

---

# Nationaler Vergleichsbericht 2022

## Onkologische Rehabilitation

---

Nationaler Messplan Rehabilitation

Erhebungszeitraum: 1. Januar bis 31. Dezember 2022

21. September 2023/Version 1.0



Charité – Universitätsmedizin Berlin

Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft

E-Mail: [anq-messplan@charite.de](mailto:anq-messplan@charite.de)

## Inhaltsverzeichnis

---

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Zusammenfassung .....                                                         | 3  |
| 1. Einleitung .....                                                           | 4  |
| 2. Ergebnisse .....                                                           | 6  |
| 2.1. Datenbasis und -qualität.....                                            | 6  |
| 2.2. Stichprobenbeschreibung .....                                            | 8  |
| 2.3. Ergebnisqualität: ADL-Score .....                                        | 14 |
| 2.3.1. Deskriptive Darstellung: ADL-Score.....                                | 14 |
| 2.3.2. Risikoadjustierte Darstellung: ADL-Score .....                         | 16 |
| 2.4. Ergebnisqualität: Partizipationsziele und Zielerreichung.....            | 19 |
| 3. Diskussion.....                                                            | 22 |
| 4. Literatur .....                                                            | 26 |
| Abbildungsverzeichnis .....                                                   | 27 |
| Tabellenverzeichnis .....                                                     | 28 |
| Abkürzungsverzeichnis .....                                                   | 29 |
| Anhang.....                                                                   | 30 |
| A1 Teilnehmende Rehabilitationskliniken (in alphabetischer Reihenfolge) ..... | 30 |
| A2 Fallzahlen je Klinik und Anteile auswertbarer Fälle .....                  | 31 |
| A3 Stichprobenbeschreibung im Klinikvergleich .....                           | 33 |
| A4 Ergebnisqualität ADL-Score im Klinikvergleich.....                         | 38 |
| A5 Partizipationsziele und Zielerreichung im Klinikvergleich .....            | 41 |
| Impressum .....                                                               | 44 |

## Zusammenfassung

---

Der vorliegende Nationale Vergleichsbericht bietet einen Ergebnisqualitätsvergleich der Kliniken, die sich an den ANQ-Messungen für den Bereich Onkologische Rehabilitation im Jahr 2022 beteiligt haben. Zusätzlich zum Ergebnisbericht wird ein rehabereichsübergreifender Methodenbericht publiziert (ANQ, Charité, 2023a).

Als zentrale Messinstrumente der Ergebnisqualität werden von den Rehabilitationskliniken in der onkologischen Rehabilitation wahlweise das FIM® Instrument (Functional Independence Measure) oder der Erweiterte Barthel-Index (EBI) eingesetzt. Beide Instrumente erfassen die Funktionsfähigkeit in wichtigen Bereichen des täglichen Lebens. Für den klinikübergreifenden Vergleich der Ergebnisqualität wird ein ADL-Score genutzt, der aus FIM® bzw. EBI mithilfe eines validierten Umrechnungsalgorithmus berechnet wird.

Für den Ergebnisqualitätsvergleich wird der risikoadjustierte Austrittswert des ADL-Scores zwischen den beteiligten Kliniken verglichen. Die Risikoadjustierung dient dazu, trotz unterschiedlicher Patientenstruktur einen fairen Klinikvergleich zu ermöglichen. Neben der Beschreibung der zentralen Charakteristika der Stichprobe werden die Rohwerte des Ergebnisindikators zu Ein- und Austritt sowie die Ergebnisse des risikoadjustierten Vergleichs der Ergebnisqualität berichtet. Des Weiteren werden die zu Reha-Eintritt gewählten Partizipationsziele und deren Zielerreichung deskriptiv berichtet. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt im Vergleich zum Vorjahr. Das verwendete Verfahren zur Risikoadjustierung, die berücksichtigten Patientenmerkmale sowie die grafischen Darstellungen werden im Methodenbericht ausführlich erläutert.

Insgesamt übermittelten 21 Kliniken (2021: 15) Daten für 1'835 Patientinnen und Patienten, die im Jahr 2022 eine onkologische Rehabilitation beendet hatten (2021: 1'245). Von diesen lagen für einen Anteil von 80.3% (2021: 83.8%) auswertbare Daten aus allen 21 Kliniken (2021: 15) vor. Das mittlere Alter der in die Analyse eingeschlossenen Fälle lag bei 68.9 Jahren (2021: 67.4). Der Frauenanteil betrug 53.8% (2021: 57.5%). Die Dauer der Rehabilitation umfasste im Mittel 20.6 Tage (2021: 20.8).

Für die onkologischen Patientinnen und Patienten lag im Mittel bei Reha-Eintritt ein ADL-Wert von 43.7 Punkten (2021: 47.5) und bei -Austritt von 52.0 Punkten (2021: 53.5) vor.

In der risikoadjustierten Auswertung des ADL-Scores wurde im Datenjahr 2022 für eine Klinik auf Basis der Ergebnisse der Gesamtstichprobe und unter Berücksichtigung des klinikindividuellen Casemix eine Ergebnisqualität berechnet, die statistisch signifikant über den Ergebnissen der übrigen Kliniken lag. Für 2 Kliniken wurde eine Ergebnisqualität ermittelt, die als statistisch signifikant niedriger als der errechnete mittlere Wert der übrigen Kliniken beurteilt wurde. 6 Kliniken erzielten eine Ergebnisqualität, die im Bereich der statistisch zu erwartenden Ergebnisse lag. Bei weiteren 9 Kliniken ist die Aussagekraft der risikoadjustierten Ergebnisse aufgrund niedriger Fallzahlen nur eingeschränkt belastbar (10–49 Fälle), bei den übrigen 3 Kliniken sind die Ergebnisse nicht interpretierbar (< 10 Fälle).

Partizipationsziele wurden wie im Vorjahr überwiegend aus dem Bereich «Wohnen» vereinbart. Eine Anpassung der Ziele im Verlauf der Rehabilitation erfolgte lediglich bei 3.3% der Fälle (2021: 2.9%). Bei 95.5% der Fälle wurden die vereinbarten Ziele erreicht (2021: 93.1%).

