

# EINRICHTUNGSBEZOGENE AUSWERTUNG

ZUR QUALITÄTSSICHERUNG IN DER ONKOLOGISCHEN VERSORGUNG



FORSCHUNG  
UNTERSTÜTZEN

**Musterpraxis  
Dr. Mustermann**

Musterstraße 24  
12345 Musterstadt

**MELDER-ID: 123456**

Zeitraum: 01.01.2023 - 31.12.2023

Mainz, November 2024

KREBS  
BEKÄMPFEN

Krebs gesamt  
Magen (C16)  
Darm (C18-C21)  
Pankreas (C25)  
Trachea, Bronchien, Bronchiolen (C32)  
Maligne Melanome, Lunge (C33-C34)  
Prostata (C61)  
Gebärmutterkörper (C54-C55)  
Harnblase (C67, D09.0, D41-A)  
Non-Hodgkin-Lymphome (C82-C85)

AUSWERTEN

Ziel unserer Rückmeldungen an Sie ist es, Ihnen, den meldenden Ärztinnen und Ärzten, einen Überblick über die uns vorliegenden Daten zu Ihren Patientinnen und Patienten zu geben. Diese Dokumentation gibt Ihnen und uns einen Einblick in die Verteilung der Meldungen nach Meldeanlass, der Patientencharakteristika und Diagnosen. Die im Krebsregister RLP gesammelten Daten sind Grundlage aggregierter Auswertungen und Einzelfallbesprechungen, die dem Ziel einer verbesserten Qualität der onkologischen Patientenversorgung dienen.

## Inhalt

<b>I. Anzahl Ihrer Meldungen</b>	<b>4</b>
<b>II. Beschreibung Ihrer Patientinnen und Patienten</b>	<b>5</b>
<b>III. Diagnose-, Therapie- und Verlaufsmeldungen zu Ihren Patientinnen und Patienten</b>	<b>7</b>
<b>IV. Qualitätsindikatoren</b>	<b>12</b>

Die im Krebsregister im Institut für digitale Gesundheitsdaten RLP gesammelten Daten sind Grundlage aggregierter Auswertungen und Rückmeldungen zu einzelnen Patientinnen und Patienten, die dem Ziel einer verbesserten Qualität der onkologischen Patientenversorgung dienen. Bitte beachten Sie, dass jeder Melder nur die Leistungen an das Krebsregister melden soll, die er selbst erbracht hat (Abbildung 1).

Meldeanlass	Krankenhaus/ Organkrebs- zentrum	Niederlassung Hämato- Onkologie	Niederlassung Strahlen- therapie	Niederlassung Fachärztin/-arzt
Diagnose	✓	✓		(✓)
Operation	✓			(✓)
Beginn/Ende Systemtherapie				
▪ Chemotherapie	✓	✓	(✓)*	
▪ Hormontherapie	(✓)	(✓)		✓
▪ Immuntherapie	(✓)	✓		
Beginn/Ende Strahlentherapie	✓		✓	
Tumorkonferenz	✓	(✓)	(✓)	(✓)
Verlauf				
▪ Nachsorge	(✓)	(✓)	(✓)	✓
▪ Rezidiv	✓	(✓)		(✓)
▪ Metastase	✓	(✓)		(✓)
▪ Progress	✓	(✓)		(✓)
Tod	✓	(✓)		(✓)

(✓): Nur falls selbst durchgeführt/festgestellt  
\* Radiochemotherapie

**Abbildung 1:** Meldeanlässe nach Einrichtung. Jeder Melder meldet nur die Leistung, die er selbst erbracht hat. (✓) nur falls selbst durchgeführt/festgestellt; \* Radiochemotherapie

