



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

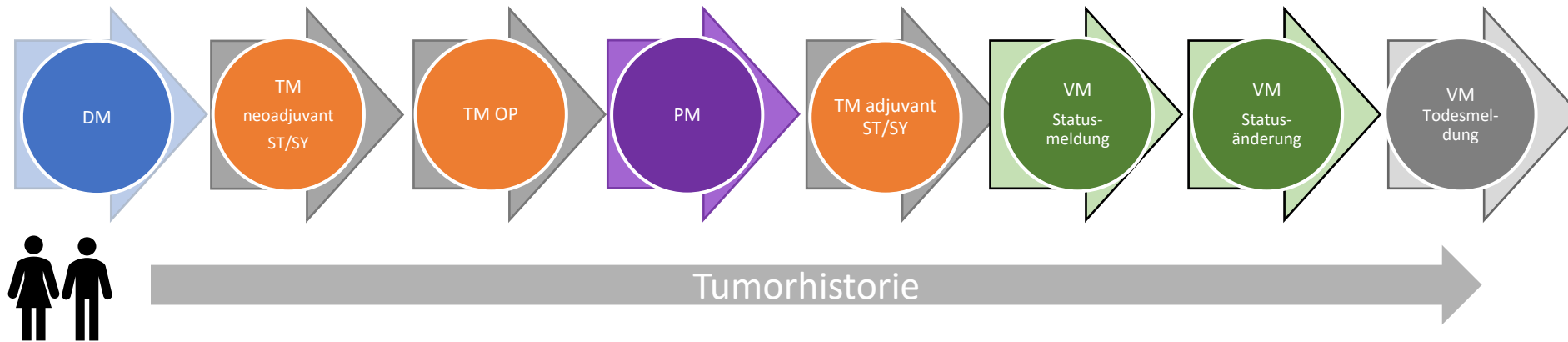
VERANSTALTUNGSREIHE

Onkologische Versorgungsrealität Niedersachsen

Das Ovarialkarzinom – Was sagen die Daten des Klinischen Krebsregisters Niedersachsen?

Katja Kleine-Budde, Dr. Tonia Brand
Klinisches Krebsregister Niedersachsen

Was macht das Klinische Krebsregister?



Informationen zum ICD-O-3
Version 3.0 (2013)
© ICD-O-3 der Internationalen Liga für Krebsregister
von 2013

Die Meldungen werden wie folgt kodiert:

Meldungstyp	Kategorie	Code
1. Diagnosemeldung	100-149	100-149
2. Therapiemeldung	200-299	200-299
3. Pathologiemeldung	300-399	300-399
4. Verlaufsmeldung	400-499	400-499
5. Todesmeldung	500-599	500-599

DM = Diagnosemeldung
 PM = Pathologiemeldung
 TM = Therapiemeldung
 VM = Verlaufsmeldung



**BUNDESEINHEITLICHER
 ONKOLOGISCHER
 BASISDATENSATZ**



<https://www.basisdatensatz.de/>

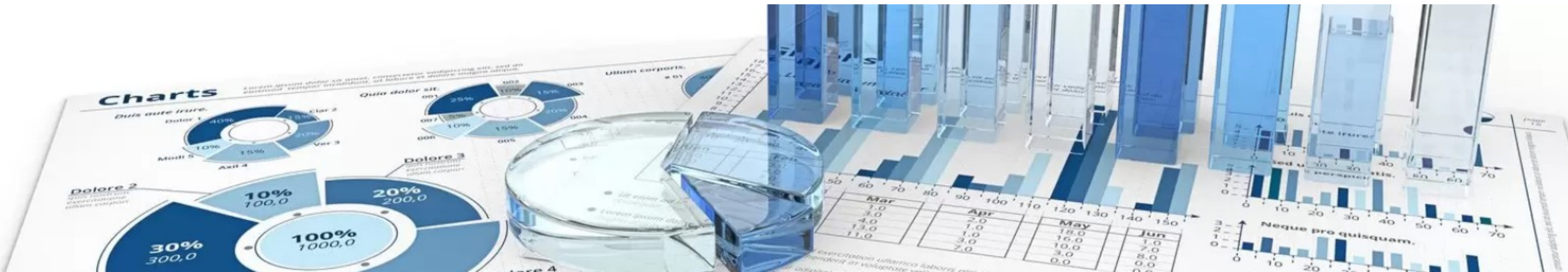
AG Daten

Rückmeldeberichte

- Am 30.08.2024 wurden 577 Rückmeldeberichte zum **Ovarialkarzinom** versendet
- Daten mehrerer Meldestellen können zusammengefasst werden
 - [Einwilligungserklärung](#) ist notwendig

The image displays three overlapping document covers and a data table. The top-left cover is a 'Rückmeldebericht' form with the kkn logo. The top-right cover is an 'Einwilligungserklärung für Rückmeldeberichte mit Einrichtungsbezug' form, also with the kkn logo, and includes a table for 'Name der Institution oder Organisation' and 'Anschrift'. The bottom cover is a 'Rückmeldebericht 2021' data table with a 'Diagnose' column and three columns for 'MELDESTELLE', 'EINRICHTUNG', and 'NIEDERSACHSEN'. The table contains horizontal bars representing data for various diagnostic categories.

RÜCKMELDEBERICHT 2021			
	MELDESTELLE	EINRICHTUNG	NIEDERSACHSEN
Diagnosesicherung	████████████████████	████████████████████	████████████████████
Histologie	████████████████████	████████████████████	████████████████████
Lokalisation	████████████████████	████████████████████	████████████████████
TNM-T	████████████████████	████████████████████	████████████████████
TNM-N	████████████████████	████████████████████	████████████████████
TNM-M	████████████████████	████████████████████	████████████████████
Grading	████████████████████	████████████████████	████████████████████



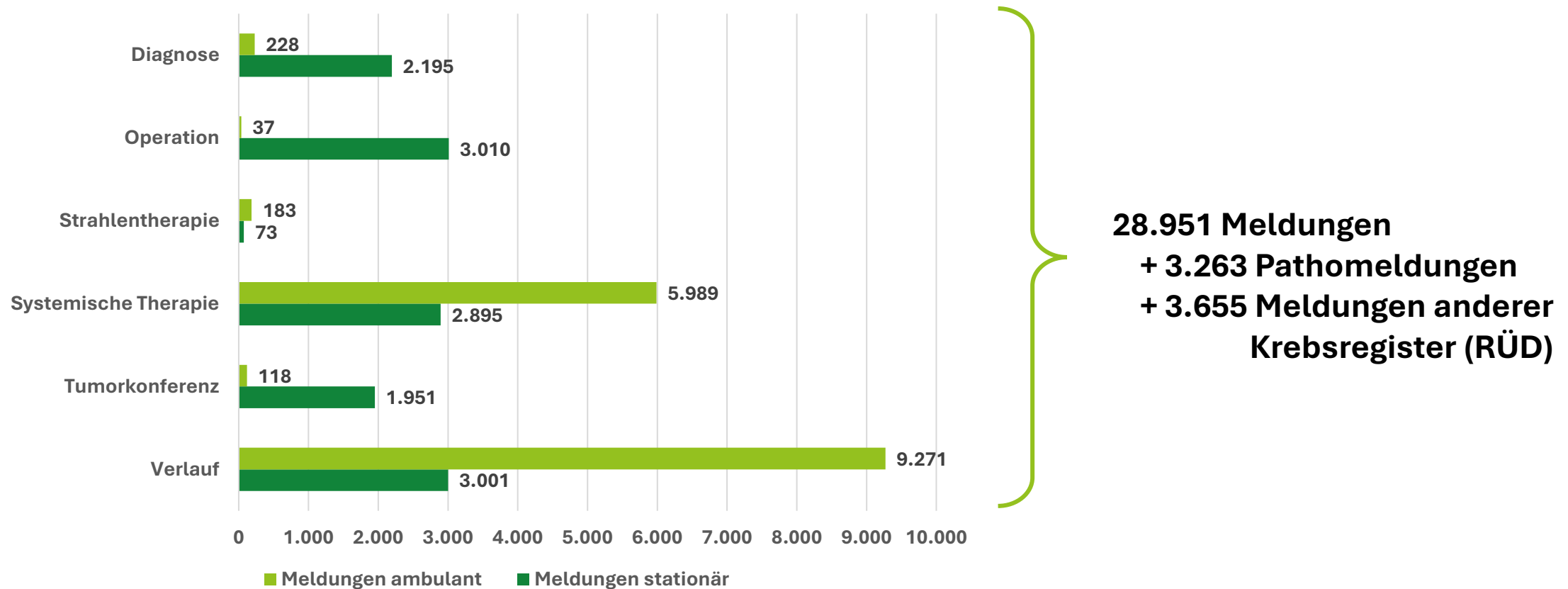
Analysen

Datengrundlage

- Eingeschlossene ICD-Codes: **C56**
- Beobachtungszeitraum **01.01.2019** bis **30.06.2023** (Erstdiagnosedatum) **plus mind. 1 Jahr Nachbeobachtung**

Meldungsaufkommen

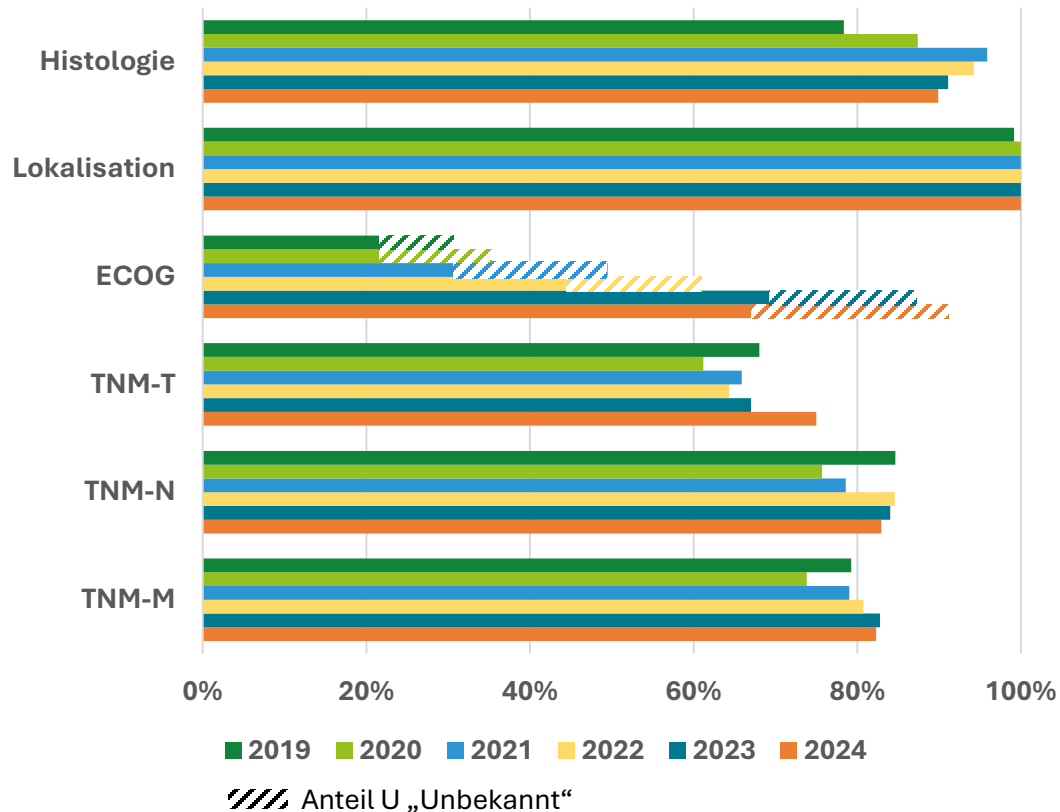
Januar 2019 bis Juni 2024



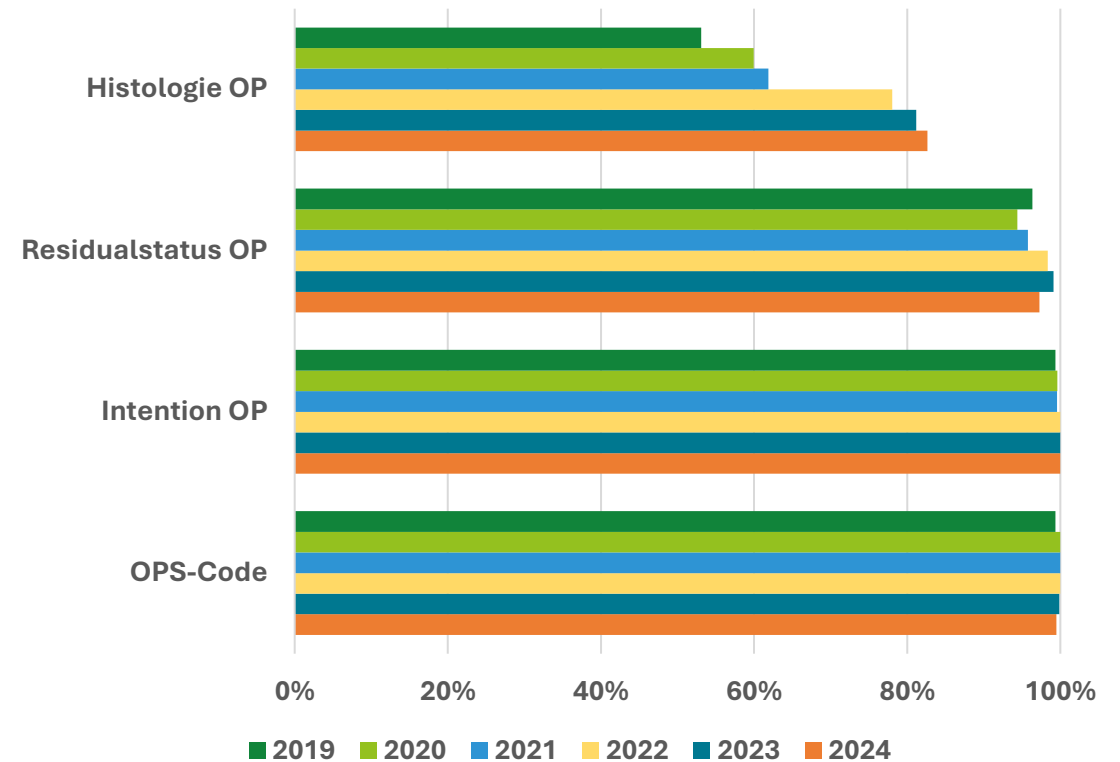
Vollständigkeit der Meldungen

Januar 2019 bis Juni 2024

Diagnosemeldungen:

