



# Wer versorgt Patient\*innen in einem Bundesland? (Patientenströme)

23.02.2024 // 36. Deutscher Krebskongress 2024 //  
Philipp Kachel, Geschäftsführer des Instituts für digitale Gesundheitsdaten



# Onkologischer Versorgungsatlas

## INTENTION / FRAGESTELLUNGEN

- ✓ Wie sieht das sektorenübergreifende onkologische Behandlungsnetzwerk in Rheinland-Pfalz aus?
- ✓ Gibt es regionale Unterschiede in der onkologischen Versorgung?
- ✓ Genauere Betrachtung der Versorgung durch zertifizierte Organkrebszentren

## INHALTE

- ✓ Krankheitsgeschehen in Rheinland-Pfalz
- ✓ Ambulante und stationäre onkologische Versorgungsstrukturen in Rheinland-Pfalz und deren Inanspruchnahme
- ✓ Weitere Angebote für Betroffene und deren Angehörige
- ✓ Genauere Betrachtung der Versorgungsnetzwerke der häufigsten Entitäten: **Darm, Brust, Prostata, Lunge & Harnblase**

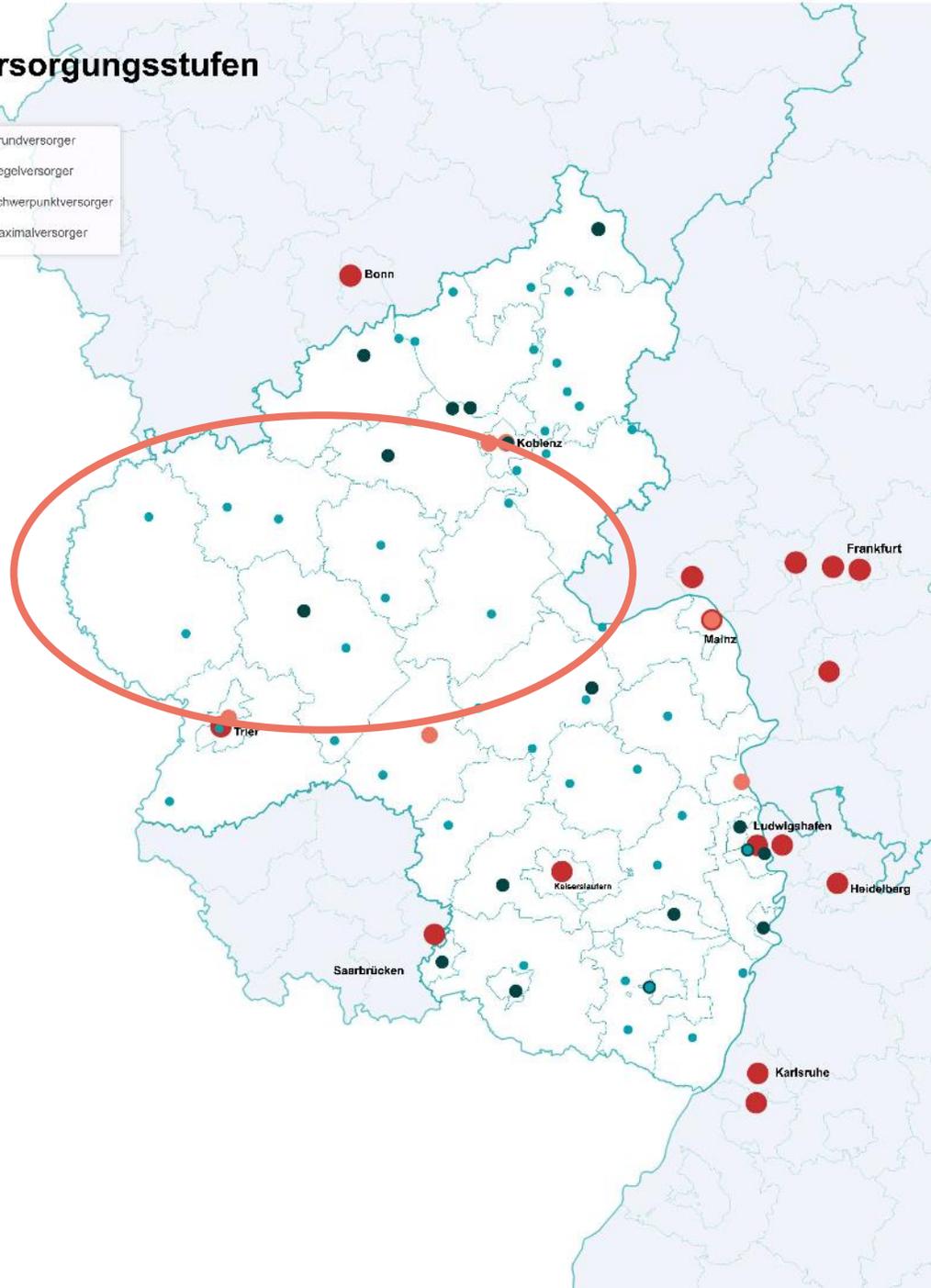


# 1

## **VERSORGUNGS- NETZWERK FÜR PATIENTINNEN UND PATIENTEN IN RHEINLAND-PFALZ**

## Versorgungsstufen

- Grundversorger
- Regelversorger
- Schwerpunktversorger
- Maximalversorger

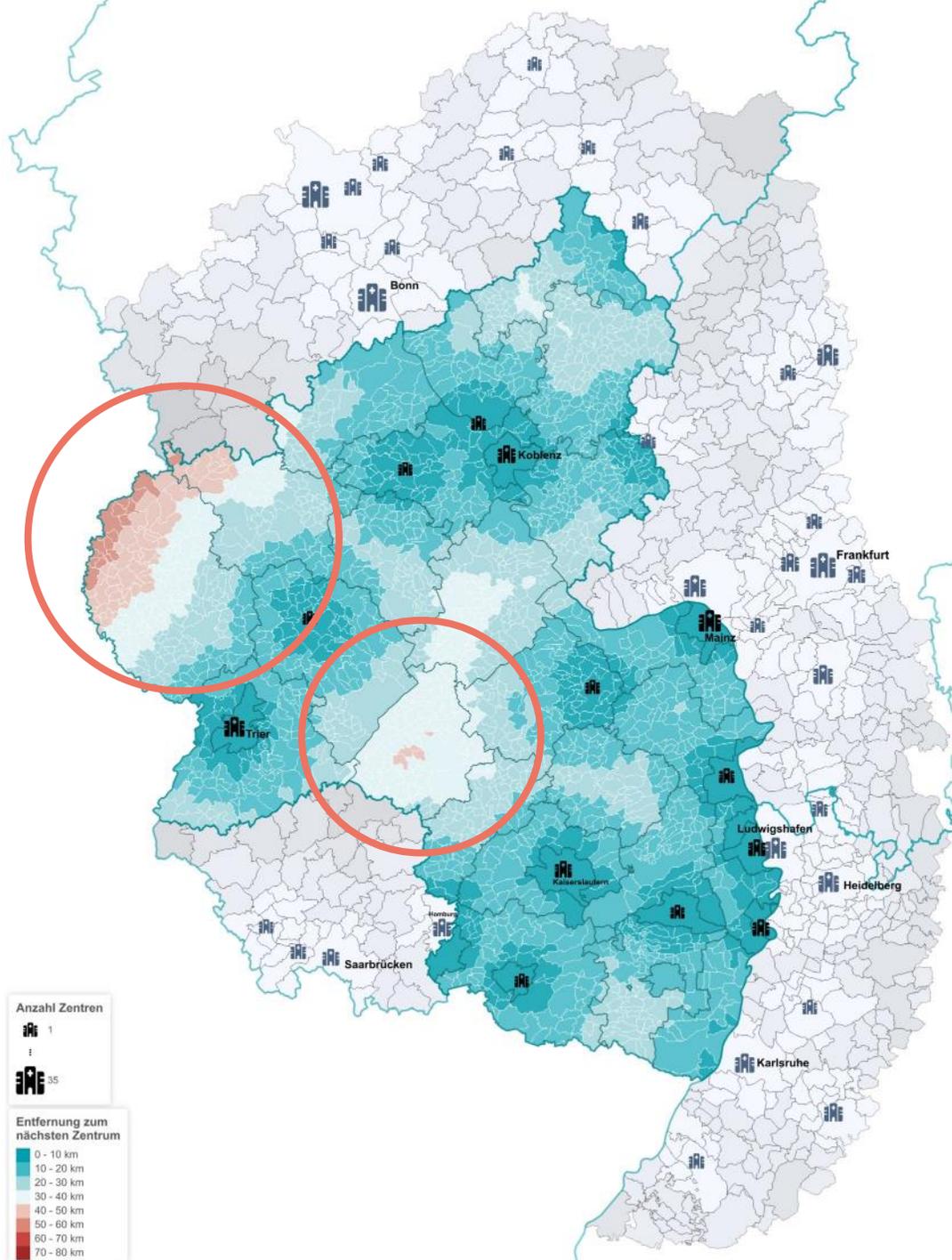


## Verteilung von Krankenhäusern in RLP inkl. angrenzende Bundesländer

- Gleichmäßige Verteilung, aber z.T. kein Personal mit (spezifischer) onkologischer Ausbildung/Weiterbildung bei Grundversorgern
- Große Versorger finden typischerweise nur in Ballungsgebieten

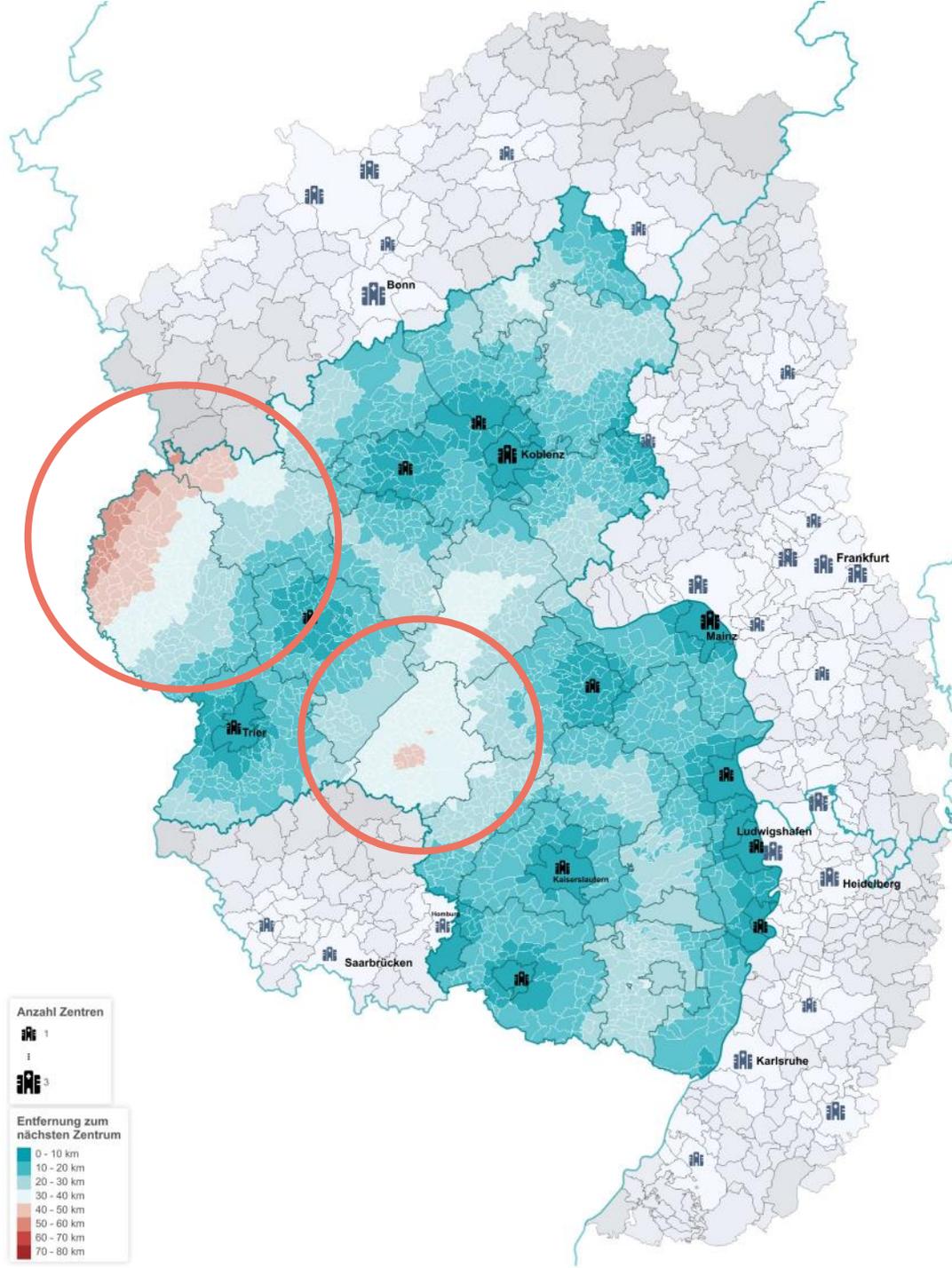
# Distanzbetrachtung – Alle DKG-zertifizierten Zentren