## I. Anzahl Ihrer Meldungen

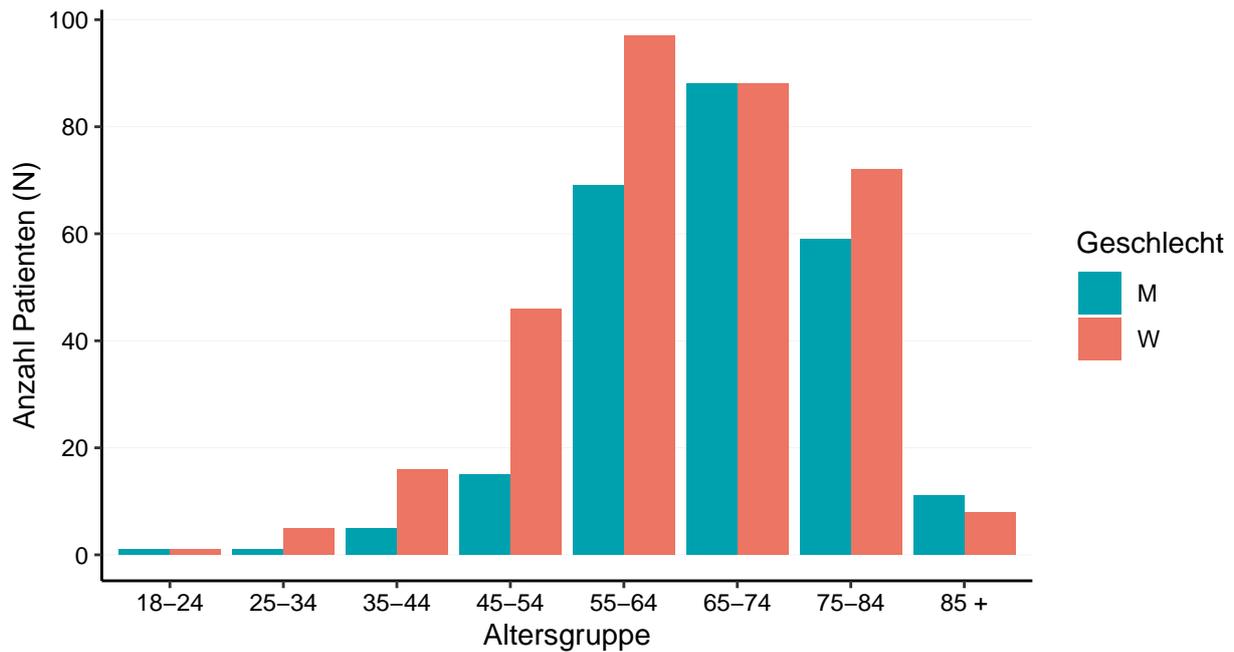
Zunächst geben wir Ihnen einen Überblick über Ihre Meldeaktivität. Krebs ist eine meldepflichtige Erkrankung. Seit dem 01.01.2016 werden im Krebsregister RLP neben epidemiologischen auch klinische Daten dokumentiert. Aus diesem Grund ermitteln wir für jeden Melder pro Jahr die Anzahl der bei uns eingegangenen Meldungen. Hierbei werden ausschließlich qualitätsgeprüfte Meldungen berücksichtigt. Meldungen, zu denen z.B. noch Rückfragen bestehen, sind hier nicht aufgeführt. Für das Jahr 2023 fügen wir zudem einen Vergleich mit den gesamten Meldezahlen von RLP an (Tabelle 1).

**Tabelle 1:** Anzahl Ihrer Meldungen zu Ihren ab 2016 erbrachten Leistungen in den Eingangsjahren 2016 bis 2023 mit einem Vergleich der Gesamtzahlen von Rheinland-Pfalz (RLP) für das Jahr 2023 (Datenstand: 04.11.2024)

Meldeanlass	2016-18	2019	2020	2021	2022	2023	RLP 2023
Diagnose	532	274	318	300	58	183	36.877
Operation	2	0	0	0	0	0	24.268
Strahlentherapie	3	0	0	0	0	0	10.264
Systemtherapie	491	513	441	350	76	403	35.493
Verlauf	1.046	936	908	815	57	493	112.457
<b>Gesamt</b>	<b>2.074</b>	<b>1.723</b>	<b>1.667</b>	<b>1.465</b>	<b>191</b>	<b>1.079</b>	<b>219.359</b>