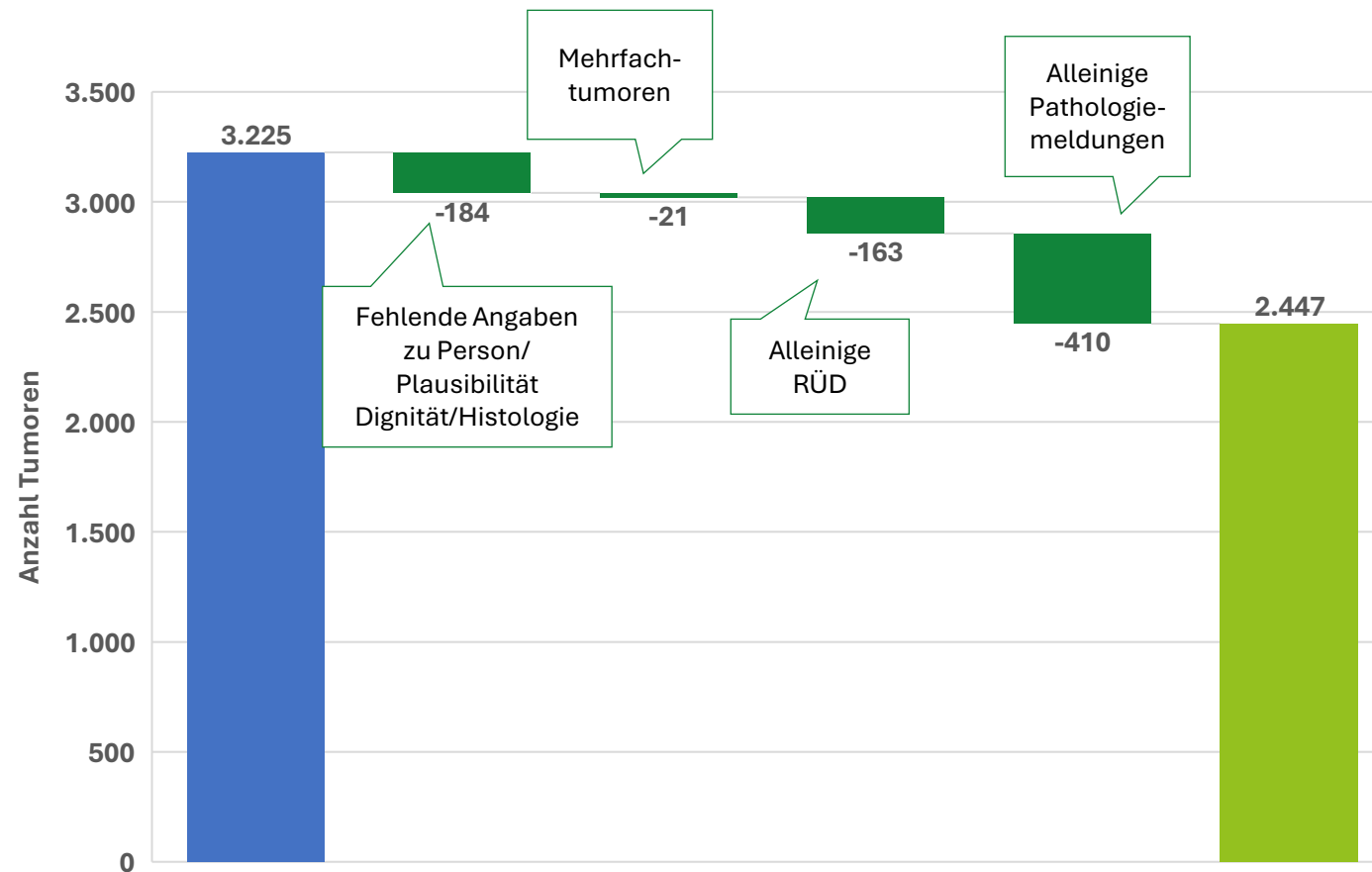


OP-Meldungen:



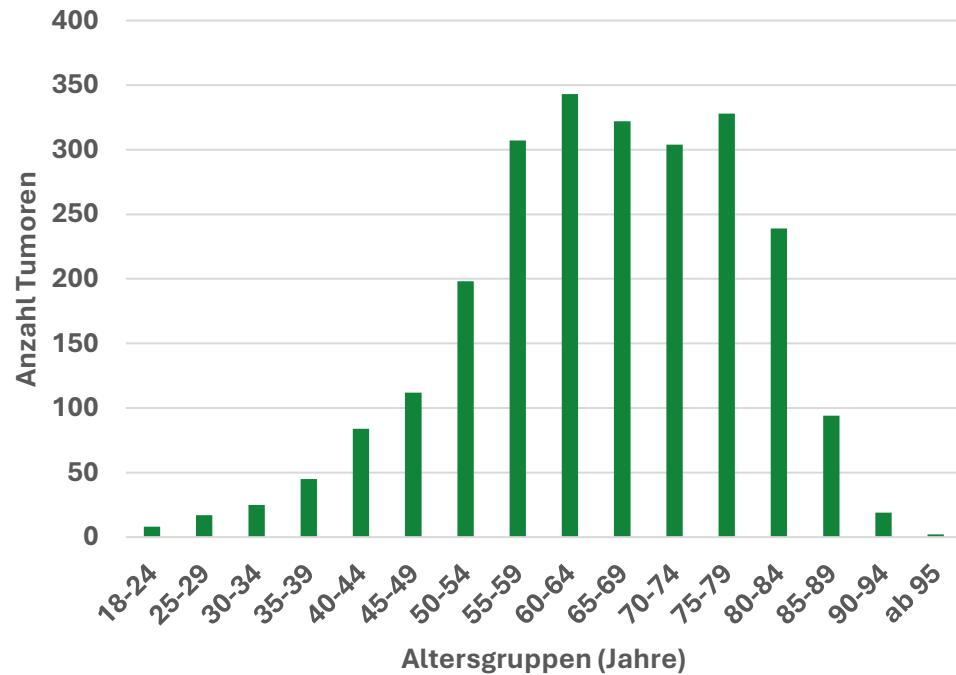
Anzahl betrachteter Ovarialtumoren

Diagnose zwischen Januar 2019 und Juni 2023



Alter bei Diagnose

Diagnose zwischen Januar 2019 und Juni 2023; n = 2.447

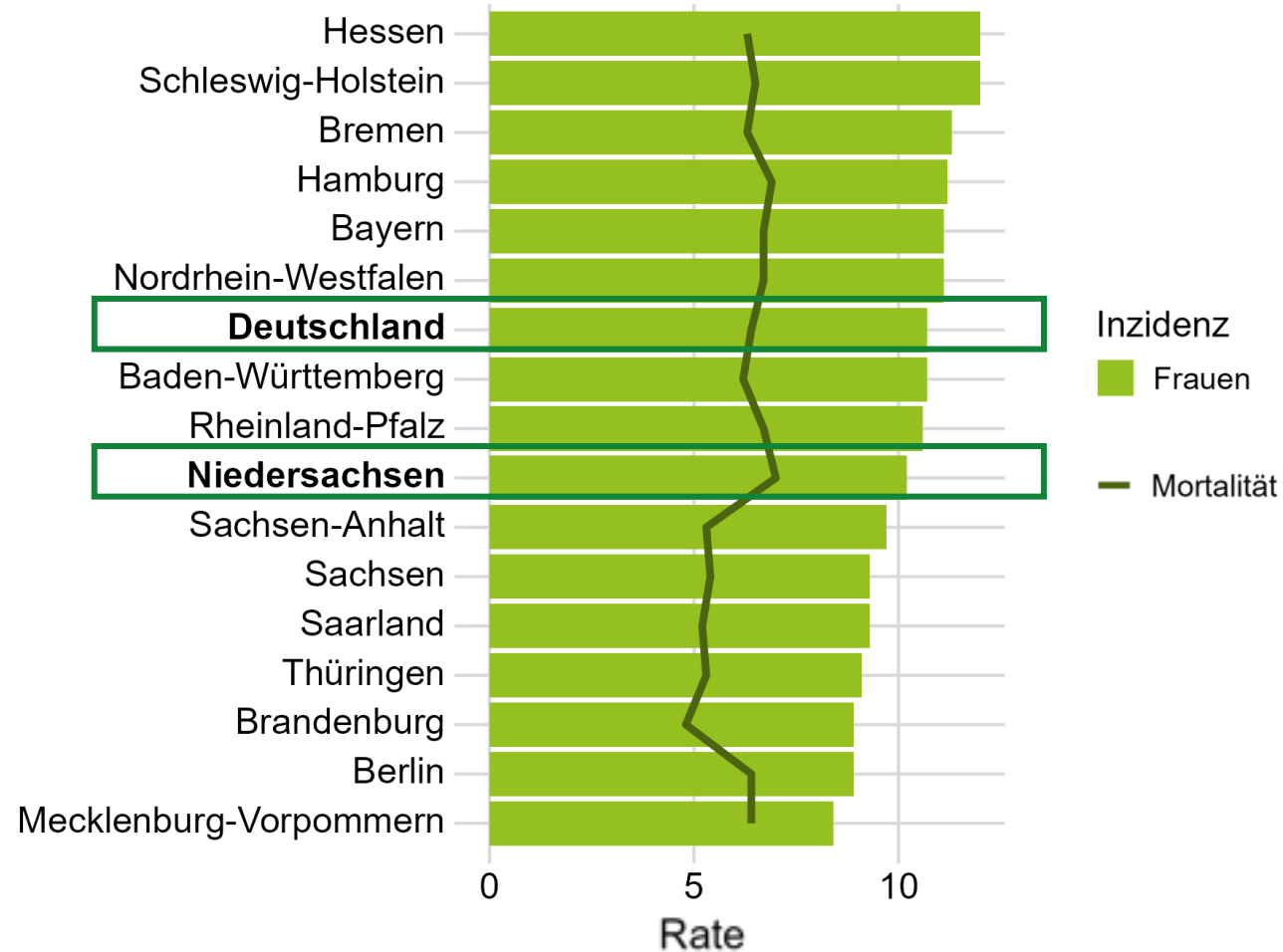


	Anzahl	Alter (Mean)	Alter (Median)	Median Deutschland ¹
Weiblich	2.447	65	66	68

¹RKI (2023): „Krebs in Deutschland für 2019/2020“

Neuerkrankungs- und Sterberaten 2020

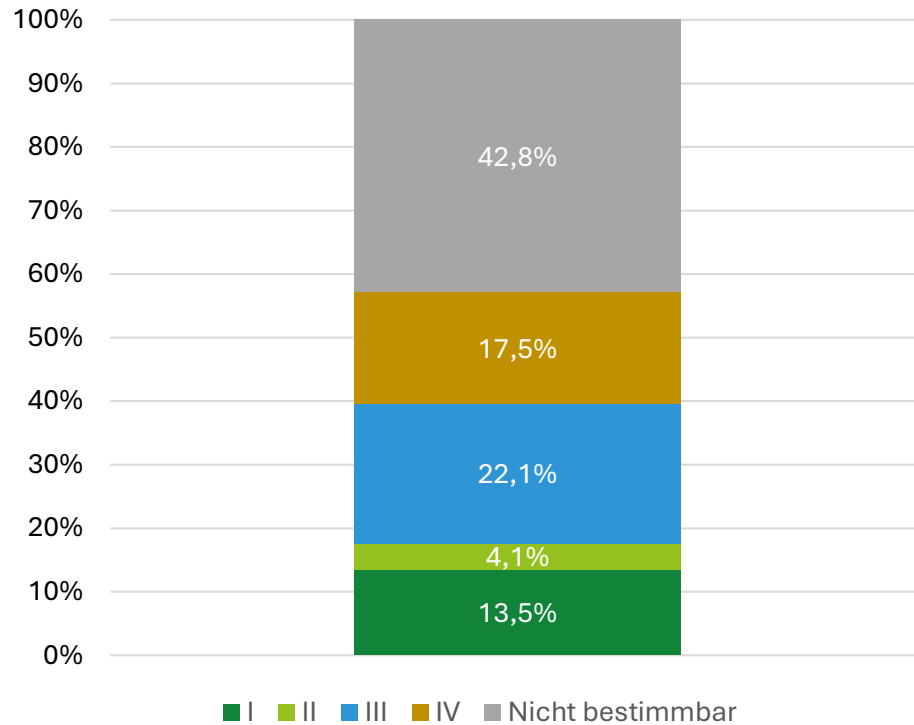
ICD-10 C56



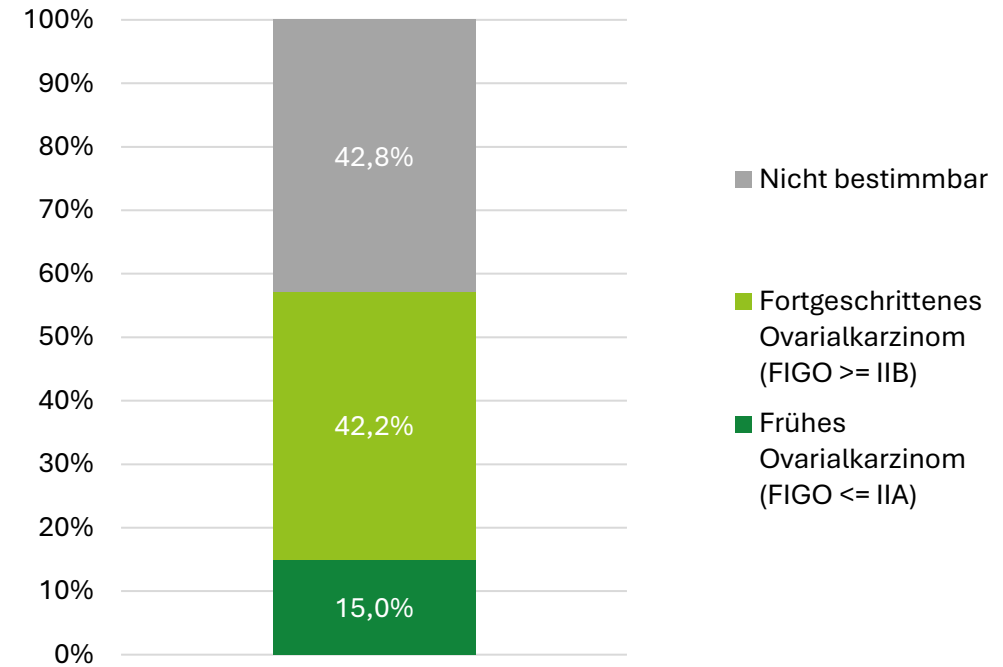
Stadien

Diagnose zwischen Januar 2019 und Juni 2023; n = 2.447

Stadien:



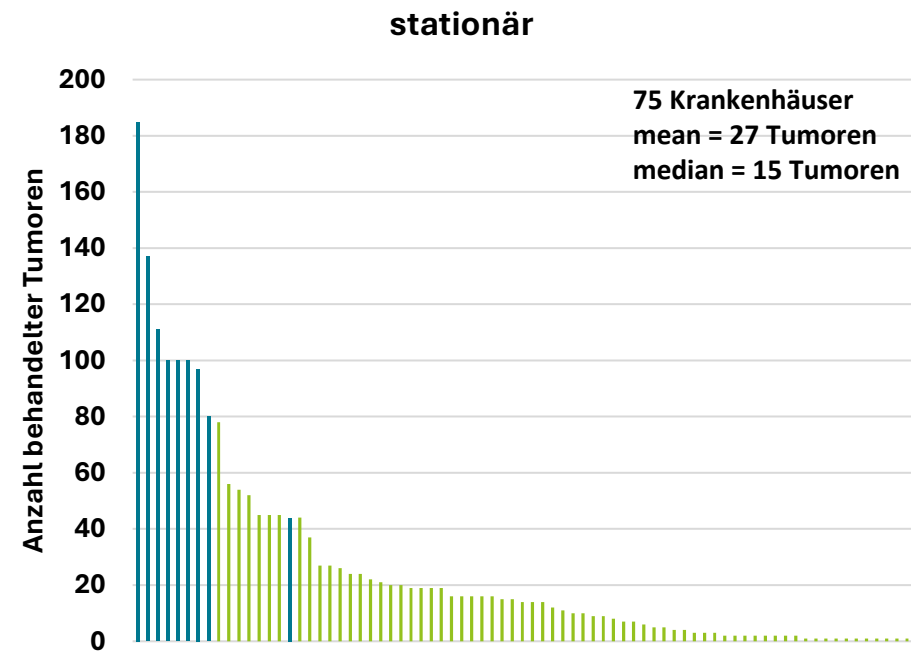
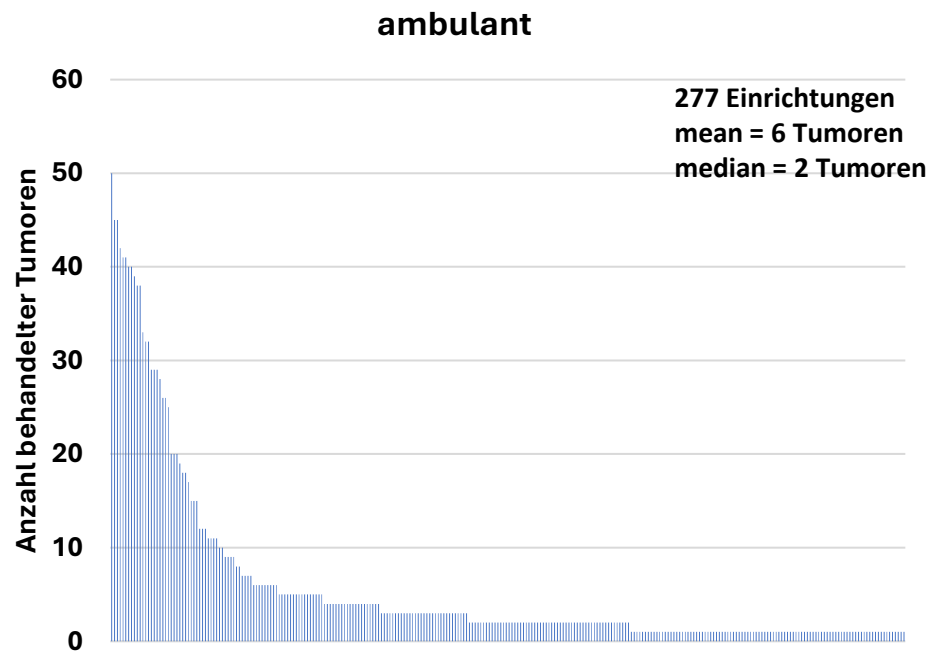
Frühes vs. fortgeschrittenes Ovarialkarzinom:



Wo wird behandelt?

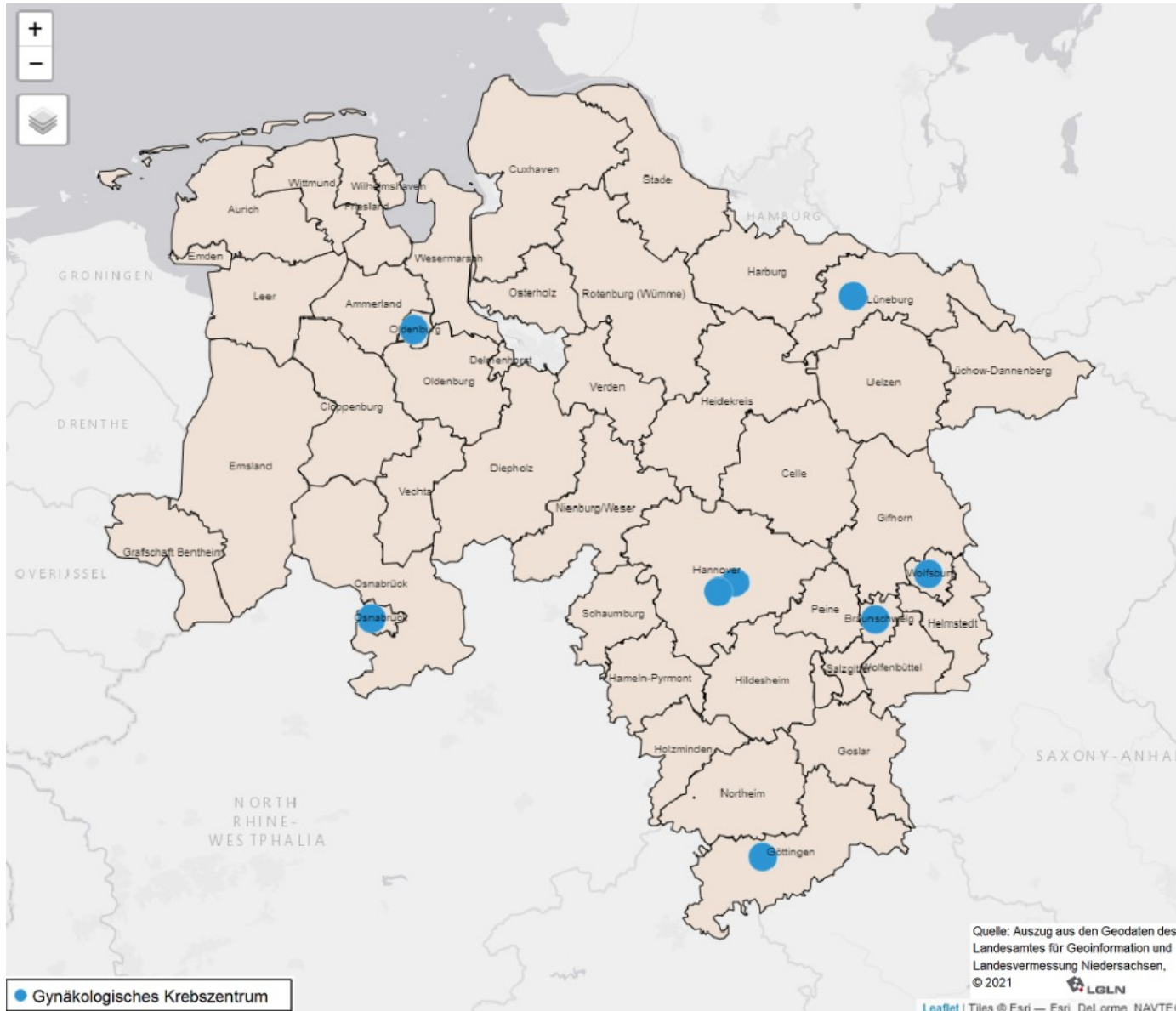
An der Behandlung beteiligte Einrichtungen

Diagnose zwischen Januar 2019 und Juni 2023; n = 2.447



Dunkle Markierung: Gynäkologische Zentren

Gynäkologische Krebszentren Niedersachsen



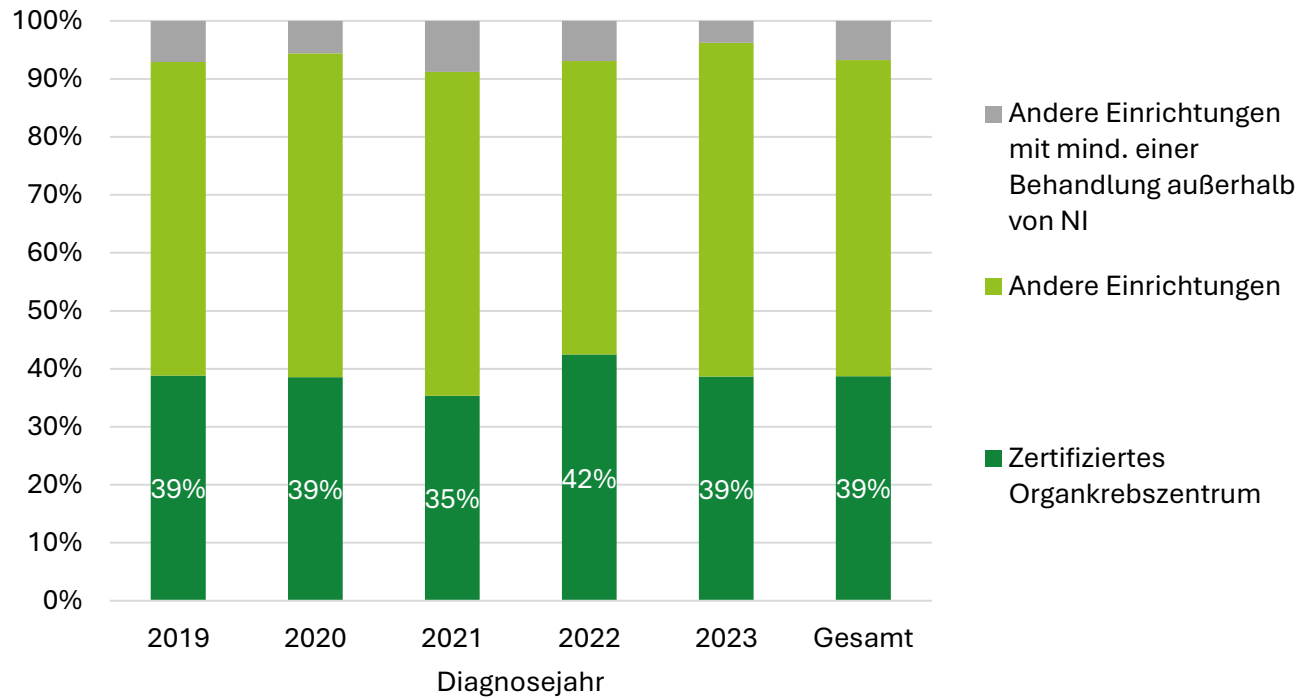
9 Gynäkologische Krebszentren

- Medizinische Hochschule Hannover (OZ)
- Universitätsmedizin Göttingen
- KRH Klinikum Siloah
- Cancer Center Braunschweig
- Klinikum Osnabrück
- Pius-Hospital Oldenburg
- Städtisches Klinikum Lüneburg
- Henriettenstift Hannover
- Klinikum Wolfsburg