Die in diesem Nationalen Vergleichsbericht Onkologische Rehabilitation dargestellte Ergebnisqualität im Klinikvergleich für das Datenjahr 2022 kann eine Grundlage bilden, Verbesserungsprozesse in den Rehabilitationskliniken anzustossen.

## 1. Einleitung

---

Im Rahmen seiner Aufgaben hat der Nationale Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken (ANQ) festgelegt, dass schweizweit Qualitätsmessungen in der stationären Rehabilitation durchgeführt werden. Der «Nationale Messplan Rehabilitation» umfasst verschiedene Messinstrumente zur Ergebnisqualität und wurde im Jahr 2013 eingeführt. Gesetzliche Grundlage ist das Krankenversicherungsgesetz (KVG).

Sämtliche Schweizer Rehabilitationskliniken und Rehabilitationsabteilungen von Akutspitälern (folgend: Rehabilitationskliniken/Kliniken), welche dem Nationalen Qualitätsvertrag beigetreten sind, waren beginnend mit dem 1. Januar 2013 aufgefordert an den Ergebnismessungen teilzunehmen. Bei allen stationären Patientinnen und Patienten müssen je nach Rehabilitationsbereich mehrere Messungen nach den Vorgaben des ANQ durchgeführt werden. Die erhobenen Daten werden schweizweit vergleichend zwischen den Rehabilitationskliniken ausgewertet. Das Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft der Charité – Universitätsmedizin Berlin wurde durch den ANQ beauftragt, die Datenerhebung wissenschaftlich zu begleiten und die Auswertung der erhobenen Daten zu übernehmen.

Für die Datenjahre 2016 bis 2021 wurden bereits Nationale Vergleichsberichte für die onkologische Rehabilitation veröffentlicht (ANQ, Charité, 2018a; ANQ, Charité, 2018b; ANQ, Charité, 2019; ANQ, Charité, 2020; ANQ, Charité, 2021; ANQ, Charité, 2022). Die Datenanalysen und die Berichterstattung der Ergebnisse erfolgen entsprechend der aktuellen Version des Auswertungskonzepts (ANQ, Charité, 2023b). Sowohl die Datenqualität und Patientenstruktur als auch die Ergebnisqualität werden im Vorjahresvergleich gezeigt.

Dieser Bericht konzentriert sich auf die Darstellung der Ergebnisqualität im Klinikvergleich für die onkologische Rehabilitation und diskutiert diese. Der Anhang beinhaltet klinikspezifische Ergebnisse. In einem separaten Methodenbericht stehen eine Beschreibung der verwendeten Instrumente und der weiteren erhobenen Merkmale, der Methodik der Analyse und der verwendeten Grafiktypen, ein Glossar für Fachbegriffe sowie Lesebeispiele für die Abbildungen zur Verfügung (ANQ, Charité, 2023a). Der Methodenbericht ist als Ergänzung der rehabereichsspezifischen Nationalen Vergleichsberichte des Datenjahres 2022 konzipiert.

In der Stichprobenbeschreibung werden Verteilungen zu den Variablen des Casemix inklusive der Komorbidität für das gesamte Patientenkollektiv sowie für die einzelnen Kliniken präsentiert. Als Messinstrumente der Ergebnisqualität werden von den Rehabilitationskliniken wahlweise das FIM® Instrument oder der Erweiterte Barthel-Index (EBI) eingesetzt. Beide Instrumente erfassen die Funktionsfähigkeit in wichtigen Bereichen des täglichen Lebens. Der Ergebnisqualitätsvergleich erfolgt mittels eines aus FIM® bzw. EBI berechneten ADL-Scores. Dies ermöglicht einen Vergleich der Ergebnisqualität hinsichtlich der Funktionsfähigkeit unabhängig vom Einsatz des Erhebungsinstruments über alle Kliniken hinweg. Die Ergebnisdarstellung erfolgt zunächst deskriptiv anhand der Rohwerte des ADL-Scores zu Ein- und Austritt. Im Anschluss werden die risikoadjustierten Ergebnisse des ADL-Scores zu Reha-Austritt berichtet. Diese adjustierten Ergebnisse sind mit Hilfe statistischer Modelle vom Einfluss der unterschiedlichen Patientenstruktur der Kliniken bereinigt.

Als weiterer Ergebnisindikator wird die Dokumentation von den zu Reha-Eintritt vereinbarten Partizipationszielen und deren Zielerreichung berichtet. Partizipationsziele und Zielerreichung werden lediglich deskriptiv und ohne Risikoadjustierung dargestellt.

Die Ergebnisse der einzelnen Kliniken sind im vorliegenden Bericht durch Nummern codiert. Den beteiligten Rehabilitationskliniken ist ihre eigene Nummer bekannt. Basierend auf diesem Bericht werden die Messergebnisse des Datenjahres 2022 auf dem Webportal des ANQ auch transparent publiziert. Damit werden die Vorgaben des Nationalen Qualitätsvertrages erfüllt.

Neben dem hier vorgelegten Nationalen Vergleichsbericht für die onkologische Rehabilitation werden rehabereichsspezifisch weitere Nationale Vergleichsberichte auf dem ANQ-Webportal publiziert. Diese Berichte sind aus Gründen der besseren Verständlichkeit und Vergleichbarkeit analog aufgebaut.