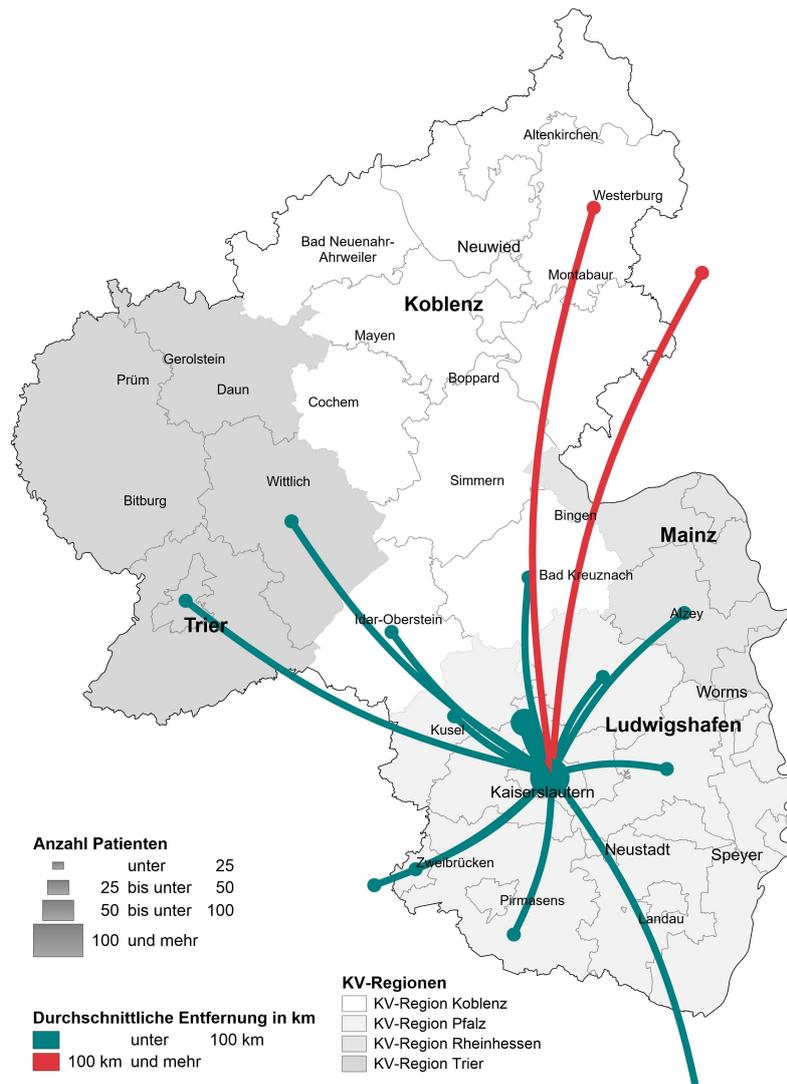
## II. Beschreibung Ihrer Patientinnen und Patienten

In diesem Abschnitt geben wir Ihnen einen Überblick über die Informationen zu den Patientinnen und Patienten, die uns von Ihrer Einrichtung gemeldet wurden. Abbildung 2 zeigt die Verteilung von Geschlecht und Alter bei Diagnosestellung, entsprechend der Meldungen, die Sie uns übermittelt haben.



**Abbildung 2:** Alters- und Geschlechtsverteilung Ihrer Patientinnen und Patienten (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

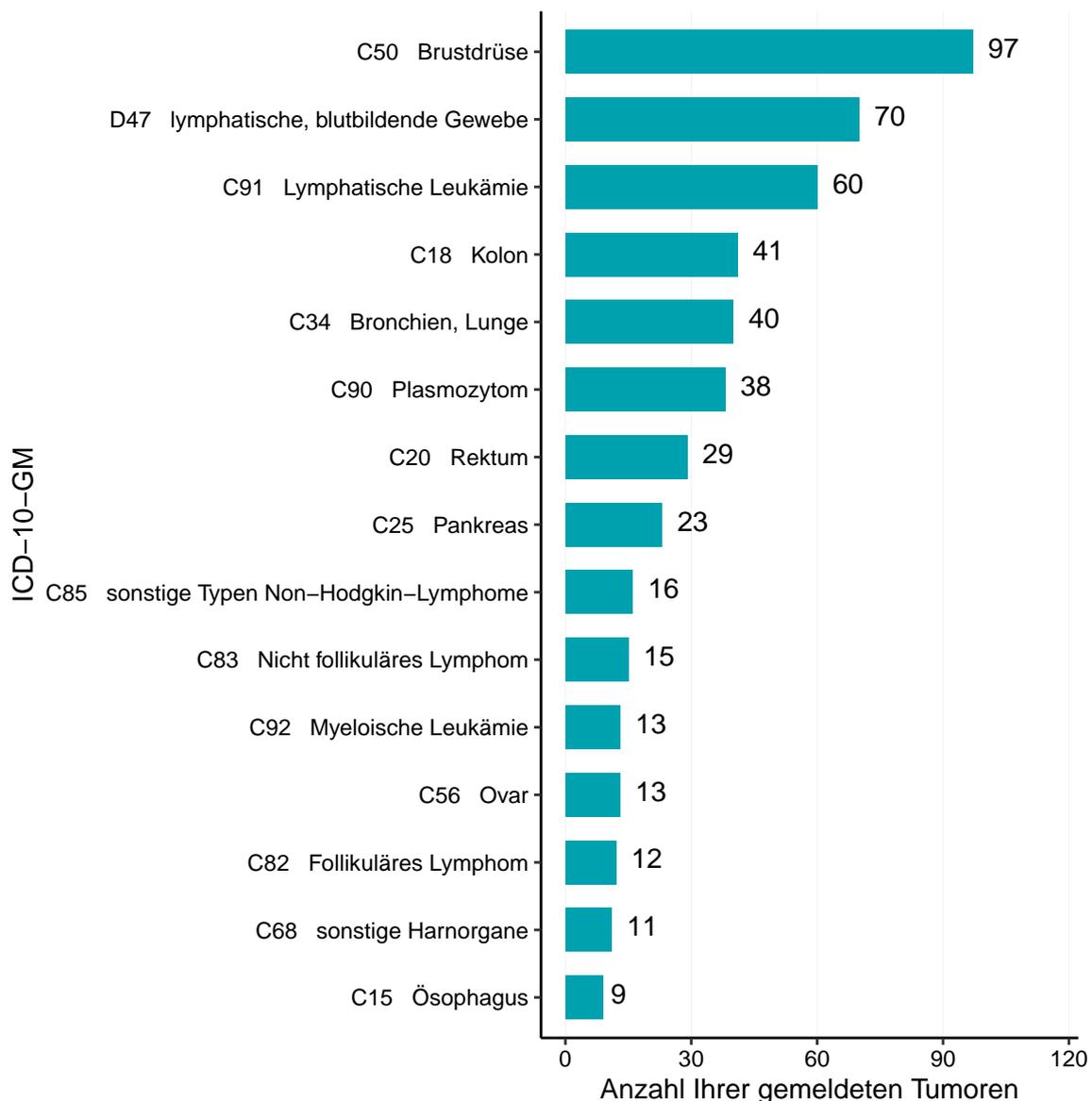
Abbildung 3 zeigt die zurückgelegten Wegstrecken Ihrer Patientinnen und Patienten zu Ihrer Einrichtung. Grundlage ist der Wohnort auf Ebene der Gemeindekennziffern zum Zeitpunkt der von Ihnen erbrachten Leistung. Die Stärke der Pfeile repräsentiert die Anzahl der Patientinnen und Patienten je Kreis, die Farbe die durchschnittliche Entfernung, angegeben in Kilometern (km).



