

**Jahresbericht 2020**

**Zertifizierte Thoraxzentren  
der Deutschen Gesellschaft  
für Thoraxchirurgie**

## **Vorwort**

In diesem Jahresbericht für das Jahr 2020 wird wiederum dargestellt, was Thoraxchirurgische Kliniken geleistet haben innerhalb eines Zertifizierungsverfahrens zum **Thoraxchirurgischen Kompetenz-/Exzellenzzentrum**. Es ist sofort ersichtlich, dass die zertifizierten Zentren sich sehr erfolgreich einer Qualitätserfassung unterzogen haben, die in klassischer Weise die Ebenen Struktur-, Prozess- und Ergebnisqualität berücksichtigt.

Das Siegel, das durch die **Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT)** verliehen wird, repräsentiert eine Qualitätsdiskussion auf hoher medizinisch-fachlicher Ebene. Die Kliniken, die sich dieser Herausforderung stellen, tun dies nicht auf gesetzliche Anordnung hin, sondern aus freier Entscheidung. Das macht den Erfolg dieser Kliniken so bedeutend, dass man hierzu nur gratulieren kann!

Juli 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ch. Kugler', is written in a cursive style.

Dr. med. Christian Kugler

Zertifizierungskommission der  
Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie

## Inhalt

Diagramm 1: Zertifiziert als DKG-Lungenkrebszentrum (nur Kompetenzzentren).....	5
Diagramm 2: Gesamtzahl der Studienpatienten im letzten Jahr bzw. in den 3 letzten Jahren (Studien und/oder Register).....	5
Diagramm 3: Anzahl atypische Lungenresektion VATS (5-322 f-h) und offen (5-322 d-e).....	6
Diagramm 4: Anzahl anat. Segmentresektion offen (5-323.4, 5-323.6) und VATS (5-323.5, 5-323.7).....	6
Diagramm 5: Anzahl Lobektomie offen (5-324, 5-325) und VATS (5-324.6-9).....	7
Diagramm 6: Anzahl Pneumonektomie (5-327).....	7
Diagramm 7: Anzahl erweiterte Pneumonektomie (5-328).....	8
Diagramm 8: Anzahl offene Dekortikation (P/D) (5-344.0, 5-344.5, ggf. 5-340.A etc.).....	8
Diagramm 9: Anzahl plastische Rekonstruktion der Brustwand (5-346).....	9
Diagramm 10: Anzahl Trachearesektion und andere Eingriffe an der Trachea (5-314, 5-316, 5-319).....	9
Diagramm 11: Anzahl Mediastinaltumorresektion (5-342).....	10
Diagramm 12: Anzahl Pleurodese (5-345).....	10
Diagramm 13: Anzahl Pleurektomie offen (5-344) und Pleurektomie VATS (5-344.4-5).....	11
Diagramm 14: Anzahl Dekortikation VATS (5-345.3-5).....	11
Diagramm 15: Anzahl Mediastinoskopie (1-691.1; 5-401.20; 5-402.d).....	12
Diagramm 16: Anzahl VAMLA (5-404.8).....	12
Diagramm 17: Anzahl Thoraxdrainageeinlage (8-144.0) als Haupteingriff.....	13
Diagramm 18: Anzahl der anatomischen Resektionen bei C34.....	13
Diagramm 19: Anzahl der Pneumonektomien bei C34.....	14
Diagramm 20: Gesamtzahl aller Pneumonektomien.....	14
Diagramm 21: Anzahl der anatomischen Resektionen.....	15
Diagramm 22: Anzahl der angio-/ bronchoplastischen Operationen.....	15
Diagramm 23: Fallzahlen für die operative Therapie bei Lungenkarzinom (C34).....	16
Diagramm 24: Anzahl Patienten mit anatomischen Lungenresektionen.....	16
Diagramm 25: Anzahl der DRGs.....	17
Diagramm 26: Anzahl der von Thoraxchirurgie-Fachärzten operierten an Lunge, Mediastinum, Zwerchfell und Thoraxwand.....	18
Diagramm 27: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pleuramesotheliom (C45.0).....	19
Diagramm 28: Fallzahlen für die operative Therapie bei Erkrankungen des Thymus (C37; D15.0; D38.3).....	19
Diagramm 29: Fallzahlen für die operative Therapie bei Erkrankungen der Trachea (C33, D14.2, J39.8).....	20
Diagramm 30: Fallzahlen für die operative Therapie bei bösartigen Tumoren des Mediastinums (C38.1-3 bis C38.8, D15.2).....	20
Diagramm 31: Fallzahlen für die operative Therapie bei sekundären bösartigen Neubildungen (C78.0-C78.3).....	21
Diagramm 32: Fallzahlen atypische Lungenteilresektion (offen/thorakoskopisch).....	21
Diagramm 33a: Anzahl Komplikationen bei atypischen Lungenteilresektion (offen/thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen.....	22
Diagramm 33b: Komplikationsrate bei atypischen Lungenteilresektion (offen/thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen (%).....	22
Diagramm 34: Fallzahlen Bi-/ Lobektomie (offen/ thorakoskopisch).....	23
Diagramm 35a: Anzahl Komplikationen bei Bi/ Lobektomie (offen / thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen.....	23
Diagramm 35b: Komplikationsrate bei Bi/Lobektomie (offen/thorakoskopisch) – keine Drainageeinlagen (%).....	24
Diagramm 36: Zahl der operierten Patienten im thoraxchirurgischen Zentrum.....	24
Diagramm 37: Quote (in %) der Vorstellung in der elektiven OP-Indikations-Konferenz (Ziel: 100%).....	25
Diagramm 38: Anzahl Tage zwischen Tumorkonferenz / Abschluss Diagnostik und Aufnahme zur OP bei malignen Erkrankungen.....	25

Diagramm 39: Anteil der postoperativen Wundinfektionen .....	26
Diagramm 40: Anteil der nosokomialen Infektionen auf der Intensivstation .....	26
Diagramm 41: Anteil der nosokomialen Infektionen auf der operativen Normalstation.....	27
Diagramm 42: Anteil der postoperativ Verstorbenen nach anatomischer Lungenresektion .....	27
Diagramm 43: Zahl der explorativen Thorakotomien .....	28
Diagramm 44a: Anzahl der Revisionseingriffe bei Bi/ Lobektomie (offen / thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen.....	28
Diagramm 44b: Rate der Revisionseingriffe bei Bi/Lobektomie (offen/thorakoskopisch) – keine Drainageeinlagen (%).....	29
Diagramm 45a: Anzahl mit Bronchusstumpfsuffizienz & Anastomoseninsuffizienz nach anatomischen Lungenresektionen.....	29
Diagramm 45b: Rate der Patienten mit Bronchusstumpfsuffizienz & Anastomoseninsuffizienz nach anatomischer Lungenresektion ..	30
Diagramm 46: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 1 .....	30
Diagramm 47a: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 1 mit R0 .....	31
Diagramm 47b: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 1 mit R0 .....	31
Diagramm 48: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 2 .....	32
Diagramm 49a: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 2 mit R0 .....	32
Diagramm 49b: R0-Rate bei Patienten mit Lungenkarzinom Stadium 2 (%).....	33
Diagramm 50: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 3a.....	33
Diagramm 51: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 3a mit R0 .....	34
Diagramm 51b: R0-Rate bei Patienten mit Lungenkarzinom Stadium 3a .....	34
Diagramm 52: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pneumothorax (J93.-).....	35
Diagramm 53: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pleuraerguss (J90.-).....	35
Diagramm 54: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pleuraempyem (J86.-).....	36
Diagramm 55: Fallzahlen für die operative Therapie bei Interstitielle Lungenerkrankung (J84.1).....	36
Diagramm 56: Fallzahlen für die operative Therapie bei Thoraxtrauma (Rippenserienfraktur, Hämatothorax) .....	37

Diagramm 1: Zertifiziert als DKG-Lungenkrebszentrum (nur Kompetenzzentren)

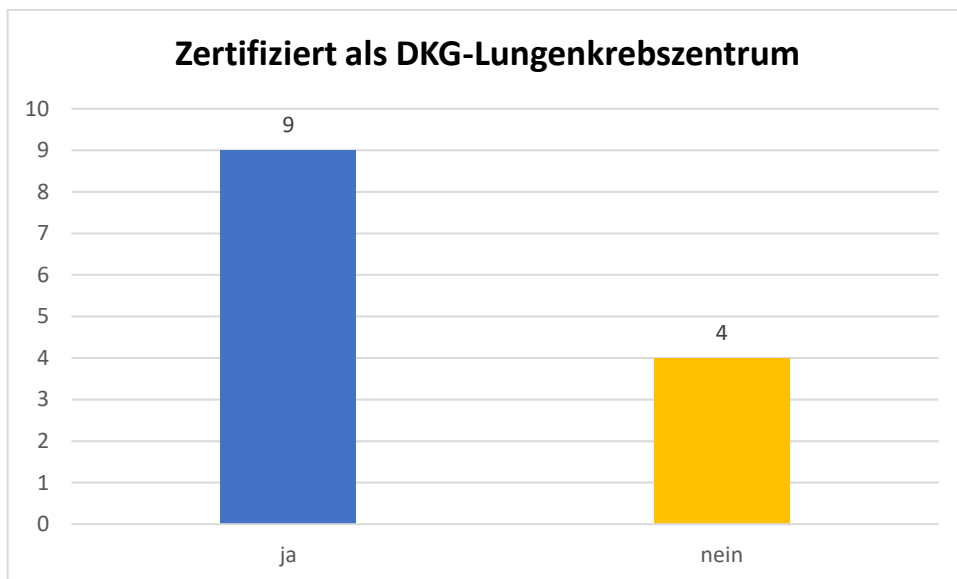


Diagramm 2: Gesamtzahl der Studienpatienten im letzten Jahr bzw. in den 3 letzten Jahren (Studien und/oder Register)

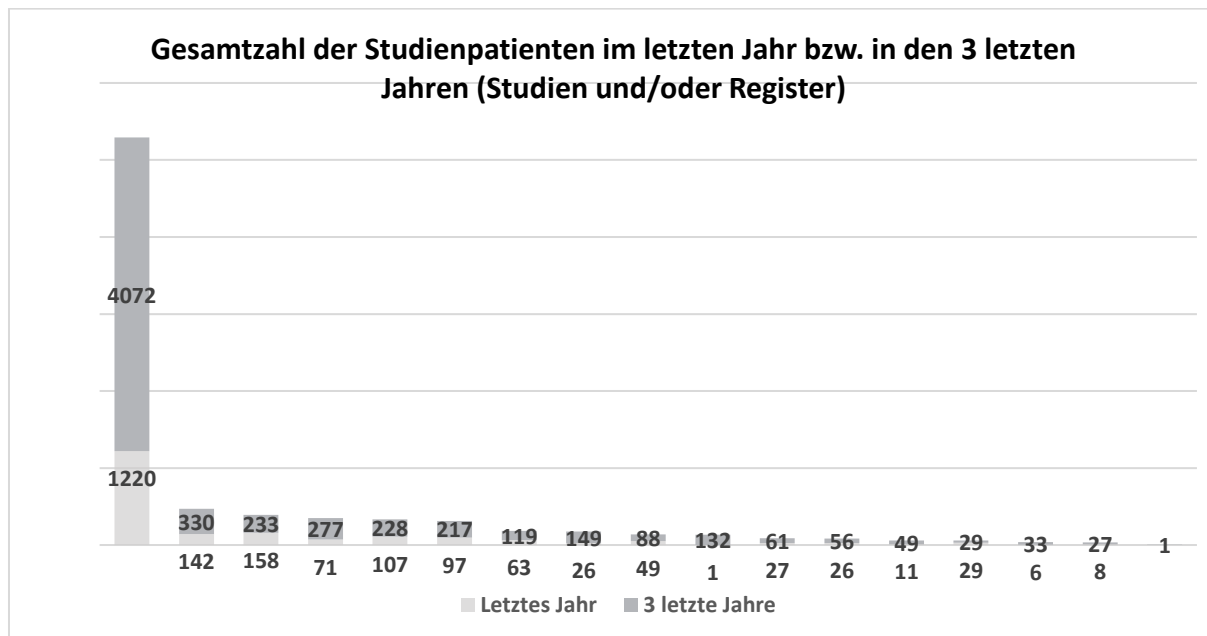


Diagramm 3: Anzahl atypische Lungenresektion VATS (5-322 f-h) und offen (5-322 d-e)

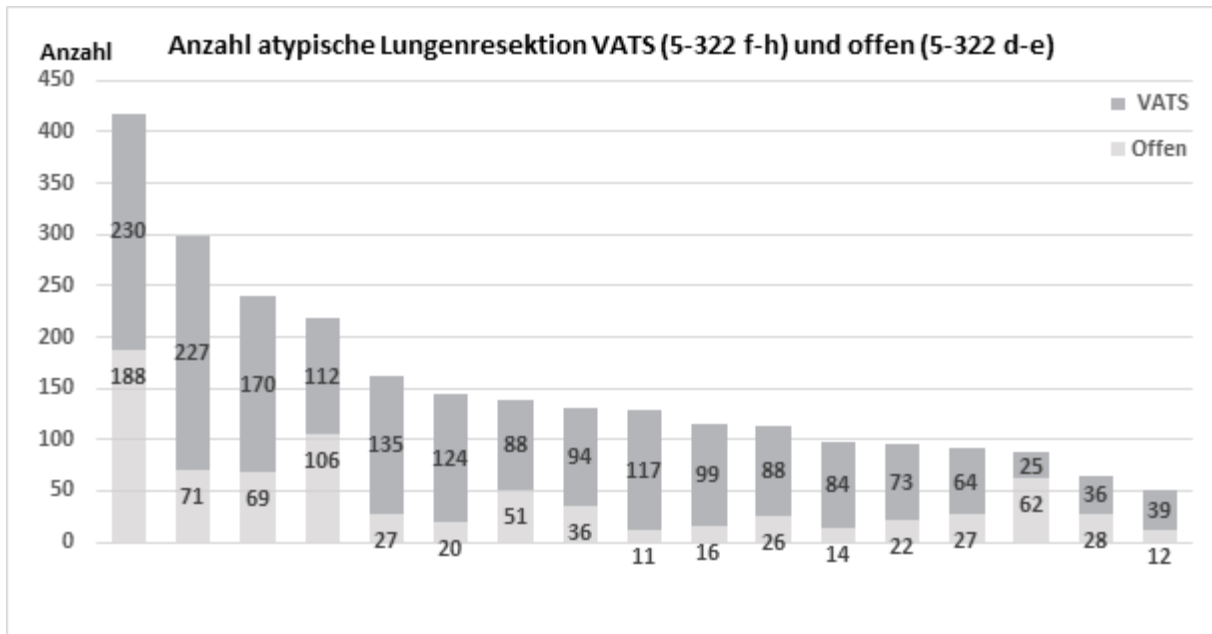


Diagramm 4: Anzahl anat. Segmentresektion offen (5-323.4, 5-323.6) und VATS (5-323.5, 5-323.7)

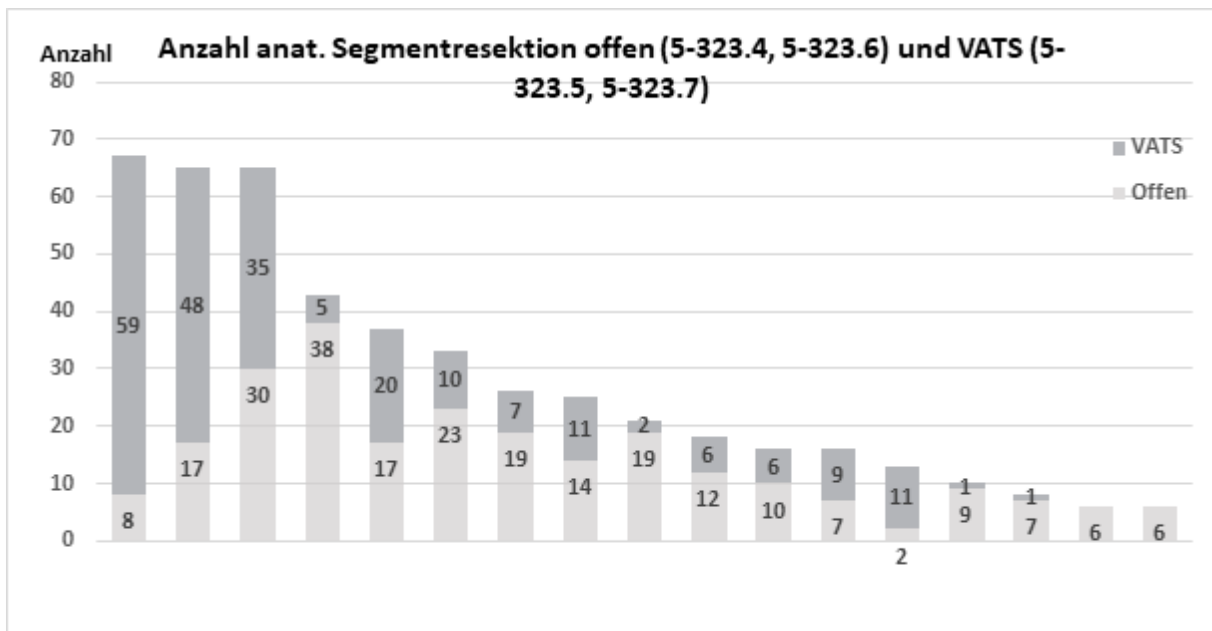


Diagramm 5: Anzahl Lobektomie offen (5-324, 5-325) und VATS (5-324.6-9)

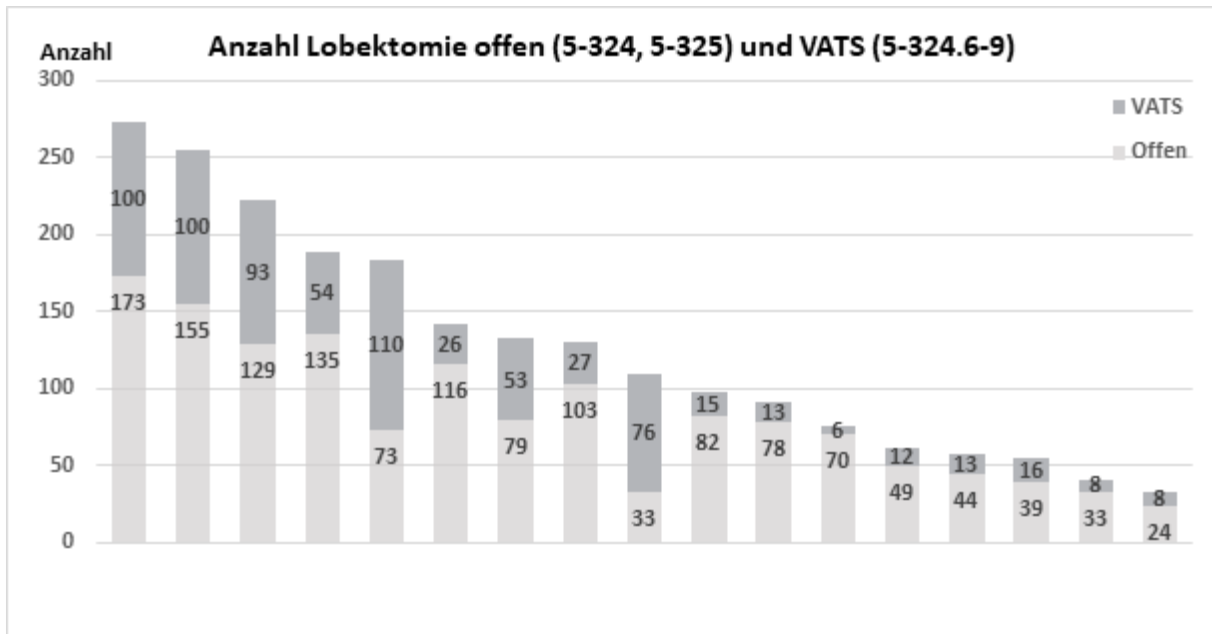


Diagramm 6: Anzahl Pneumonektomie (5-327)

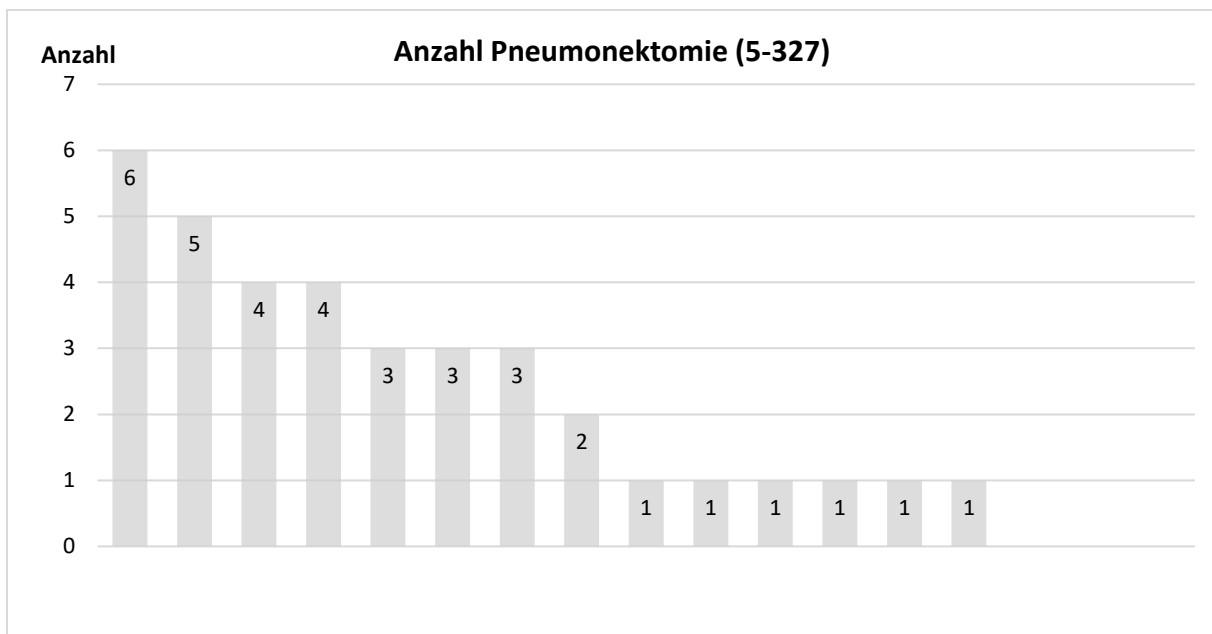


Diagramm 7: Anzahl erweiterte Pneumonektomie (5-328)

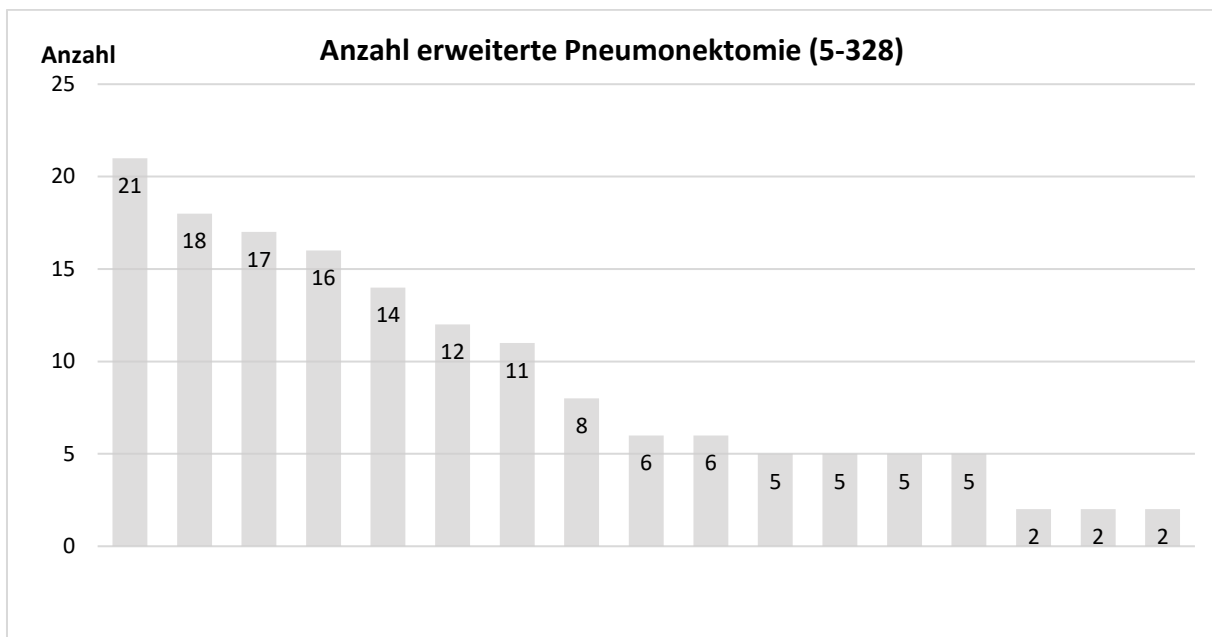


Diagramm 8: Anzahl offene Dekortikation (P/D) (5-344.0, 5-344.5, ggf. 5-340.A etc.)