## 2. Ergebnisse

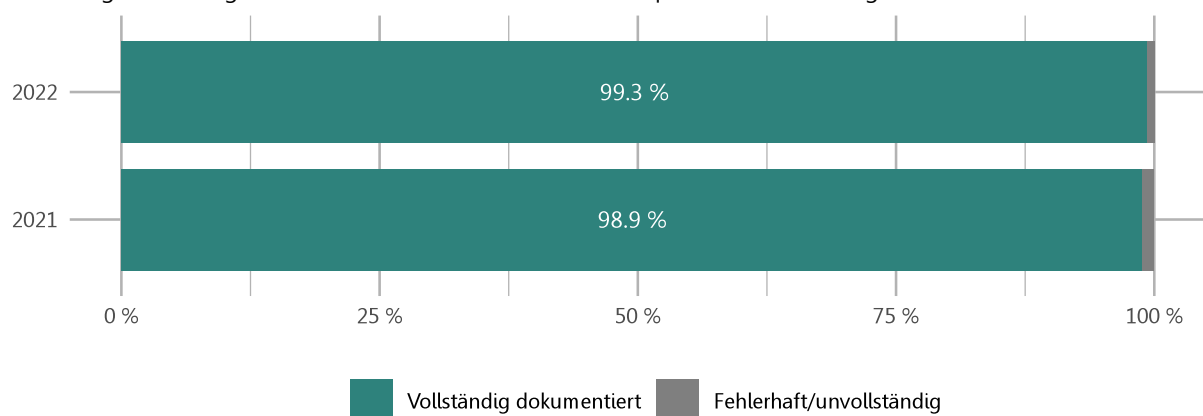
### 2.1. Datenbasis und -qualität

Für das Datenjahr 2022 wurden Daten von 1'835 Fällen (2021: 1'245) der onkologischen Rehabilitation aus 21 Kliniken (2021: 15) übermittelt. Hiervon wurden 99.3% der Datensätze vollständig dokumentiert (2021: 98.9%) (Abbildung 1).

Von den vollständig dokumentierten Fällen wurden die Daten von 1'473 Patientinnen und Patienten (2021: 1'043) als auswertbar klassifiziert.<sup>1</sup> Dies entspricht einem Anteil von 80.3% aller übermittelten Fälle des Jahres 2022 (2021: 83.8%). 19.0% der Fälle sind ebenfalls vollständig, aber als Dropout<sup>2</sup> dokumentiert und können somit in den Ergebnisanalysen nicht berücksichtigt werden (2021: 15.1%) (Abbildung 2).

4 Kliniken nutzten den EBI und 17 Kliniken den FIM® als Instrument der Ergebnisqualitätsmessung (2021: 3 EBI, 12 FIM®).

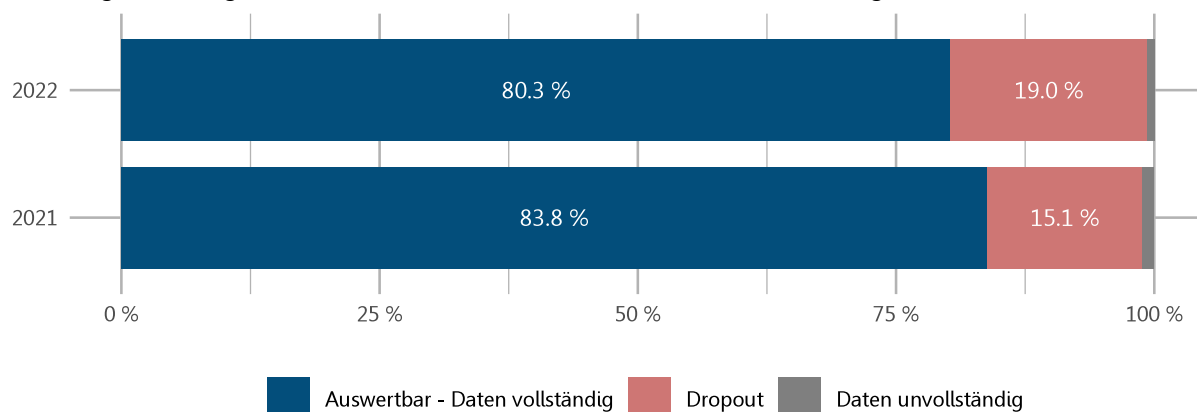
Abbildung 1: Onkologische Rehabilitation – Dokumentationsqualität im Jahresvergleich



<sup>1</sup> Auswertbarer Fall onkologische Rehabilitation: vollständige Messdaten FIM® oder EBI und Hauptziel/Zielerreichung (jeweils Ein- und Austritt), vollständige Minimaldaten des BFS und Cumulative Illness Rating Scale (CIRS) sind vorhanden, vgl. Methodenbericht Kapitel 4.1.

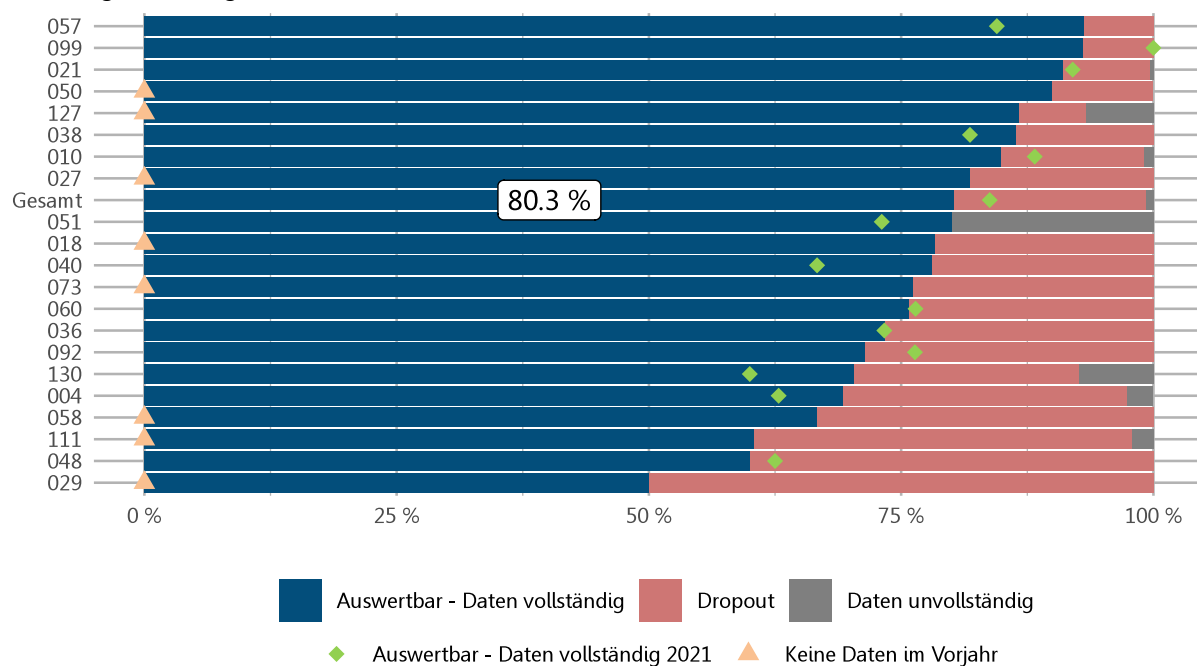
<sup>2</sup> Dropout: Fälle mit einem stationären Reha-Aufenthalt, der kürzer als 8 Tage ist (Austritt innerhalb von 7 Tagen nach Eintritt), sowie Fälle, bei denen die Austrittsmessung aufgrund eines unvorhergesehenen Abbruchs der Rehabilitation (Verlegung in Akutspital länger als 24 h, Todesfall, vorzeitiger Austritt auf Wunsch der Patientin/des Patienten) nicht (komplett) durchgeführt werden kann.

