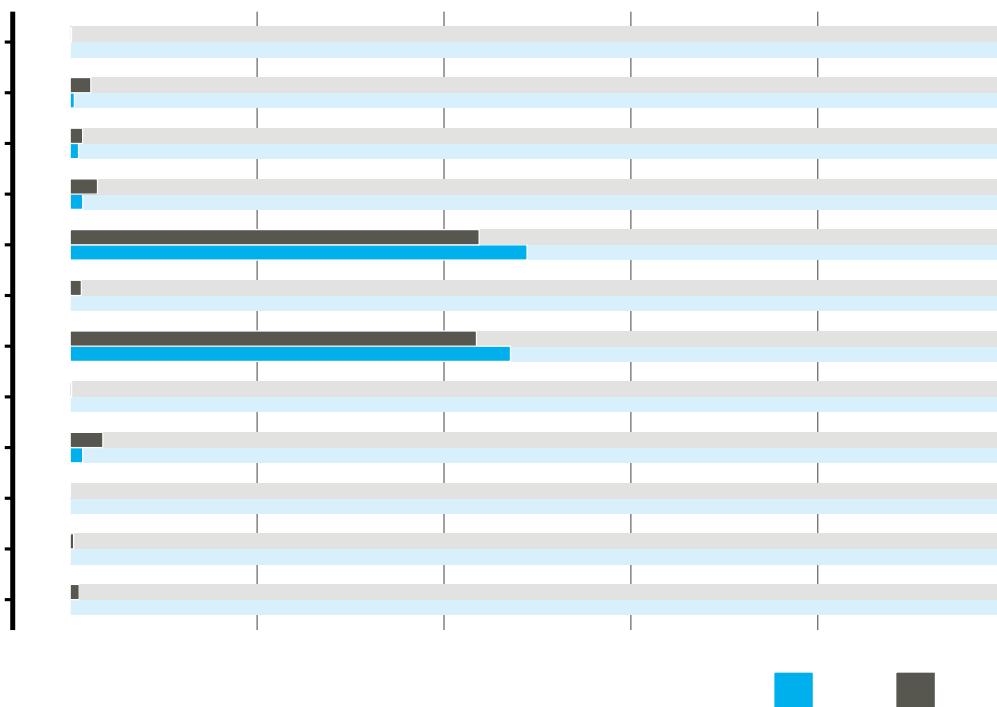
Jahr	Gruppe	0		>0	
		%	n	%	n
2020	Klinik	94.7	143	5.3	8
	Referenz	89.3	9133	10.7	1098
2021	Klinik	92	126	8	11
	Referenz	88.1	10502	11.9	1425
2022	Klinik	95.7	155	4.3	7
	Referenz	89	11634	11	1432
Summe		94.2	424	5.8	26
		88.8	31269	11.2	3955

**4.2.11 Anzahl der replantierten NSD**

Jahr	Gruppe	0		0,5		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4		4,5		5	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2020	Klinik	94.6	139	0	0	5.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	88.4	8312	0.2	21	10.4	979	0	3	0.9	87	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	
2021	Klinik	91.8	123	0	0	8.2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	87.1	9596	0.3	32	11.6	1283	0	3	0.9	102	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	
2022	Klinik	95.6	153	0	0	4.4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	88	10551	0.3	32	10.8	1297	0	2	0.8	91	0	0	0	4	0	1	0	5	0	0	0	
Summe		94.1	415	0	0	5.9	26	0															
		87.8	28459	0.3	85	11	3559	0	8	0.9	280	0	0	0	8	0	1	0	9	0	0	0	



4.2.12 Resektionsausmaß



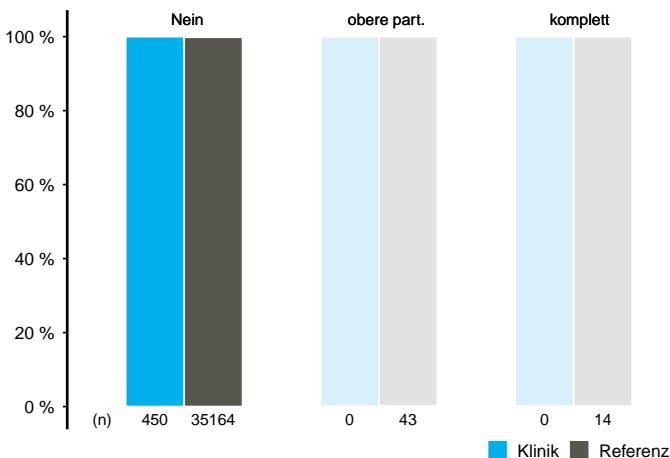
% (n)	2020		2021		2022	
	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz
Inzision SD	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.4 (48)
Subtotal SD-Res	0.7 (1)	2.4 (247)	0.7 (1)	2 (244)	0 (0)	2.2 (286)
Isthmusresektion	0.7 (1)	1.2 (123)	0.7 (1)	1.3 (156)	1.2 (2)	1.5 (190)
HemiTE, subtotal GS	2 (3)	3.4 (345)	1.5 (2)	3 (355)	0.6 (1)	2.5 (328)
TT	45 (68)	44 (4497)	47.4 (65)	44.3 (5290)	53.7 (87)	43.1 (5629)
Knotenexzision	0 (0)	1 (106)	0 (0)	1.2 (149)	0 (0)	1.3 (165)
HemiTE	50.3 (76)	42.5 (4347)	49.6 (68)	43.4 (5172)	42 (68)	44.4 (5796)
Lobus pyramidalis	0 (0)	0.1 (14)	0 (0)	0.2 (18)	0 (0)	0.2 (21)
HemiTE, Knotenenukleation	1.3 (2)	4 (414)	0 (0)	3.2 (383)	2.5 (4)	3.3 (434)
Tumordebulking	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)
Rezidiv-Exstirpation	0 (0)	0.4 (38)	0 (0)	0.4 (50)	0 (0)	0.3 (41)
keine	0 (0)	1 (99)	0 (0)	0.9 (112)	0 (0)	1 (128)

Abkürzung Bedeutung

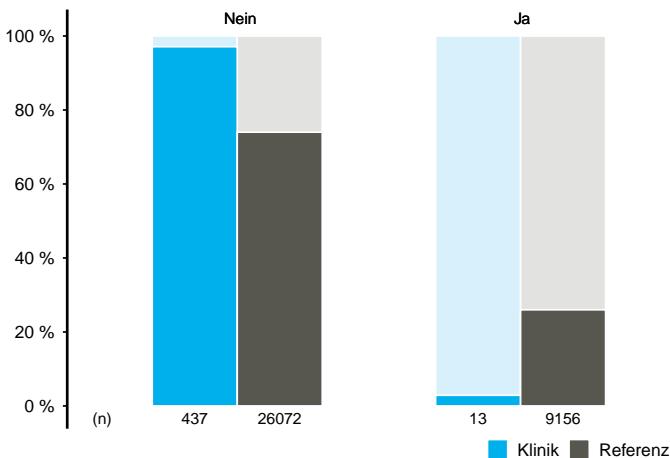
Res	Resektion
HemiTE	Hemithyreoidektomie
TT	Thyreoidektomie

4.2.13 Sternotomie

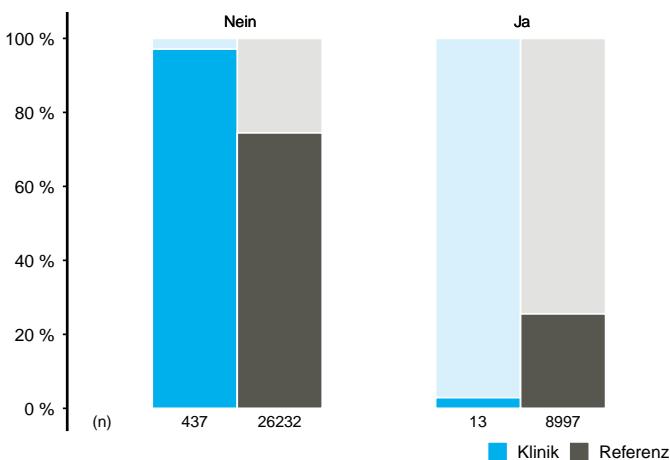
Jahr	Gruppe	Nein		obere part.		komplett	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0
	Referenz	99.8	10211	0.1	13	0	5
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0
	Referenz	99.9	11912	0.1	11	0	5
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0
	Referenz	99.8	13041	0.1	19	0	4
Summe		100	450	0	0	0	0
Klinik		99.8	35164	0.1	43	0	14

**4.2.14 Intraop. Schnellschnitt links**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	96.7	146	3.3	5
	Referenz	75.4	7709	24.6	2521
2021	Klinik	97.1	133	2.9	4
	Referenz	72.8	8686	27.2	3244
2022	Klinik	97.5	158	2.5	4
	Referenz	74.1	9677	25.9	3391
Summe		97.1	437	2.9	13
Klinik		74	26072	26	9156

**4.2.15 Intraop. Schnellschnitt rechts**

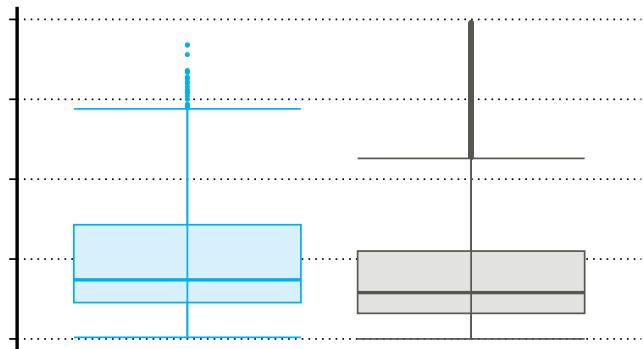
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	96.7	146	3.3	5
	Referenz	76.2	7799	23.8	2432
2021	Klinik	97.8	134	2.2	3
	Referenz	73	8707	27	3223
2022	Klinik	96.9	157	3.1	5
	Referenz	74.4	9726	25.6	3342
Summe		97.1	437	2.9	13
Klinik		74.5	26232	25.5	8997





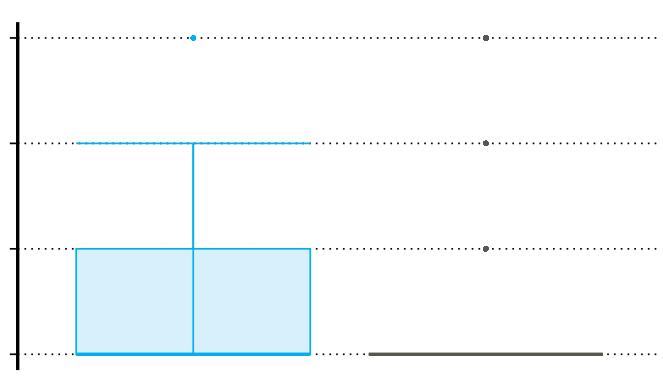
4.3.1 Resektagewicht (g)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	151	4	23	37	52.9	43.6	74	225
	Referenz	9749	0	16	30	49	69.6	59	3000
2021	Klinik	137	6	25	45	70.2	66.3	90	395
	Referenz	11419	0	16	30	49	66.4	58	2167
2022	Klinik	162	1	21	37	55.8	59	67	442
	Referenz	12566	0	16	30	47.8	58.5	59	1580
Summe	Klinik	450	1	24	39	59.2	57.3	77.2	442
	Referenz	33734	0	16	30	48.6	64.6	59	3000



4.3.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	151	0	0	0	0.5	1.1	1	6
	Referenz	9457	0	0	0	0.3	1.4	0	68
2021	Klinik	137	0	0	0	0.5	1.1	1	8
	Referenz	11045	0	0	0	0.4	2.3	0	169
2022	Klinik	162	0	0	0	0.5	1.2	1	8
	Referenz	12145	0	0	0	0.4	1.1	0	31
Summe	Klinik	450	0	0	0	0.5	1.1	1	8
	Referenz	32647	0	0	0	0.4	1.7	0	169

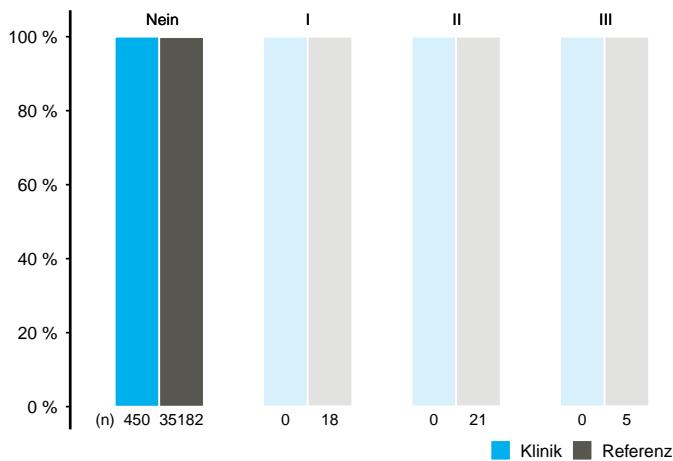


4 Knotenstruma

4.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt

4.4.1 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	10218	0	4	0.1	8	0	1
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	11914	0.1	6	0.1	8	0	2
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	13050	0.1	8	0	5	0	2
Summe		100	450	0	0	0	0	0	0

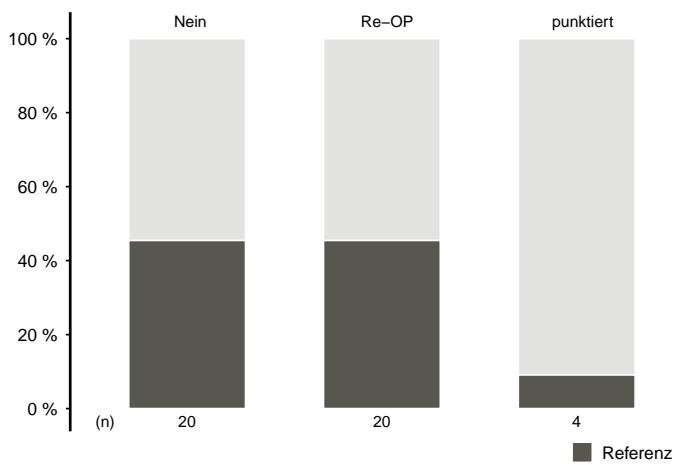


Art Bedeutung

- I Oberflächig (Kutis, Subkutis)
- II Tief (Kutis, Subkutis, Faszie, Muskeln)
- III Organbefall (Körperhöhlen)

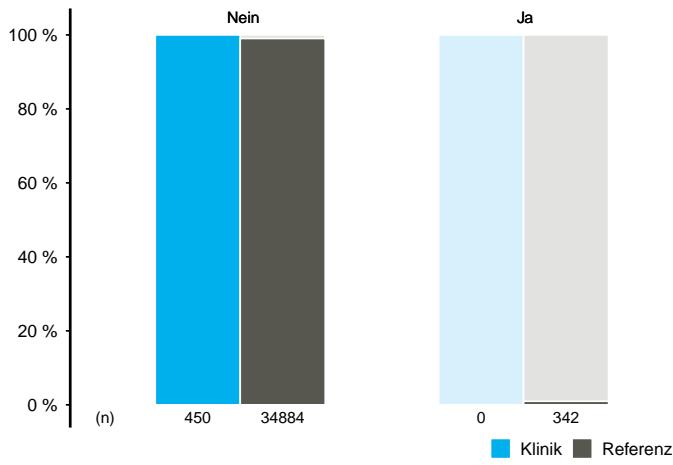
4.4.2 Intervention wegen Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	46.2	6	46.2	6	7.7	1
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	50	8	43.8	7	6.2	1
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	40	6	46.7	7	13.3	2
Summe		0	0	0	0	0	0



4.4.3 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	99.1	10134	0.9	97
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	98.9	11800	1.1	130
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	99.1	12950	0.9	115
Summe		100	450	0	0

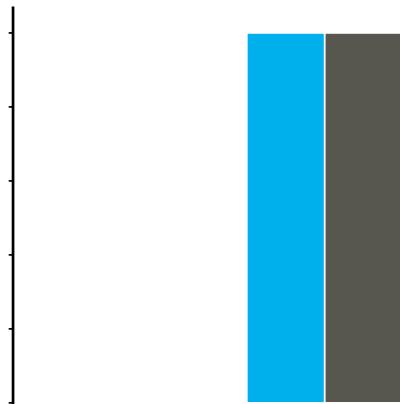




4.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt

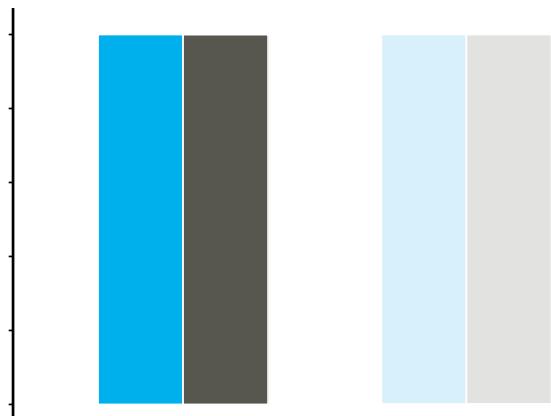
4.4.4 Lymphfistel

Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0
	Referenz	100	10231	0	0	0	0
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0
	Referenz	100	11930	0	0	0	0
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0
	Referenz	100	13065	0	0	0	0
Summe		100	450	0	0	0	0


■ ■

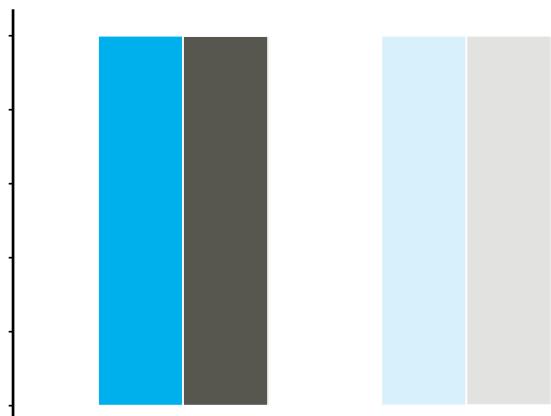
4.4.5 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	100	10226	0	5
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	100	11926	0	4
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	100	13060	0	5
Summe		100	450	0	0


■ ■

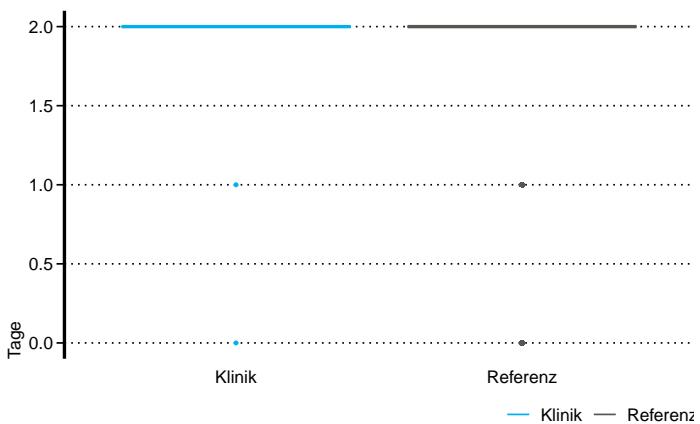
4.4.6 Re-OP aus anderen Gründen

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	99.9	10221	0.1	10
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	99.9	11919	0.1	11
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	99.9	13051	0.1	14
Summe		100	450	0	0

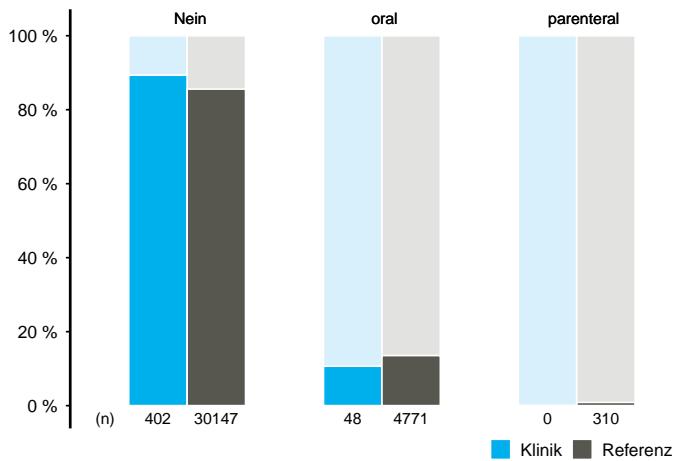

■ ■

4.5.1 Liegedauer (Tage)

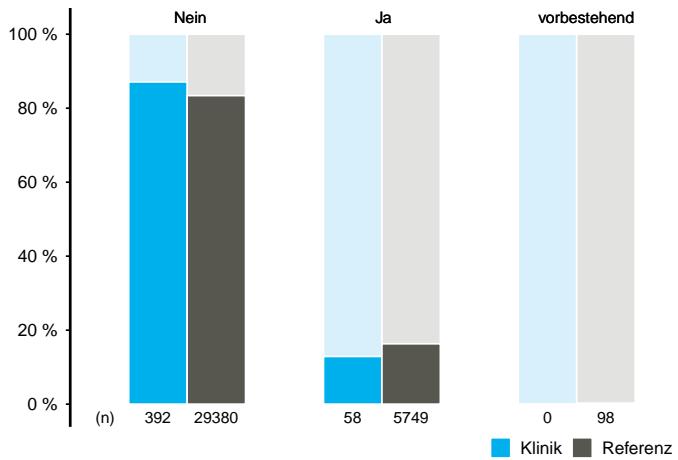
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	151	2	2	2	2.1	0.3	2	4
	Referenz	10231	0	2	2	3.4	16.6	3	733
2021	Klinik	137	2	2	2	2.2	0.7	2	6
	Referenz	11930	0	2	2	3.5	18.5	2	693
2022	Klinik	162	0	2	2	2.1	0.3	2	3
	Referenz	13067	0	2	2	3.2	15.1	2	538
Summe	Klinik	450	0	2	2	2.1	0.5	2	6
	Referenz	35228	0	2	2	3.3	16.8	2	733

**4.5.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe**

Jahr	Gruppe	Nein		oral		parenteral	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	88.7	134	11.3	17	0	0
	Referenz	86.1	8813	12.9	1322	0.9	96
2021	Klinik	89.1	122	10.9	15	0	0
	Referenz	85.5	10202	13.5	1610	1	118
2022	Klinik	90.1	146	9.9	16	0	0
	Referenz	85.2	11132	14.1	1839	0.7	96
Summe	Klinik	89.3	402	10.7	48	0	0
	Referenz	85.6	30147	13.5	4771	0.9	310

**4.5.3 Orale Kalziummedikation**

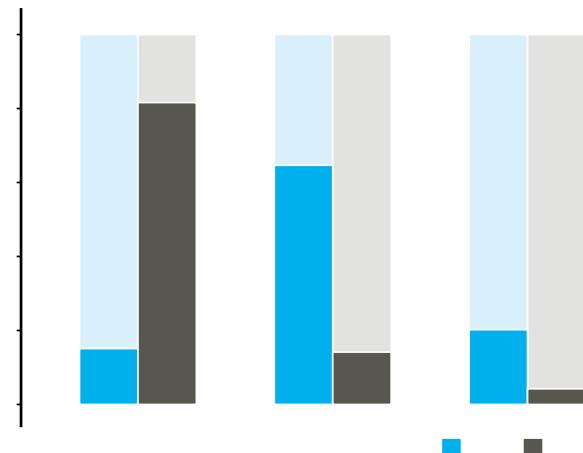
Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	87.4	132	12.6	19	0	0
	Referenz	83.8	8569	16	1640	0.2	22
2021	Klinik	83.9	115	16.1	22	0	0
	Referenz	83.3	9940	16.3	1948	0.3	41
2022	Klinik	89.5	145	10.5	17	0	0
	Referenz	83.2	10871	16.5	2161	0.3	35
Summe	Klinik	87.1	392	12.9	58	0	0
	Referenz	83.4	29380	16.3	5749	0.3	98





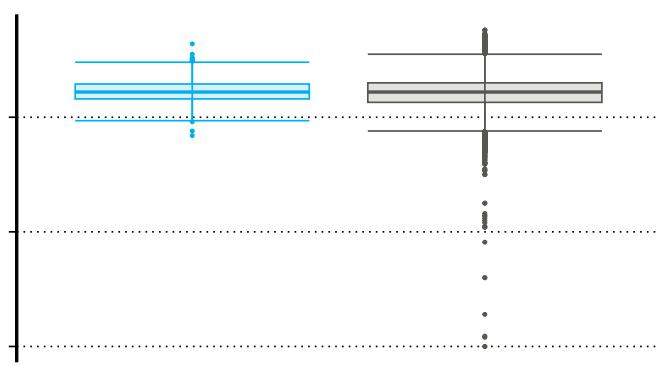
4.5.4 Vitamin D Präparat

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	15.9	24	67.5	102	16.6	25
	Referenz	83.2	8510	13.7	1404	3.1	316
2021	Klinik	13.1	18	60.6	83	26.3	36
	Referenz	81.1	9670	14.7	1751	4.3	509
2022	Klinik	16	26	65.4	106	18.5	30
	Referenz	80.9	10567	14	1833	5.1	667
Summe	Klinik	15.1	68	64.7	291	20.2	91
	Referenz	81.6	28747	14.2	4988	4.2	1492



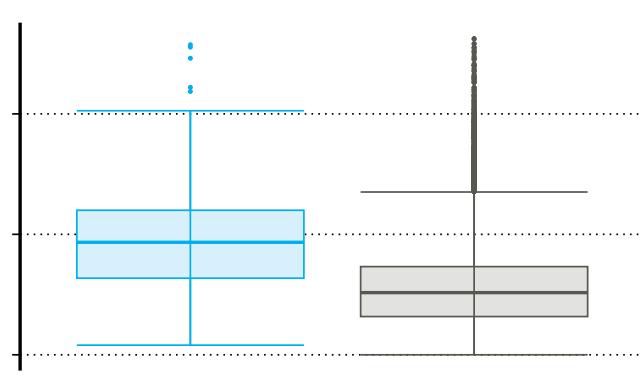
4.5.5 S-Calcium total (mmol/l)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	151	1.9	2.2	2.2	2.2	0.1	2.3	2.5
	Referenz	9049	0	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	6.5
2021	Klinik	137	1.8	2.1	2.2	2.2	0.1	2.3	2.6
	Referenz	10734	0.1	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	5.2
2022	Klinik	161	2	2.2	2.2	2.2	0.1	2.3	2.5
	Referenz	11696	0.1	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	5.1
Summe	Klinik	449	1.8	2.2	2.2	2.2	0.1	2.3	2.6
	Referenz	31479	0	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	6.5



4.5.6 Parathormon (pg/ml)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	151	4	34	49.2	50.9	26.7	63.3	132.9
	Referenz	6312	0	14.5	25	27.5	28.8	36	1080
2021	Klinik	136	4	31.5	44.9	47.2	28.7	58.3	234.5
	Referenz	8088	0	16	26.3	28.7	23.9	37.6	907
2022	Klinik	161	4	32.1	46.6	46.2	21.6	59.5	98.6
	Referenz	8743	0	16.5	26	28.5	22.8	36.7	795.6
Summe	Klinik	448	4	32	46.8	48.1	25.7	60.3	234.5
	Referenz	23143	0	15.9	25.9	28.3	25	36.8	1080

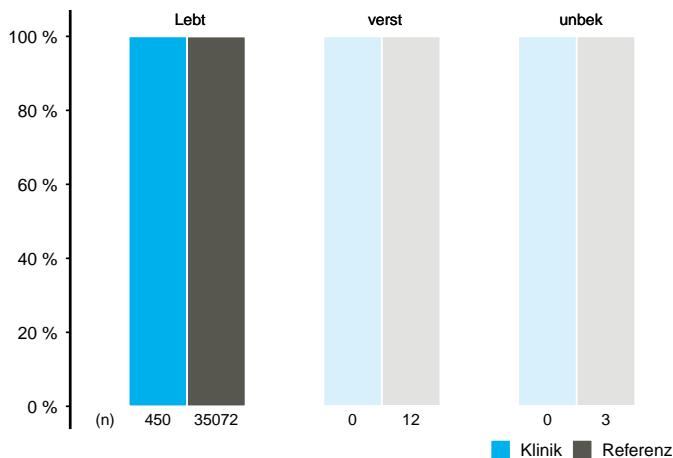


4 Knotenstruma

4.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

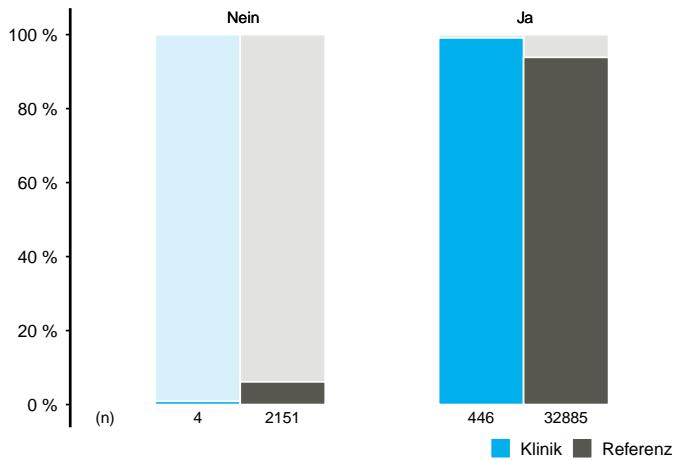
4.6.1 Vitalstatus

Jahr	Gruppe	Lebt		verst		unbek	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0
	Referenz	100	10183	0	3	0	0
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0
	Referenz	99.9	11883	0.1	6	0	2
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0
	Referenz	100	13006	0	3	0	1
Summe		100	450	0	0	0	0
Klinik		100	35072	0	12	0	3
Referenz							



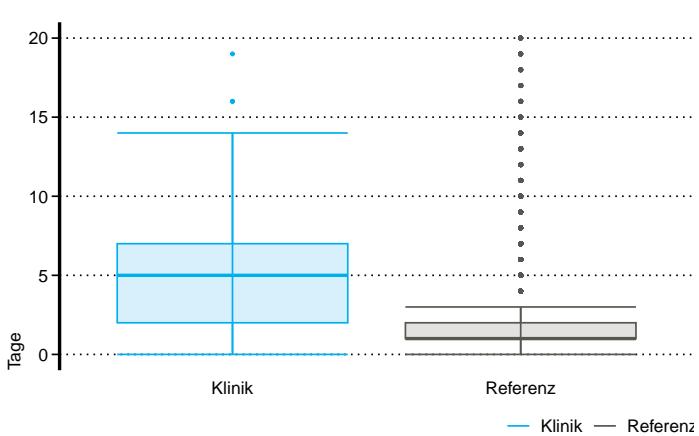
4.6.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0.7	1	99.3	150
	Referenz	7.5	761	92.5	9394
2021	Klinik	0.7	1	99.3	136
	Referenz	5.8	685	94.2	11201
2022	Klinik	1.2	2	98.8	160
	Referenz	5.4	705	94.6	12290
Summe		0.9	4	99.1	446
Klinik		0.9	4	99.1	446
Referenz		6.1	2151	93.9	32885



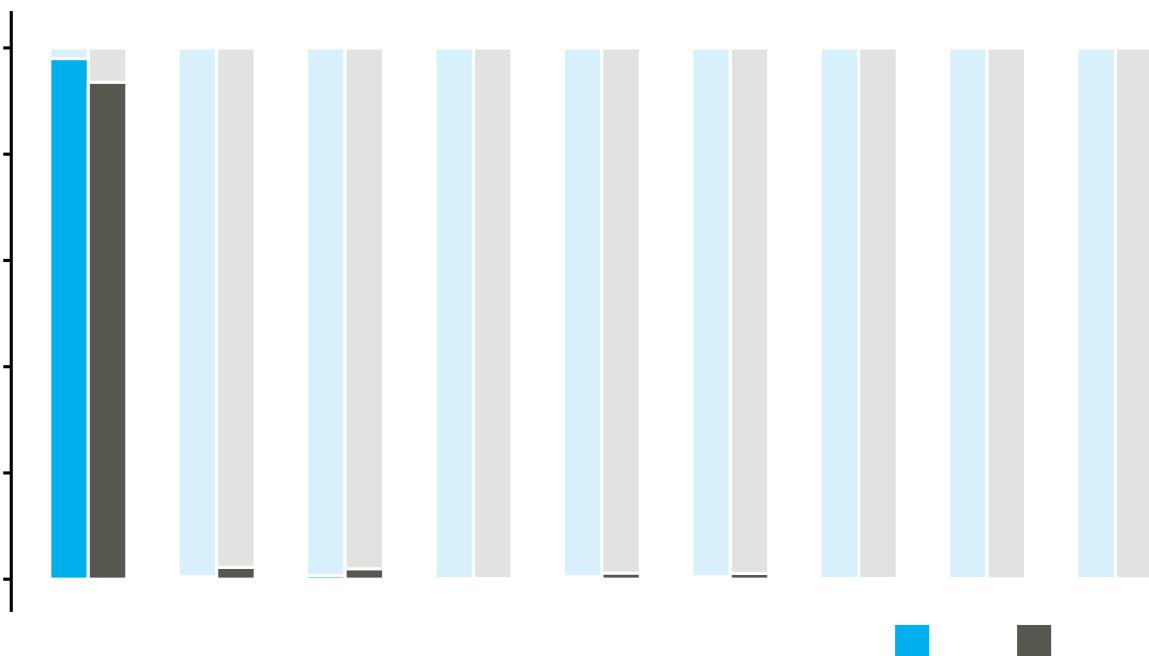
4.6.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	150	1	2	5	4.7	2.9	7	19
	Referenz	7910	0	1	1	3.8	17.1	2	630
2021	Klinik	135	1	2	5	5.6	5.3	7	50
	Referenz	9620	0	1	1	3.8	20.2	2	452
2022	Klinik	160	0	2	5	5.3	5.3	7	47
	Referenz	10437	0	1	1	3.7	19.1	2	446
Summe		445	0	2	5	5.2	4.7	7	50
Klinik		0	1	1	3.7	18.9	2	630	
Referenz		27967	0	1	1	3.7	18.9	2	630





4.6.4 Postop. Laryngoskopiebefund

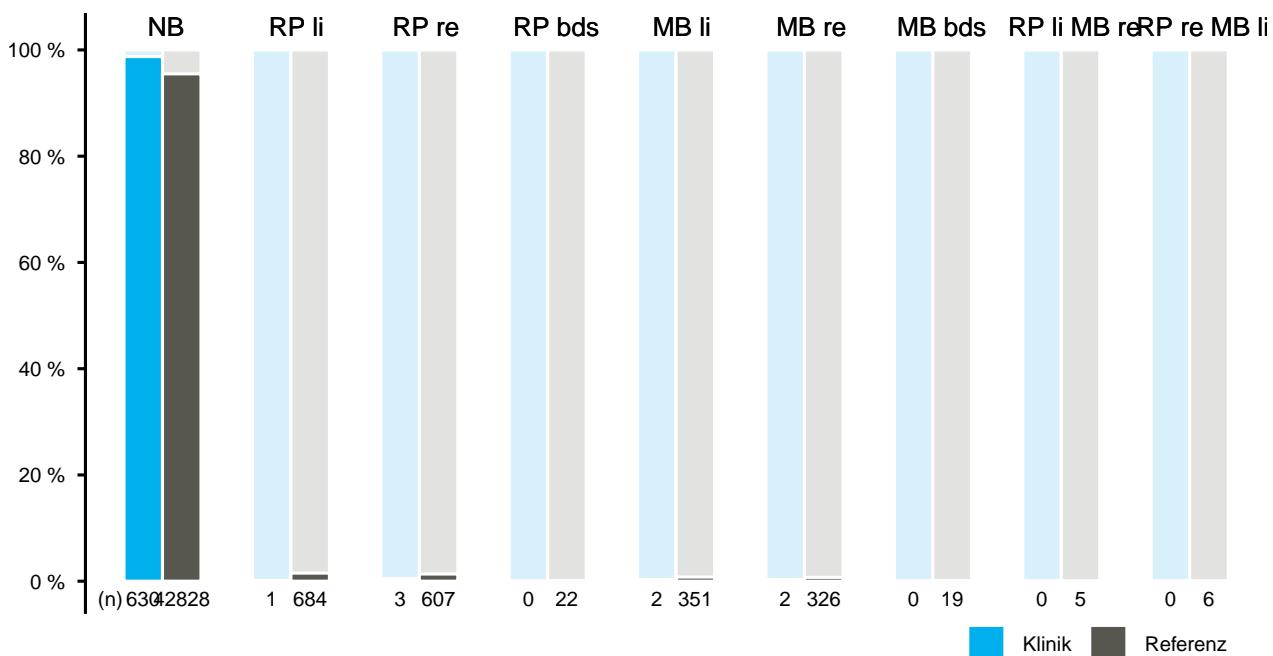


Jahr	Gruppe	NB %	n	RP li %	n	RP re %	n	RP bds %	n	MB li %	n	MB re %	n	MB bds %	n	RP li MB re %	n	RP re MB li %	n
2020	Klinik	99.3	149	0	0	0.7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93.2	8759	2.1	199	2.3	213	0	4	1	97	1.2	115	0.1	5	0	1	0	1
2021	Klinik	96.3	131	1.5	2	0.7	1	0	0	0.7	1	0.7	1	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93.4	10462	2.4	270	1.7	194	0	5	1.2	134	1.2	131	0	4	0	1	0	0
2022	Klinik	98.1	157	0	0	0.6	1	0	0	0.6	1	0.6	1	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93.8	11533	2.1	262	1.9	234	0	3	1.1	141	0.9	109	0	1	0	4	0	3
Summe	Klinik	98	437	0.4	2	0.7	3	0	0	0.4	2	0.4	2	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93.5	30754	2.2	731	1.9	641	0	12	1.1	372	1.1	355	0	10	0	6	0	4