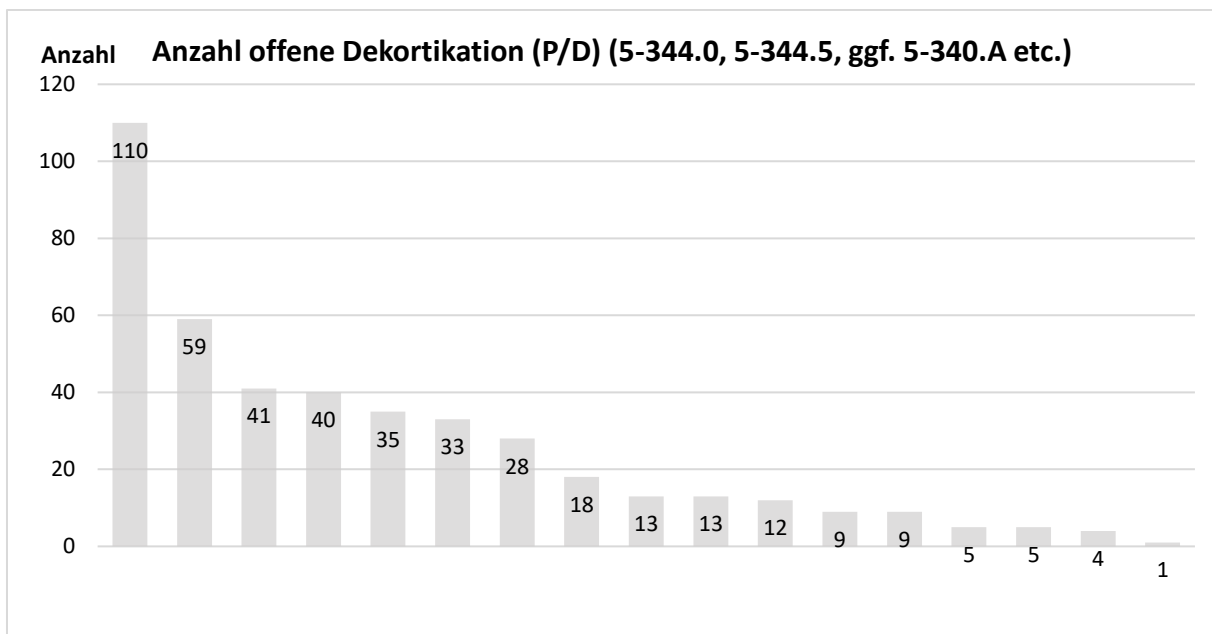




Diagramm 9: Anzahl plastische Rekonstruktion der Brustwand (5-346)

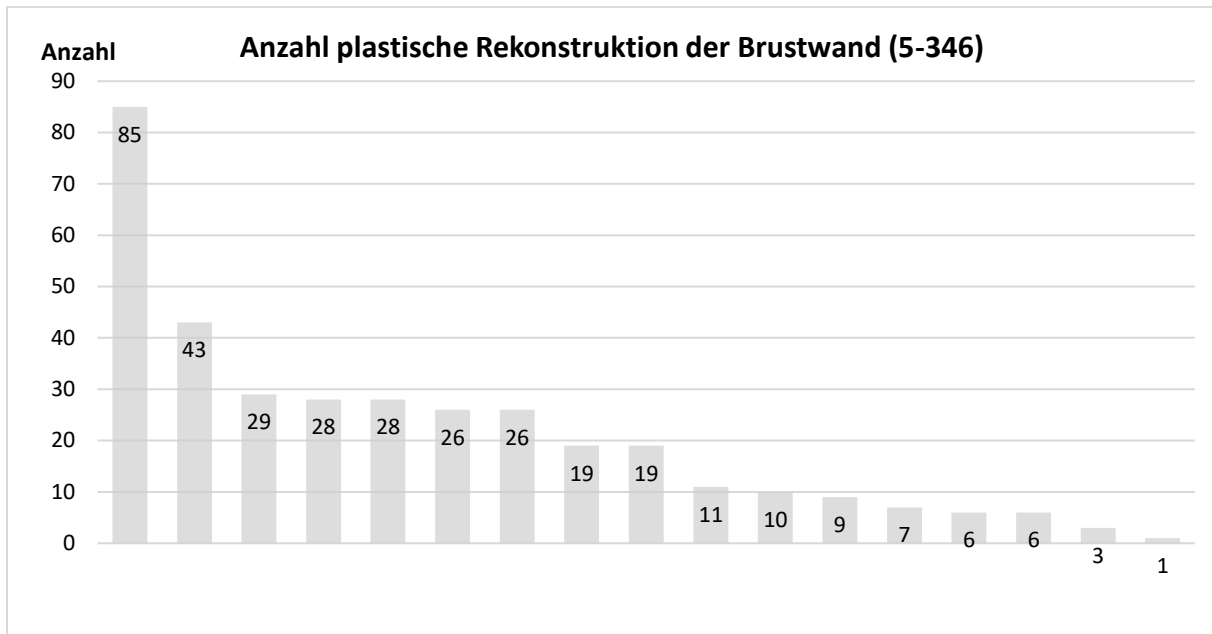


Diagramm 10: Anzahl Trachearesektion und andere Eingriffe an der Trachea (5-314, 5-316, 5-319)

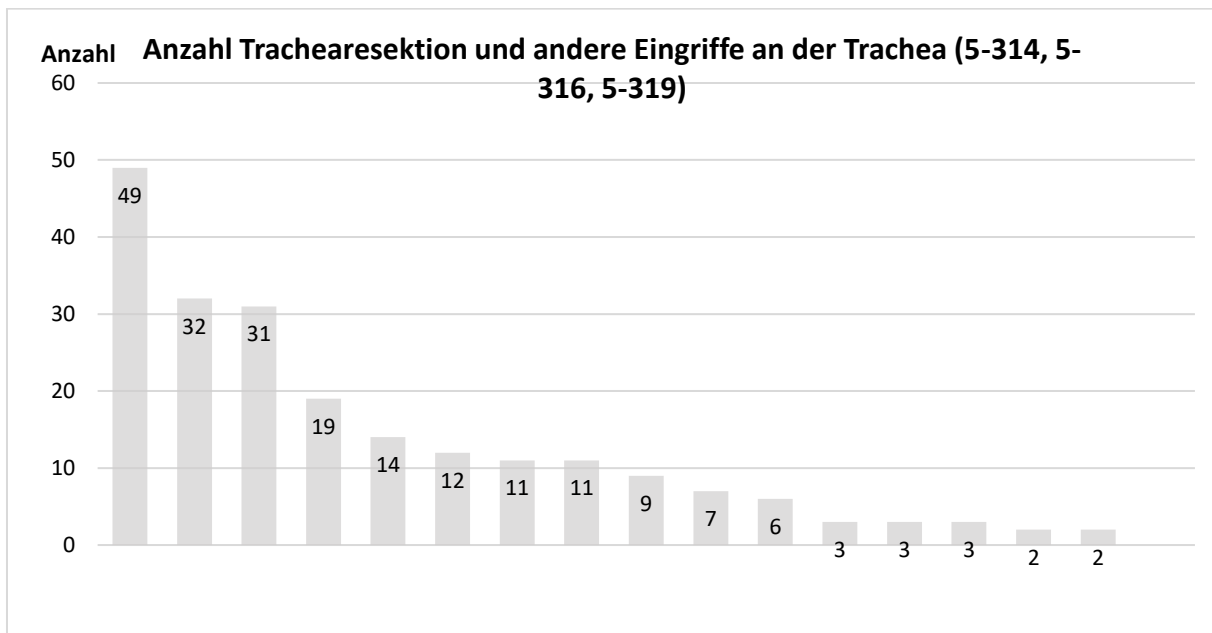


Diagramm 11: Anzahl Mediastinaltumorresektion (5-342)

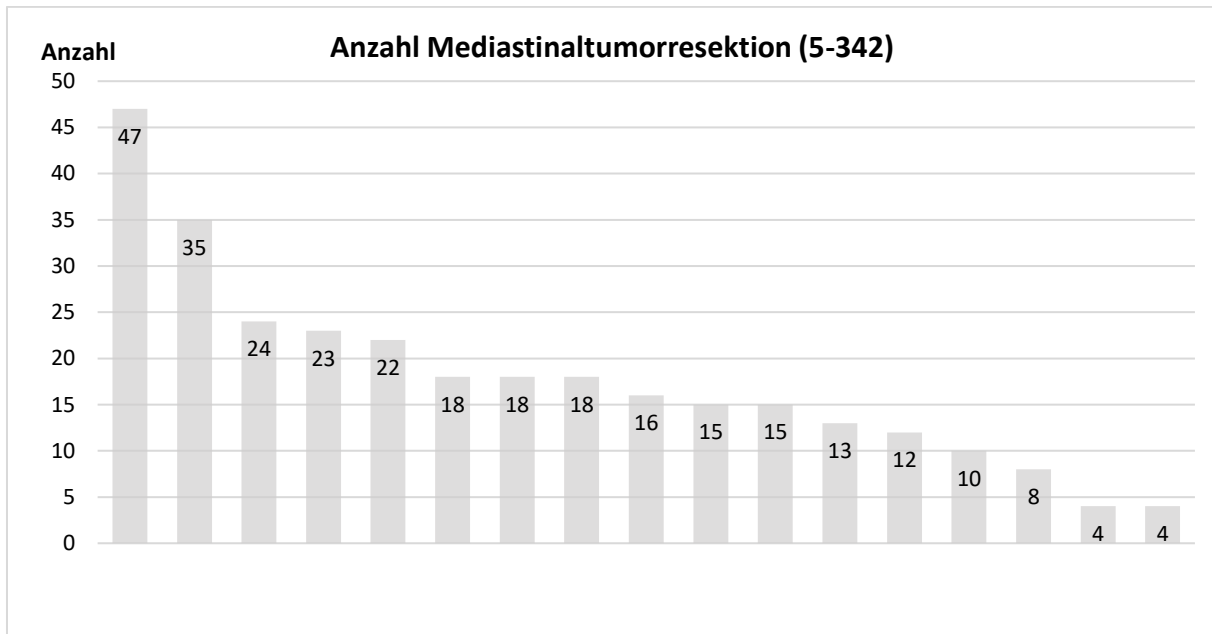


Diagramm 12: Anzahl Pleurodese (5-345)

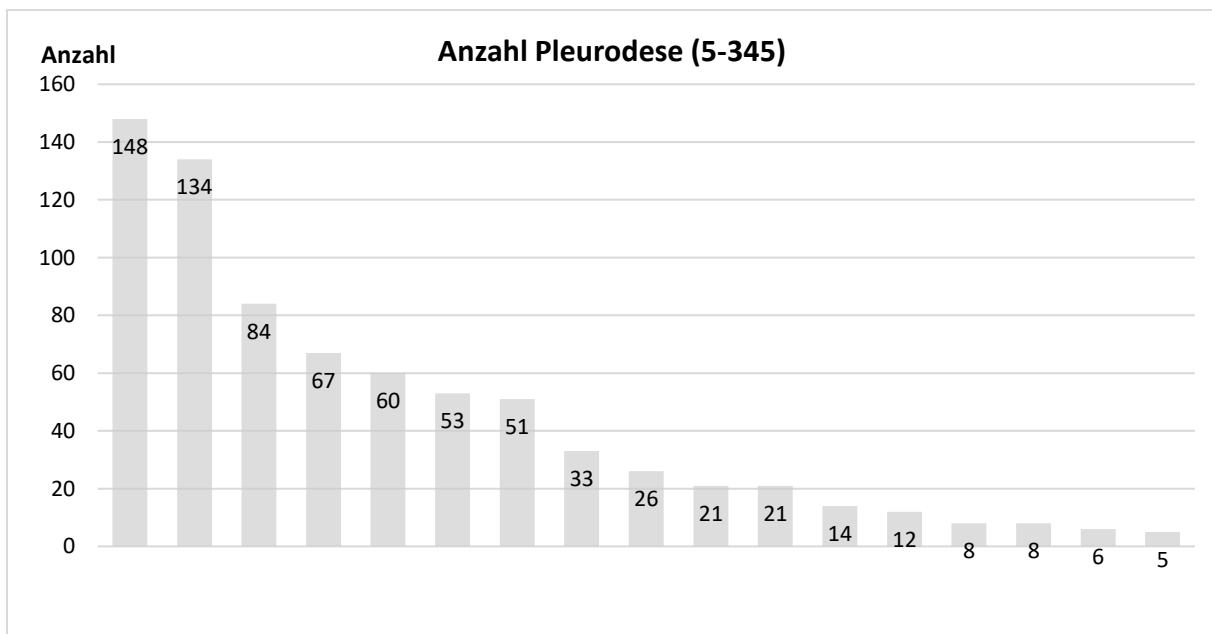


Diagramm 13: Anzahl Pleurektomie offen (5-344) und Pleurektomie VATS (5-344.4-5)

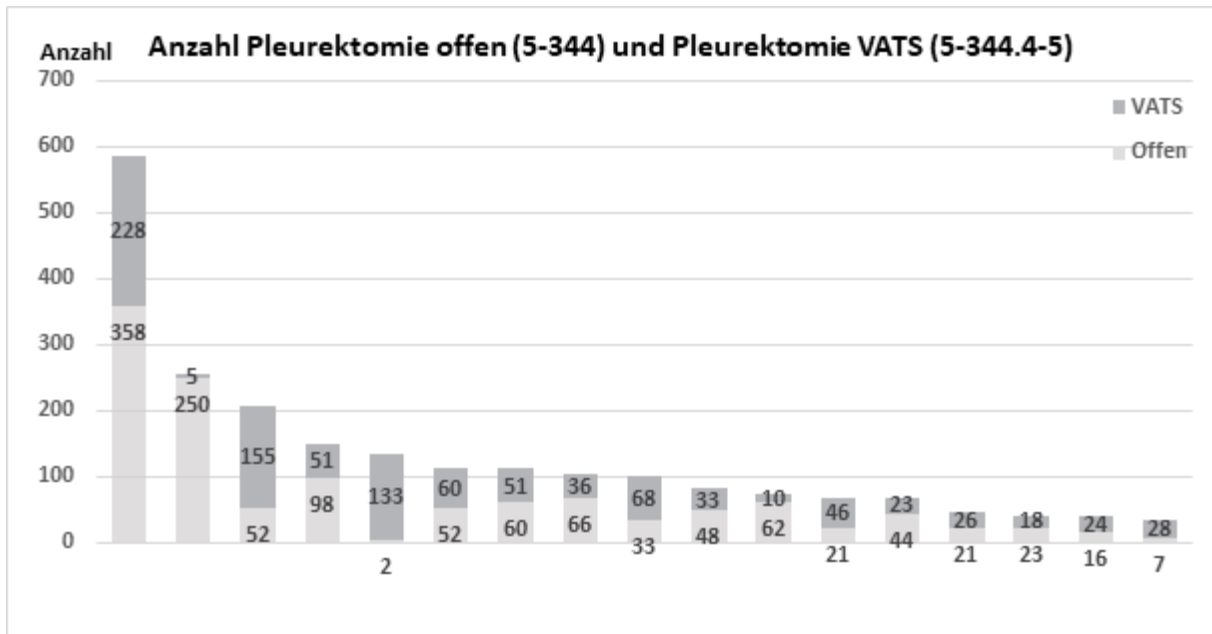


Diagramm 14: Anzahl Dekortikation VATS (5-345.3-5)

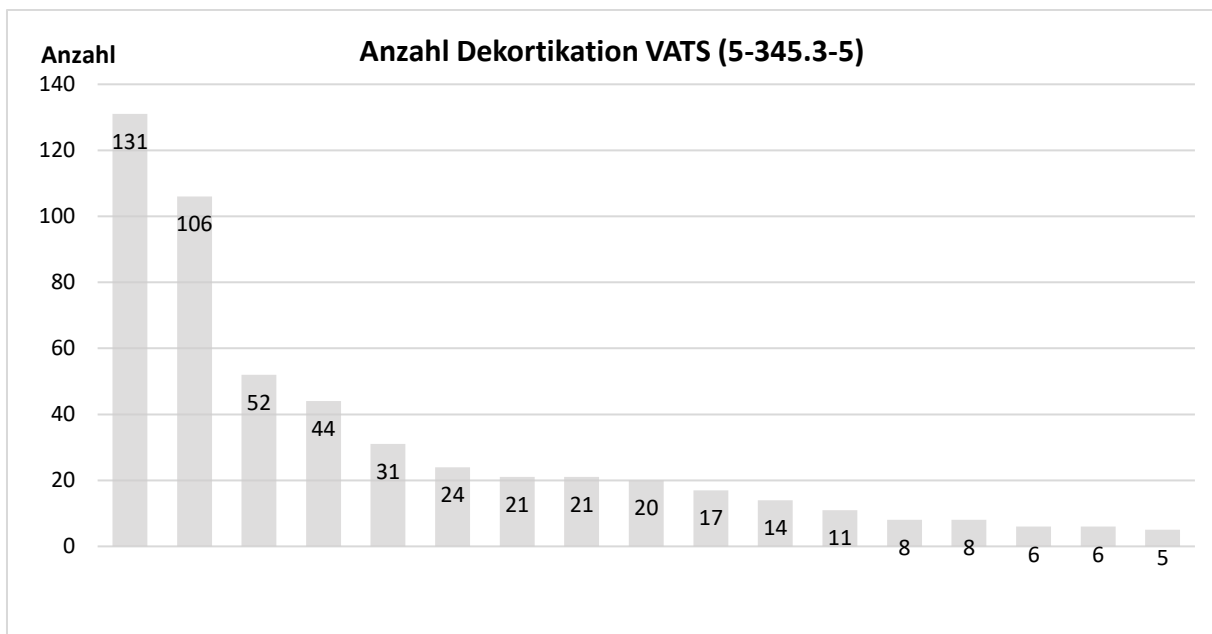


Diagramm 15: Anzahl Mediastinoskopie (1-691.1; 5-401.20; 5-402.d)