- Beinhaltet zusätzlich zu rheinland-pfälzischen alle grenznahen DKG-zertifizierten Zentren (z.B. Bonn, Karlsruhe)
- In Rheinland-Pfalz befinden sich **77 DKG-zertifizierte Organkrebszentren** (vgl. [oncomap.de](http://oncomap.de))
- **Wenige Gemeinden (z.B. in Eifelkreis Bitburg-Prüm, Birkenfeld) ohne nahegelegenes Zentrum**
- **Maximale Entfernung zum nächsten DKG-zertifizierten Zentrum: bis zu 60 km**



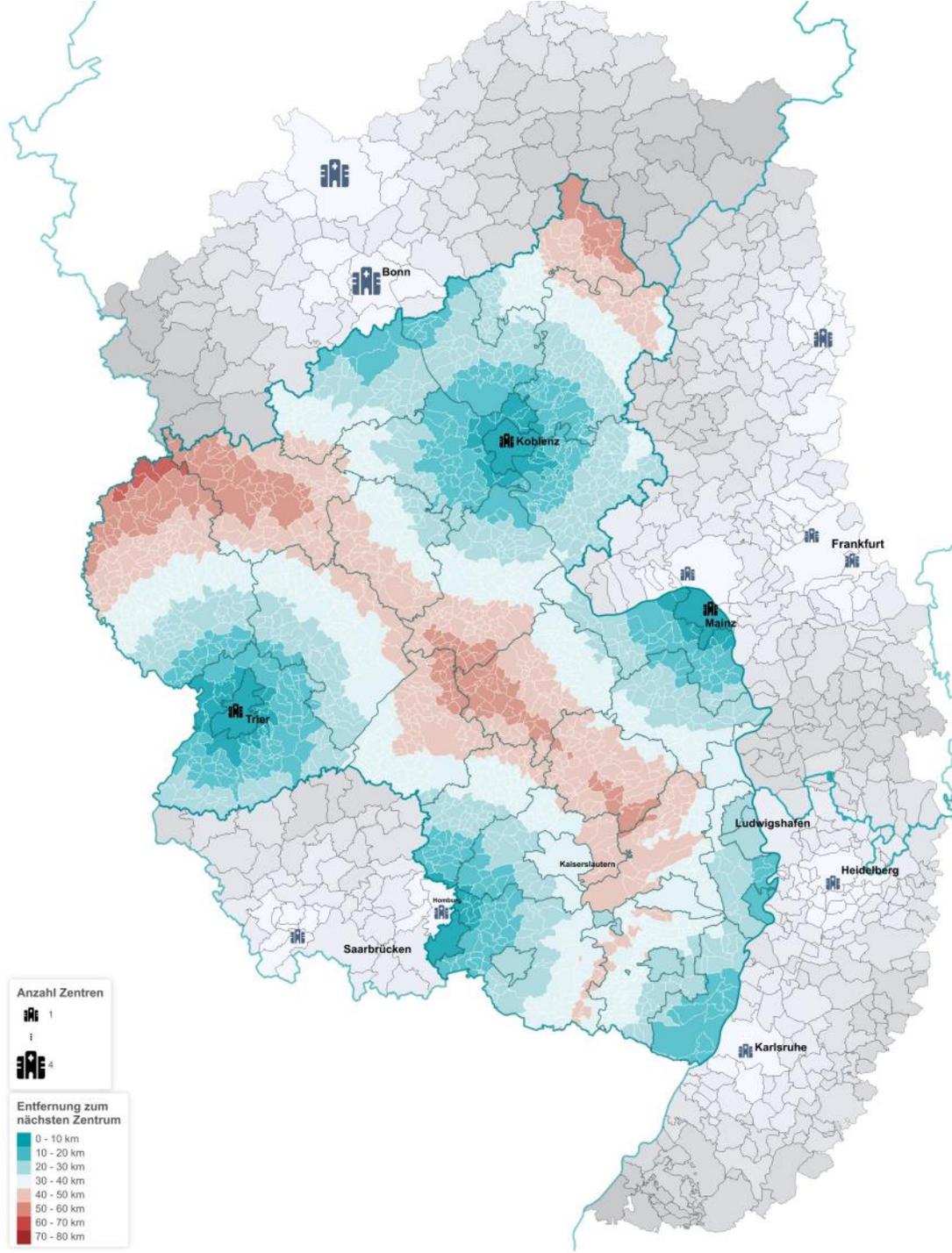
# Distanzbetrachtung – Alle DKG-zertifizierten Brustkrebszentren

- In Rheinland-Pfalz befinden sich 14 DKG-zertifizierte Brustkrebszentren (vgl. [oncomap.de](http://oncomap.de))
- Die meisten Standorte mit einem DKG-zertifizierten Zentrum haben auch ein Brustkrebszentrum
- Wenige Gemeinden (z.B. in Eifelkreis Bitburg-Prüm, Birkenfeld) ohne nahegelegenes DKG-zertifiziertes Zentrum
- Maximale Entfernung zum nächsten DKG-zertifizierten Zentrum: bis zu 60 km



# Distanzbetrachtung – Alle DKG-zertifizierten Lungenkrebszentren

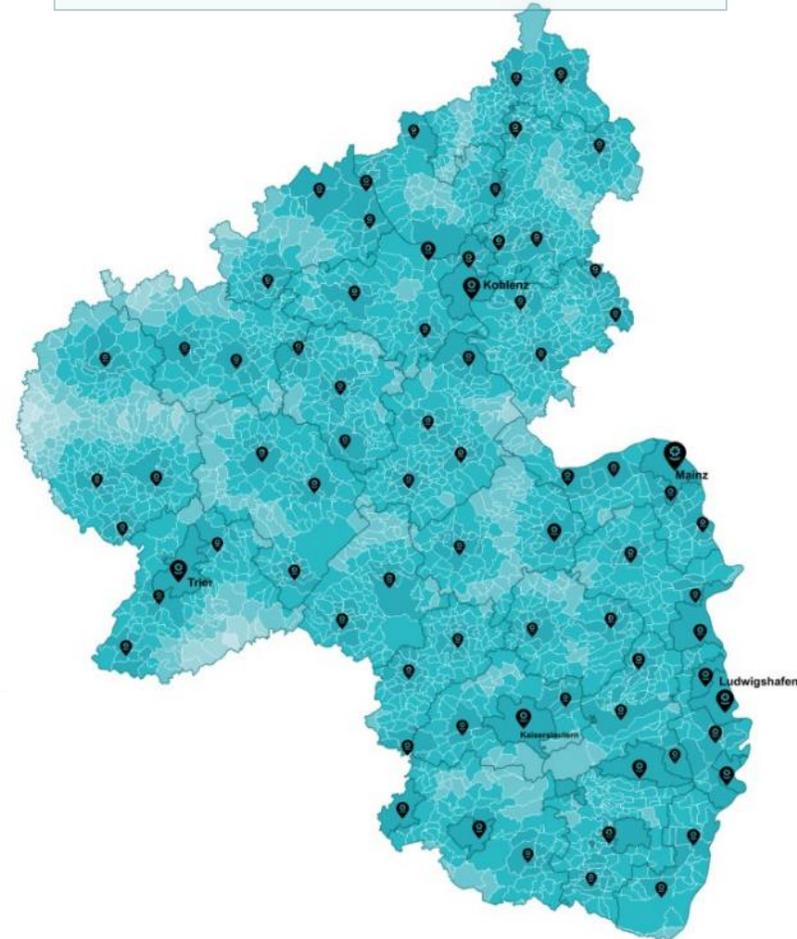
- In Rheinland-Pfalz befinden sich **3 DKG-zertifizierte Lungenkrebszentren** (vgl. [oncomap.de](http://oncomap.de))
- Nur **drei Standorte** (Trier, Koblenz & Mainz)
- Viele Gemeinden im **Inneren von Rheinland-Pfalz** haben **kein nahegelegenes DKG-zertifiziertes Zentrum**
- **Maximale Entfernung** zum nächsten zertifizierten Zentrum: bis zu **70 km**