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

4.6.5 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)



Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	99.5	216	0	0	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.5	12044	1.3	170	1.5	195	0.1	8	0.7	91	0.8	99	0.1	9	0	0	0	2
2021	Klinik	97.9	185	0.5	1	0.5	1	0	0	0.5	1	0.5	1	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.4	14765	1.7	262	1.2	185	0.1	10	0.8	128	0.8	124	0.1	8	0	0	0	0
2022	Klinik	98.7	229	0	0	0.4	1	0	0	0.4	1	0.4	1	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.6	16019	1.5	252	1.4	227	0	4	0.8	132	0.6	103	0	2	0	5	0	4
Summe		98.7	630	0.2	1	0.5	3	0	0	0.3	2	0.3	2	0	0	0	0	0	0
		95.5	42828	1.5	684	1.4	607	0	22	0.8	351	0.7	326	0	19	0	5	0	6

Fallzahl: 32164, Anzahl NAR: 47282

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

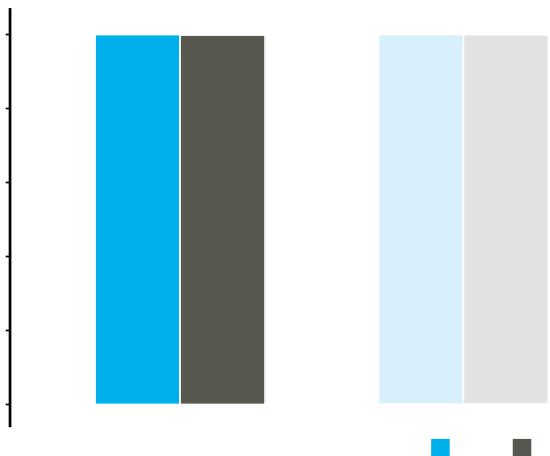
Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt



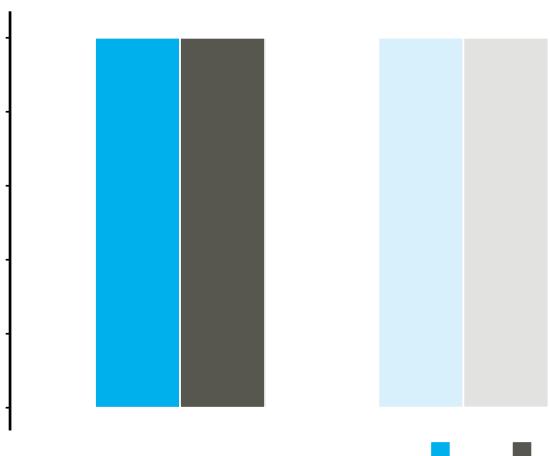
4.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

4.6.6 Periphere Nervenschäden

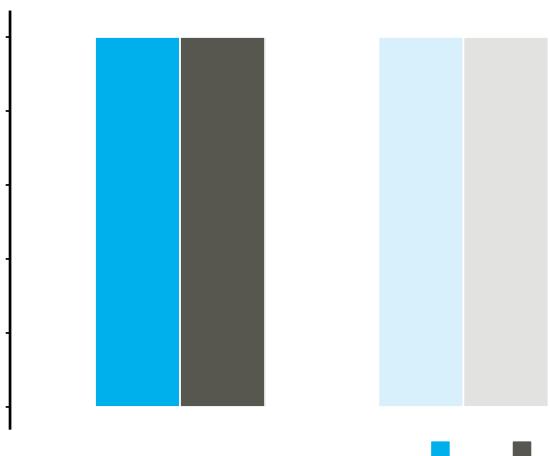
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	99.8	10210	0.2	18
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	99.9	11917	0.1	12
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	99.8	13045	0.2	20
Summe	Klinik	100	450	0	0
	Referenz	99.9	35172	0.1	50

**4.6.7 Lungenembolie**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	100	10229	0	0
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	100	11927	0	2
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	100	13064	0	3
Summe	Klinik	100	450	0	0
	Referenz	100	35220	0	5

**4.6.8 Tiefe Beinvenenthrombose**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	100	10228	0	1
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	100	11928	0	1
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	100	13067	0	0
Summe	Klinik	100	450	0	0
	Referenz	100	35223	0	2

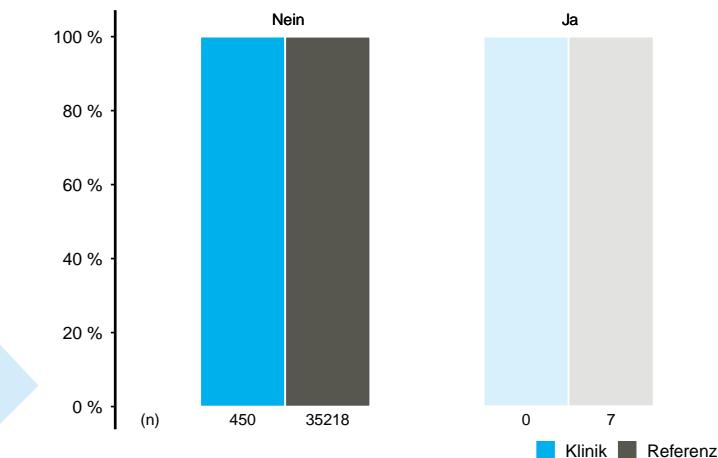


4 Knotenstruma

4.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

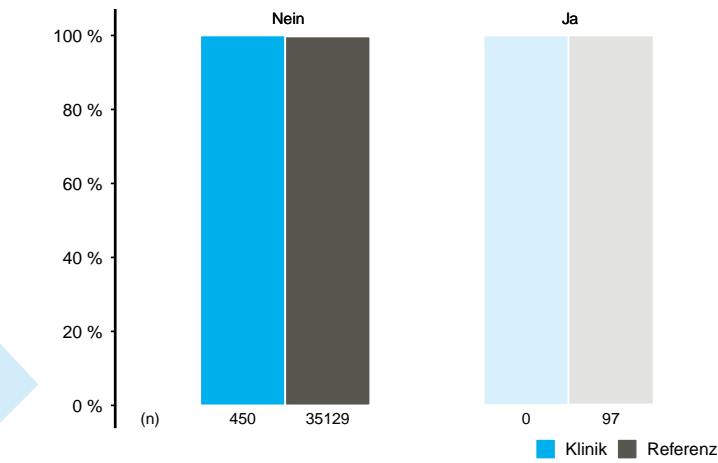
4.6.9 Herzinfarkt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	100	10227	0	2
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	100	11925	0	4
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	100	13066	0	1
Summe		100	450	0	0
		100	35218	0	7



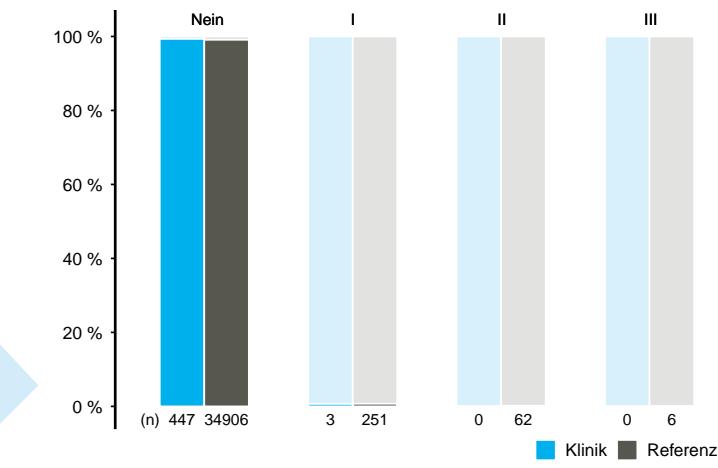
4.6.10 Andere ernsthafte Komplikation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	99.7	10203	0.3	27
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	99.7	11888	0.3	41
2022	Klinik	100	162	0	0
	Referenz	99.8	13038	0.2	29
Summe		100	450	0	0
		99.7	35129	0.3	97



4.6.11 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.9	10121	0.8	86	0.2	21	0	2
2021	Klinik	98.5	135	1.5	2	0	0	0	0
	Referenz	99.3	11846	0.5	63	0.2	19	0	1
2022	Klinik	99.4	161	0.6	1	0	0	0	0
	Referenz	99	12939	0.8	102	0.2	22	0	3
Summe		99.3	447	0.7	3	0	0	0	0
		99.1	34906	0.7	251	0.2	62	0	6



Art Bedeutung

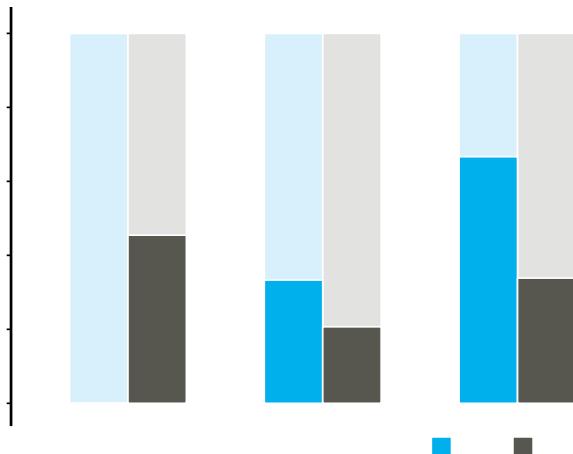
- I Oberflächig (Kutis, Subkutis)
- II Tief (Kutis, Subkutis, Faszie, Muskeln)
- III Organbefall (Körperhöhlen)



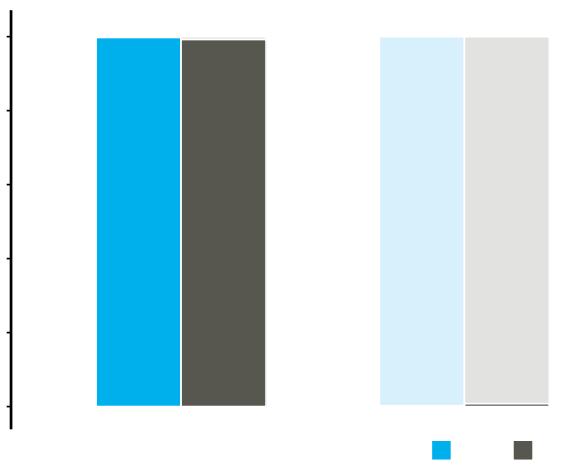
4.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

4.6.12 Intervention wegen Infekt/Serom

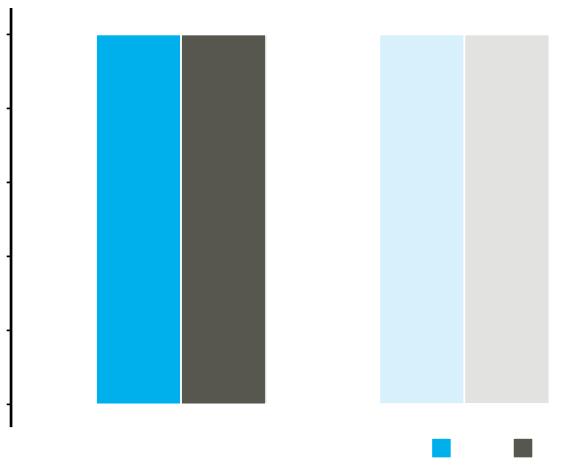
Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	45.9	50	20.2	22	33.9	37
2021	Klinik	0	0	50	1	50	1
	Referenz	39.8	33	26.5	22	33.7	28
2022	Klinik	0	0	0	0	100	1
	Referenz	48.8	62	17.3	22	33.9	43
Summe		0	0	33.3	1	66.7	2
		45.5	145	20.7	66	33.9	108

**4.6.13 Re-Operation wegen Nachblutung**

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0
	Referenz	99.3	10160	0.7	70
2021	Klinik	100	137	0	0
	Referenz	99	11812	1	117
2022	Klinik	99.4	161	0.6	1
	Referenz	99.3	12981	0.7	86
Summe		99.8	449	0.2	1
		99.2	34953	0.8	273

**4.6.14 Lymphfistel**

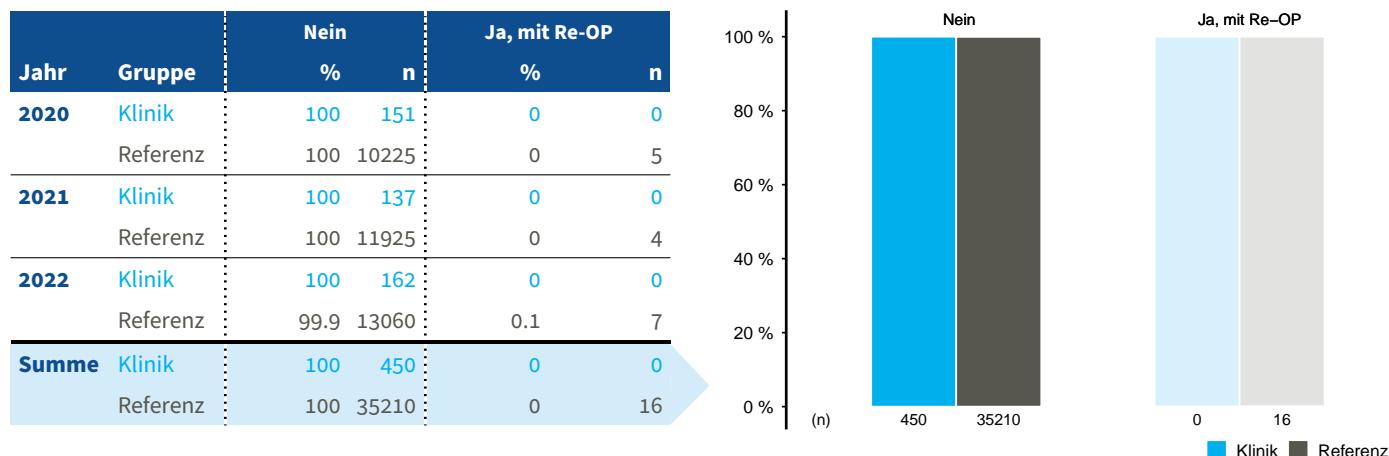
Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	151	0	0	0	0
	Referenz	100	10227	0	3	0	0
2021	Klinik	100	137	0	0	0	0
	Referenz	100	11928	0	1	0	0
2022	Klinik	100	162	0	0	0	0
	Referenz	100	13065	0	1	0	0
Summe		100	450	0	0	0	0
		100	35220	0	5	0	0



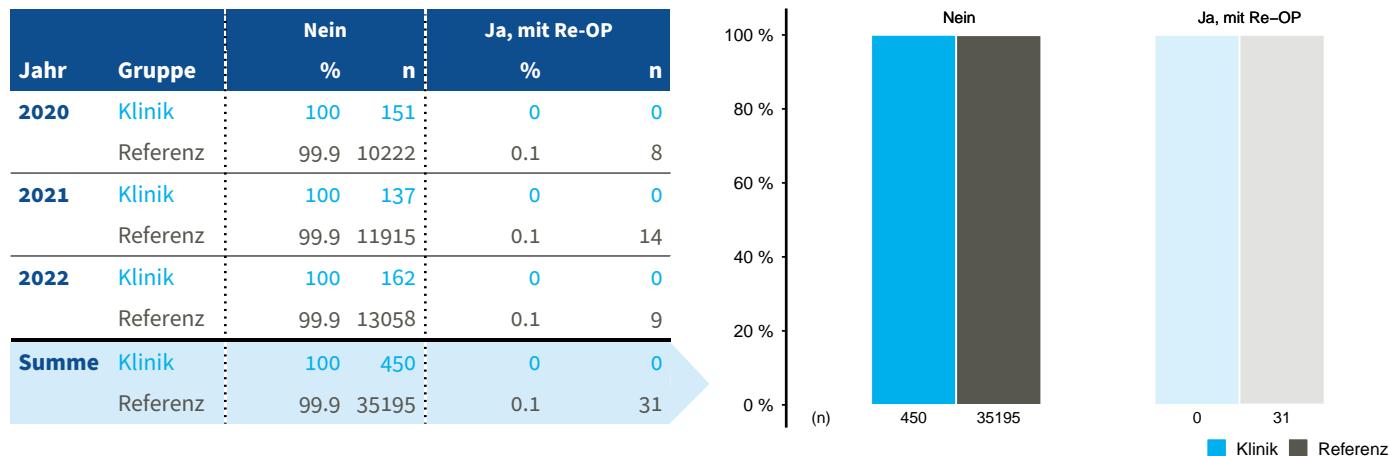
4 Knotenstruma

4.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

4.6.15 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation



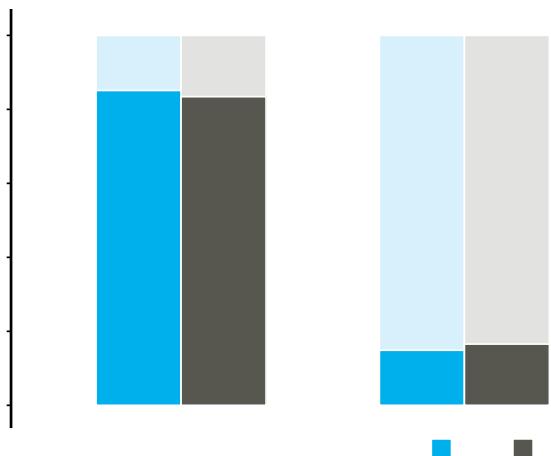
4.6.16 Re-OP aus anderen Gründen





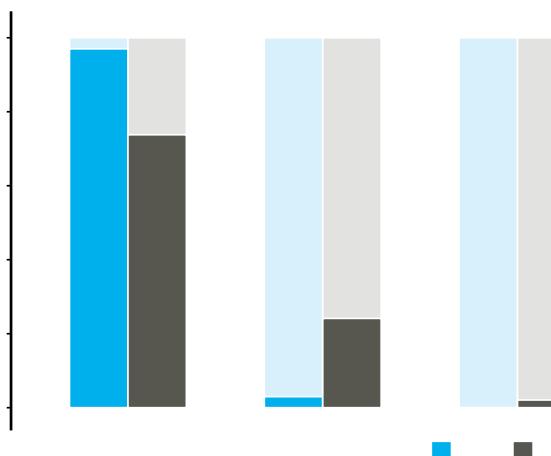
4.7.1 1. Nachsorge durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	87.4	132	12.6	19
	Referenz	82.2	8412	17.8	1819
2021	Klinik	82.5	113	17.5	24
	Referenz	82.9	9892	17.1	2038
2022	Klinik	85.2	138	14.8	24
	Referenz	84.9	11092	15.1	1976
Summe		85.1	383	14.9	67
		83.4	29396	16.6	5833



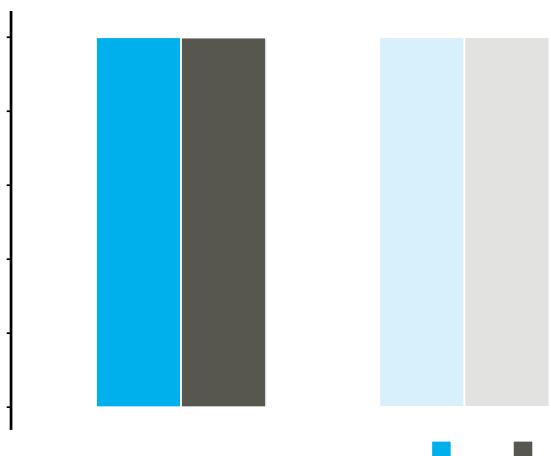
4.7.2 Nachsorgekontakt

Jahr	Gruppe	in domo		ex domo		LTFU	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	94.7	18	5.3	1	0	0
	Referenz	69.8	1306	27.4	513	2.7	51
2021	Klinik	95.8	23	4.2	1	0	0
	Referenz	76.1	1583	21.9	455	2.1	43
2022	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	75.1	1506	23.4	470	1.5	30
Summe		97	65	3	2	0	0
		73.8	4395	24.1	1438	2.1	124



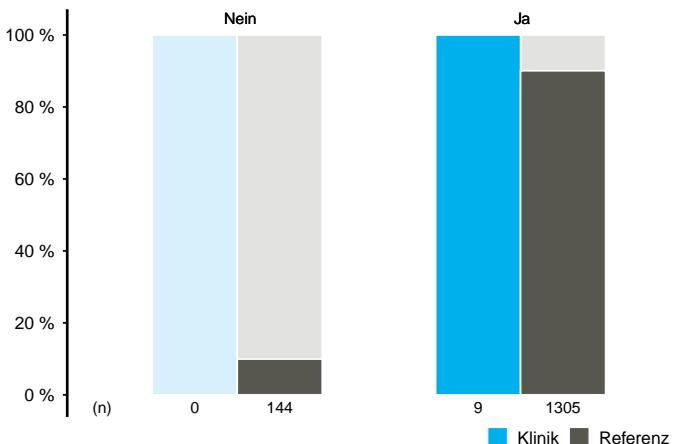
4.7.3 Vitalstatus

Jahr	Gruppe	lebt		verstorben	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	19	0	0
	Referenz	99.9	1816	0.1	2
2021	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.9	2037	0.1	2
2022	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.9	1975	0.1	1
Summe		100	67	0	0
		99.9	5828	0.1	5



4.7.4 Laryngoskopie durchgeführt

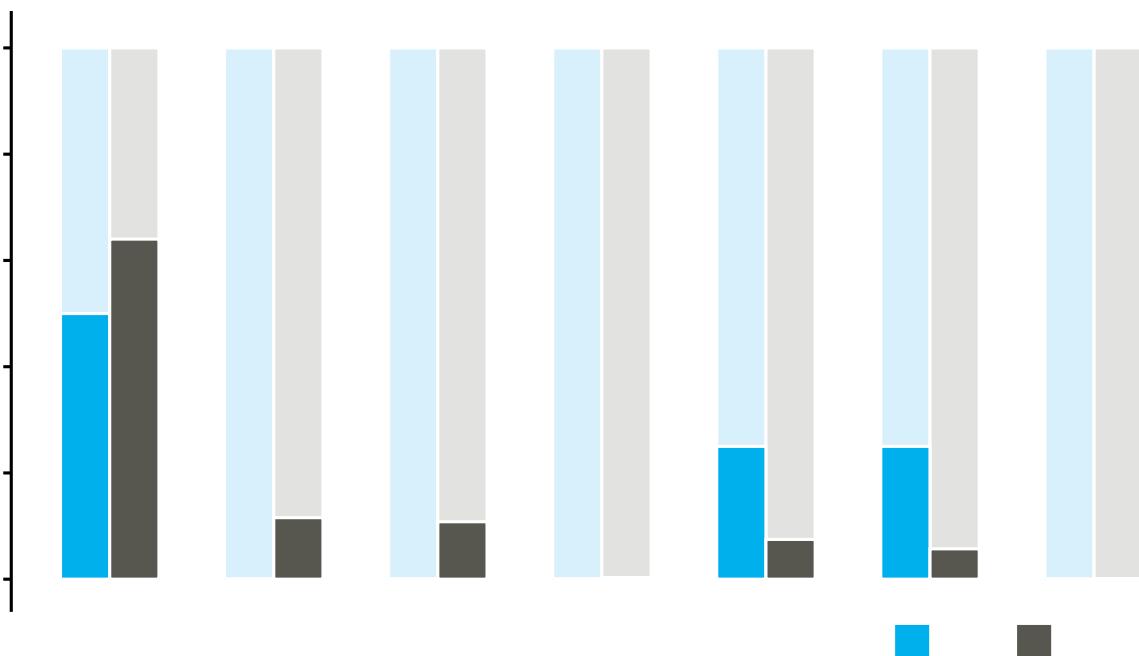
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	1
	Referenz	9.6	43	90.4	407
2021	Klinik	0	0	100	5
	Referenz	10.5	54	89.5	459
2022	Klinik	0	0	100	3
	Referenz	9.7	47	90.3	439
Summe		0	0	100	9
	Referenz	9.9	144	90.1	1305



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit einer Stimmbandstörung entlassen wurden.



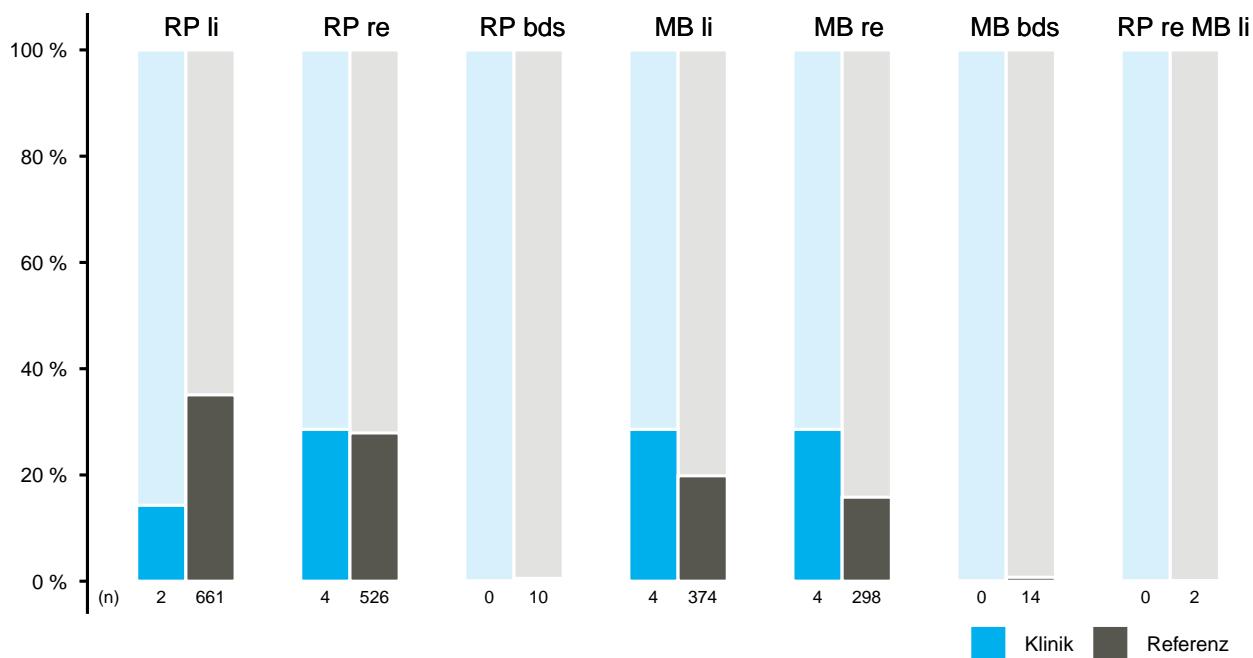
4.7.5 Laryngoskopiebefund



Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

4.7.6 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)



Jahr	Gruppe	NB % n	RP li % n	RP re % n	RP bds % n	MB li % n	MB re % n	MB bds % n	RP li MB re % n	RP re MB li % n
2020	Klinik	0 0	0 0	100 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	31.9 177	32.8 182	0.7 4	16.9 94	16.6 92	1.1 6	0 0	0 0
2021	Klinik	0 0	28.6 2	14.3 1	0 0	28.6 2	28.6 2	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	38.7 264	24.8 169	0.9 6	18.9 129	15.8 108	0.9 6	0 0	0 0
2022	Klinik	0 0	0 0	33.3 2	0 0	33.3 2	33.3 2	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	34 220	27 175	0 0	23.3 151	15.1 98	0.3 2	0 0	0.3 2
Summe	Klinik	0 0	14.3 2	28.6 4	0 0	28.6 4	28.6 4	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	35.1 661	27.9 526	0.5 10	19.8 374	15.8 298	0.7 14	0 0	0.1 2

Fallzahl: 1357, Anzahl NAR: 1899

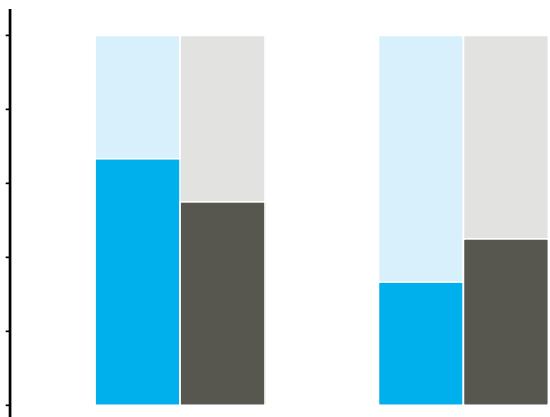
Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt



4.7.7 Phoniatische Behandlung erfolgt

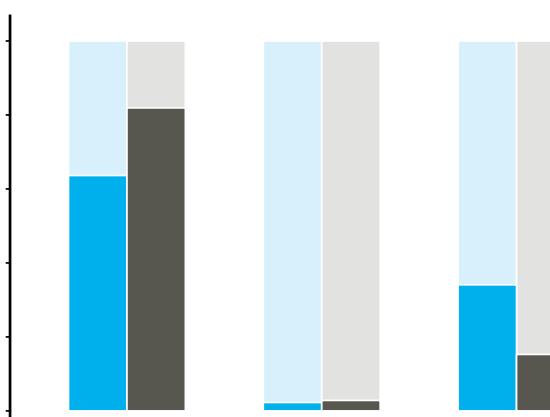
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	1	0	0
	Referenz	56.7	255	43.3	195
2021	Klinik	80	4	20	1
	Referenz	59.1	303	40.9	210
2022	Klinik	33.3	1	66.7	2
	Referenz	49.2	239	50.8	247
Summe		66.7	6	33.3	3
		55	797	45	652



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit einer Stimmbandstörung entlassen wurden.

4.7.8 Hypoparathyreoidismus

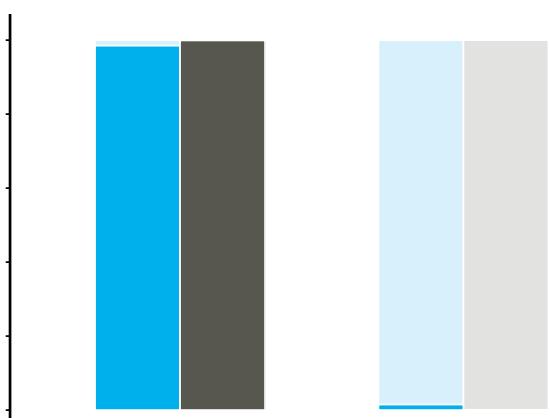
Jahr	Gruppe	Nein		nicht untersucht		Persistierend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	46.7	7	0	0	53.3	8
	Referenz	81.4	632	2.2	17	16.4	127
2021	Klinik	76.9	10	0	0	23.1	3
	Referenz	82	749	4.1	37	13.9	127
2022	Klinik	68.8	11	6.2	1	25	4
	Referenz	82.2	760	2.2	20	15.7	145
Summe		63.6	28	2.3	1	34.1	15
		81.9	2141	2.8	74	15.3	399



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit Notwendigkeit einer Kalziumgabe entlassen wurden.