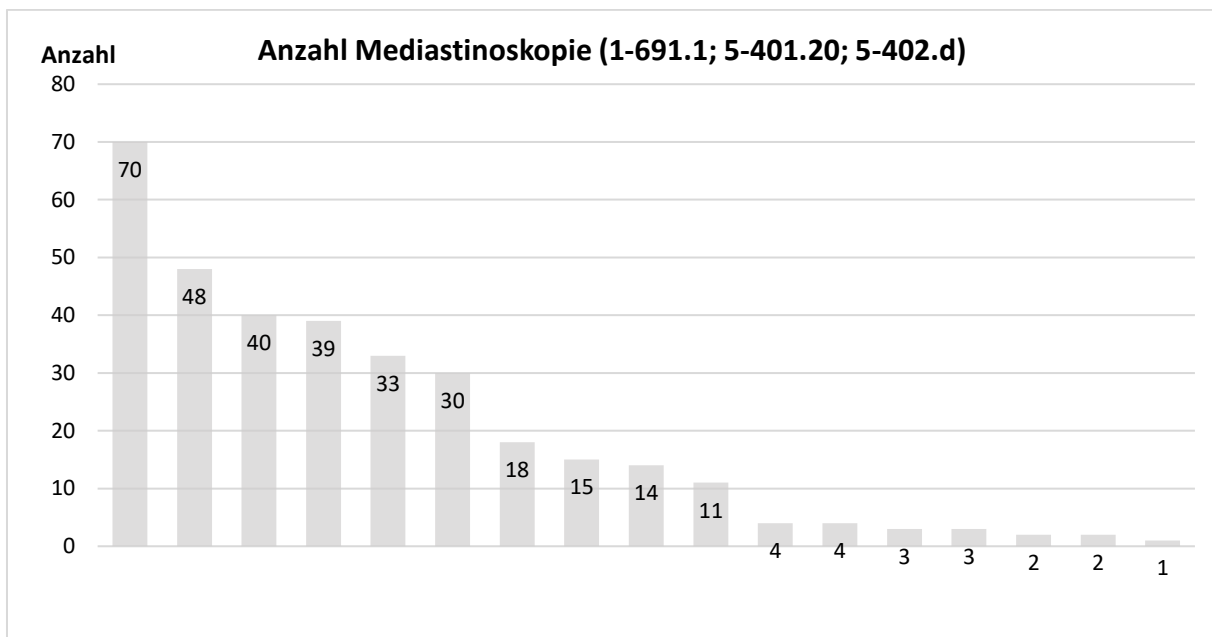


Diagramm 16: Anzahl VAMLA (5-404.8)

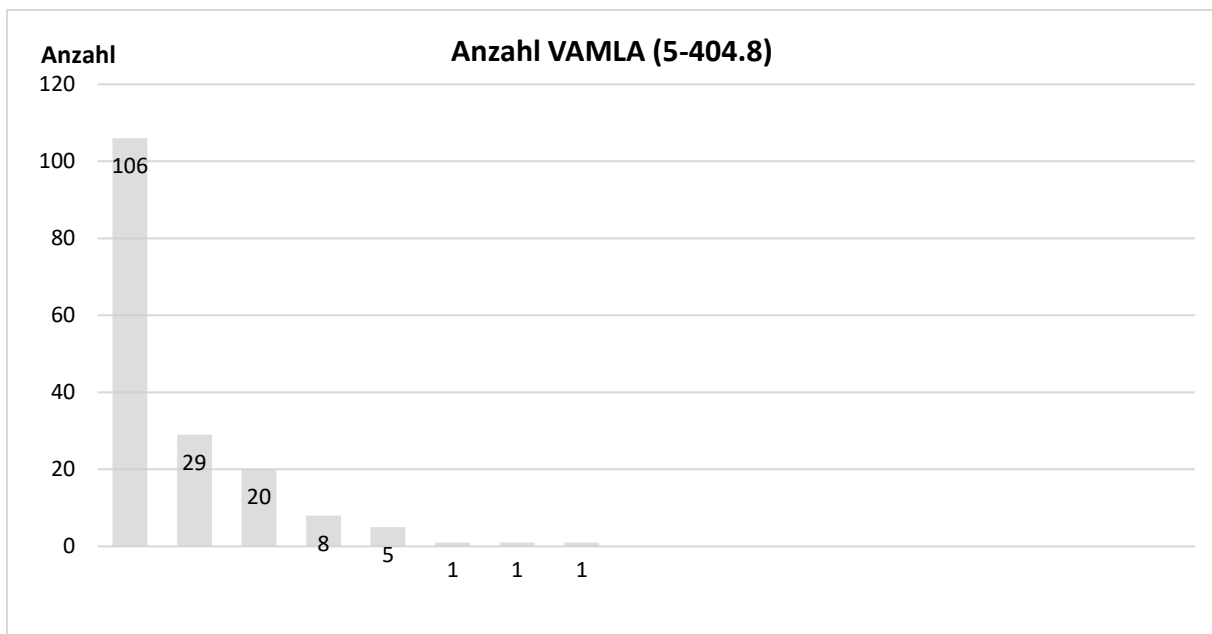


Diagramm 17: Anzahl Thoraxdrainageeinlage (8-144.0) als Haupteingriff

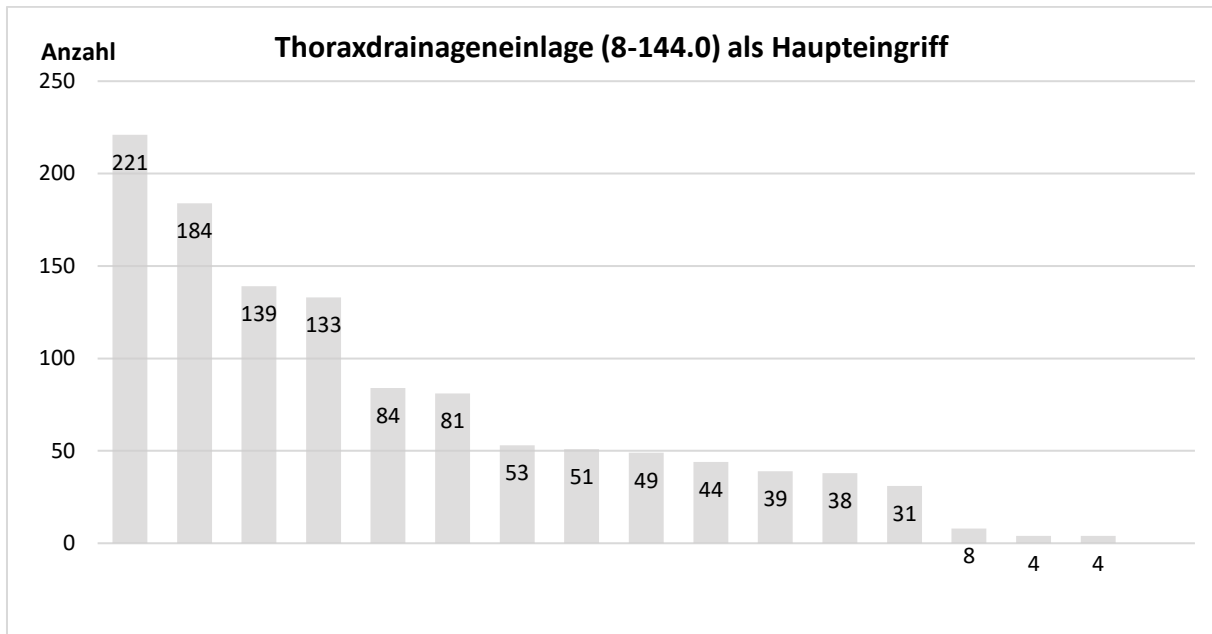


Diagramm 18: Anzahl der anatomischen Resektionen bei C34

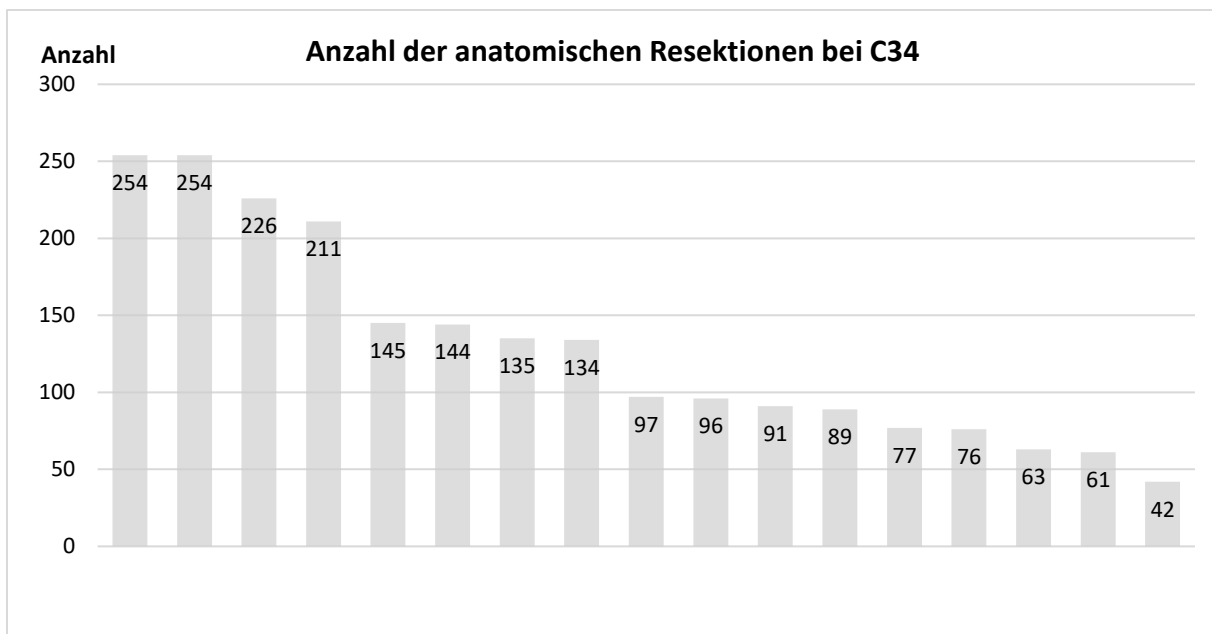


Diagramm 19: Anzahl der Pneumonektomien bei C34

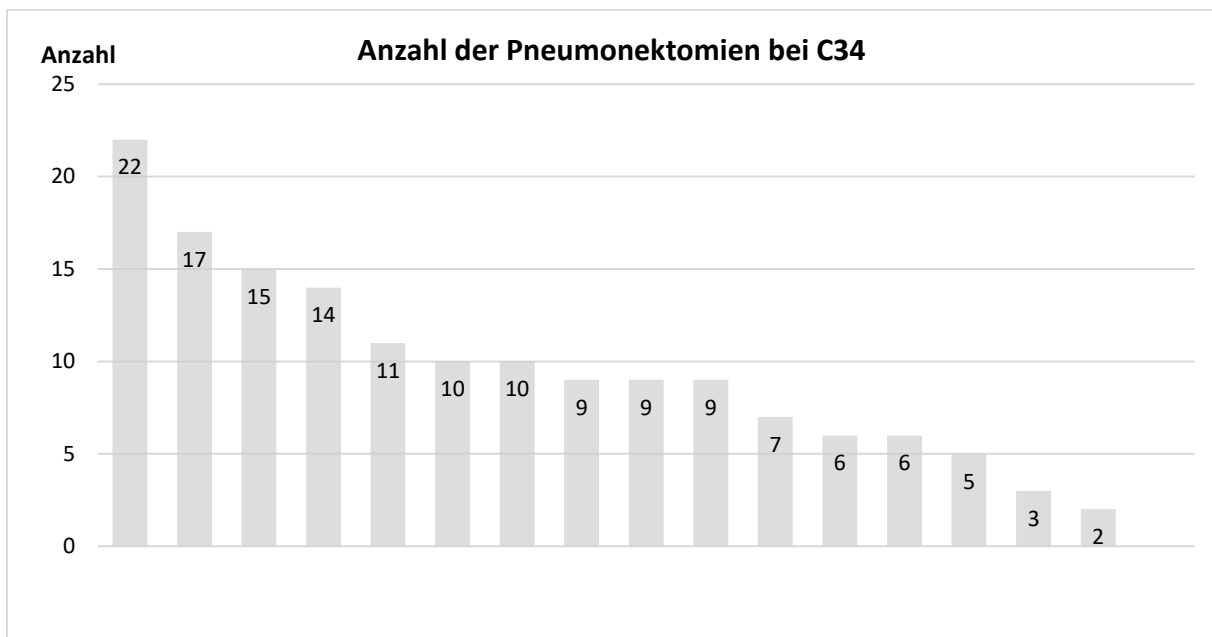


Diagramm 20: Gesamtzahl aller Pneumonektomien

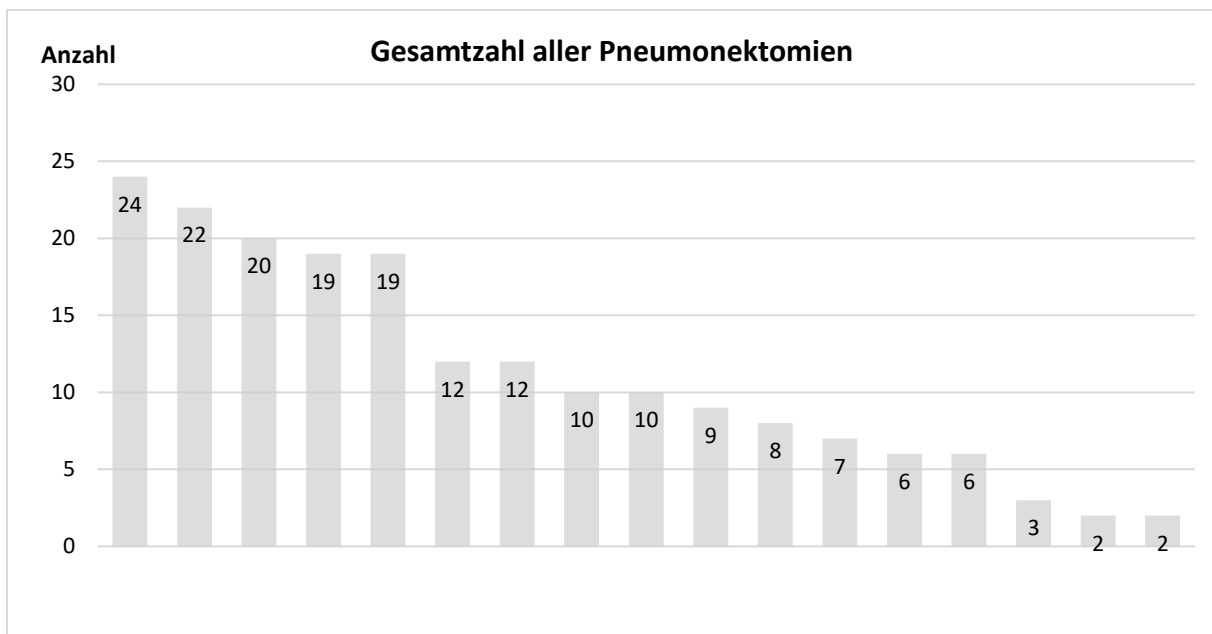


Diagramm 21: Anzahl der anatomischen Resektionen

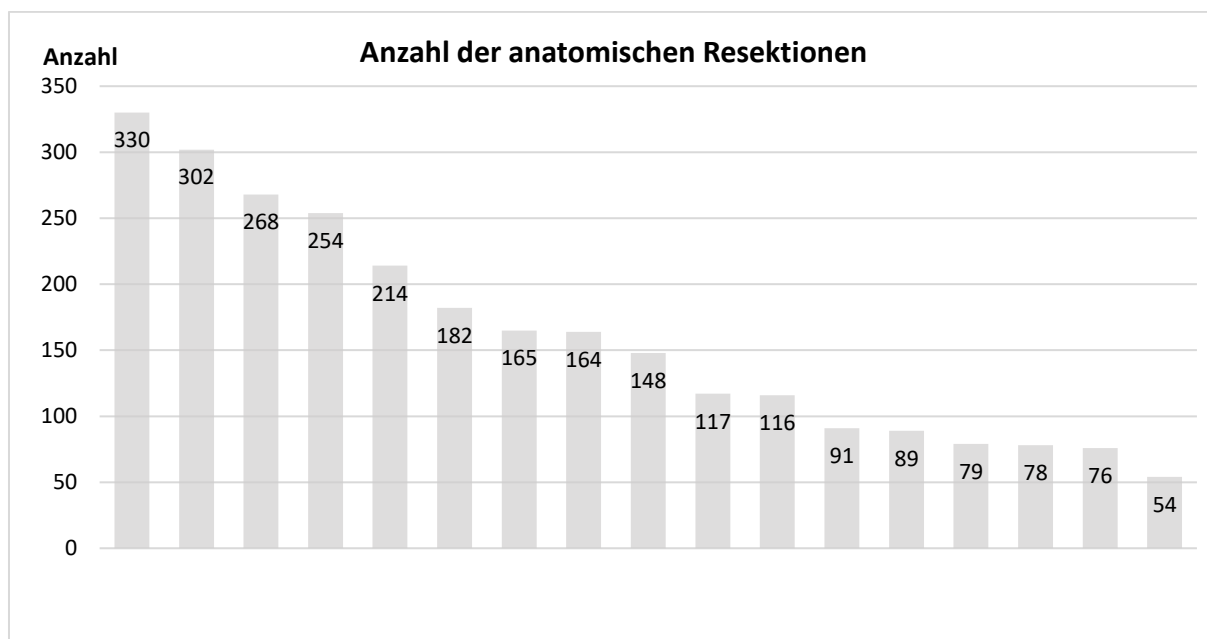


Diagramm 22: Anzahl der angio-/ bronchoplastischen Operationen

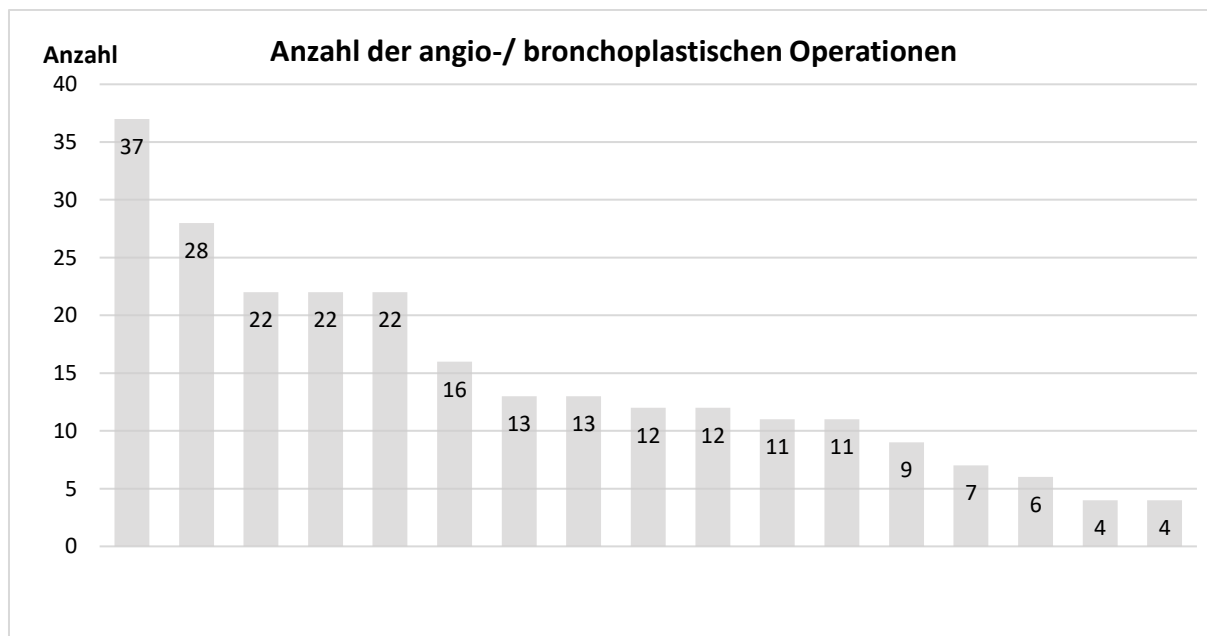


Diagramm 23: Fallzahlen für die operative Therapie bei Lungenkarzinom (C34)