Abbildung 2: Onkologische Rehabilitation – Anteil auswertbarer Fälle im Jahresvergleich



In Abbildung 3 wird der Anteil auswertbarer Fälle je Klinik dargestellt. Der Vorjahreswert des Anteils auswertbarer Fälle wird ebenfalls in der Grafik abgetragen (markiert mit einer grünen Raute). 8 Kliniken übermittelten für das Jahr 2021 keine Daten für die onkologische Rehabilitation (markiert mit einem orangen Dreieck). Die klinikspezifischen Fallzahlen und Anteile vollständig dokumentierter sowie auswertbarer Fälle sind Anhang A2 zu entnehmen.

Abbildung 3: Onkologische Rehabilitation – Anteil auswertbarer Fälle 2022 nach Kliniken



## 2.2. Stichprobenbeschreibung

Nachfolgend werden zentrale Ergebnisse der Zusammensetzung der Auswertungsstichproben 2022 und 2021 dargestellt (Tabelle 1 sowie Abbildung 4 bis Abbildung 13). Im Vergleich zum Vorjahr zeigte sich für die meisten Merkmale keine nennenswerte Veränderung des Casemix. Geringfügige Veränderungen lassen sich bei folgenden Merkmalen feststellen: Die Auswertungsstichprobe 2022 weist im Vergleich zum Vorjahr einen etwas geringeren Anteil an Frauen (Abbildung 4) sowie an Patientinnen und Patienten mit Schweizer Staatsangehörigkeit (Abbildung 6) auf. Der Anteil der Patientinnen und Patienten, die aus einem Akutspital in die Rehabilitationsklinik verlegt wurden, ist höher als im Vorjahr, während weniger Patientinnen und Patienten von Zuhause in die Rehabilitationsklinik kamen (Abbildung 10). Zusätzlich gab es 2022 mehr Fälle in der allgemeinen Liegeklasse und weniger halbprivate Rehabilitationsaufenthalte im Vergleich zum Vorjahr (Abbildung 8). Ausserdem wurden im aktuellen Jahr weniger spezifische und mehr unspezifische (sonstige) Diagnosen kodiert als 2021 (Abbildung 12).

Klinikspezifische Ergebnisse des Jahres 2022 werden in grafischer Form in Anhang A3 gezeigt. Die dazugehörigen Tabellen mit den genauen Fallzahlen und Anteilen jeder Kategorie werden separat in einer Excel- sowie PDF-Datei zur Verfügung gestellt.

Tabelle 1: Übersicht Stichprobenzusammensetzung im Jahresvergleich

|                                                                          | 2022  |      | 2021  |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|
| <b>Auswertbare Fälle</b> (Anzahl, Prozent an allen übermittelten Fällen) | 1.473 | 80,3 | 1.043 | 83,8 |
| <b>Geschlecht</b> (in Prozent)                                           |       |      |       |      |
| Frauen                                                                   | 53,8  |      | 57,5  |      |
| Männer                                                                   | 46,2  |      | 42,5  |      |
| <b>Alter</b> (Mittelwert, SD in Jahren)                                  | 68,9  | 12,1 | 67,4  | 12,2 |
| <b>Nationalität</b> (in Prozent)                                         |       |      |       |      |
| Schweiz                                                                  | 89,1  |      | 93,2  |      |
| Andere Nationalitäten                                                    | 10,9  |      | 6,8   |      |
| <b>Dauer der Rehabilitation</b> (Mittelwert, SD in Tagen)                | 20,6  | 8,4  | 20,8  | 9,2  |
| <b>Liegeklasse</b> (in Prozent)                                          |       |      |       |      |
| Allgemein                                                                | 68,3  |      | 64,1  |      |
| Halbprivat                                                               | 17,8  |      | 21,5  |      |
| Privat                                                                   | 13,9  |      | 14,4  |      |
| <b>Hauptkostenträger</b> (in Prozent)                                    |       |      |       |      |
| Krankenversicherung (obligatorisch)                                      | 98,3  |      | 97,0  |      |
| Unfallversicherung                                                       | 0,1   |      | 0,5   |      |
| Weitere Träger                                                           | 1,6   |      | 2,5   |      |
| <b>Aufenthaltort vor Eintritt</b> (in Prozent)                           |       |      |       |      |
| Zuhause                                                                  | 12,9  |      | 16,2  |      |
| Zuhause mit SPITEX                                                       | 0,1   |      | 0,0   |      |
| Krankenheim, Pflegeheim, Altersheim                                      | 0,1   |      | 0,2   |      |
| Akutspital, psychiatrische Klinik                                        | 87,0  |      | 83,4  |      |
| Andere                                                                   | 0,0   |      | 0,2   |      |
| <b>Aufenthaltort nach Austritt</b> (in Prozent)                          |       |      |       |      |
| Zuhause                                                                  | 93,2  |      | 91,5  |      |
| Krankenheim, Pflegeheim, Altersheim                                      | 2,8   |      | 2,7   |      |
| Akutspital, psychiatrische Klinik                                        | 3,5   |      | 5,6   |      |
| Rehabilitationsklinik                                                    | 0,5   |      | 0,3   |      |
| Andere                                                                   | 0,1   |      | 0,0   |      |
| <b>Diagnosegruppe</b> (in Prozent)                                       |       |      |       |      |
| Bösartige Neubildungen oberer Gastrointestinaltrakt & Leber              | 18,8  |      | 21,1  |      |
| Bösartige Neubildungen unterer Gastrointestinaltrakt                     | 16,2  |      | 21,5  |      |
| Bösartige Neubildungen Atmungsorgane                                     | 6,1   |      | 5,8   |      |
| Bösartige Neubildungen Urogenitalsystem                                  | 17,1  |      | 20,2  |      |
| Bösartige Neubildungen Brustdrüse                                        | 6,8   |      | 7,5   |      |
| Bösartige Neubildungen lymphatisches & blutbildendes Gewebe              | 5,5   |      | 5,1   |      |
| Sonstige bösartige Erkrankungen                                          | 10,5  |      | 8,9   |      |
| Sonstige Erkrankungen                                                    | 19,0  |      | 9,9   |      |
| <b>CIRS-Gesamtscore</b> (Mittelwert, SD in Punkten)                      | 16,7  | 6,4  | 16,8  | 6,4  |

