



**Aktualität.  
Kompetenz.  
Qualität.  
Niedersachsen.**

## VERANSTALTUNGSREIHE

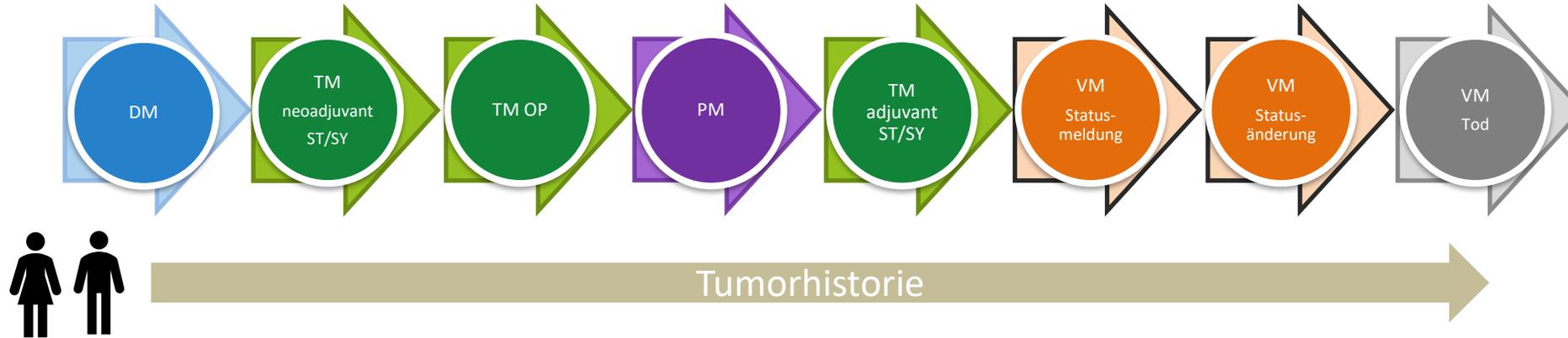
Onkologische Versorgungsrealität Niedersachsen

# Ösophagus- und Magenkarzinome – Was sagen die Daten des Klinischen Krebsregisters Niedersachsen?

Katja Kleine-Budde, Dr. Mike Klora, Susanne Steinmann, Dr. Tonia Brand  
Klinisches Krebsregister Niedersachsen

-  Aktuelles aus dem KKN
-  Meldungsgeschehen
-  Angaben zum Tumor, Behandlungsorte und Therapien
-  Qualitätsindikatoren
-  Überlebenszeitanalysen

# Was muss gemeldet werden?



- **Meldepflicht** besteht für die Leistung, die Sie in Ihrer Einrichtung erbringen!
- Andere Inhalte **können** gemeldet werden, sind aber mit dem Merkmal „**Eigene Leistung = N**“ zu kennzeichnen und werden **nicht** vergütet!

# <https://www.kk-n.de/melder-aerzte/>



## Bibliothek

Die KKN-Bibliothek ist eine Wissensplattform und eine Ergänzung zu unserer [Melderschulungsreihe](#) sowie zu unseren [Fragen & Antworten](#): Sie finden hier Dokumente und Handouts nach Entität sortiert, die Sie bei der Tumordokumentation unterstützen sollen. Wir aktualisieren die Bibliothek fortlaufend und informieren Sie darüber auch in unserem [Newsletter](#) regelmäßig.

[Melderportal](#)

[Onkologischer Basisdatensatz – oBDS](#)

[Melderhandbuch](#)

[Schulungen](#)

[Bibliothek](#)

[Fragen & Antworten](#)

[Meldepflicht](#)

[Aufwandsentschädigung](#)

[Pathologie](#)

[Downloads | Links](#)

[Glossar | Abkürzungen](#)

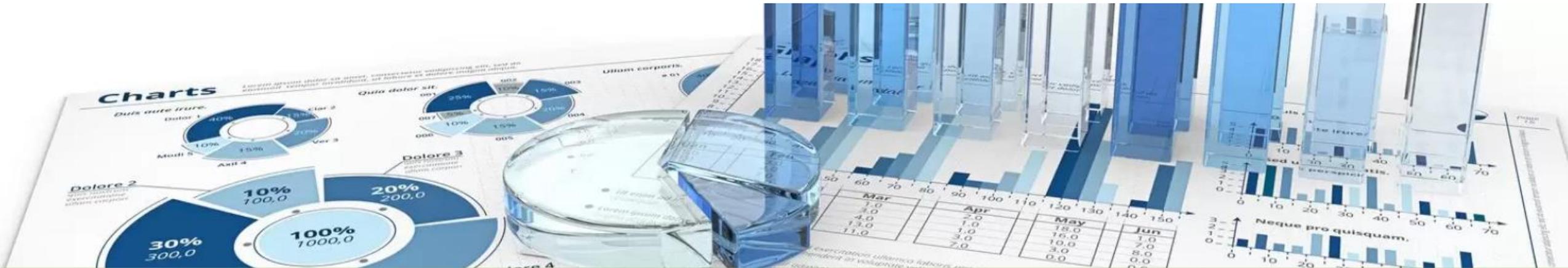
[Bestellformular für Informationsmaterial](#)

[Nachfolgeregelung](#)

# Onkologischer Basisdatensatz (oBDS)

- Veröffentlichung des oBDS im Bundesanzeiger 7/2021, Veröffentlichung der Schnittstelle 3/2022
- Entgegennahme von Meldungen gemäß des oBDS 3.0.0 über das Melderportal seit dem 6.03.2023
- Einrichtungsbezogene Abnahme der Schnittstelle muss zeitnah erfolgen! Datenübermittlung mit alten Schnittstellenversionen ist nur noch bis zum **30.6.2024** möglich!





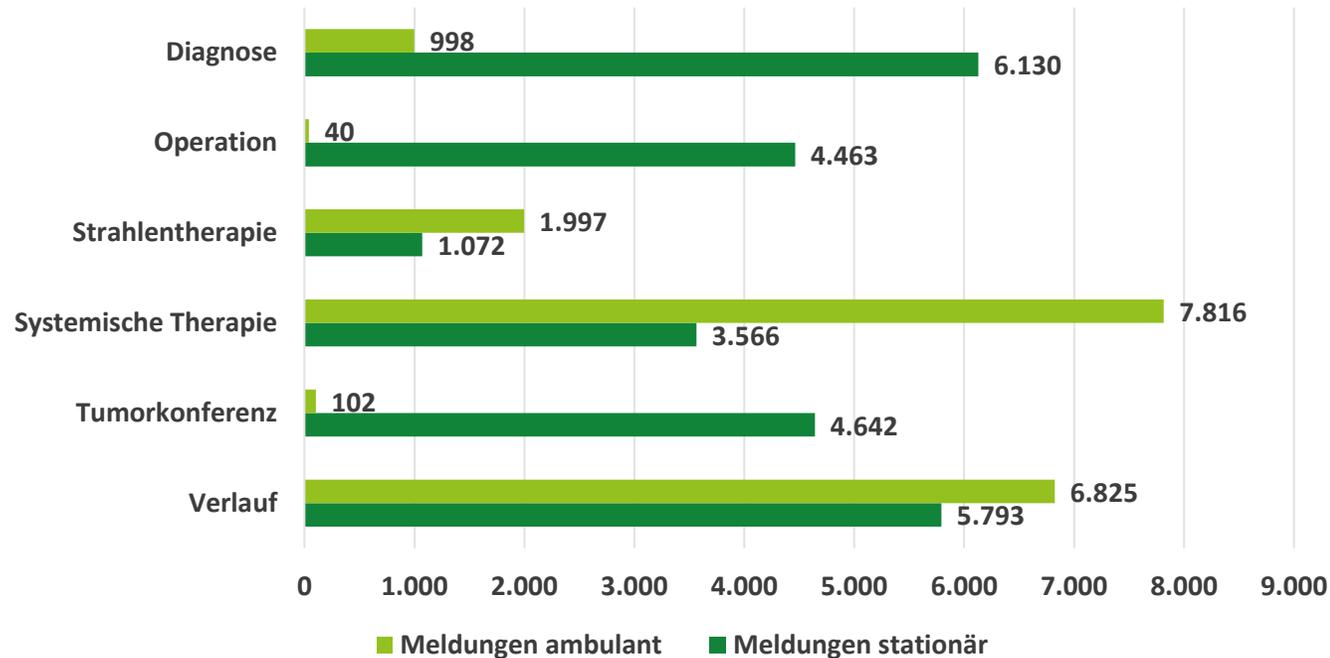
# Analysen

## Datengrundlage

- Eingeschlossene ICD-Codes: **C15 und C16**
- Beobachtungszeitraum vom **01.01.2019 bis 31.12.2022** (Erstdiagnosedatum) **plus mind. 1 Jahr Nachbeobachtung**

# Meldungsaufkommen

Januar 2019 bis Dezember 2023

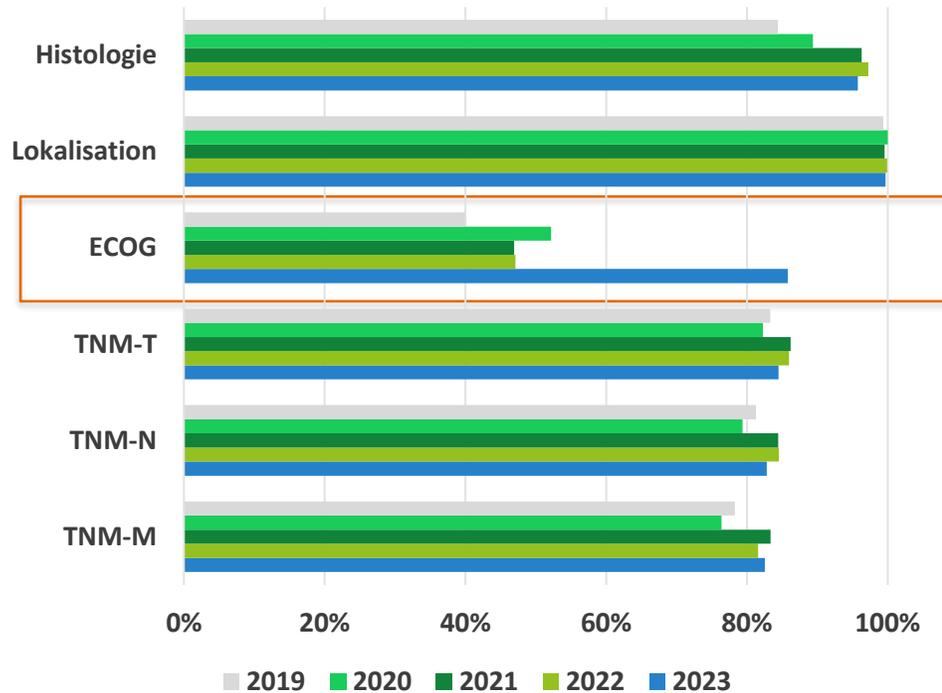


**43.444 Meldungen**  
**+ 8.052 Pathomeldungen**  
**+ 8.026 Meldungen anderer**  
**Krebsregister (RÜD)**

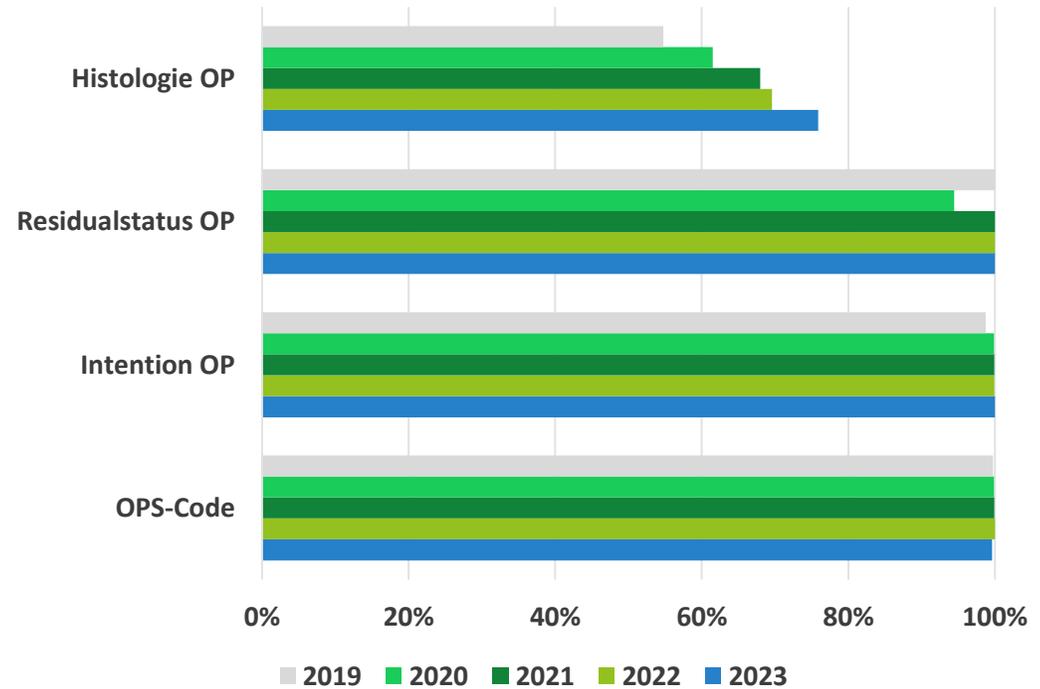
# Vollständigkeit der Meldungen

Januar 2019 bis Dezember 2023

## Diagnosemeldungen:



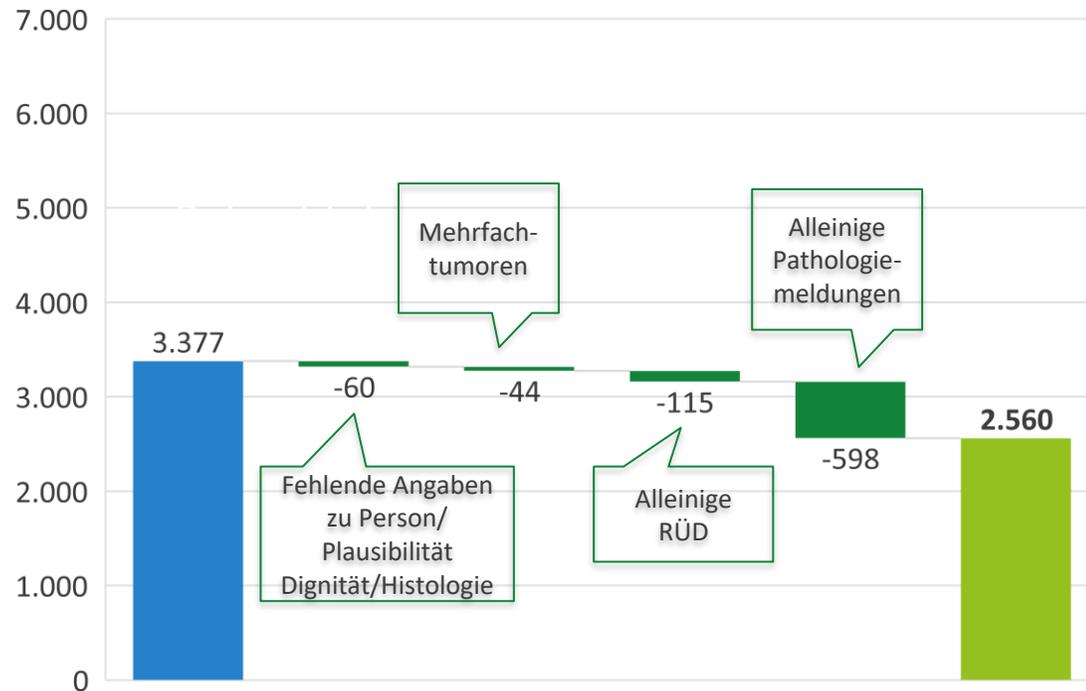
## OP-Meldung:



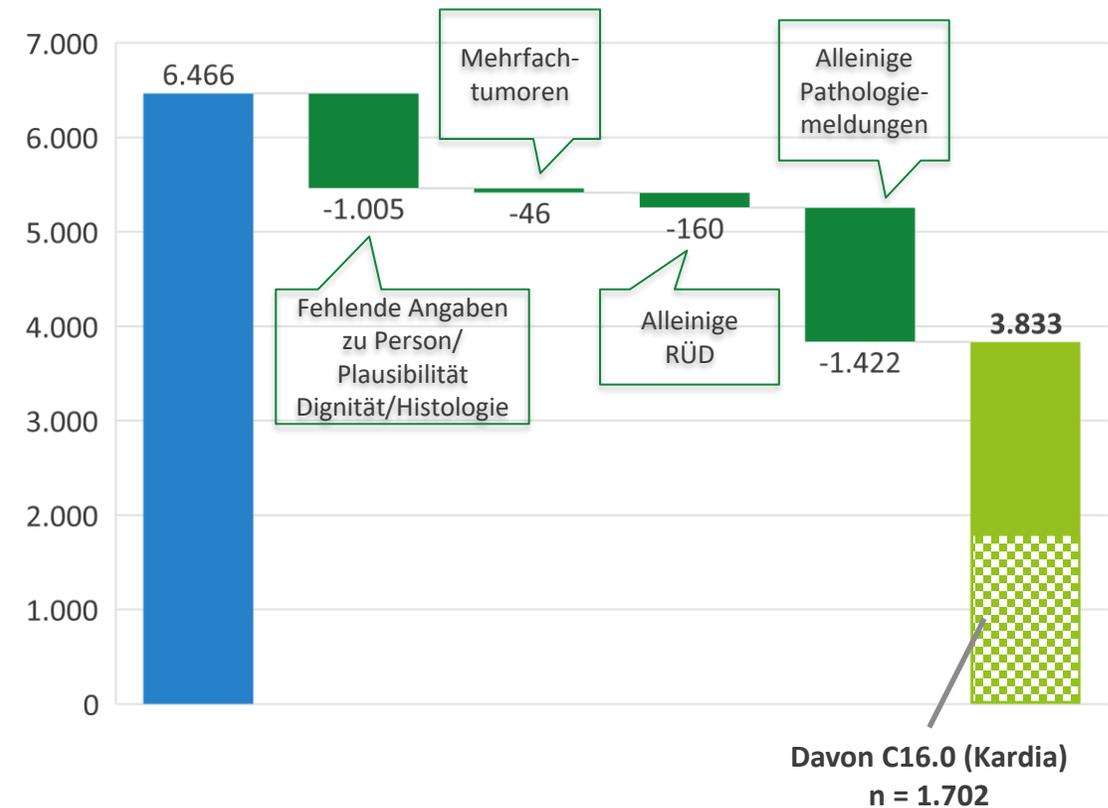
# Anzahl betrachteter Tumoren

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022

## Ösophaguskarzinome (ICD-10 C15)



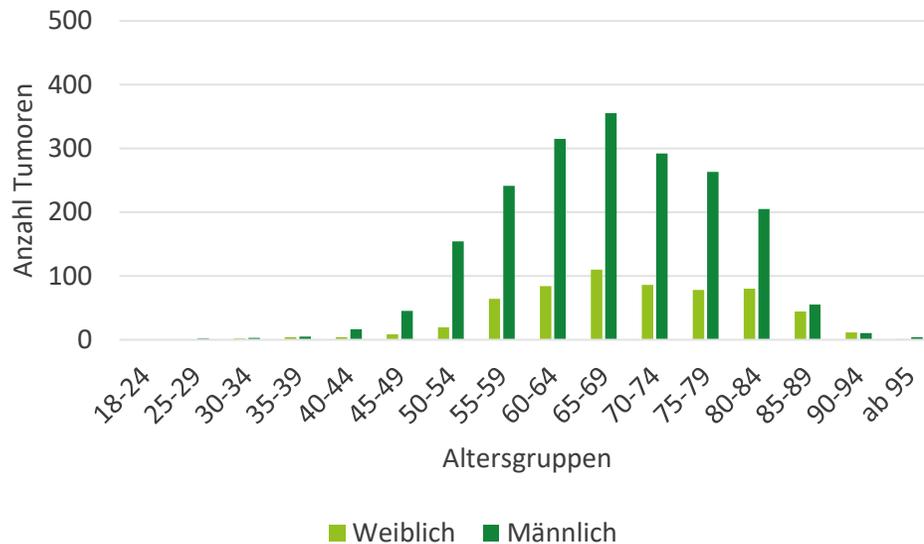
## Magenkarzinome (ICD-10 C16)



# Alter bei Diagnose

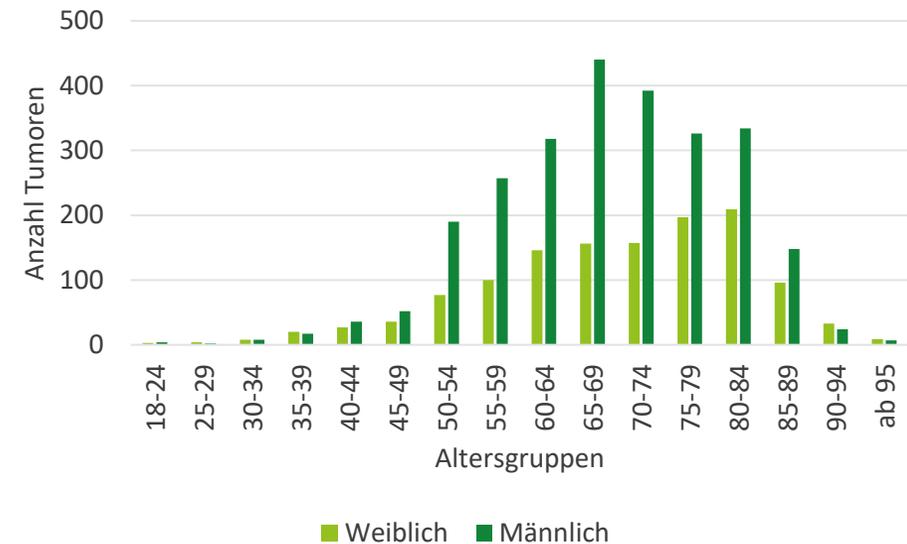
Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022; n = 6.393

### Ösophaguskarzinome



	Anzahl	Alter (Mean)	Alter (Median)
<b>Weiblich</b>	595	70	70
<b>Männlich</b>	1.965	67	67
<b>Gesamt</b>	<b>2.560</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

### Magenkarzinome

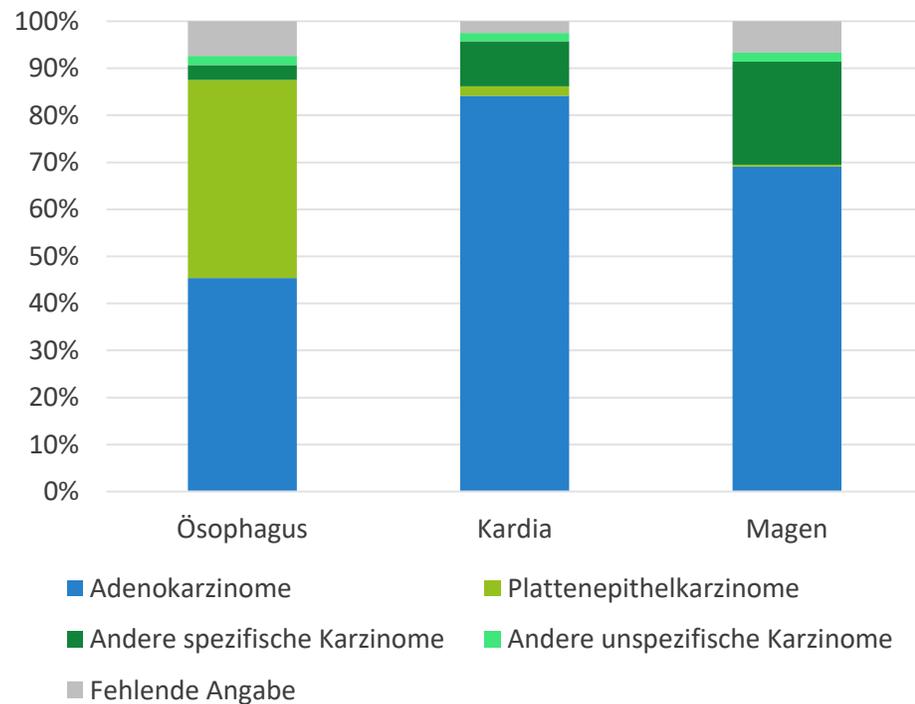


	Anzahl	Alter (Mean)	Alter (Median)
<b>Weiblich</b>	1.278	70	72
<b>Männlich</b>	2.555	69	69
<b>Gesamt</b>	<b>3.833</b>	<b>69</b>	<b>70</b>

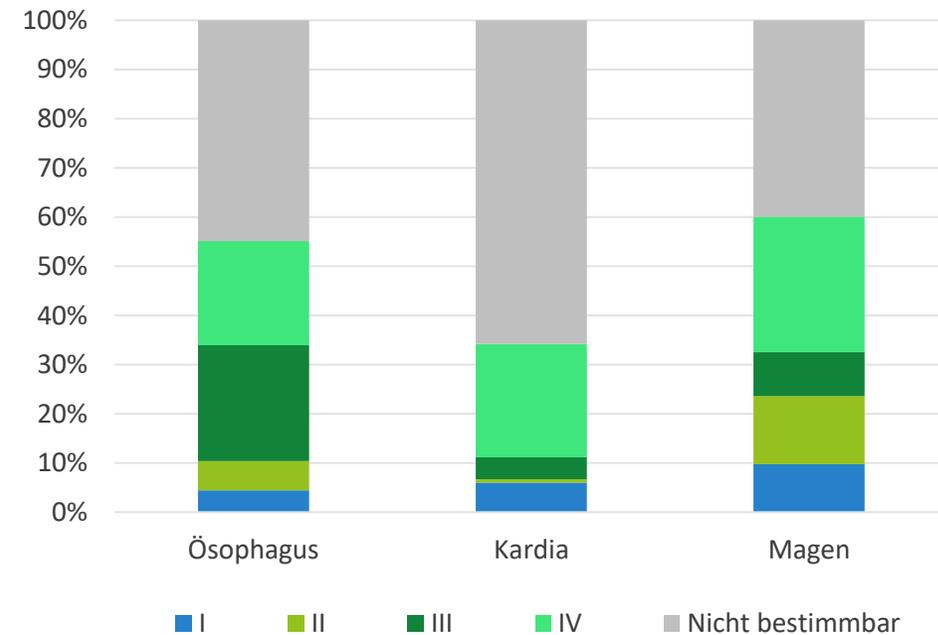
# Histologie und Stadium

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022; n = 6.393

## Histologie:



## Stadium:

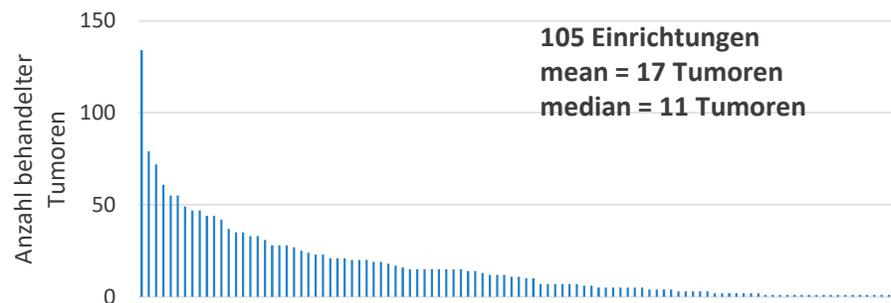


# An der Behandlung beteiligte Einrichtungen

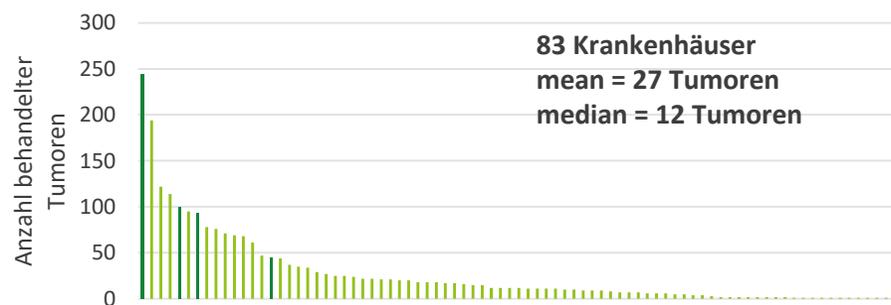
Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022

## Ösophaguskarzinome (ICD-10 C15)

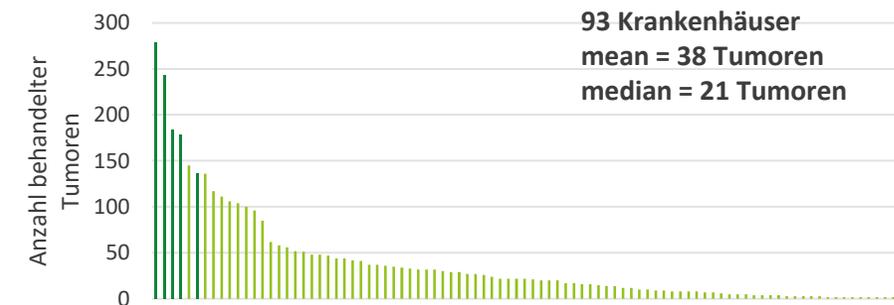
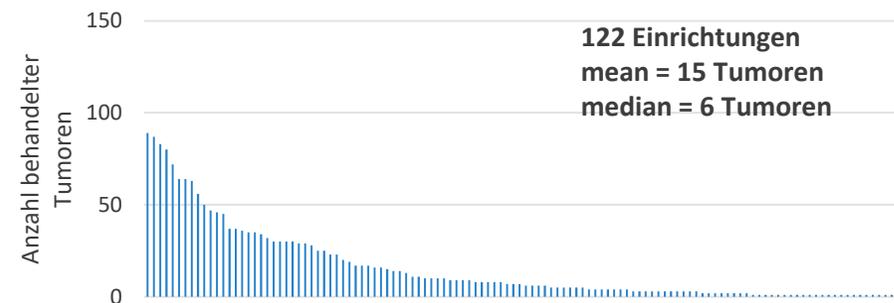
ambulant



stationär

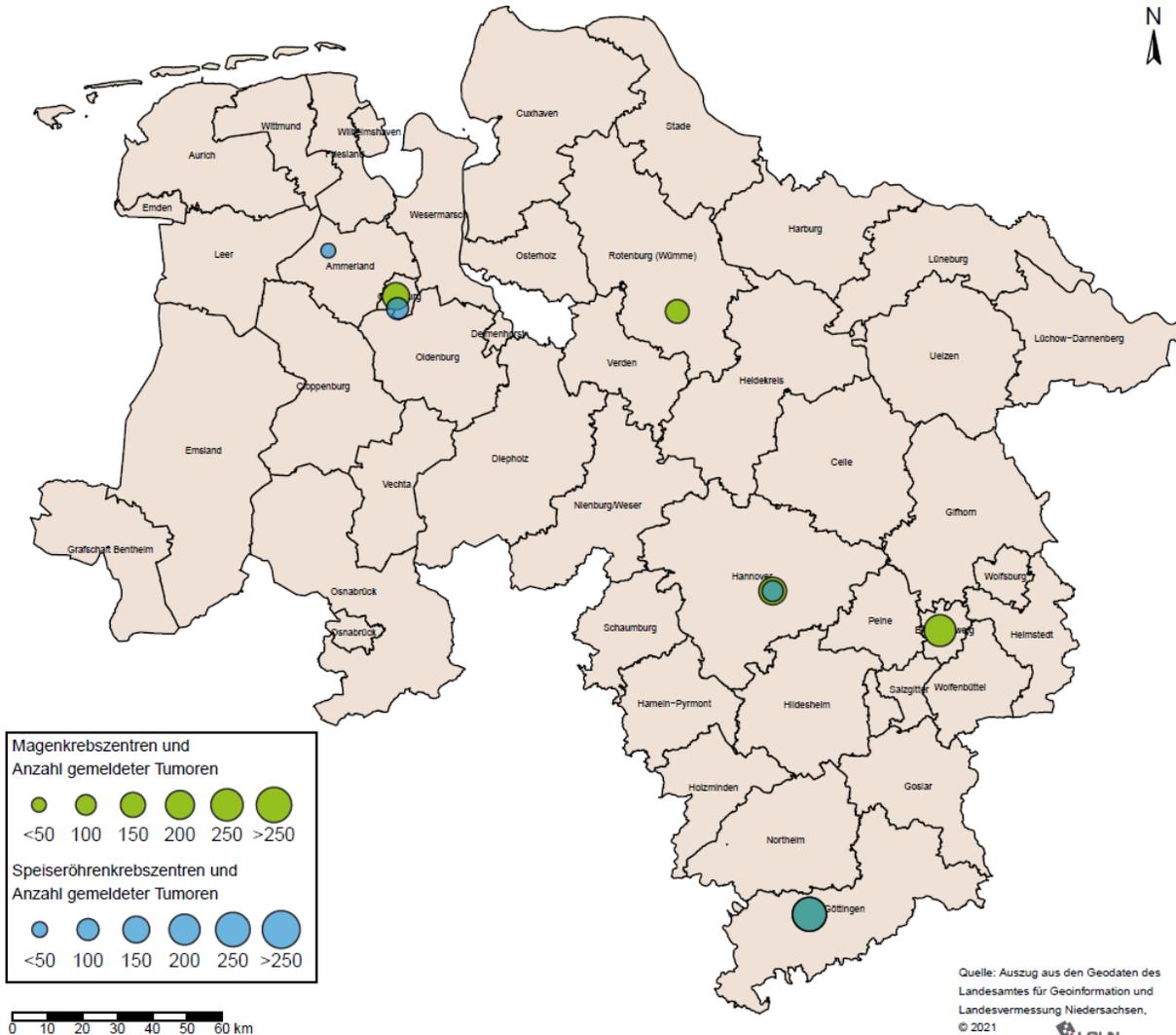


## Magenkarzinome (ICD-10 C16)



Dunkelgrüne Markierung:  
zertifizierte Organkrebszentren (exklusive Kooperationspartner)

# Behandlung in Zentren



## 4 Speiseröhrenkrebszentren (exkl. Kooperationspartner):

-  Medizinische Hochschule Hannover
-  Klinikum Oldenburg
-  Ammerland-Klinik Westerstede
-  Universitätsmedizin Göttingen

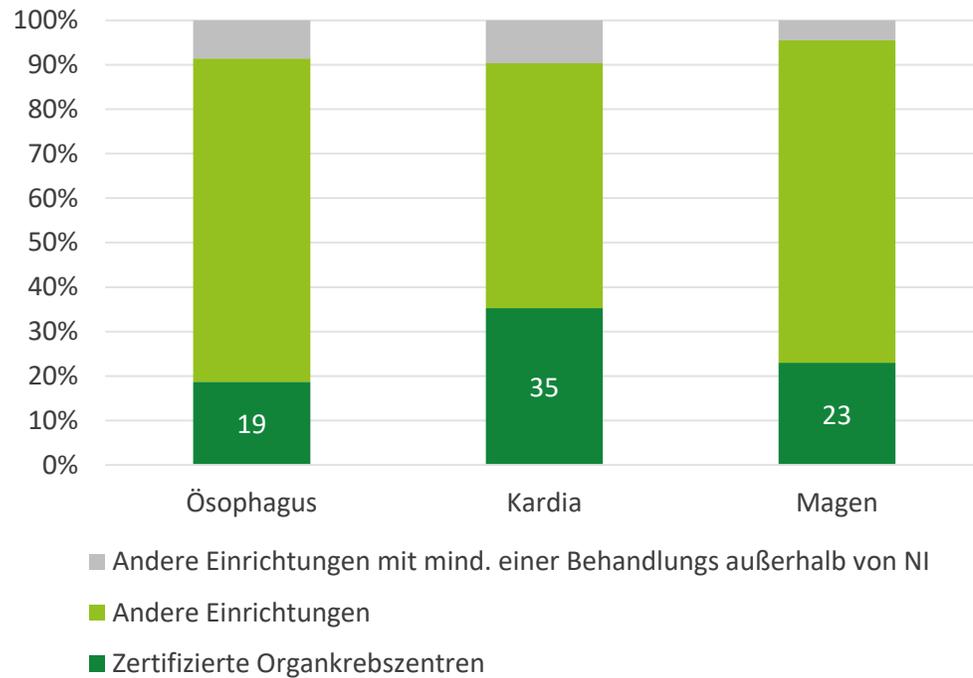
## 5 Magenkrebszentren (exkl. Kooperationspartner):