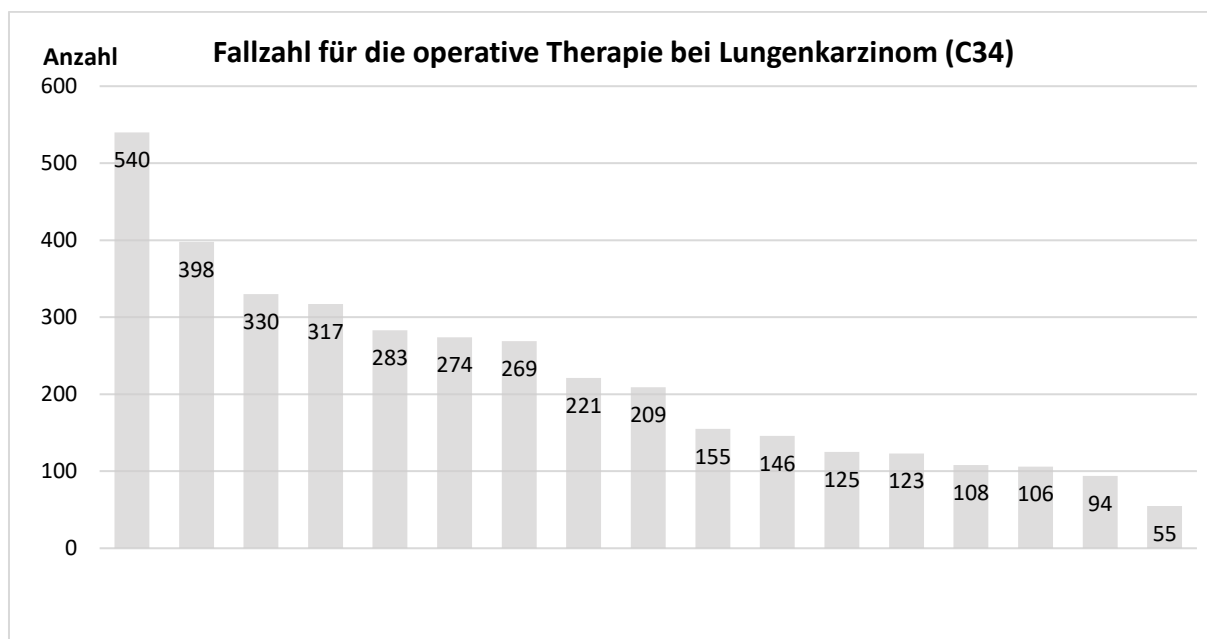


Diagramm 24: Anzahl Patienten mit anatomischen Lungenresektionen

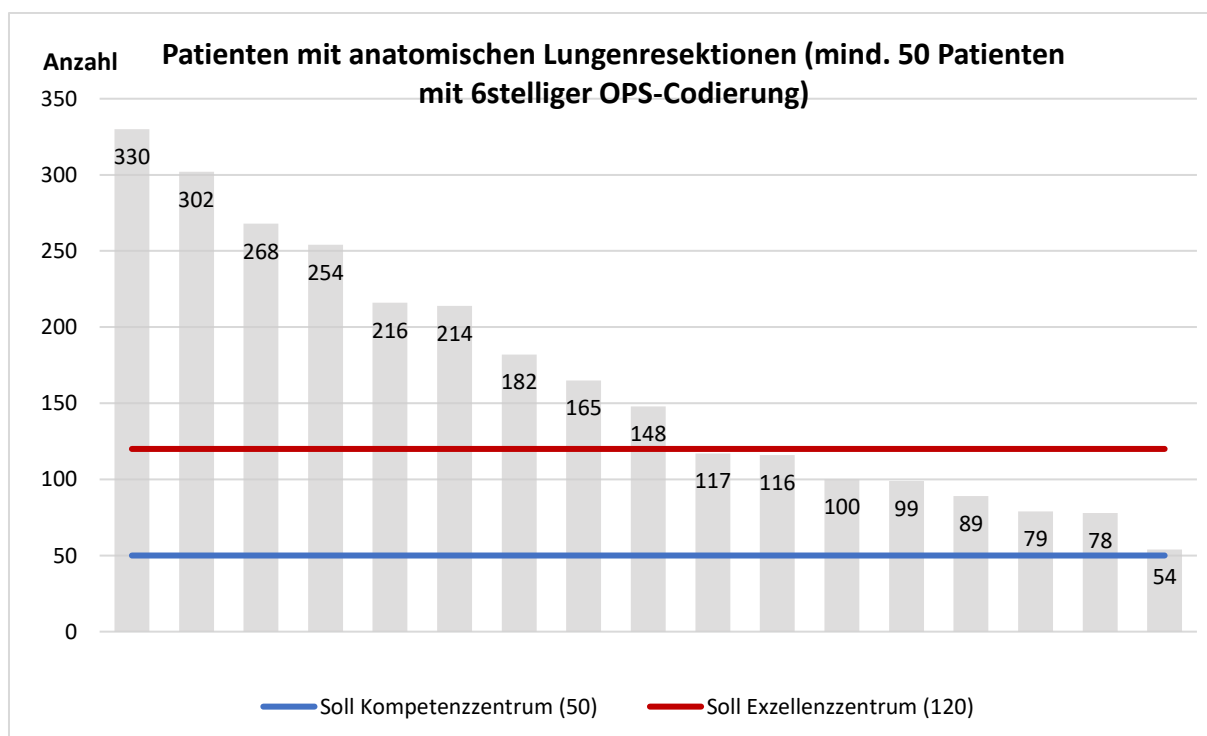




Diagramm 25: Anzahl der DRGs

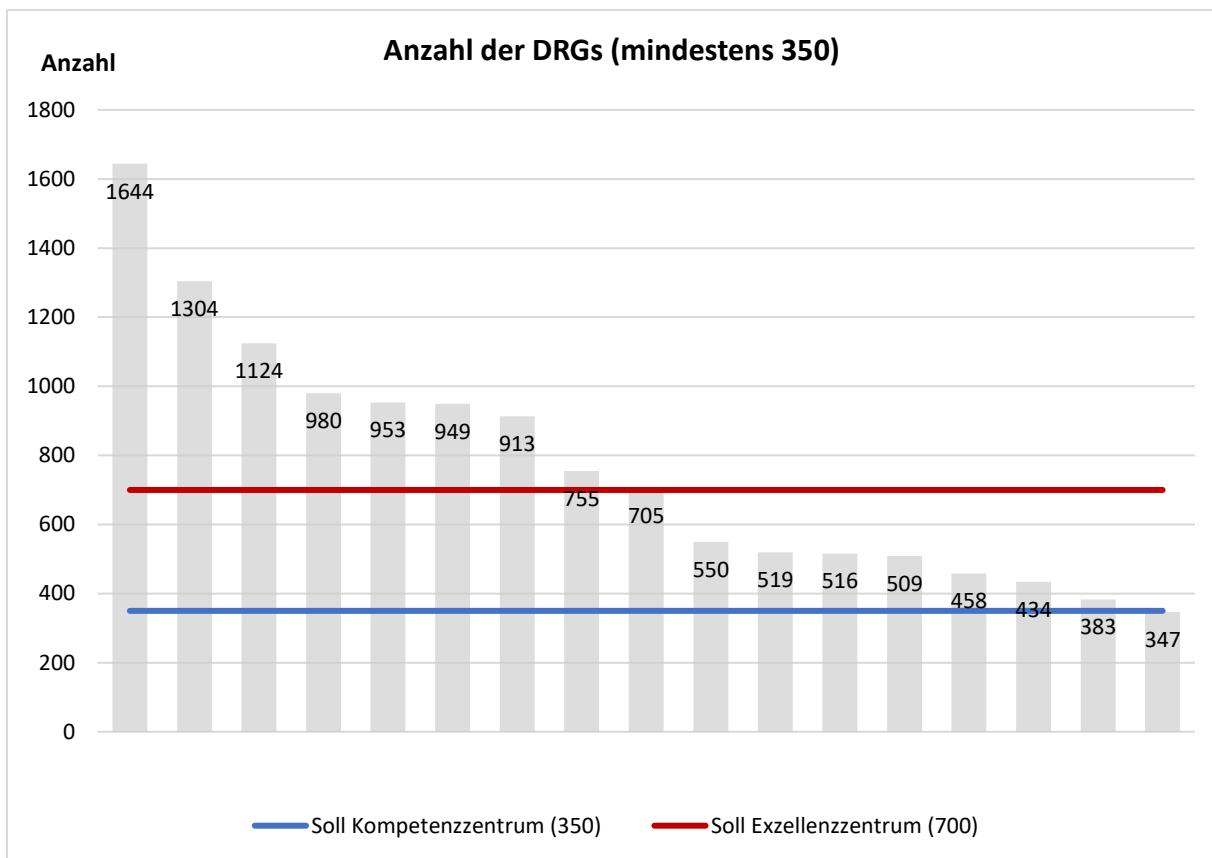


Diagramm 26: Anzahl der von Thoraxchirurgie-Fachärzten operierten an Lunge, Mediastinum, Zwerchfell und Thoraxwand

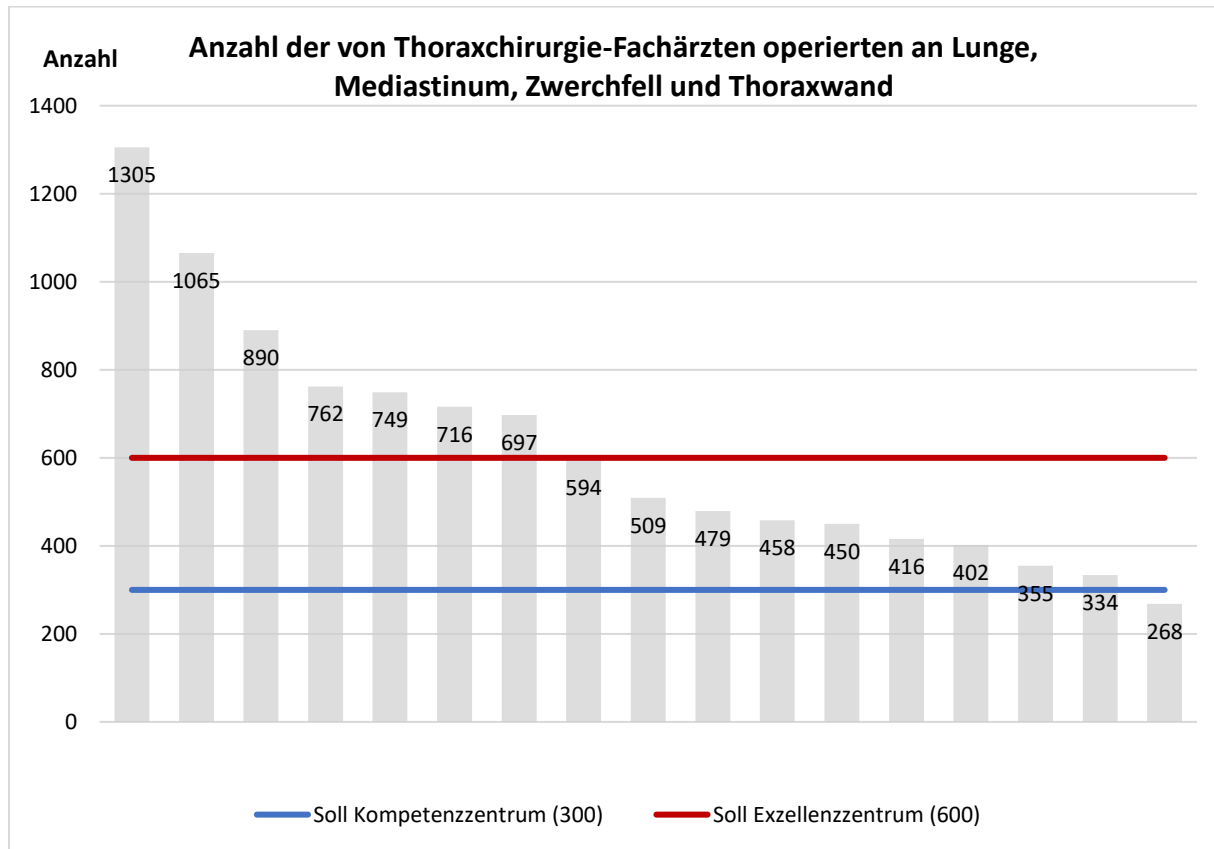


Diagramm 27: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pleuramesotheliom (C45.0)

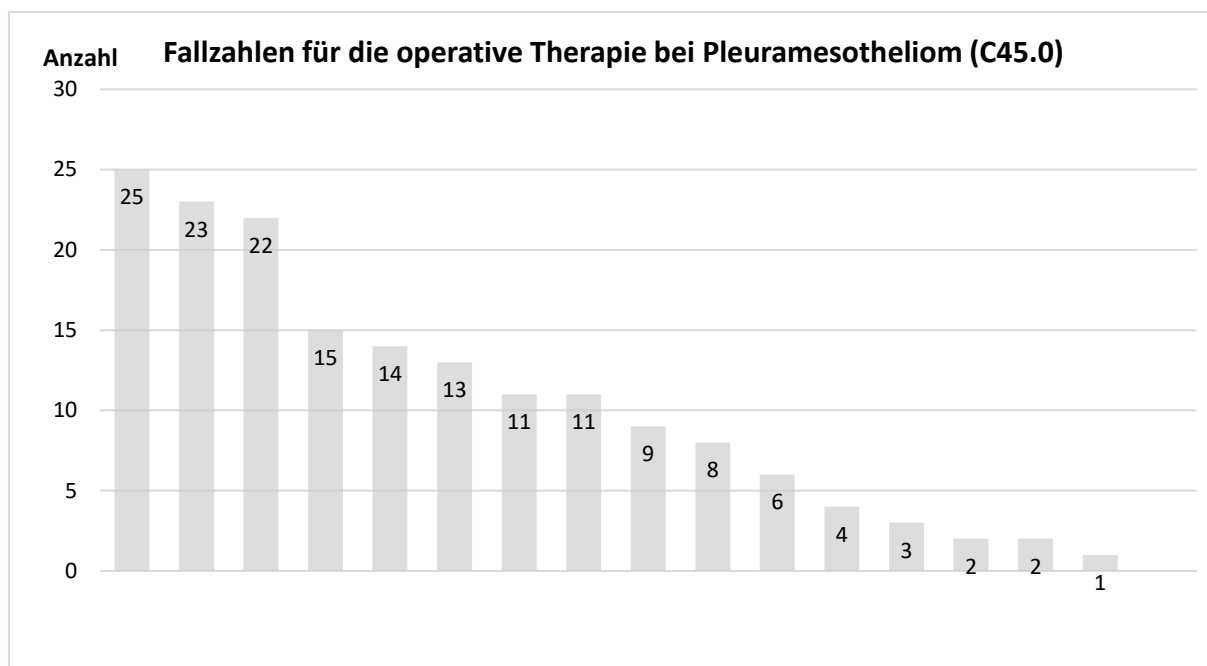


Diagramm 28: Fallzahlen für die operative Therapie bei Erkrankungen des Thymus (C37; D15.0; D38.3)

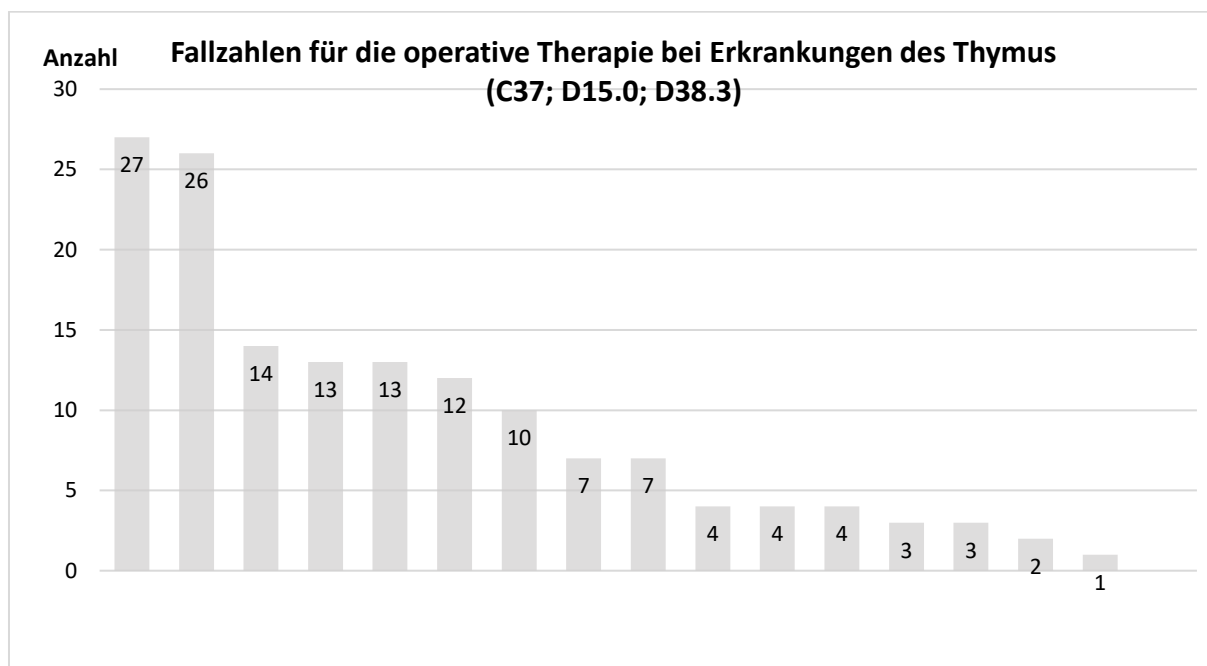


Diagramm 29: Fallzahlen für die operative Therapie bei Erkrankungen der Trachea (C33, D14.2, J39.8)

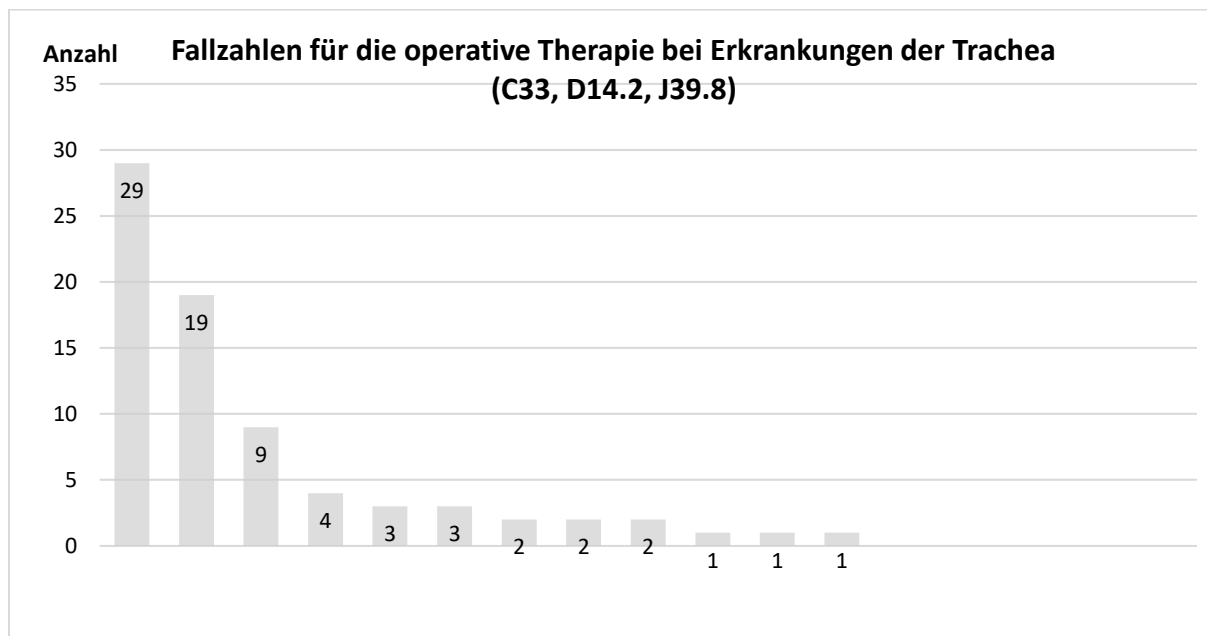


Diagramm 30: Fallzahlen für die operative Therapie bei bösartigen Tumoren des Mediastinums (C38.1-3 bis C38.8, D15.2)

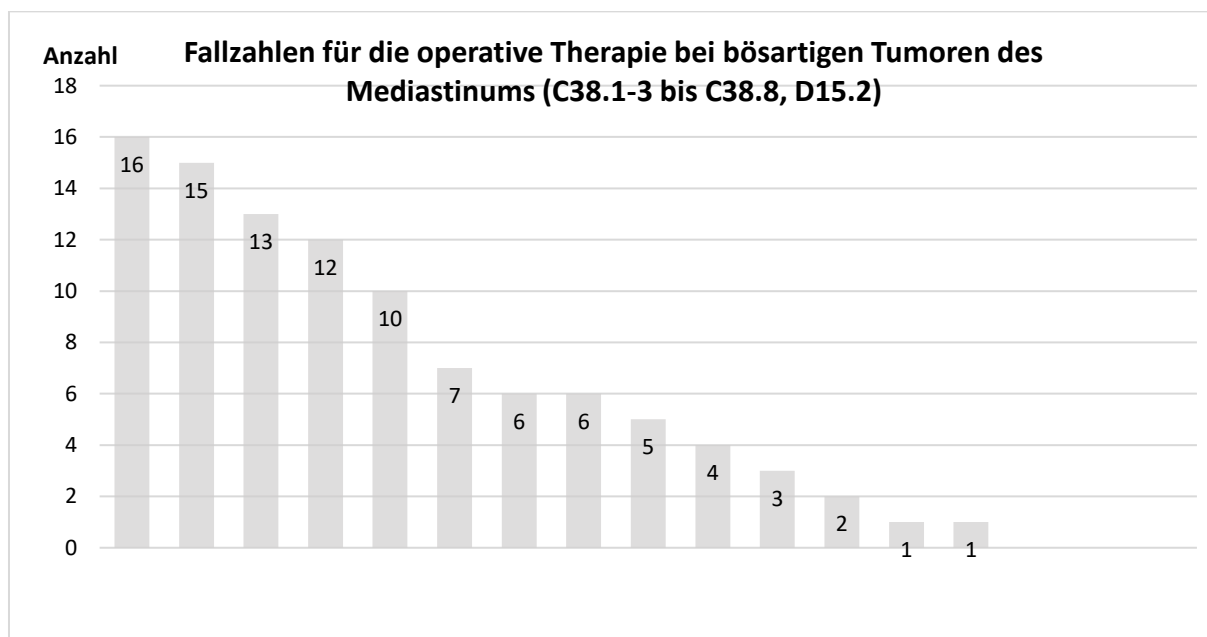


Diagramm 31: Fallzahlen für die operative Therapie bei sekundären bösartigen Neubildungen (C78.0-C78.3)

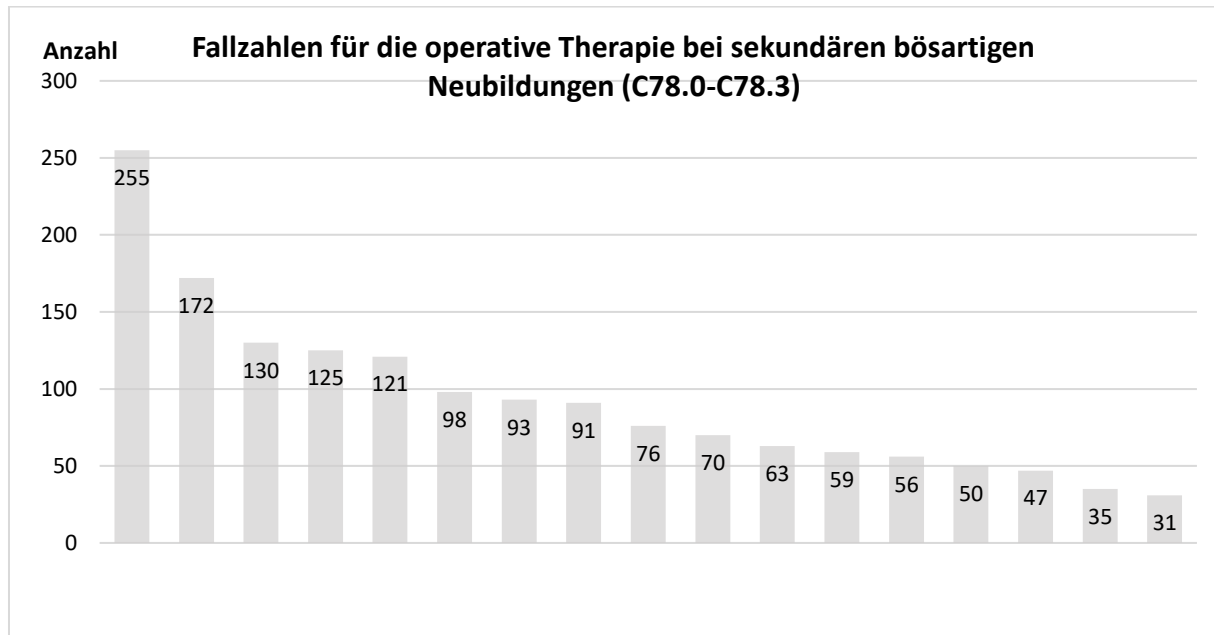


Diagramm 32: Fallzahlen atypische Lungenteilresektion (offen/thorakoskopisch)