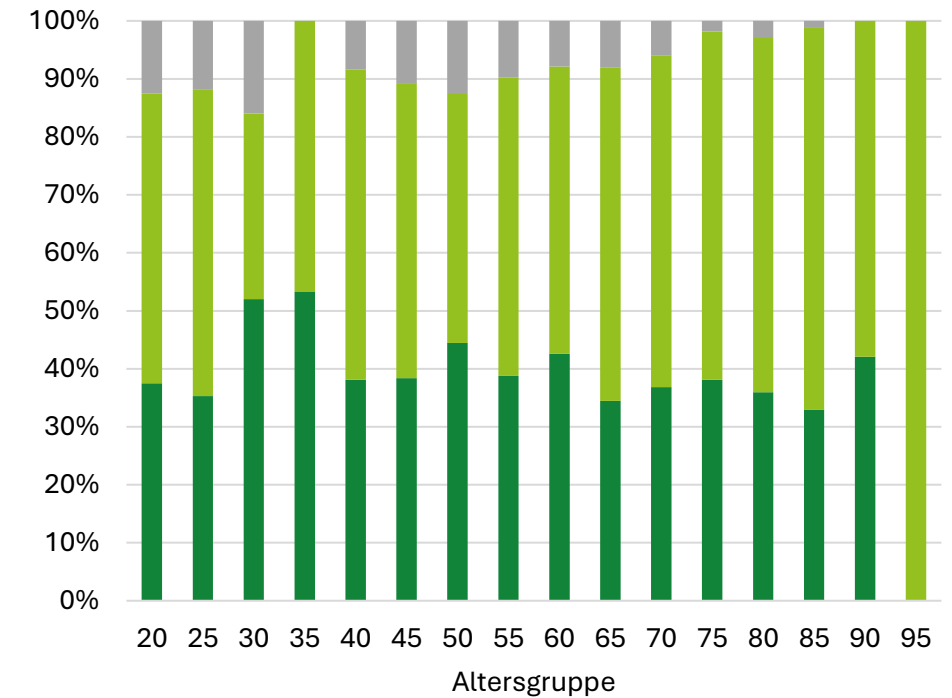
Behandlung in gynäkologischen Zentren

Diagnose zwischen Januar 2019 und Juni 2023; n = 2.447

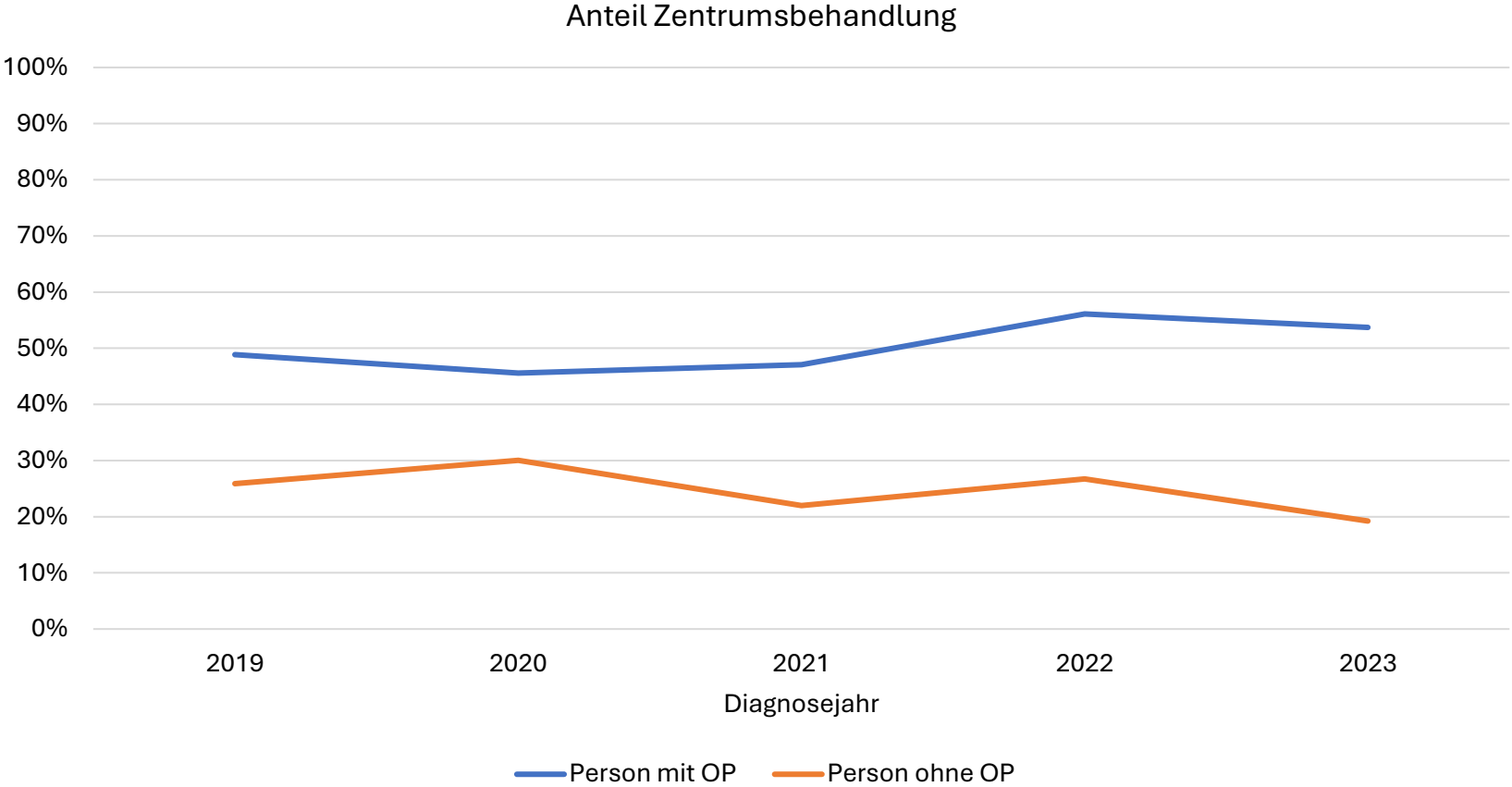
Getrennt nach Diagnosejahr



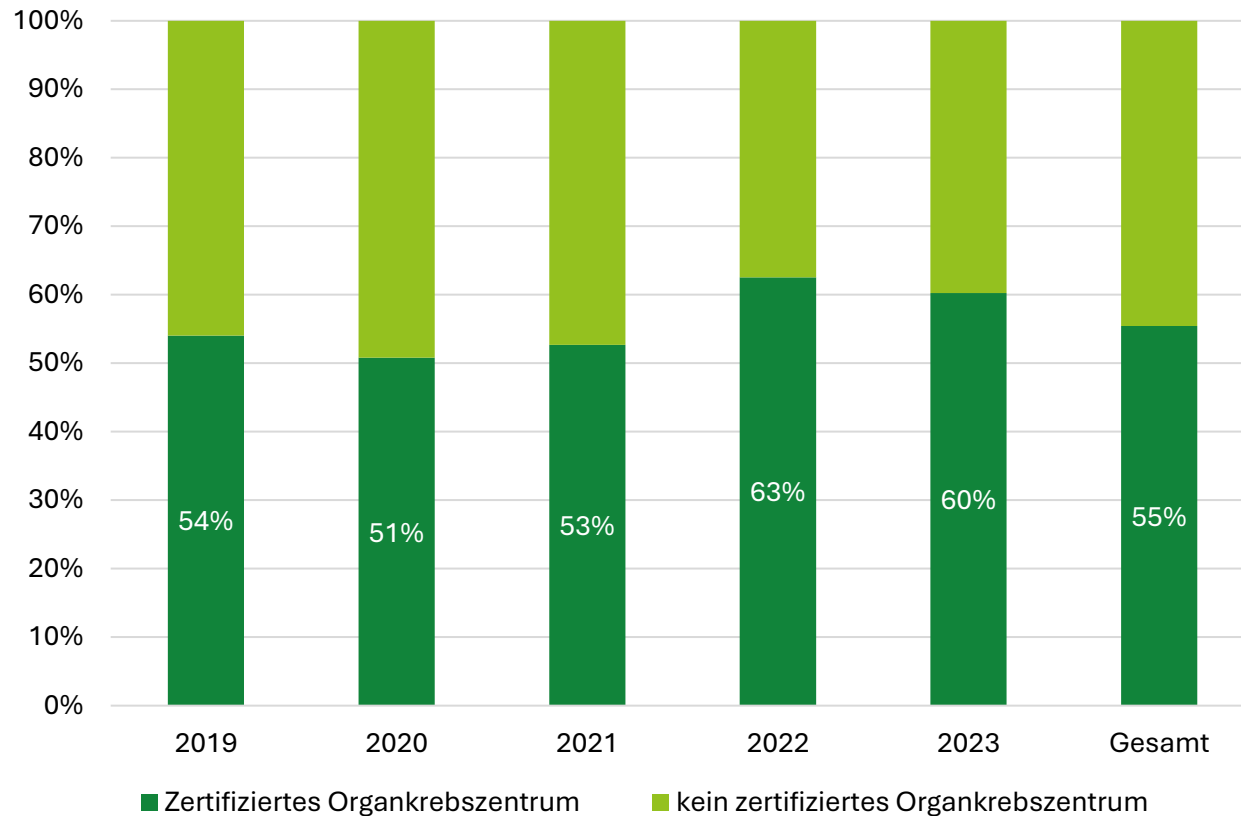
Getrennt nach Altersgruppen



Kontakt mit gynäkologischen Zentren: Operierte Personen



Operationen: Verteilung in gynäkologischen Zentren/Nicht-Zentren



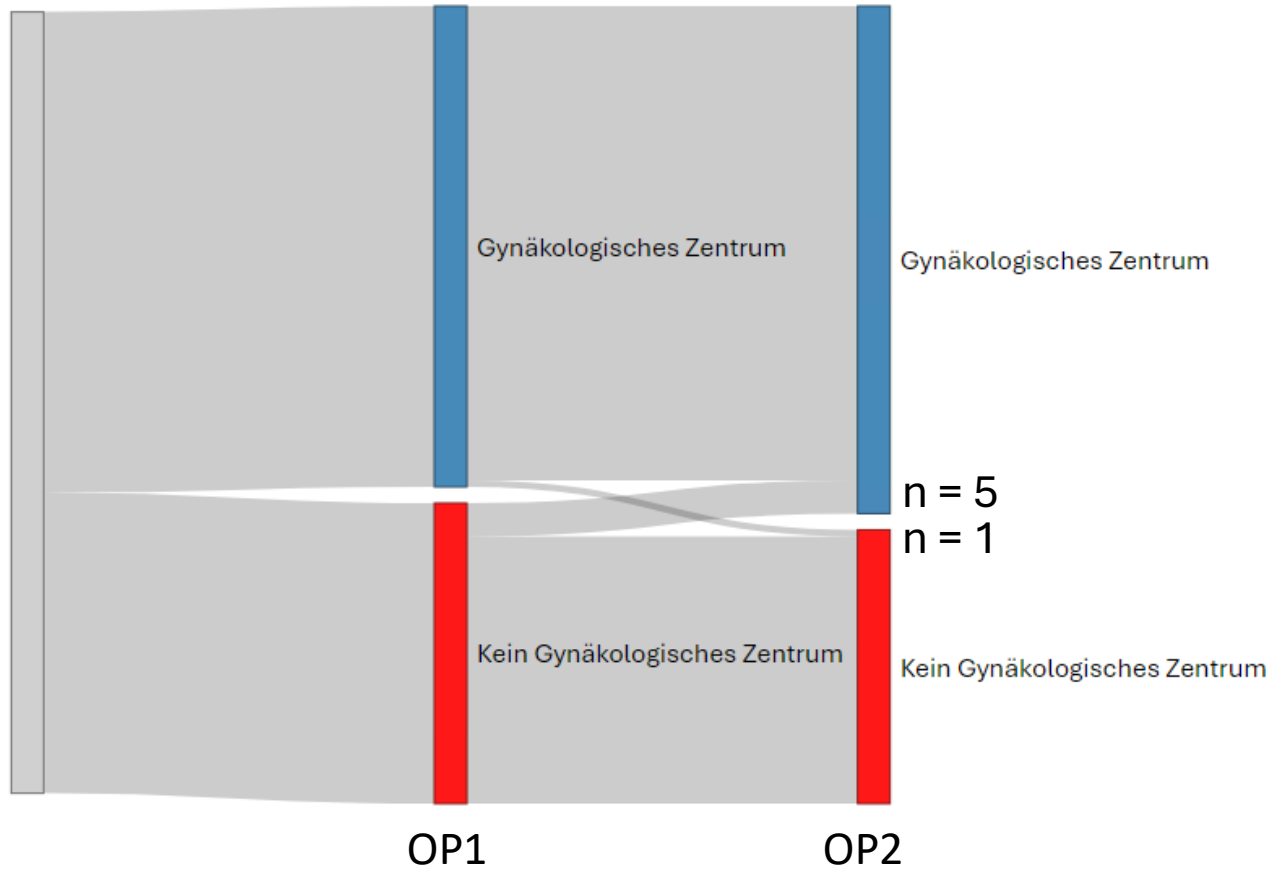
Einschluss:

- Salpingoovariektomie (OPS-Code 5-653, n = 700)
- Hysterektomie (OPS-Code 5-683, n = 642)

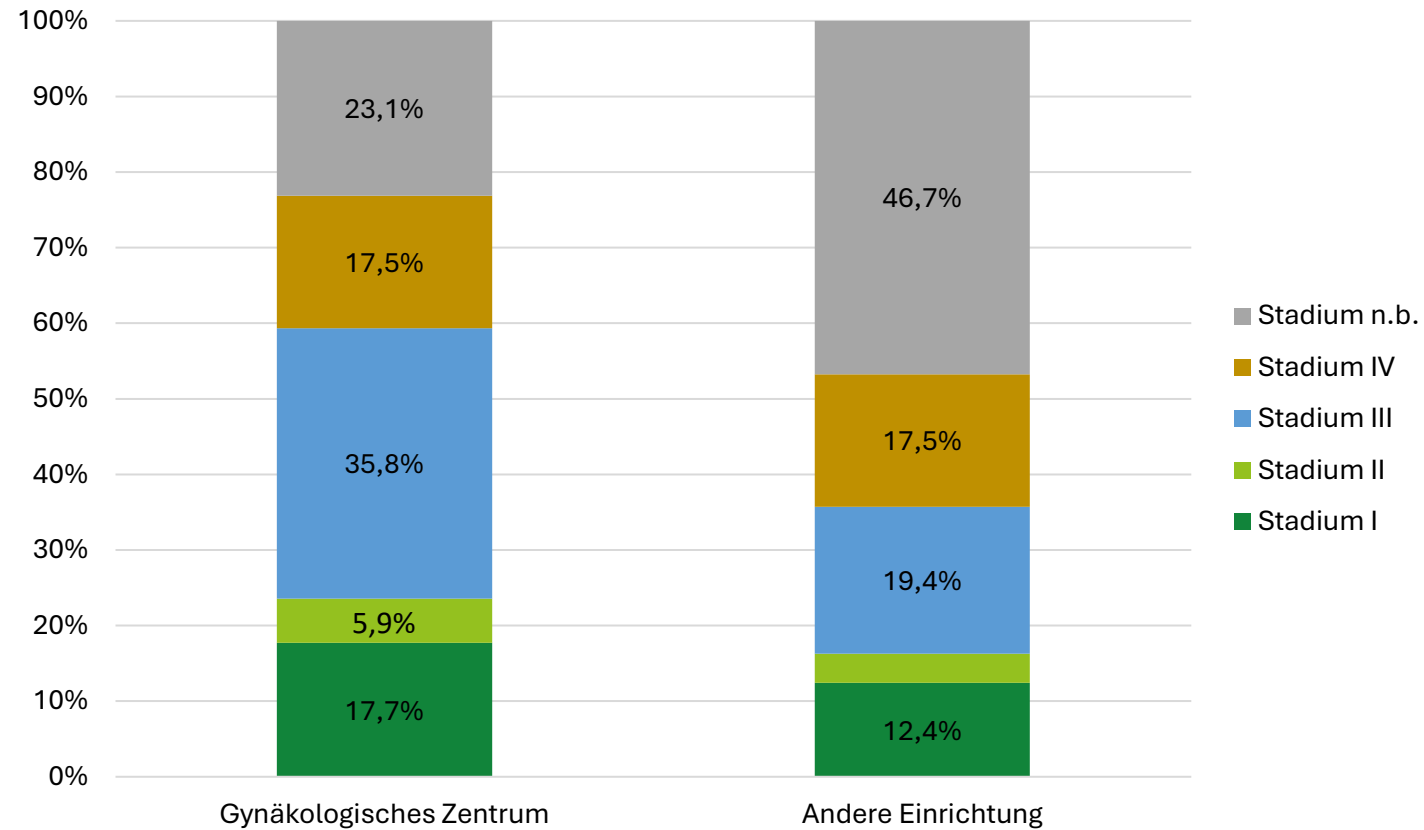
Zeitraum: 01.01.2019 bis 30.06.2024

Erst- und Zweitoperationen

118 Personen wurden mehrfach operiert (OPS-Codes 5-653 oder 5-683).



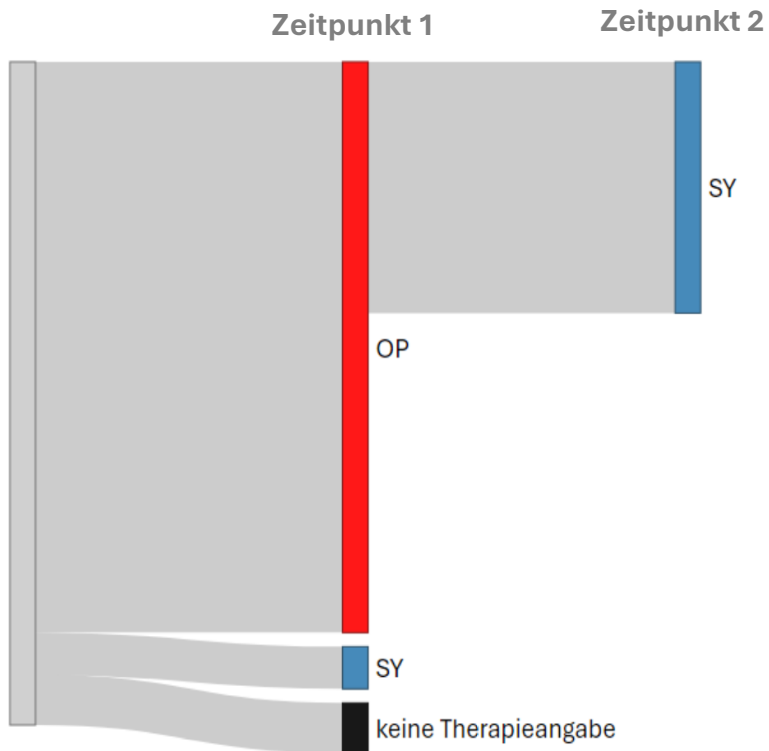
Stadienverteilung in Zentren/Anderen Einrichtungen