**Abbildung 3:** Patientenströme vom Wohnsitz der Patientinnen und Patienten auf Kreisebene zu Ihrer Einrichtung (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

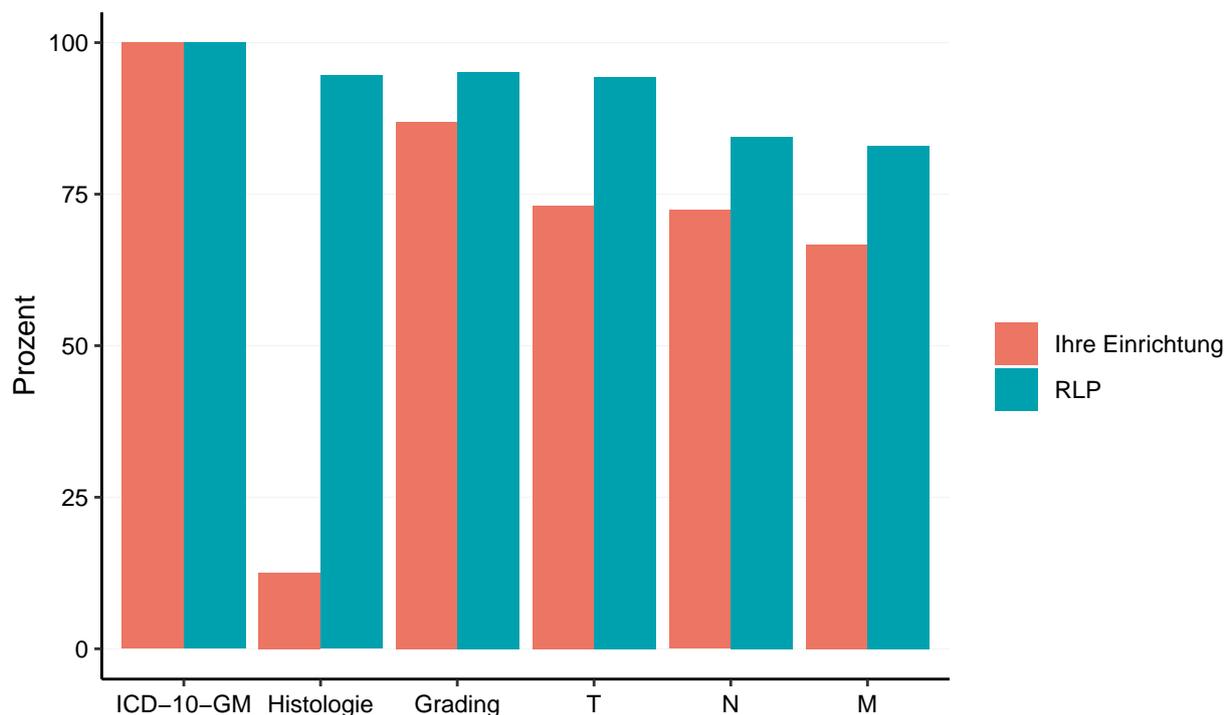
### III. Diagnose-, Therapie- und Verlaufsmeldungen zu Ihren Patientinnen und Patienten