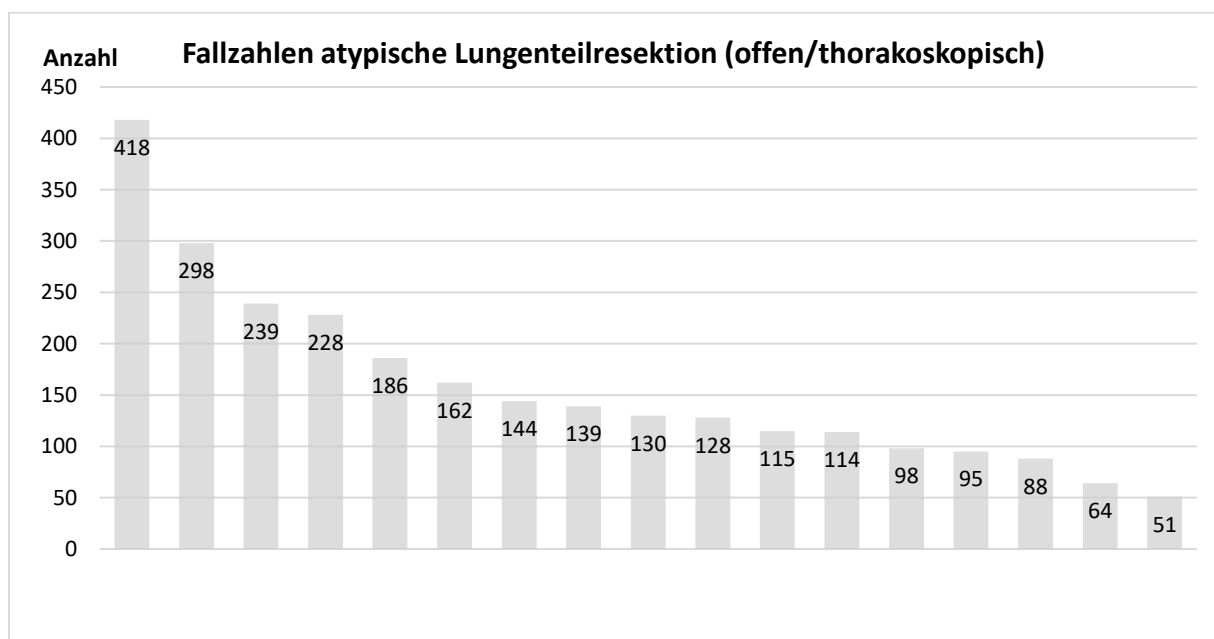


Diagramm 33a: Anzahl Komplikationen bei atypischen Lungenteilresektion (offen/thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen

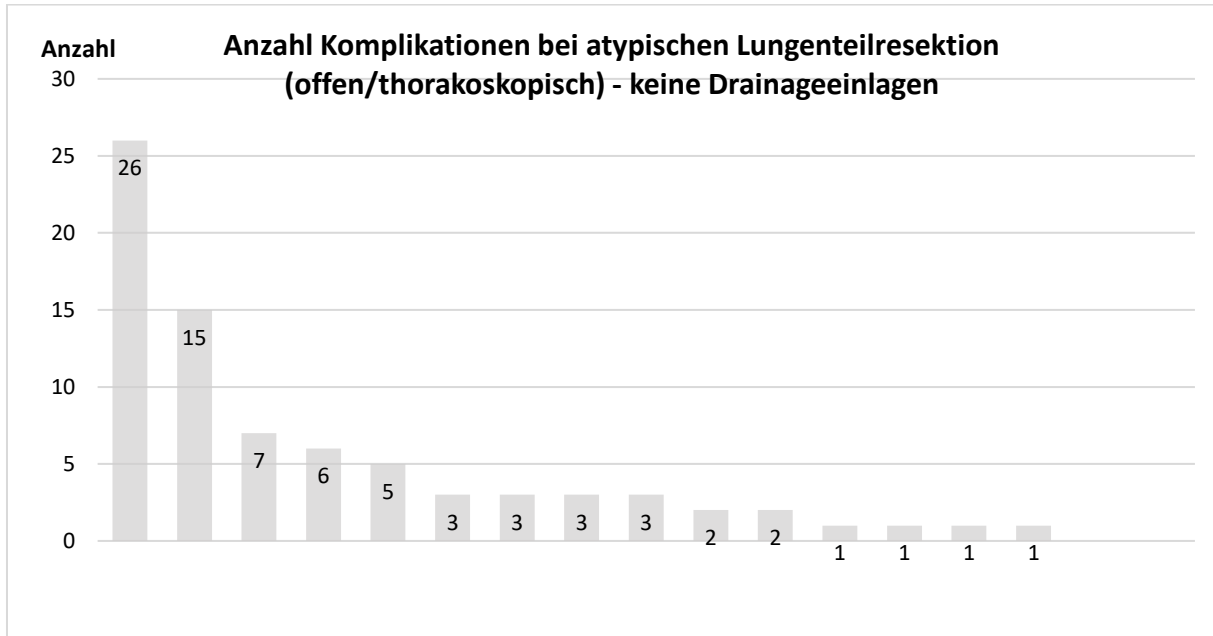


Diagramm 33b: Komplikationsrate bei atypischen Lungenteilresektion (offen/thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen (%)

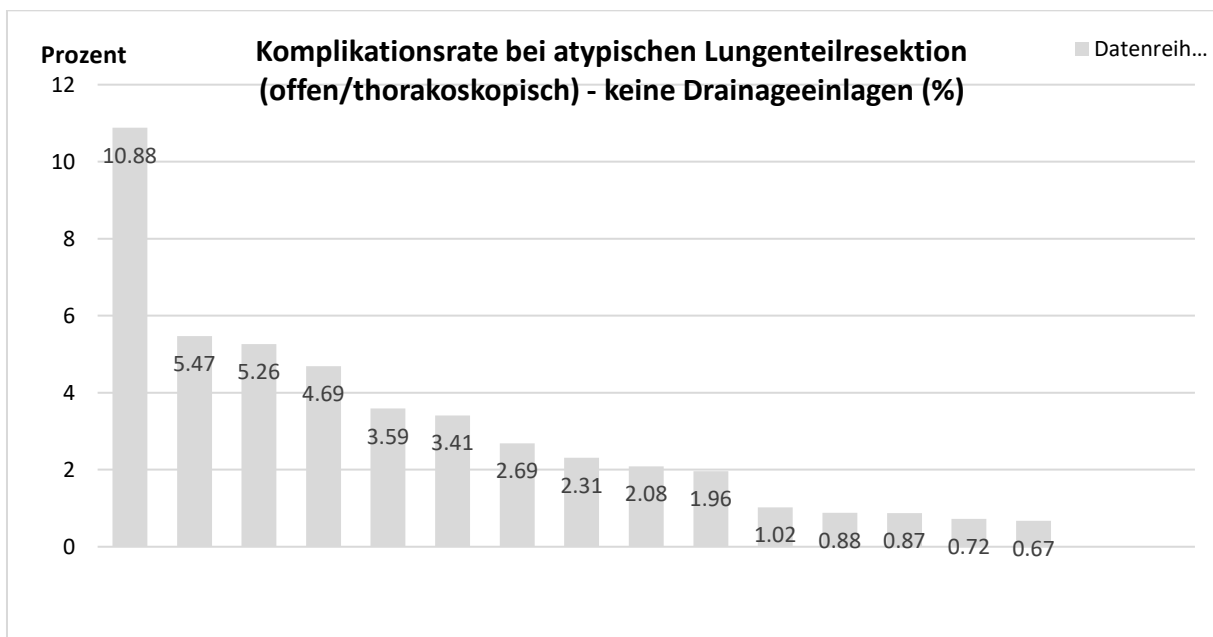


Diagramm 34: Fallzahlen Bi-/ Lobektomie (offen/ thorakoskopisch)

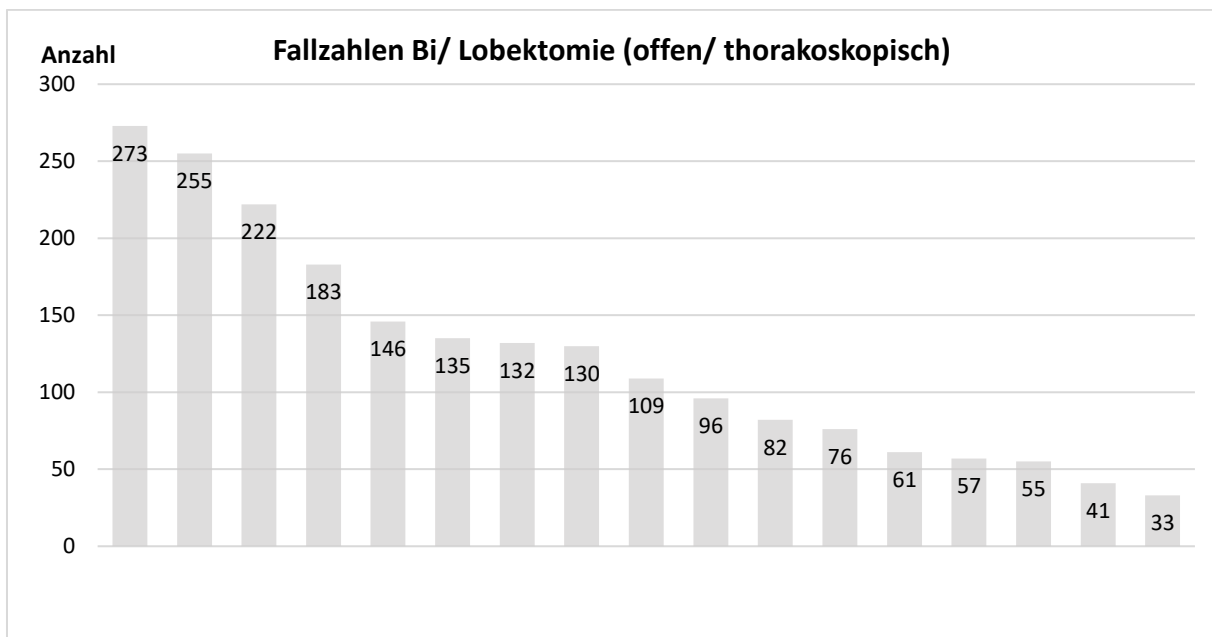


Diagramm 35a: Anzahl Komplikationen bei Bi/ Lobektomie (offen / thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen

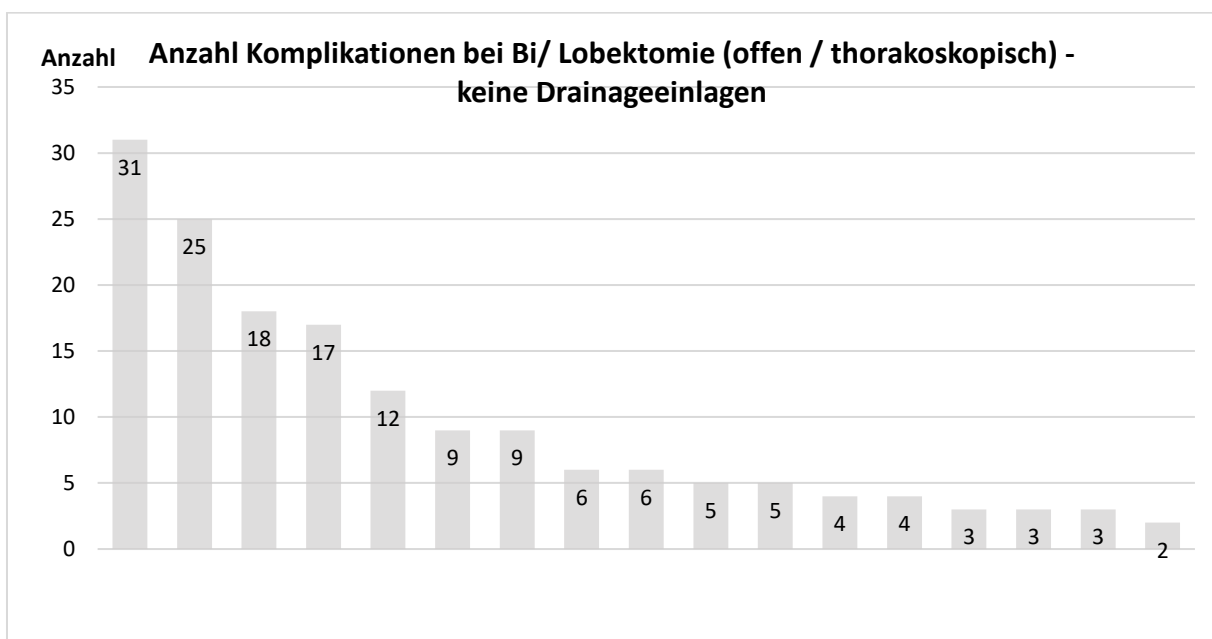


Diagramm 35b: Komplikationsrate bei Bi/Lobektomie (offen/thorakoskopisch) – keine Drainageeinlagen (%)

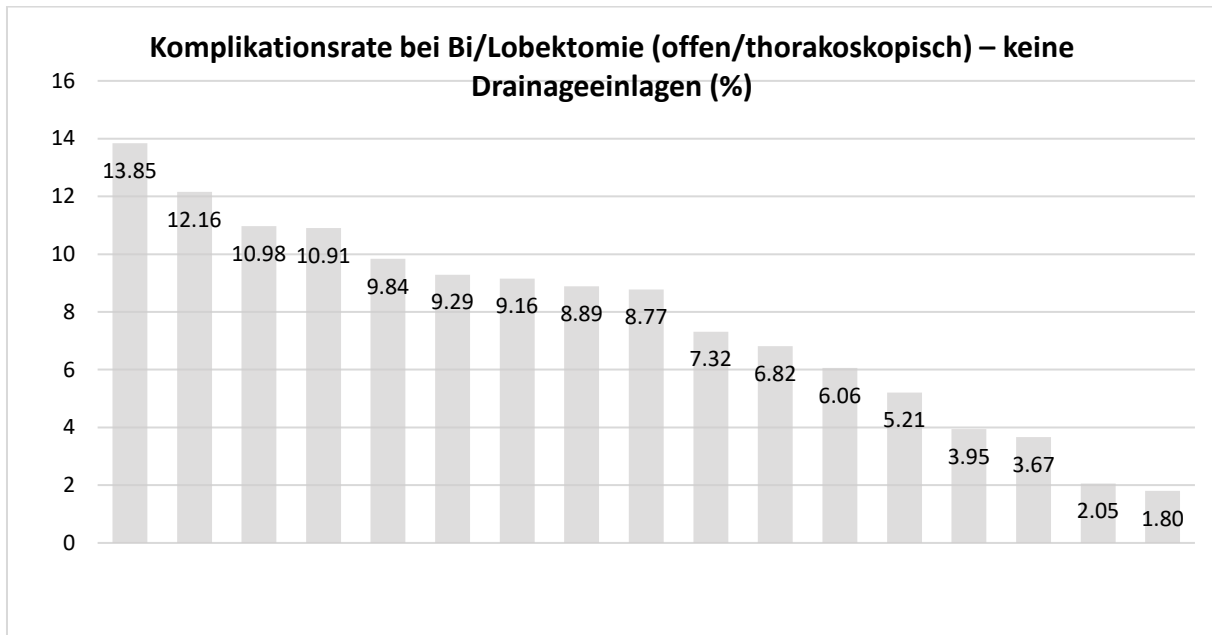


Diagramm 36: Zahl der operierten Patienten im thoraxchirurgischen Zentrum

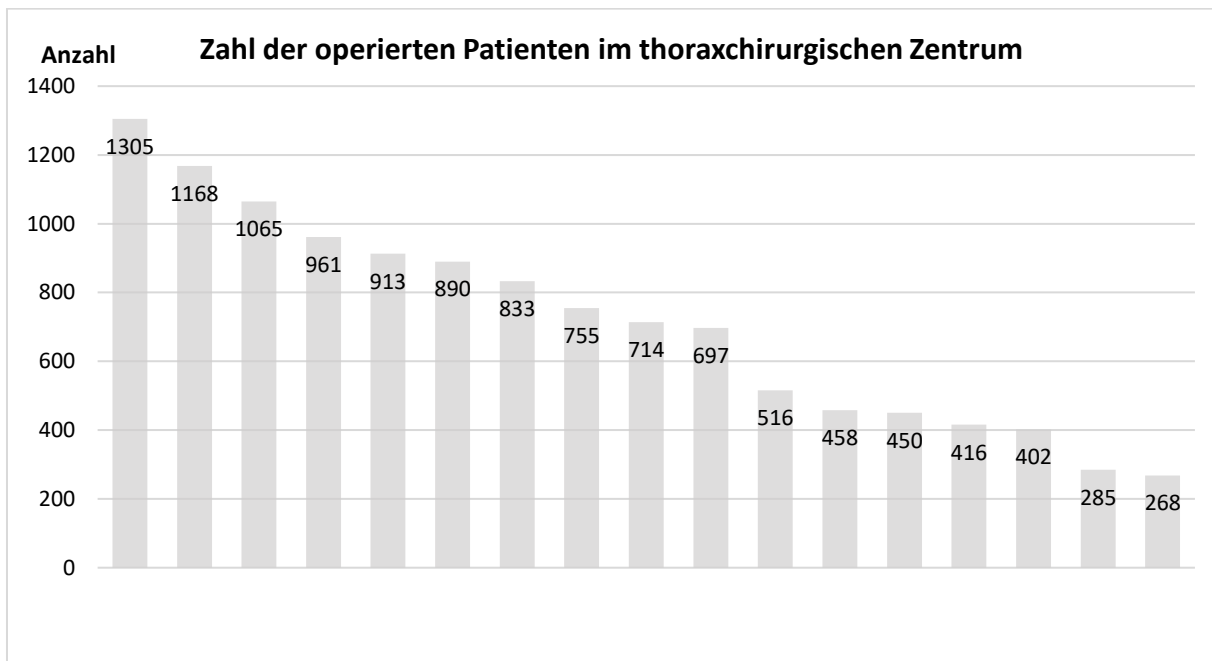




Diagramm 37: Quote (in %) der Vorstellung in der elektiven OP-Indikations-Konferenz  
(Ziel: 100%)

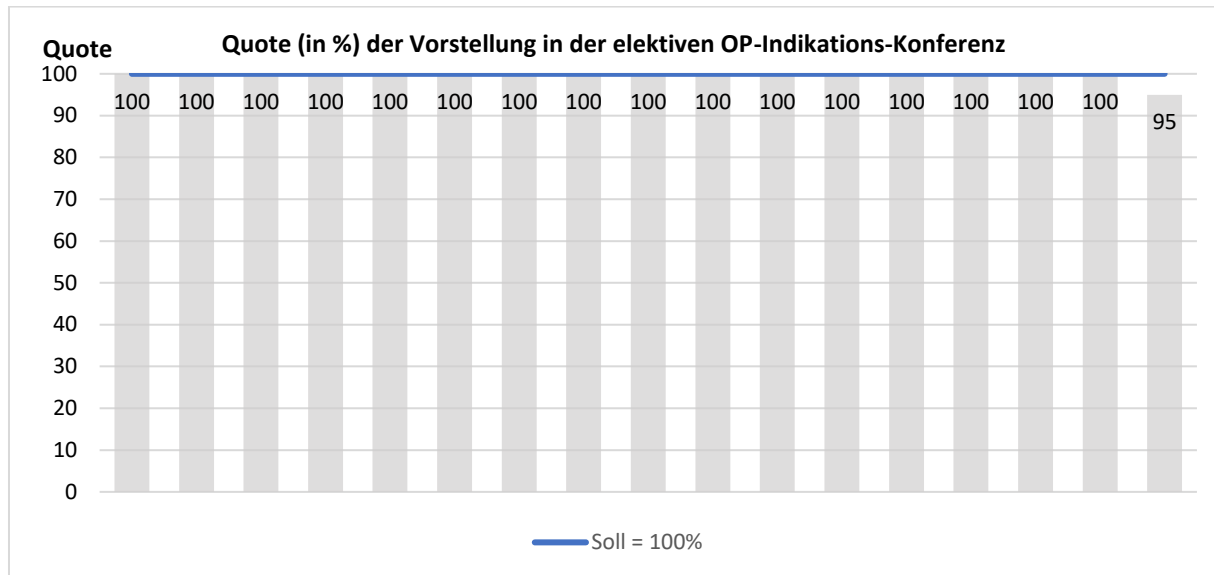


Diagramm 38: Anzahl Tage zwischen Tumorkonferenz / Abschluss Diagnostik und Aufnahme zur OP bei malignen Erkrankungen