Abbildung 4: Verteilung des Geschlechts im Jahresvergleich

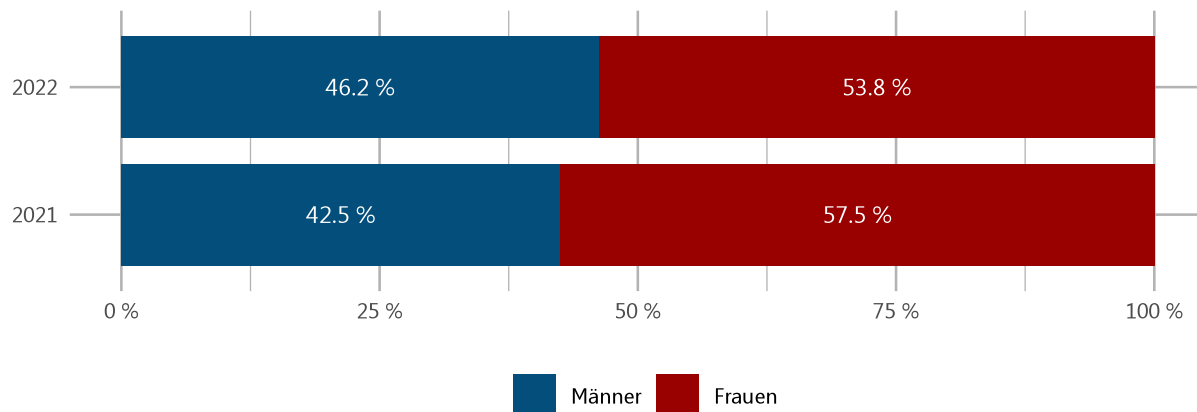


Abbildung 5: Histogramm des Alters im Jahresvergleich

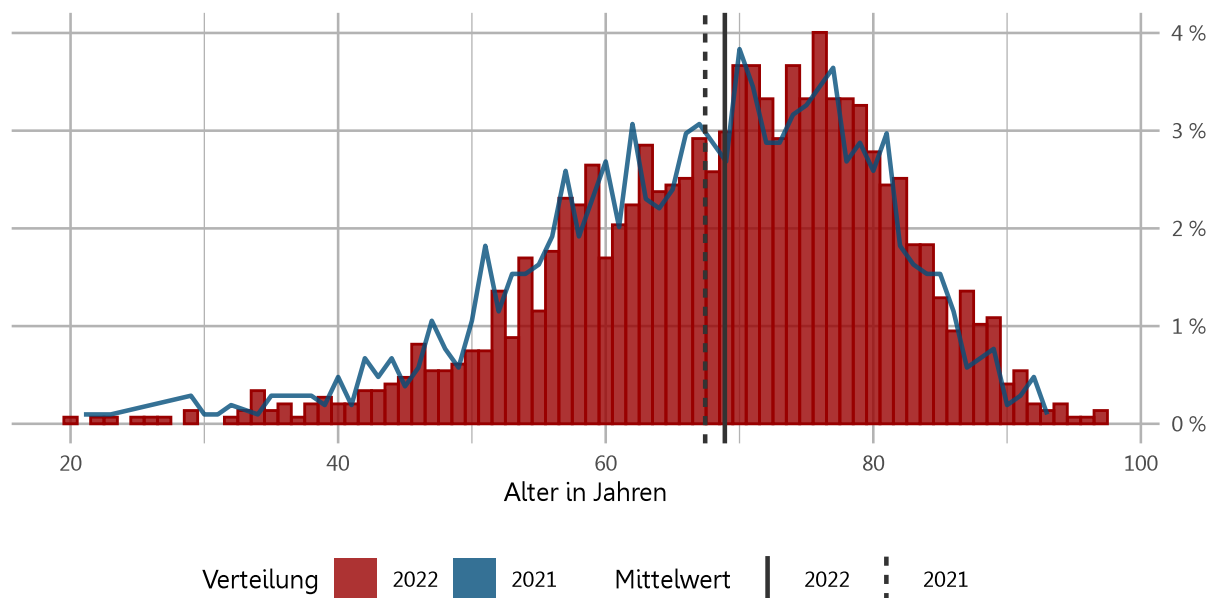


Abbildung 6: Verteilung der Nationalität im Jahresvergleich

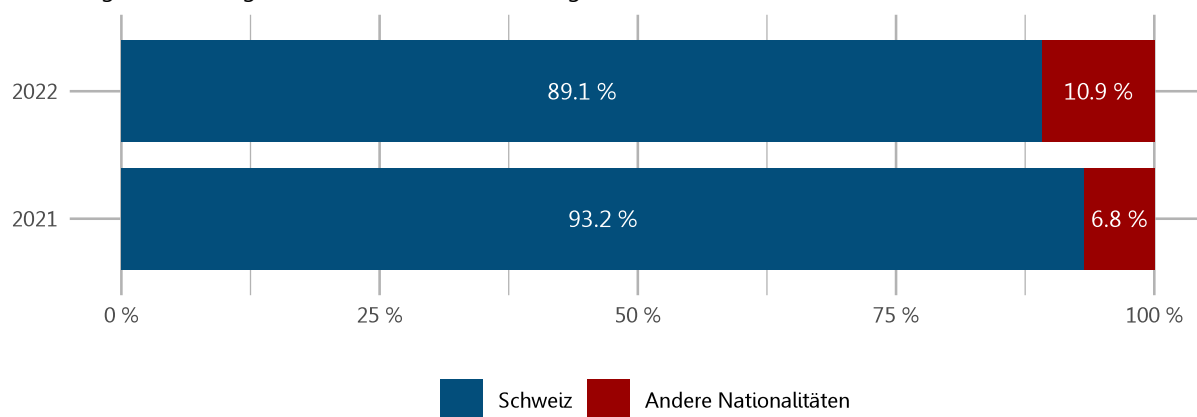