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenstellung der uns vorliegenden Daten zu den von Ihnen gemeldeten Tumoren. Berücksichtigt wurden alle Informationen aus qualitätsgeprüften Meldungen. Abbildung 4 gibt Ihnen einen Überblick über die Anzahl der von Ihnen an uns im Jahr 2023 gemeldeten Tumoren nach ICD-10-GM.



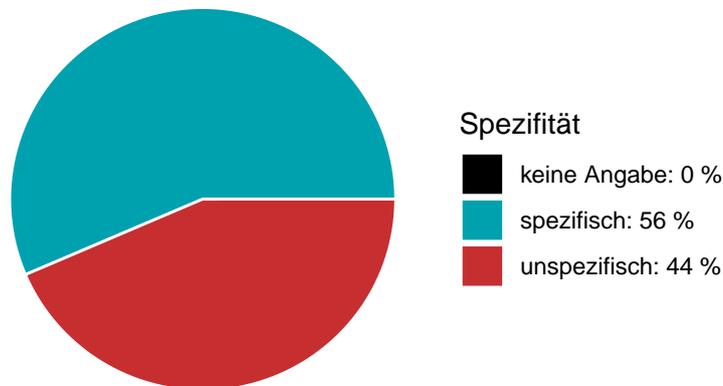
**Abbildung 4:** Verteilung der von Ihnen am häufigsten gemeldeten Tumoren nach Diagnosegruppen (ICD-10-GM, CIS = *Carcinoma in situ*, Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Das Vorliegen von vollständigen Daten zu Diagnose, Therapie und Verlauf für jede einzelne Patientin und jeden einzelnen Patienten ist entscheidend für die Beurteilung des Erfolges, der Qualität und der Vergleichbarkeit der durchgeführten Behandlung. Mit Ihren Meldungen zu den von Ihnen erbrachten Leistungen ermöglichen Sie uns die lückenlose Bereitstellung der onkologischen Patientenakte zu jeder Ihrer Patientinnen und Patienten. In Abbildung 5 geben wir Ihnen einen Überblick über die Vollständigkeit Ihrer Angaben in Diagnosemeldungen. Dieser Punkt betrifft Sie nur, wenn Diagnosestellungen zu Ihrem Leistungsspektrum zählen.