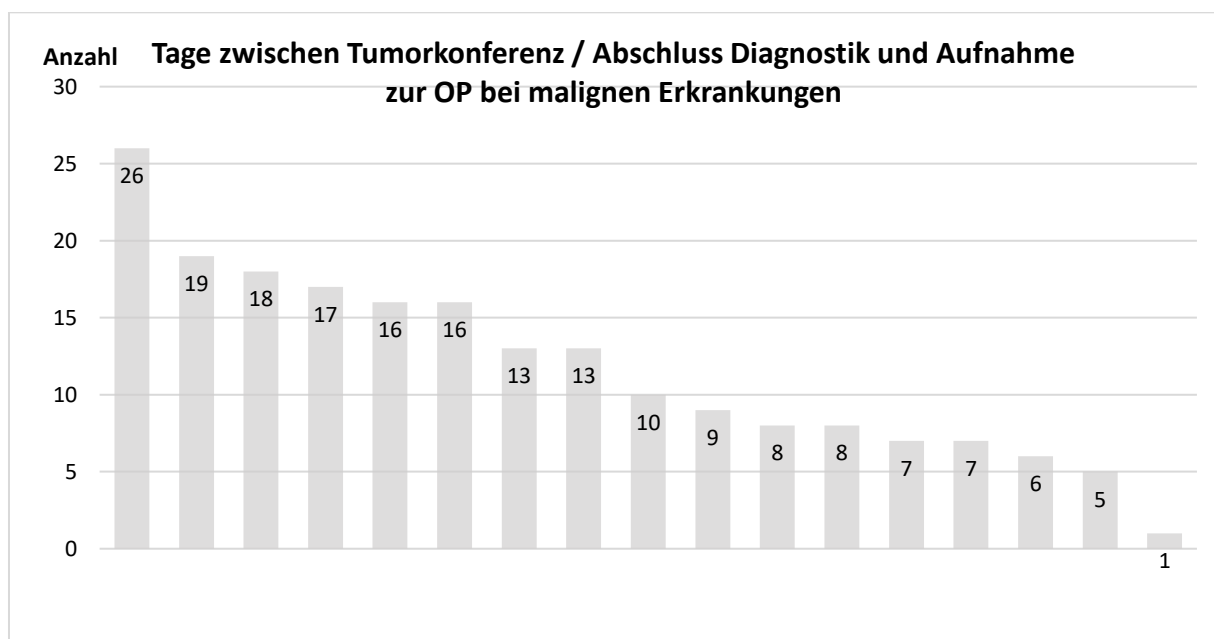


Diagramm 39: Anteil der postoperativen Wundinfektionen

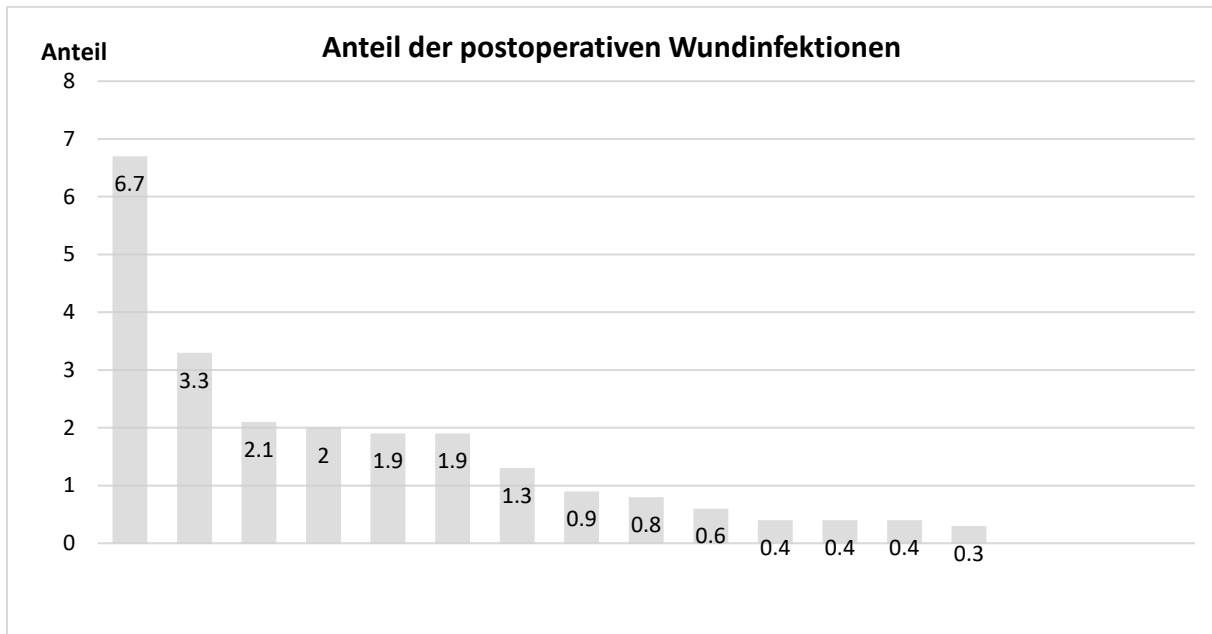


Diagramm 40: Anteil der nosokomialen Infektionen auf der Intensivstation

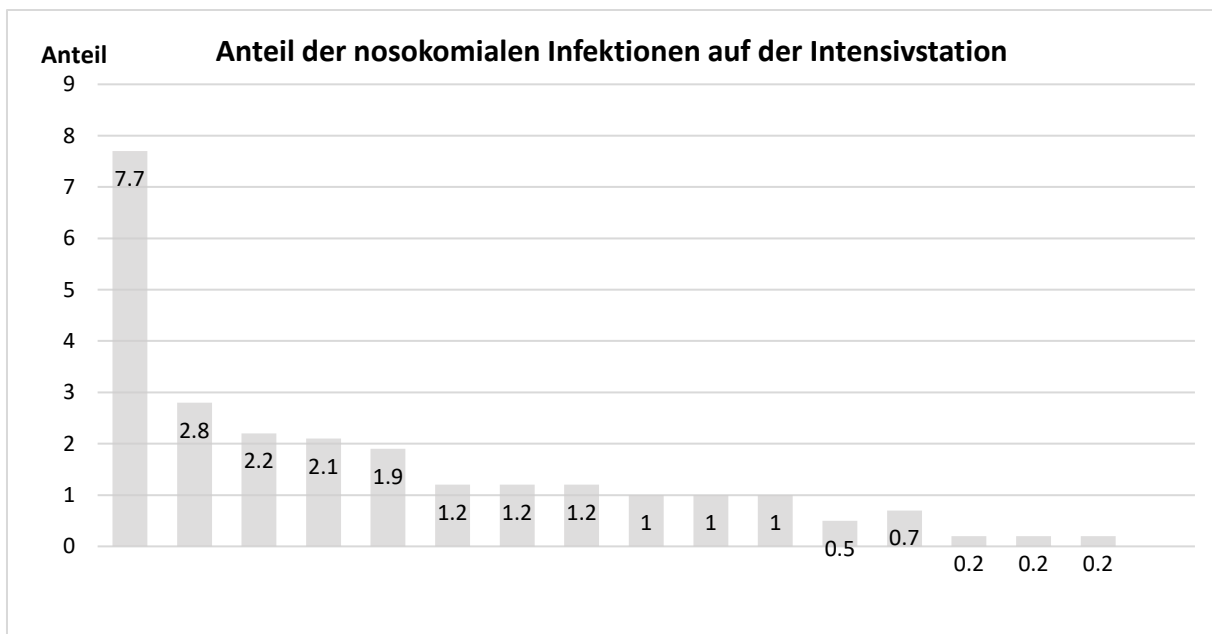


Diagramm 41: Anteil der nosokomialen Infektionen auf der operativen Normalstation

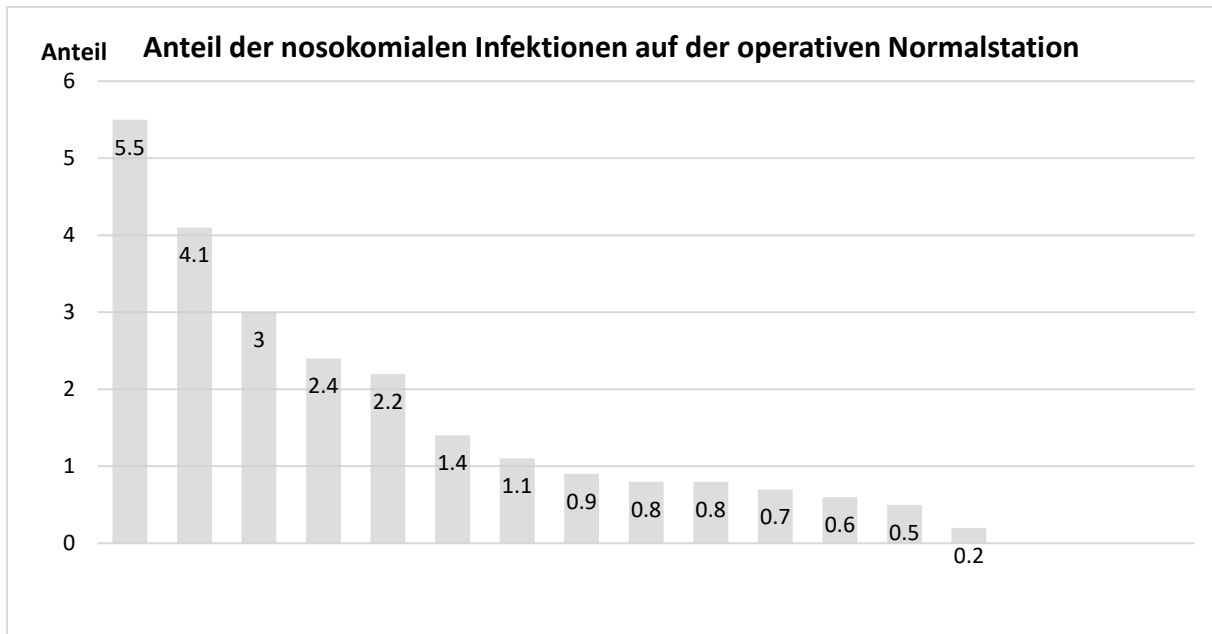


Diagramm 42: Anteil der postoperativ Verstorbenen nach anatomischer Lungenresektion

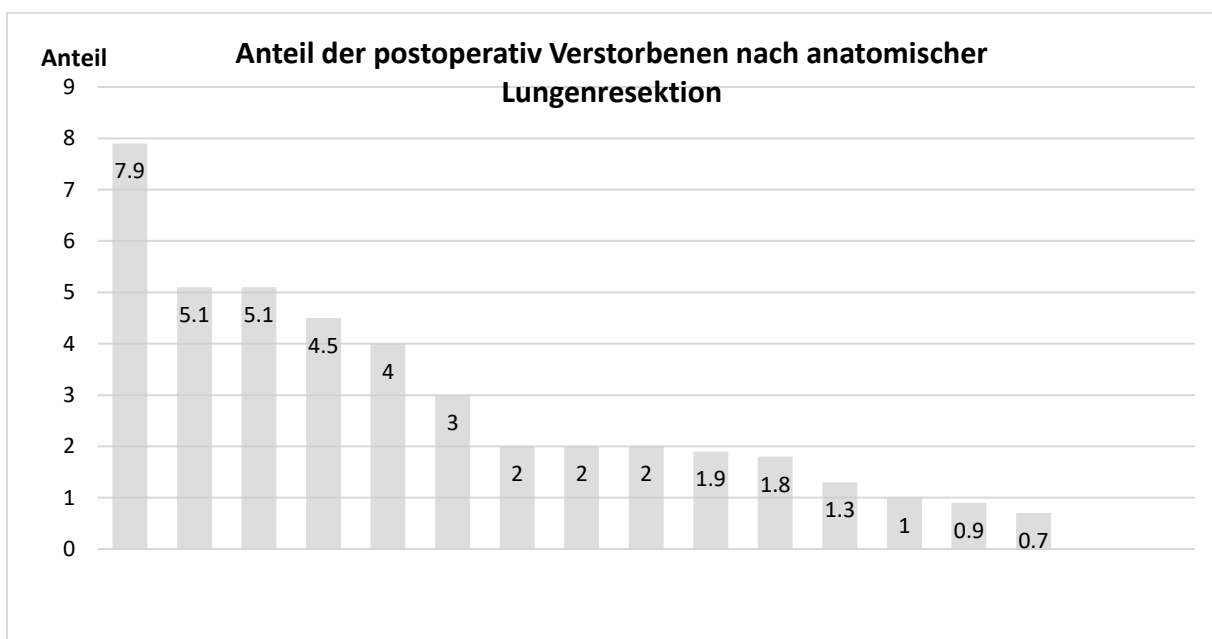


Diagramm 43: Zahl der explorativen Thorakotomien

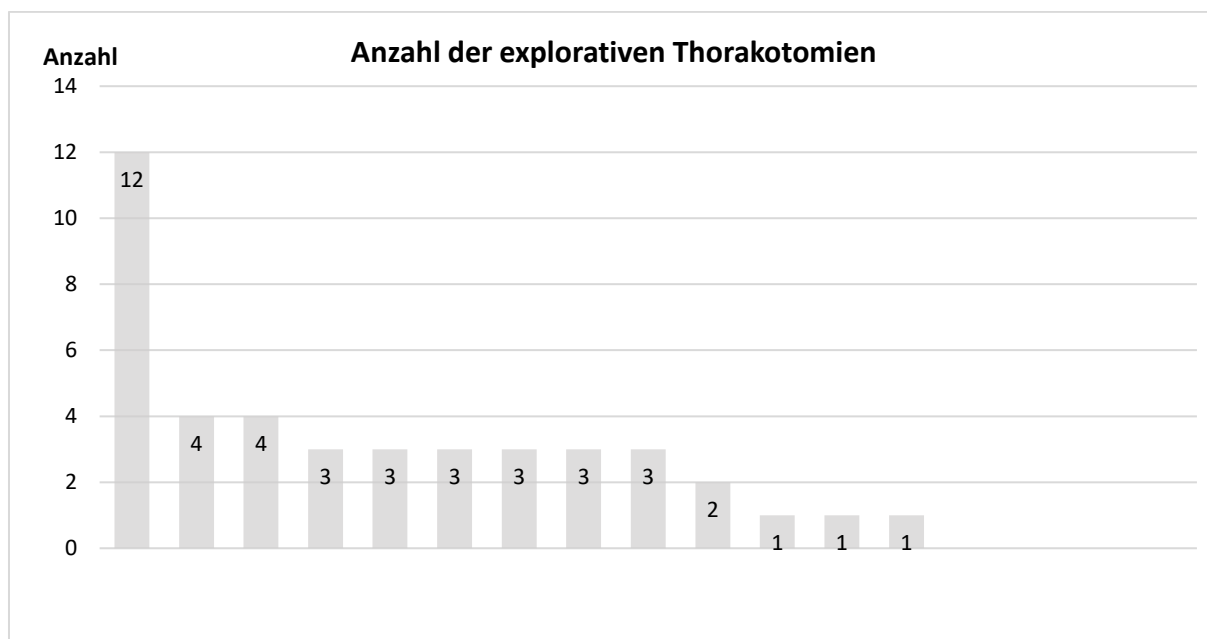


Diagramm 44a: Anzahl der Revisionseingriffe bei Bi/ Lobektomie (offen / thorakoskopisch) - keine Drainageeinlagen

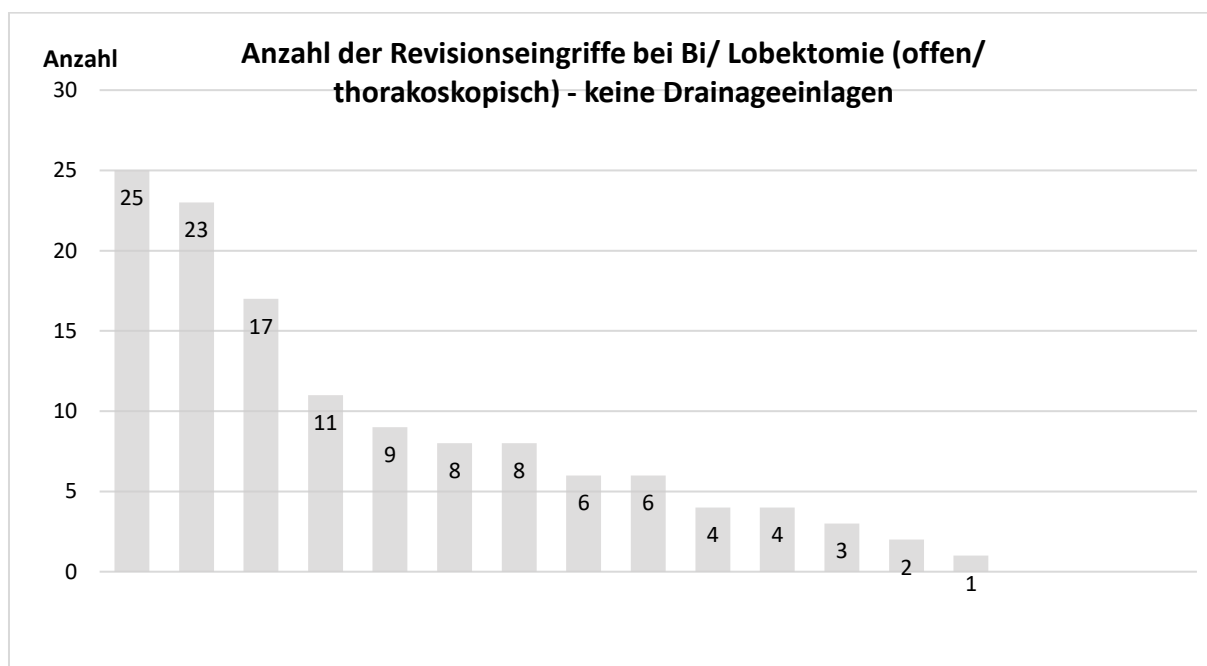


Diagramm 44b: Rate der Revisionseingriffe bei Bi/Lobektomie (offen/thorakoskopisch) – keine Drainageeinlagen (%)

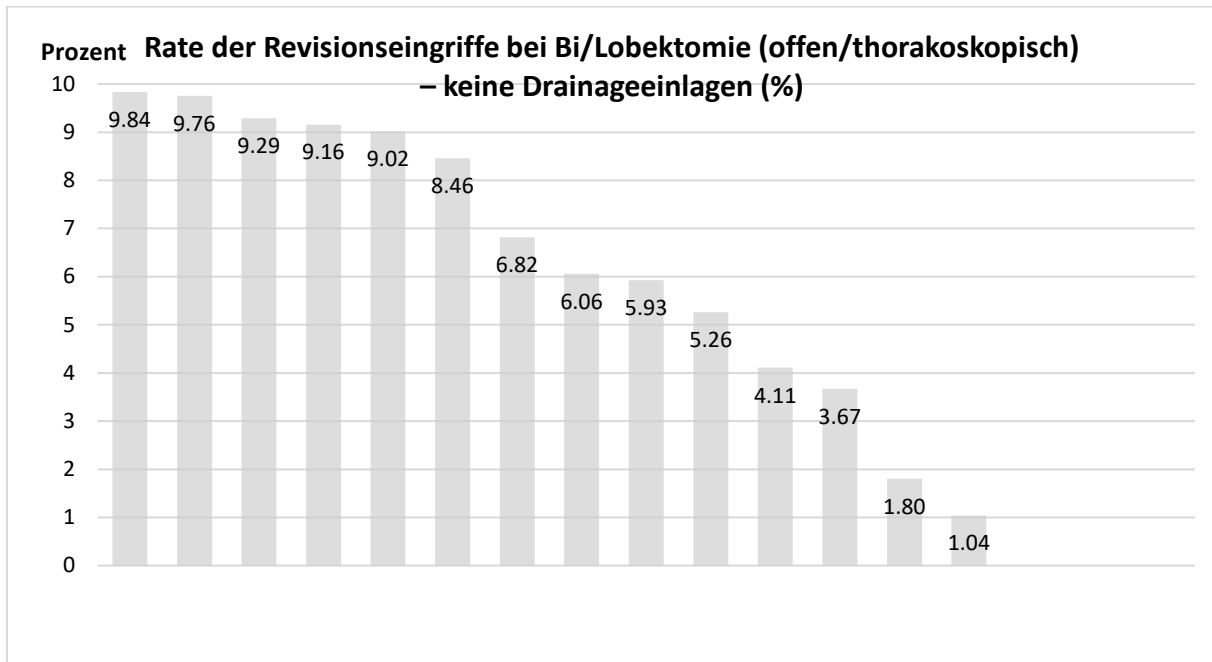


Diagramm 45a: Anzahl mit Bronchusstumpfsuffizienz & Anastomoseninsuffizienz nach anatomischen Lungenresektionen