4.7.9 Re-Operation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	94.7	18	5.3	1
	Referenz	99.8	1819	0.2	3
2021	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.9	2036	0.1	2
2022	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	100	1975	0	0
Summe		98.5	66	1.5	1
		99.9	5830	0.1	5





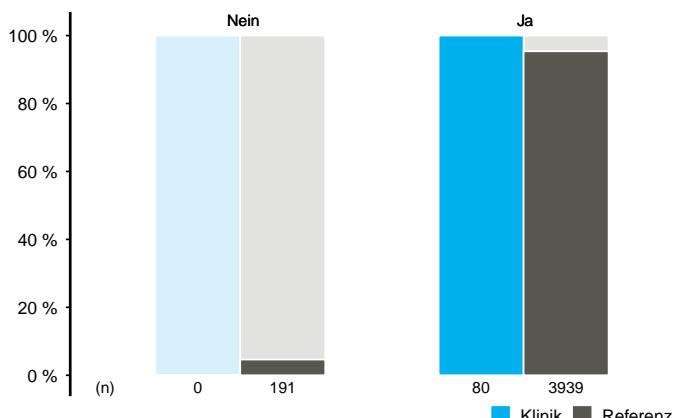
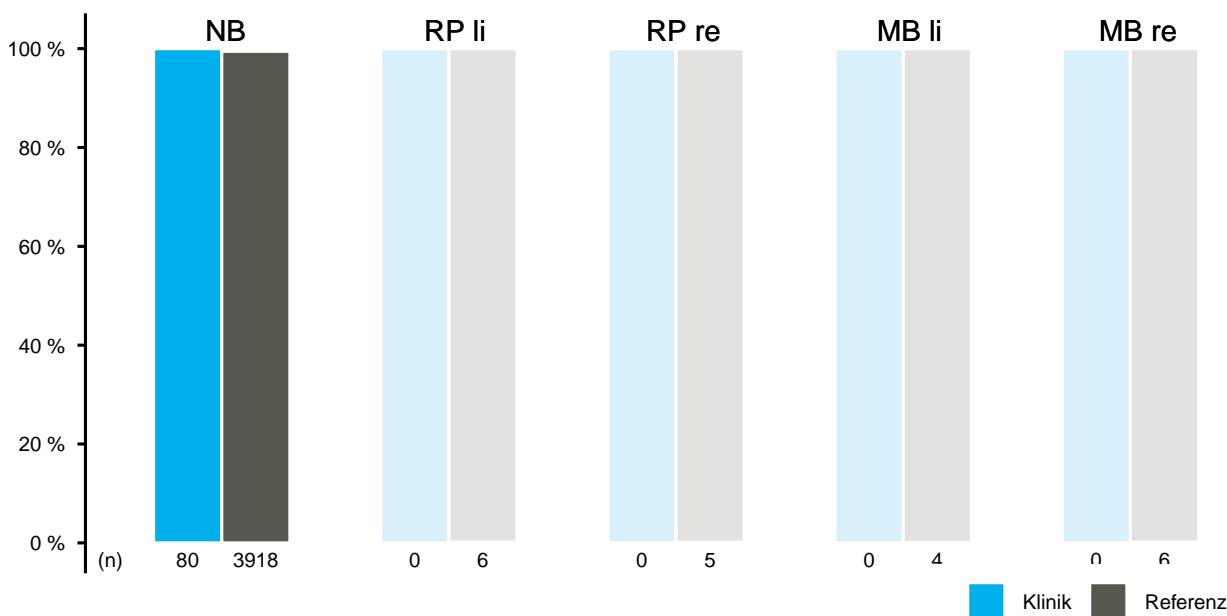
• • • •

StuDoQ|Schilddrüse

Morbus Basedow

5.1.1 Laryngoskopie durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		TS is	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	32	0	0
	Referenz	6.9	86	93.1	1167	0	0
2021	Klinik	0	0	100	20	0	0
	Referenz	3.4	49	96.6	1400	0	0
2022	Klinik	0	0	100	28	0	0
	Referenz	3.9	56	96.1	1372	0	0
Summe		0	0	100	80	0	0
Klinik		4.6	191	95.4	3939	0	0

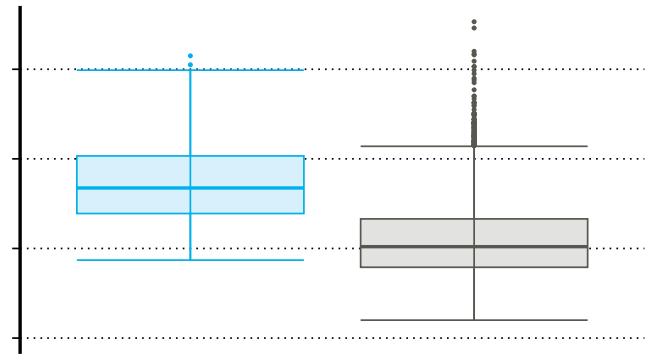
**5.1.2 Laryngoskopiebefund**

Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.1	1157	0.3	4	0	0	0	0	0.2	2	0.3	4	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.6	1395	0.1	1	0.1	2	0	0	0.1	1	0.1	1	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.6	1366	0.1	1	0.2	3	0	0	0.1	1	0.1	1	0	0	0	0	0	0
Summe		100	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinik		99.5	3918	0.2	6	0.1	5	0	0	0.1	4	0.2	6	0	0	0	0	0	0

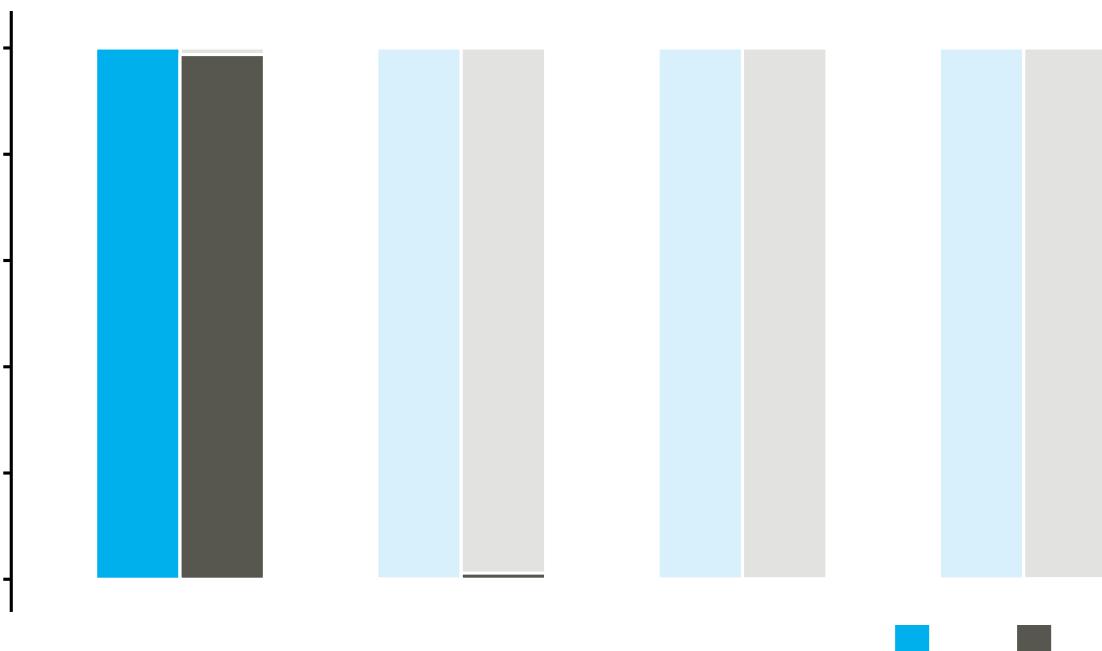


5.2.1 Operationszeit

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	100	141.2	166	174.1	48.1	204.5	315
	Referenz	1253	26	80	105	111.1	44.2	134	369
2021	Klinik	20	87	137.5	162.5	171.6	53.2	188.2	305
	Referenz	1449	22	78	101	109.2	43	132	346
2022	Klinik	28	93	141.8	169	174.5	45.3	210.2	299
	Referenz	1428	20	79	101	109.5	43.3	134.2	353
Summe	Klinik	80	87	139	167.5	173.6	48.5	203.2	315
	Referenz	4130	20	79	102	109.9	43.5	133	369



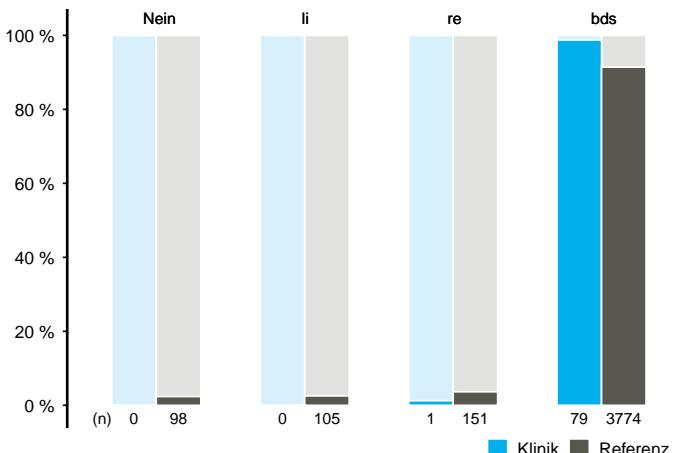
5.2.2 OP-Methode



Jahr	Gruppe	konv		MIVAT		robotik		Ablat.		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.6	1235	1.4	18	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.8	1431	1.2	18	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.9	1413	0.8	12	0	0	0.1	1	0.1	2
Summe	Klinik	100	80	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.8	4079	1.2	48	0	0	0	1	0	2

5.2.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recursens

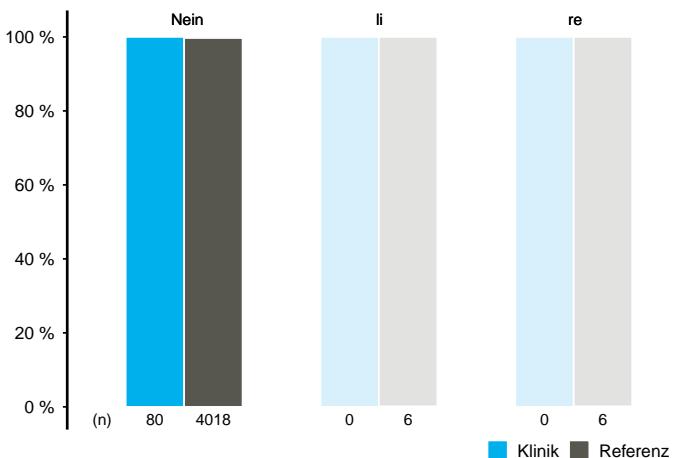
Jahr	Gruppe	Nein	li	re	bds
		% n	% n	% n	% n
2020	Klinik	0 0	0 0	0 0	100 32
	Referenz	1.9 24	2.6 33	4.1 51	91.4 1145
2021	Klinik	0 0	0 0	5 1	95 19
	Referenz	2 29	2.1 31	3 43	92.9 1345
2022	Klinik	0 0	0 0	0 0	100 28
	Referenz	3.2 45	2.9 41	4 57	90 1284
Summe		0 0	0 0	1.2 1	98.8 79
		2.4 98	2.5 105	3.7 151	91.4 3774



Makroskopisch bemerkter Schaden

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

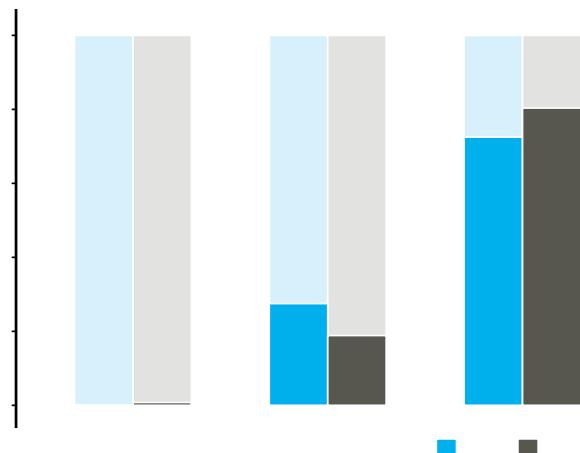
Jahr	Gruppe	Nein	li	re	bds
		% n	% n	% n	% n
2020	Klinik	100 32	0 0	0 0	0 0
	Referenz	99.7 1225	0.2 2	0.2 2	0 0
2021	Klinik	100 20	0 0	0 0	0 0
	Referenz	99.9 1417	0 0	0.1 2	0 0
2022	Klinik	100 28	0 0	0 0	0 0
	Referenz	99.6 1376	0.3 4	0.1 2	0 0
Summe		100 80	0 0	0 0	0 0
		99.7 4018	0.1 6	0.1 6	0 0





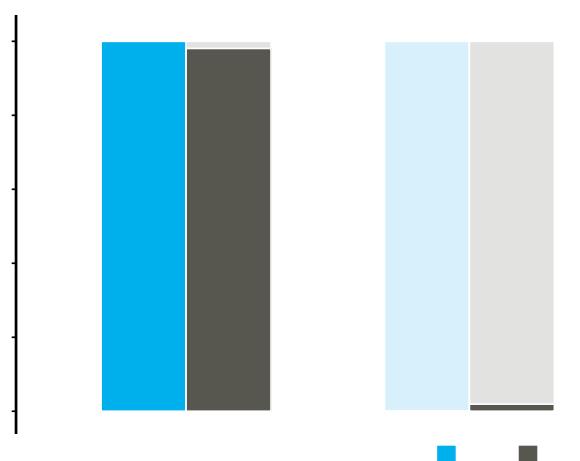
5.2.4 IONM N.laryngeus recurren

Jahr	Gruppe	Nein		cIONM		iIONM	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	28.1	9	71.9	23
	Referenz	0.4	5	19	238	80.6	1010
2021	Klinik	0	0	30	6	70	14
	Referenz	0.6	9	17.2	249	82.2	1191
2022	Klinik	0	0	25	7	75	21
	Referenz	1.3	18	20.4	292	78.3	1118
Summe	Klinik	0	0	27.5	22	72.5	58
	Referenz	0.8	32	18.9	779	80.4	3319



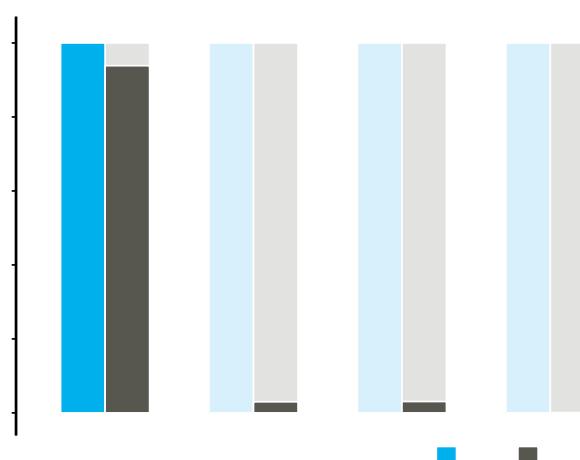
interm. IONM mit/ohne Vagusableitung

Jahr	Gruppe	mit		ohne	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	23	0	0
	Referenz	97.8	988	2.2	22
2021	Klinik	100	14	0	0
	Referenz	97.9	1166	2.1	25
2022	Klinik	100	21	0	0
	Referenz	98.5	1101	1.5	17
Summe	Klinik	100	58	0	0
	Referenz	98.1	3255	1.9	64



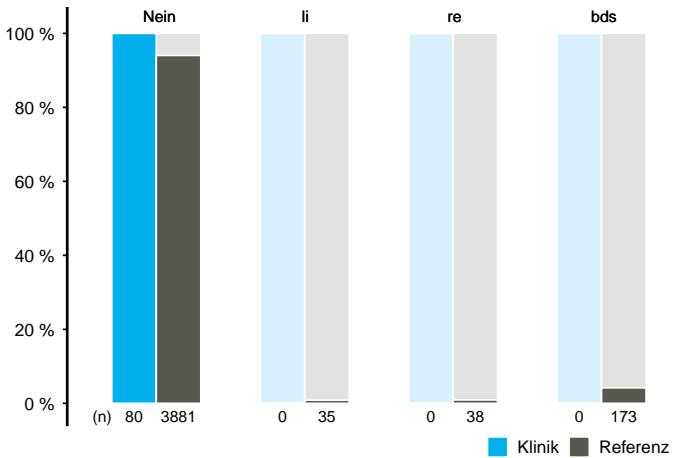
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0
	Referenz	92.7	1157	3.7	46	3.4	43	0.2	2
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.4	1360	2.3	33	3.2	46	0.1	1
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.3	1329	3.1	44	2.6	37	0	0
Summe	Klinik	100	80	0	0	0	0	0	0
	Referenz	93.9	3846	3	123	3.1	126	0.1	3



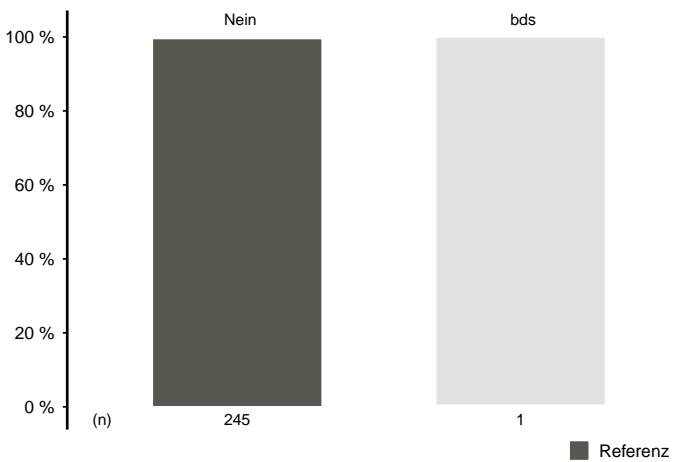
5.2.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0
	Referenz	91.9	1152	1	13	1	13	6	75
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.3	1380	0.6	9	1	14	3.1	45
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.6	1349	0.9	13	0.8	11	3.7	53
Summe		100	80	0	0	0	0	0	0
		94	3881	0.8	35	0.9	38	4.2	173

**Makroskopisch bemerkter Schaden**

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

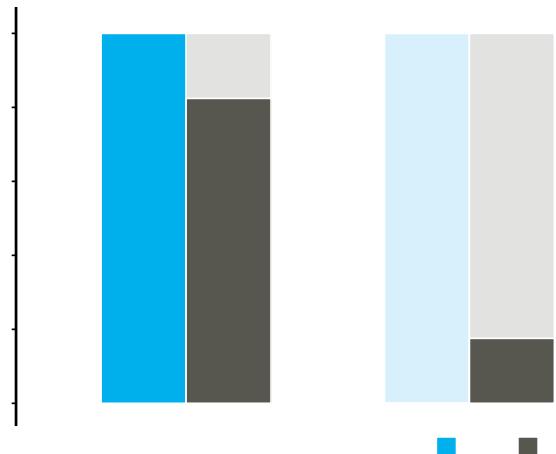
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	101	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	68	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.7	76	0	0	0	0	1.3	1
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0
		99.6	245	0	0	0	0	0.4	1





5.2.6 IONM N.laryngeus superior

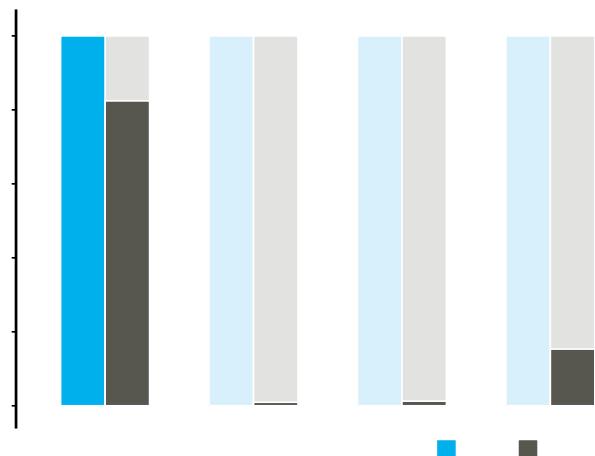
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	81.2	1018	18.8	235
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	83.1	1204	16.9	244
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	82.7	1180	17.3	246
Summe	Klinik	100	80	0	0
	Referenz	82.4	3402	17.6	725



IONM NLS Lokalisation

Hinweis: Mit der Registerversion 2 wird das IONM für den NLS seitengetrennt erfasst.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0
	Referenz	81.2	1018	1.1	14	1	13	16.6	208
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0
	Referenz	83.1	1204	0.8	12	1.6	23	14.4	209
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0
	Referenz	82.7	1180	1	14	1.1	16	15.1	216
Summe	Klinik	100	80	0	0	0	0	0	0
	Referenz	82.4	3402	1	40	1.3	52	15.3	633



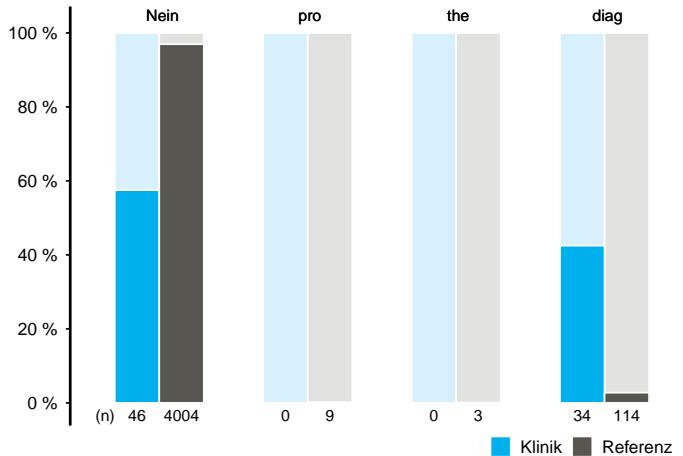
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	101	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	68	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.7	76	0	0	0	0	1.3	1
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.6	245	0	0	0	0	0.4	1



5.2.7 Indikation zur Lymphadenektomie

Jahr	Gruppe	Nein		pro		the		diag	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	56.2	18	0	0	0	0	43.8	14
	Referenz	96.1	1204	0.2	3	0.1	1	3.6	45
2021	Klinik	45	9	0	0	0	0	55	11
	Referenz	97.4	1412	0.3	4	0.1	1	2.2	32
2022	Klinik	67.9	19	0	0	0	0	32.1	9
	Referenz	97.2	1388	0.1	2	0.1	1	2.6	37
Summe	Klinik	57.5	46	0	0	0	0	42.5	34
	Referenz	96.9	4004	0.2	9	0.1	3	2.8	114



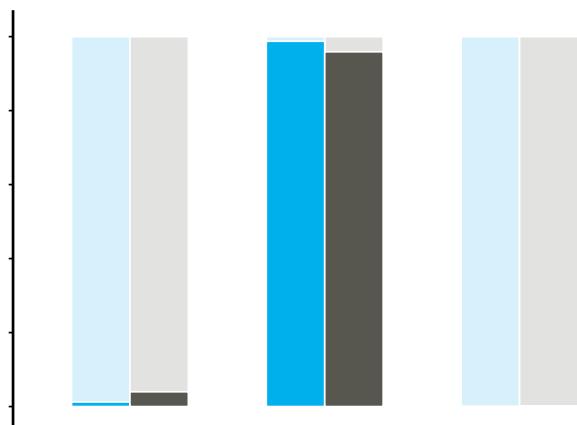
Art Beschreibung

pro prophylaktisch
 the therapeutisch
 diag diagnostisch



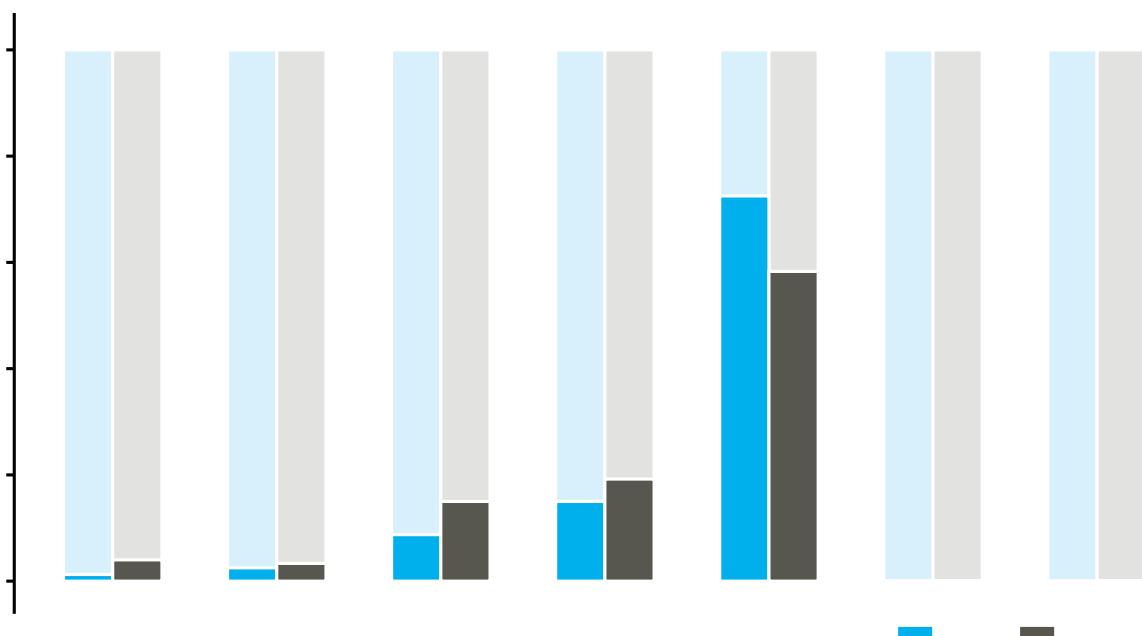
5.2.8 NSD identifiziert

Jahr	Gruppe	0		>0		nE	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	32	0	0
	Referenz	4.2	53	95.6	1198	0.2	2
2021	Klinik	0	0	100	20	0	0
	Referenz	3.7	54	96.2	1393	0.1	1
2022	Klinik	3.6	1	96.4	27	0	0
	Referenz	4.1	58	95.9	1367	0.1	1
Summe		1.2	1	98.8	79	0	0
Referenz		4	165	95.9	3958	0.1	4



nE: „nicht erhoben“

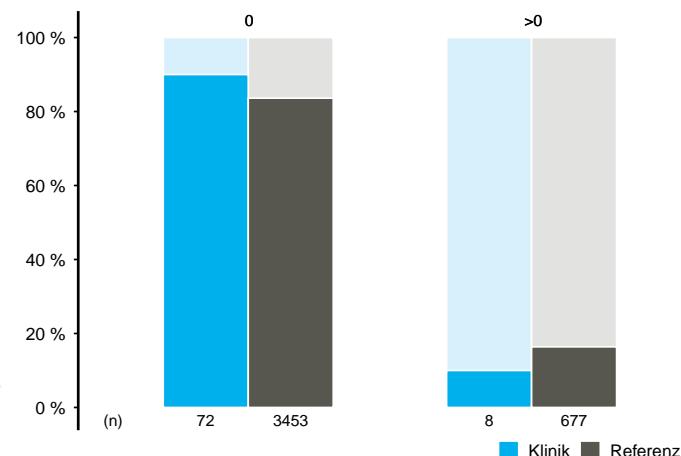
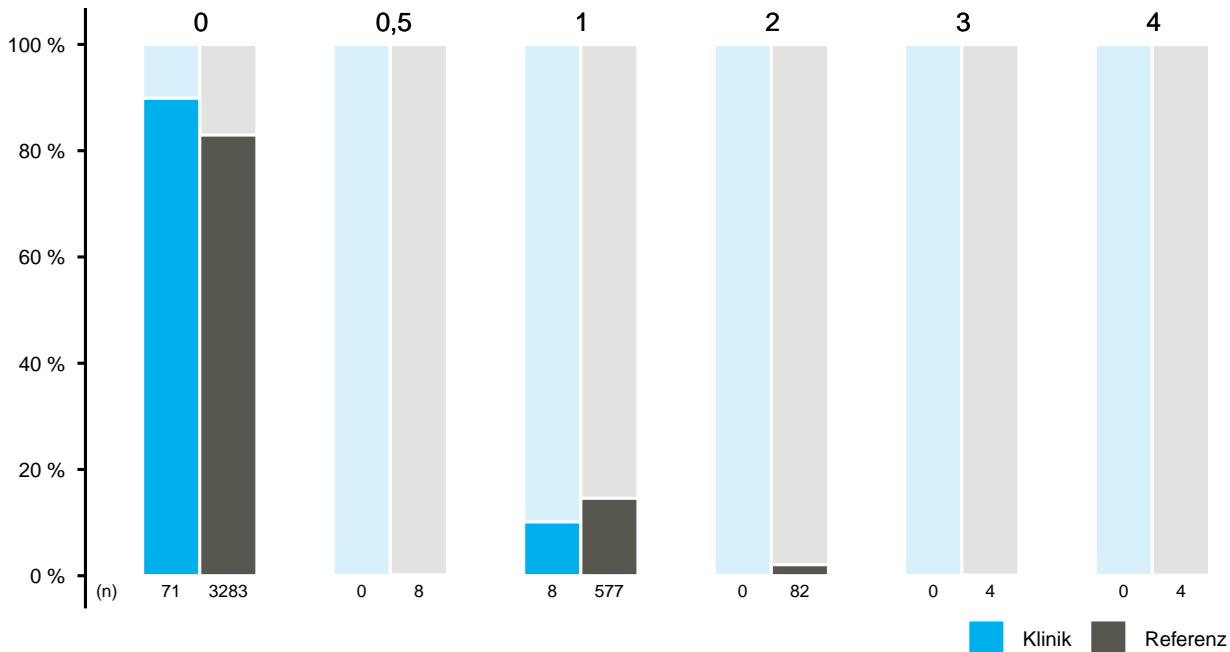
5.2.9 Anzahl der identifizierten NSD



Jahr	Gruppe	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		nE		
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
2020	Klinik	0	0	0	0	12.5	4	12.5	4	75	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	4.2	53	3.7	46	13.3	167	20.6	258	58	727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	2	
2021	Klinik	0	0	5	1	10	2	20	4	65	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	3.7	54	3.2	47	16.6	240	19.5	282	56.8	823	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	1	
2022	Klinik	3.6	1	3.6	1	3.6	1	14.3	4	75	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	4.1	58	3.2	45	14.9	212	17.7	253	60	856	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	1	
Summe		1.2	1	2.5	2	8.8	7	15	12	72.5	58	0														
Referenz		4	165	3.3	138	15	619	19.1	793	58.1	2406	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	4	

5.2.10 NSD replantiert

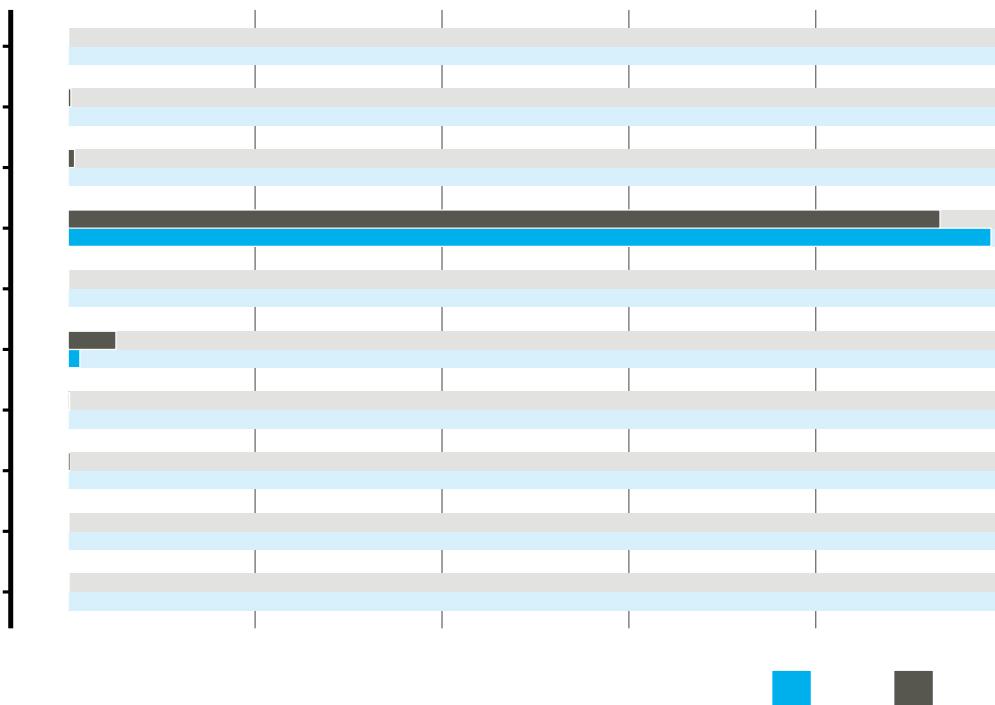
Jahr	Gruppe	0		>0	
		%	n	%	n
2020	Klinik	93.8	30	6.2	2
	Referenz	84	1053	16	200
2021	Klinik	80	16	20	4
	Referenz	84.1	1219	15.9	230
2022	Klinik	92.9	26	7.1	2
	Referenz	82.7	1181	17.3	247
Summe		90	72	10	8
	Klinik	83.6	3453	16.4	677

**5.2.11 Anzahl der replantierten NSD**

Jahr	Gruppe	0		0,5		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4		4,5		5	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2020	Klinik	93.8	30	0	0	6.2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	83.4	999	0.3	4	14.4	172	0	0	1.7	20	0	0	0	0	0	0	0.3	3	0	0	0	
2021	Klinik	80	16	0	0	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	83.5	1163	0.1	2	13.8	192	0	0	2.5	35	0	0	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	
2022	Klinik	92.6	25	0	0	7.4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	82	1121	0.1	2	15.6	213	0	0	2.2	27	0	0	0.2	3	0	0	0.1	1	0	0	0	
Summe		89.9	71	0	0	10.1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Klinik	82.9	3283	0.2	8	14.6	577	0	0	2.1	82	0	0	0.1	4	0	0	0.1	4	0	0	0	



5.2.12 Resektionsausmaß



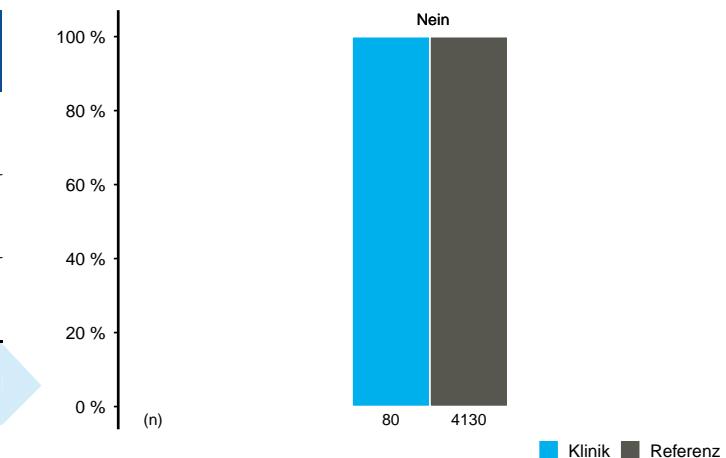
% (n)	2020	2021	2022			
	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz	Klinik	Referenz
Inzision SD	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.1 (2)
Subtotal SD-Res	0 (0)	0.2 (2)	0 (0)	0.3 (5)	0 (0)	0.4 (5)
HemiTE, subtotal GS	0 (0)	0.6 (7)	0 (0)	0.6 (8)	0 (0)	0.9 (13)
TT	100 (32)	93.2 (1168)	95 (19)	94.5 (1370)	100 (28)	92.1 (1315)
Knotenexzision	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.1 (2)
HemiTE	0 (0)	5.6 (70)	5 (1)	4.5 (65)	0 (0)	5.3 (76)
Lobus pyramidalis	0 (0)	0.1 (1)	0 (0)	0.1 (1)	0 (0)	0.3 (4)
HemiTE, Knotenenukleation	0 (0)	0.2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.5 (7)
Rezidiv-Exstirpation	0 (0)	0.2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.1 (1)
keine	0 (0)	0.1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0.2 (3)

Abkürzung	Bedeutung
Res	Resektion
HemiTE	Hemithyreoidektomie
TT	Thyreoidektomie

5.2 Operation

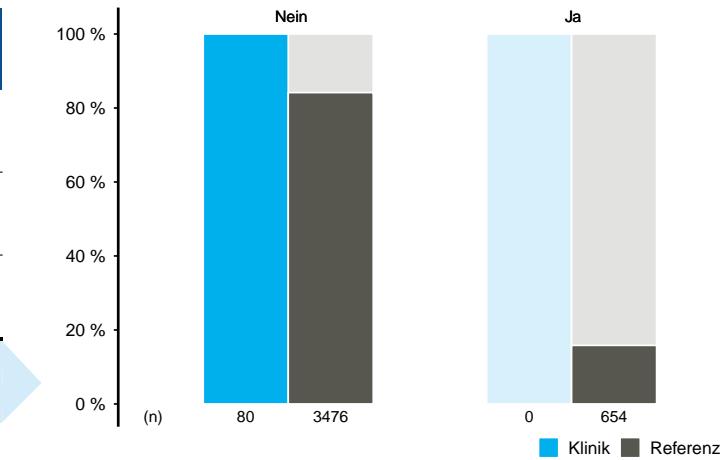
5.2.13 Sternotomie

Jahr	Gruppe	Nein		obere part.		komplett	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0
	Referenz	100	1253	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0
	Referenz	100	1449	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0
	Referenz	100	1428	0	0	0	0
Summe		100	80	0	0	0	0



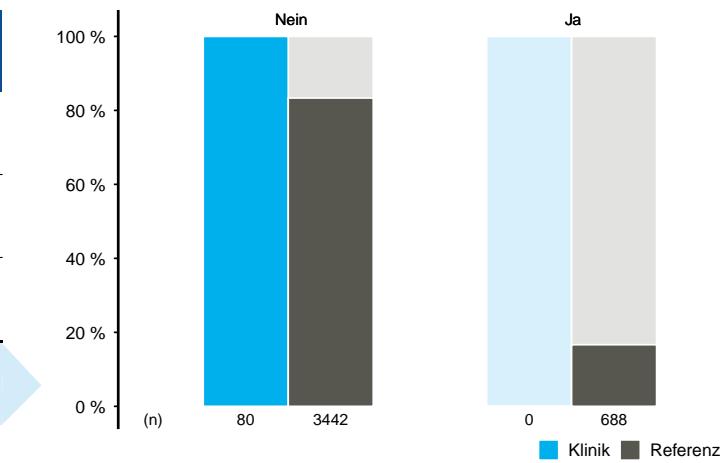
5.2.14 Intraop. Schnellschnitt links

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	83.5	1046	16.5	207
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	83.3	1207	16.7	242
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	85.6	1223	14.4	205
Summe		100	80	0	0



5.2.15 Intraop. Schnellschnitt rechts

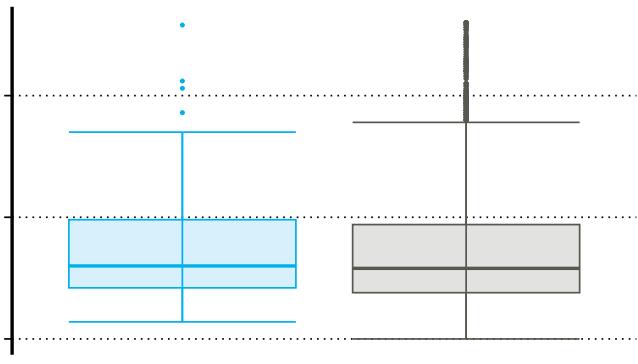
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	83.4	1045	16.6	208
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	81.6	1182	18.4	267
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	85.1	1215	14.9	213
Summe		100	80	0	0





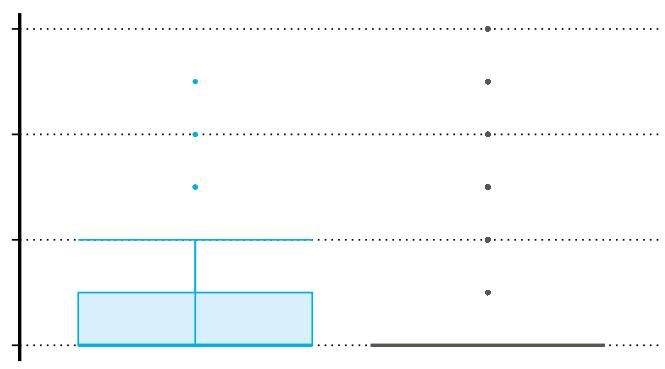
5.3.1 Resektagewicht (g)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	10	21.8	31	41.8	31	51	141
	Referenz	1216	2	19	30	40.1	34.7	48	420
2021	Klinik	20	10	16.5	31	59	59.5	60.5	187
	Referenz	1401	2	19	30	40.2	40.8	50	1030
2022	Klinik	28	7	24	33.5	55	70.2	59.8	391
	Referenz	1387	0	20	30	39.9	31.6	50	239
Summe	Klinik	80	7	21.8	31	50.7	55.2	54.8	391
	Referenz	4004	0	19	30	40	36	49	1030



5.3.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten

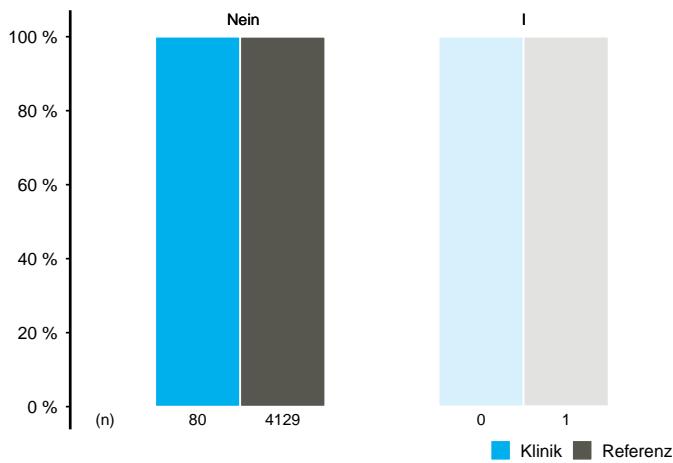
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	0	0	0	0.9	1.2	2	4
	Referenz	1164	0	0	0	0.5	1.2	0	21
2021	Klinik	20	0	0	1	1.7	2.3	3	8
	Referenz	1365	0	0	0	0.5	1.1	0	8
2022	Klinik	28	0	0	0	0.7	1.4	1	5
	Referenz	1340	0	0	0	0.5	1.1	0	13
Summe	Klinik	80	0	0	0	1	1.7	2	8
	Referenz	3869	0	0	0	0.5	1.1	0	21