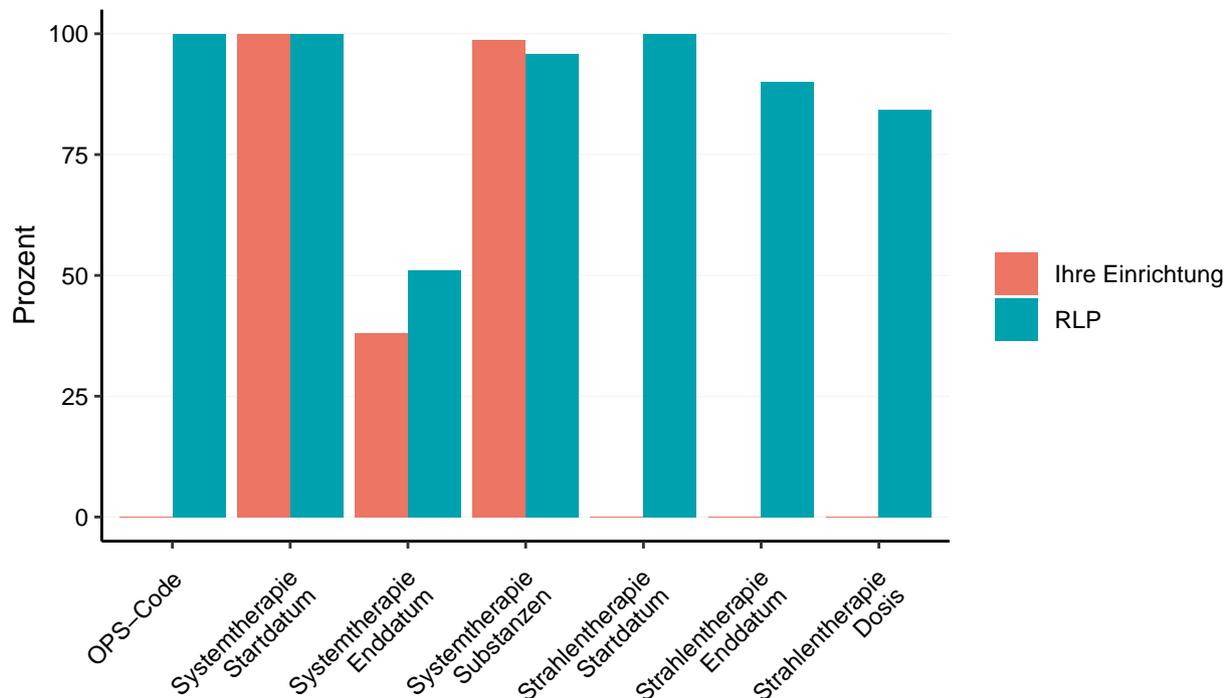
**Abbildung 5:** Vollständigkeit Ihrer Diagnosemeldungen im Jahr 2023 bezüglich der aufgelisteten Felder im Vergleich zu Rheinland-Pfalz (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Neben der Vollständigkeit der Daten ist auch die Präzision Ihrer Angaben ein entscheidender Faktor, der die Qualität und die Aussagekraft der Daten bestimmt. Die folgende Darstellung (Abbildung 6) zeigt den Anteil Ihrer spezifischen Meldungen im Hinblick auf die Lokalisation der gemeldeten Tumoren. Als unspezifisch werden sämtliche Tumormeldungen mit einer 9 oder fehlender Angabe an fünfter Stelle des ICD-10-GM-Codes gewertet (z.B. C50.9). Tumoren, bei denen eine solche Spezifizierung nicht vorgesehen ist (z.B. C65.9), wurden als spezifisch gewertet.



**Abbildung 6:** Verhältnis von spezifischen zu unspezifischen (X.9 oder fehlende Angabe an 5. Stelle) ICD-10-GM-Codes (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

In Abbildung 7 geben wir Ihnen einen Überblick über die Vollständigkeit Ihrer Angaben in Therapiemeldungen. Dieser Punkt betrifft Sie nur, wenn Therapien zu Ihrem Leistungsspektrum zählen.



**Abbildung 7:** Vollständigkeit Ihrer Therapiemeldungen im Jahr 2023 bezüglich der aufgelisteten Felder im Vergleich zu Rheinland-Pfalz (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

In den folgenden Tabellen (2 , 3 und 4) sind Ihre gemeldeten Wirkstoffe je Therapieart aufgeführt. Im Vergleich dazu sind die Zahlen aller 33 hämatonkologischen Einrichtungen in RLP dargestellt.

**Tabelle 2:** Ihre Meldungen zu Chemotherapien im Vergleich zu allen hämatonkologischen Einrichtungen in RLP (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Wirkstoff	Ihre Einrichtung	RLP
Paclitaxel	53	1.326
Carboplatin	67	1.316
Fluorouracil	55	1.211
Oxaliplatin	33	856
Cyclophosphamid	26	810
andere	688	17.445
<b>Gesamt</b>	<b>922</b>	<b>22.964</b>

Im Jahr 2023 wurden pro hämatonkologischer Einrichtung in RLP durchschnittlich 696 Wirkstoffe zu Chemotherapien gemeldet.

**Tabelle 3:** Ihre Meldungen zu Immun-, Antikörper- und zielgerichteten Therapien im Vergleich zu allen hämatonkologischen Einrichtungen in RLP (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Wirkstoff	Ihre Einrichtung	RLP
Pembrolizumab	30	588
Rituximab	8	574
Bevacizumab	18	534
Trastuzumab	24	386
Nivolumab	10	269
andere	320	8.153
<b>Gesamt</b>	<b>410</b>	<b>10.504</b>