-  Agaplesion Diakonieklinikum Rotenburg
-  Medizinische Hochschule Hannover
-  Pius Hospital Oldenburg
-  Städtisches Klinikum Braunschweig
-  Universitätsmedizin Göttingen

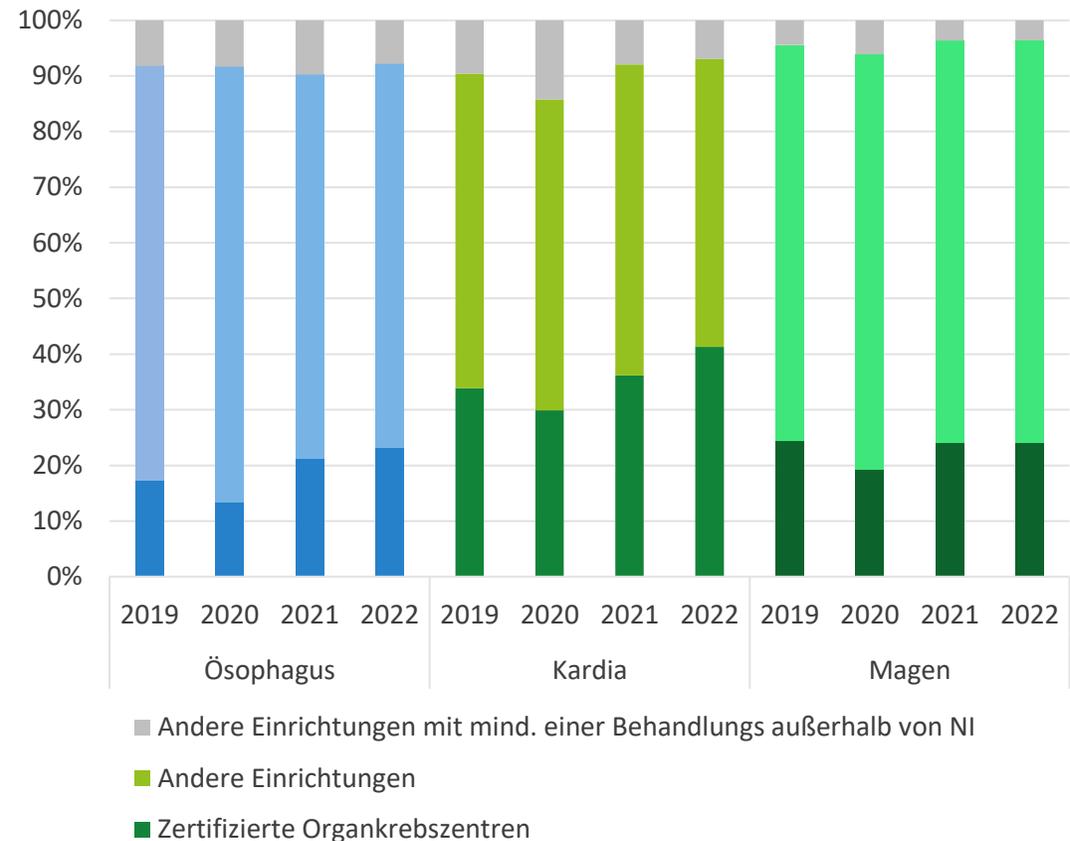
# Behandlung in Zentren

## Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022

### Getrennt nach Entität



### Getrennt nach Diagnosejahr

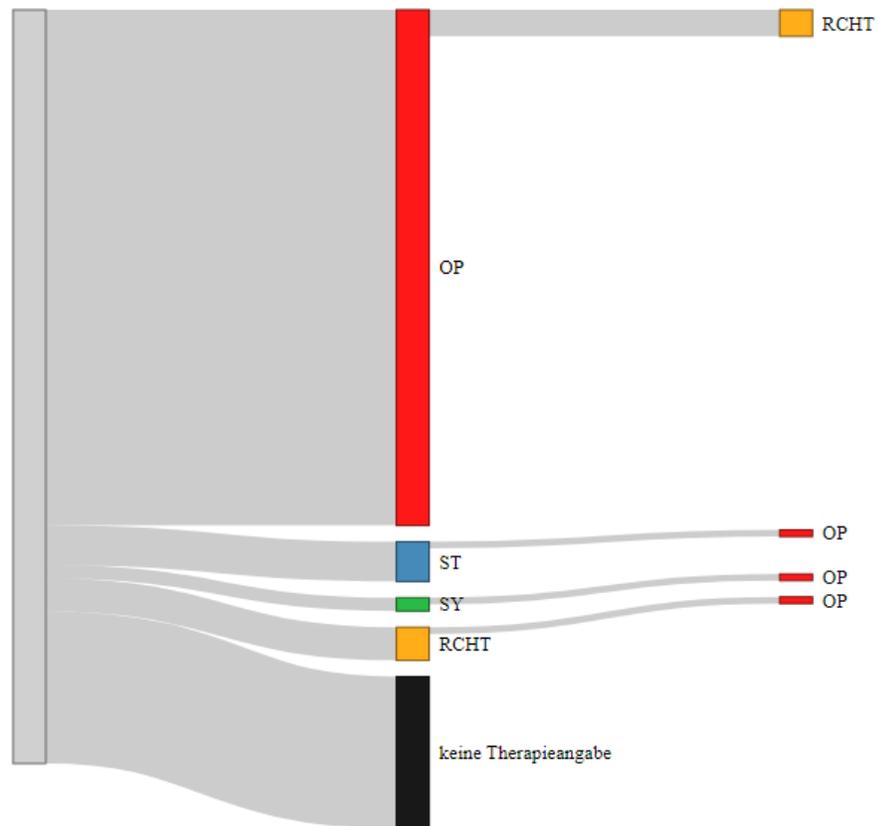


Zentrumsanteil bei operierten Personen: 34%, 52%, 31%

# Ösophaguskarzinome: Behandlungsverlauf im ersten Jahr

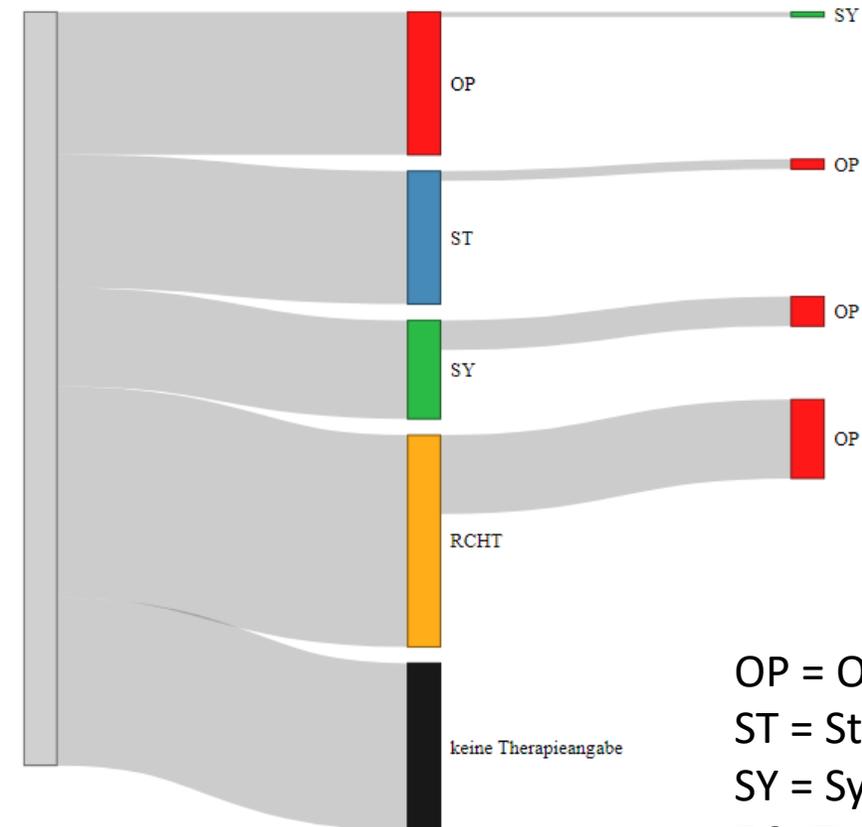
## Stadium I

n = 114 Tumoren



## Stadium II

n = 153 Tumoren

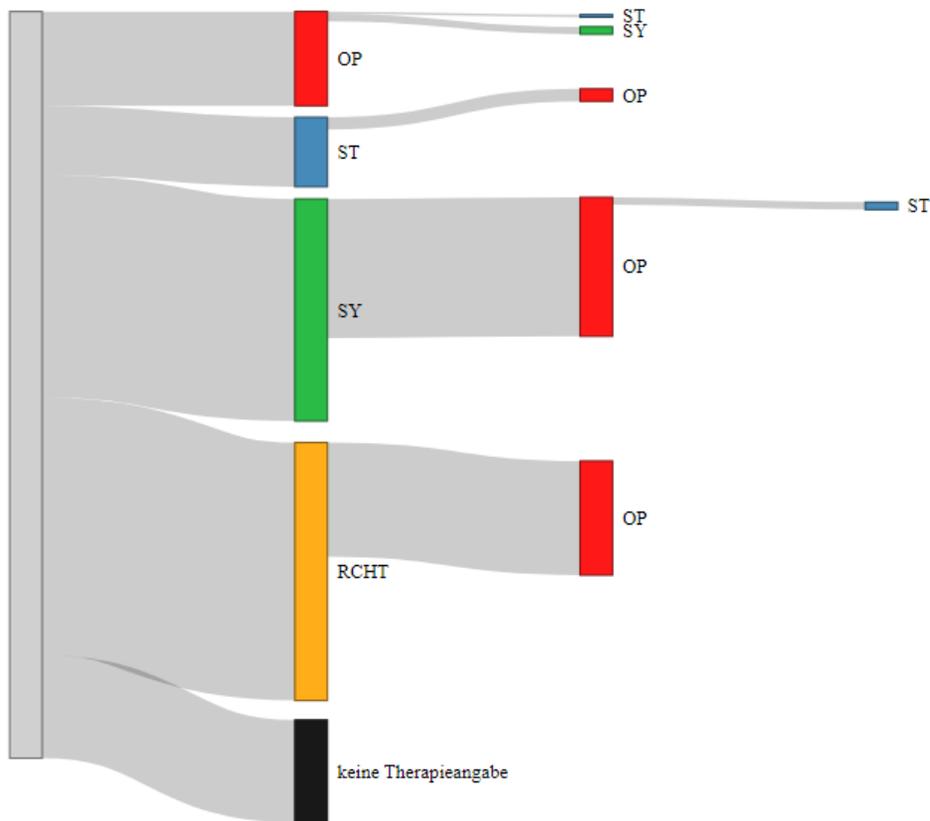


OP = Operation  
ST = Strahlentherapie  
SY = Systemische Therapie  
RCHT = Radiochemotherapie

# Ösophaguskarzinome: Behandlungsverlauf im ersten Jahr

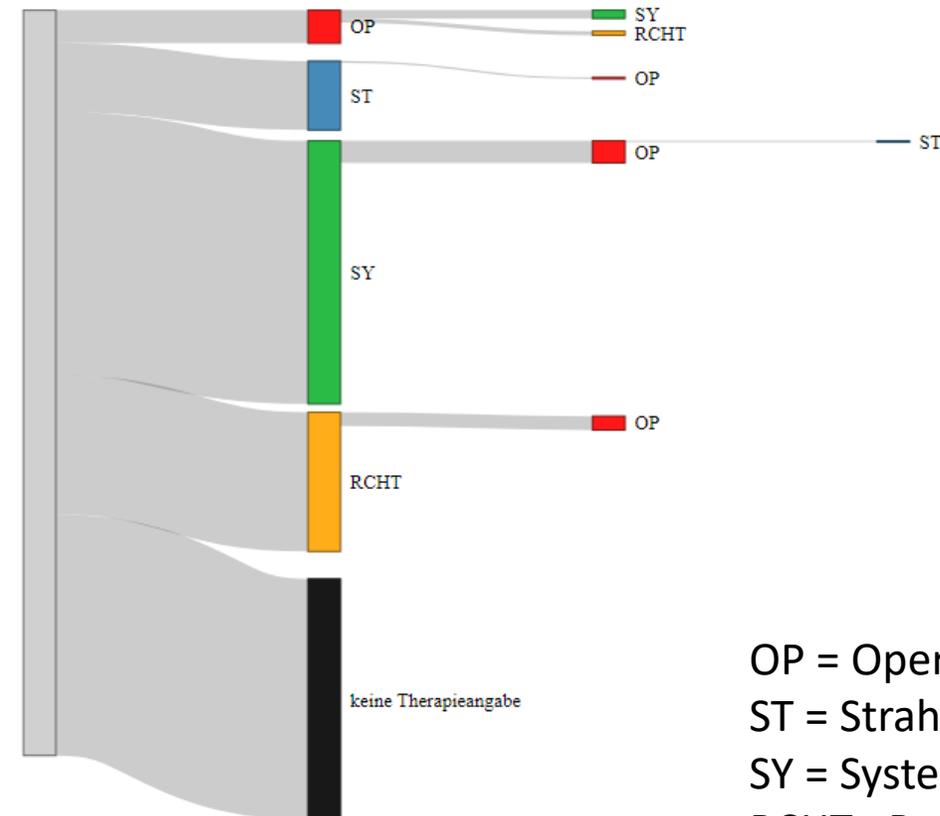
## Stadium III

n = 602 Tumoren



## Stadium IV

n = 541 Tumoren

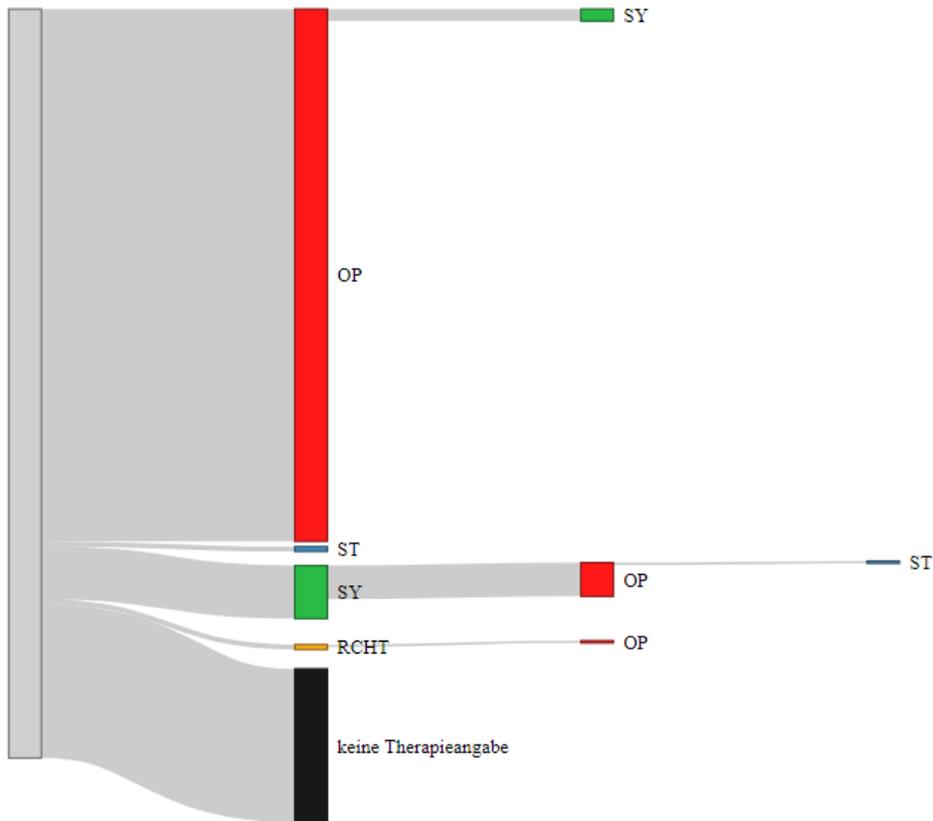


OP = Operation  
ST = Strahlentherapie  
SY = Systemische Therapie  
RCHT = Radiochemotherapie