5.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt

5.4.1 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	1253	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	1449	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	1427	0.1	1	0	0	0	0
Summe		100	80	0	0	0	0	0	0

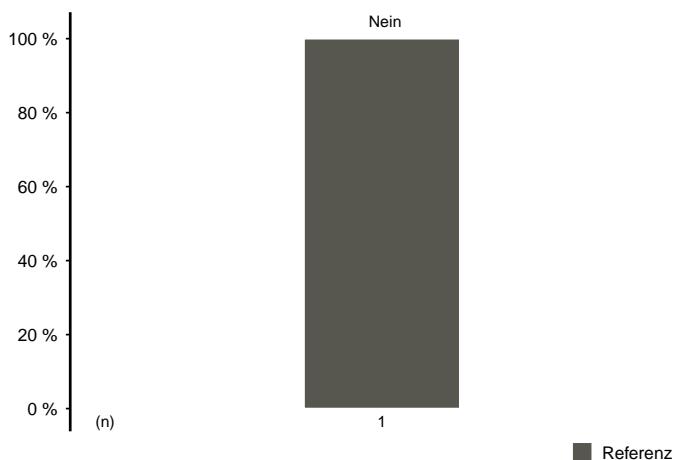


Art Bedeutung

- I Oberflächig (Kutis, Subkutis)
- II Tief (Kutis, Subkutis, Faszien, Muskeln)
- III Organbefall (Körperhöhlen)

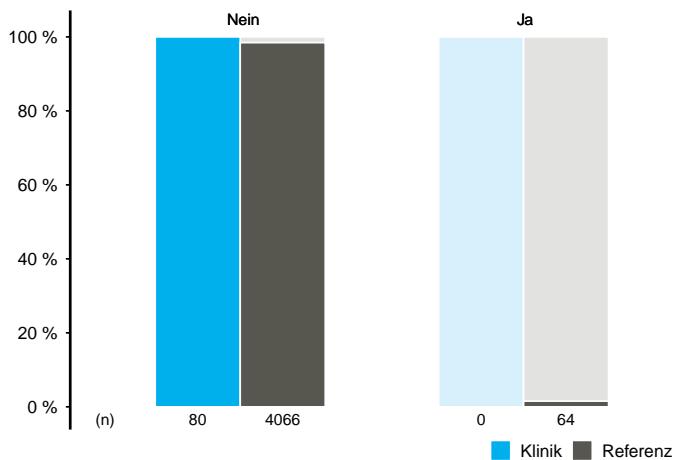
5.4.2 Intervention wegen Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	1	0	0	0	0
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	1	0	0	0	0



5.4.3 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	98.2	1230	1.8	23
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	98.8	1432	1.2	17
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	98.3	1404	1.7	24
Summe		100	80	0	0

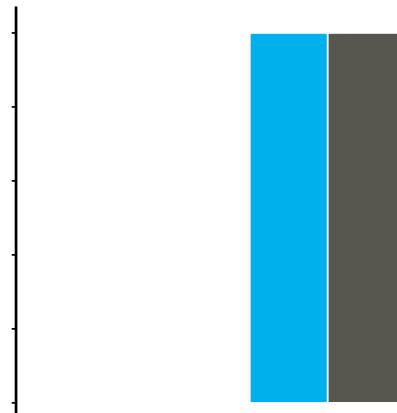




5.4 Re-OP im gleichen Aufenthalt

5.4.4 Lymphfistel

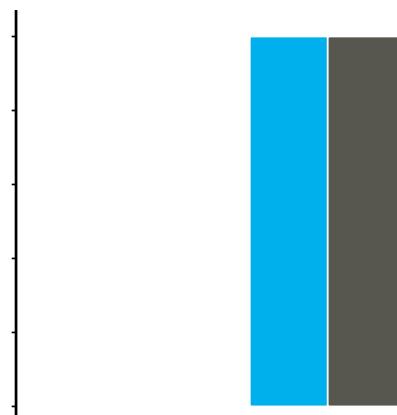
Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0
	Referenz	100	1253	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0
	Referenz	100	1449	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0
	Referenz	100	1428	0	0	0	0
Summe		100	80	0	0	0	0
		100	4130	0	0	0	0



■ Klinik
■ Referenz

5.4.5 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation

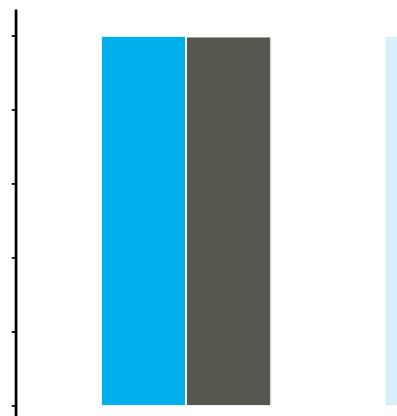
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	100	1253	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	100	1449	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	100	1428	0	0
Summe		100	80	0	0
		100	4130	0	0



■ Klinik
■ Referenz

5.4.6 Re-OP aus anderen Gründen

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	99.8	1251	0.2	2
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	99.7	1445	0.3	4
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	99.9	1427	0.1	1
Summe		100	80	0	0
		99.8	4123	0.2	7

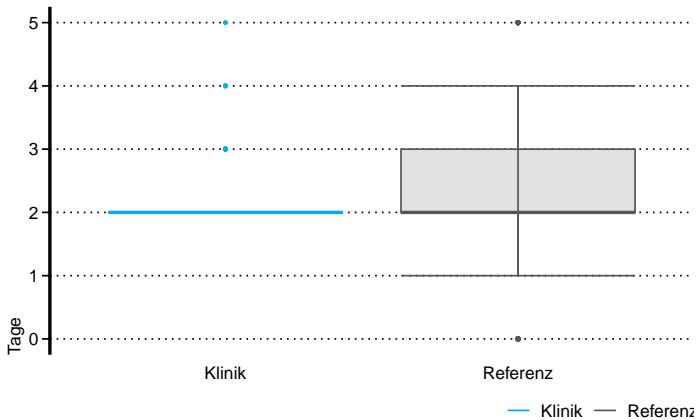


■ Klinik
■ Referenz

5.5 Bei Entlassung

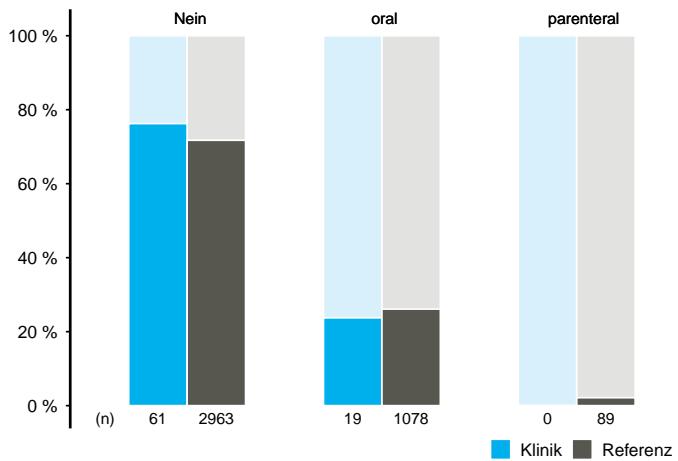
5.5.1 Liegedauer (Tage)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	2	2	2	2.2	0.5	2	4
	Referenz	1253	0	2	2	3.2	10	3	311
2021	Klinik	20	2	2	2	2.5	0.8	3	5
	Referenz	1449	0	2	2	3.6	17.9	3	367
2022	Klinik	28	2	2	2	2.3	0.8	2	6
	Referenz	1428	0	2	2	2.8	4.9	3	94
Summe	Klinik	80	2	2	2	2.3	0.7	2	6
	Referenz	4130	0	2	2	3.2	12.3	3	367



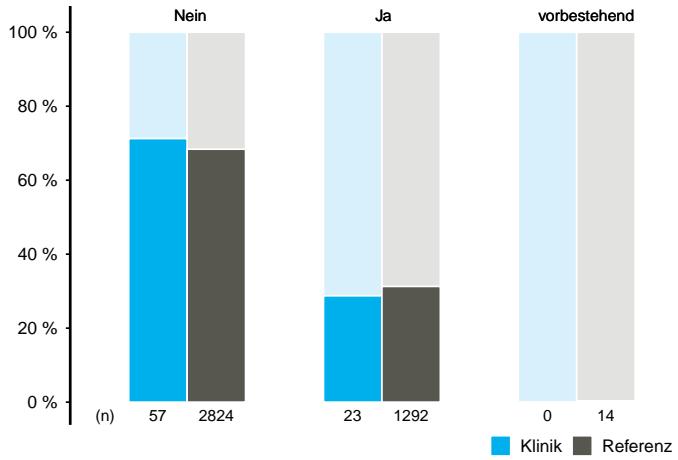
5.5.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe

Jahr	Gruppe	Nein		oral		parenteral	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	81.2	26	18.8	6	0	0
	Referenz	73.1	916	25.1	314	1.8	23
2021	Klinik	75	15	25	5	0	0
	Referenz	70.6	1023	27.1	392	2.3	34
2022	Klinik	71.4	20	28.6	8	0	0
	Referenz	71.7	1024	26.1	372	2.2	32
Summe	Klinik	76.2	61	23.8	19	0	0
	Referenz	71.7	2963	26.1	1078	2.2	89



5.5.3 Orale Kalziummedikation

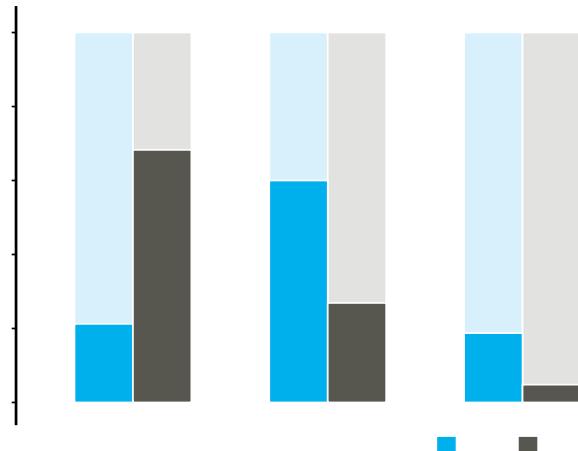
Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	81.2	26	18.8	6	0	0
	Referenz	67.8	849	31.9	400	0.3	4
2021	Klinik	60	12	40	8	0	0
	Referenz	68.3	989	31.3	454	0.4	6
2022	Klinik	67.9	19	32.1	9	0	0
	Referenz	69	986	30.7	438	0.3	4
Summe	Klinik	71.2	57	28.7	23	0	0
	Referenz	68.4	2824	31.3	1292	0.3	14





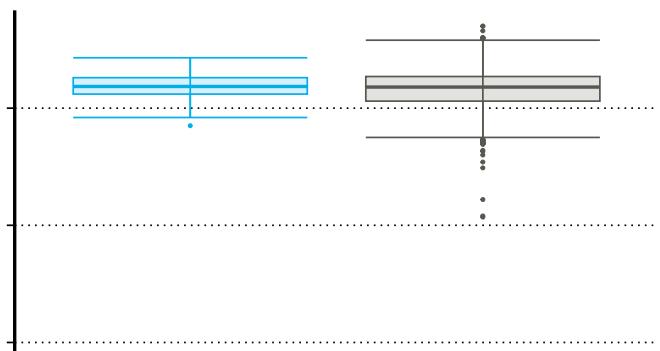
5.5.4 Vitamin D Präparat

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	25	8	56.2	18	18.8	6
	Referenz	69	865	27.4	343	3.6	45
2021	Klinik	5	1	85	17	10	2
	Referenz	66.9	970	28.4	412	4.6	67
2022	Klinik	28.6	8	46.4	13	25	7
	Referenz	69	985	24.9	356	6.1	87
Summe	Klinik	21.2	17	60	48	18.8	15
	Referenz	68.3	2820	26.9	1111	4.8	199



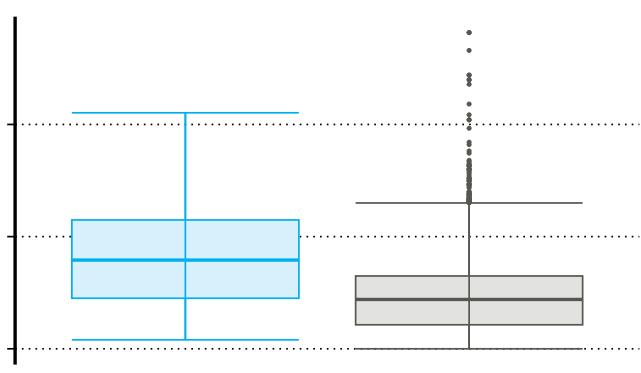
5.5.5 S-Calcium total (mmol/l)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	1.9	2.2	2.2	2.2	0.1	2.3	2.3
	Referenz	1203	1.1	2.1	2.2	2.2	0.4	2.3	13.4
2021	Klinik	20	1.9	2.1	2.2	2.2	0.1	2.2	2.4
	Referenz	1379	1.5	2	2.2	2.2	0.2	2.3	3
2022	Klinik	28	1.9	2.1	2.2	2.2	0.1	2.3	2.4
	Referenz	1365	1.1	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	3.1
Summe	Klinik	80	1.9	2.1	2.2	2.2	0.1	2.3	2.4
	Referenz	3947	1.1	2.1	2.2	2.2	0.2	2.3	13.4



5.5.6 Parathormon (pg/ml)

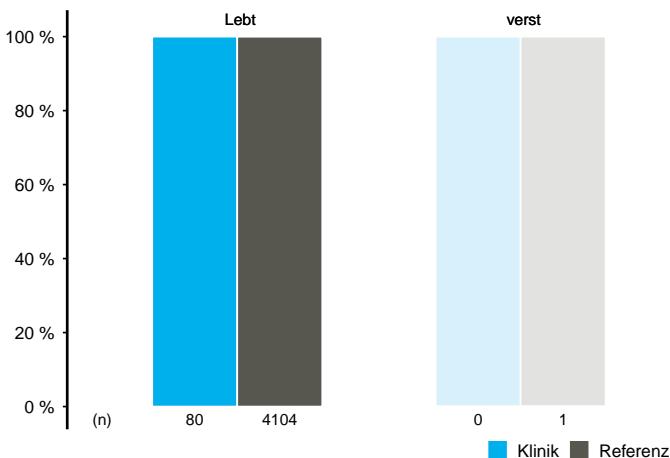
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	4	27.4	41.5	44.1	24.6	67.7	94.2
	Referenz	904	0.4	9.5	20.8	24.2	25.5	32	506
2021	Klinik	20	4	9.8	35.6	36	29.7	47.2	105.2
	Referenz	1058	0	11	22.3	24.6	17.6	33.6	140.9
2022	Klinik	28	4	25.9	38.5	40	24.7	56.5	91.9
	Referenz	1025	0	11.2	22.3	23.5	15.7	31.6	141
Summe	Klinik	80	4	22.5	39.5	40.6	26.2	57.4	105.2
	Referenz	2987	0	10.7	22	24.1	19.8	32.6	506



5.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

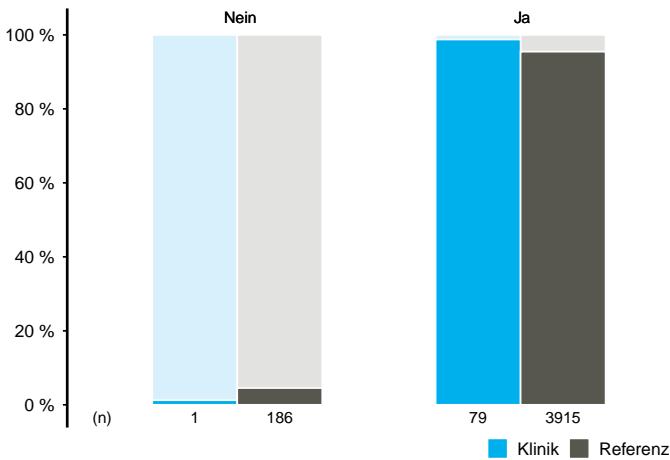
5.6.1 Vitalstatus

Jahr	Gruppe	Lebt		verst		unbek	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0
	Referenz	100	1241	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0
	Referenz	99.9	1443	0.1	1	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0
	Referenz	100	1420	0	0	0	0
Summe		100	80	0	0	0	0
	Klinik	100	80	0	0	0	0
	Referenz	100	4104	0	1	0	0



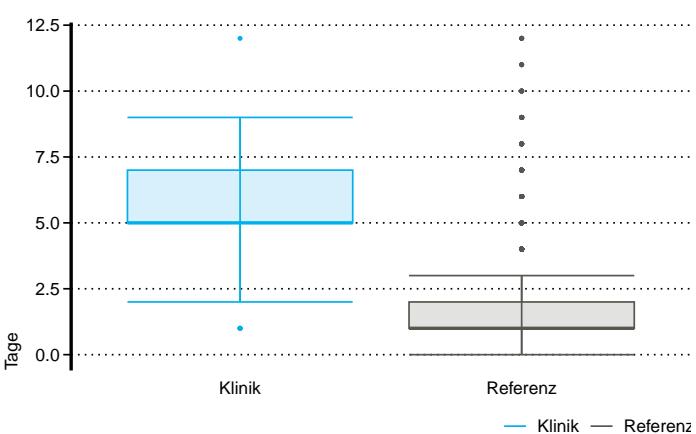
5.6.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	32
	Referenz	5.5	68	94.5	1171
2021	Klinik	0	0	100	20
	Referenz	4.2	60	95.8	1383
2022	Klinik	3.6	1	96.4	27
	Referenz	4.1	58	95.9	1361
Summe		1.2	1	98.8	79
	Klinik	4.5	186	95.5	3915
	Referenz				



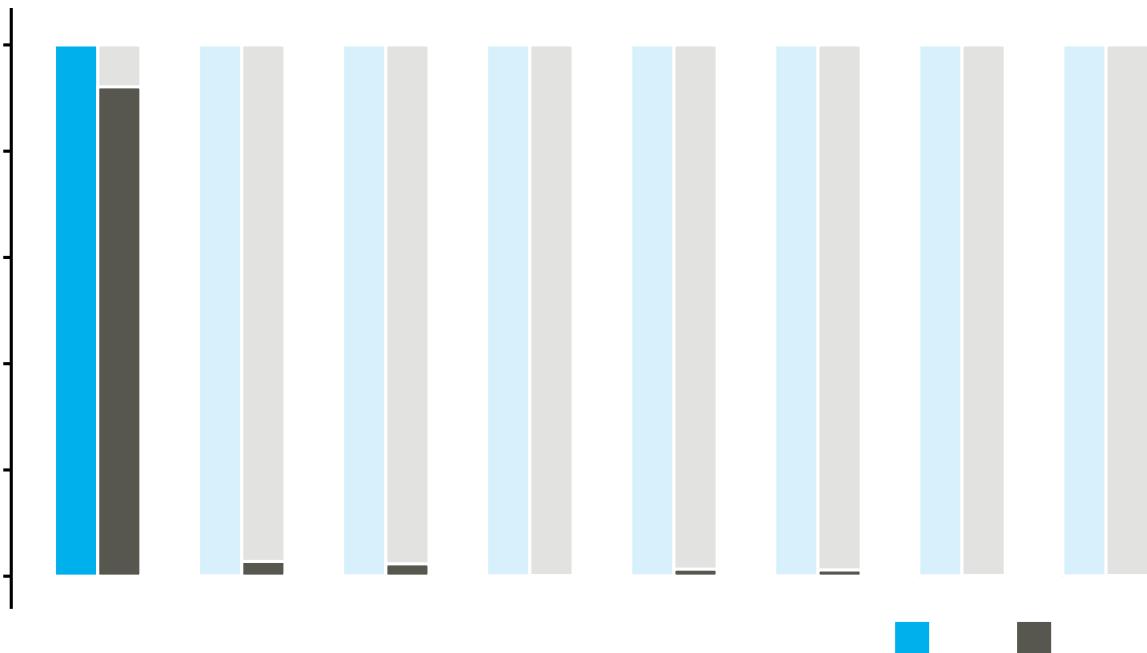
5.6.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	32	1	5	5	5.2	1.8	7	9
	Referenz	1029	0	1	1	4.3	26.7	2	625
2021	Klinik	20	1	5	6	7.6	4.5	7	21
	Referenz	1188	0	1	1	3.2	15.6	2	367
2022	Klinik	27	2	5	7	7.3	4.8	7	29
	Referenz	1190	0	1	1	3	10.1	2	216
Summe		79	1	5	6	6.6	3.9	7	29
	Klinik	3407	0	1	1	3.5	18.3	2	625
	Referenz								





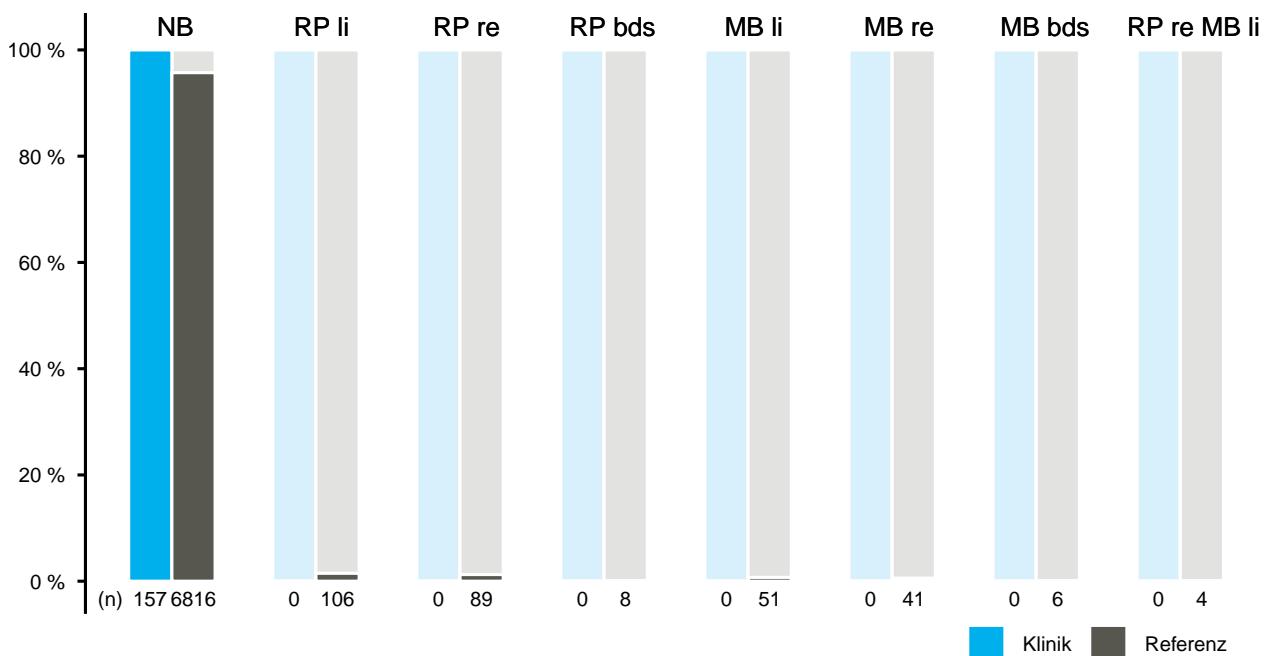
5.6.4 Postop. Laryngoskopiebefund



Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

5.6.5 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)



Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.4	1987	1.3	28	1.2	26	0	0	1	20	0.7	15	0.1	2	0	0	0.2	4
2021	Klinik	100	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	96.1	2473	1.3	34	1.2	32	0.1	2	0.6	16	0.6	15	0.1	2	0	0	0	0
2022	Klinik	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.6	2356	1.8	44	1.3	31	0.2	6	0.6	15	0.4	11	0.1	2	0	0	0	0
Summe		100	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		95.7	6816	1.5	106	1.2	89	0.1	8	0.7	51	0.6	41	0.1	6	0	0	0.1	4

Fallzahl: 3960, Anzahl NAR: 7526

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

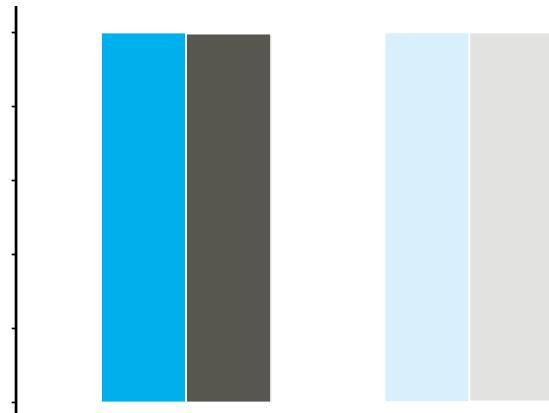
Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt



5.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

5.6.6 Periphere Nervenschäden

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	99.7	1248	0.3	4
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	100	1448	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	99.4	1420	0.6	8
Summe	Klinik	100	80	0	0
	Referenz	99.7	4116	0.3	12



5.6.7 Lungenembolie

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	100	1252	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	100	1449	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	100	1428	0	0
Summe	Klinik	100	80	0	0
	Referenz	100	4129	0	0



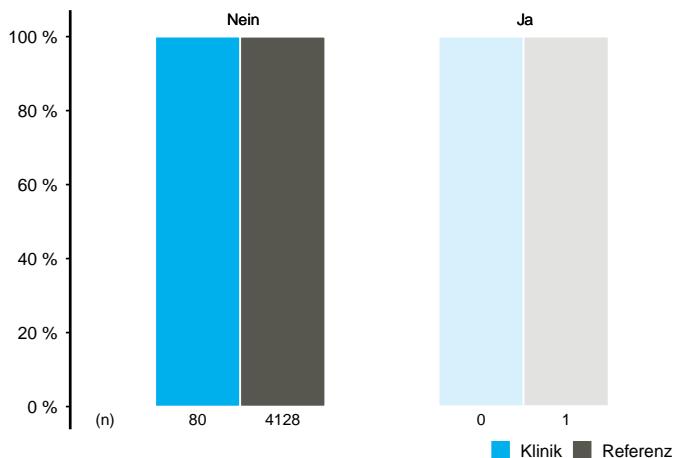
5.6.8 Tiefe Beinvenenthrombose

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	100	1252	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	100	1449	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	100	1428	0	0
Summe	Klinik	100	80	0	0
	Referenz	100	4129	0	0



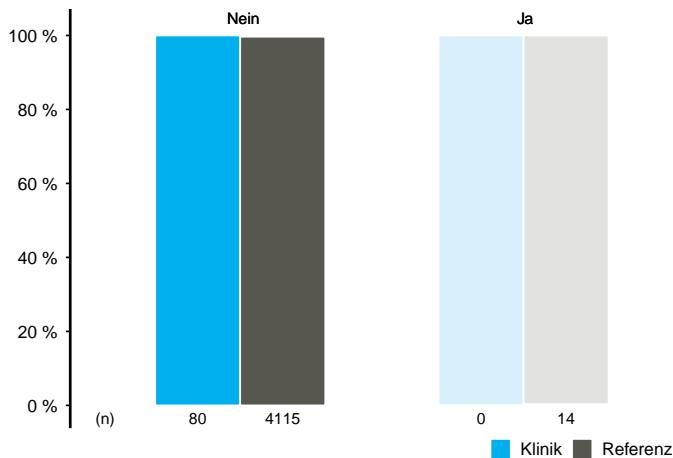
5.6.9 Herzinfarkt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	100	1252	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	99.9	1448	0.1	1
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	100	1428	0	0
Summe		100	80	0	0
		100	4128	0	1



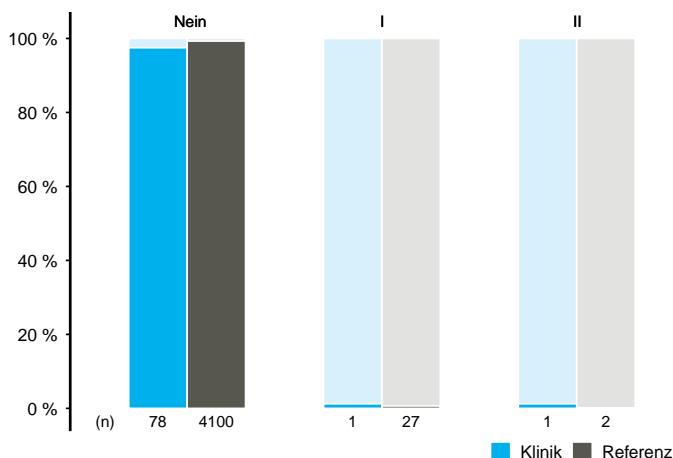
5.6.10 Andere ernsthafte Komplikation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	99.8	1249	0.2	3
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	99.7	1445	0.3	4
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	99.5	1421	0.5	7
Summe		100	80	0	0
		99.7	4115	0.3	14



5.6.11 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	96.9	31	0	0	3.1	1	0	0
	Referenz	99.4	1244	0.6	8	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	1439	0.6	9	0.1	1	0	0
2022	Klinik	96.4	27	3.6	1	0	0	0	0
	Referenz	99.2	1417	0.7	10	0.1	1	0	0
Summe		97.5	78	1.2	1	1.2	1	0	0
		99.3	4100	0.7	27	0	2	0	0



Art Bedeutung

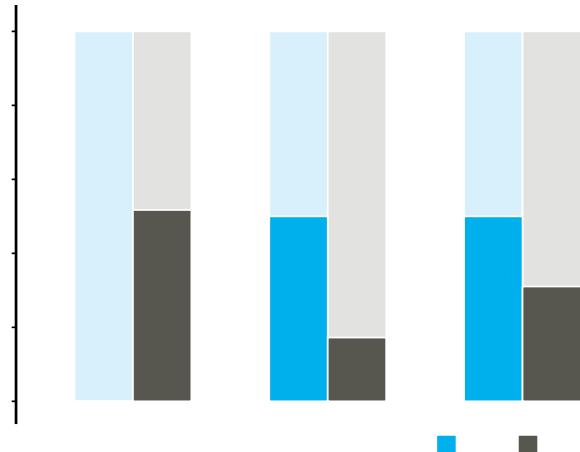
- I Oberflächig (Kutis, Subkutis)
- II Tief (Kutis, Subkutis, Faszie, Muskeln)
- III Organbefall (Körperhöhlen)



5.6 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

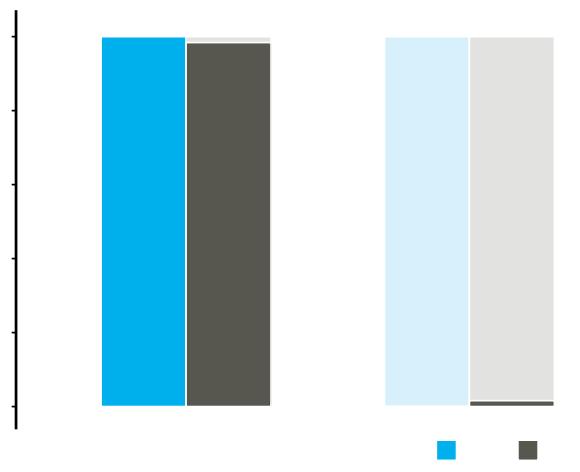
5.6.12 Intervention wegen Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	1	0	0
	Referenz	75	6	0	0	25	2
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	40	4	20	2	40	4
2022	Klinik	0	0	0	0	100	1
	Referenz	45.5	5	27.3	3	27.3	3
Summe		0	0	50	1	50	1
		51.7	15	17.2	5	31	9



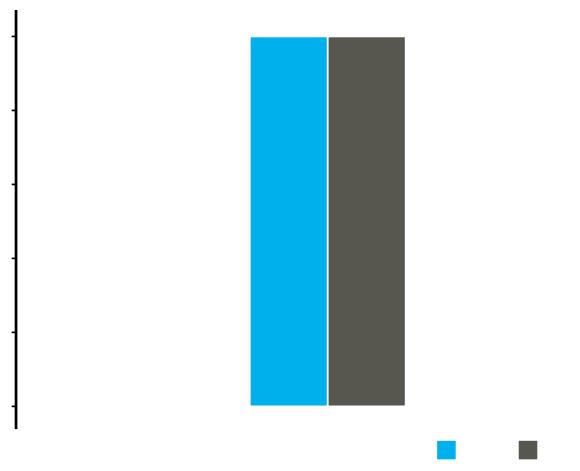
5.6.13 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	98.3	1231	1.7	21
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	98.6	1429	1.4	20
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	98.2	1403	1.8	25
Summe		100	80	0	0
		98.4	4063	1.6	66



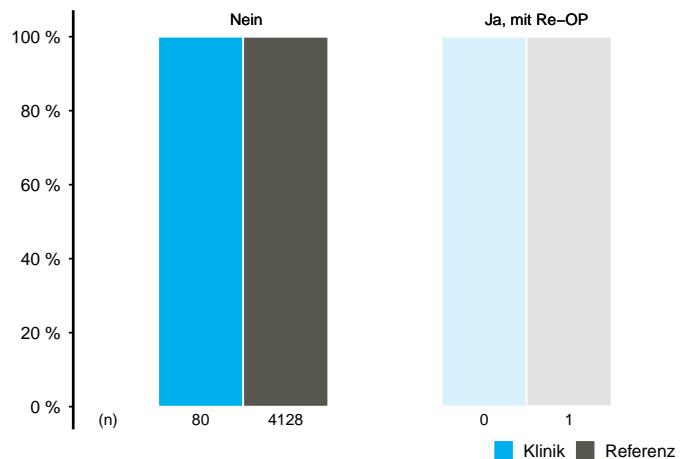
5.6.14 Lymphfistel

Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0	0	0
	Referenz	100	1252	0	0	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0	0	0
	Referenz	100	1449	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0
	Referenz	100	1428	0	0	0	0
Summe		100	80	0	0	0	0
		100	4129	0	0	0	0



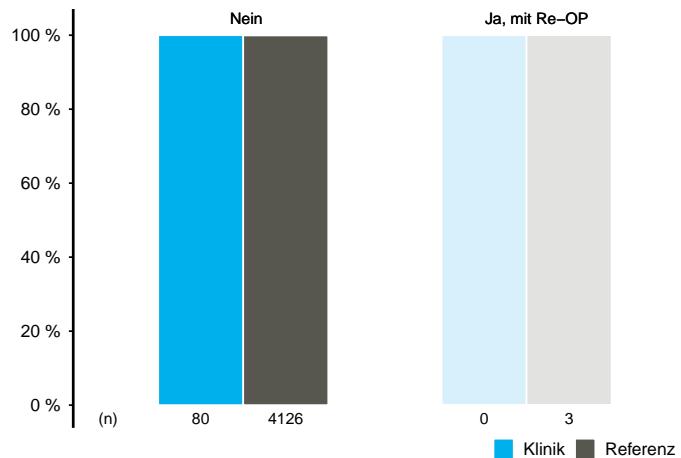
5.6.15 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja, mit Re-OP	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	100	1252	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	100	1449	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	99.9	1427	0.1	1
Summe		100	80	0	0
	Referenz	100	4128	0	1



5.6.16 Re-OP aus anderen Gründen

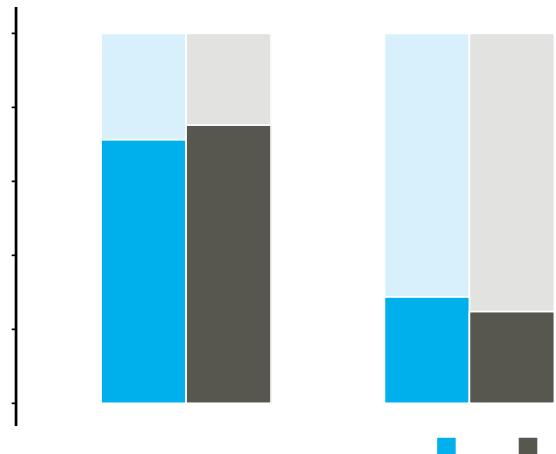
Jahr	Gruppe	Nein		Ja, mit Re-OP	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	32	0	0
	Referenz	100	1252	0	0
2021	Klinik	100	20	0	0
	Referenz	100	1449	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0
	Referenz	99.8	1425	0.2	3
Summe		100	80	0	0
	Referenz	99.9	4126	0.1	3