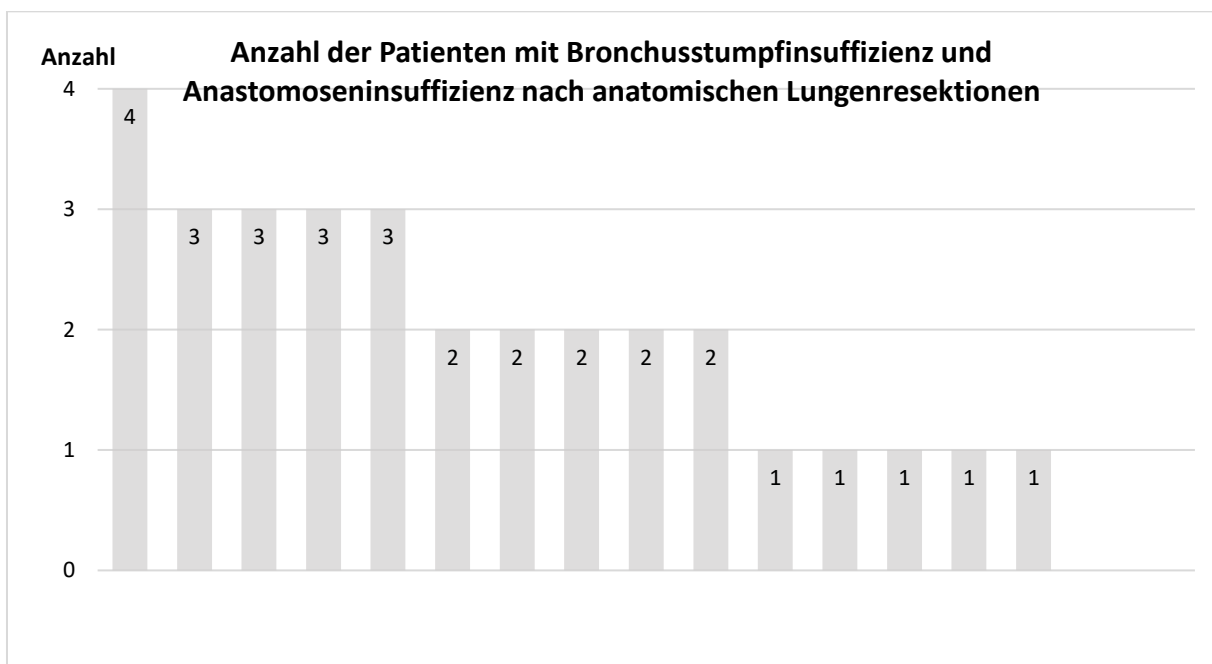


Diagramm 45b: Rate der Patienten mit Bronchusstumpfinsuffizienz & Anastomoseninsuffizienz nach anatomischer Lungenresektion

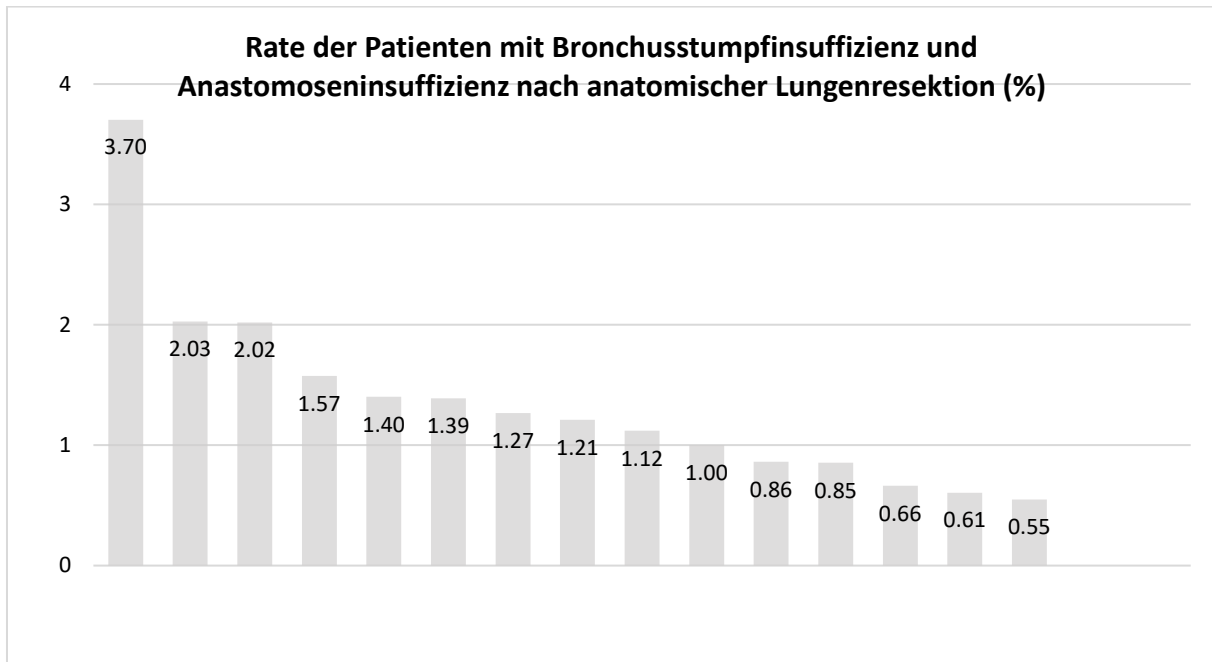


Diagramm 46: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 1

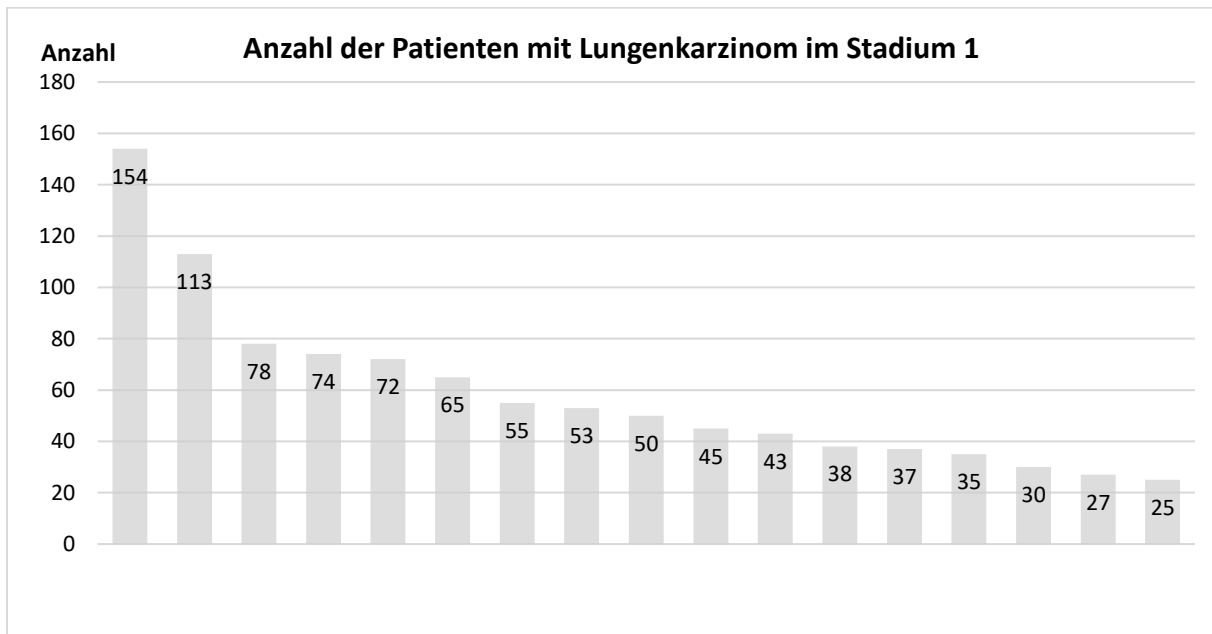


Diagramm 47a: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 1 mit R0

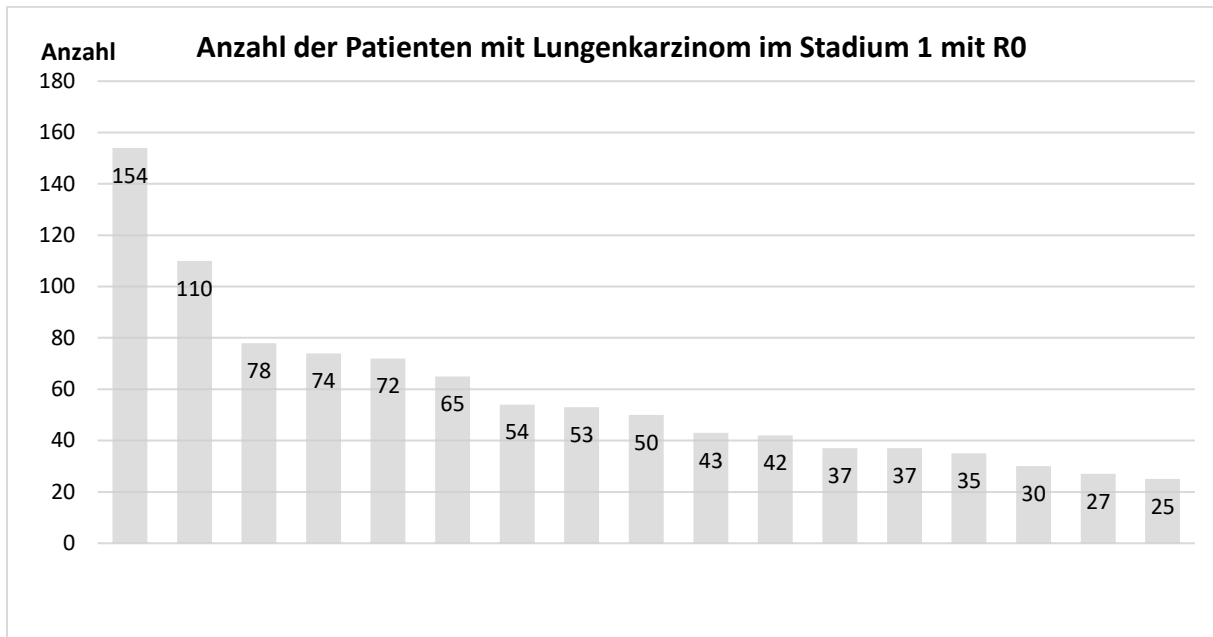


Diagramm 47b: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 1 mit R0

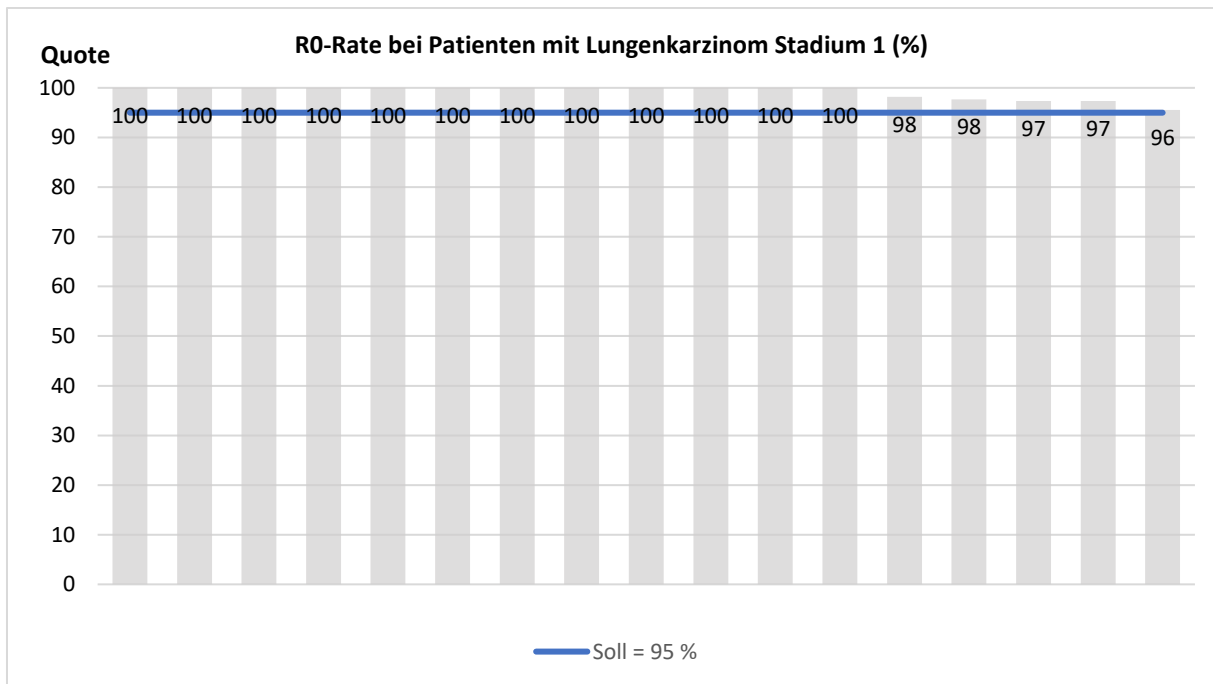


Diagramm 48: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 2

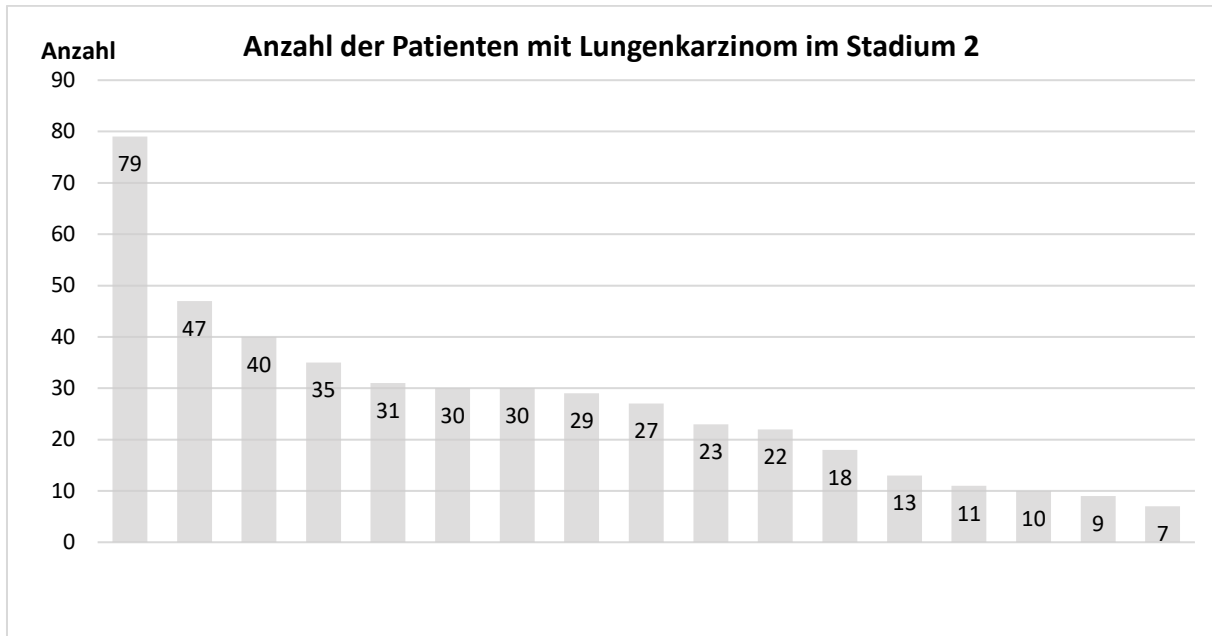


Diagramm 49a: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 2 mit R0

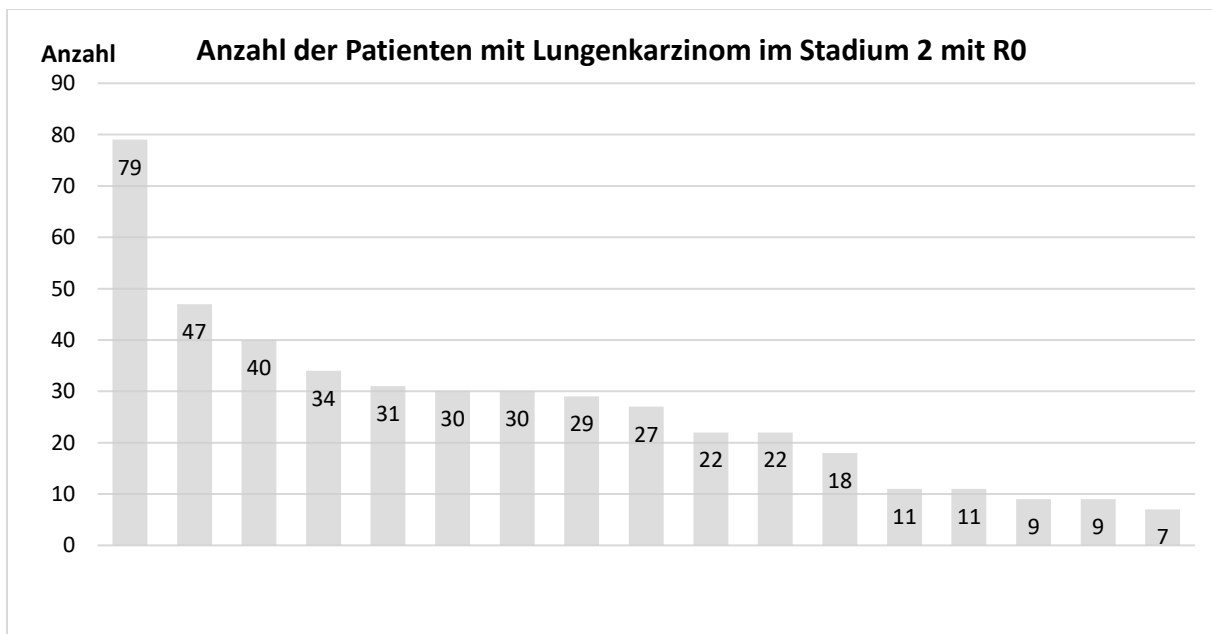




Diagramm 49b: R0-Rate bei Patienten mit Lungenkarzinom Stadium 2 (%)