# Ambulante onkologische Versorgungsstrukturen - Distanzen

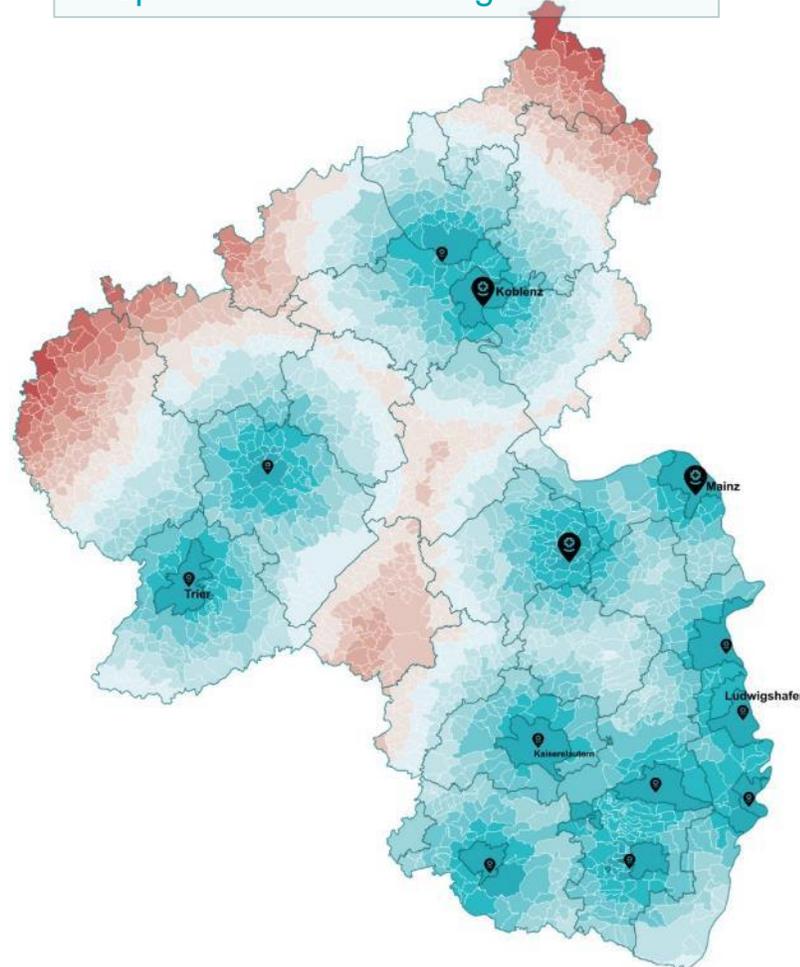
## Gynäkologische Praxen

Spanne der Entfernung\*: 0-30 km



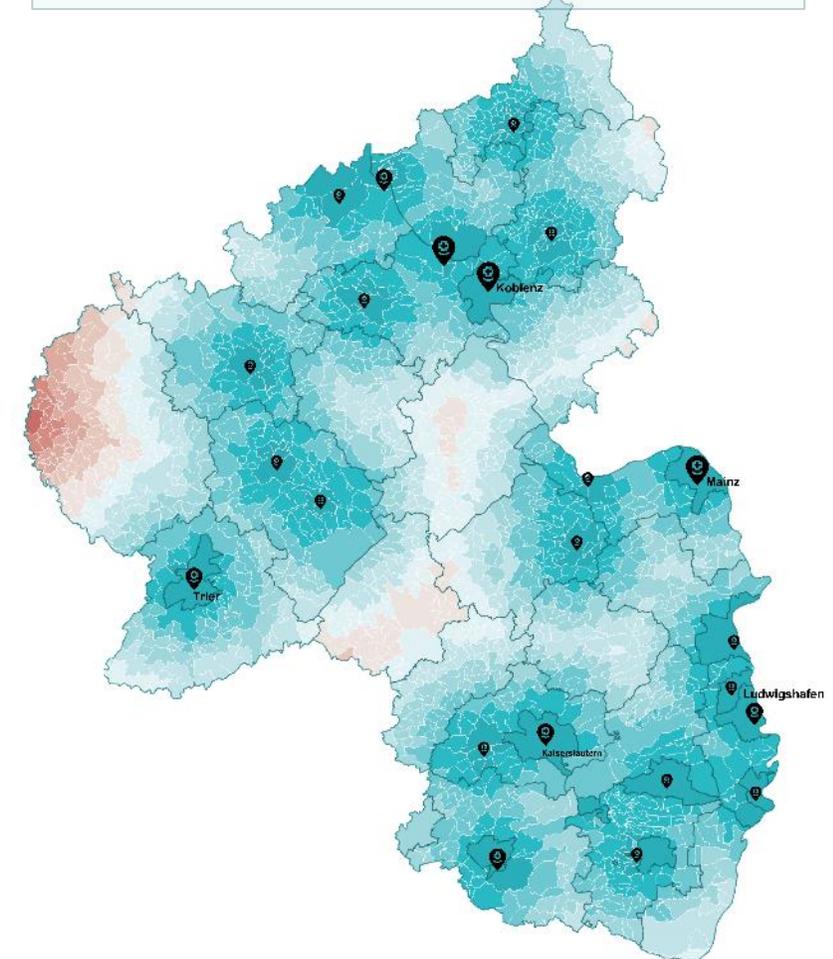
## Strahlentherapeutische Praxen

Spanne der Entfernung\*: 0-65 km



## Onkologische Schwerpunkt Praxen

Spanne der Entfernung\*: 0-65 km



# Auflistung von Informationsangeboten und Selbsthilfeorganisationen

! Weil die Versorgung nicht mit Abschluss einer medizinischen Behandlung endet.