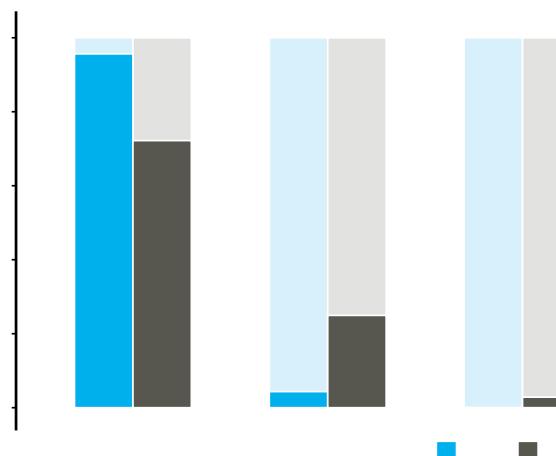
5.7.1 1. Nachsorge durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	84.4	27	15.6	5
	Referenz	73.5	921	26.5	332
2021	Klinik	60	12	40	8
	Referenz	73.6	1066	26.4	383
2022	Klinik	64.3	18	35.7	10
	Referenz	78.4	1119	21.6	309
Summe		71.2	57	28.7	23
		75.2	3106	24.8	1024



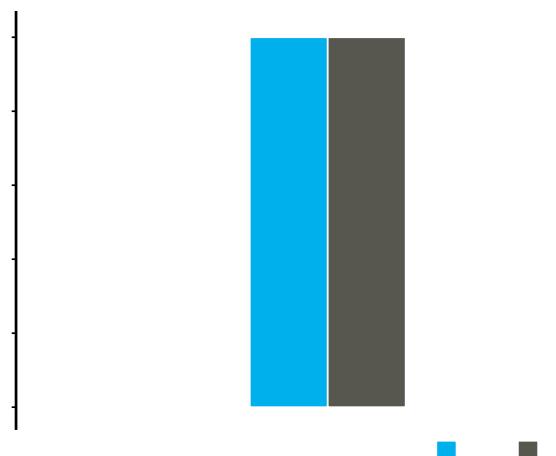
5.7.2 Nachsorgekontakt

Jahr	Gruppe	in domo		ex domo		LTFU	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	5	0	0	0	0
	Referenz	68	234	28.5	98	3.5	12
2021	Klinik	87.5	7	12.5	1	0	0
	Referenz	72.9	285	25.1	98	2	8
2022	Klinik	100	10	0	0	0	0
	Referenz	75.9	242	21	67	3.1	10
Summe		95.7	22	4.3	1	0	0
		72.2	761	25	263	2.8	30



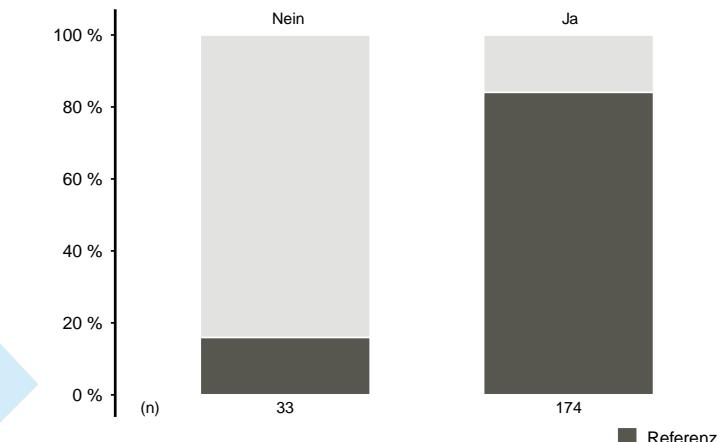
5.7.3 Vitalstatus

Jahr	Gruppe	lebt		verstorben	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	5	0	0
	Referenz	100	330	0	0
2021	Klinik	100	8	0	0
	Referenz	100	384	0	0
2022	Klinik	100	10	0	0
	Referenz	100	309	0	0
Summe		100	23	0	0
		100	1023	0	0



5.7.4 Laryngoskopie durchgeführt

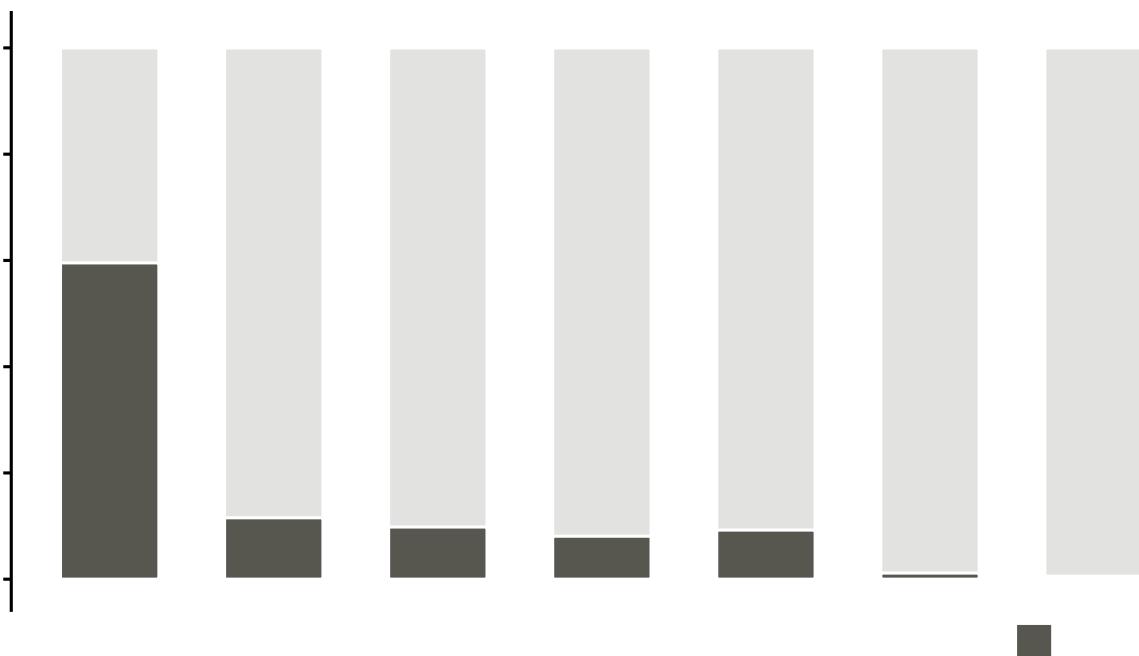
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	10.4	8	89.6	69
2021	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	13	9	87	60
2022	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	26.2	16	73.8	45
Summe		0	0	0	0
	Referenz	15.9	33	84.1	174



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit einer Stimmbandstörung entlassen wurden.



5.7.5 Laryngoskopiebefund

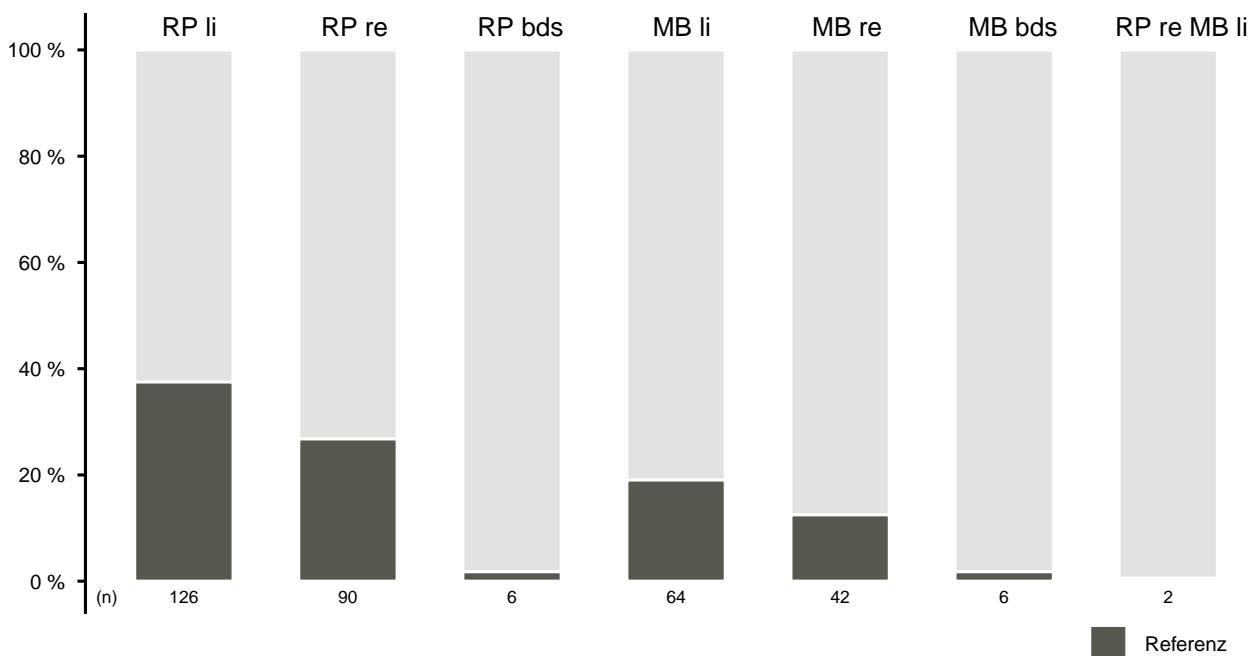


Jahr	Gruppe	NB	%	n	RP li	%	n	RP re	%	n	RP bds	%	n	MB li	%	n	MB re	%	n	MB bds	%	n	RP li MB re	%	n	RP re MB li	%	n		
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Referenz	60.3	41	13.2	9	7.4	5	0	0	0	0	0	0	7.4	5	10.3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1		
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Referenz	60	36	6.7	4	10	6	0	0	0	0	0	0	10	6	13.3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	57.8	26	15.6	7	13.3	6	0	0	0	0	0	0	6.7	3	2.2	1	4.4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0	0																						
	Referenz	59.5	103	11.6	20	9.8	17	0	0	0	0	0	0	8.1	14	9.2	16	1.2	2	0	0	0	0	0.6	1	0	0	0	0	0

Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

5.7.6 Postop. Laryngoskopiebefund (bezogen auf NAR)



Jahr	Gruppe	NB % n	RP li % n	RP re % n	RP bds % n	MB li % n	MB re % n	MB bds % n	RP li MB re % n	RP re MB li % n
2020	Klinik	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	31.4 38	30.6 37	0 0	22.3 27	12.4 15	1.7 2	0 0	1.7 2
2021	Klinik	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	32.5 38	31.6 37	1.7 2	17.9 21	14.5 17	1.7 2	0 0	0 0
2022	Klinik	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	51 50	16.3 16	4.1 4	16.3 16	10.2 10	2 2	0 0	0 0
Summe	Klinik	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Referenz	0 0	37.5 126	26.8 90	1.8 6	19 64	12.5 42	1.8 6	0 0	0.6 2

Fallzahl: 197, Anzahl NAR: 336

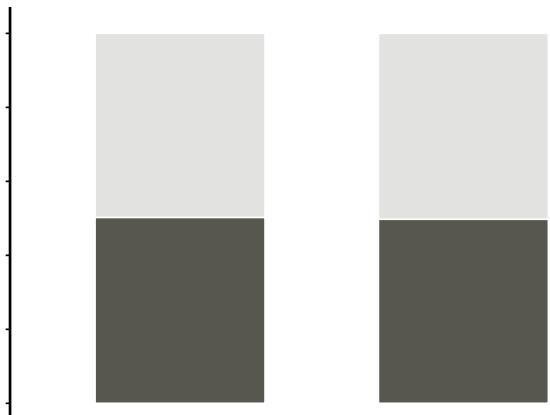
Hinweis: Recurrensparese und Minderbeweglichkeiten, die präoperativ analog lokalisiert bereits vorlagen, werden nicht gewertet. Diese entfallen aus der Grundgesamtheit.

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt



5.7.7 Phoniatische Behandlung erfolgt

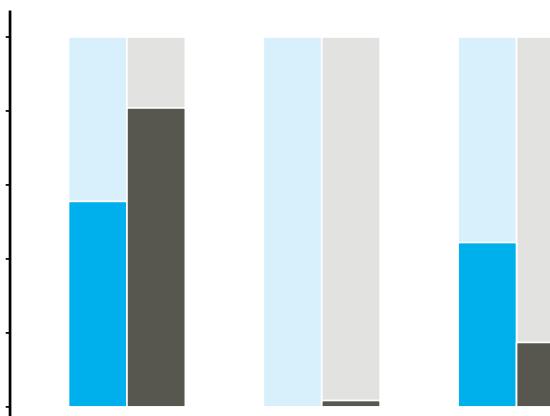
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	41.6	32	58.4	45
2021	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	56.5	39	43.5	30
2022	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	54.1	33	45.9	28
Summe	Klinik	0	0	0	0
	Referenz	50.2	104	49.8	103



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit einer Stimmbandstörung entlassen wurden.

5.7.8 Hypoparathyreoidismus

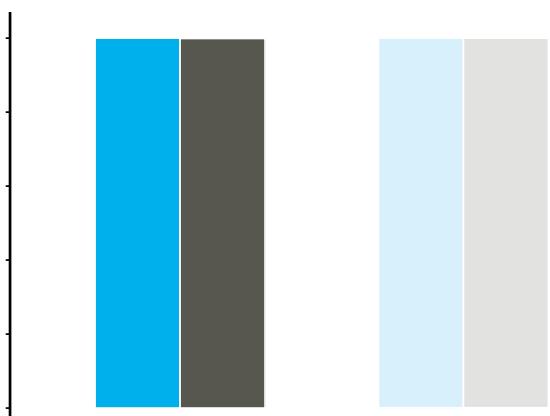
Jahr	Gruppe	Nein		nicht untersucht		Persistierend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	40	2	0	0	60	3
	Referenz	82.4	168	1.5	3	16.2	33
2021	Klinik	60	3	0	0	40	2
	Referenz	81.9	199	1.6	4	16.5	40
2022	Klinik	62.5	5	0	0	37.5	3
	Referenz	77.7	143	2.2	4	20.1	37
Summe	Klinik	55.6	10	0	0	44.4	8
	Referenz	80.8	510	1.7	11	17.4	110



Hinweis: Grundgesamtheit sind Patienten, die mit Notwendigkeit einer Kalziumgabe entlassen wurden.

5.7.9 Re-Operation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	5	0	0
	Referenz	100	331	0	0
2021	Klinik	100	8	0	0
	Referenz	100	384	0	0
2022	Klinik	100	10	0	0
	Referenz	99.7	307	0.3	1
Summe	Klinik	100	23	0	0
	Referenz	99.9	1022	0.1	1





• • • •



StuDoQ|Schilddrüse

Eingriffe an der Nebenschilddrüse inklusive synchrone SD-Eingriffe

Fallübersicht

6.1.1 Grundgesamtheit

Hyperparathyreoidismus-Eingriffe mit/ohne synchronen Eingriffen an der Schilddrüse pro Jahr.

	Fallzahlen pro Jahr	Klinik	Referenz
2020		24	2498
2021		15	2946
2022		30	3509
Summe		69	8953

Fallzahlen

6.1.2 HPT-Diagnose

	Gruppe	2020	2021	2022
pHPT sporadisch	Klinik	24 (100)	15 (100)	29 (96.7)
	Referenz	2257 (91.0)	2679 (91.3)	3095 (91.8)
pHPT hereditär	Klinik	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Referenz	28 (1.1)	33 (1.1)	48 (1.4)
sHPT	Klinik	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Referenz	159 (6.4)	183 (6.2)	176 (5.2)
tHPT	Klinik	0 (0)	0 (0)	1 (3.3)
	Referenz	35 (1.4)	39 (1.3)	53 (1.6)

HPT-Diagnose [n (%)]

Eingriffsart	k.A.	Ersteingriff	Persistenz	Rezidiv
k.A.	100.00	0.00	0.00	0.00
primärer HPT sporadisch	0.00	97.40	1.20	1.30
primärer HPT hereditär	0.00	70.60	7.30	22.00
sekundärer HPT	0.40	92.70	1.70	5.20
tertiärer HPT	0.00	92.20	3.10	4.70

HPT-Eingriffsart [n (%)]

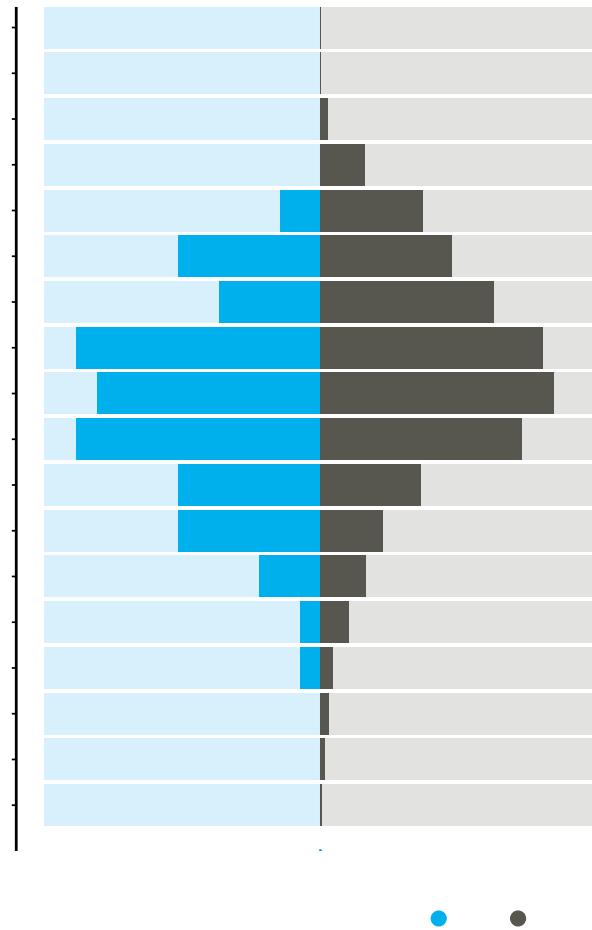
Hinweis: Die folgenden Auswertungen beziehen sich aufgrund der Fallzahlen ausschließlich auf Fälle mit einem primären, sporadischen HPT.



6.2 Patientenkollektiv

6.2.1 Alter

Das Histogramm zeigt links die Altersverteilung Ihrer operierten Patienten, während rechts die Gesamtdaten dem Vergleich dienen. Auf der X-Achse ist das Alter in 5-Jahresintervallen dargestellt. Der Median für Ihre Klinik beträgt 56.5 Jahre, der Referenzwert des Registers liegt bei 60 Jahren.



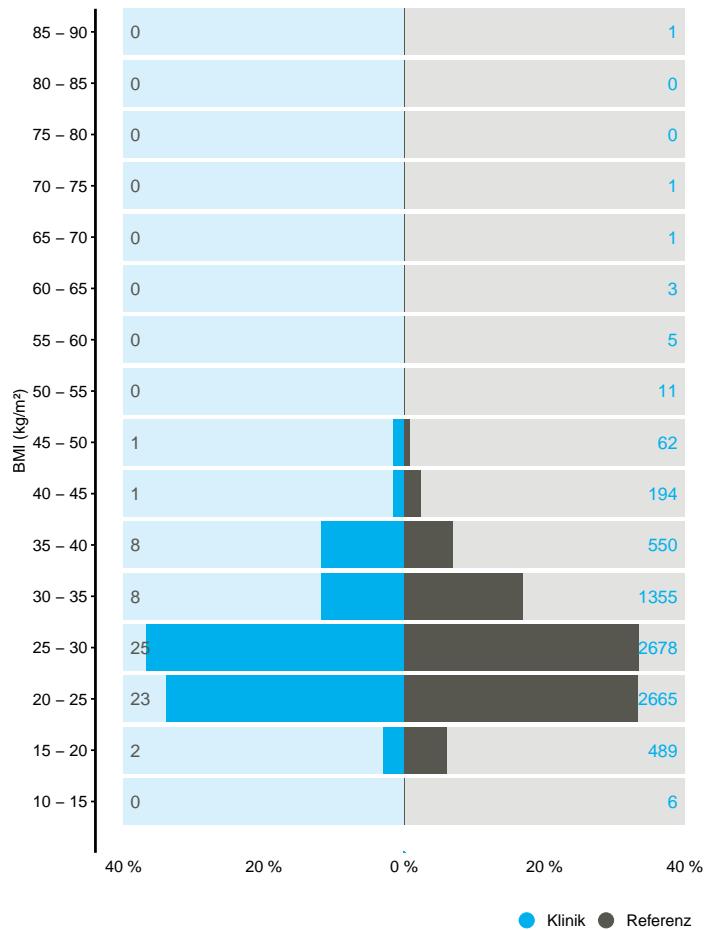
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	37	48.8	62	59.3	12.3	71.2	77
	Referenz	2256	15	52	60	59.6	12.9	68	91
2021	Klinik	15	27	45.5	56	52.7	10.6	59.5	71
	Referenz	2677	13	53	60	59.6	12.4	68	91
2022	Klinik	29	33	51	54	55.2	9.2	61	74
	Referenz	3094	12	54	61	60.6	12.3	69	100
Summe	Klinik	68	27	48.8	56.5	56.1	11	63	77
	Referenz	8027	12	53	60	60	12.5	69	100

Altersverteilung

6.2 Patientenkollektiv

6.2.2 BMI

Hier wird die BMI-Verteilung Ihre Daten (links) und der Referenzdaten (rechts) als Histogramm dargestellt. Der Median für Ihre Klinik beträgt 27.4 kg/m, der Referenzwert des Registers liegt bei 26.4 kg/m.



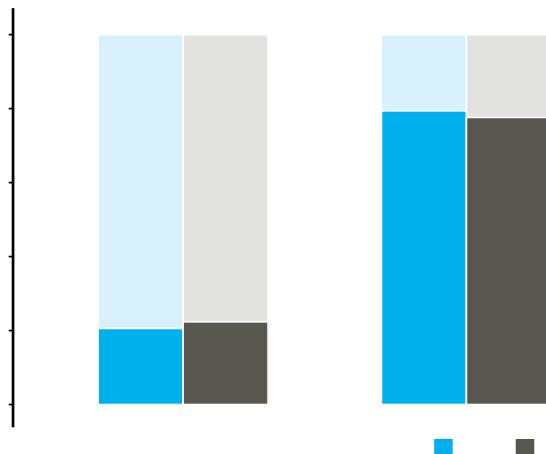
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	20	25	27.5	28	4.7	30.4	39.8
	Referenz	2254	14.2	23.6	26.6	27.6	5.9	30.5	72.7
2021	Klinik	15	19.5	22.2	24.5	27.7	7.6	30.6	45
	Referenz	2677	14	23.2	26.3	27.2	5.7	30.1	57.5
2022	Klinik	29	21	23.7	27.4	27.6	5.4	29.4	45.3
	Referenz	3090	14.4	23.2	26.3	27.3	5.9	30.4	87.7
Summe	Klinik	68	19.5	23.5	27.4	27.8	5.7	30.2	45.3
	Referenz	8021	14	23.3	26.4	27.3	5.9	30.4	87.7

BMI-Verteilung (kg/m)



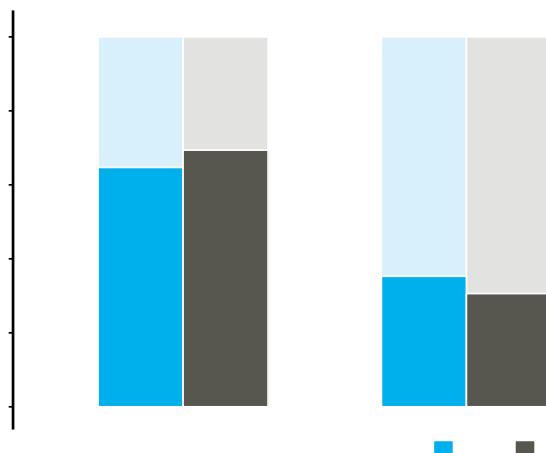
6.2.3 Geschlecht

Jahr	Gruppe	männlich		weiblich	
		%	n	%	n
2020	Klinik	33.3	8	66.7	16
	Referenz	22.6	511	77.4	1746
2021	Klinik	13.3	2	86.7	13
	Referenz	23	617	77	2062
2022	Klinik	13.8	4	86.2	25
	Referenz	21.6	669	78.4	2426
Summe	Klinik	20.6	14	79.4	54
	Referenz	22.4	1797	77.6	6234



6.2.4 Eingriff

Jahr	Gruppe	HPT		synchron	
		%	n	%	n
2020	Klinik	58.3	14	41.7	10
	Referenz	68.1	1537	31.9	720
2021	Klinik	73.3	11	26.7	4
	Referenz	68.7	1841	31.3	838
2022	Klinik	65.5	19	34.5	10
	Referenz	70.9	2195	29.1	900
Summe	Klinik	64.7	44	35.3	24
	Referenz	69.4	5573	30.6	2458

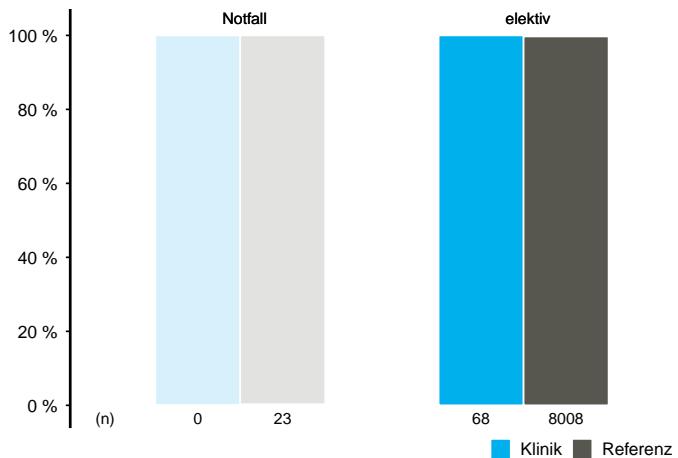


„synchron“: Synchrone Eingriff aufgrund eines Hyperparathyreoidismus.

6.3 Risikofaktoren

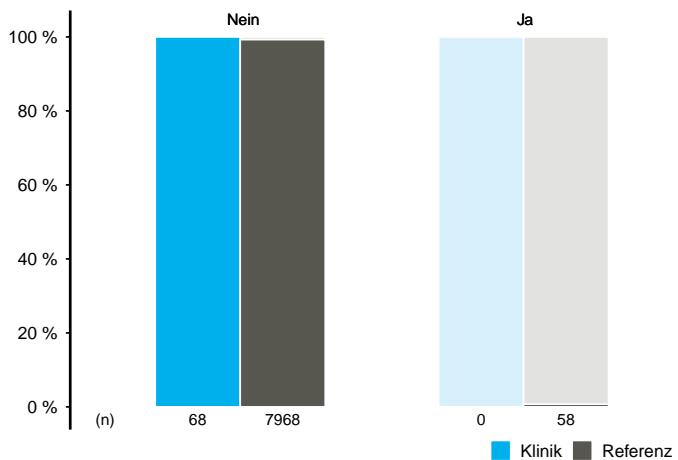
6.3.1 Elektive vs. Notfalleingriffe

Jahr	Gruppe	Notfall		elektiv	
		%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	100	24
	Referenz	0.3	7	99.7	2250
2021	Klinik	0	0	100	15
	Referenz	0.3	8	99.7	2671
2022	Klinik	0	0	100	29
	Referenz	0.3	8	99.7	3087
Summe		0	0	100	68
		0.3	23	99.7	8008



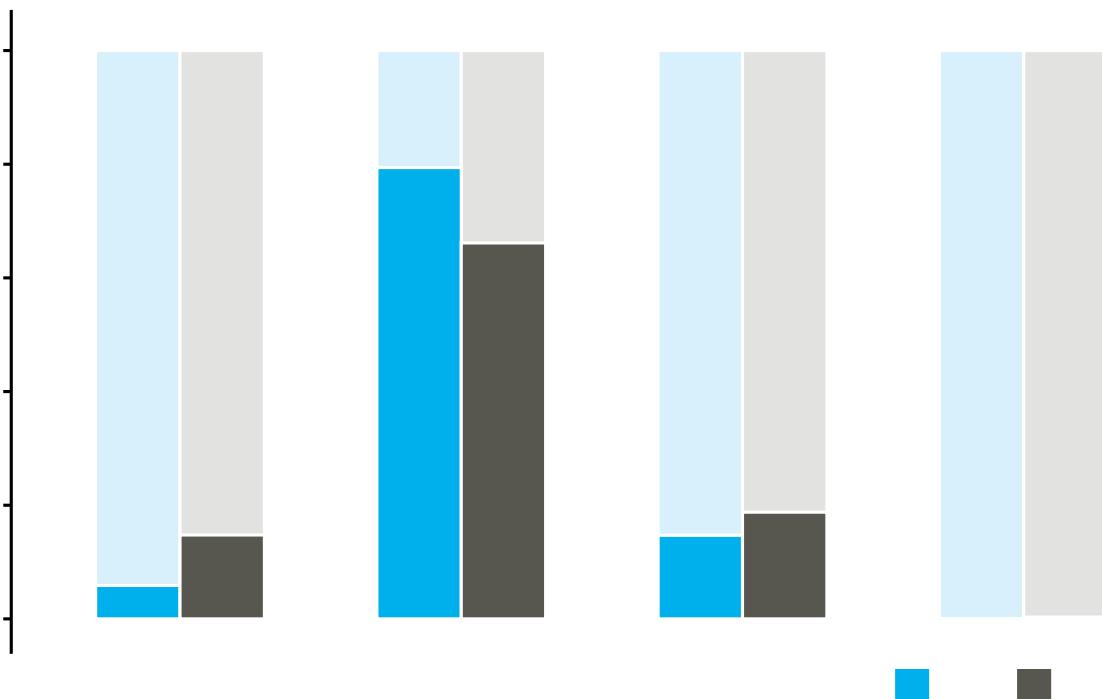
6.3.2 Z.n. zerviko-/mediastinaler Radiatio

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.1	2236	0.9	20
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	99.4	2661	0.6	15
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	99.3	3071	0.7	23
Summe		100	68	0	0
		99.3	7968	0.7	58





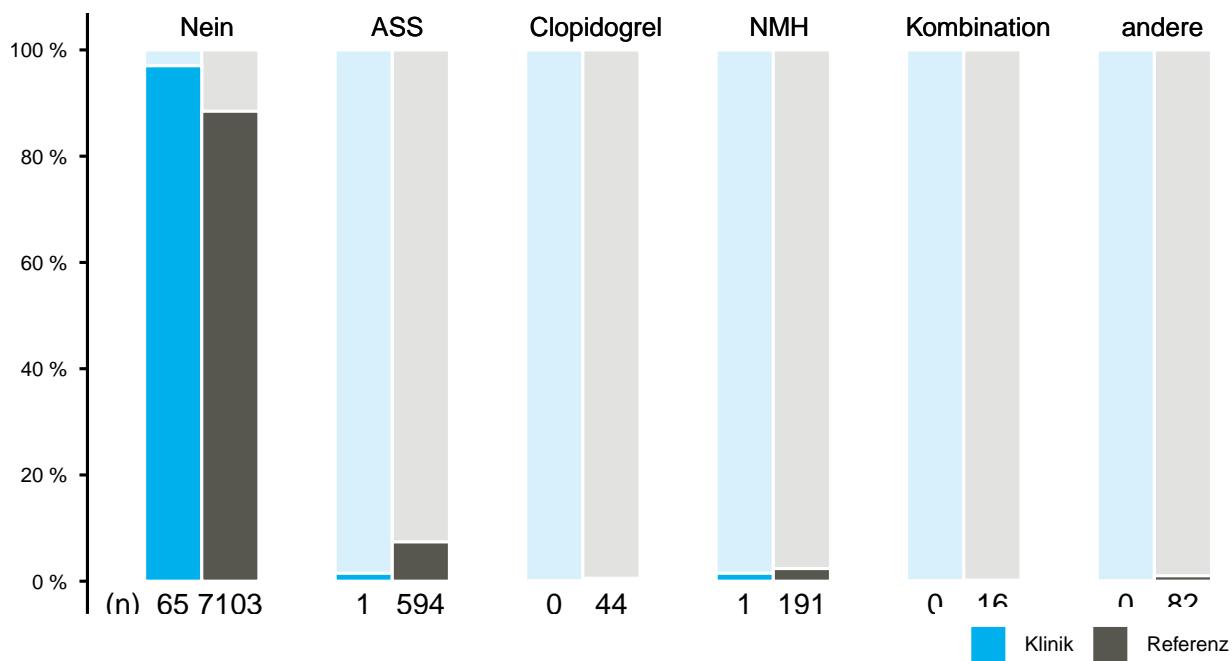
6.3.3 ASA-Klassifikation



ASA Beschreibung

- 1 Normaler, gesunder Patient
- 2 Patient mit leichter Allgemeinerkrankung
- 3 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung
- 4 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung ist
- 5 Moribunder Patient, der ohne Operation voraussichtlich nicht überleben wird

6.3.4 Antikoagulation-Therapie



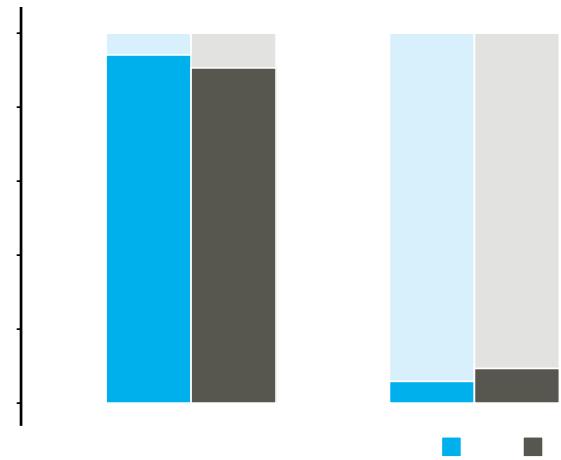
Jahr	Gruppe	Nein		ASS		Clopidogrel		NMH		Kombination		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	88.3	1994	7.4	167	0.5	12	2.2	50	0.2	5	1.3	29
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	88.2	2362	7.4	198	0.4	11	2.8	75	0.1	4	1	28
2022	Klinik	92.9	26	3.6	1	0	0	3.6	1	0	0	0	0
	Referenz	88.8	2747	7.4	229	0.7	21	2.1	66	0.2	7	0.8	25
Summe		97	65	1.5	1	0	0	1.5	1	0	0	0	0
		88.5	7103	7.4	594	0.5	44	2.4	191	0.2	16	1	82



6.3.5 Vor-OP zervikal

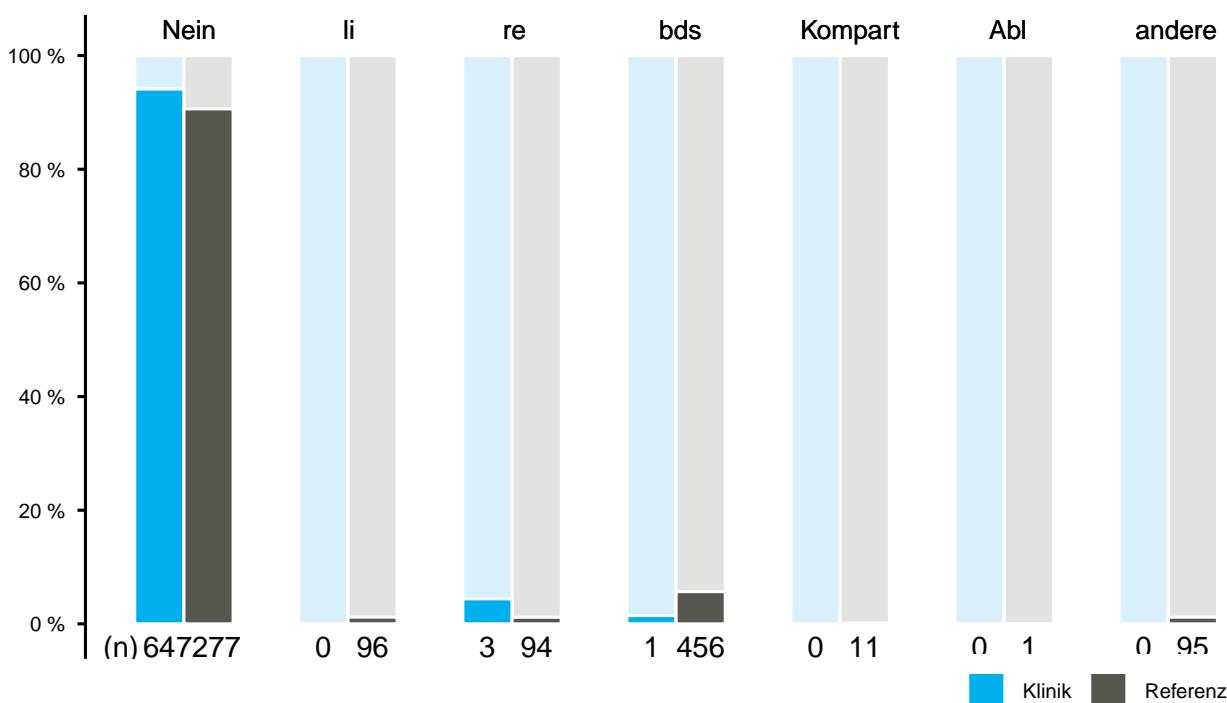
Ja/Nein

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	91.7	22	8.3	2
	Referenz	90	2032	10	225
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	90.9	2435	9.1	243
2022	Klinik	93.1	27	6.9	2
	Referenz	90.8	2810	9.2	285
Summe	Klinik	94.1	64	5.9	4
	Referenz	90.6	7277	9.4	753