# Magenkarzinome: Behandlungsverlauf im ersten Jahr

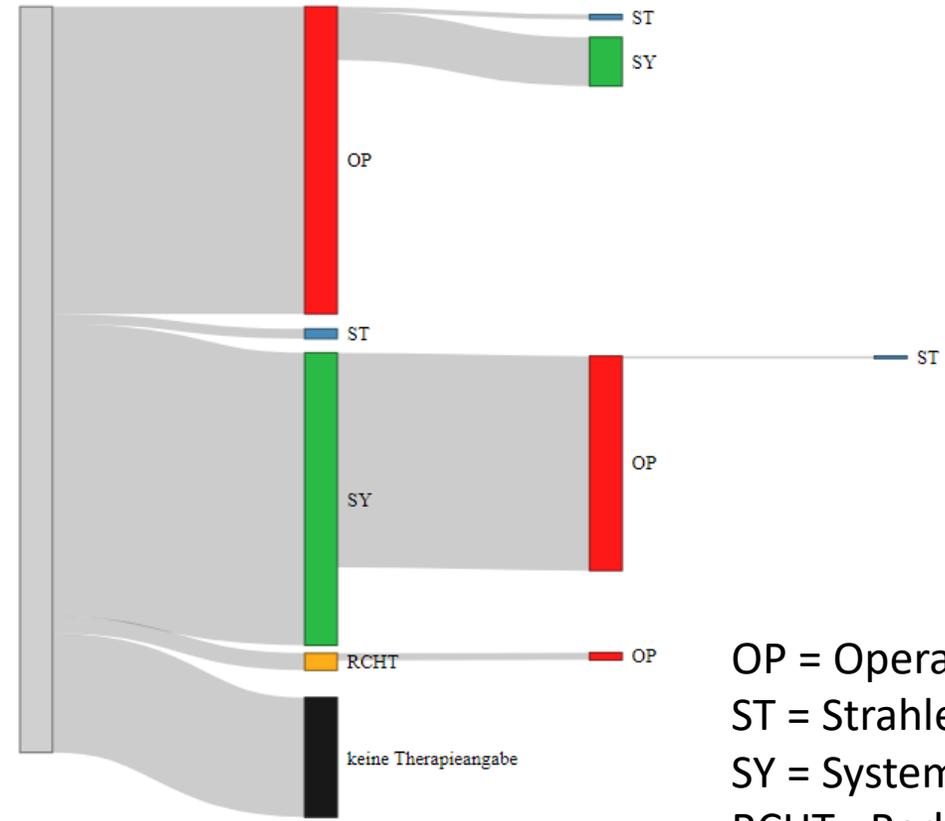
## Stadium I

n = 311 Tumoren



## Stadium II

n = 306 Tumoren

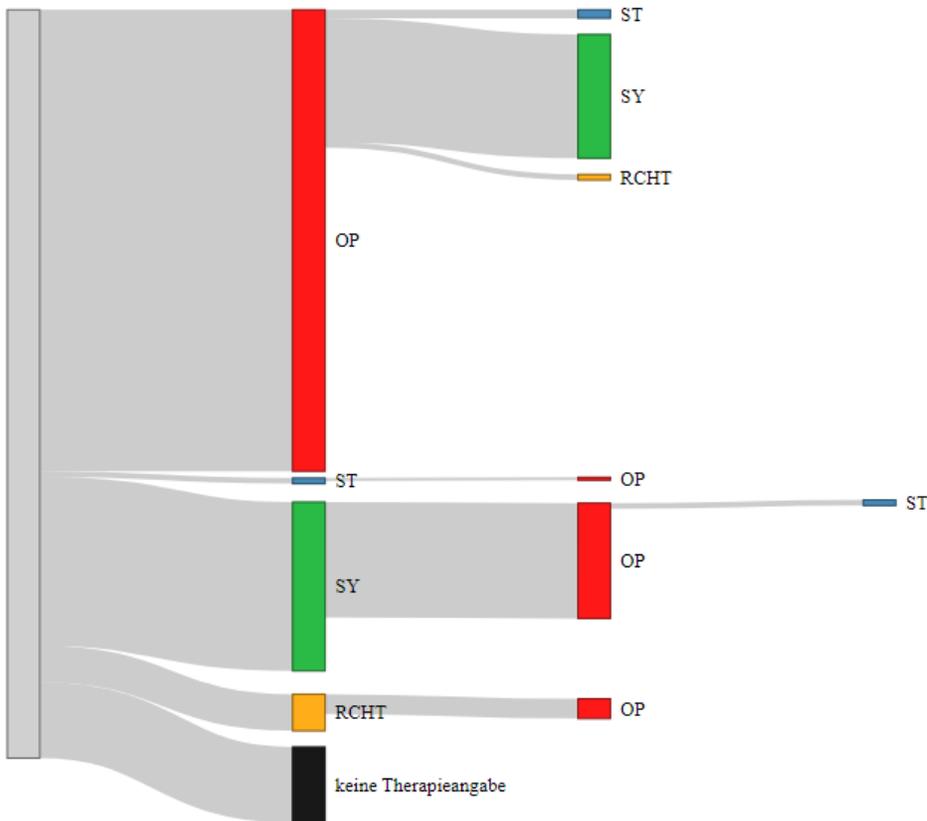


OP = Operation  
ST = Strahlentherapie  
SY = Systemische Therapie  
RCHT = Radiochemotherapie

# Magenkarzinome: Behandlungsverlauf im ersten Jahr

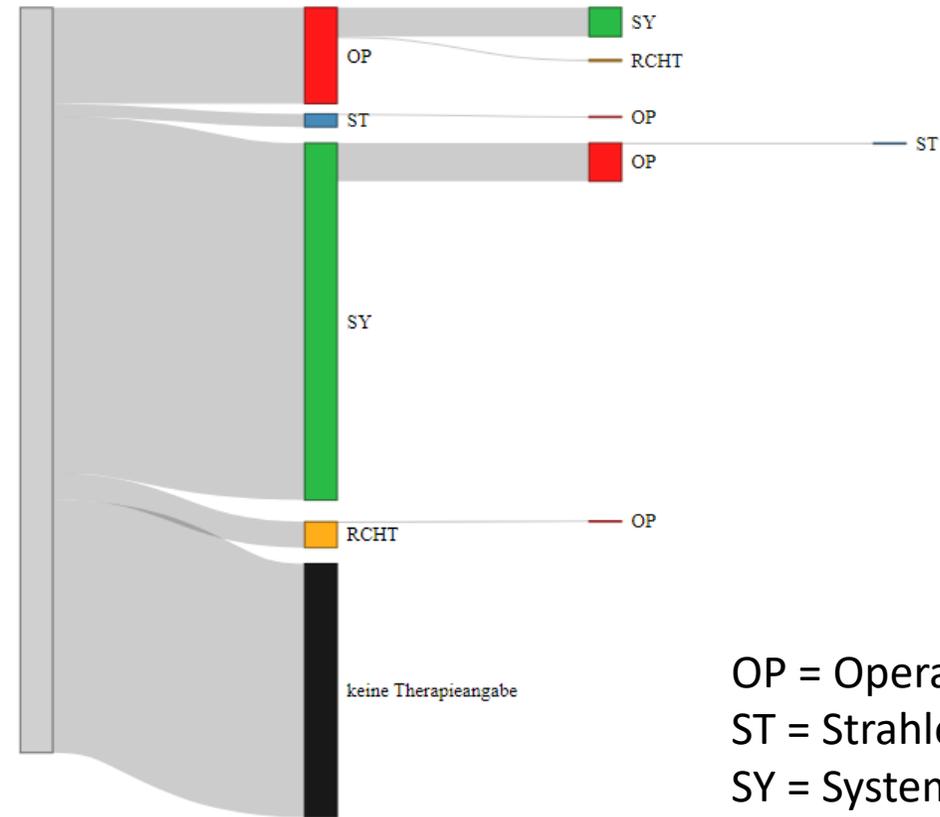
## Stadium III

n = 266 Tumoren



## Stadium IV

n = 979 Tumoren



OP = Operation  
ST = Strahlentherapie  
SY = Systemische Therapie  
RCHT = Radiochemotherapie

# Operative Therapie beim Ösophaguskarzinom

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023; n = 2.560

		Fallzahl gesamt	T1/T2 M0/Mleer	T3/T4 M0/Mleer	M1	Tleer M0/Mleer
5-426	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität	506	21,7%	48,8%	3,0%	26,5%
5-424	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität	88	19,3%	54,5%	2,3%	23,9%
5-422	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus	54	85,2%	3,7%	1,9%	9,3%
5-438	(Totale) Gastrektomie mit Ösophagusresektion	18	16,7%	38,9%	33,3%	11,1%
5-425	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität	10	10,0%	40,0%	10,0%	40,0%
5-423	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität	3		66,7%	33,3%	

26 Personen

# Operative Therapie bei der Kardia

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023; n = 1.702

		Fallzahl gesamt	T1/T2 M0/Mleer	T3/T4 M0/Mleer	M1	Tleer M0/Mleer
5-426	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität	363	19,3%	49,0%	4,7%	27,0%
5-438	(Totale) Gastrektomie mit Ösophagusresektion	134	16,4%	53,0%	9,7%	20,9%
5-437	(Totale) Gastrektomie	115	14,8%	52,2%	11,3%	21,7%
5-424	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität	66	30,3%	48,5%	4,5%	16,7%
5-422	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus	27	88,9%			11,1%
5-434	Atypische partielle Magenresektion	18	27,8%	38,9%	5,6%	27,8%
5-436	Subtotale Magenresektion (4/5- Resektion)	6	50,0%	33,3%		16,7%
5-435	Partielle Magenresektion (2/3- Resektion)	4	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
5-425	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität	2				100,0%
5-433	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens	2	50,0%		50,0%	

48 Personen

# Operative Therapie beim Magenkarzinom

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023; n = 2.131

		Fallzahl gesamt	T1/T2 M0/Mleer	T3/T4 M0/Mleer	M1	Tleer M0/Mleer
5-437	(Totale) Gastrektomie	490	21,2%	43,1%	12,7%	23,1%
5-436	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)	235	33,2%	45,1%	5,5%	16,2%
5-435	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)	60	28,3%	41,7%	18,3%	11,7%
5-438	(Totale) Gastrektomie mit Ösophagusresektion	36	11,1%	44,4%	30,6%	13,9%
5-433	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens	35	65,7%	8,6%	5,7%	20,0%
5-434	Atypische partielle Magenresektion	22	22,7%	22,7%	27,3%	27,3%

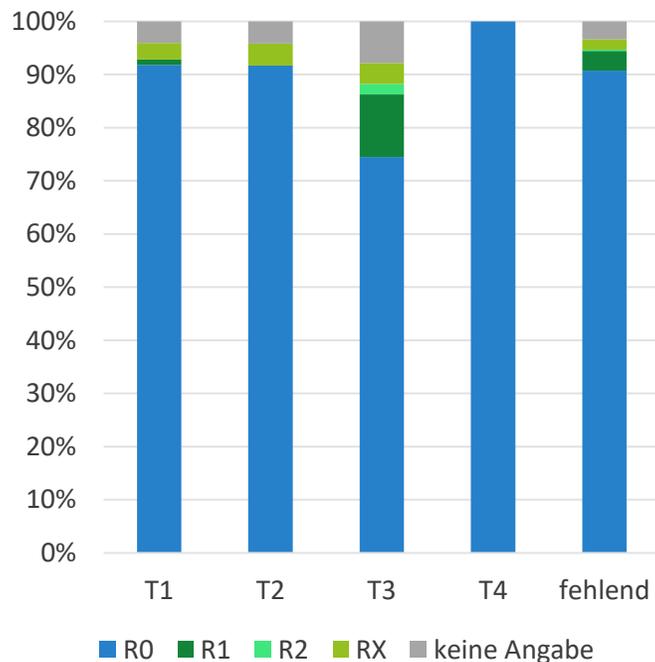
105 Personen

# Lokale R-Klassifikation nach pT-Kategorie

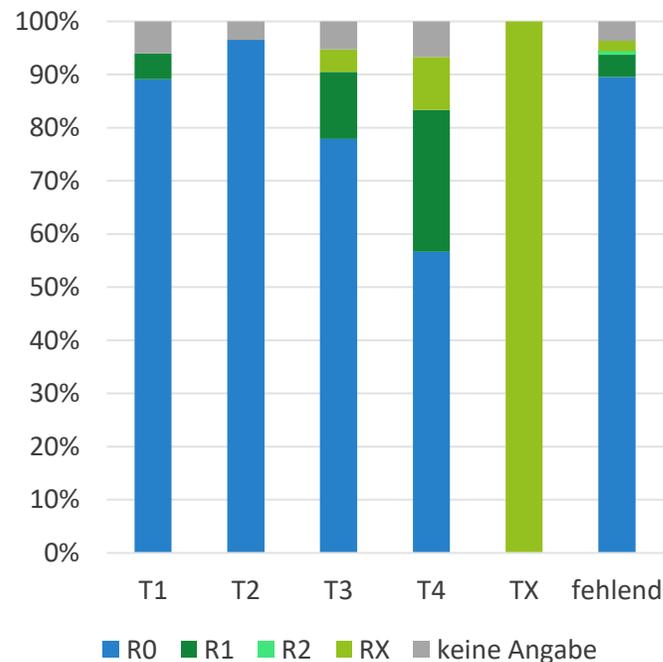
## Tumoren mit operativer Therapie

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023

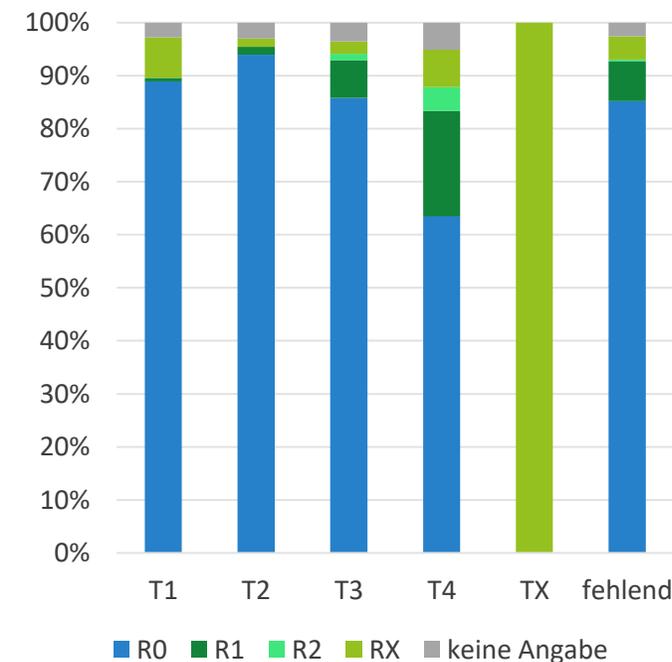
Ösophagus (ICD-10 C15, n = 681)



Kardia (ICD-10 C16.0, n = 734)

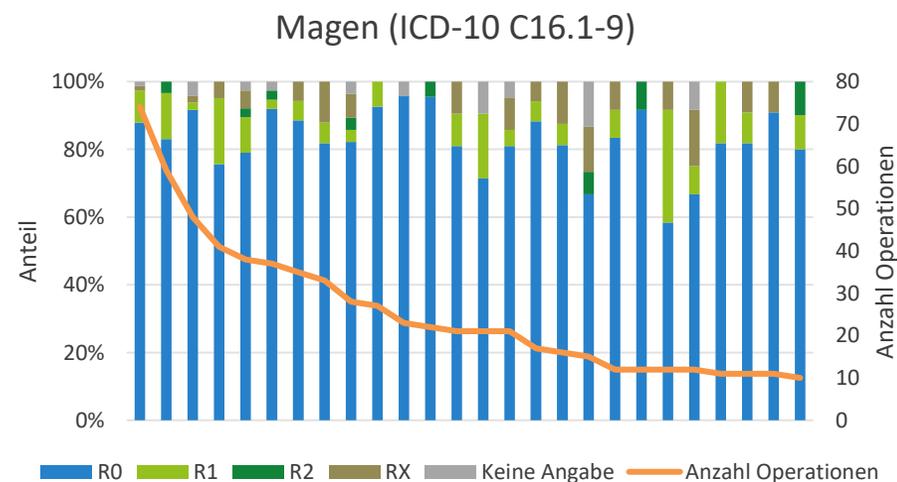
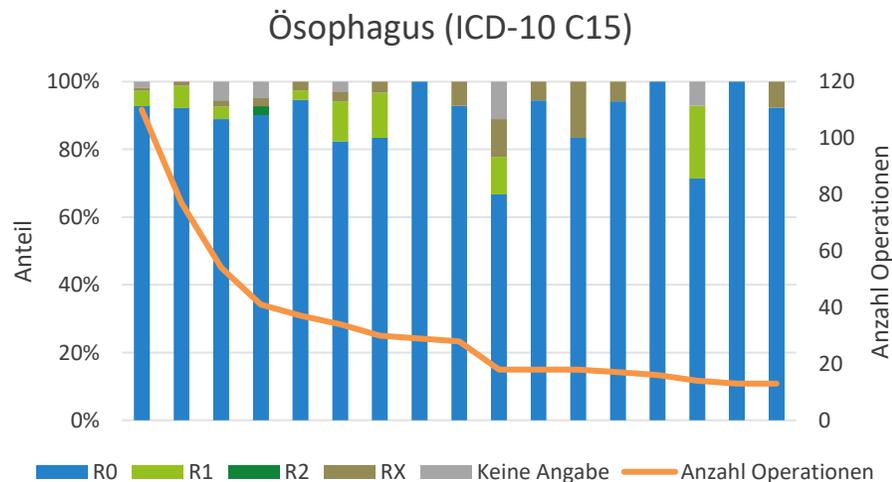
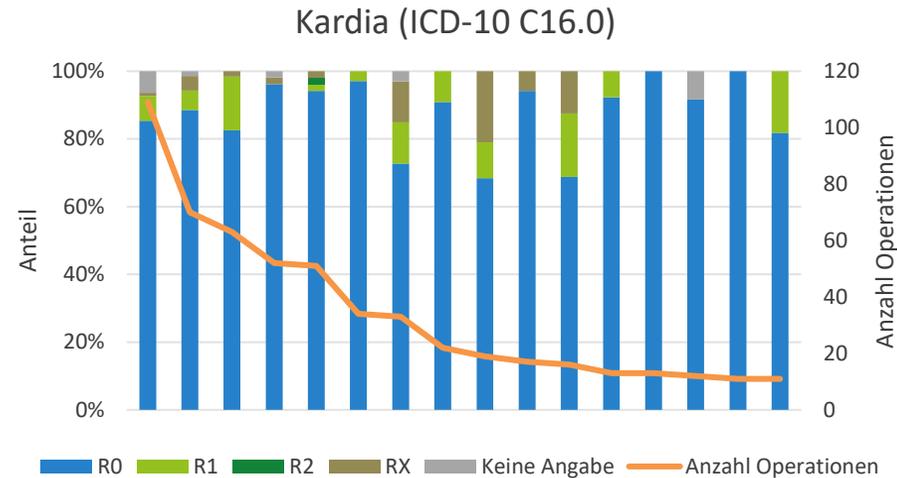