## Psychoonkologie



- Beispielsweise: Gesellschaft für angewandte Psychologie. Architektur und Onkologie e. V. (GAPAO) <https://www.psycho-onkologie.net/>

## Kontakt und Informationsmöglichkeiten für Reha-Sport



- Beispielsweise: Behinderten- und Rehabilitationssport-Verband Rheinland-Pfalz e.V. Fachverband für Rehabilitations-, Präventions- und Gesundheitssport in Koblenz <https://www.bsv-rlp.de>

## Allgemeine Informationsquellen



- Beispielsweise: Deutsches Krebsforschungszentrum, Krebsinformationsdienst <https://www.krebsinformationsdienst.de>

## Selbsthilfeorganisationen und Angehörigenhilfe



- Allgemeine Kontakt- und Informationsstellen (z.B. KISS Mainz)
- Selbsthilfeangebote (z. B. RV Prostatakrebs Südwest e.V., Deutsche ILCO)
- Angehörigenhilfe (z.B. Deutsche Hirntumorhilfe)
- Angebote in anderen Sprachen (z.B. CCC der Charité)



# 2

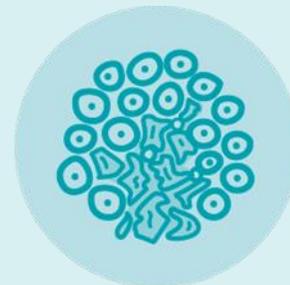
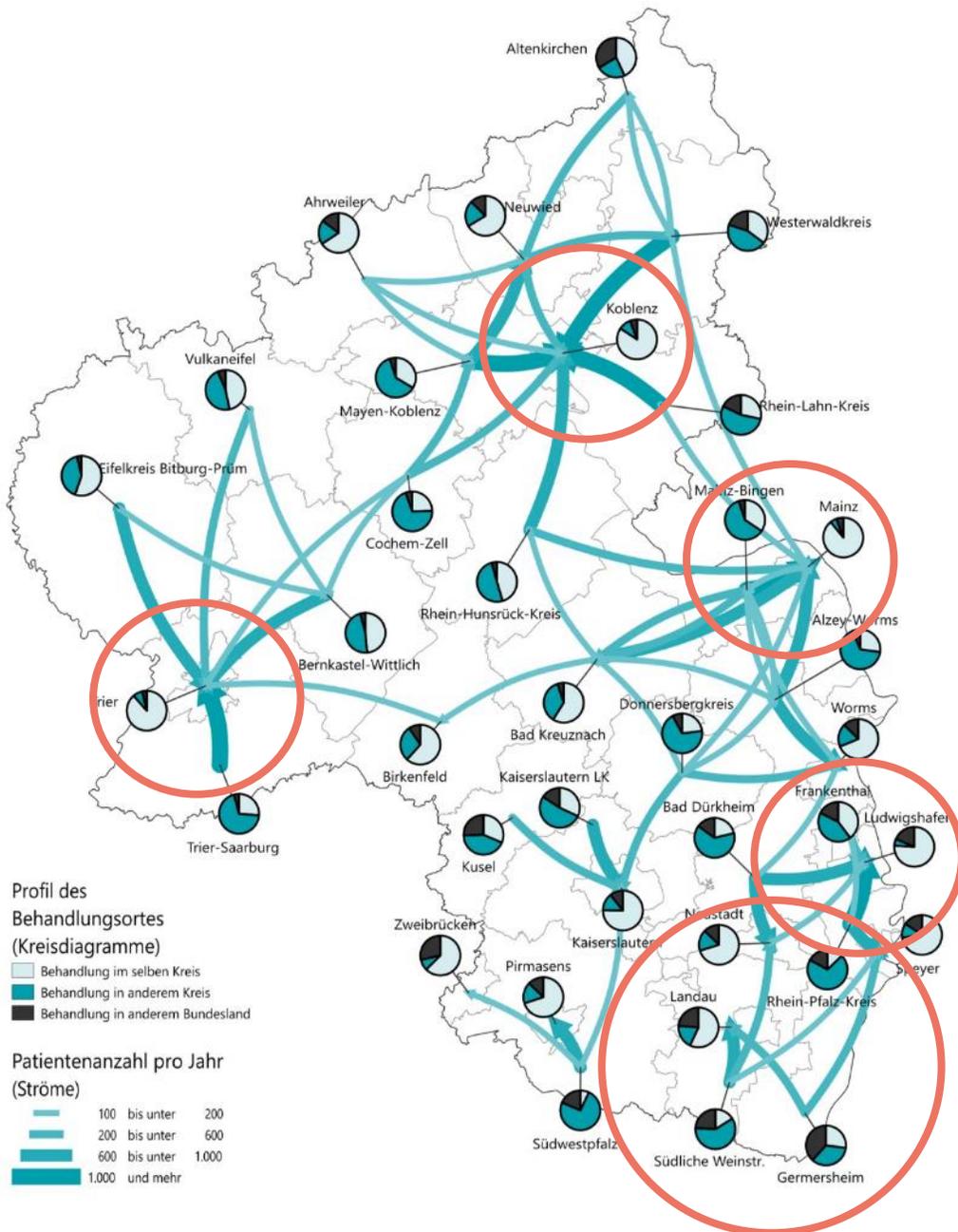
## PATIENTEN BEWEGUNGEN