6.3 Risikofaktoren

Vor-OP zervikal Details



Jahr	Gruppe	Nein	li	re	bds	Kompart	Abl	andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	91.7	22	0	0	8.3	2	0	0
	Referenz	90	2032	1.1	25	1.3	29	5.8	131
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	90.9	2435	1.3	36	1.3	34	5.4	144
2022	Klinik	93.1	27	0	0	3.4	1	0	0
	Referenz	90.8	2810	1.1	35	1	31	5.8	181
Summe	Klinik	94.1	64	0	0	4.4	3	1.5	1
	Referenz	90.6	7277	1.2	96	1.2	94	5.7	456

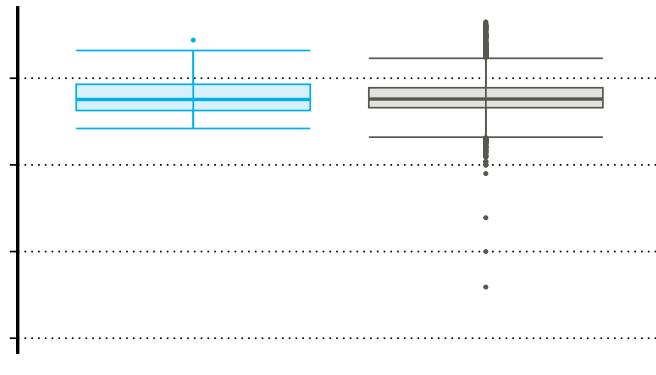
Grad	Beschreibung
li	SD/NSD links
re	SD-NSD rechts
bds	SD/NSD, bilateral
Kompart	Kompartiment (zusammengefasst: zentral, lateral, mediastinal)
Abl	Ablation (zusammengefasst: HIFU, RFA, Mikrowelle)



6.4.1 S-Calcium total (mmol/l)

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

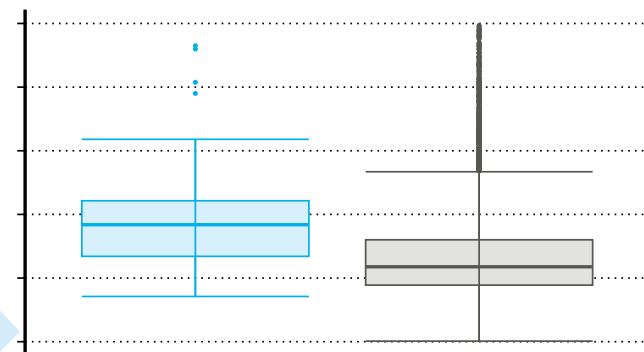
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	2.4	2.6	2.7	2.8	0.2	2.9	3.2
	Referenz	2250	2	2.7	2.8	2.8	0.3	2.9	7
2021	Klinik	15	2.5	2.6	2.8	2.9	0.3	3.1	3.4
	Referenz	2670	1.9	2.7	2.8	2.8	0.2	2.9	5.6
2022	Klinik	29	2.5	2.7	2.8	2.8	0.2	2.9	3.3
	Referenz	3087	0.6	2.7	2.8	2.8	0.2	2.9	5.6
Summe	Klinik	68	2.4	2.6	2.8	2.8	0.2	2.9	3.4
	Referenz	8007	0.6	2.7	2.8	2.8	0.2	2.9	7



6.4.2 intaktes Parathormon (pg/ml)

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

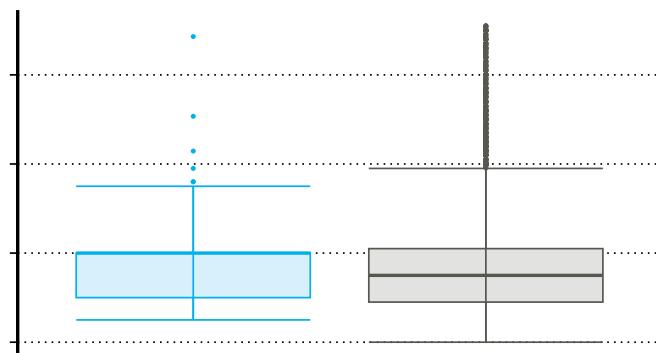
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	71.1	131.4	184.6	190.8	87.5	225.8	407.6
	Referenz	2208	2	89	119.6	151.8	141.6	166.2	1500
2021	Klinik	15	100.2	137.1	200.4	248.5	166.6	223.5	649
	Referenz	2586	0.9	89	118	149.4	155	165	3074
2022	Klinik	29	103.5	149	186.4	237.5	148.8	269	794.9
	Referenz	3037	2.1	90.1	119	155.7	153.9	168.4	2500
Summe	Klinik	68	71.1	136.4	188.2	223.4	137.4	239.5	794.9
	Referenz	7831	0.9	89.5	119	152.5	150.9	166.9	3074



6.4.3 Calcitonin (pg/ml)

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

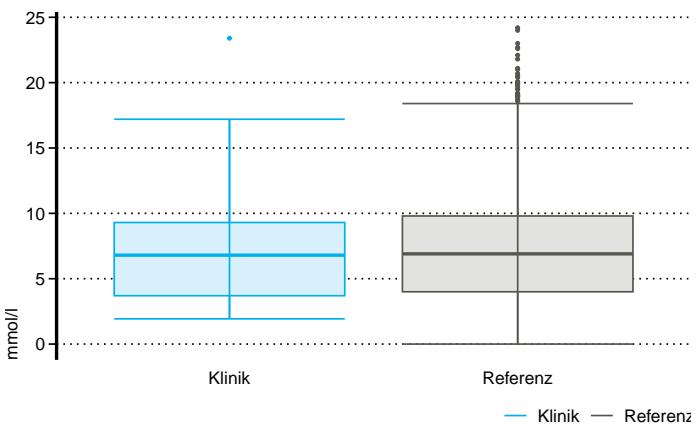
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	23	1	1.1	2	2.6	3.7	2	19
	Referenz	1427	0	1	1.8	3.1	11.2	2.5	212
2021	Klinik	14	0.5	1	1.7	4.1	8.3	2.7	34
	Referenz	1727	0	1	1.9	6.2	80.4	3	2825
2022	Klinik	28	0.5	1.1	2	3.4	4.2	3.4	19
	Referenz	2067	0	0.9	1.7	3.1	11.5	2.5	336.3
Summe	Klinik	65	0.5	1	2	3.2	5.3	2.1	34
	Referenz	5221	0	1	1.8	4.1	47.2	2.7	2825



6.4.4 S-Calcium im 24h-Sammelurin

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

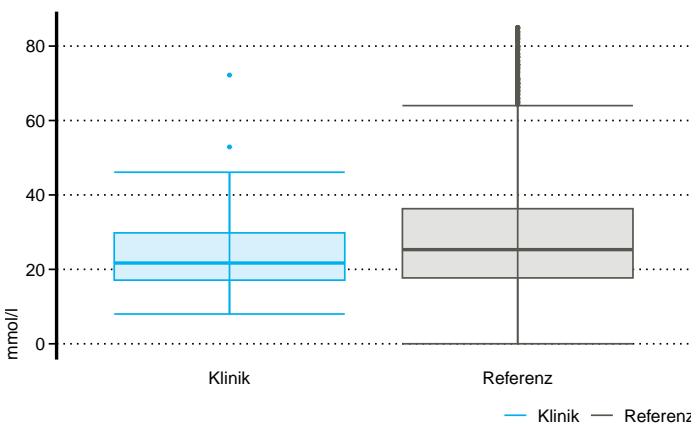
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	6	1.9	4.4	6.6	8.8	7	9.8	23.4
	Referenz	595	0	3.8	6.7	7.2	4.4	9.9	25
2021	Klinik	3	6.8	7.9	9.1	11	4.5	13.1	17.2
	Referenz	639	0	4.4	7	7.6	4.4	10	25
2022	Klinik	12	3.1	3.4	6.5	6.6	3.2	8.9	12
	Referenz	720	0	4	6.7	7.1	4.2	9.5	25
Summe	Klinik	21	1.9	3.7	6.8	7.9	5	9.3	23.4
	Referenz	1954	0	4	6.9	7.3	4.3	9.8	25



6.4.5 Vitamin D2 25-OH

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

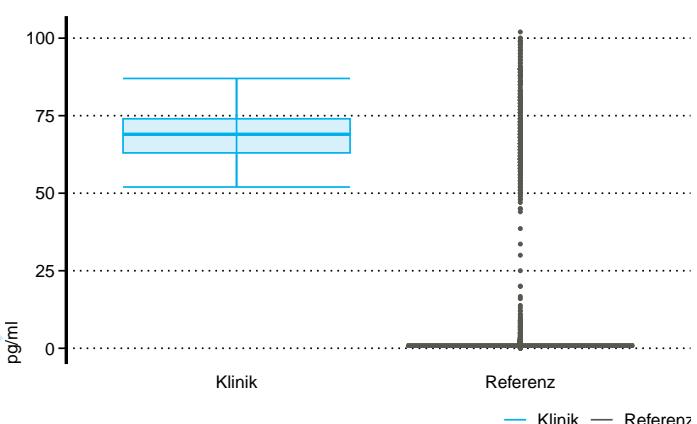
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	9.7	16.9	24.6	26.8	14	32.2	72.2
	Referenz	1109	0	18	25.9	32	23.6	38.3	250
2021	Klinik	15	8	16.1	21.4	22.2	10.2	24.6	46.1
	Referenz	1490	0	17.9	25.6	32.5	44.3	38.1	900
2022	Klinik	26	8	18.8	22.9	24.1	8	29.1	46.1
	Referenz	1614	0	18	25.8	31.5	31.6	37	900
Summe	Klinik	65	8	17.1	21.7	24.6	11.2	29.8	72.2
	Referenz	4213	0	18	25.8	32	35	37.8	900



6.4.6 Vitamin D3 (pg/ml)

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	410	0	22.3	39.8	54.4	44.6	76.7	279
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	428	0	21.6	46	57	49.4	76.6	320
2022	Klinik	5	15.1	18.2	20.3	21	4.9	21.4	29.9
	Referenz	556	0	23.3	44.5	54.5	43.2	77	320
Summe	Klinik	5	15.1	18.2	20.3	21	4.9	21.4	29.9
	Referenz	1394	0	22.3	43.2	55.3	45.6	76.8	320

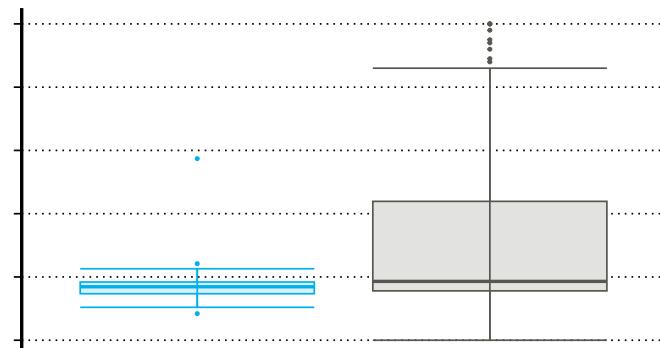




6.4.7 Phosphat

Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

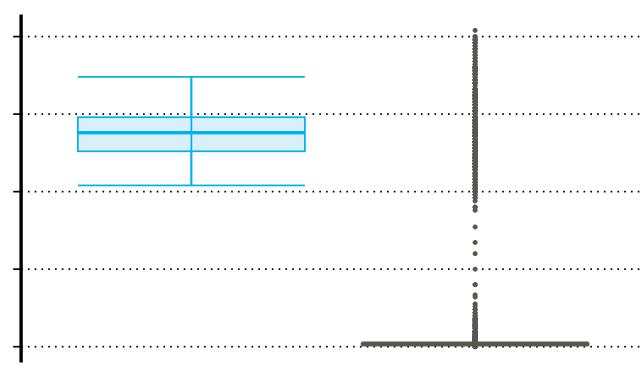
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	20	0.4	0.7	0.8	0.8	0.2	0.9	1.1
	Referenz	1237	0	0.8	0.9	1.4	0.9	2	5
2021	Klinik	15	0.6	0.8	0.9	0.9	0.2	1	1.2
	Referenz	1419	0	0.8	0.9	1.4	1	2.2	9
2022	Klinik	29	0.5	0.8	0.8	0.9	0.4	0.9	2.9
	Referenz	1680	0	0.8	0.9	1.4	1	2.3	9
Summe	Klinik	64	0.4	0.7	0.8	0.9	0.3	0.9	2.9
	Referenz	4336	0	0.8	0.9	1.4	1	2.2	9



6.4.8 Kreatinin

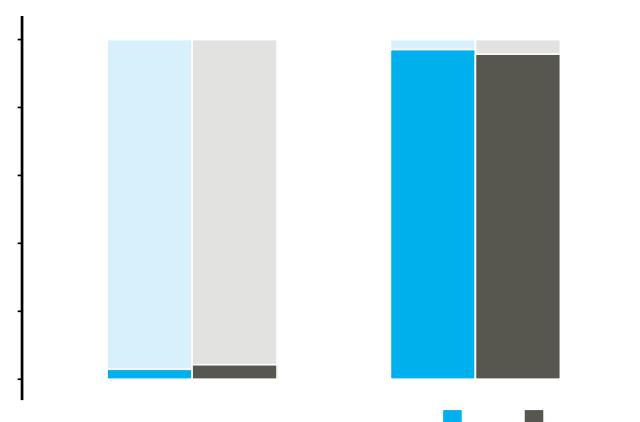
Hinweis: Werte, die über dem 3-fachen Interquartilsabstand liegen, werden in der Grafik nicht angezeigt.

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	18	59	67.2	71.5	71.9	7	75	86
	Referenz	1949	0.2	0.7	0.8	5.2	17.7	1	187
2021	Klinik	14	52	61	67	67.4	9.5	74	86
	Referenz	2331	0	0.7	0.8	3.8	15.2	1	182
2022	Klinik	27	57	62.5	67	70	12.2	73	116
	Referenz	2711	0	0.7	0.8	4.2	16.6	1	174
Summe	Klinik	59	52	63	69	70	10.4	74	116
	Referenz	6991	0	0.7	0.8	4.4	16.5	1	187



6.5.1 Laryngoskopie durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		TS is	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	4.2	1	95.8	23	0	0
	Referenz	5.4	121	94.6	2136	0	0
2021	Klinik	0	0	100	15	0	0
	Referenz	4	107	96	2570	0	0
2022	Klinik	3.4	1	96.6	28	0	0
	Referenz	3.7	116	96.3	2979	0	0
Summe	Klinik	2.9	2	97.1	66	0	0
	Referenz	4.3	344	95.7	7685	0	0



6.5 Präoperative Daten

6.5.2 Laryngoskopiebefund



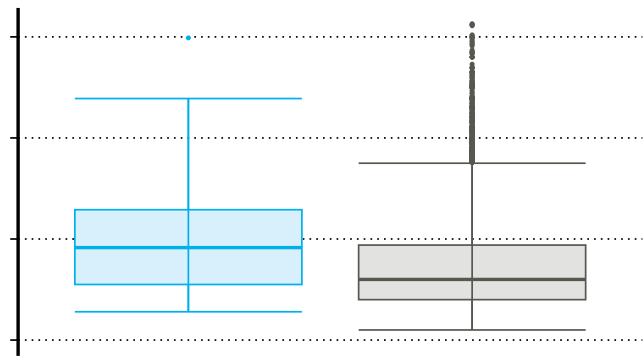
Jahr	Gruppe	NB		RP li		RP re		RP bds		MB li		MB re		MB bds		RP li MB re		RP re MB li	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	2121	0.4	8	0.1	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.1	2546	0.5	12	0.1	2	0	1	0.1	3	0.2	6	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	100	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	2957	0.2	5	0.2	6	0	0	0.2	6	0.2	5	0	0	0	0	0	0
Summe	Klinik	100	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.2	7624	0.3	25	0.1	11	0	1	0.1	10	0.2	12	0	0	0	1	0	1

Art	Bedeutung
NB	Normalbefund
RP	Recurrensparese
MB	Minderbeweglichkeit
Nein	nicht durchgeführt

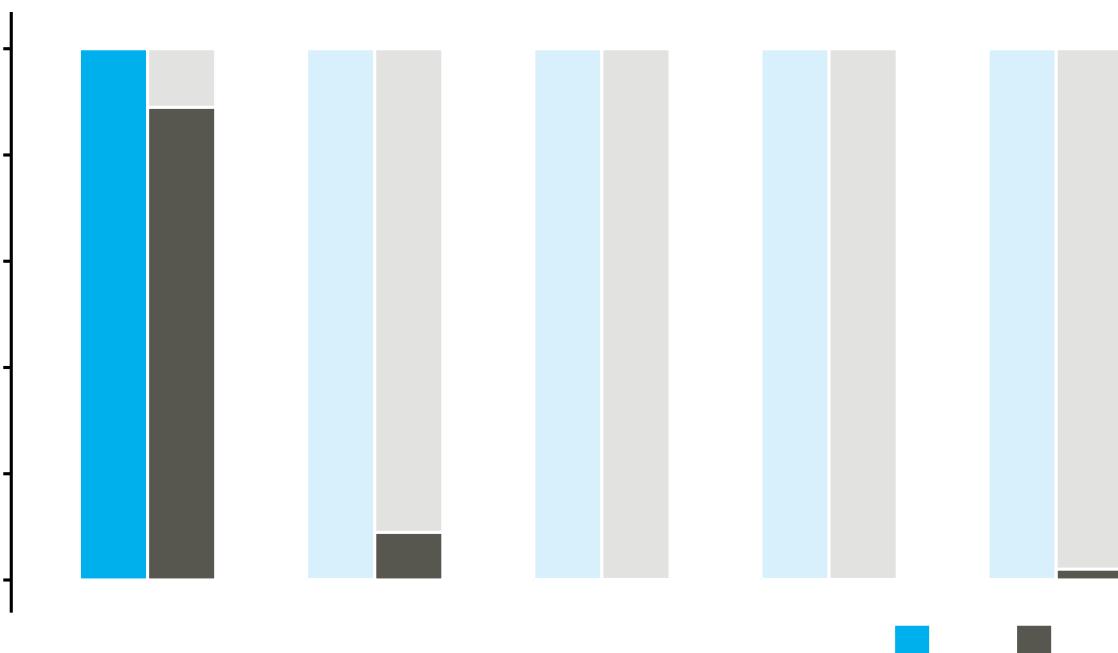


6.6.1 Operationszeit

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	28	53.5	87.5	105	66.4	144.8	299
	Referenz	2256	10	42	63	77.1	51	98	449
2021	Klinik	15	35	50	82	91.5	51.2	114.5	228
	Referenz	2676	10	40	60	74.5	53.8	94	999
2022	Klinik	29	28	70	94	107	56.3	138	239
	Referenz	3094	10	40	59	72.4	46.9	91	395
Summe	Klinik	68	28	55	91.5	102.9	59.3	129	299
	Referenz	8026	10	40	60	74.4	50.5	94	999



6.6.2 OP-Methode

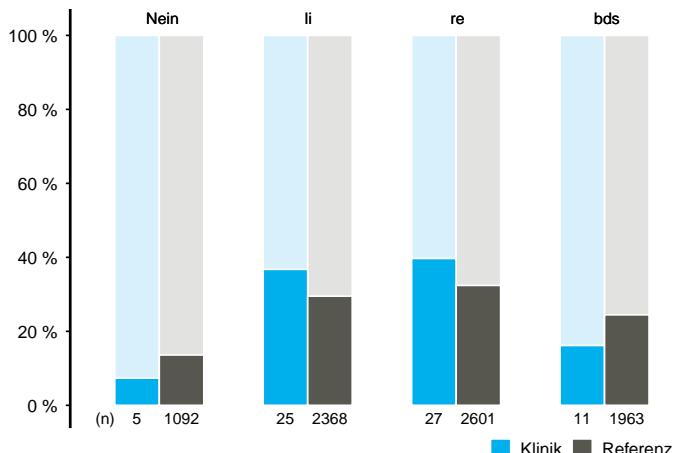


Jahr	Gruppe	konv		MIVAT		robotik		Ablat.		andere	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	90.4	2040	8.2	185	0	1	0	0	1.4	31
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	87.8	2352	9.8	262	0	0	0	1	2.4	64
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	88.9	2753	8.8	273	0	0	0	0	2.2	69
Summe	Klinik	100	68	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	89	7145	9	720	0	1	0	1	2	164

6.6 Operation

6.6.3 Sichtdarstellung N.laryngeus recursens

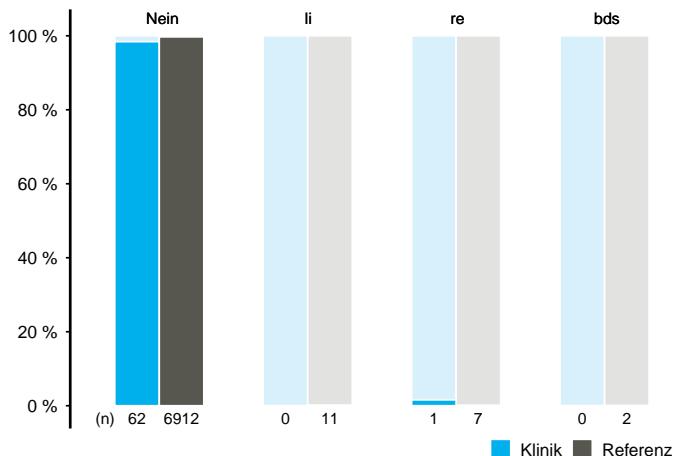
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	20.8	5	29.2	7	37.5	9	12.5	3
	Referenz	13.5	304	28.3	638	33.3	752	24.9	562
2021	Klinik	0	0	46.7	7	40	6	13.3	2
	Referenz	14.5	387	28.6	765	32	857	24.9	667
2022	Klinik	0	0	37.9	11	41.4	12	20.7	6
	Referenz	13	401	31.2	965	32.1	992	23.7	734
Summe		7.4	5	36.8	25	39.7	27	16.2	11
		13.6	1092	29.5	2368	32.4	2601	24.5	1963



Makroskopisch bemerkter Schaden

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	19	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.6	1945	0.2	4	0.2	3	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.8	2284	0.1	3	0	1	0	1
2022	Klinik	96.6	28	0	0	3.4	1	0	0
	Referenz	99.7	2683	0.1	4	0.1	3	0	1
Summe		98.4	62	0	0	1.6	1	0	0
		99.7	6912	0.2	11	0.1	7	0	2





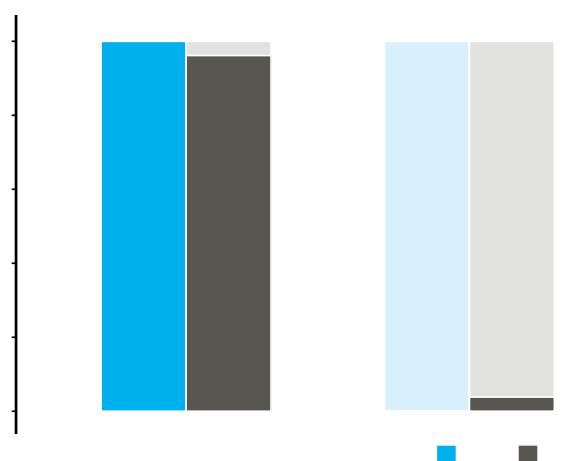
6.6.4 IONM N.laryngeus recurren

Jahr	Gruppe	Nein		cIONM		iIONM	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	8.3	2	12.5	3	79.2	19
	Referenz	3.4	77	11.1	250	85.5	1929
2021	Klinik	0	0	0	0	100	15
	Referenz	3.5	94	10.1	270	86.4	2312
2022	Klinik	0	0	10.3	3	89.7	26
	Referenz	3.3	102	9.7	300	87	2690
Summe	Klinik	2.9	2	8.8	6	88.2	60
	Referenz	3.4	273	10.2	820	86.4	6931



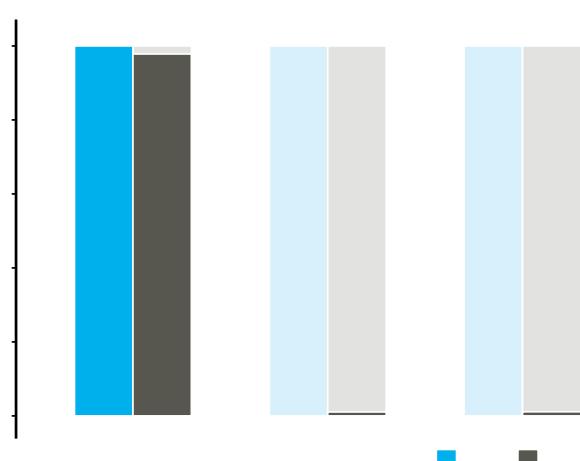
interm. IONM mit/ohne Vagusableitung

Jahr	Gruppe	mit		ohne	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	19	0	0
	Referenz	94.9	1831	5.1	98
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	96.5	2231	3.5	81
2022	Klinik	100	26	0	0
	Referenz	96.8	2603	3.2	87
Summe	Klinik	100	60	0	0
	Referenz	96.2	6665	3.8	266



Durch IONM vermuteter Schaden

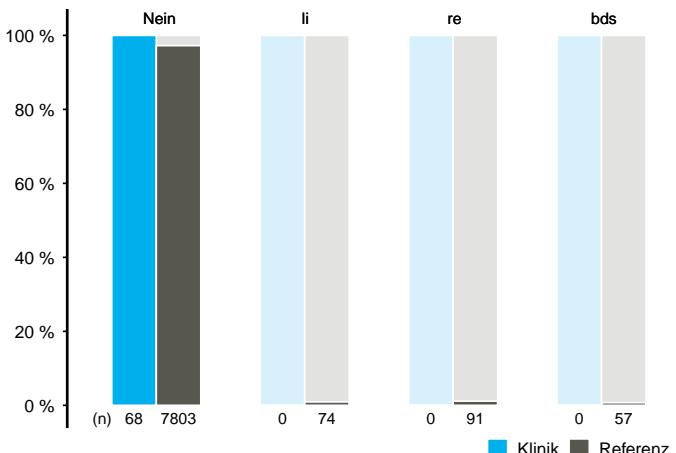
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	22	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.9	2134	0.8	18	1.2	27	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.8	2524	1	27	1.2	31	0	0
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.8	2925	1.2	37	0.9	28	0	0
Summe	Klinik	100	66	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.8	7583	1.1	82	1.1	86	0	0



6.6 Operation

6.6.5 Sichtdarstellung N.laryngeus superior

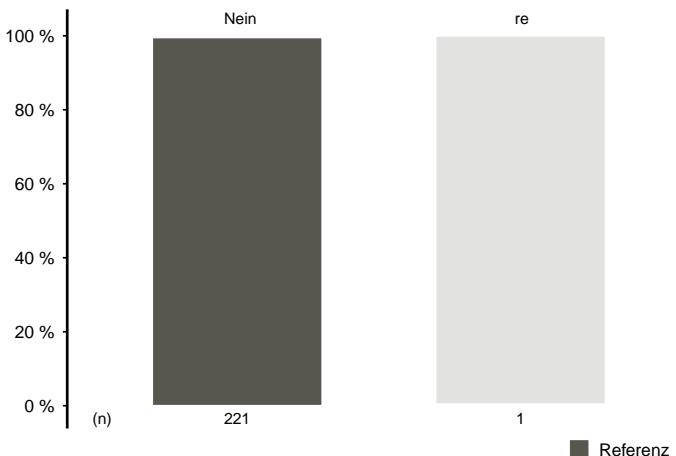
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.2	2192	0.9	21	0.9	21	1	22
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.6	2613	0.7	19	1	26	0.7	18
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	96.9	2998	1.1	34	1.4	44	0.5	17
Summe		100	68	0	0	0	0	0	0
		97.2	7803	0.9	74	1.1	91	0.7	57



Makroskopisch bemerkter Schaden

Hinweis: Nur bei 'Sichtdarstellung'.

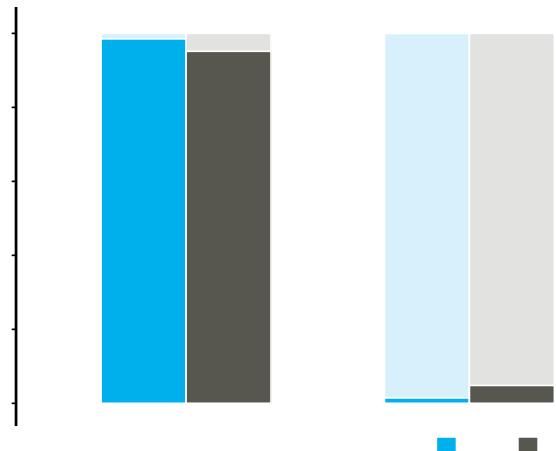
Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	64	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	63	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.9	94	0	0	1.1	1	0	0
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0
		99.5	221	0	0	0.5	1	0	0





6.6.6 IONM N.laryngeus superior

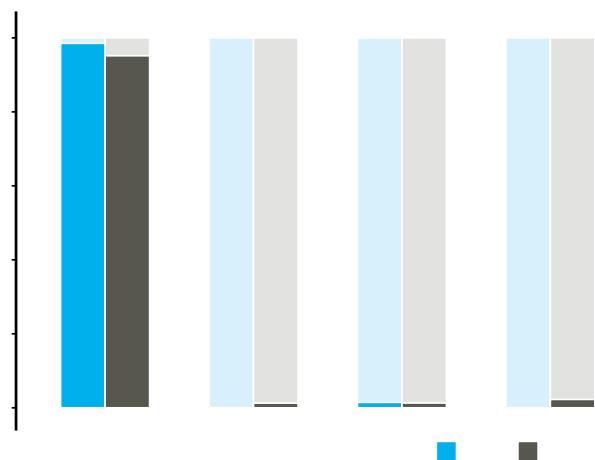
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	95.8	23	4.2	1
	Referenz	94.6	2135	5.4	121
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	95.6	2559	4.4	117
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	95.2	2943	4.8	150
Summe	Klinik	98.5	67	1.5	1
	Referenz	95.2	7637	4.8	388



IONM NLS Lokalisation

Hinweis: Mit der Registerversion 2 wird das IONM für den NLS seitengetrennt erfasst.

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	95.8	23	0	0	4.2	1	0	0
	Referenz	94.6	2135	1.2	28	1.7	39	2.4	54
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.6	2559	1.1	30	0.9	23	2.4	64
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.2	2943	1.4	44	1.4	42	2.1	64
Summe	Klinik	98.5	67	0	0	1.5	1	0	0
	Referenz	95.2	7637	1.3	102	1.3	104	2.3	182



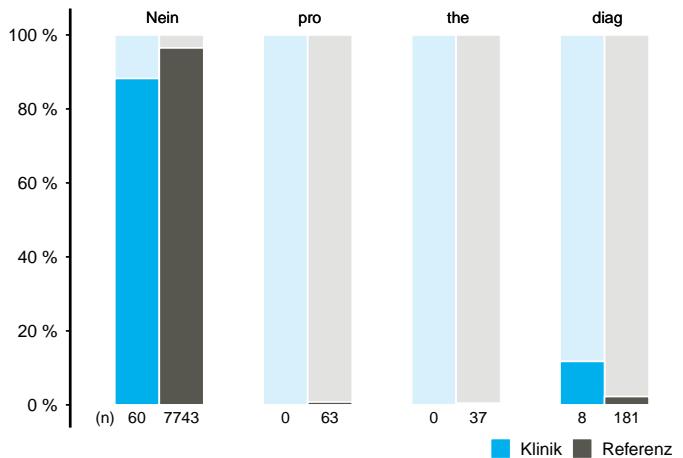
Durch IONM vermuteter Schaden

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	64	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	63	0	0	0	0	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	98.9	94	0	0	1.1	1	0	0
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.5	221	0	0	0.5	1	0	0



6.6.7 Indikation zur Lymphadenektomie

Jahr	Gruppe	Nein		pro		the		diag	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	91.7	22	0	0	0	0	8.3	2
	Referenz	95.7	2157	0.8	18	0.6	13	3	67
2021	Klinik	93.3	14	0	0	0	0	6.7	1
	Referenz	96.6	2585	0.9	25	0.4	11	2	54
2022	Klinik	82.8	24	0	0	0	0	17.2	5
	Referenz	97	3001	0.6	20	0.4	13	1.9	60
Summe	Klinik	88.2	60	0	0	0	0	11.8	8
	Referenz	96.5	7743	0.8	63	0.5	37	2.3	181

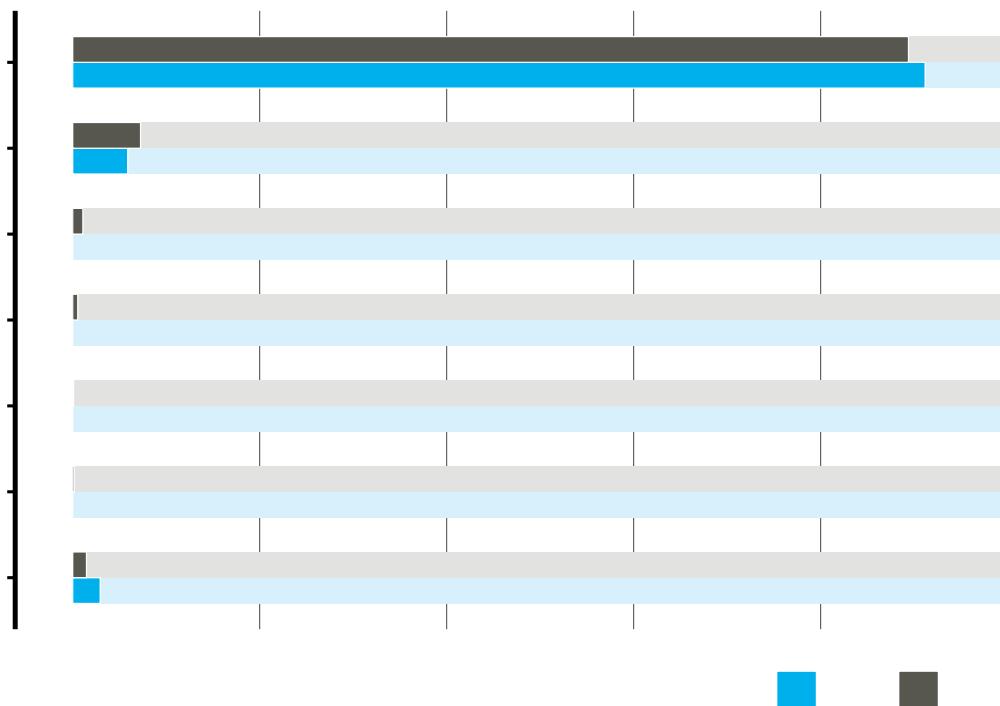


Art Beschreibung

pro prophylaktisch
 the therapeutisch
 diag diagnostisch



6.6.8 Nebenschilddrüsenoperation

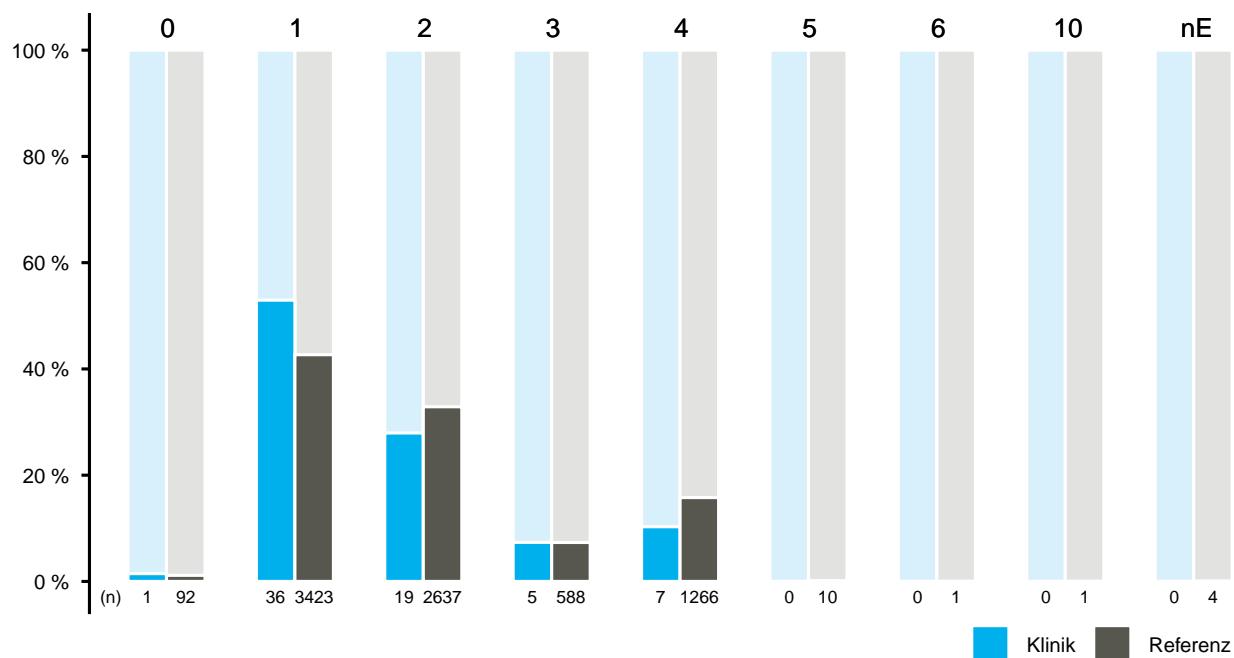


Jahr	Gruppe	Ext 1 NSD %	n	Ext 2 NSD %	n	Ext 3 NSD %	n	subtotal. Parathyreidekt %	n
2020	Klinik	95.7	22	4.3	1	0	0	0	0
	Referenz	91	2014	7.5	165	1.1	24	0.5	11
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	92.2	2423	6.3	166	1	26	0.5	14
2022	Klinik	89.3	25	10.7	3	0	0	0	0
	Referenz	89.9	2736	8.3	251	1.2	37	0.6	18
Summe	Klinik	93.9	62	6.1	4	0	0	0	0
	Referenz	91	7173	7.4	582	1.1	87	0.5	43