Abbildung 7: Histogramm der Dauer der Rehabilitation im Jahresvergleich

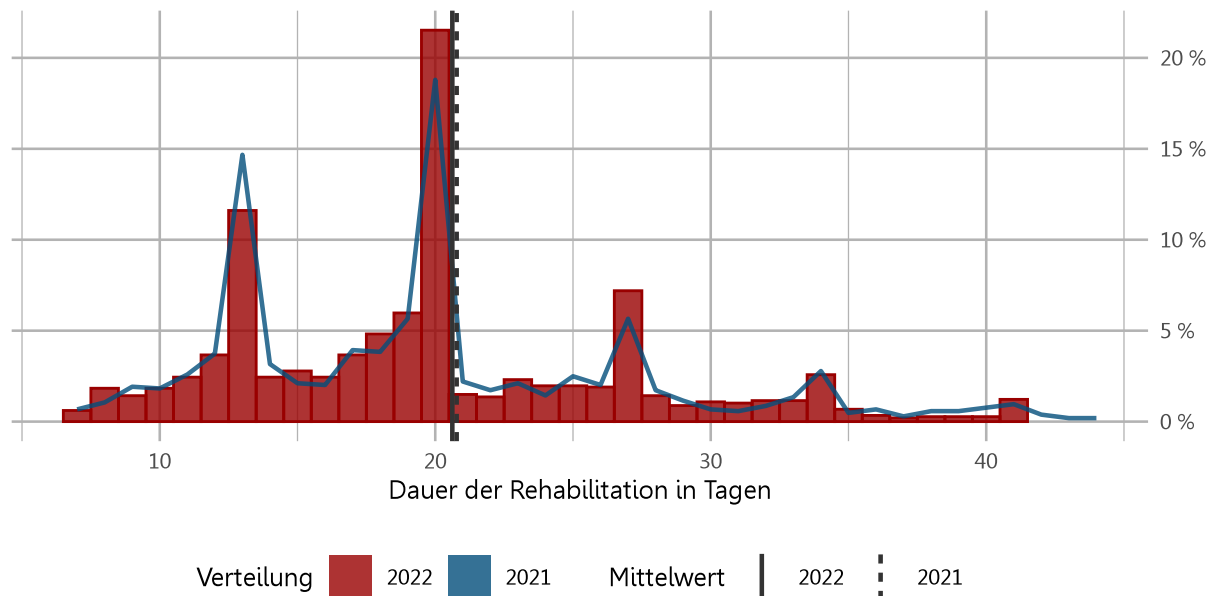


Abbildung 8: Verteilung der Liegeklasse im Jahresvergleich

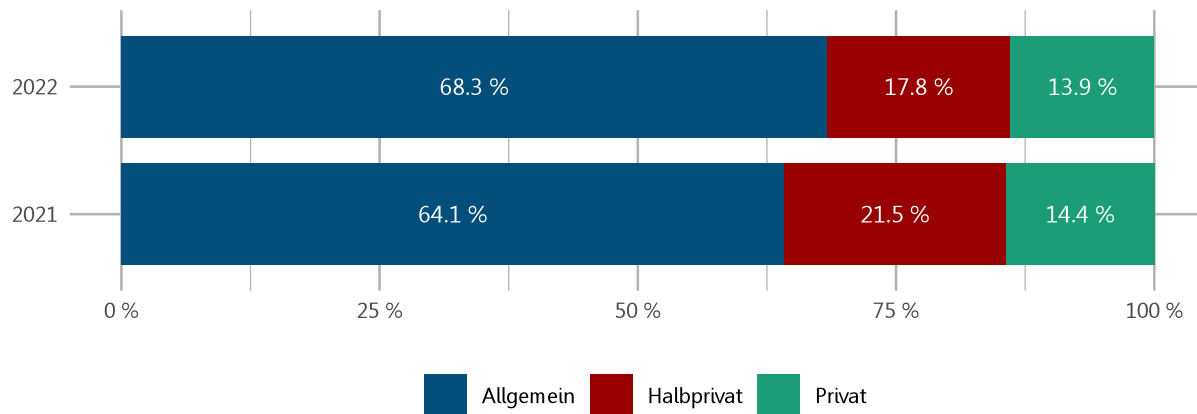


Abbildung 9: Verteilung der Hauptkostenträger der Rehabilitation im Jahresvergleich