Magen (ICD-10 C16.1-9, n = 882)



# Lokale R-Klassifikation im Einrichtungsvergleich

**Tumoren mit operativer Therapie  
Diagnose zwischen Januar 2019 und  
Dezember 2022,  
Behandlung bis Dezember 2023**



# OP-Fallzahlen 2022

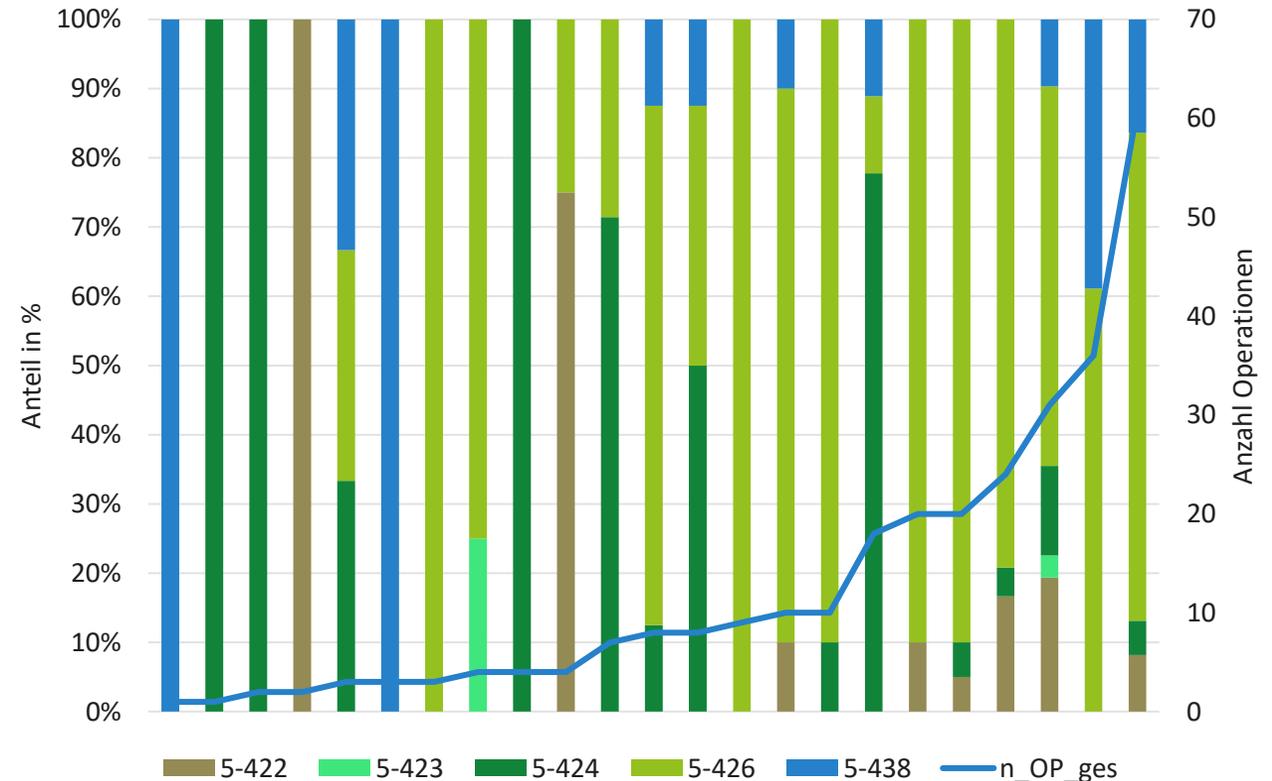
## Mindestmengenregelung 2022

### Komplexe Eingriffe am Organsystem

### Ösophagus (Speiseröhre)

jährliche Mindestmenge pro Standort eines Krankenhauses: 10

OPS	Text
5-422	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-423	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-424	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-425	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-426	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-438	(Totale) Gastrektomie mit Ösophagusresektion



# Primäre systemische Therapie

## Ösophagus (ICD-10 C15)

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023

Substanzkombinationen Anteil > 1%

### Plattenepithelkarzinome (ICD-O-3 Histologie 805-808)

n = 609 Tumoren mit systemischer Therapie

Substanzen	Anzahl	Anteil
Carboplatin, Paclitaxel	387	63,5%
Cisplatin, Fluorouracil	68	11,2%
Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLO)	18	3,0%
Bleomycin, Cyclophosphamid (BCD), Carboplatin, Paclitaxel	17	2,8%
Cisplatin, Fluorouracil, Paclitaxel	10	2,0%
Nivolumab	10	1,6%

### Adenokarzinome (ICD-O-3 Histologie 814-838)

n = 622 Tumoren mit systemischer Therapie

Substanzen	Anzahl	Anteil
Docetaxel, Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLOT)	253	40,7%
Carboplatin, Paclitaxel	150	24,1%
Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLO)	47	7,6%
Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	25	4,0%
Fluorouracil, Oxaliplatin	12	1,9%
Cisplatin, Fluorouracil, Paclitaxel	10	1,6%
Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLO), Trastuzumab	10	1,6%
Capecitabin, Oxaliplatin (XELOX)	7	1,1%

# Primäre systemische Therapie

## Magen, inkl. Kardia (ICD-10 C16)

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023

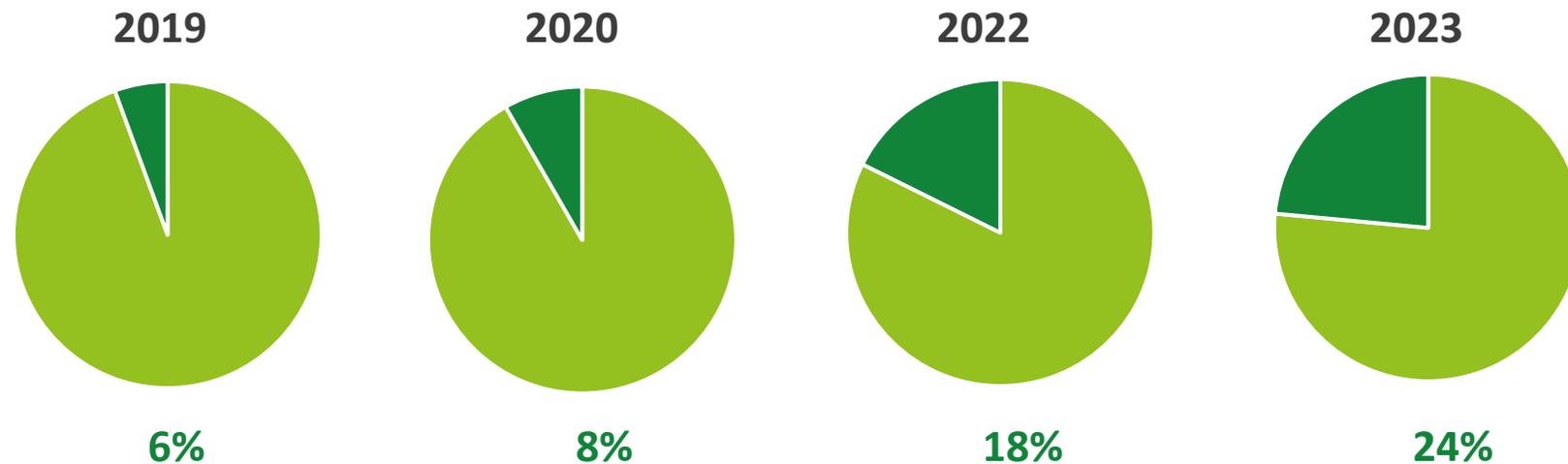
Substanzkombinationen Anteil > 1%

**n = 1.932 Tumoren mit systemischer Therapie**

Substanzen	Anzahl	Anteil
Docetaxel, Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLOT)	856	44,3%
Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLO)	323	16,7%
Carboplatin, Paclitaxel	142	7,3%
Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	118	6,1%
Fluorouracil, Oxaliplatin	66	3,4%
Cisplatin, Fluorouracil, Paclitaxel	39	2,0%
Capecitabin, Oxaliplatin (XELOX)	38	2,0%
Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLO), Nivolumab	32	1,7%
Capecitabin	29	1,5%
Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLO), Trastuzumab	28	1,4%
Cisplatin, Fluorouracil	27	1,4%
Docetaxel, Fluorouracil, Folinsäure, Oxaliplatin (FLOT), Trastuzumab	20	1,1%

# Therapie mit Checkpoint-Inhibitoren

Diagnose zwischen Januar 2019 und Dezember 2022, Behandlung bis Dezember 2023  
n = 3.369 Tumoren mit systemischer Therapie und Angabe von Substanznamen



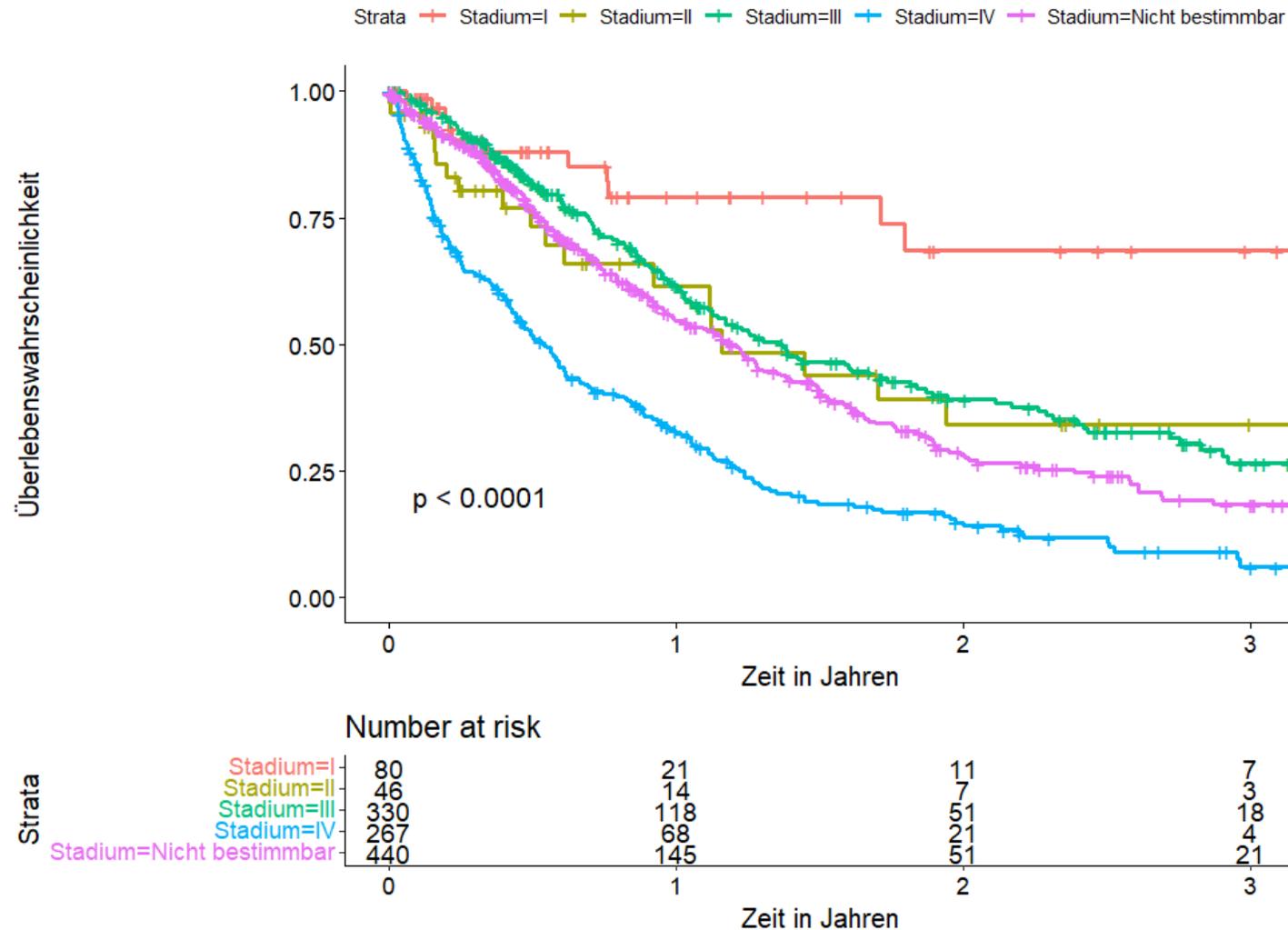
Anteil Substanz an allen  
Checkpoint-Inhibitoren

Nivolumab	70,3%
Pembrolizumab	21,5%
Ipilimumab	4,6%
Atezolizumab	2,1%
Avelumab	1,1%
Durvalumab	0,4%