Jahr	Gruppe	tot Parathyreidek mit AT %	n	tot Parathyreidek ohne AT %	n	Exploration %	n
2020	Klinik	0	0	0	0	100	1
	Referenz	2.4	1	11.9	5	85.7	36
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	13	6	8.7	4	78.3	36
2022	Klinik	0	0	0	0	100	1
	Referenz	2	1	7.8	4	90.2	46
Summe	Klinik	0	0	0	0	100	2
	Referenz	5.8	8	9.4	13	84.9	118

6.6 Operation

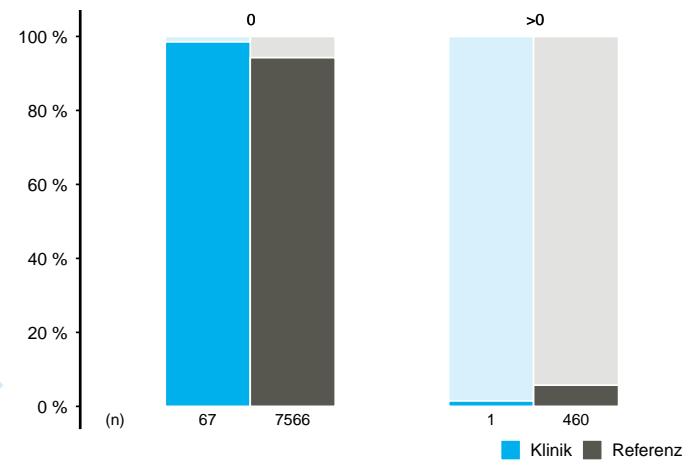
6.6.9 Anzahl der identifizierten NSD



Jahr	Gruppe	0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	10	%	nE	%	n
2020	Klinik	4.2	1	45.8	11	37.5	9	12.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	1	22	40.1	902	33.8	761	8.1	182	17	383	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2021	Klinik	0	0	66.7	10	6.7	1	6.7	1	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	1.5	40	43.5	1163	32.5	871	7	186	15.2	406	0.2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	3
2022	Klinik	0	0	51.7	15	31	9	3.4	1	13.8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	1	30	43.9	1358	32.5	1005	7.1	220	15.4	477	0.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	Klinik	1.5	1	52.0	36	27.0	19	7.4	5	10.0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	1.1	92	42.0	3423	32.0	2637	7.3	588	15.0	1266	0.1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

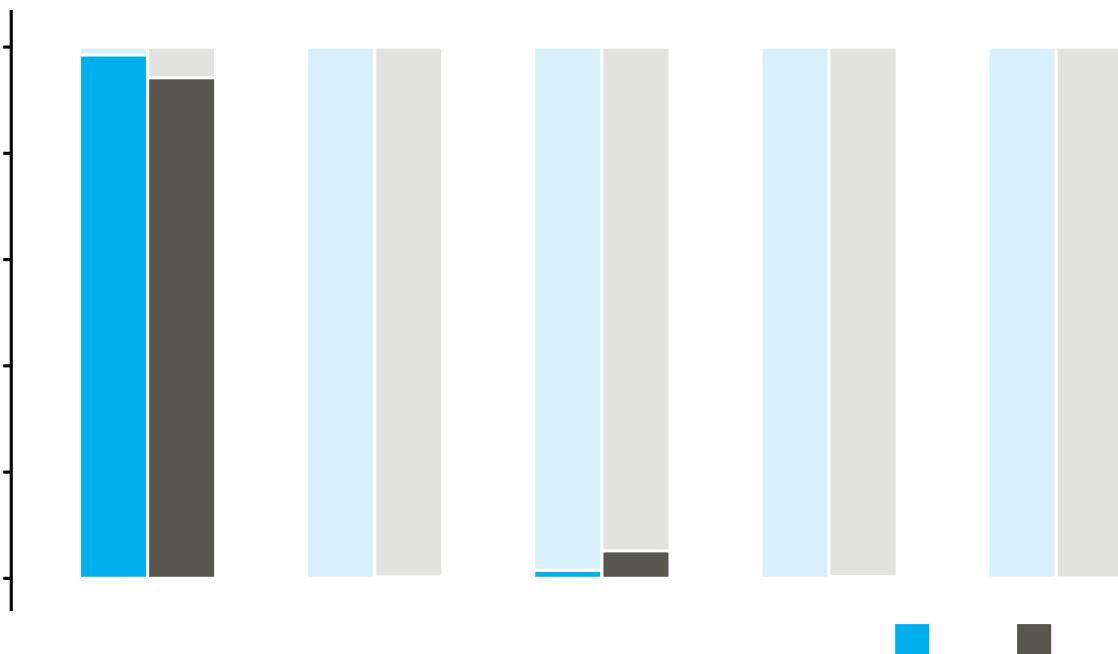
6.6.10 NSD replantiert

Jahr	Gruppe	0		>0	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	95.3	2149	4.7	107
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	94.1	2517	5.9	159
2022	Klinik	96.6	28	3.4	1
	Referenz	93.7	2900	6.3	194
Summe	Klinik	98.5	67	1.5	1
	Referenz	94.3	7566	5.7	460





6.6.11 Anzahl der replantierten NSD

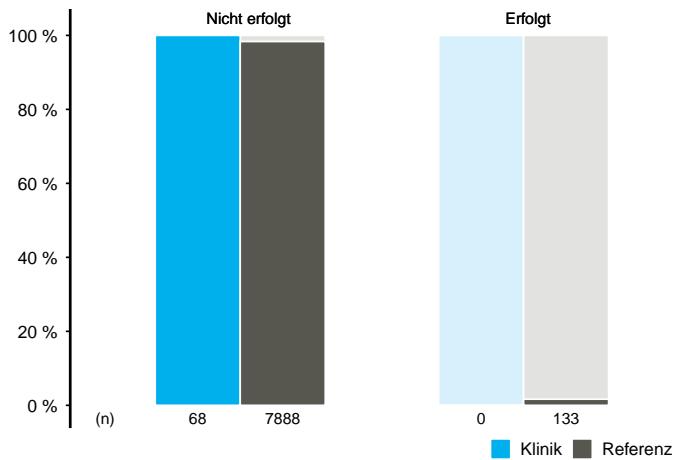


Jahr	Gruppe	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
2020	Klinik	100	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	95.2	2122	0.2	4	4.3	96	0	0	0	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94	2474	0.2	6	5.5	144	0	0	0	0	0
2022	Klinik	96.6	28	0	0	3.4	1	0	0	0	0	0
	Referenz	93.7	2872	0.4	11	5.5	170	0	0	0	0	0
Summe		98.5	66	0	0	1.5	1	0	0	0	0	0
		94.2	7468	0.3	21	5.2	410	0	0	0	0	0

6.6 Operation

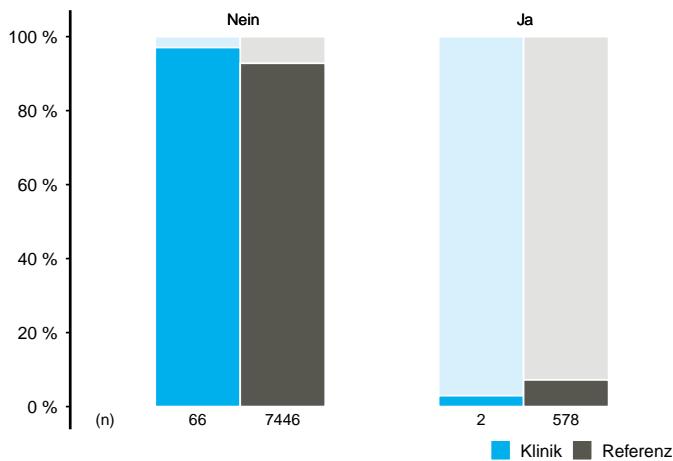
6.6.12 Kryokonservierung

Jahr	Gruppe	Nicht erfolgt		Erfolgt	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	98.2	2213	1.8	41
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	98.5	2636	1.5	39
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	98.3	3039	1.7	53
Summe		100	68	0	0
		98.3	7888	1.7	133



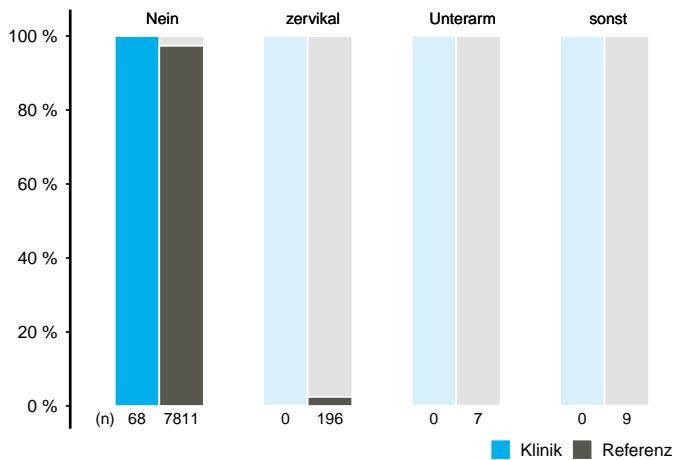
6.6.13 Abweichen/Erweiterung des geplanten Eingriffs

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	95.8	23	4.2	1
	Referenz	91.8	2072	8.2	184
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	93.3	2497	6.7	178
2022	Klinik	96.6	28	3.4	1
	Referenz	93	2877	7	216
Summe		97.1	66	2.9	2
		92.8	7446	7.2	578



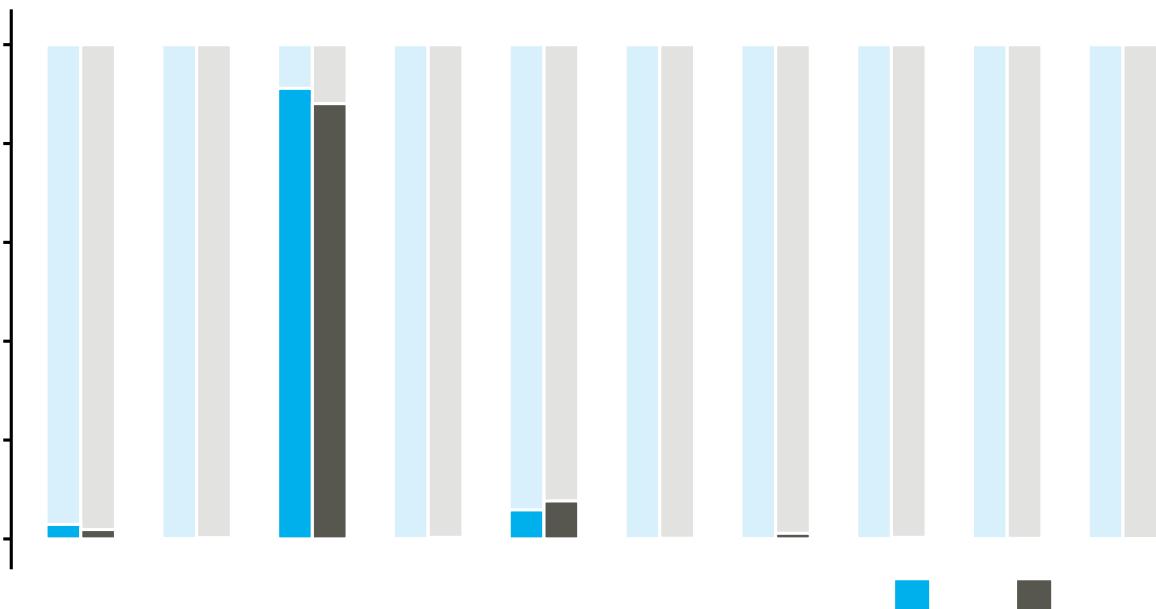
6.6.14 Autotransplantation von NSD

Jahr	Gruppe	Nein		zervikal		Unterarm		sonst	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.6	2202	2.2	50	0.1	2	0.1	2
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.2	2600	2.5	68	0.1	3	0.1	4
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	97.3	3009	2.5	78	0.1	2	0.1	3
Summe		100	68	0	0	0	0	0	0
		97.4	7811	2.4	196	0.1	7	0.1	9





6.6.15 Anzahl der entfernten NSD

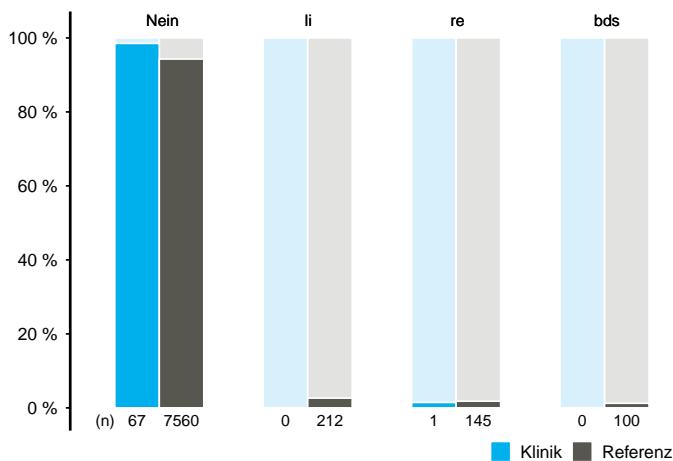


Jahr	Gruppe	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	>4		
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n		
2020	Klinik	4.2	1	0	0	91.7	22	0	0	4.2	1	0	0
	Referenz	2.1	47	0.2	5	88.1	1986	0.3	6	7.6	171	0.1	2
2021	Klinik	0	0	0	0	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	1.6	43	0.4	12	89	2381	0.4	10	6.8	182	0.2	5
2022	Klinik	3.4	1	0	0	86.2	25	0	0	10.3	3	0	0
	Referenz	2	63	0.1	3	87.3	2699	0.3	10	8.5	264	0.1	4
Summe	Klinik	2.9	2	0	0	91.2	62	0	0	5.9	4	0	0
	Referenz	1.9	153	0.2	20	88.1	7066	0.3	26	7.7	617	0.1	11

6.6 Operation

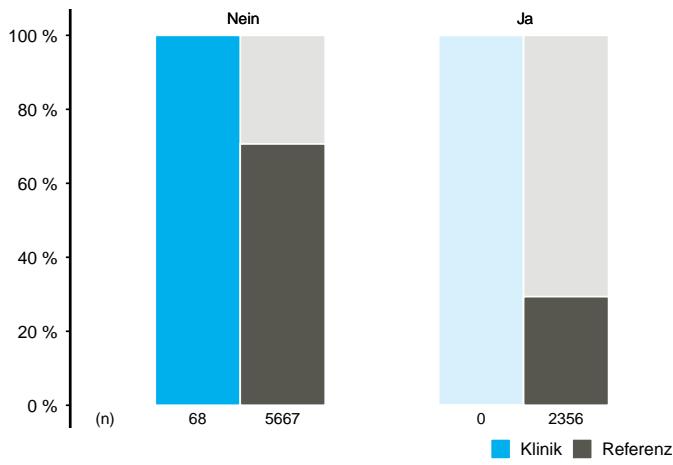
6.6.16 Transzervikale Thymektomie

Jahr	Gruppe	Nein		li		re		bds	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	95.8	23	0	0	4.2	1	0	0
	Referenz	94.6	2133	2.5	57	1.8	40	1.1	24
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.3	2521	2.7	72	1.8	49	1.2	32
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	94.1	2906	2.7	83	1.8	56	1.4	44
Summe		98.5	67	0	0	1.5	1	0	0
		94.3	7560	2.6	212	1.8	145	1.2	100



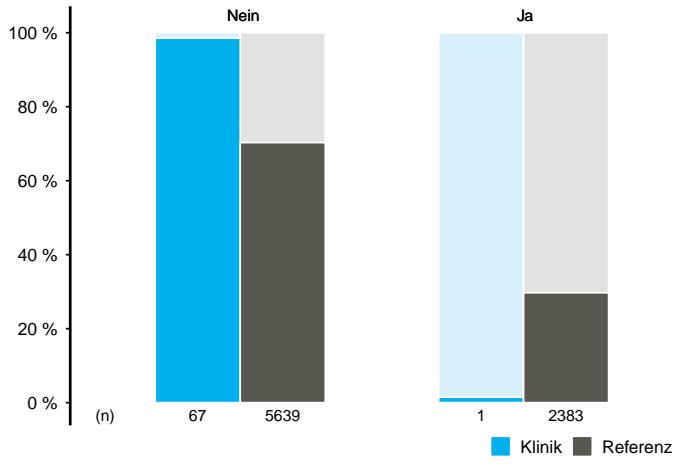
6.6.17 Intraop. Schnellschnitt links

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	71.8	1619	28.2	636
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	71.7	1917	28.3	757
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	68.9	2131	31.1	963
Summe		100	68	0	0
		70.6	5667	29.4	2356



6.6.18 Intraop. Schnellschnitt rechts

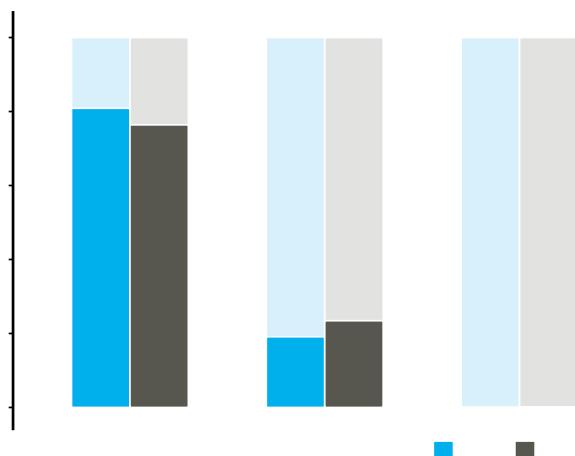
Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	95.8	23	4.2	1
	Referenz	71.5	1612	28.5	643
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	69.7	1865	30.3	809
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	69.9	2162	30.1	931
Summe		98.5	67	1.5	1
		70.3	5639	29.7	2383





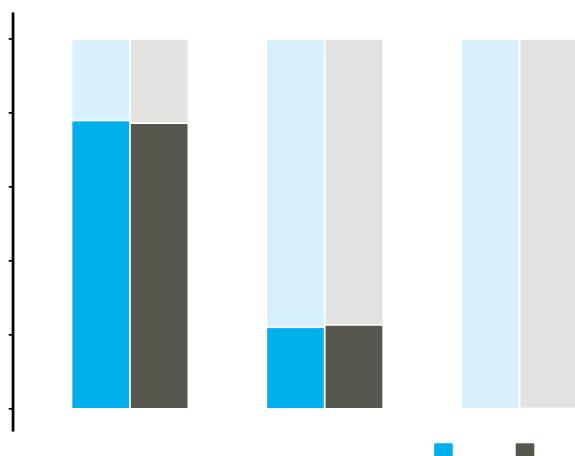
6.6.19 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: links kranial

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		Ja, überzählig	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	83.3	20	16.7	4	0	0
	Referenz	76.8	1731	23	518	0.2	5
2021	Klinik	86.7	13	13.3	2	0	0
	Referenz	77.3	2069	22.6	605	0	1
2022	Klinik	75.9	22	24.1	7	0	0
	Referenz	75.3	2328	24.5	758	0.2	6
Summe		80.9	55	19.1	13	0	0
						0.1	12



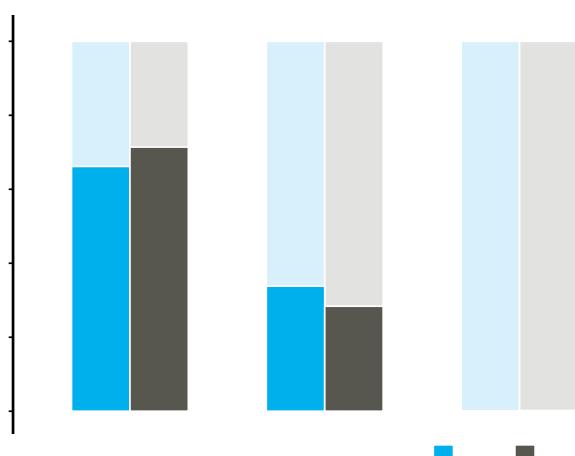
6.6.20 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: rechts kranial

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		Ja, überzählig	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	75	18	25	6	0	0
	Referenz	76.9	1733	23	519	0.1	2
2021	Klinik	80	12	20	3	0	0
	Referenz	77.7	2079	22.2	595	0	1
2022	Klinik	79.3	23	20.7	6	0	0
	Referenz	77	2382	22.8	706	0.1	4
Summe		77.9	53	22.1	15	0	0
						0.1	7



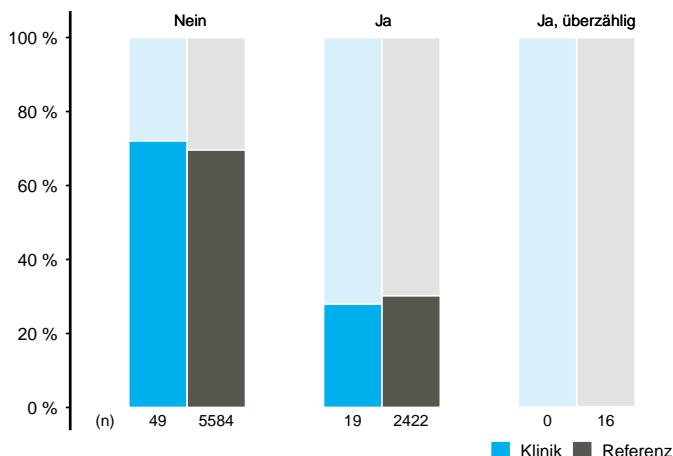
6.6.21 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: links kaudal

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		Ja, überzählig	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	70.8	17	29.2	7	0	0
	Referenz	71.6	1613	28.1	633	0.4	8
2021	Klinik	60	9	40	6	0	0
	Referenz	71.4	1909	28.5	763	0.1	3
2022	Klinik	65.5	19	34.5	10	0	0
	Referenz	71.3	2206	28.5	881	0.2	5
Summe		66.2	45	33.8	23	0	0
						0.2	16



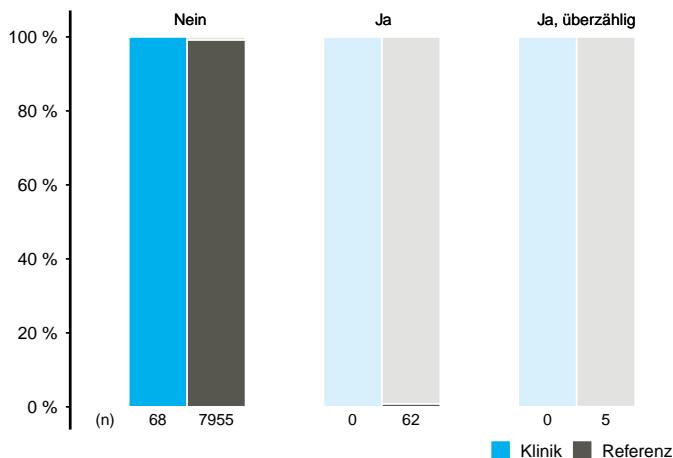
6.6.22 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: rechts kaudal

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		Ja, überzählig	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	70.8	17	29.2	7	0	0
	Referenz	68.9	1554	30.7	693	0.3	7
2021	Klinik	73.3	11	26.7	4	0	0
	Referenz	69.2	1851	30.7	822	0.1	2
2022	Klinik	72.4	21	27.6	8	0	0
	Referenz	70.4	2179	29.3	907	0.2	7
Summe		72.1	49	27.9	19	0	0
		69.6	5584	30.2	2422	0.2	16



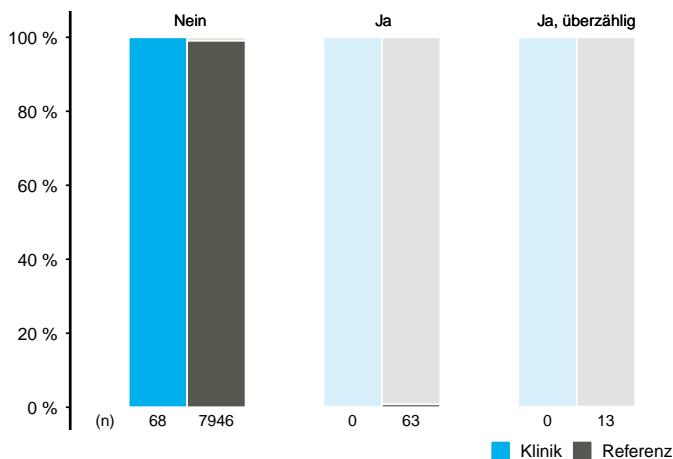
6.6.23 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: mediastinal

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		Ja, überzählig	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	99.3	2238	0.7	16	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0
	Referenz	98.9	2645	1	26	0.1	4
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0
	Referenz	99.3	3072	0.6	20	0	1
Summe		100	68	0	0	0	0
		99.2	7955	0.8	62	0.1	5



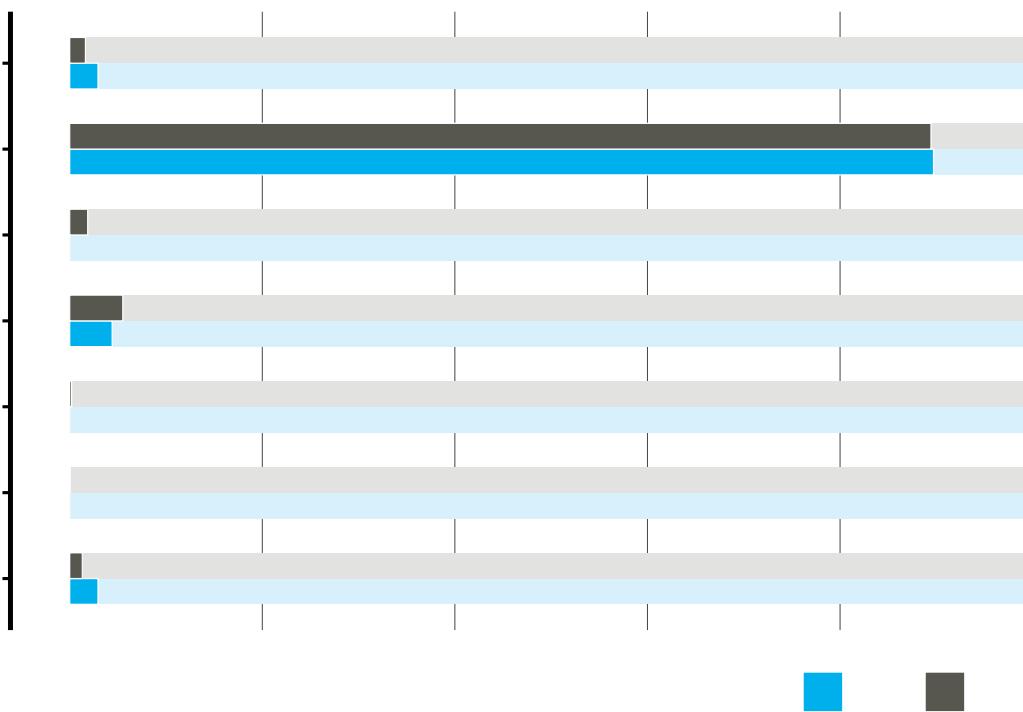
6.6.24 Intraop. Lokalisation erkrankte NSD: andere

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		Ja, überzählig	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	98.9	2230	1	23	0	1
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0
	Referenz	99	2647	0.8	22	0.2	6
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0
	Referenz	99.2	3069	0.6	18	0.2	6
Summe		100	68	0	0	0	0
		99.1	7946	0.8	63	0.2	13





6.7.1 Histologische NSD-Diagnose

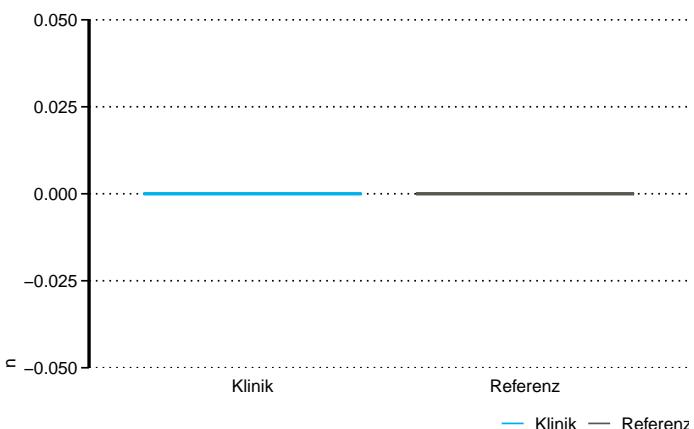


Jahr	Gruppe	normale NSD %	n	NSD-Adenom %	n	Doppeladenom %	n	Hyperplasie %	n
2020	Klinik	0	0	100	23	0	0	0	0
	Referenz	1.5	34	90.4	2003	1.8	40	6.3	139
2021	Klinik	6.7	1	93.3	14	0	0	0	0
	Referenz	1.9	51	90.6	2387	1.4	38	6	159
2022	Klinik	3.6	1	85.7	24	0	0	10.7	3
	Referenz	1.5	46	91.4	2777	2.4	72	4.7	144
Summe	Klinik	3	2	92.4	61	0	0	4.5	3
	Referenz	1.7	131	90.8	7167	1.9	150	5.6	442

Jahr	Gruppe	Ca %	n	Parathyromatose %	n	kein Gewebe %	n
2020	Klinik	0	0	0	0	100	1
	Referenz	17.5	7	0	0	82.5	33
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	10.5	4	2.6	1	86.8	33
2022	Klinik	0	0	0	0	100	1
	Referenz	11.1	5	2.2	1	86.7	39
Summe	Klinik	0	0	0	0	100	2
	Referenz	13	16	1.6	2	85.4	105

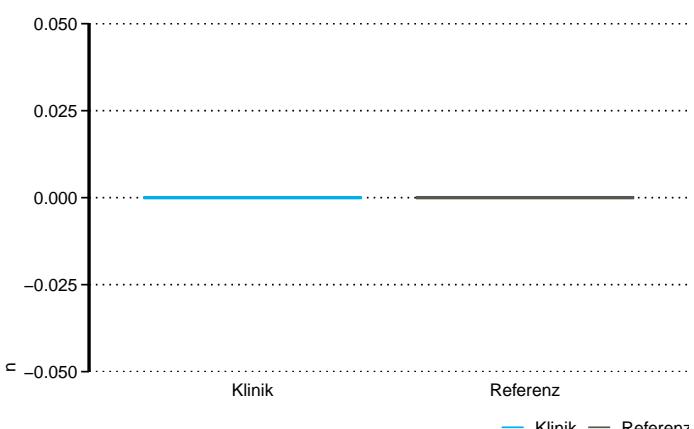
6.7.2 Anzahl histologisch untersuchter Lymphknoten

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max	
2020	Klinik	24	0	0		0	0.2	1	0	5
	Referenz	2115	0	0		0	0.5	2.6	0	67
2021	Klinik	15	0	0		0	0.3	1	0	4
	Referenz	2563	0	0		0	0.5	2.6	0	57
2022	Klinik	29	0	0		0	1	3.2	0	16
	Referenz	2953	0	0		0	0.4	2	0	43
Summe	Klinik	68	0	0		0	0.6	2.3	0	16
	Referenz	7631	0	0		0	0.5	2.4	0	67



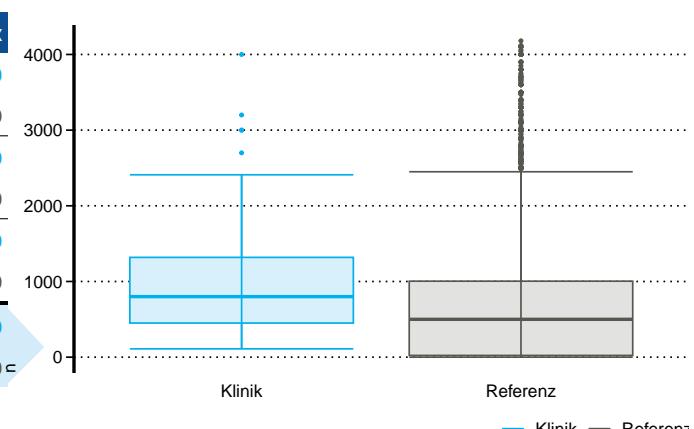
6.7.3 Anzahl neoplastische infiltrierter Lymphknoten

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	2	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2063	0	0	0	0.1	1.2	0	44
2021	Klinik	1	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2447	0	0	0	0	1.2	0	57
2022	Klinik	5	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	2844	0	0	0	0	0.5	0	20
Summe	Klinik	8	0	0	0	0	0	0	0
	Referenz	7354	0	0	0	0	1	0	57



6.7.4 Gewicht der entfernten NSD (mg)

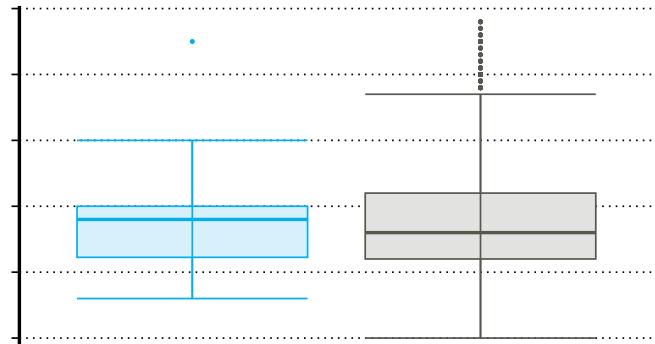
Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max	
2020	Klinik	21	200	500		880	1268.6	1505.2	1000	7000
	Referenz	1603	0	10		400	851.5	1347.4	1000	9000
2021	Klinik	15	110	305		800	1217.3	1098.4	1850	3200
	Referenz	1870	0	55		600	972.6	1330.6	1130	9100
2022	Klinik	26	270	500		955	1506.6	1868.5	1490	9000
	Referenz	2250	0	130		600	1049.9	1427.9	1273.5	9300
Summe	Klinik	62	110	500		895	1356	1593.8	1400	9000
	Referenz	5723	0	30		570	969.1	1376.6	1130	9300





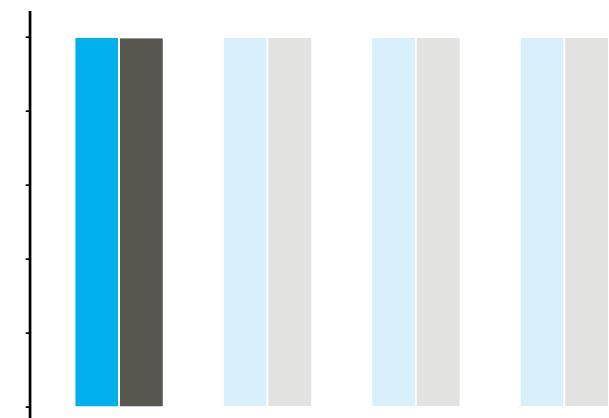
6.7.5 Größter Durchmesser der entfernten NSD (mm)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	21	6	15	19	17.3	5.1	20	25
	Referenz	2106	0	12	16	18	9.5	22	90
2021	Klinik	14	6	15	18	17.9	6.1	21.5	30
	Referenz	2504	0	12	16	18.2	13.7	21	490
2022	Klinik	27	8	12	15	17.2	7.6	20	45
	Referenz	2831	0	12	16	18.1	10.3	22	230
Summe	Klinik	62	6	12.2	18	17.4	6.5	20	45
	Referenz	7441	0	12	16	18.1	11.4	22	490



6.8.1 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0	0	0
	Referenz	100	2254	0	0	0	0	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2669	0.1	2	0.1	2	0	0
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	3086	0.1	3	0	0	0	1
Summe	Klinik	100	68	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.9	8009	0.1	5	0	2	0	1