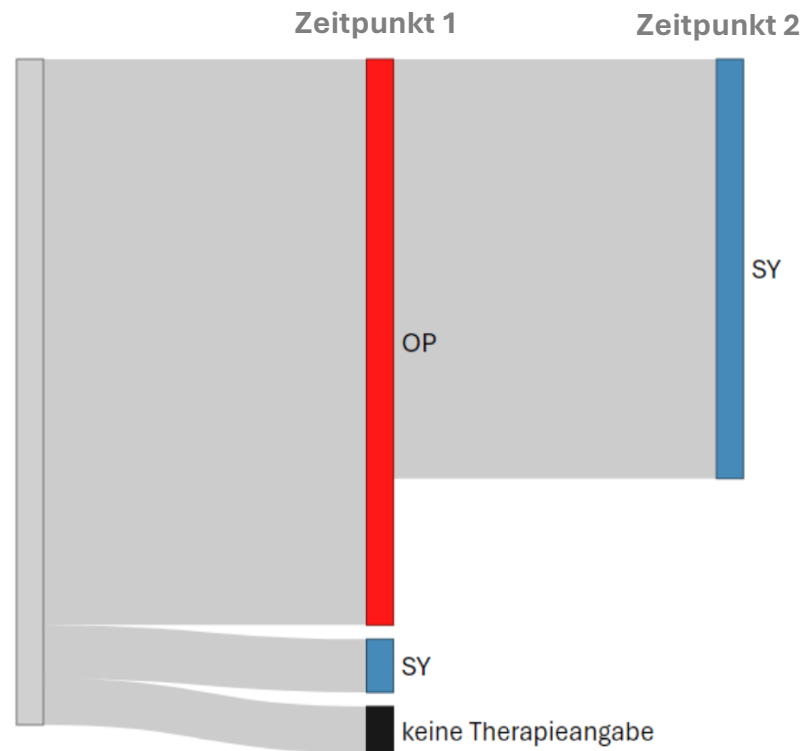
Wie wird behandelt?

Behandlungsverlauf im ersten Jahr

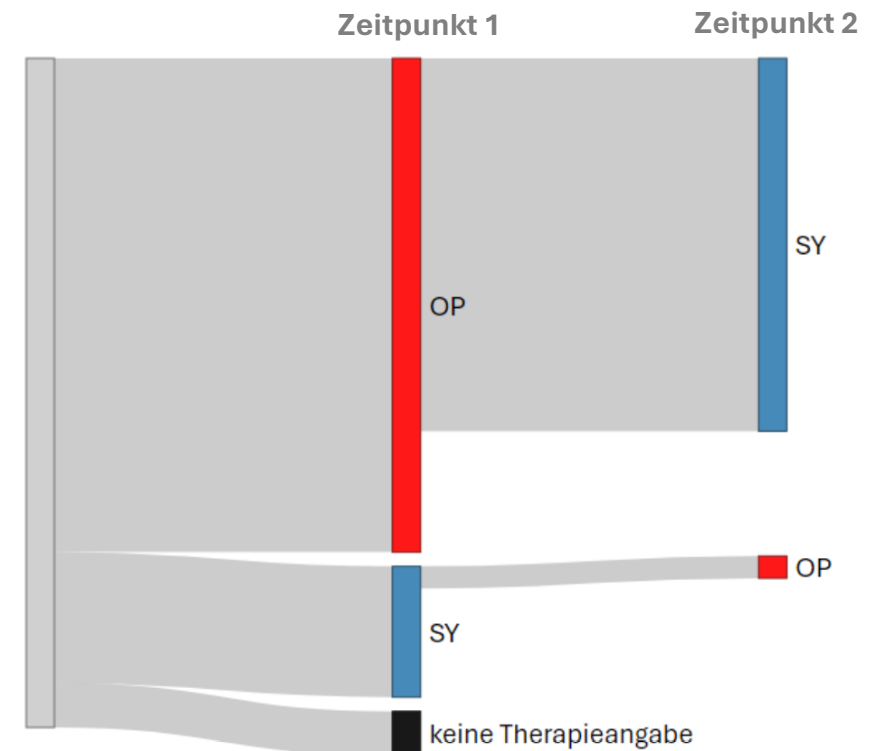
Stadium I: n = 330



Stadium II: n = 100

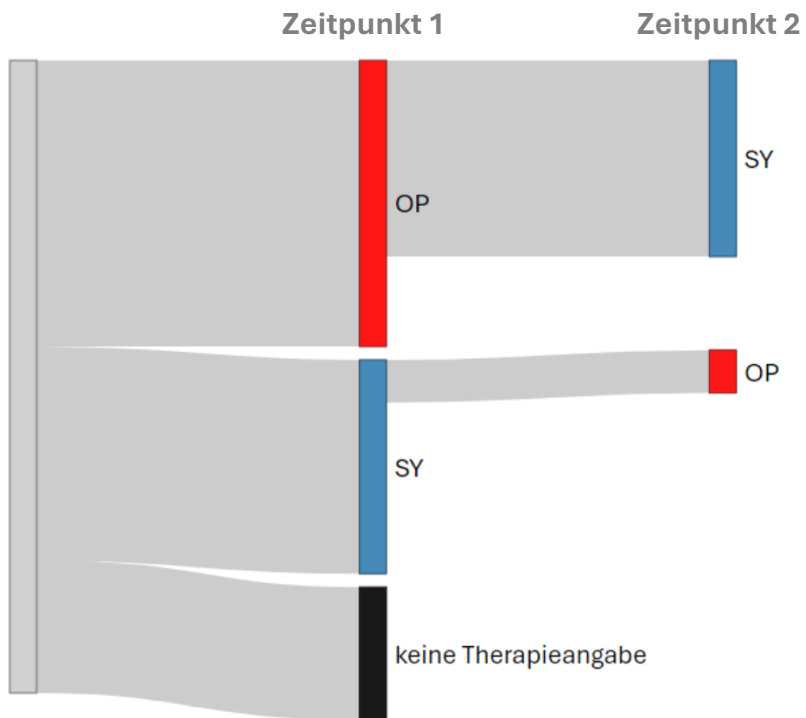


Stadium III: n = 540

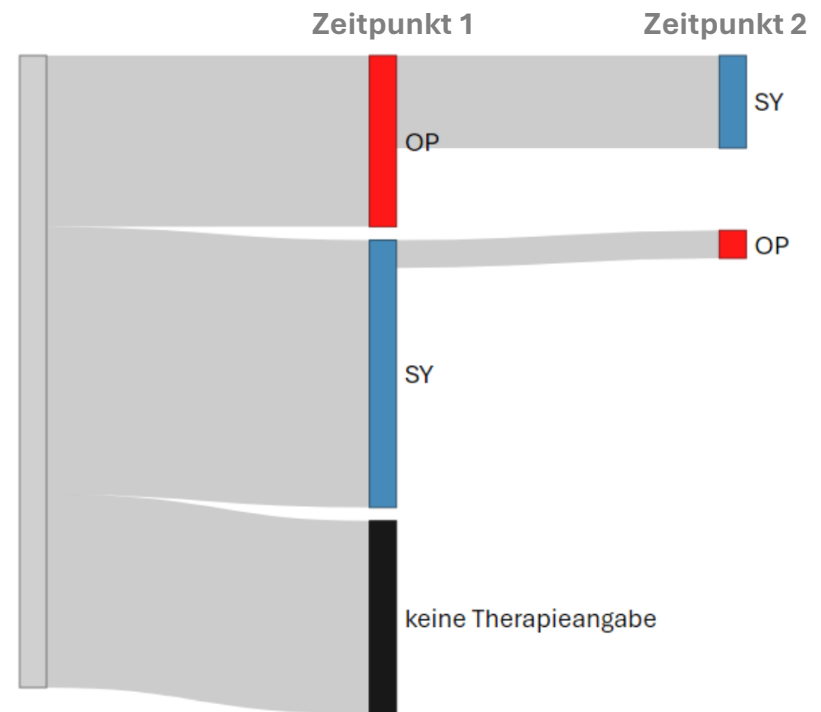


Behandlungsverlauf im ersten Jahr

Stadium IV: n = 429

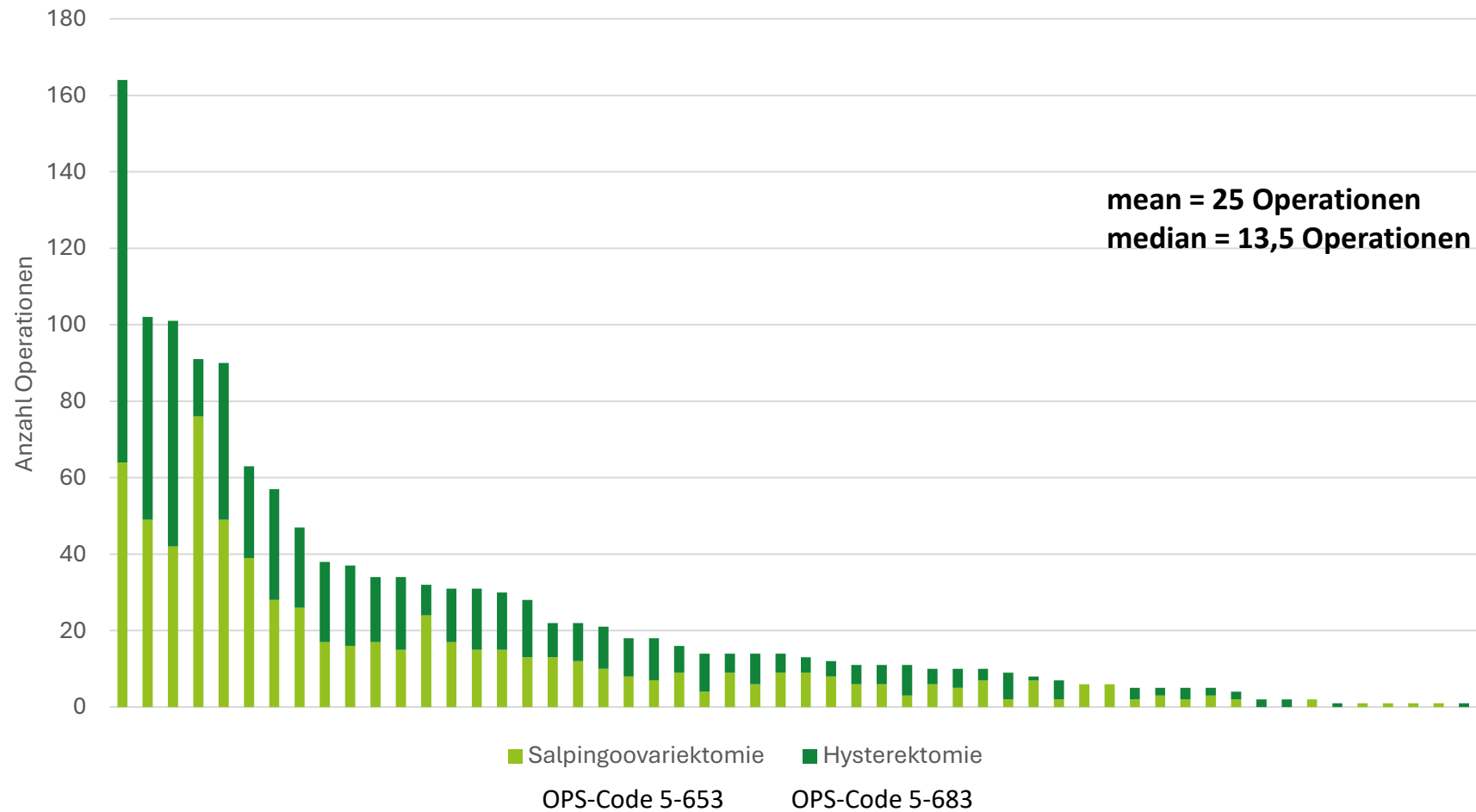


Stadium nicht bestimmbar: n = 1.048

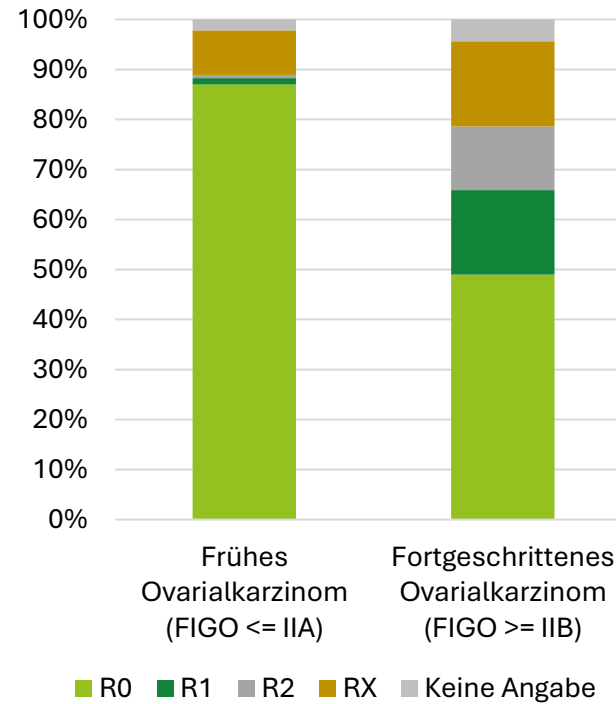
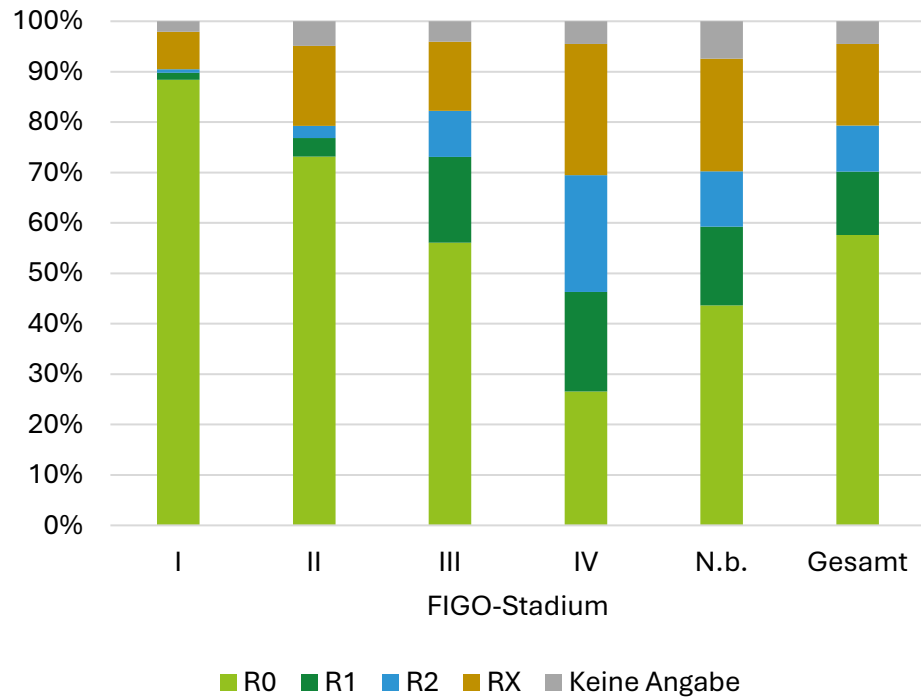