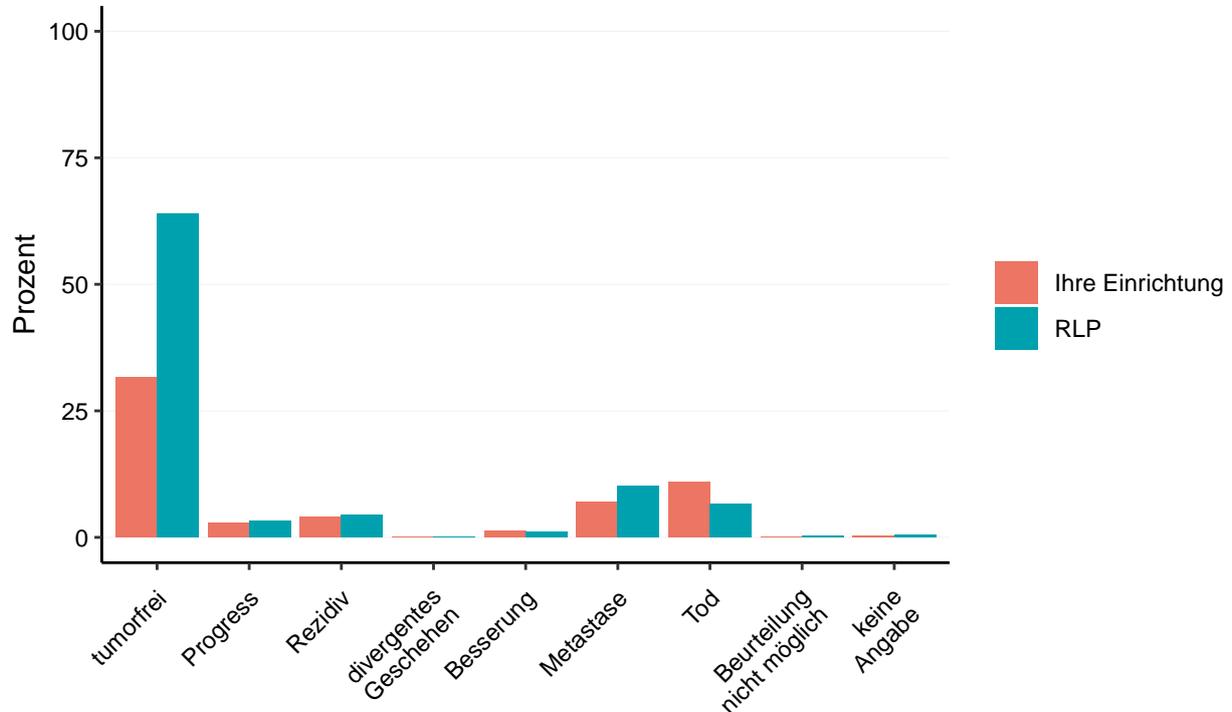
Im Jahr 2023 wurden pro hämatonkologischer Einrichtung in RLP durchschnittlich 318 Wirkstoffe zu Immun-, Antikörper- und zielgerichteten Therapien gemeldet.

**Tabelle 4:** Ihre Meldungen zu ausgewählten oralen und subkutanen Wirkstoffen im Vergleich zu allen hämatonkologischen Einrichtungen in RLP (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Wirkstoff	Ihre Einrichtung	RLP
Daratumumab	12	249
Lenalidomid	6	192
Venetoclax	1	116
Ruxolitinib	2	60
Imatinib	3	59
<b>Gesamt</b>	<b>24</b>	<b>676</b>

Im Jahr 2023 wurden pro hämatonkologischer Einrichtung in RLP durchschnittlich 20 der in Tabelle 4 ausgewählten Wirkstoffe zu oralen und subkutanen Therapien gemeldet.

In Abbildung 8 geben wir Ihnen einen Überblick über Ihre Angaben in Verlaufsmeldungen. Dieser Punkt betrifft Sie nur, wenn Nachsorgeuntersuchungen zu Ihrem Leistungsspektrum zählen.



**Abbildung 8:** Angaben zu Ihren Verlaufsmeldungen im Jahr 2023 bezüglich der aufgelisteten Felder im Vergleich zu Rheinland-Pfalz (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Bitte beachten Sie, dass bei Tumorfreiheit in den ersten fünf Jahren nach Diagnose eine Verlaufsmeldung pro Jahr an uns gesendet werden soll. Zudem muss jede Statusänderung (Progress, Rezidiv, Metastase, Tod), auch über diese fünf Jahre hinaus, gemeldet werden.

## IV. Qualitätsindikatoren

Ein Qualitätsindikator (QI) ist ein Werkzeug, mit dem die Qualität von Behandlungen in Form von Zahlenverhältnissen messbar gemacht werden kann. Mit Hilfe dieser kann die Versorgung der Patientinnen und Patienten dargestellt und ggf. verbessert werden.