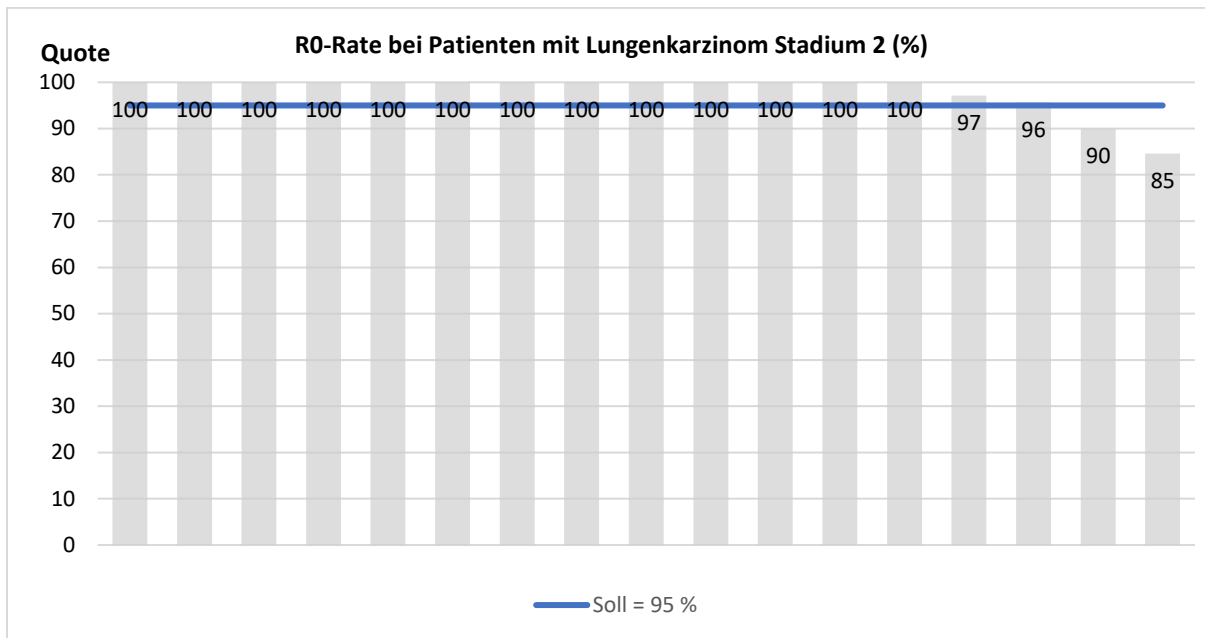


Diagramm 50: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 3a

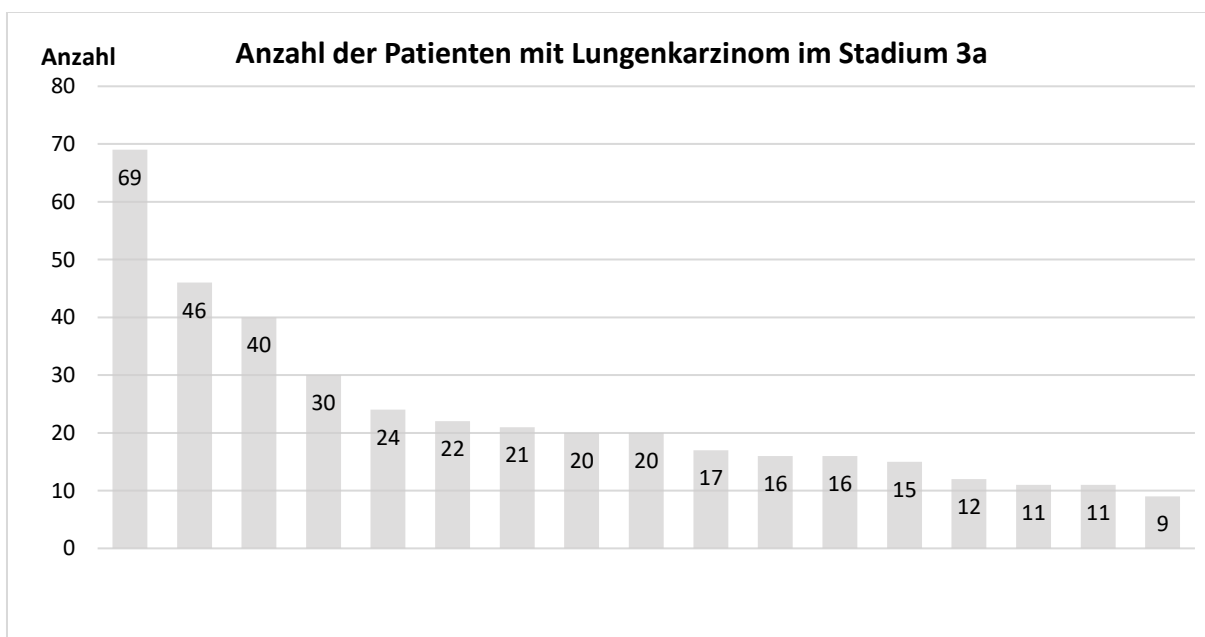


Diagramm 51: Anzahl der Patienten mit Lungenkarzinom im Stadium 3a mit R0

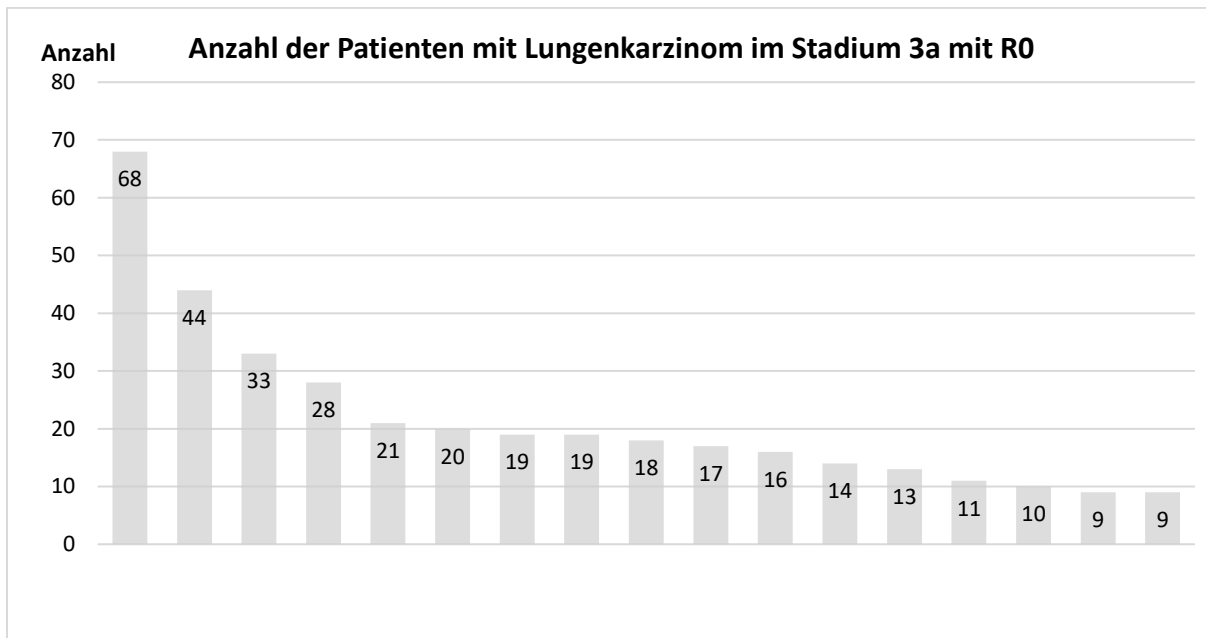


Diagramm 51b: R0-Rate bei Patienten mit Lungenkarzinom Stadium 3a

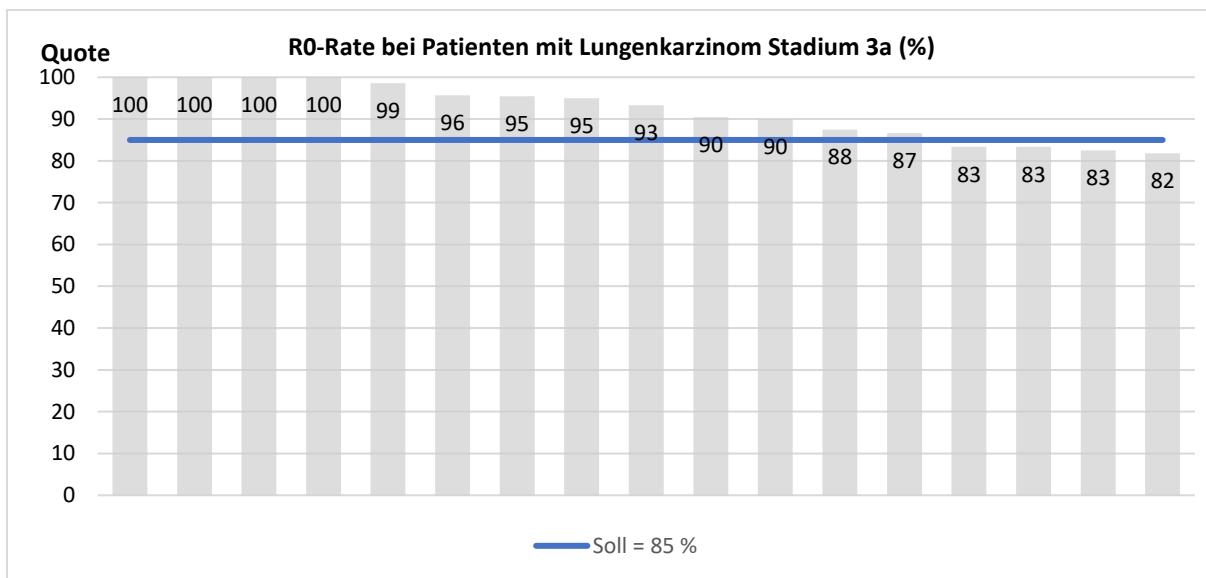


Diagramm 52: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pneumothorax (J93.-)

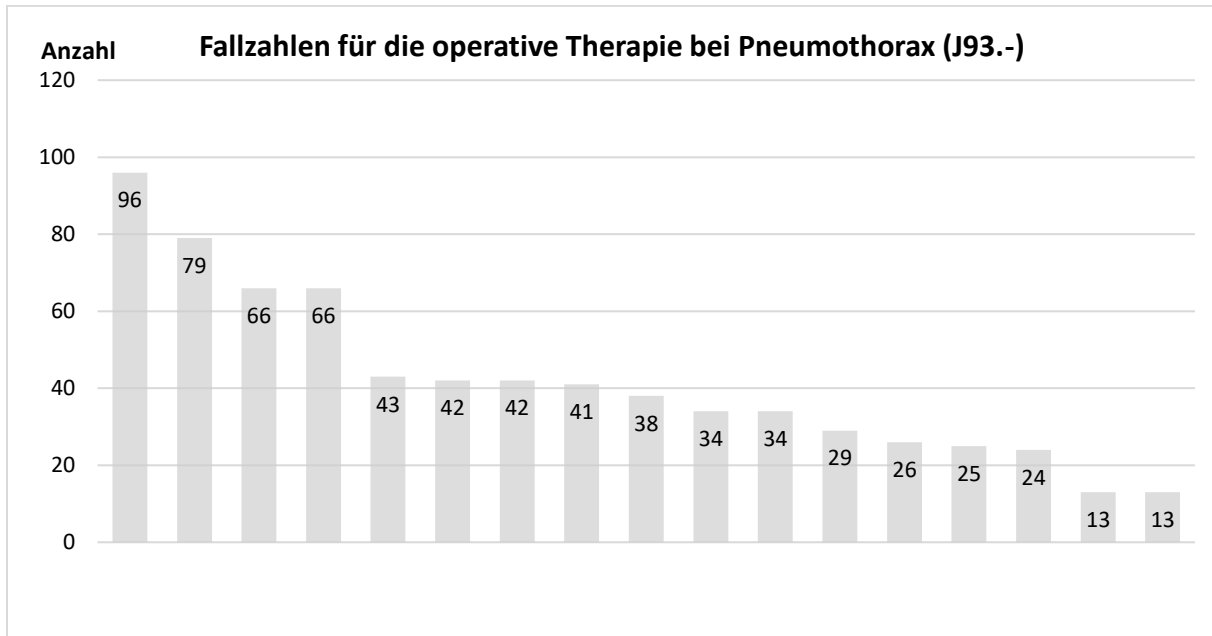


Diagramm 53: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pleuraerguss (J90.-)

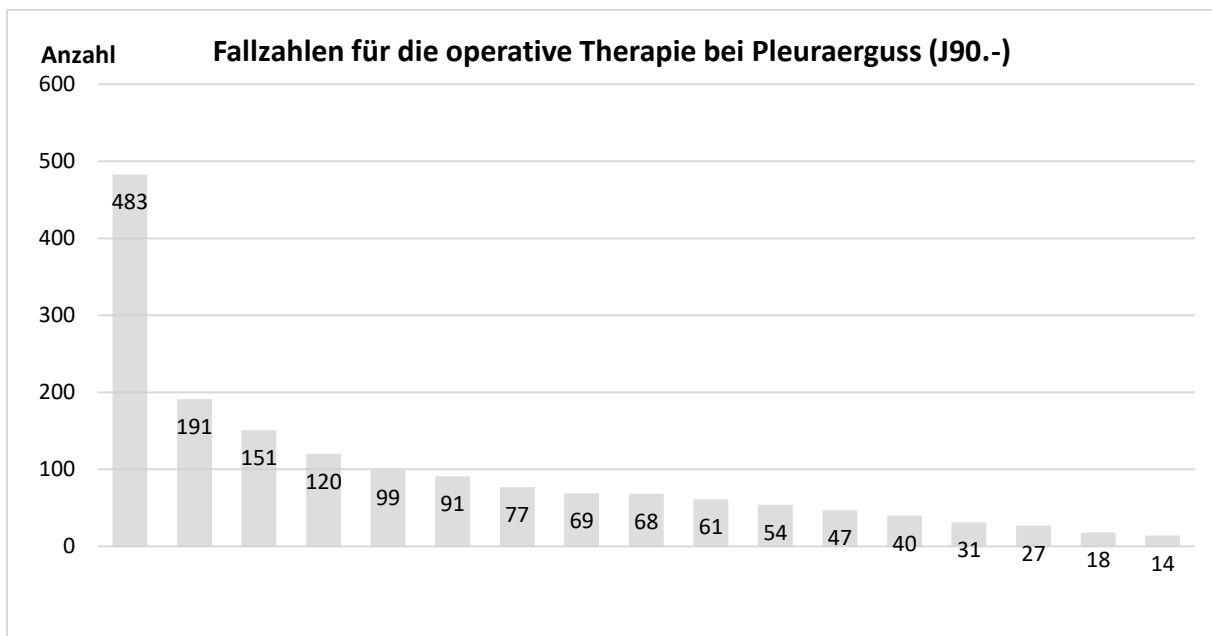


Diagramm 54: Fallzahlen für die operative Therapie bei Pleuraempyem (J86.-)

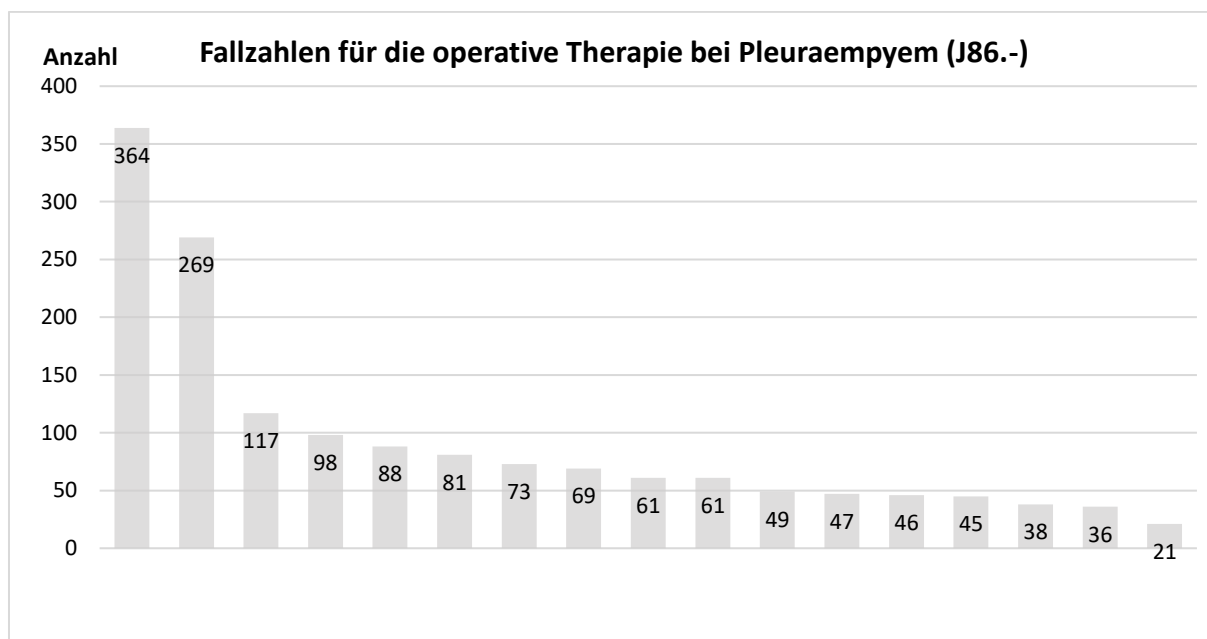


Diagramm 55: Fallzahlen für die operative Therapie bei Interstitielle Lungenerkrankung (J84.1)

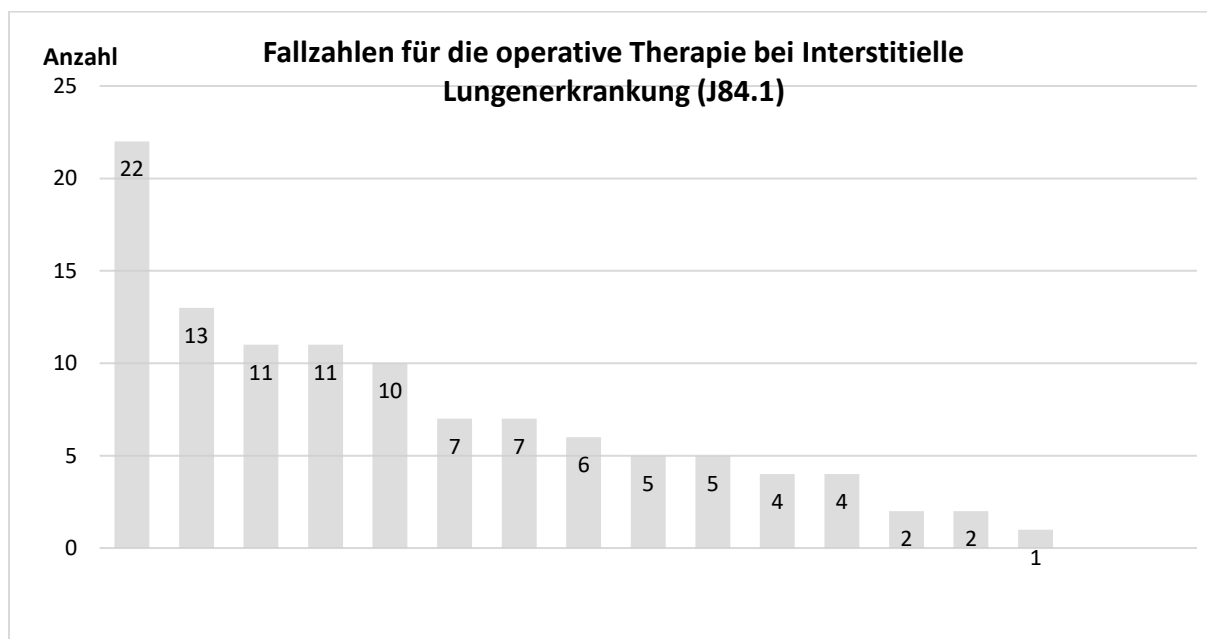
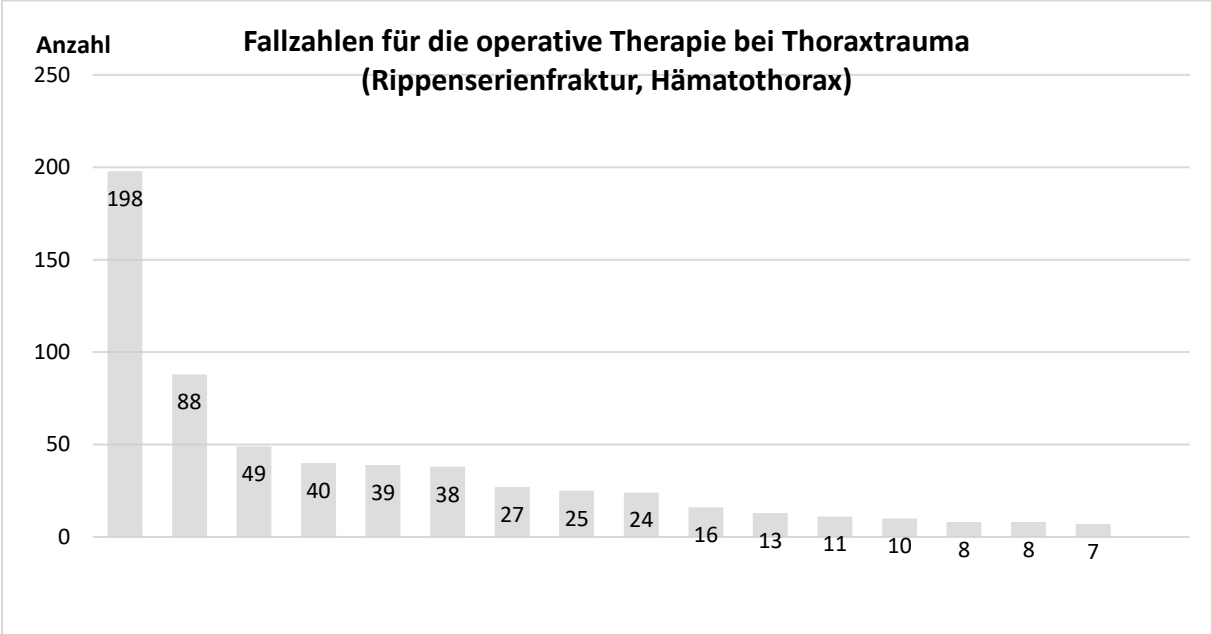


Diagramm 56: Fallzahlen für die operative Therapie bei Thoraxtrauma  
(Rippenserienfraktur, Hämatothorax)



**Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie im  
Zentralklinikum Bad Berka GmbH**

Robert-Koch-Allee 9, 99437 Bad Berka

Leitung: Dr. med. Thomas Kohl

**Thoraxzentrum - Kompetenzzentrum für Thoraxchirurgie an der  
Evangelischen Lungenklinik Berlin**

Lindenberger Weg 27, 13125 Berlin-Buch,

Leitung: Dr. med. Mohamed Zaatar

**Thoraxzentrum Ruhrgebiet – Exzellenzzentrum für Thoraxchirurgie an der  
Klinik für Thoraxchirurgie am evangelischen Krankenhaus Herne**

Hordeler Straße 7-9, 44651 Herne

Leitung: Dr. med. Dipl. Oec. Erich Hecker

**Ruhrlandklinik**

**Westdeutsches Lungenzentrum am Universitätsklinikum Essen gGmbH**

Tüschener Weg 40, 45239 Essen

Leitung: Univ.-Prof. Dr. med. Clemens Aigner

**Thoraxchirurgische Klinik  
an den Fachkliniken Wangen**

Am Vogelherd 14, 88239 Wangen (Allgäu)

Leitung: PD Dr. med. habil. Robert Scheubel

**Klinik für Thoraxchirurgie im Lungenzentrum Chemnitz  
am Klinikum Chemnitz gGmbH**

Bürgerstraße 2, 09113 Chemnitz

Leitung: Dr. med. Sven Seifert

**Thoraxzentrum Land Brandenburg  
am Johanniter-Krankenhaus im Fläming Treuenbrietzen GmbH**

Johanniterstraße 1, 14929 Treuenbrietzen

Leitung: Dr.med. Olaf Schega

**Klinik für Thoraxchirurgie im Thoraxchirurgischen Zentrum Paderborn  
am Brüderkrankenhaus St. Josef Paderborn**

Husener Straße 46, 33098 Paderborn

Leitung: Dr. med. Guido Scholz

**Fachkrankenhaus Coswig GmbH,  
Abteilung für Thoraxchirurgie**

Neucoswiger Str. 21, 01640 Coswig

Leitung: Dr. med. Steffen Drewes

**LungenClinic Grosshansdorf GmbH  
Abteilung für Thoraxchirurgie**

Wöhrendamm 80, 22927 Großhansdorf

Leitung: Dr. med. C. Kugler

**Lungenklinik Hemer**

**Abteilung für Thoraxchirurgie**

Theo-Funccius-Straße 1, 58675 Hemer

Leitung: Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Welter

**Stiftung Krankenhaus Bethanien  
Klinik für Thoraxchirurgie**

Bethanienstraße 21, 47441 Moers

Leitung: Dr. med. Thomas Krbek

**Klinikum der Stadt Ludwigshafen  
Sektion Thoraxchirurgie**

Bremserstraße 79, 67063 Ludwigshafen am Rhein

Leitung: Dr. med. Thomas Osei-Agyemang

**Evangelisches Klinikum Bethel  
Klinik für Thoraxchirurgie**

Burgsteig 13, 33617 Bielefeld

Leitung: Dr. med. Morris Beshay, FRCS

**Evangelisches Klinikum Niederrhein gGmbH  
Thoraxzentrum am Ev. Klinikum Niederrhein**

Fahrner Str. 133-135; 47169 Duisburg

Leitung: Prof. Dr. med. Andreas Granetzny

**Klinikum Ibbenbüren**

**Zentrum für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung**

Große Str. 41; 49477 Ibbenbüren

Leitung: Prof. Dr. med. M. Sc. Stefan Fischer



**Niels-Stensen-Kliniken St. Raphael Ostercappeln**  
**Klinik für Thoraxchirurgie und Thorakale Endoskopie**  
Bremer Straße 31; 49179 Ostercappeln  
Leitung: Dr. med. Ludger Hillejan

## **Impressum**

Herausgeber: Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie

Robert-Koch-Platz 9  
D-10115 Berlin

Telefon + 49 (30) – 9700 4304  
Fax + 49 (30) – 9700 4306  
E-Mail: [sekretariat@dgt-online.de](mailto:sekretariat@dgt-online.de)  
Homepage: [www.dgt-online.de](http://www.dgt-online.de)

### **Doc-Cert AG**

Casa Loredana  
Rheinstrasse 17  
CH-8280 Kreuzlingen

Homepage: [www.doc-cert.com](http://www.doc-cert.com)  
Email: [info@doc-cert.com](mailto:info@doc-cert.com)