Anzahl Operationen je Krankenhaus

Diagnosezeitraum 01.01.2019 bis 30.06.2023, Anzahl KH = 54



R-Klassifikation



Einschluss:

- Salpingoovariektomie (OPS-Code 5-653)
- Hysterektomie (OPS-Code 5-683)

Ausschluss:

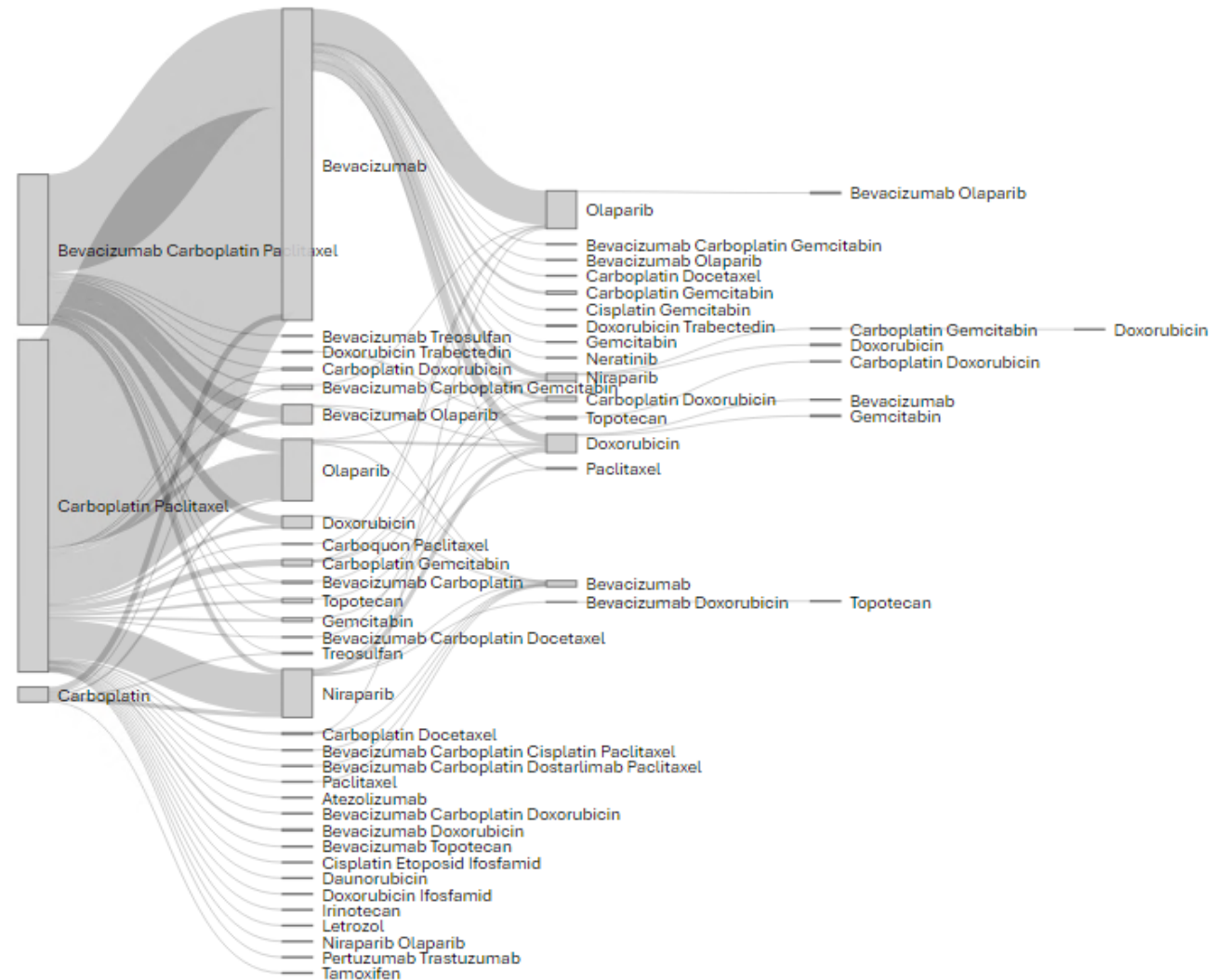
- Patientinnen mit neoadj. Chemotherapie

Behandlungsverlauf Systemische Therapie

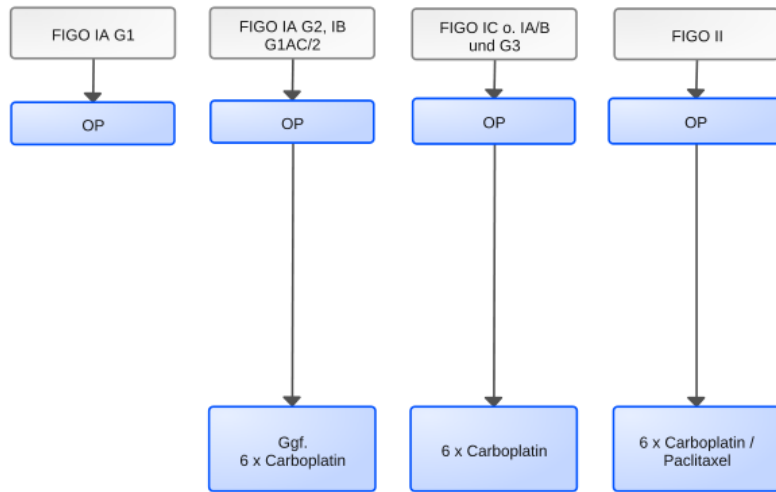
Diagnose zwischen Januar 2019 und Juni 2023,
Behandlung bis Juni 2024

- Therapie innerhalb des 1. Jahres nach Diagnose
- Therapie vor Rezidiv/Progress
- Erste systemische Therapie
 - Carboplatin ODER
 - Carboplatin, Paclitaxel ODER
 - Bevacizumab, Carboplatin, Paclitaxel