Anteil mit Verordnung von PD-1-, PDL-1- oder CTLA-4-Inhibitor nach Diagnosejahr

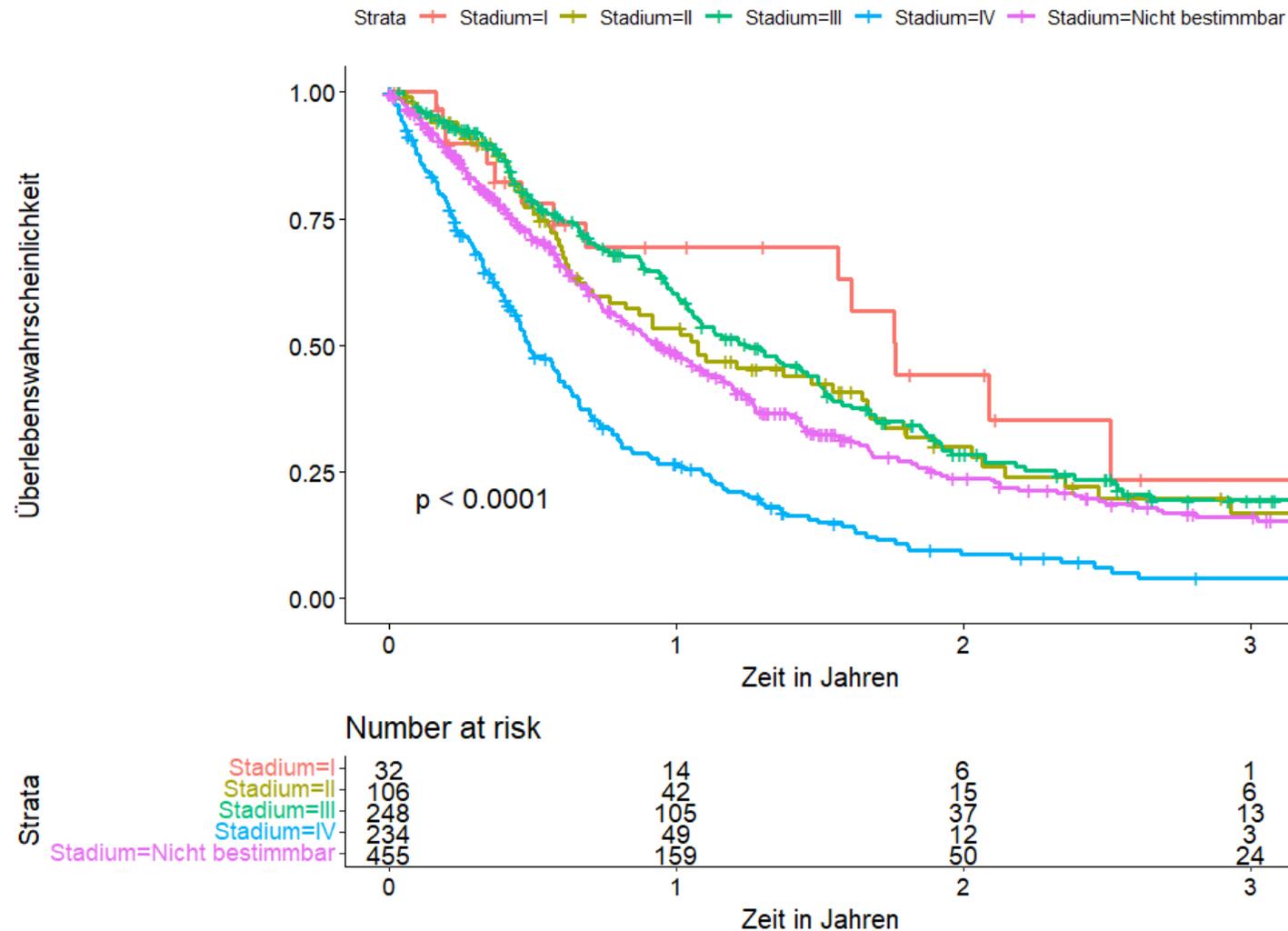
# Überlebenszeitkurven

## Ösophaguskarzinome (ICD-10 C15): Adenokarzinome



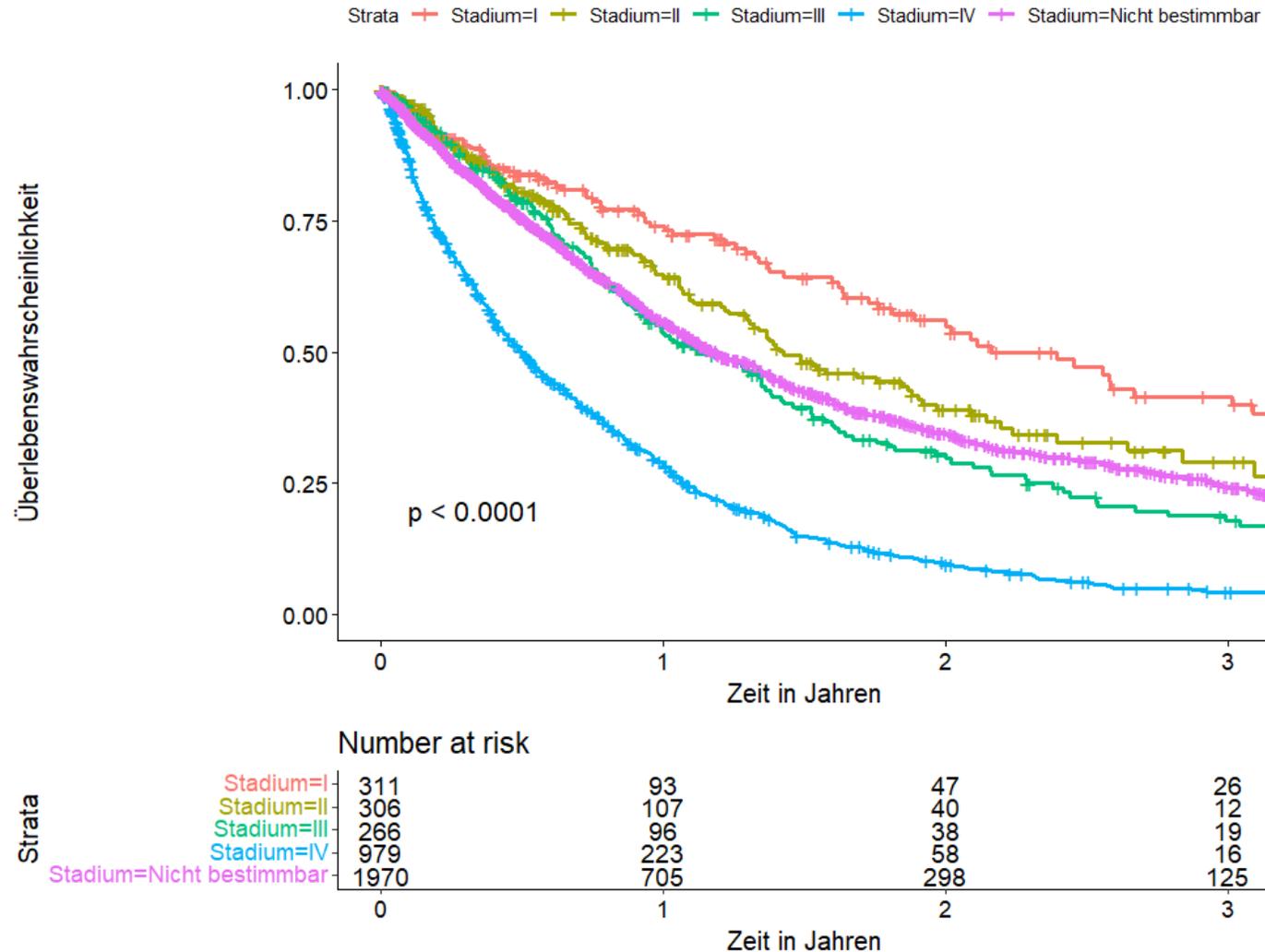
# Überlebenszeitkurven

## Ösophaguskarzinome (ICD-10 C15): Plattenepithelkarzinome

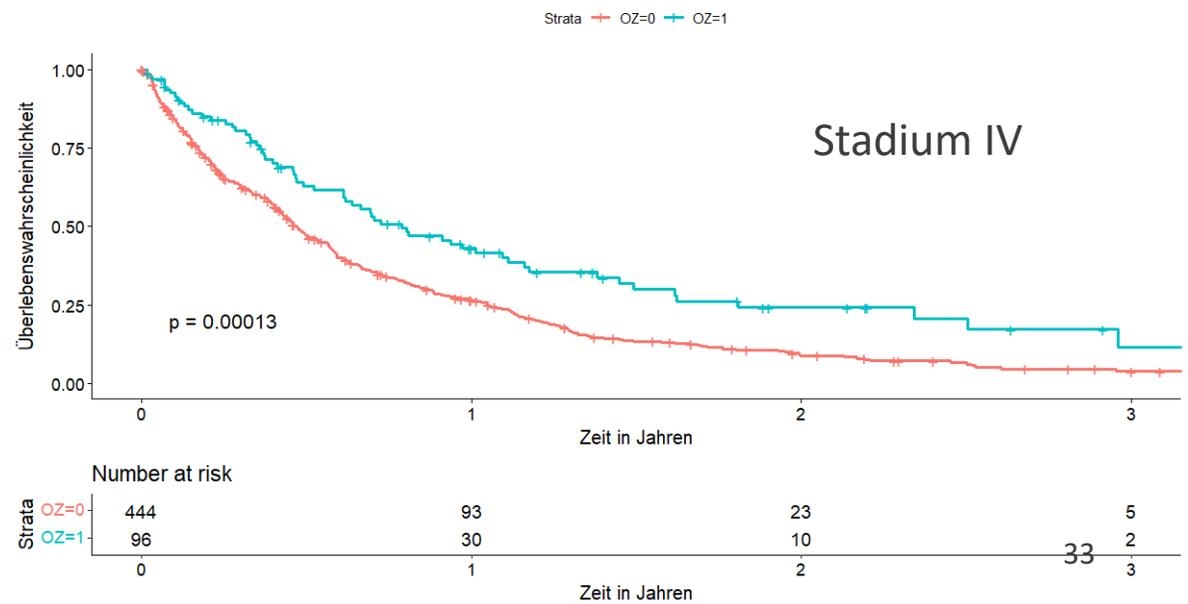
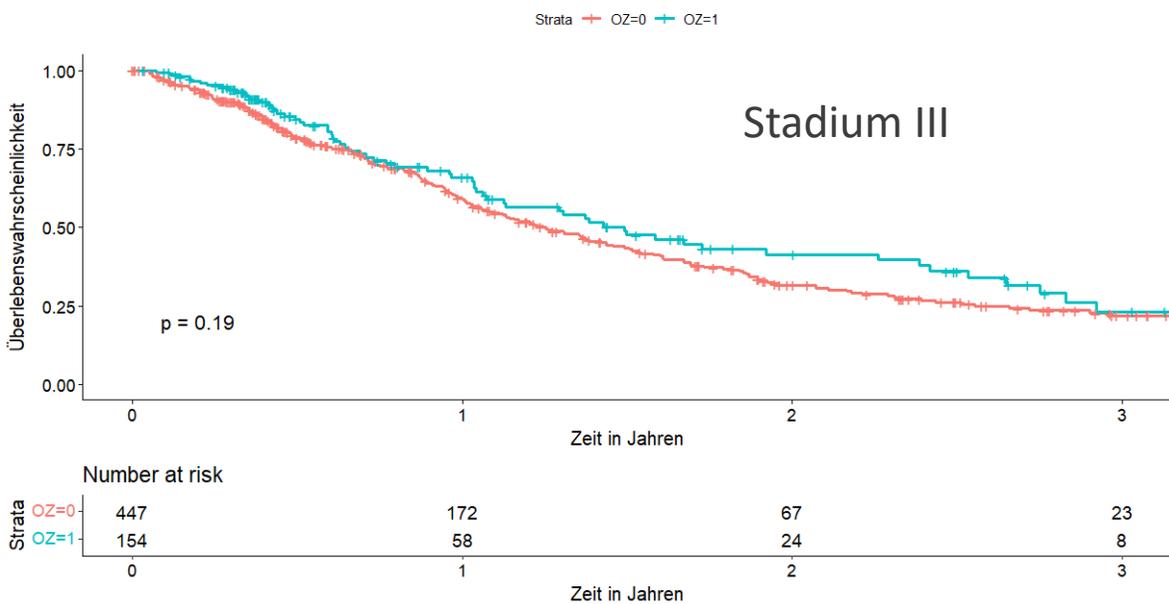
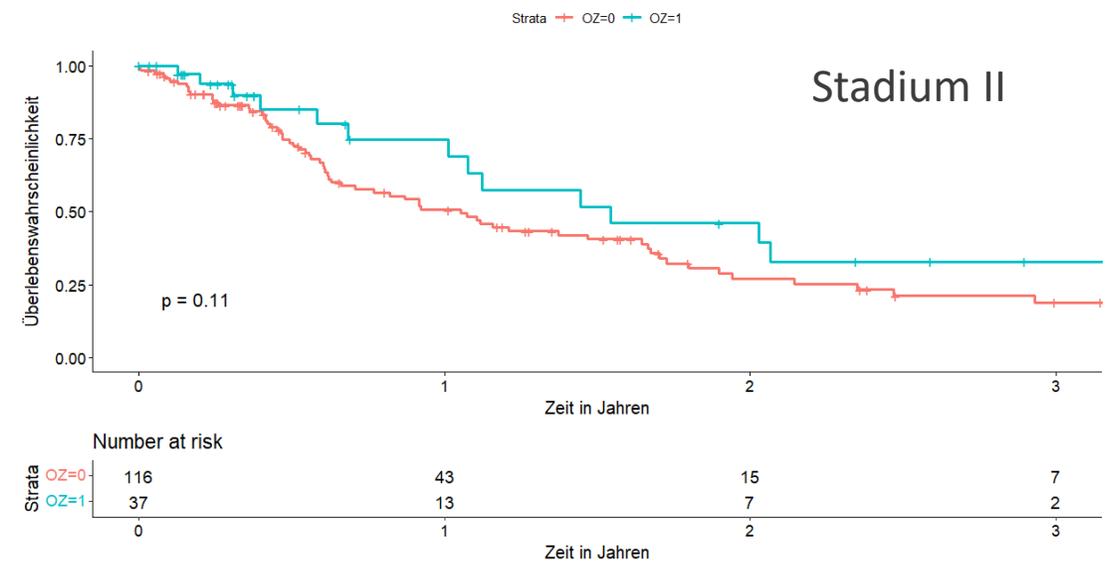
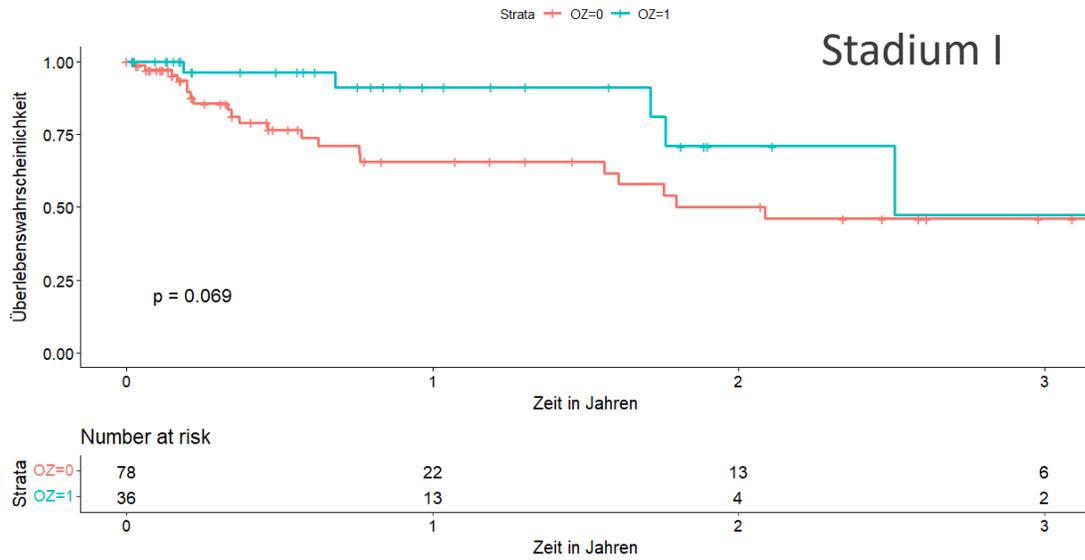


# Überlebenszeitkurven: Stadien

## Magenkarzinome (ICD-10 C16)



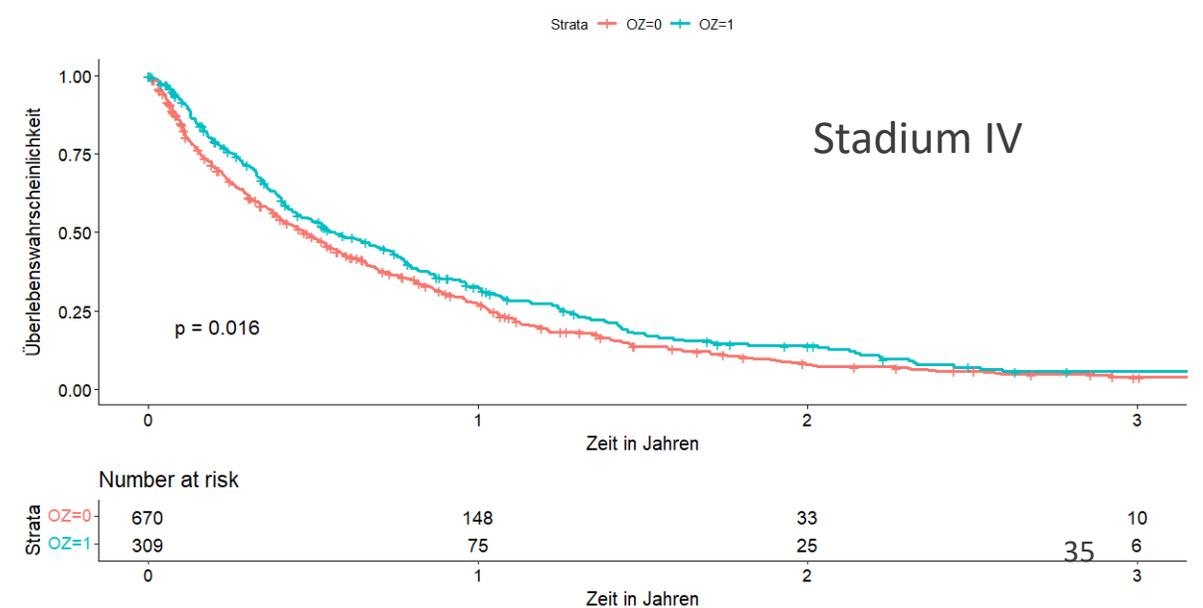
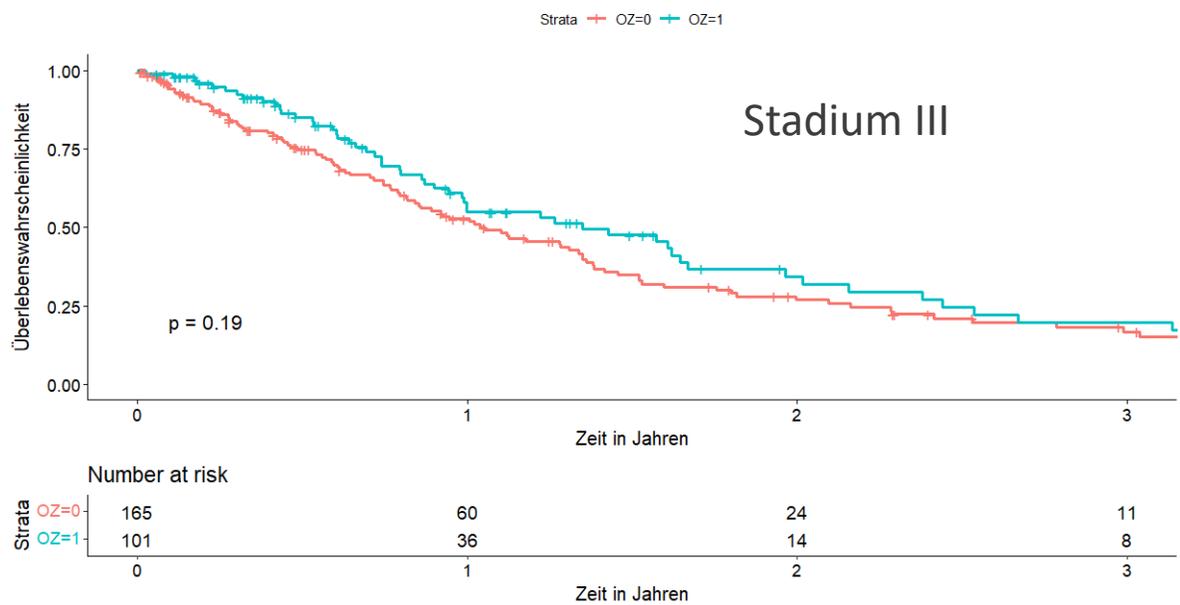
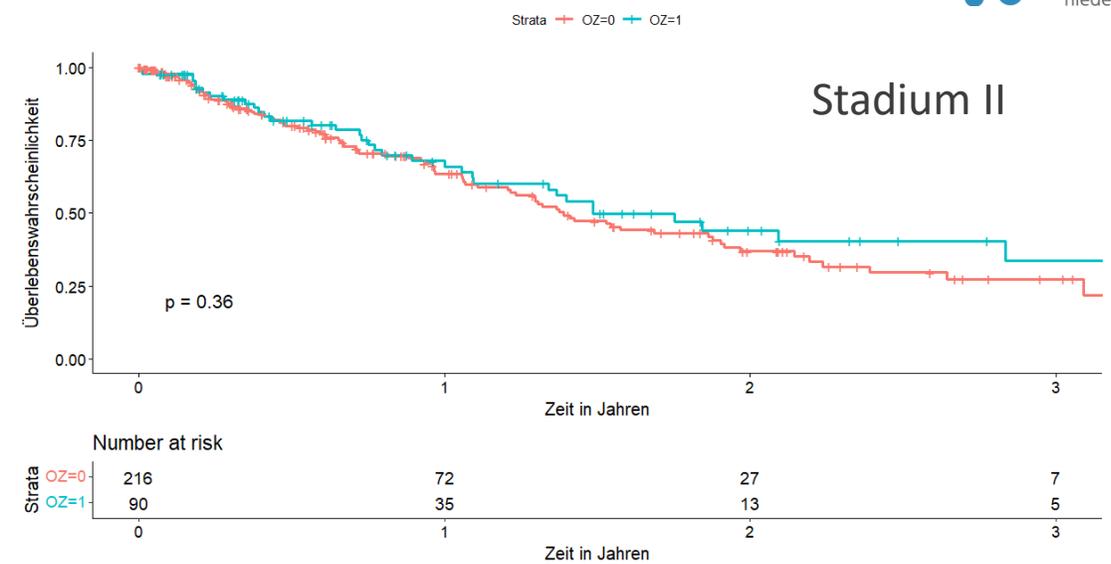
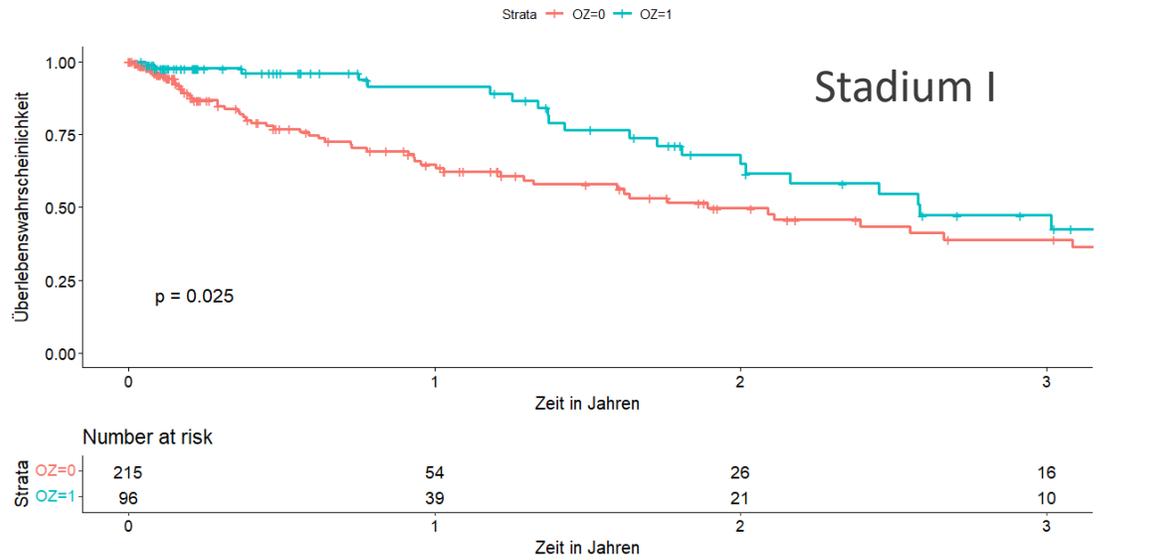
# Ösophaguskarzinome: Überlebenszeitkurven Zentrumsbehandlung