# Patientenbewegungen innerhalb Rheinland-Pfalz - Profile der Behandlungsorte

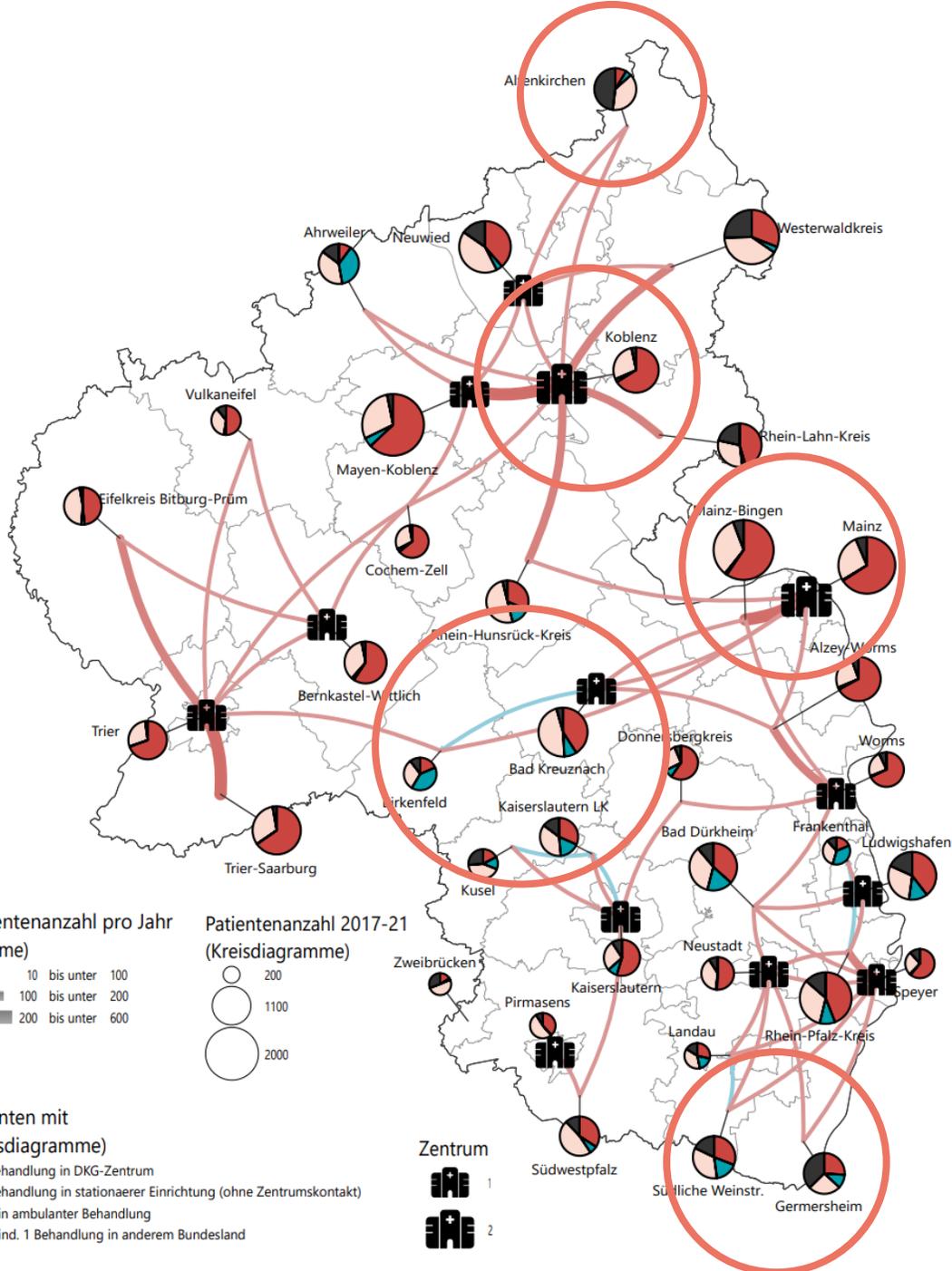
- Größere Patientenbewegungen konzentrieren sich um die Städte Mainz, Koblenz, Trier und Ludwigshafen
- In den genannten Städten ist der Anteil an dort wohnhaften Patientinnen und Patienten am höchsten, die für die Behandlung den eigenen Landkreis nicht verlassen
- Insbesondere im Süden von Rheinland-Pfalz werden Einrichtungen in anderen Bundesländern aufgesucht



Versorgung orientiert sich nicht an den Ländergrenzen



# Patientenbewegungen innerhalb Rheinland-Pfalz **Brustkrebs**

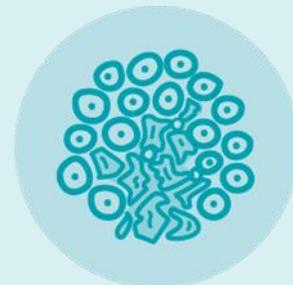
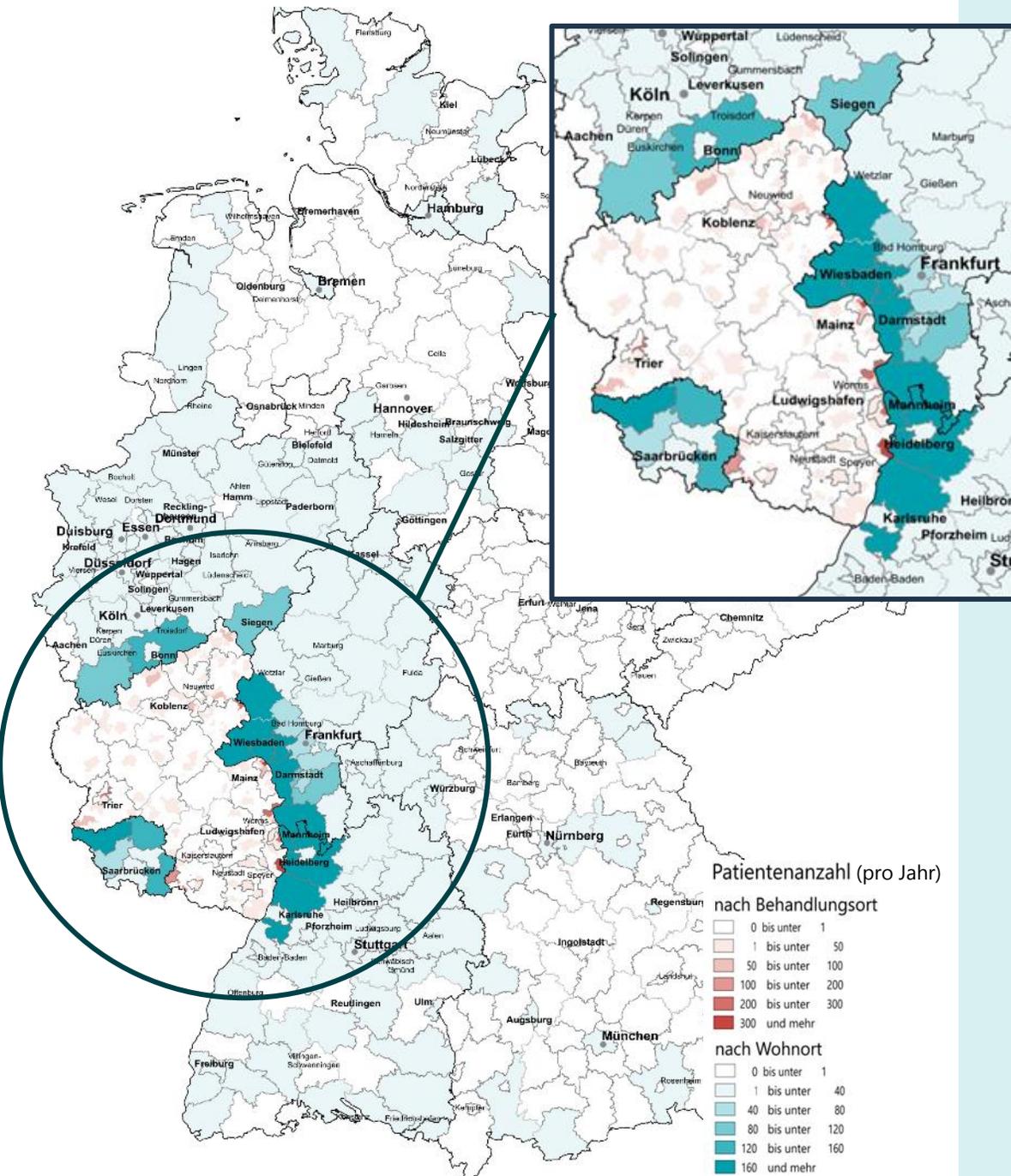