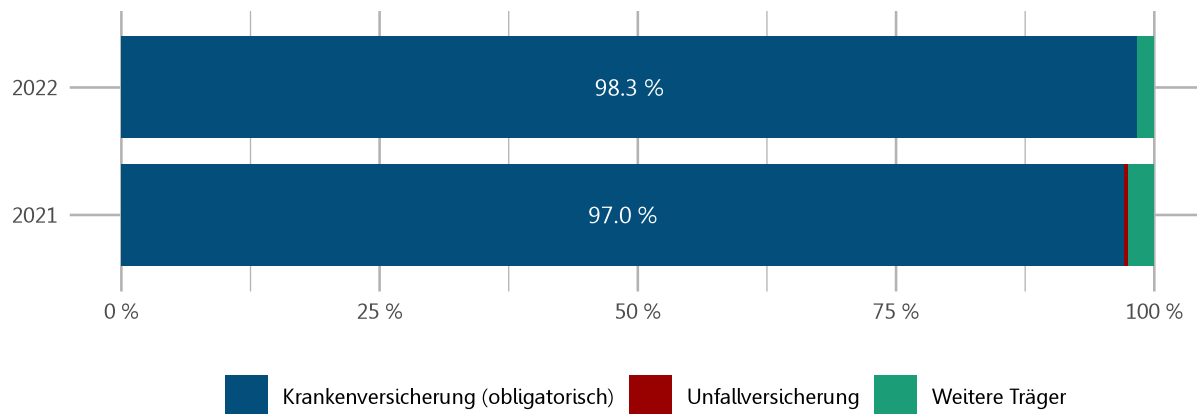


Abbildung 10: Verteilung des Aufenthaltsorts vor Eintritt im Jahresvergleich

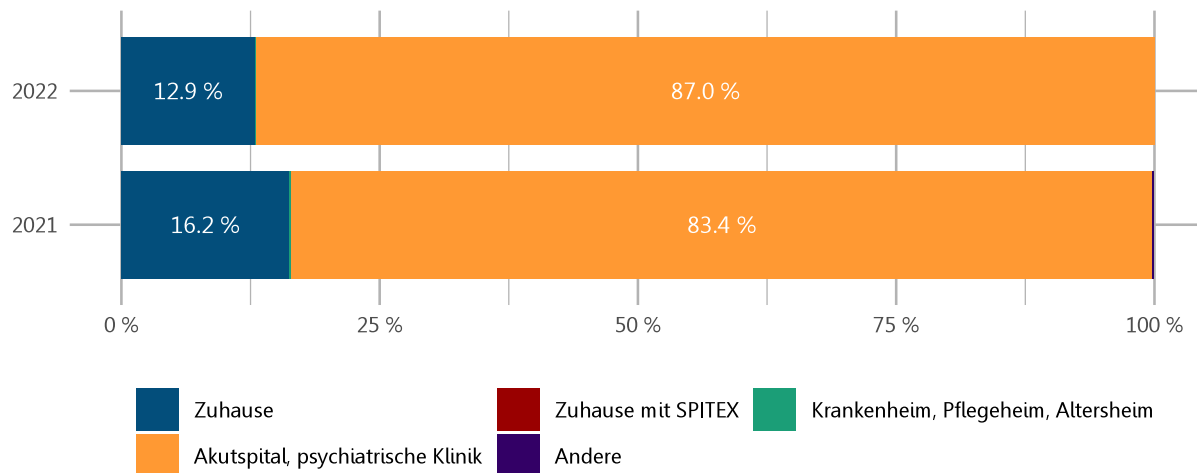


Abbildung 11: Verteilung des Aufenthaltsorts nach Austritt im Jahresvergleich

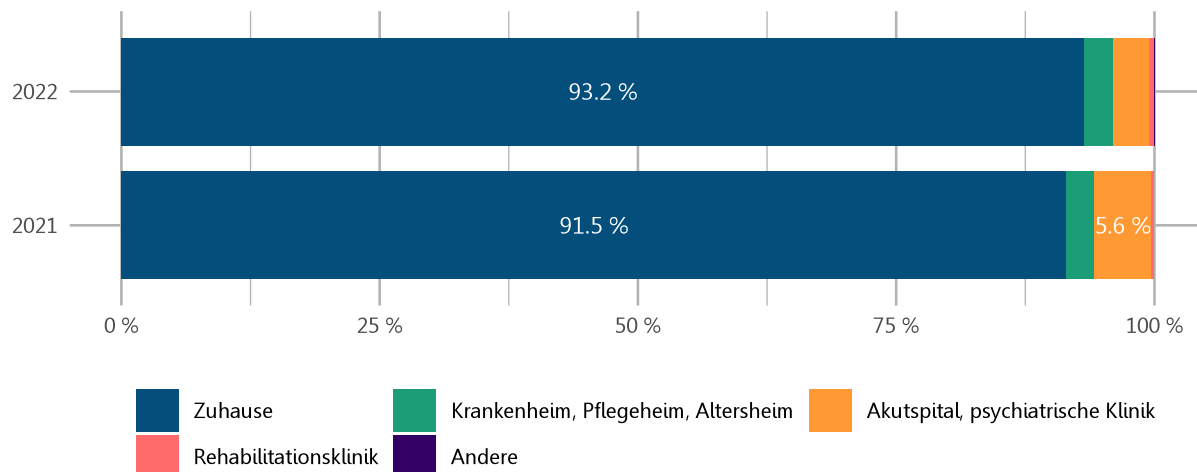


Abbildung 12: Verteilung der Diagnosegruppen im Jahresvergleich

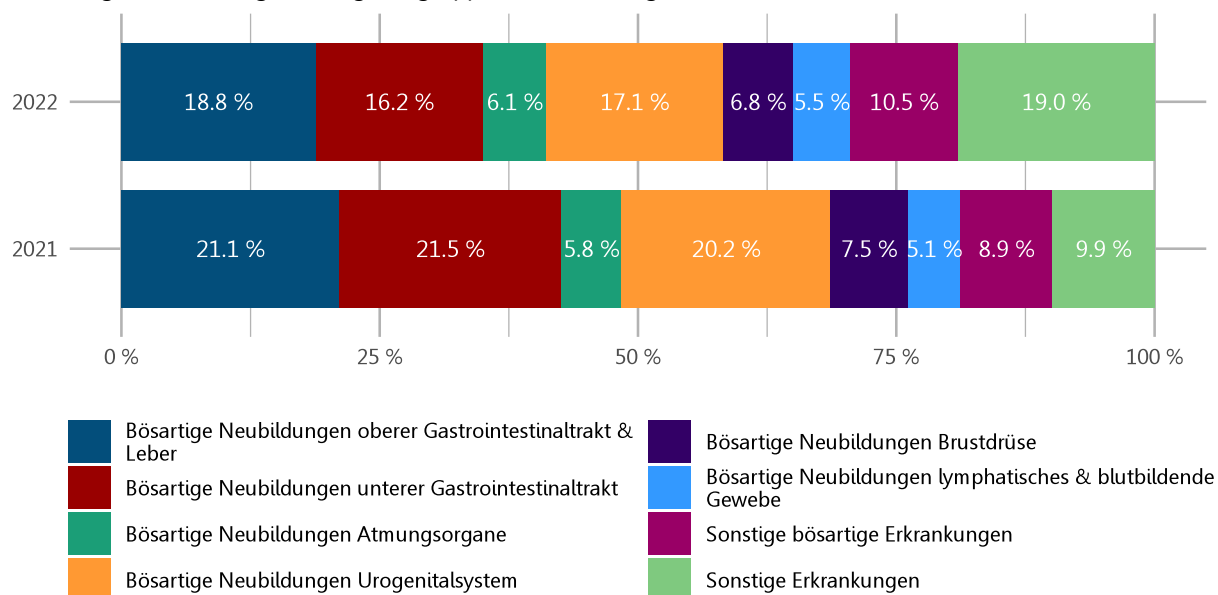
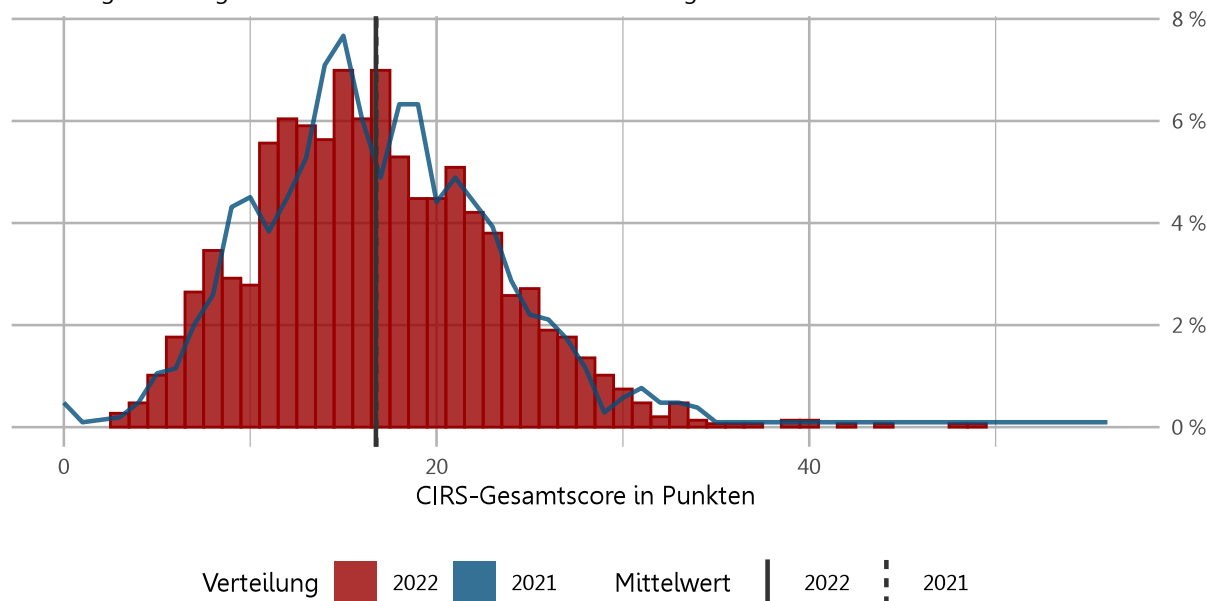