# Ösophaguskarzinome Versterben: Cox-Regression

Outcome Versterben		
Merkmal	HR (95%-KI)	P-Wert
Behandlungsbeteiligung Organkrebszentrum: Ja <i>Referenz: Nein</i>	<b>0,80</b> (0,68-0,93)	0,004
Größe Einrichtung: Behandelte Fälle		
26 bis 50	<b>0,67</b> (0,56-0,79)	<0,001
51 bis 75	<b>0,61</b> (0,51-0,73)	<0,001
76 bis 100	<b>0,59</b> (0,50-0,70)	<0,001
mehr als 100 <i>Referenz: 1 bis 25</i>	<b>0,57</b> (0,48-0,67)	<0,001
Geschlecht weiblich <i>Referenz: männlich</i>	<b>1,16</b> (1,02-1,30)	0,017
Alter bei Diagnose	<b>1,02</b> (1,02-1,03)	<0,001
Stadium II	<b>1,83</b> (1,17-2,84)	0,008
Stadium III	<b>1,82</b> (1,22-2,71)	0,004
Stadium IV	<b>4,27</b> (2,87-6,35)	<0,001
Nicht bestimmbar <i>Referenz: Stadium I</i>	<b>1,99</b> (1,34-2,95)	<0,001
Histologiegruppe		
Andere spezifische Karzinome	<b>1,24</b> (0,92-1,68)	0,150
Andere unspezifische Karzinome	<b>1,78</b> (1,26-2,50)	<0,001
Plattenepithelkarzinome	<b>1,15</b> (1,03-1,29)	0,012
Fehlende Angaben <i>Referenz: Adenokarzinome</i>	<b>1,11</b> (0,89-1,38)	0,357

# Magenkarzinome: Überlebenszeitkurven Zentrumsbehandlung



# Magenkarzinome Versterben: Cox-Regression

Outcome Versterben		
Merkmal	HR (95%-KI)	P-Wert
Behandlungsbeteiligung Organkrebszentrum: Ja <i>Referenz: Nein</i>	<b>0,86</b> (0,67-1,10)	0,222
Größe Einrichtung: Behandelte Fälle 26 bis 50 51 bis 75 76 bis 100 101 bis 125 126 bis 150 mehr als 150 <i>Referenz: 1 bis 25</i>	<b>0,87</b> (0,74-1,01) <b>0,71</b> (0,59-0,85) <b>0,61</b> (0,51-0,73) <b>0,68</b> (0,57-0,81) <b>0,74</b> (0,59-0,93) <b>0,68</b> (0,51-0,92)	0,073 <0,001 <0,001 <0,001 0,0086 0,013
Geschlecht weiblich <i>Referenz: männlich</i>	<b>0,96</b> (0,87-1,05)	0,347
Alter bei Diagnose	<b>1,03</b> (1,03-1,04)	<0,001
Stadium II Stadium III Stadium IV Nicht bestimmbar <i>Referenz: Stadium I</i>	<b>1,46</b> (1,10-1,93) <b>1,92</b> (1,47-2,52) <b>4,49</b> (3,56-5,66) <b>1,85</b> (1,47-2,33)	0,009 <0,001 <0,001 <0,001
Histologiegruppe Andere spezifische Karzinome Andere unspezifische Karzinome Plattenepithelkarzinome Fehlende Angaben Referenz: Adenokarzinome	<b>1,13</b> (1,01-1,27) <b>1,53</b> (1,15-2,04) <b>1,81</b> (1,27-2,57) <b>0,90</b> (0,72-1,11)	0,031 0,003 <0,001 <0,324

# Qualitätsindikatoren Ösophaguskarzinom

## Übersicht (Leitlinie Version 3.1, Juni 2022)

Nr.	Name	Auswertung/Status
1	Vollständige histopathologische Befundung von Biopsiematerial	Nicht berechenbar
2	Vollständige histopathologische Befundung von lokalen Exzidaten	Nicht berechenbar
3	Vollständige histopathologische Befundung des Operationsresektates	Nicht berechenbar
4	Therapieempfehlung aus interdisziplinärer Tumorkonferenz	Berechenbar; aber Tumorkonferenz ohne Meldepflicht
5	Vollständige endoskopische Resektion einer intraepithelialen Neoplasie oder eines mukosalen Frühkarzinoms im Barrett-Ösophagus	Nicht berechenbar
<b>6</b>	<b>Vollständige chirurgische Resektion</b>	<b>Berechenbar</b>
7	Präoperative Radiochemotherapie bei operablen Patienten mit Plattenepithelkarzinom des Ösophagus	Berechenbar, aber bis zur Aktualisierung der Leitlinie ausgesetzt
8	Perioperative Chemotherapie oder präoperative Radiochemotherapie bei operablen Patienten mit Adenokarzinom des Ösophagus	Berechenbar, aber bis zur Aktualisierung der Leitlinie ausgesetzt
<b>9</b>	<b>Systemtherapie des metastasierten Adenokarzinoms des Ösophaguskarzinoms</b>	<b>Berechenbar</b>
10	Anastomososeninsuffizienz nach chirurgischer Resektion	Nicht berechenbar
<b>11.1</b>	<b>30-Tage-Mortalität nach Operation</b>	<b>Berechenbar</b>
<b>11.2</b>	<b>90-Tage-Mortalität nach Operation</b>	<b>Berechenbar</b>

# Q16 Vollständige chirurgische Resektion

- **Zähler:** Anzahl Personen mit R0-Resektion
- **Nenner:** Alle Personen mit Erstdiagnose eines Ösophaguskarzinoms und Resektion
- **Zielwert:** Möglichst hoch

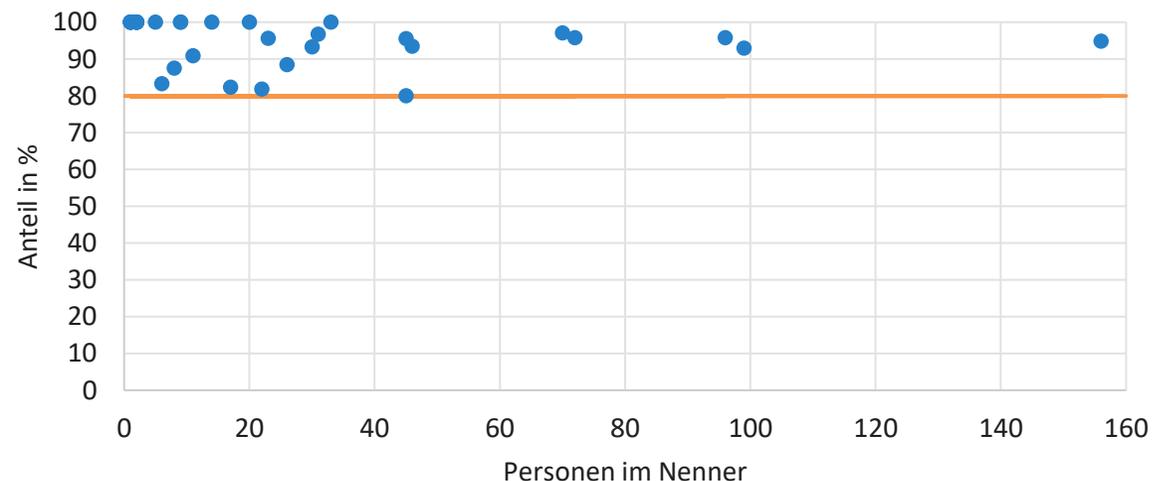
## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	978
Nenner	1.045
<b>Quotient</b>	<b>93,6%</b>
Ausschluss Tumoren*	42

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

Jahresbericht DKG 2023: 93,26%

## Ergebnis Einrichtungen (n = 33):



● Ergebnis — DKG-Begründungspflicht < 80%

# Q19 Systemtherapie des metastasierten Adenokarzinoms des Ösophagus

- **Zähler:** Anzahl Personen mit systemischer Chemotherapie (Erstlinie)
- **Nenner:** Alle Personen mit einem metastasierten Adenokarzinom des Ösophagus (C16.0, M1)
- **Zielwert:** Adäquate Rate

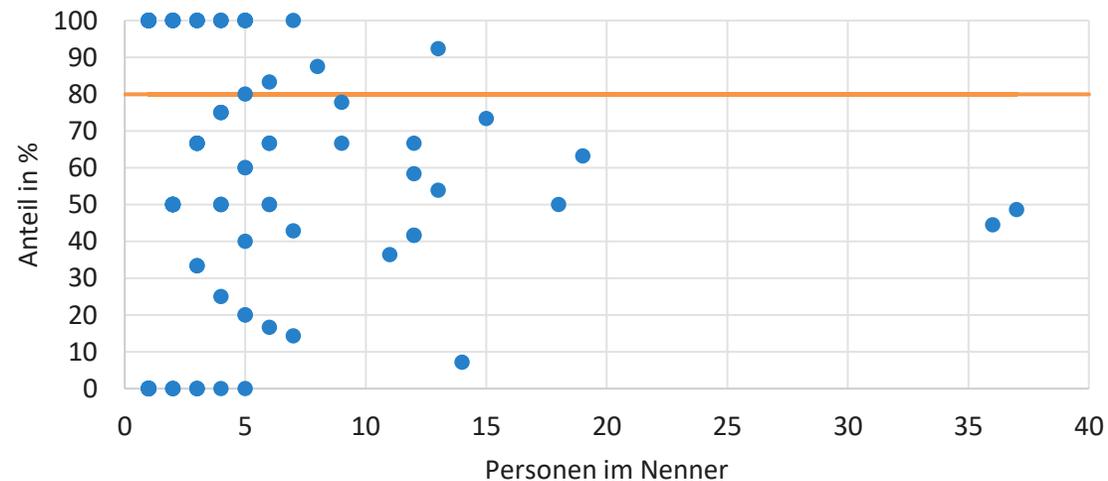
## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	186
Nenner	367
<b>Quotient</b>	<b>50,7%</b>
Ausschluss Tumoren*	

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

Jahresbericht DKG 2023: 81,97%

## Ergebnis Einrichtungen (n = 123):



● Ergebnis — DKG-Begründungspflicht < 80%

# QI11.1 30-Tage-Mortalität nach Operation

- **Zähler:** Anzahl postoperativ verstorbene Personen nach 30 Tagen
- **Nenner:** Alle Personen Neoplasie des Ösophagus (ICD-10 C15, C16.0) und Resektion
- **Zielwert:** Möglichst niedrig

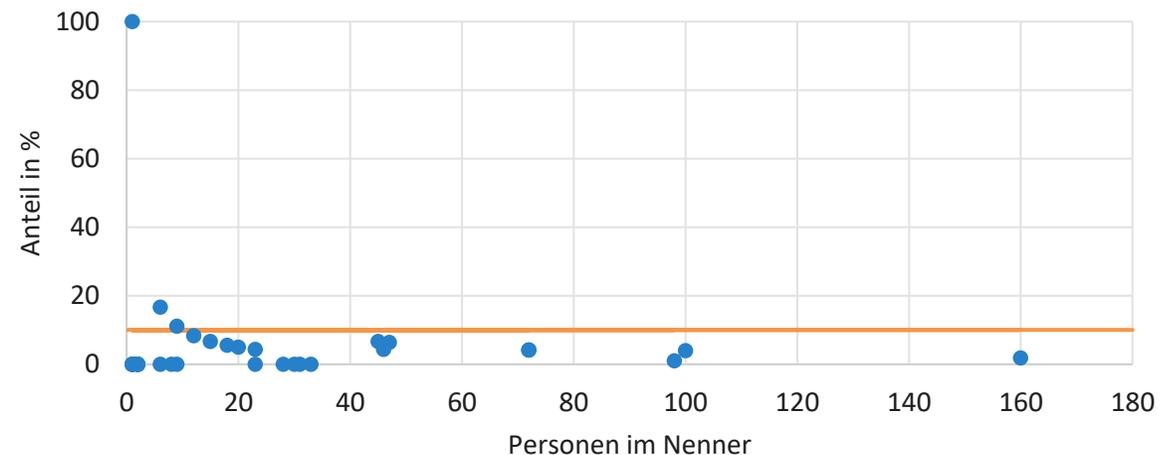
## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	35
Nenner	1.098
<b>Quotient</b>	<b>3,2%</b>
Ausschluss Tumoren*	

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

Jahresbericht DKG 2023: 2,99%

## Ergebnis Krankenhäuser (n = 33):



● Ergebnis — Sollvorgabe DKG: < 10%

# QI11.2 90-Tage-Mortalität nach Operation

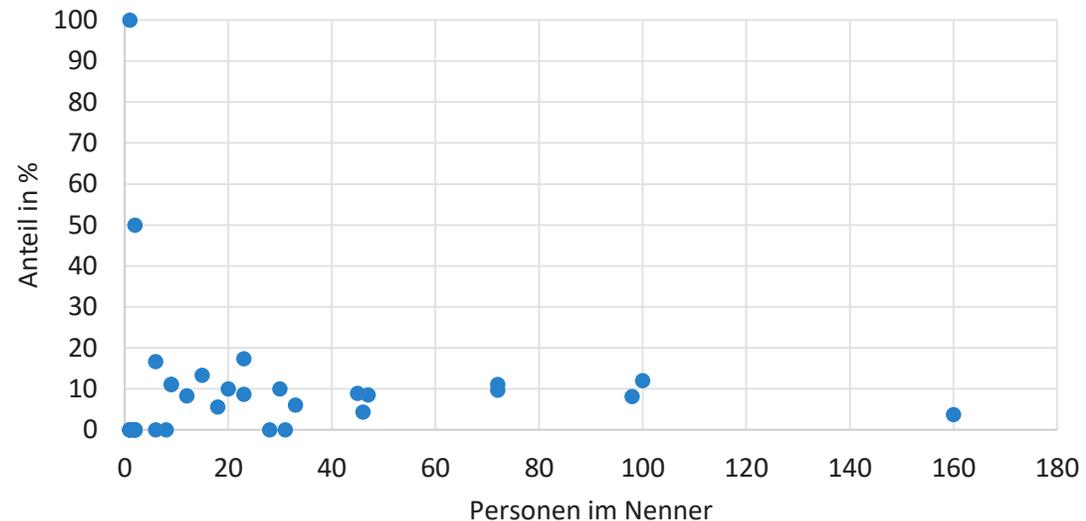
- **Zähler:** Anzahl postoperativ verstorbene Personen nach 90 Tagen
- **Nenner:** Alle Personen Neoplasie des Ösophagus (ICD-10 C15, C16.0) und Resektion
- **Zielwert:** Möglichst niedrig

## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	84
Nenner	1.098
<b>Quotient</b>	<b>7,7%</b>
Ausschluss Tumoren*	