n = 1.374

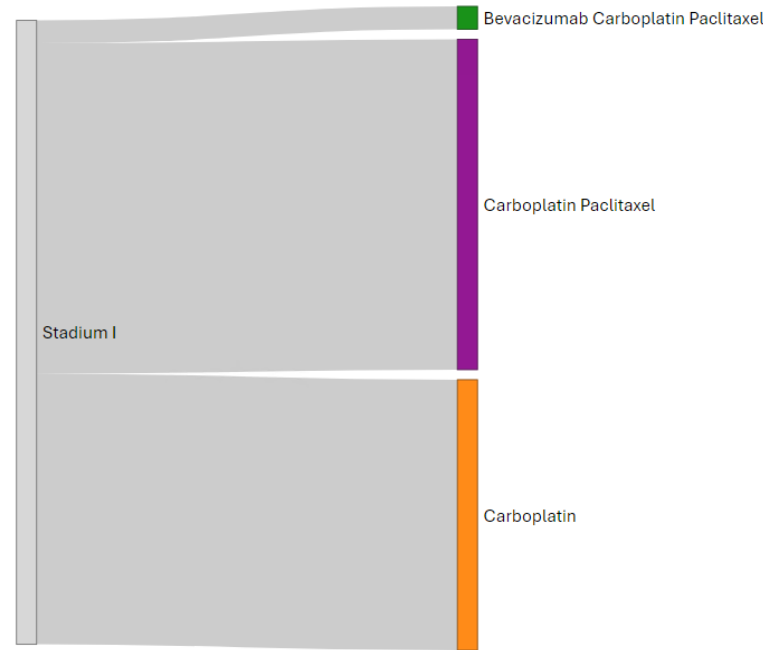


Behandlungsverlauf Systemische Therapie – FIGO I +II



Stadium I
n = 136

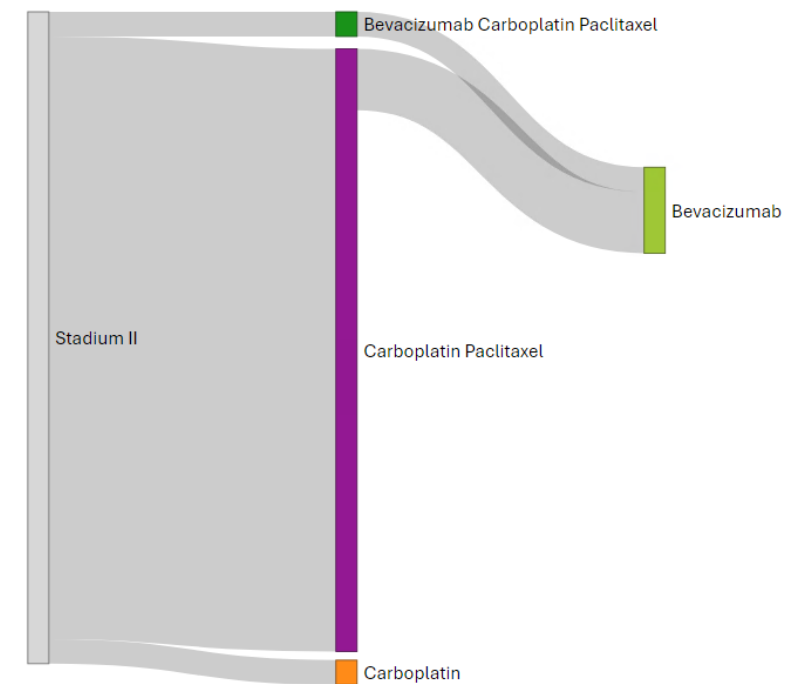
Zeitpunkt 1



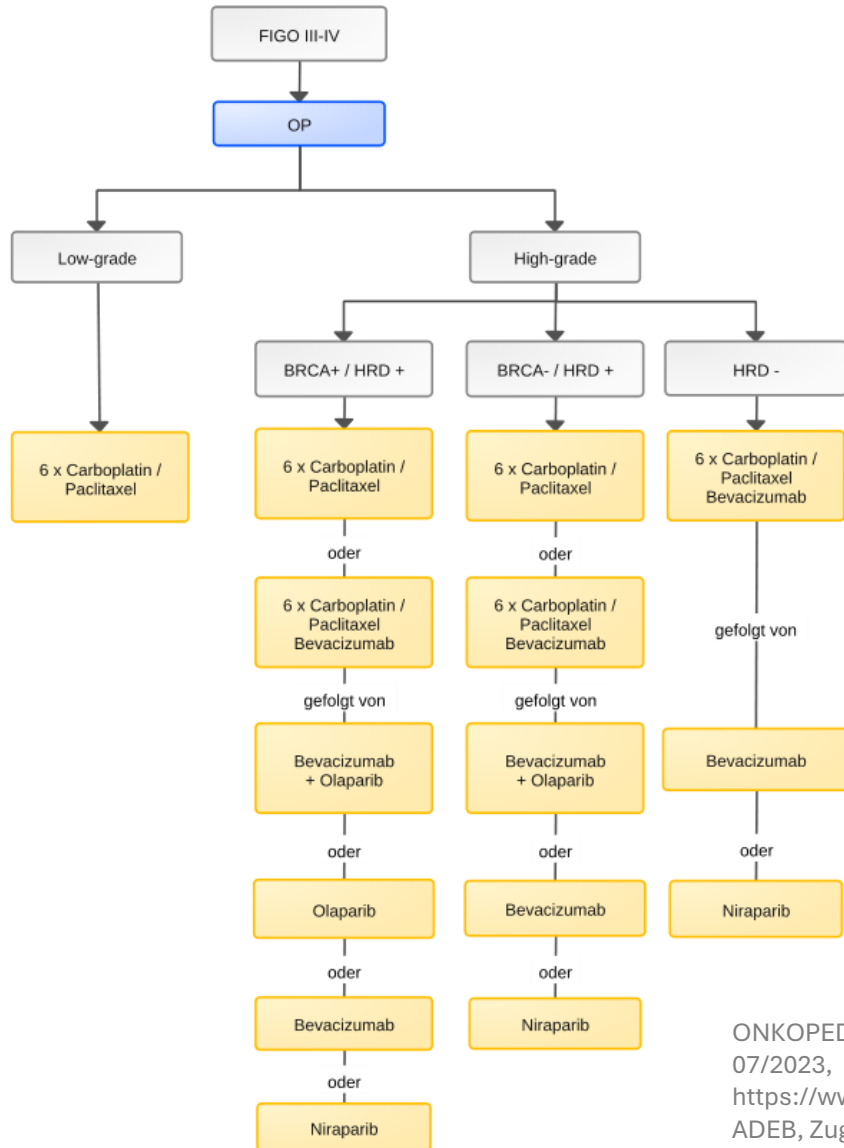
Stadium II
n = 53

Zeitpunkt 1

Zeitpunkt 2

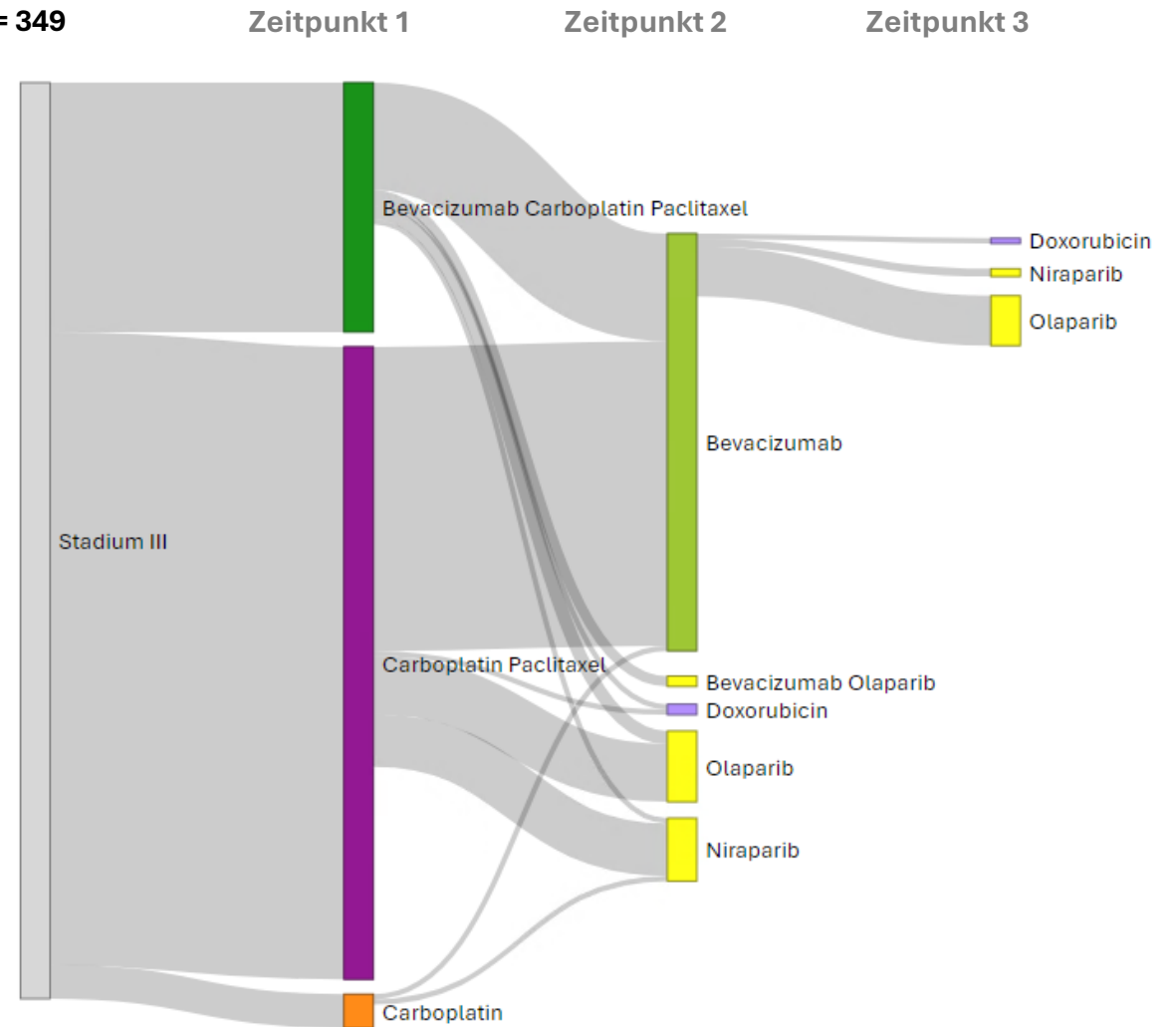


Behandlungsverlauf Systemische Therapie – FIGO III

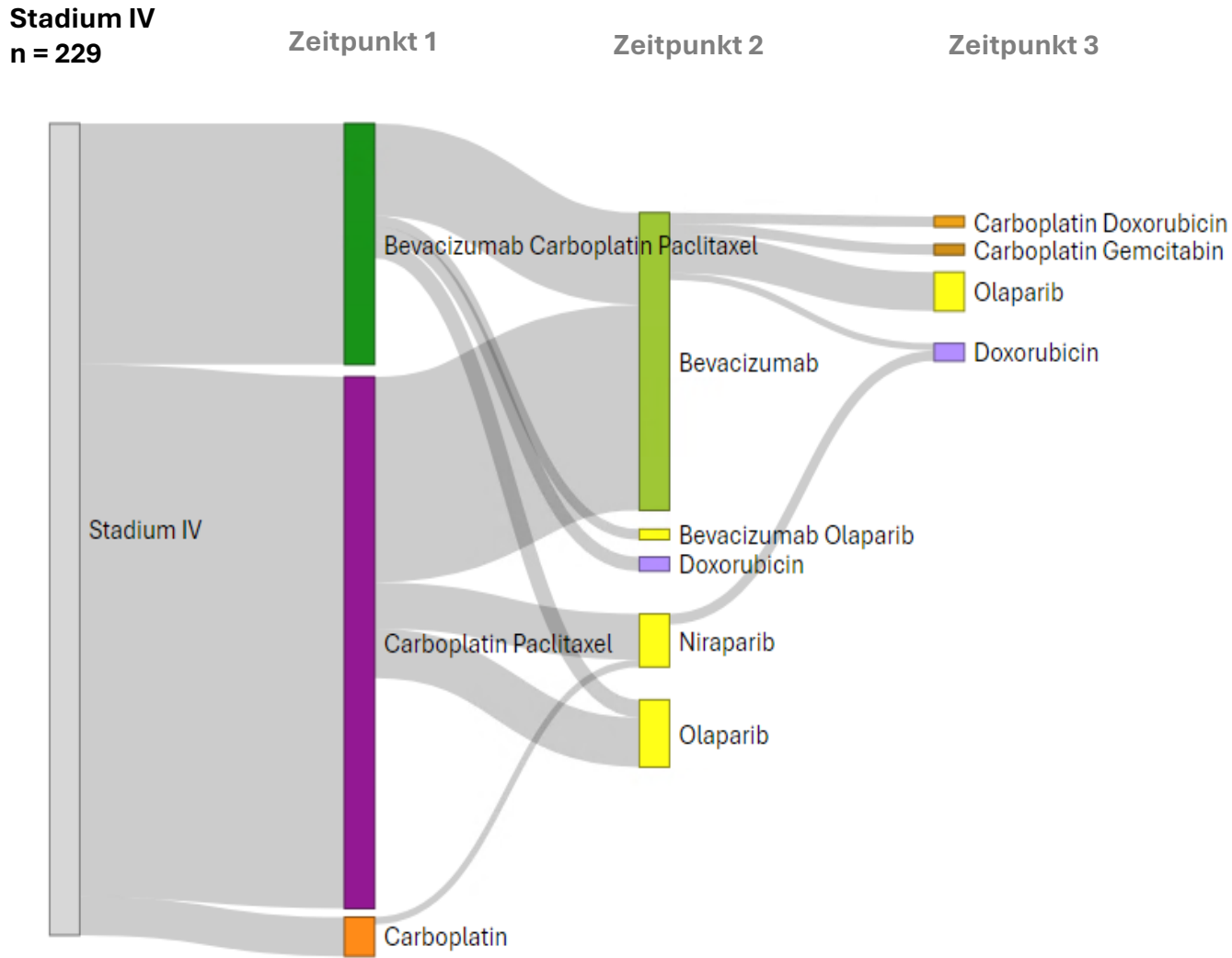
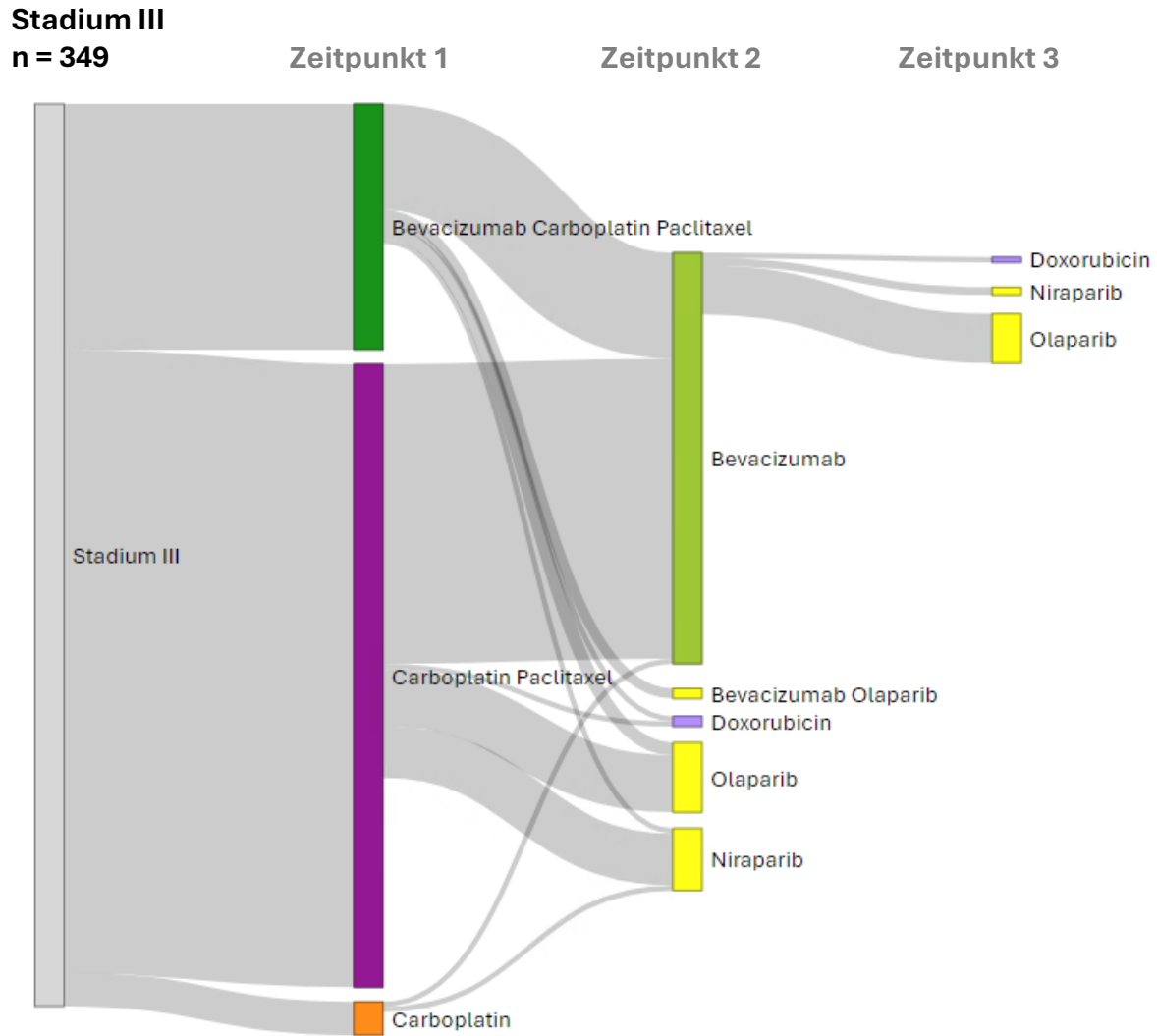


ONKOPEDIA, Ovarialkarzinom,
07/2023,
<https://www.onkopedia.com/s/AA>
ADEB, Zugriff am 02.09.2024

Stadium III
n = 349



Behandlungsverlauf Systemische Therapie – FIGO III-IV



Qualitätsindikatoren

S3-Leitlinie Maligne Ovarialkarzinome | Version 5.1 | Mai 2022

Qualitätsindikator	gültig seit (Jahr/LL-Version)	gültig bis (Jahr/LL-Version)	berechenbar	nicht berechenbar	Hinweise
QI 1 - Operatives Staging frühes Ovarialkarzinom	2013 / 1.0			X	
QI 2 - Angebot zur genetischen Testung	2019 / 3.0			X	
QI 3 - Makroskopisch vollständige Resektion fortgeschrittenes Ovarialkarzinom	2013 / 1.0		X		
QI 4 - Operation fortgeschrittenes Ovarialkarzinom durch Gynäkoonkologen	2013 / 1.0			X	
QI 5 - Postoperative Chemotherapie fortgeschrittenes Ovarialkarzinom	2013 / 1.0		X		modifiziert 2021 Archiv
<i>QI 6 - nicht besetzt seit Version 5.0/2021 (Keine adjuvante Chemotherapie frühes Ovarialkarzinom)</i>	2013 / 1.0	2020 / 4.0			Archiv
QI 7 - Platinhaltige Chemotherapie frühes Ovarialkarzinom	2013 / 1.0		X		
QI 8 - First-line-Chemotherapie fortgeschrittenes Ovarialkarzinom	2013 / 1.0		X		modifiziert 2021 Archiv
QI 9 - Kombinationstherapie bei platin sensitivem Rezidiv	2013 / 1.0				ausgesetzt 2021

<https://plattform65c.atlassian.net/wiki/spaces/LLQI/pages/100599640/Maligne+Ovarialtumoren>

QI3 Makroskopisch vollständige Resektion fortgeschrittenes Ovarialkarzinom

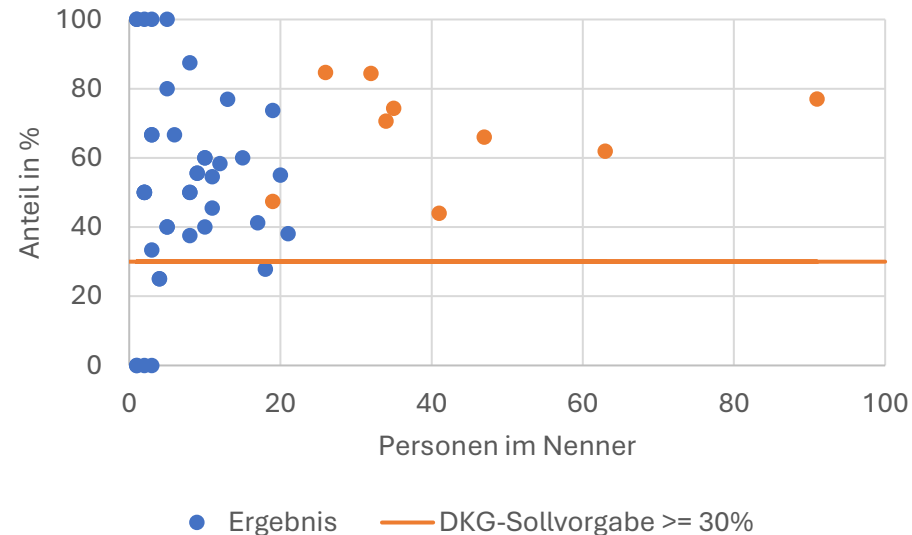
- **Zähler:** Anzahl Personen mit makroskopisch vollständiger Resektion (R0 oder R1)
- **Nenner:** Alle Personen mit FIGO \geq IIB und operativer Tumorentfernung ohne vorherige Chemotherapie
- **Zielwert:** Möglichst hoch

Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	463
Nenner	695
Quotient	66,6%

Jahresbericht DKG (Gyn) 2023: 73,3%

Ergebnis Krankenhäuser (n = 50):



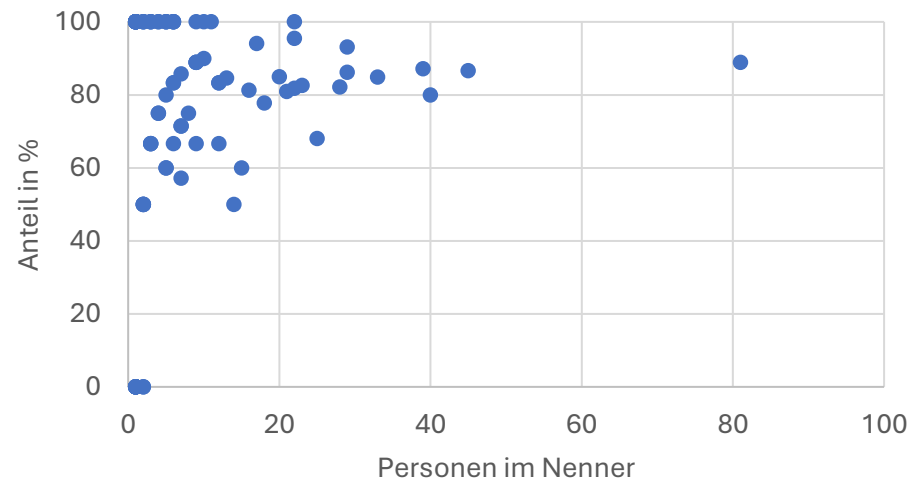
Q15 Postoperative Chemotherapie fortgeschrittenes Ovarialkarzinom

- **Zähler: Anzahl Personen mit postoperativer Chemotherapie**
- **Nenner: Alle Personen mit FIGO \geq II und Chemotherapie**
- **Zielwert: Möglichst hoch**

Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	681
Nenner	746
Quotient	91,3%

Ergebnis Einrichtungen (n = 90):



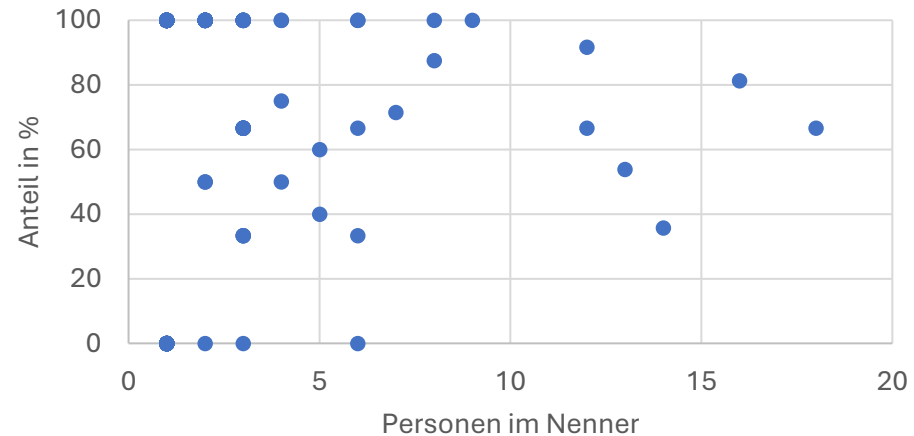
QI7 Platinhaltige Chemotherapie frühes Ovarialkarzinom

- **Zähler:** Anzahl Personen mit einer platinhaltigen Chemotherapie
- **Nenner:** Alle Personen mit FIGO IC oder IA/B mit Grad 3
- **Zielwert:** Möglichst hoch

Ergebnis Niedersachsen:

	Ergebnis
Zähler	121
Nenner	199
Quotient	60,8%

Ergebnis Einrichtungen (n = 128):



Q18 First-line-Chemotherapie fortgeschrittenes Ovarialkarzinom

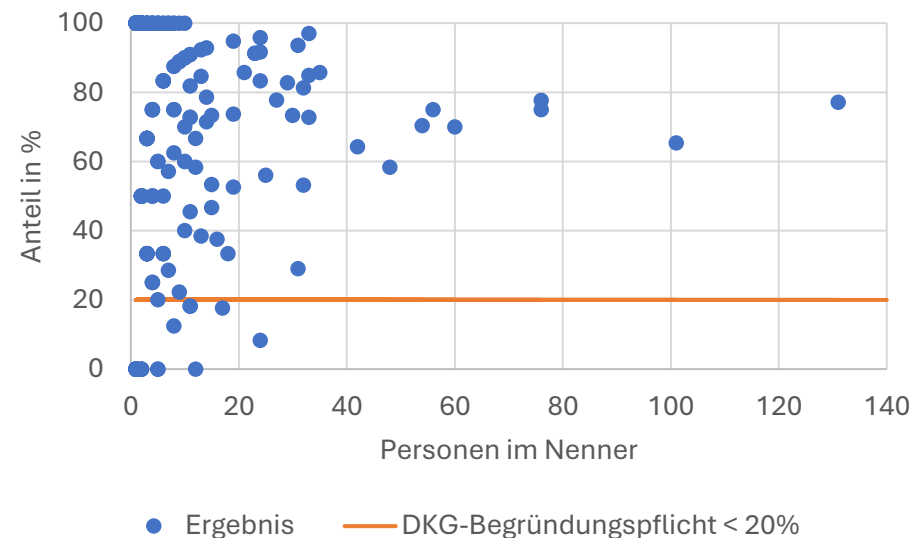
- **Zähler: Anzahl Personen mit First-line-Chemotherapie Carboplatin und Paclitaxel**
- **Nenner: Alle Personen mit FIGO \geq II**
- **Zielwert: Möglichst hoch**

Ergebnis Niedersachsen:

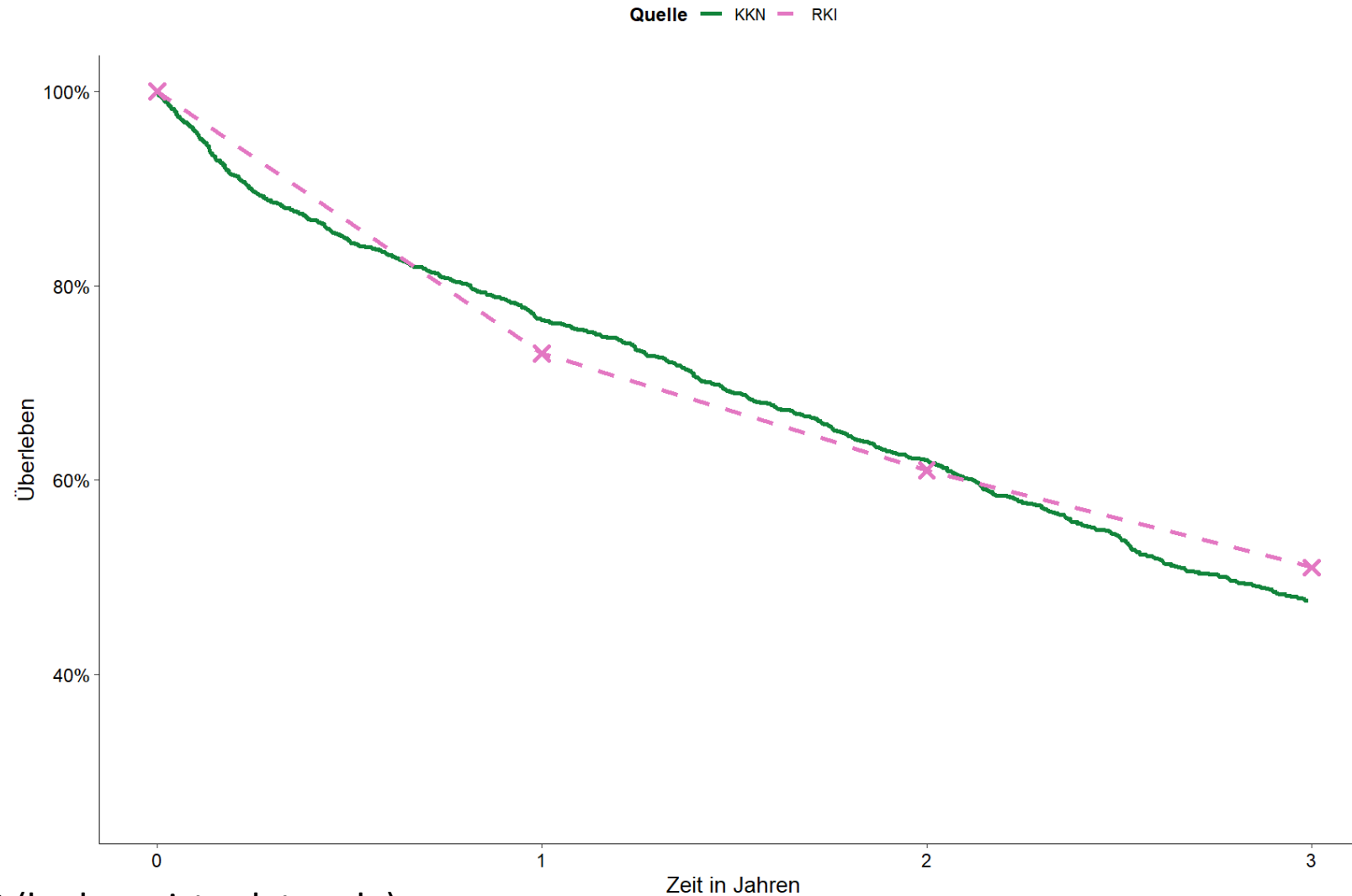
	Ergebnis
Zähler	856
Nenner	1.373
Quotient	62,3%

Jahresbericht DKG (Gyn) 2023: 71,6%

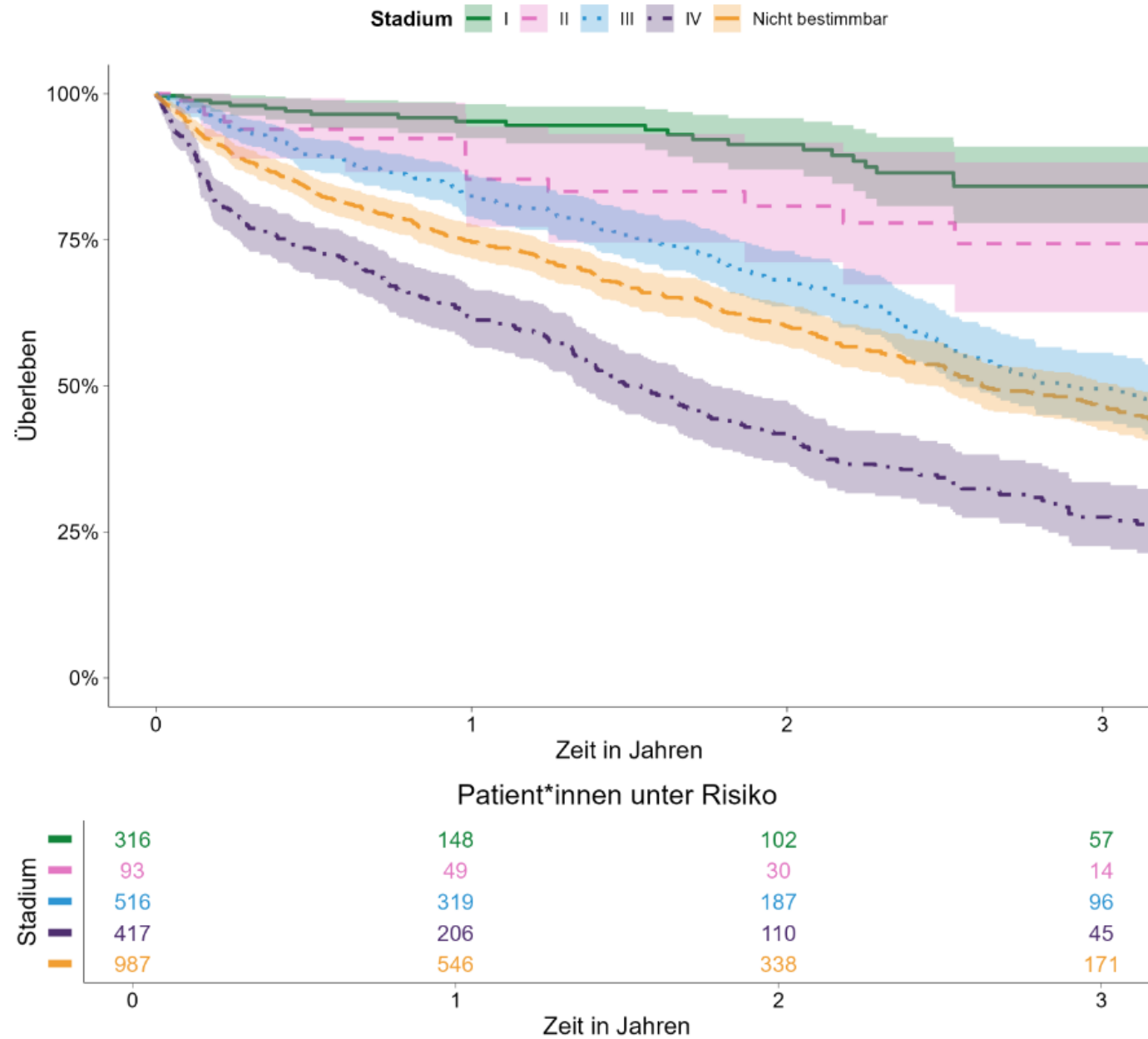
Ergebnis Einrichtungen (n = 268):



Überlebenszeitkurven – Gesamt



Stadium



Zusammenfassung

- Verbesserung der Datenqualität über die Jahre erkennbar
- 50 % der Krankenhäuser haben maximal 15 Patientinnen mit einem Diagnosezeitpunkt zwischen 1/2019 und 6/2023 behandelt
- Etwa 40 % der Patientinnen werden in einem Zentrum mitbehandelt
 - wenn operiert wird, steigt der Anteil im Jahr 2023 auf etwa 54 %
- War eine 2. OP notwendig, erfolgte bei 35 % der Patientinnen sowohl die 1. als auch die 2. OP **nicht** in einem Zentrum.
- Die gemeldeten systemischen Therapien zeigen eine leitliniengerechte Behandlung.
- Die Ergebnisse der berechenbaren Qualitätsindikatoren liegen in einem erwartbaren Bereich, allerdings ist die Spannweite der Ergebnisse teilweise groß, insbesondere bei Einrichtungen, die wenige Patientinnen behandelt haben.



KKN und Partner