Klassischerweise werden Qualitätsindikatoren in den S3-Leitlinien definiert und beschrieben (Empfehlungen der Plattform §65c, Version 4.0, Aktualisierung 2017). Die Etablierung weiterer Qualitätsindikatoren durch beispielsweise das Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG) im Rahmen des Qualitätssicherungsverfahrens zu lokal begrenzten Prostatakarzinomen oder auch durch die Krebsregister (KR) ist jederzeit möglich.

Qualitätsindikatoren bieten nicht nur die Möglichkeit, die Qualität der Behandlung in einer einzelnen Einrichtung abzubilden, sondern auch Einrichtungen miteinander zu vergleichen. Im folgenden Abschnitt finden Sie erste Auswertungen zu einem solchen Einrichtungsvergleich. Ihre Einrichtung ist dabei jeweils farblich hervorgehoben, sofern der jeweilige Qualitätsindikator für Ihre Patientinnen und Patienten berechnet werden konnte.

## KR-Qualitätsindikator Tumorkonferenzen

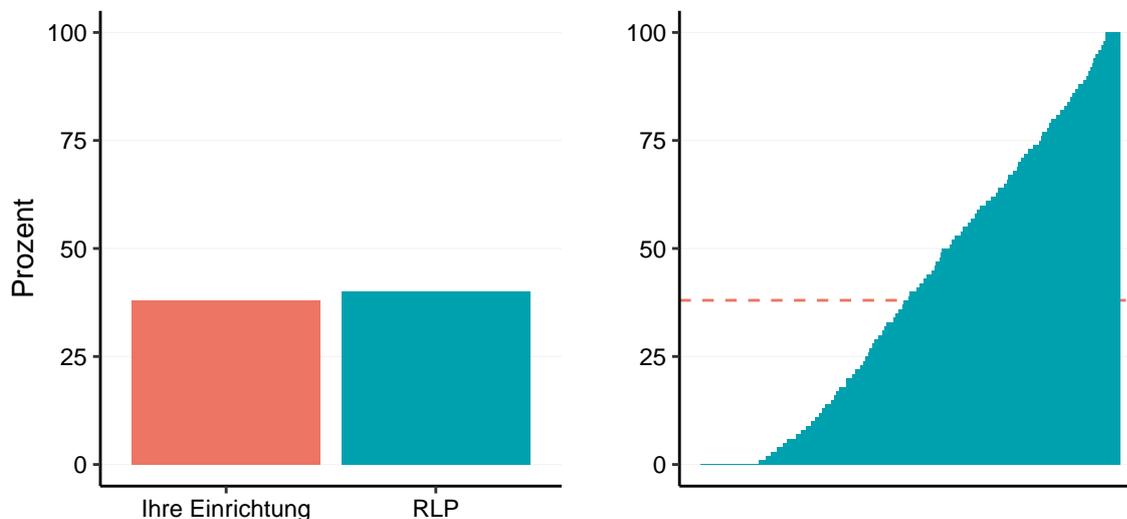
**Zähler:** Alle Patientinnen und Patienten, zu denen eine Tumorkonferenz gemeldet wurde

**Nenner:** Alle Patientinnen und Patienten, zu denen von der jeweiligen Einrichtung im Meldungszeitraum 01.01.2023 - 31.12.2023 eigene Leistungen an das Krebsregister Rheinland-Pfalz gemeldet wurden

**Ziel:** Möglichst viele Patientinnen und Patienten werden in einer Tumorkonferenz vorgestellt

**Tabelle 5:** Ergebnis des KR-QI für Tumoren, zu denen Ihre Einrichtung bzw. RLP gesamt im Meldungszeitraum 01.01.2023 - 31.12.2023 mindestens eine Meldung geschickt hat (Datenstand: 04.11.2024)

	Ihre Einrichtung	RLP
Zähler	241	38.055
Nenner	634	94.689
<b>QI</b>	<b>38%</b>	<b>40%</b>



**Abbildung 9:** Vergleich des KR-QI der Patientinnen und Patienten Ihrer Einrichtung mit RLP gesamt bzw. anderen Einrichtungen. Anzahl der Einrichtungen im Benchmarking: 954 Einrichtungen mit mindestens 1 Patienten, für den der QI berechenbar war. (Meldungseingang: 01.01.2023 - 31.12.2023, Datenstand: 04.11.2024)

Aktuelle Informationen finden Sie auch jederzeit  
auf unserer Webseite unter [www.krebsregister-rlp.de](http://www.krebsregister-rlp.de).

**Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und  
danken Ihnen für Ihre Unterstützung.**

DATEN  
**AUSWERTEN**

---

FORSCHUNG  
**UNTERSTÜTZEN**

---

KREBS  
**BEKÄMPFEN**

---