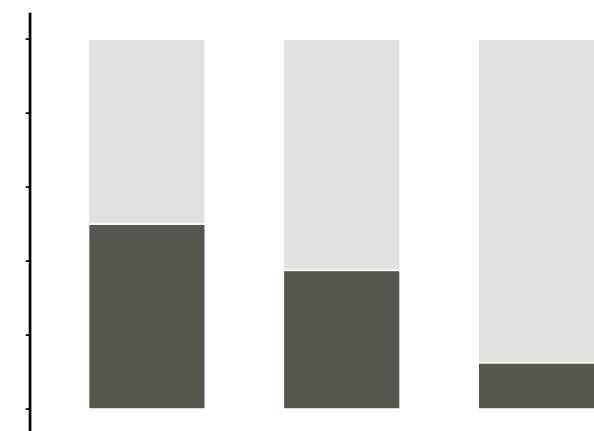


Art Bedeutung

- I** Oberflächig (Kutis, Subkutis)
II Tief (Kutis, Subkutis, Faszie, Muskeln)
III Organbefall (Körperhöhlen)

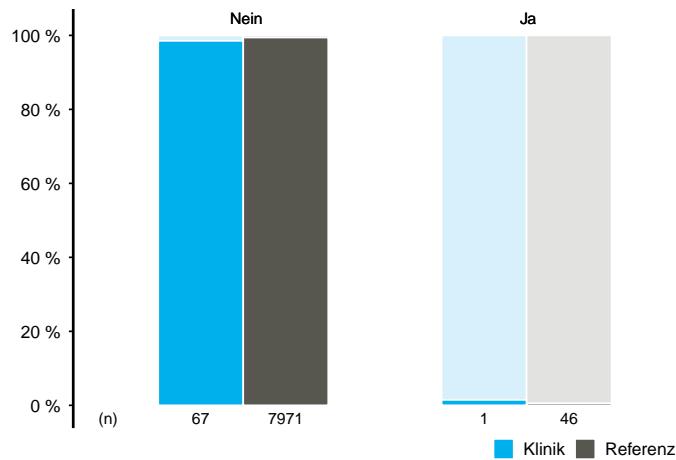
6.8.2 Intervention wegen Infekt/Serom

		Nein		Re-OP		punktiert	
Jahr	Gruppe	%	n	%	n	%	n
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	50	2	50	2	0	0
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	50	2	25	1	25	1
Summe	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	50	4	37,5	3	12,5	1



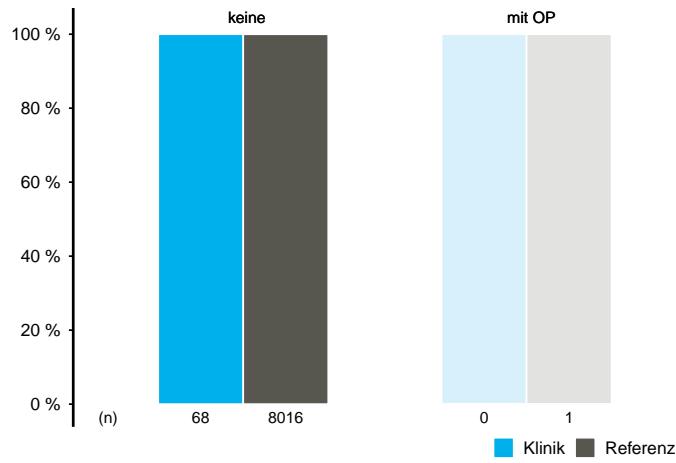
6.8.3 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.4	2240	0.6	14
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	99.3	2653	0.7	20
2022	Klinik	96.6	28	3.4	1
	Referenz	99.6	3078	0.4	12
Summe		98.5	67	1.5	1
		99.4	7971	0.6	46



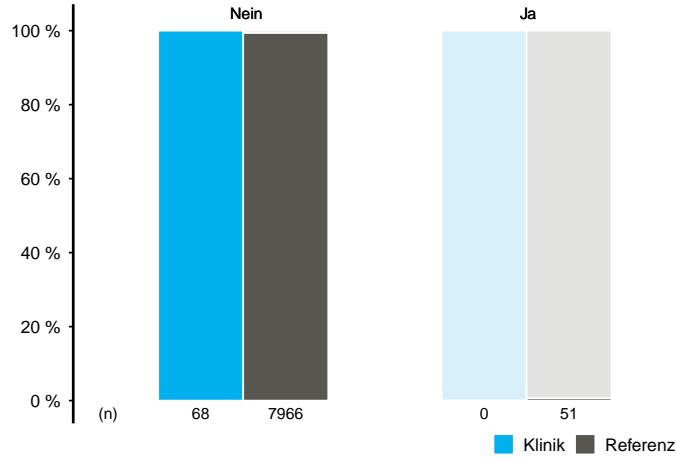
6.8.4 Lymphfistel

Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	100	2253	0	1	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0
	Referenz	100	2673	0	0	0	0
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0
	Referenz	100	3090	0	0	0	0
Summe		100	68	0	0	0	0
		100	8016	0	1	0	0



6.8.5 Re-OP aus anderen Gründen

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.4	2240	0.6	14
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	99.3	2653	0.7	20
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	99.4	3073	0.6	17
Summe		100	68	0	0
		99.4	7966	0.6	51





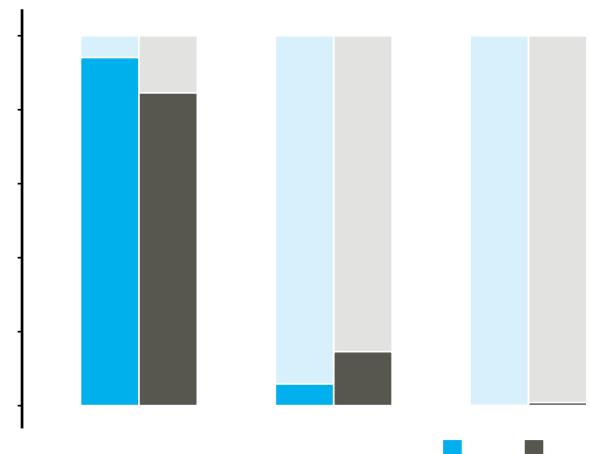
6.9.1 Liegedauer (Tage)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	2	2	2	2.2	0.6	2	5
	Referenz	2255	0	2	2	3.7	18.6	3	461
2021	Klinik	15	2	2	2	2.1	0.2	2	3
	Referenz	2674	0	2	2	5.1	32.1	3	733
2022	Klinik	29	2	2	2	2.1	0.4	2	4
	Referenz	3088	0	2	2	3.5	15.8	2	369
Summe	Klinik	68	2	2	2	2.1	0.5	2	5
	Referenz	8017	0	2	2	4.1	23.2	3	733



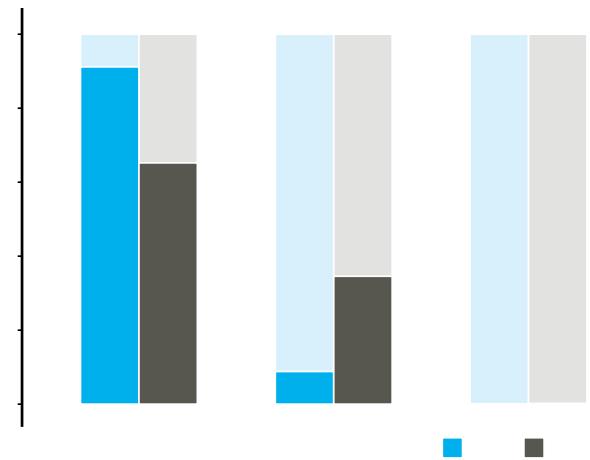
6.9.2 postop. Hypokalzämie mit Notwendigkeit Kalziumgabe

Jahr	Gruppe	Nein		oral		parenteral	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	91.7	22	8.3	2	0	0
	Referenz	82.7	1866	16.1	362	1.2	27
2021	Klinik	93.3	14	6.7	1	0	0
	Referenz	84.1	2248	14.8	396	1.1	29
2022	Klinik	96.6	28	3.4	1	0	0
	Referenz	86.3	2665	13.4	413	0.4	11
Summe	Klinik	94.1	64	5.9	4	0	0
	Referenz	84.6	6779	14.6	1171	0.8	67



6.9.3 Orale Kalziummedikation

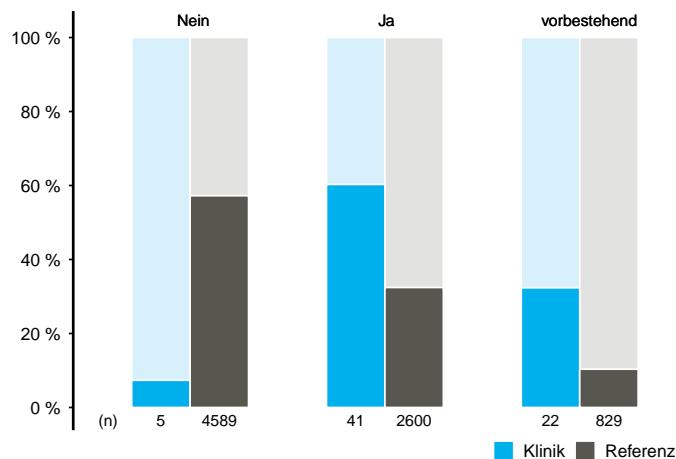
Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	91.7	22	8.3	2	0	0
	Referenz	65.6	1479	34.3	773	0.1	3
2021	Klinik	93.3	14	6.7	1	0	0
	Referenz	64.2	1717	35.5	950	0.3	7
2022	Klinik	89.7	26	10.3	3	0	0
	Referenz	65.8	2033	34	1049	0.2	7
Summe	Klinik	91.2	62	8.8	6	0	0
	Referenz	65.2	5229	34.6	2772	0.2	17



6.9 Bei Entlassung

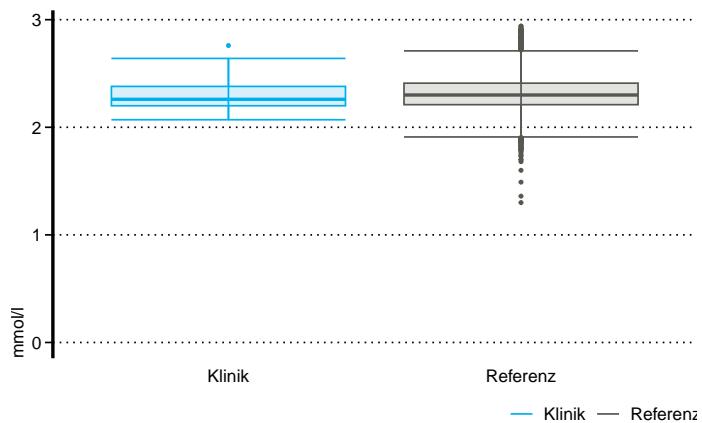
6.9.4 Vitamin D Präparat

Jahr	Gruppe	Nein		Ja		vorbestehend	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	8.3	2	70.8	17	20.8	5
	Referenz	58.7	1323	32.8	740	8.5	192
2021	Klinik	6.7	1	46.7	7	46.7	7
	Referenz	55.9	1494	33.1	886	11	294
2022	Klinik	6.9	2	58.6	17	34.5	10
	Referenz	57.4	1772	31.5	974	11.1	343
Summe		7.4	5	60.3	41	32.4	22
		57.2	4589	32.4	2600	10.3	829



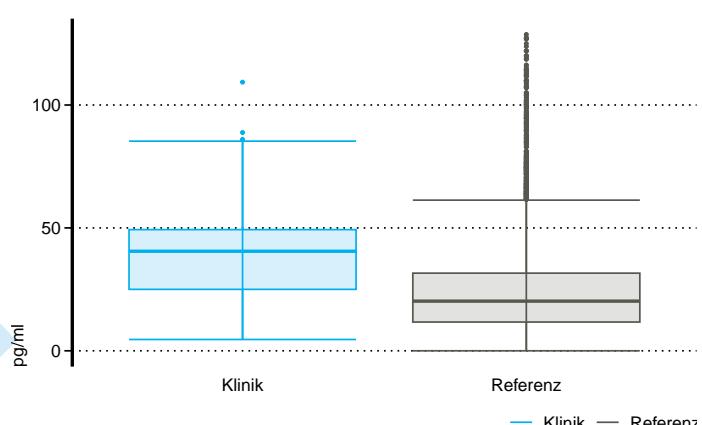
6.9.5 S-Calcium total (mmol/l)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	2.1	2.2	2.2	2.3	0.1	2.3	2.5
	Referenz	2203	1.3	2.2	2.3	2.3	0.2	2.4	3.3
2021	Klinik	15	2.1	2.2	2.3	2.3	0.1	2.4	2.6
	Referenz	2610	1.5	2.2	2.3	2.3	0.3	2.4	14.6
2022	Klinik	29	2.1	2.2	2.3	2.3	0.2	2.4	2.8
	Referenz	3055	1.4	2.2	2.3	2.3	0.2	2.4	3.7
Summe		68	2.1	2.2	2.3	2.3	0.1	2.4	2.8
		7868	1.3	2.2	2.3	2.3	0.2	2.4	14.6



6.9.6 Parathormon (pg/ml)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	24	4.6	24.5	35.8	38.4	21.7	47.8	109.3
	Referenz	2038	0	10	19.5	26	35.2	31.2	700
2021	Klinik	15	7.3	34	46	55.2	52	56.6	234.5
	Referenz	2386	0	11.6	20.5	24.9	22.6	31.9	329
2022	Klinik	29	4.9	25	40.9	52	46.2	66.7	210
	Referenz	2823	0.2	13	21	27.7	43.6	32.5	1727
Summe		68	4.6	25.4	40.8	47.9	41.5	55.4	234.5
		7247	0	11.8	20.4	26.3	35.5	32	1727

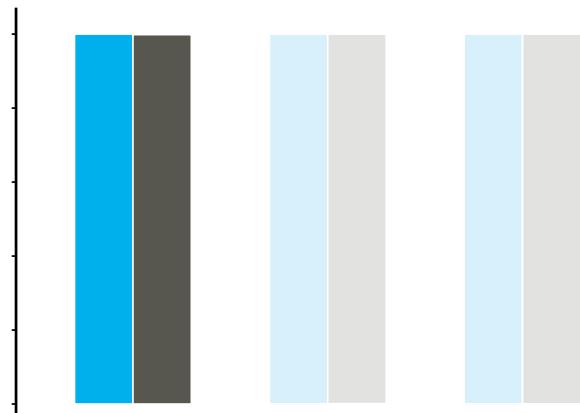




6.10 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

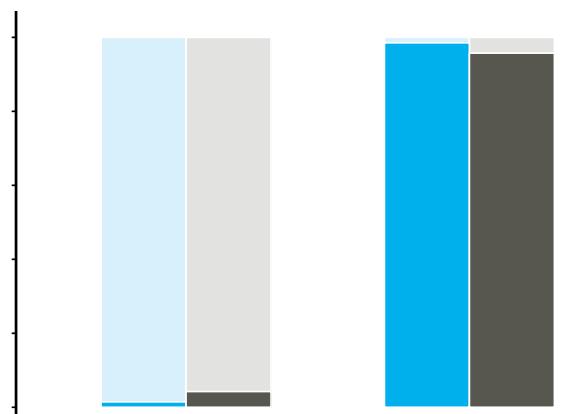
6.10.1 Vitalstatus

Jahr	Gruppe	Lebt		verst		unbek	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	99.8	2213	0.2	4	0	1
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0
	Referenz	99.8	2637	0.1	2	0.1	3
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0
	Referenz	100	3057	0	1	0	0
Summe		100	68	0	0	0	0
		99.9	7907	0.1	7	0.1	4



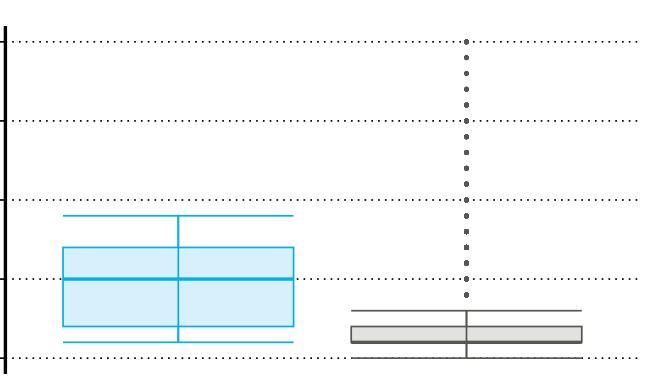
6.10.2 Postop. Laryngoskopie durchgeführt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	4.2	1	95.8	23
	Referenz	6.3	139	93.7	2069
2021	Klinik	0	0	100	15
	Referenz	3.9	102	96.1	2540
2022	Klinik	0	0	100	29
	Referenz	3.1	96	96.9	2962
Summe		1.5	1	98.5	67
		4.3	337	95.7	7571



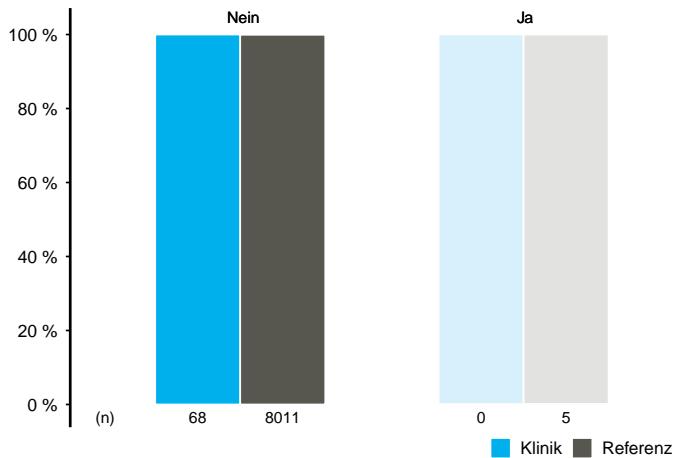
6.10.3 Postop. Laryngoskopie (Tage nach OP)

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2020	Klinik	23	1	1	5	4	2.4	6	7
	Referenz	1788	0	1	1	4.2	22.1	2	466
2021	Klinik	15	2	2	6	5.3	2.5	7	9
	Referenz	2141	0	1	1	4.5	29	2	731
2022	Klinik	29	1	2	5	4.9	3.7	7	21
	Referenz	2435	0	1	1	4.1	21.3	2	378
Summe		67	1	2	5	4.7	3.1	7	21
		6364	0	1	1	4.2	24.4	2	731



6.10.4 Periphere Nervenschäden

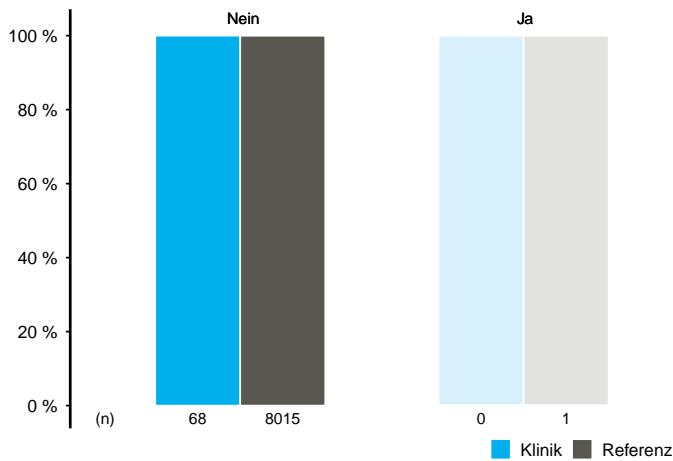
Jahr	Gruppe	Nein		Ja		nTbR	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2253	0.1	2	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2672	0.1	2	0	0
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0
	Referenz	100	3086	0	1	0	0
Summe		100	68	0	0	0	0
	Klinik	99.9	8011	0.1	5	0	0
	Referenz						



nTbR: „Nach tumorbedingte Resektion“

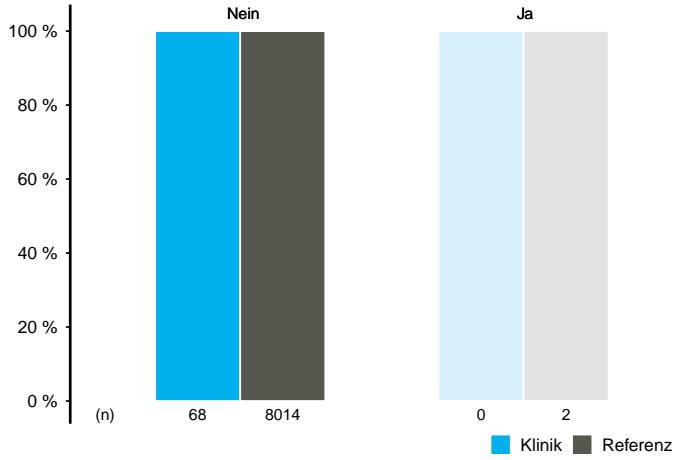
6.10.5 Lungenembolie

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	100	2255	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	100	2673	0	1
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	100	3087	0	0
Summe		100	68	0	0
	Klinik	100	8015	0	1
	Referenz				



6.10.6 Tiefe Beinvenenthrombose

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	100	2255	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	100	2673	0	1
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	100	3086	0	1
Summe		100	68	0	0
	Klinik	100	8014	0	2
	Referenz				

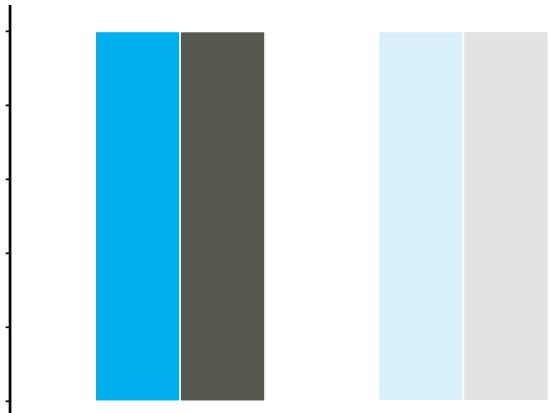




6.10 Postoperative Daten - Bis zwei Wochen nach Entlassung

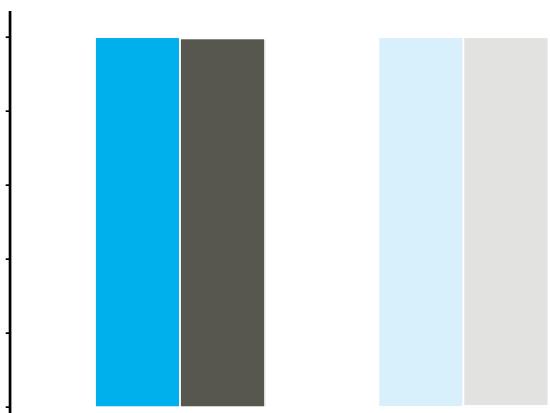
6.10.7 Herzinfarkt

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	100	2254	0	1
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	100	2673	0	1
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	100	3087	0	0
Summe	Klinik	100	68	0	0
	Referenz	100	8014	0	2



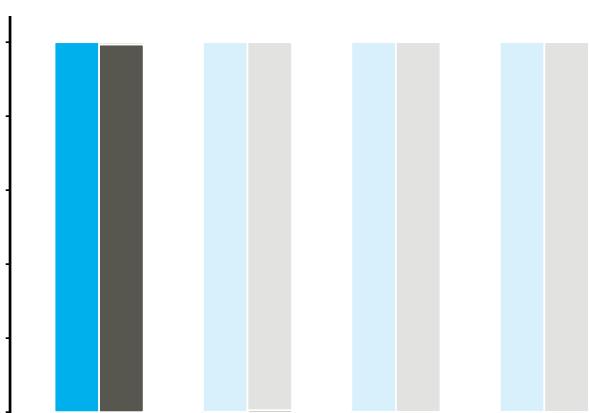
6.10.8 Andere ernsthafte Komplikation

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.6	2246	0.4	9
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	99.6	2664	0.4	10
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	99.7	3079	0.3	8
Summe	Klinik	100	68	0	0
	Referenz	99.7	7989	0.3	27



6.10.9 Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		I		II		III	
		%	n	%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.3	2239	0.6	13	0.1	3	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.4	2658	0.4	12	0.1	4	0	0
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.4	3067	0.6	18	0	0	0.1	2
Summe	Klinik	100	68	0	0	0	0	0	0
	Referenz	99.4	7064	0.5	43	0.1	7	0	2

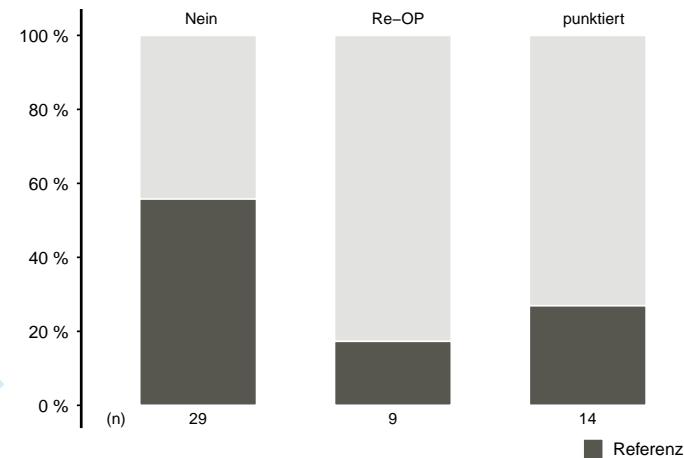


Art Bedeutung

- | Art | Bedeutung |
|-----|---|
| I | Oberflächig (Kutis, Subkutis) |
| II | Tief (Kutis, Subkutis, Faszie, Muskeln) |
| III | Organbefall (Körperhöhlen) |

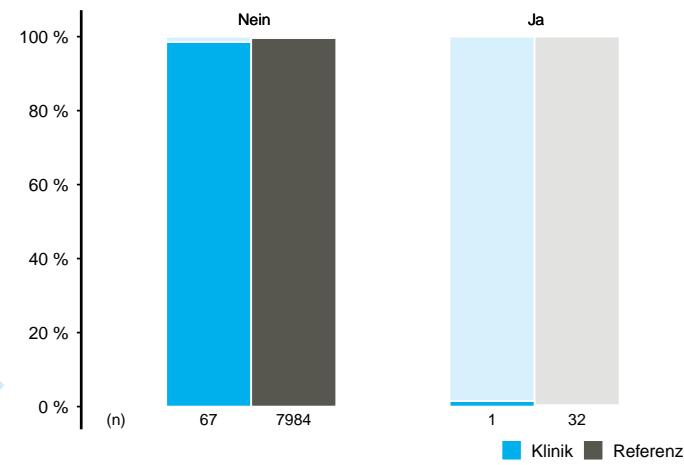
6.10.10 Intervention wegen Infekt/Serom

Jahr	Gruppe	Nein		Re-OP		punktiert	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	62.5	10	18.8	3	18.8	3
2021	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	43.8	7	31.2	5	25	4
2022	Klinik	0	0	0	0	0	0
	Referenz	60	12	5	1	35	7
Summe		0	0	0	0	0	0
		55.8	29	17.3	9	26.9	14



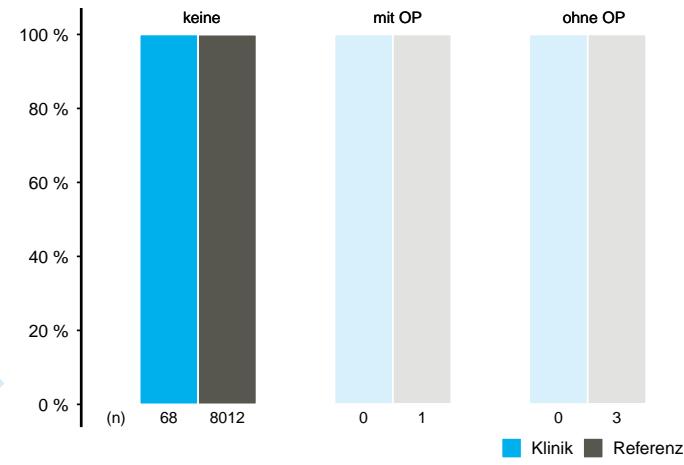
6.10.11 Re-Operation wegen Nachblutung

Jahr	Gruppe	Nein		Ja	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.7	2248	0.3	7
2021	Klinik	93.3	14	6.7	1
	Referenz	99.4	2657	0.6	17
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	99.7	3079	0.3	8
Summe		98.5	67	1.5	1
		99.6	7984	0.4	32



6.10.12 Lymphfistel

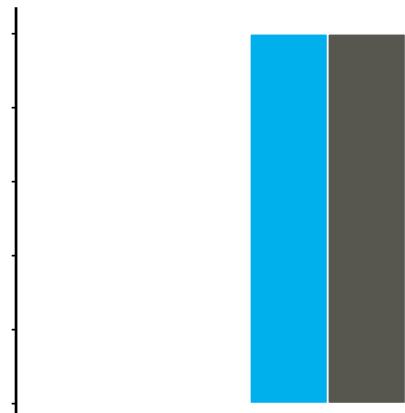
Jahr	Gruppe	keine		mit OP		ohne OP	
		%	n	%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0	0	0
	Referenz	99.9	2253	0	1	0	1
2021	Klinik	100	15	0	0	0	0
	Referenz	100	2673	0	0	0	1
2022	Klinik	100	29	0	0	0	0
	Referenz	100	3086	0	0	0	1
Summe		100	68	0	0	0	0
		100	8012	0	1	0	3





6.10.13 Tracheotomie / Stimmbandlateralisation

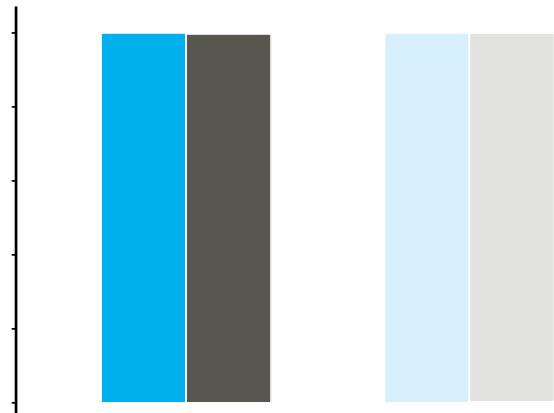
Jahr	Gruppe	Nein		Ja, mit Re-OP	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	100	2255	0	0
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	100	2674	0	0
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	100	3087	0	0
Summe		100	68	0	0
		100	8016	0	0



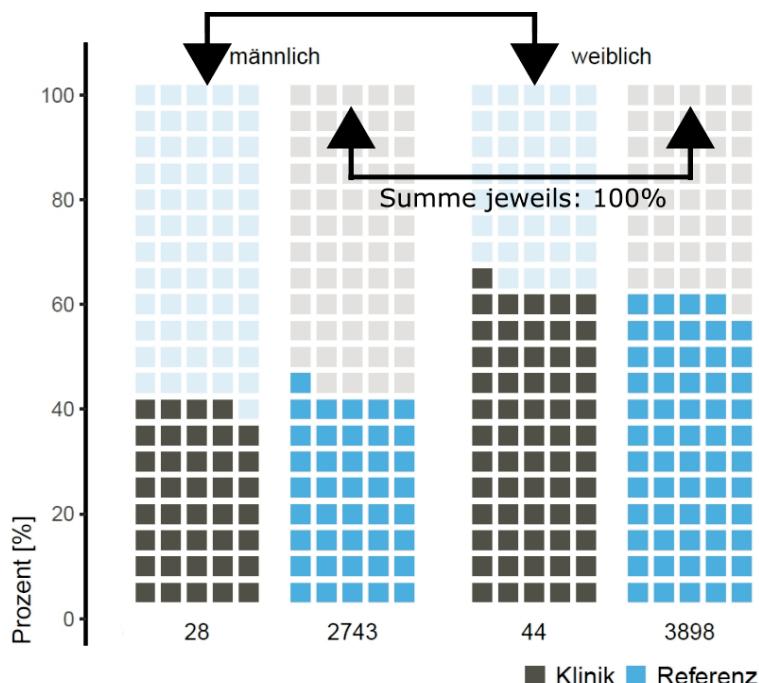
■ Klinik
■ Referenz

6.10.14 Re-OP aus anderen Gründen

Jahr	Gruppe	Nein		Ja, mit Re-OP	
		%	n	%	n
2020	Klinik	100	24	0	0
	Referenz	99.7	2248	0.3	7
2021	Klinik	100	15	0	0
	Referenz	99.7	2667	0.3	7
2022	Klinik	100	29	0	0
	Referenz	99.7	3079	0.3	8
Summe		100	68	0	0
		99.7	7994	0.3	22

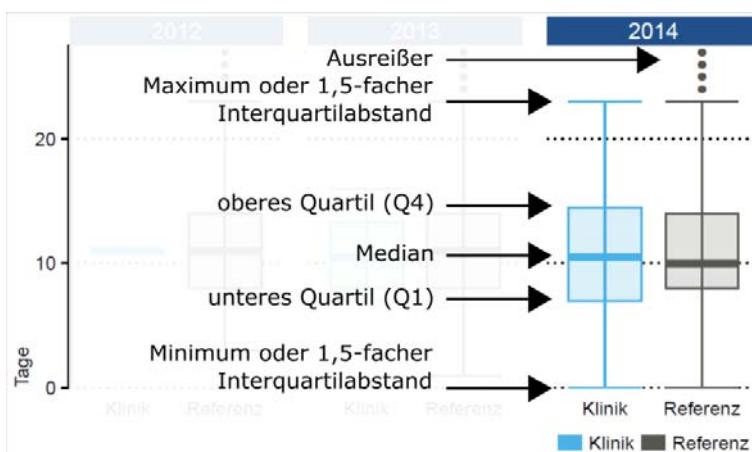


■ Klinik
■ Referenz



Jahr	Gruppe	m		w		
		%	n	%	n	
2014	Klinik	58.3	14	41.7	10	
	Referenz	52	1377	48	1271	
2013	Klinik	65	13	35	7	
	Referenz	53	1031	47	915	
2012	Klinik	0	0	0	0	
	Referenz	44.7	106	55.3	131	
Summe	Klinik	61.4	27	38.6	17	
	Referenz	52	2514	48	2317	

Zur detaillierten Auswertung stehen den Säulendiagramme Tabellen zur Seite. Hier finden Sie Ihre Klinikdaten und die Daten der Referenz im Jahresvergleich und als 'Summe' die Daten für alle Fälle im Auswertungszeitraum. Hier ergeben jeweils die Prozentwerte in einer Zeile 100%.

7.1 Hinweise zur Darstellung

Nummerische Werte, wie das Patientenalter, werden durch Boxplots dargestellt. Boxplots stellen die üblichen statistischen Verteilungswerte übersichtlich dar.

Da es z.B. bei den Liegezeiten erhebliche Ausreißer gibt, werden die dargestellten Werte zu Gunsten der Lesbarkeit auf den 3-fachen Interquartilabstand begrenzt. Die tatsächlichen Maxima finden Sie jedoch in den tabellarischen Darstellungen.

Jahr	Gruppe	n	Min	Q1	Median	MW	Stabw	Q4	Max
2014	Klinik	17	0	7	11	12.4	7.1	16	31
	Referenz	2371	0	8	11	13.8	10.1	15	112
2013	Klinik	19	7	9	11	16.6	14.3	15.5	70
	Referenz	1715	1	9	11	13.7	9.4	15	107
2012	Klinik	1	11	11	11	11	0	11	11
	Referenz	216	3	9	11	13.4	8.8	15	70
Summe	Klinik	37	0	8	11	14.5	11.5	16	70
	Referenz	4302	0	8	11	13.7	9.8	15	112

Die tabellarische Darstellung nummerischer Werte erfolgt mit den üblichen Verteilungsangaben:

Min/Max: Die Extremwerte

Q1: Erstes Quartil - 25% der Fälle liegen unterhalb dieses Wertes.

Median: Der Wert in 'der Mitte' - 50% der Fälle liegen unterhalb, 50% der Fälle liegen oberhalb des Wertes.

MW: Der Mittelwert

Stabw: Die Standardabweichung

Q4: Das vierte Quartil - 25% der Fälle liegen oberhalb dieses Wertes.





• • • •

Impressum

MEDLINE
OPS ESSP



StuDoQ

Das **Studien-, Dokumentations- und Qualitätszentrum** ist die Initiative der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV) zur chirurgischen Qualitätssicherung.

www.studoq.de

Konzeption und technische Umsetzung

Carsten Klinger

Prof. Dr. med. Heinz J. Buhr

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie e.V.

Haus der Bundespressekonferenz
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin

Tel: +49 30 2345 8656-20

www.dgav.de

Fotos

Wir danken Herrn Hans Pastyrik für die Bereitstellung der Fotos.

Foto Pastyrik
www.foto-pastyrik.de
digital@foto-pastyrik.de
Hauptstraße 34
91257 Pegnitz

Wir weisen Sie darauf hin, dass dieser Report eine Publikation darstellt. Bei Verwendung von Daten, Grafiken und Tabellen ist daher die folgende Zitierform zu verwenden: *Qualitätsreport 2023, StuDoQ|Schilddrüse, Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralmedizin (DGAV), 2023, Seitenzahl*

DGAV | Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie
StuDoQ | Studien-, Dokumentations- und Qualitätszentrum



Schiffbauerdamm 40, Haus der Bundespressekonferenz, 10117 Berlin

www.dgav.de