- Personen in Zentrumsnähe lassen sich bevorzugt in DKG-zertifizierten Zentren behandeln
- Personen aus Landkreisen in Grenznähe nehmen vermehrt Behandlungsangebote in anderen Bundesländern wahr
- Regionale Präferenzen erkennbar (Bad Kreuznach nach Birkenfeld (Idar-Oberstein), ambulante Behandlung)
- Größere Patientenbewegungen sind Richtung Trier, Koblenz und Mainz zu erkennen



# Patientenbewegungen nach Rheinland-Pfalz aus anderen Bundesländern - für Krebs gesamt

- Patientinnen und Patienten aus angrenzenden Regionen anderer Bundesländer nutzen rheinland-pfälzische Versorgungsstrukturen
- Fast 200 Patientinnen und Patienten je angrenzendem Landkreis kommen pro Jahr nach Rheinland-Pfalz
- Insbesondere die Standorte Mainz (mit Universitätsklinik) und Ludwigshafen werden genutzt

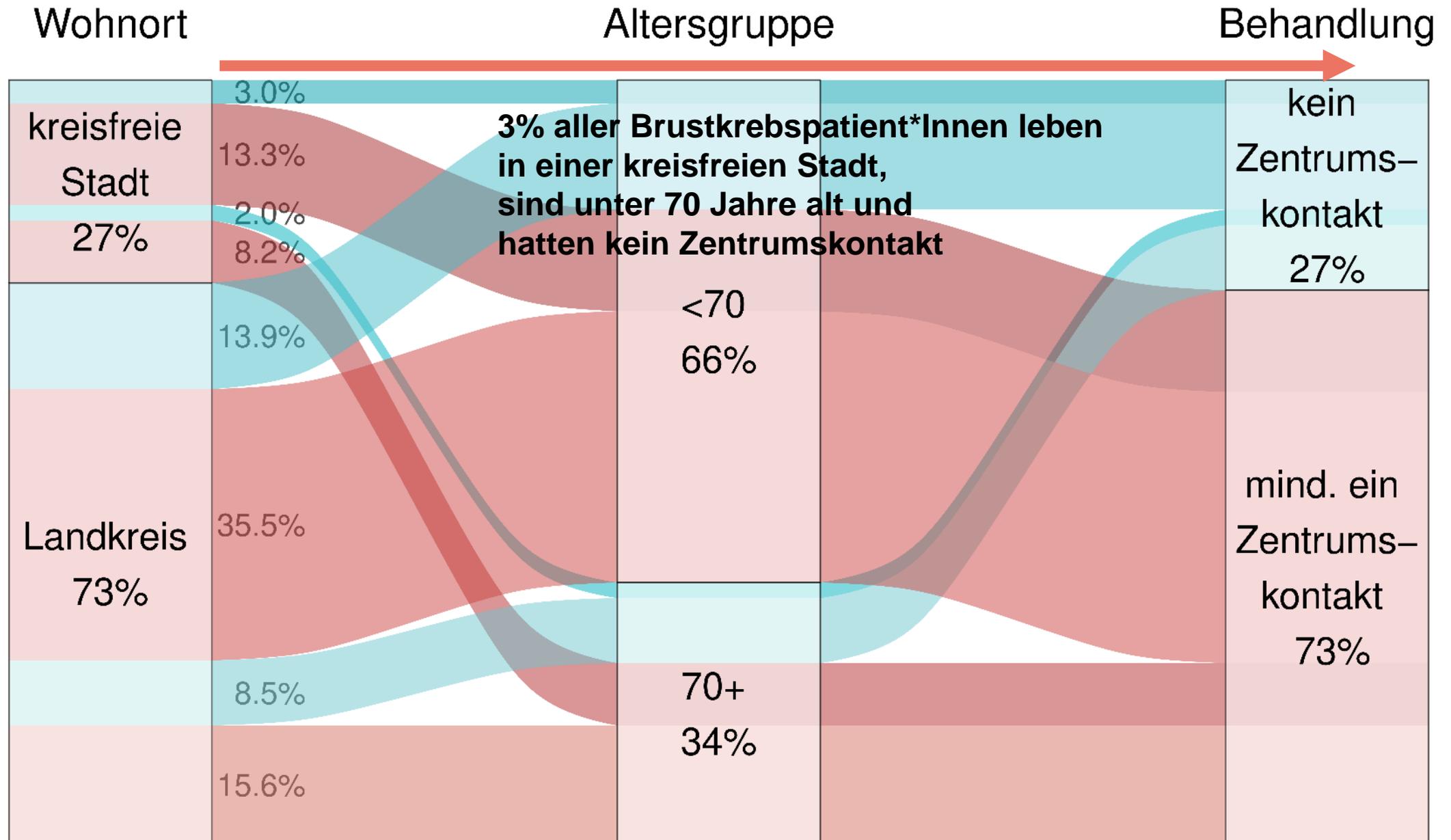




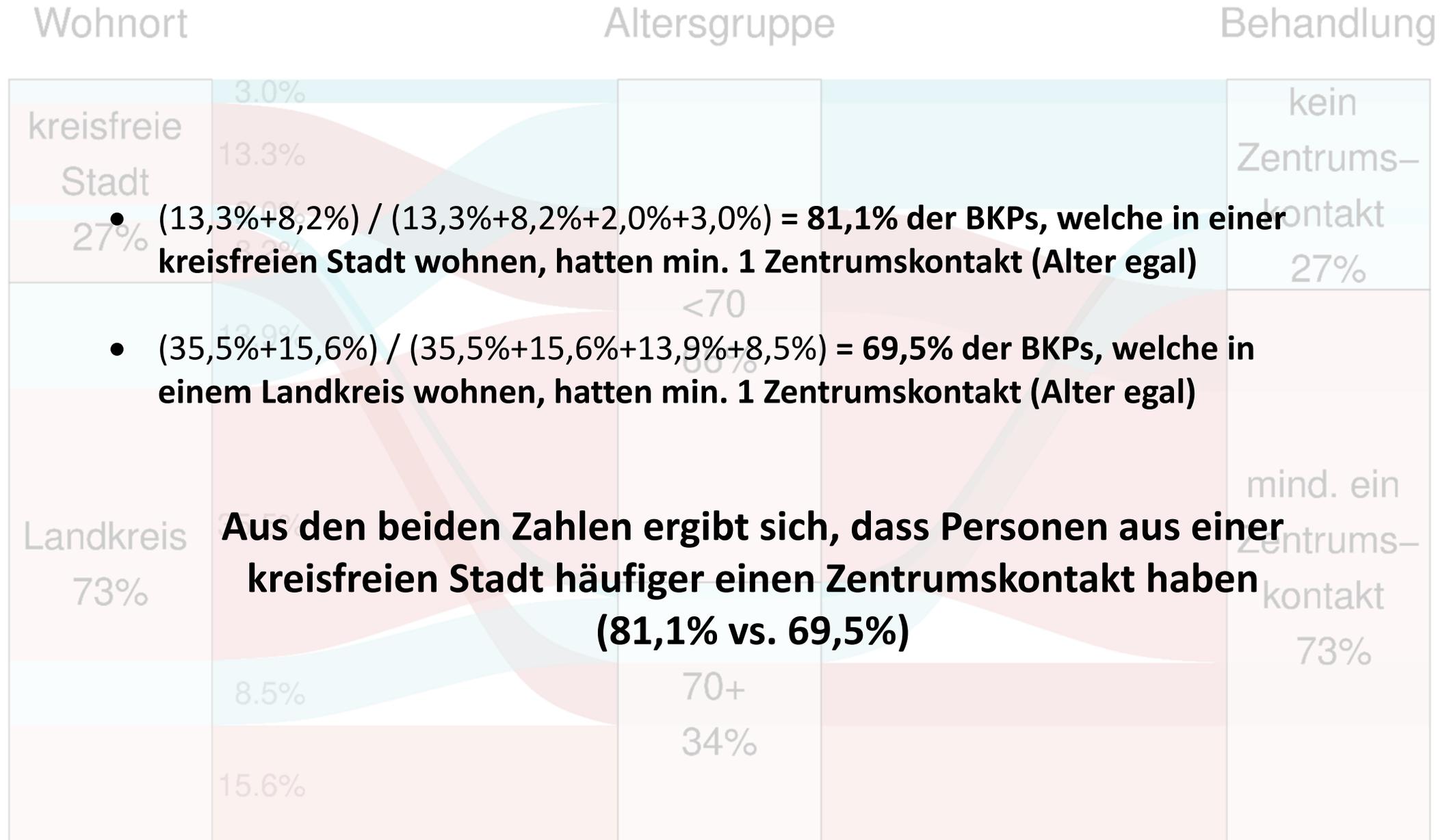
# 3

## ANALYSEN

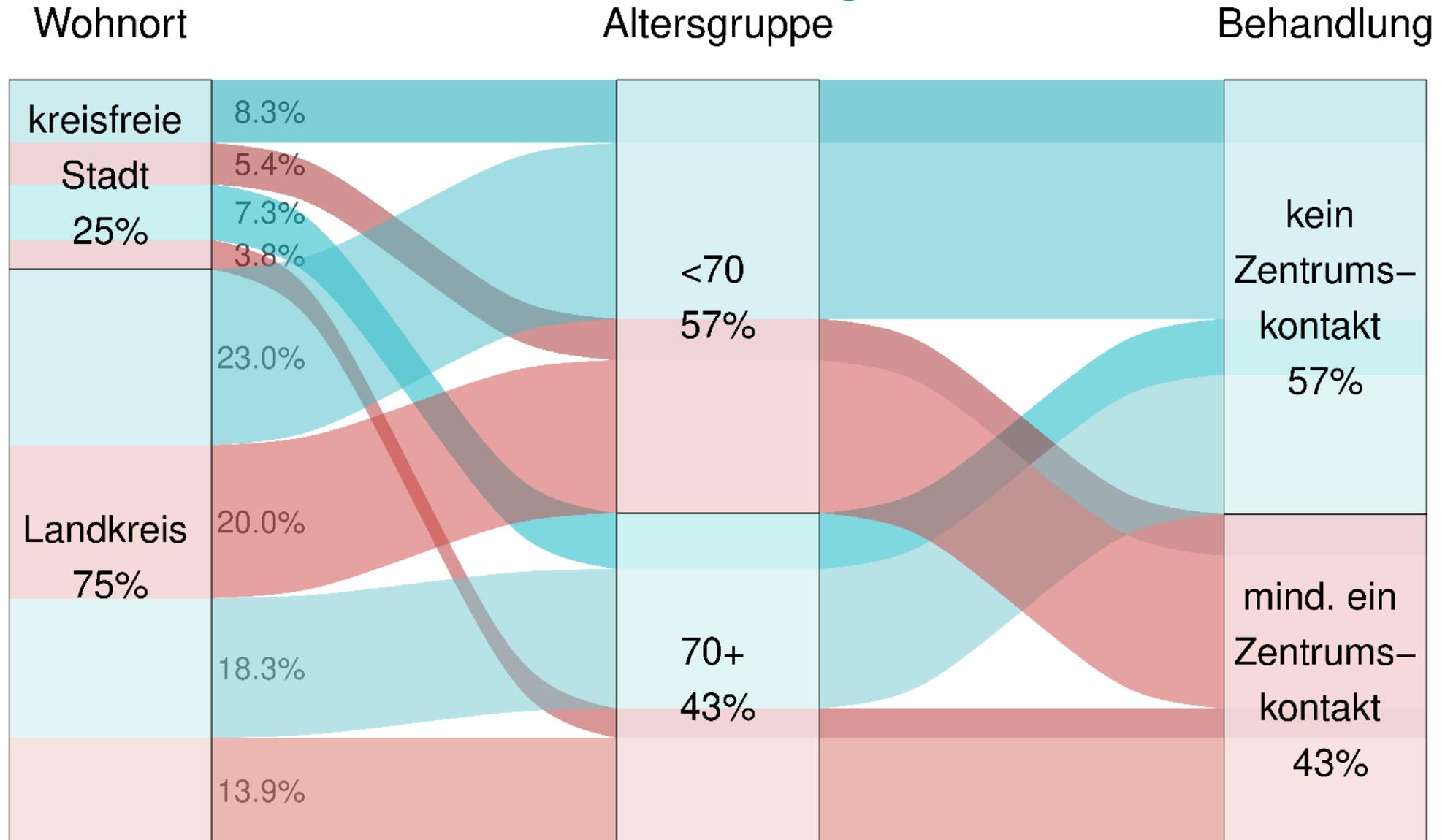
# C50/Brust



# C50/Brust



# C34/Lunge





# 3

## ONKOLOGISCHER VERSORGUNGSATLAS

# Weiteres Vorgehen

- ✓ Entwicklung / Berechnung von Indikatoren zur Beurteilung der Qualität regionaler Versorgungsstrukturen (z.B. QIs)
- ✓ Mindestmengen/ KPI zu durchgeführten Therapien
- ✓ Ersetzung der Luftlinienentfernung durch die tatsächliche Fahrzeit
- ✓ Ausweitung auf weitere Entitäten



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



Philipp Kachel  
kachel@idg-rlp.de