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

## Ergebnis Krankenhäuser (n = 33):



# Qualitätsindikatoren Magenkarzinom

## Übersicht (Leitlinie Version 2.0, August 2019)

Nr.	Name	Auswertung/Status
1	Vollständige Pathologieberichte	Nicht berechenbar
2	Endoskopische En-bloc-Resektionen	Nicht berechenbar
3	<b>R0-Resektionen</b>	<b>Berechenbar</b>
4	Ernährungsstatus	Nicht berechenbar
5	Anastomoseninsuffizienz Grad III	Nicht berechenbar
6	Vitamin B12 Substitution nach Gastrektomie	Nicht berechenbar
7	<b>Perioperative Chemotherapie bei Magenkarzinom cT3 und cT4, M0</b>	<b>Berechenbar</b>
8	<b>Perioperative Chemotherapie oder Radiochemotherapie bei Adenokarzinomen des ösophagogastralen Übergangs mit cT3 oder cT4, M0</b>	<b>Berechenbar</b>
9	Vorstellung interdisziplinäre Tumorkonferenz	Berechenbar; aber Tumorkonferenz ohne Meldepflicht
10	Bestimmung HER-2-Status vor palliativer Tumorthherapie	Nicht berechenbar

# Q13 R0-Resektionen (Endoskopie)

- **Zähler:** Anzahl Personen mit R0-Resektion nach abgeschlossener endoskopischer Therapie
- **Nenner:** Alle Personen mit Karzinom des Magens oder des ösophagogastralen Übergangs und endoskopischer Resektion
- **Zielwert:** Möglichst hoch

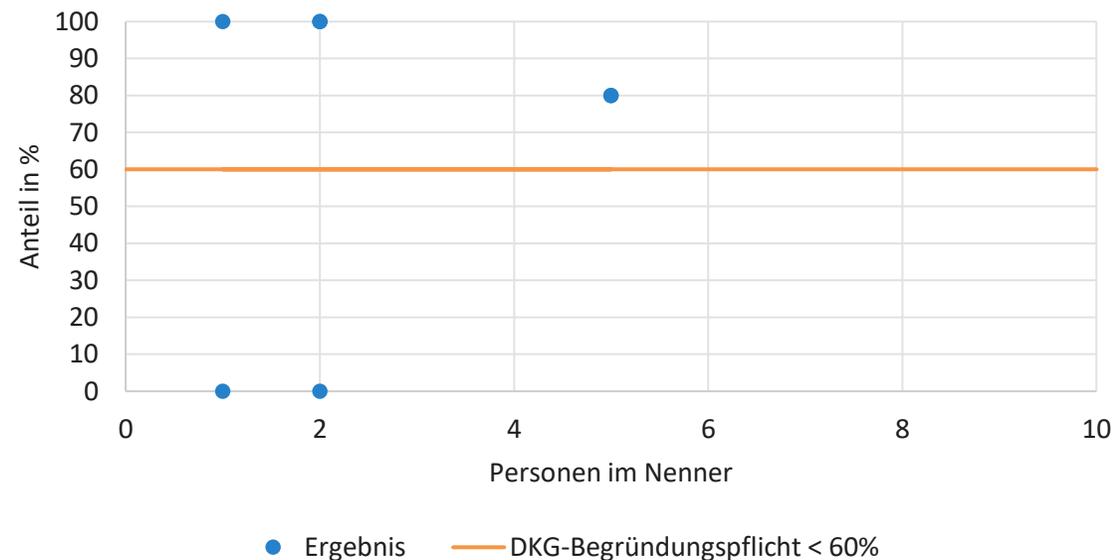
## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	15
Nenner	20
<b>Quotient</b>	<b>75,0%</b>
Ausschluss Tumoren*	

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

Jahresbericht DKG 2023: 82,14%

## Ergebnis Einrichtungen (n = 7):



# Q17 Perioperative Chemotherapie beim Magenkarzinom cT3 und cT4, M0

- **Zähler:** Anzahl Personen mit präoperativer Chemotherapie
- **Nenner:** Alle Personen mit Erstdiagnose Magenkarzinom (ICD-10 C16.1-9) cT3 oder cT4 und Resektion
- **Zielwert:** Möglichst hoch

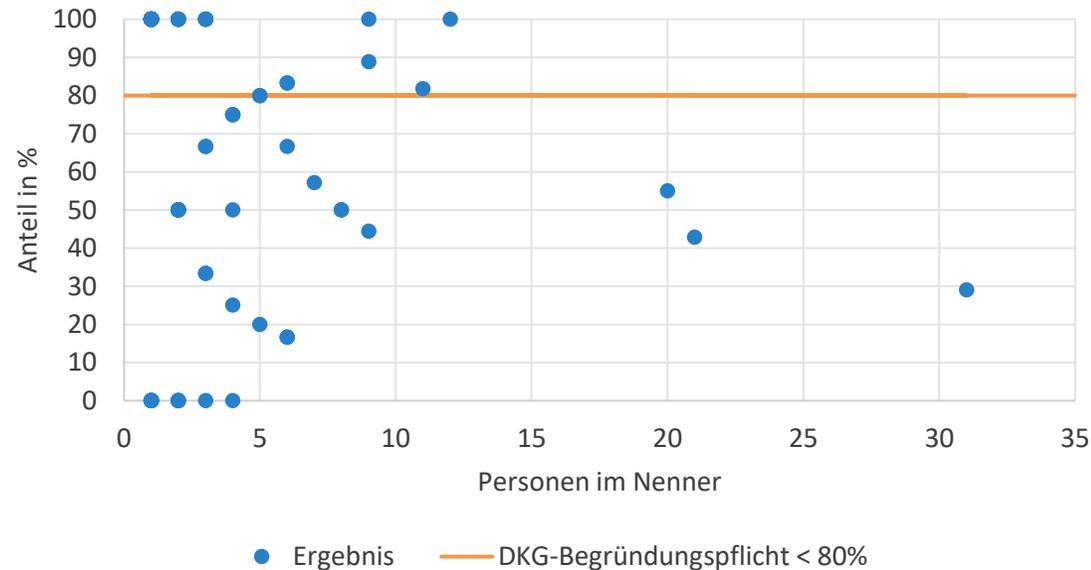
## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	104
Nenner	199
<b>Quotient</b>	<b>52,3%</b>
Ausschluss Tumoren*	

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

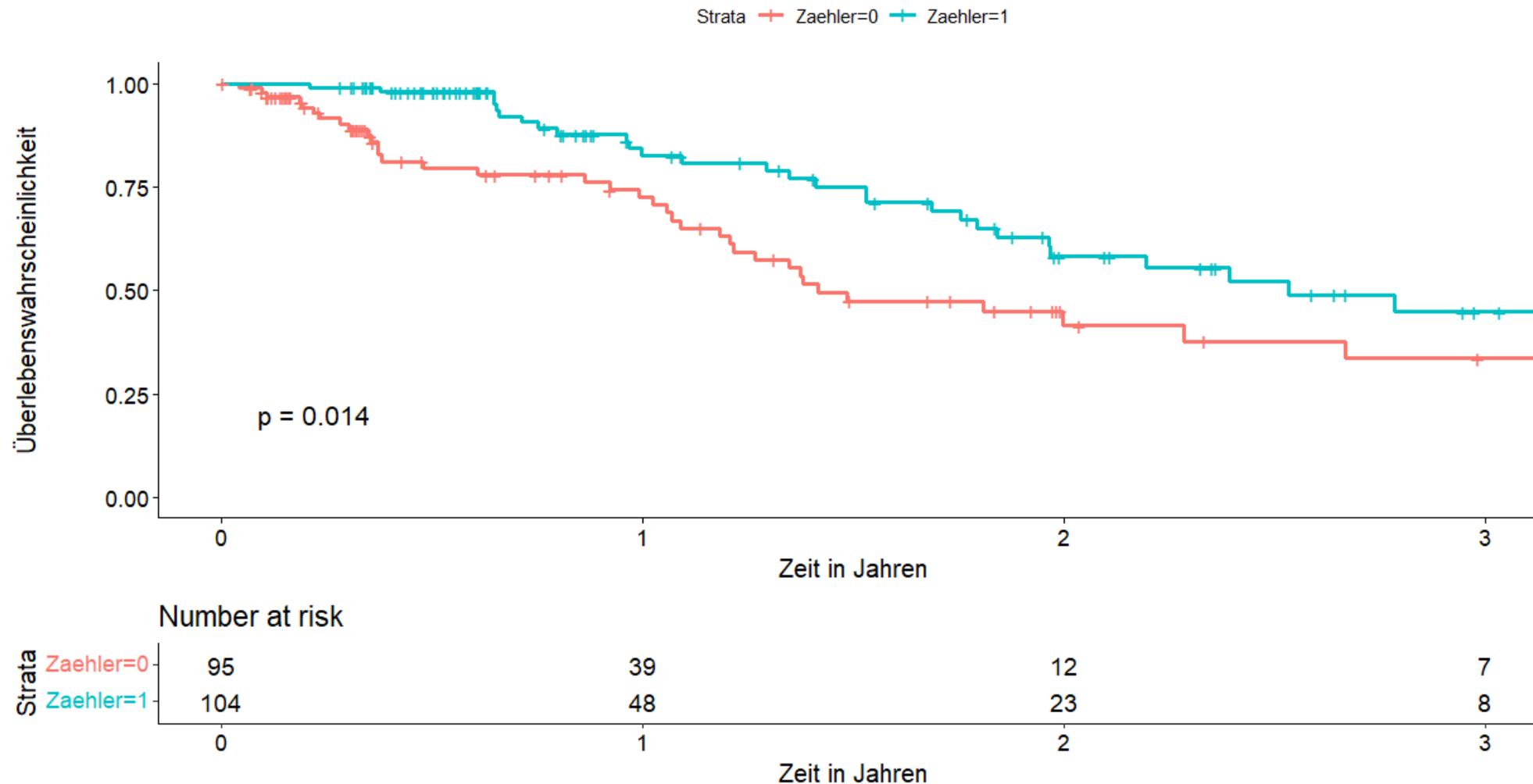
Jahresbericht DKG 2023: 76,92%

## Ergebnis Einrichtungen (n = 90):



# Q17 Perioperative Chemotherapie beim Magenkarzinom cT3 und cT4, M0

## Überlebenszeitkurve



# Q18 Perioperative Chemotherapie oder Radiochemotherapie bei Adenokarzinomen des ösophagogastralen Übergangs mit cT3 oder cT4, M0

- Zähler:** Anzahl Personen mit präoperativer Chemotherapie oder Radiochemotherapie
- Nenner:** Alle Personen mit Adenokarzinom des ösophagogastralen Übergangs (ICD-10 C16.0) cT3 oder cT4, M0 und Resektion
- Zielwert:** Möglichst hoch

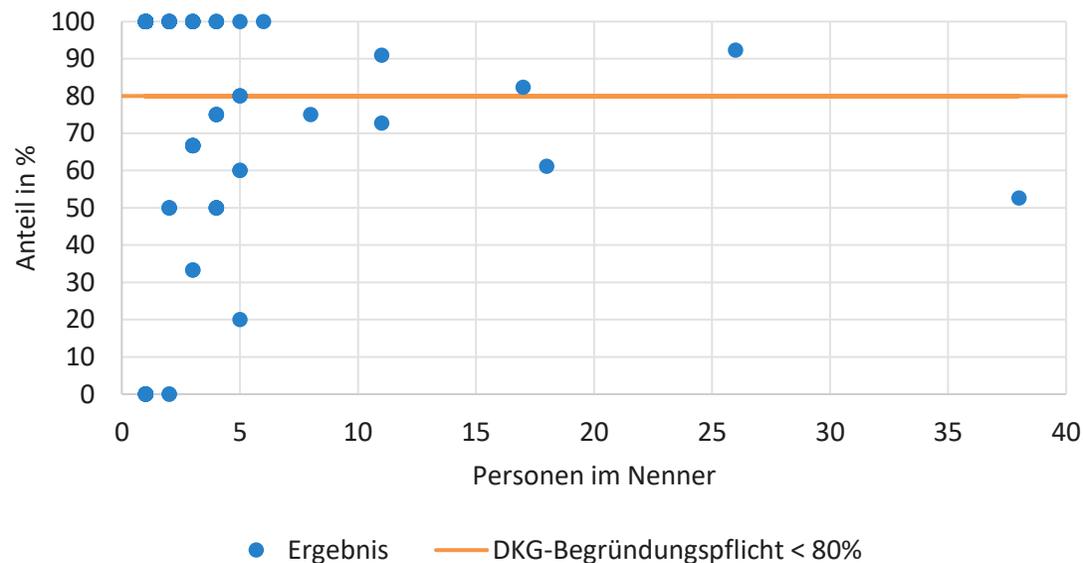
## Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	130
Nenner	189
<b>Quotient</b>	<b>68,8%</b>
Ausschluss Tumoren*	

\*Anzahl ausgeschlossener Personen im Nenner aufgrund fehlender Werte im Zähler

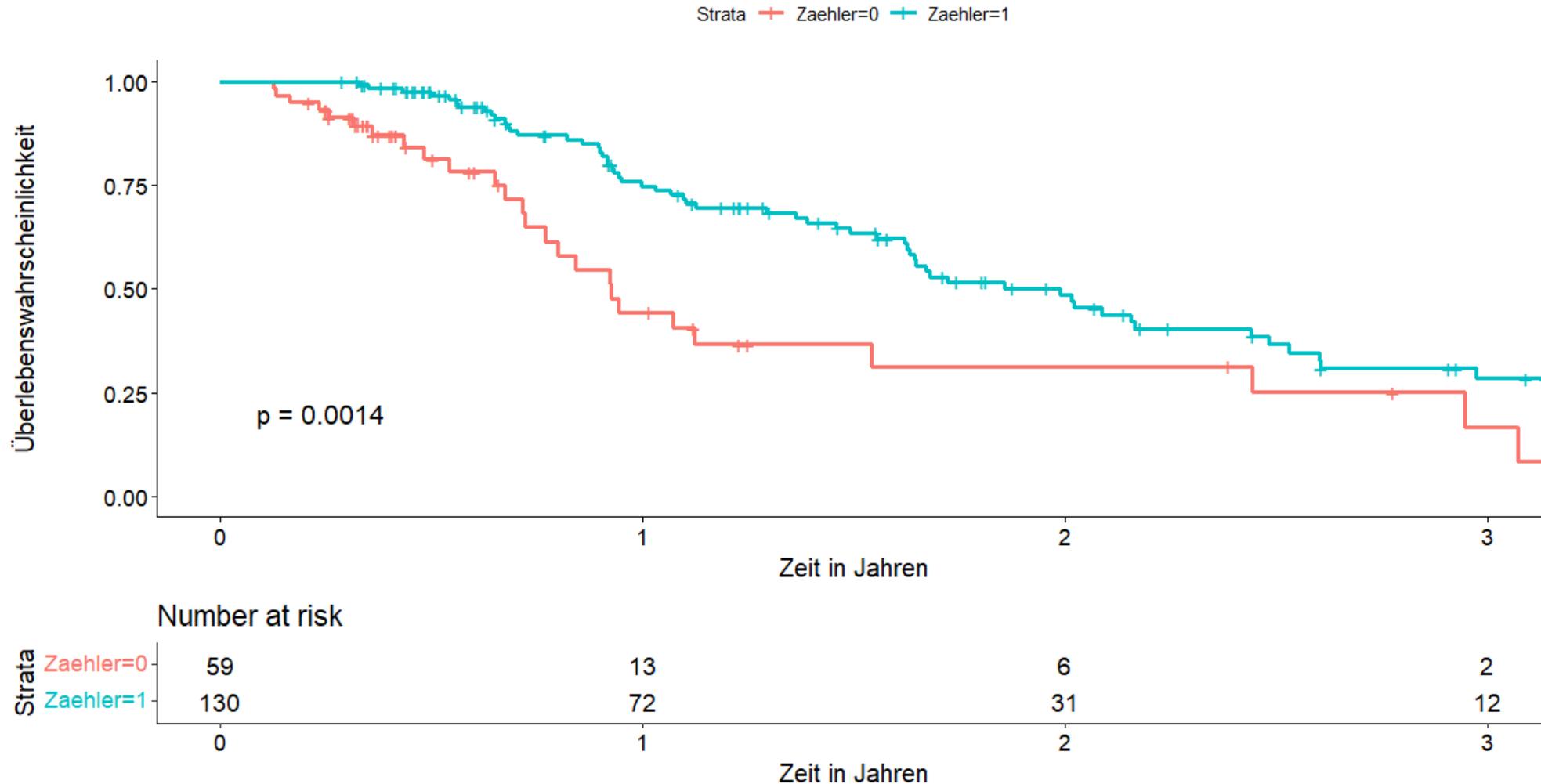
Jahresbericht DKG 2023: 89,87%

## Ergebnis Einrichtungen (n = 103):



# Q18: Perioperative Chemotherapie oder Radiochemotherapie bei Adenokarzinomen des ösophagogastralen Übergangs mit cT3 oder cT4, M0

## Überlebenszeitkurve



# Zusammenfassung

- Grundgesamtheit: 2.560 Personen mit einem Ösophaguskarzinom, 3.833 Personen mit einem Magenkarzinom (Diagnose 1/2019 bis 12/2022)
- Verbesserung der Datenqualität über die Jahre erkennbar (insbesondere ECOG in 2023)
- 19 % (Ösophaguskarzinom) bzw. 35 % (Kardiakarzinom) der Betroffenen werden im Zentrum behandelt, bei operierten Personen steigt der Zentrumsanteil auf 34 % beim Ösophaguskarzinom bzw. 52% beim Kardiakarzinom
- Häufig werden Personen mit einem Ösophaguskarzinom in Krankenhäusern behandelt, die nur wenig Behandlungs-Fälle mit dieser Erkrankung im Jahr haben
- Indikatorergebnisse liegen für Gesamt-Niedersachsen überwiegend unterhalb der aktuellsten DKG-Jahresberichte der zertifizierten Zentren
  - jedoch nicht direkt vergleichbar
  - sind teilweise noch durch die Dokumentationsqualität beeinflusst
- Erste Überlebenszeitanalysen mit den Daten des KKN möglich



# KKN und Partner





**Referentin**

Dr. med. Tonia Brand

**Klinisches Krebsregister Niedersachsen | KKN**

Sutelstraße 2  
30659 Hannover  
Telefon 0511 277897 12  
t.brand@kk-n.de

**[www.kk-n.de](http://www.kk-n.de)**