Abbildung 13: Histogramm des CIRS-Gesamtscores im Jahresvergleich



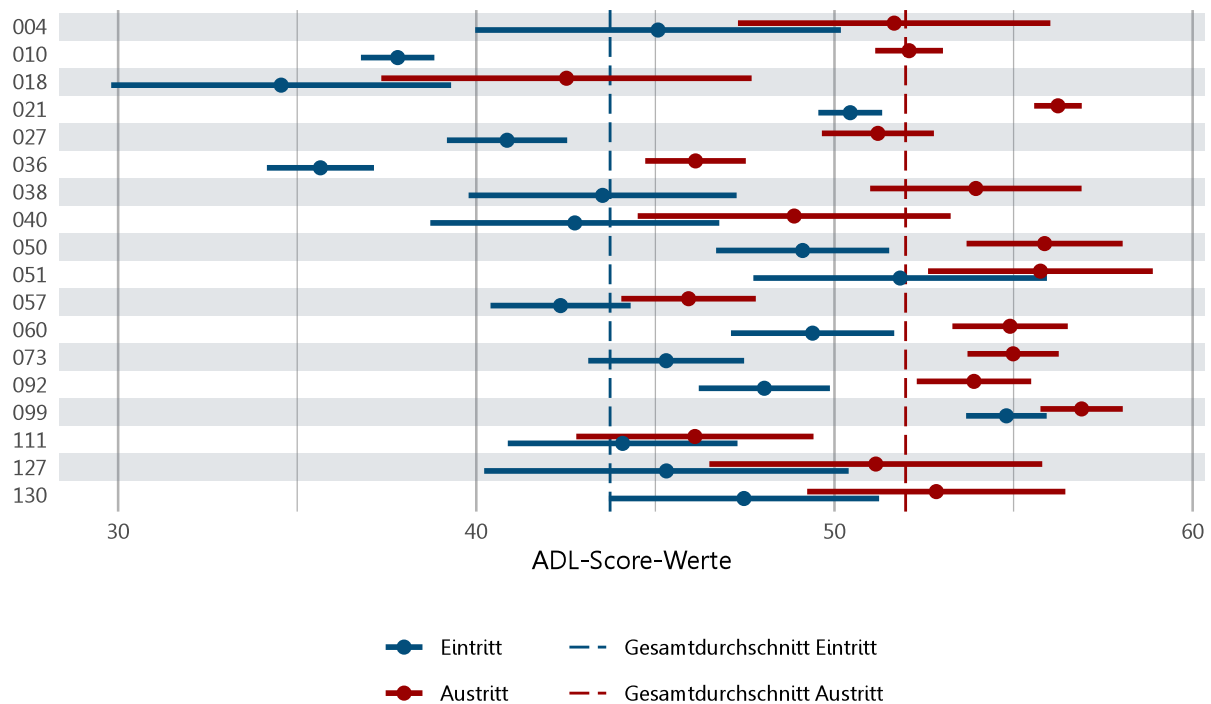
## 2.3. Ergebnisqualität: ADL-Score

### 2.3.1. Deskriptive Darstellung: ADL-Score

Der Gesamtdurchschnitt des ADL-Scores, der aus den Messinstrumenten FIM® bzw. EBI berechnet wird, lag im Jahr 2022 zu Reha-Eintritt bei 43.7 Punkten (2021: 47.5) und zu Reha-Austritt bei 52.0 Punkten (2021: 53.5) (Abbildung 14). Beide Gesamtdurchschnittswerte lagen damit niedriger als im Vorjahr.

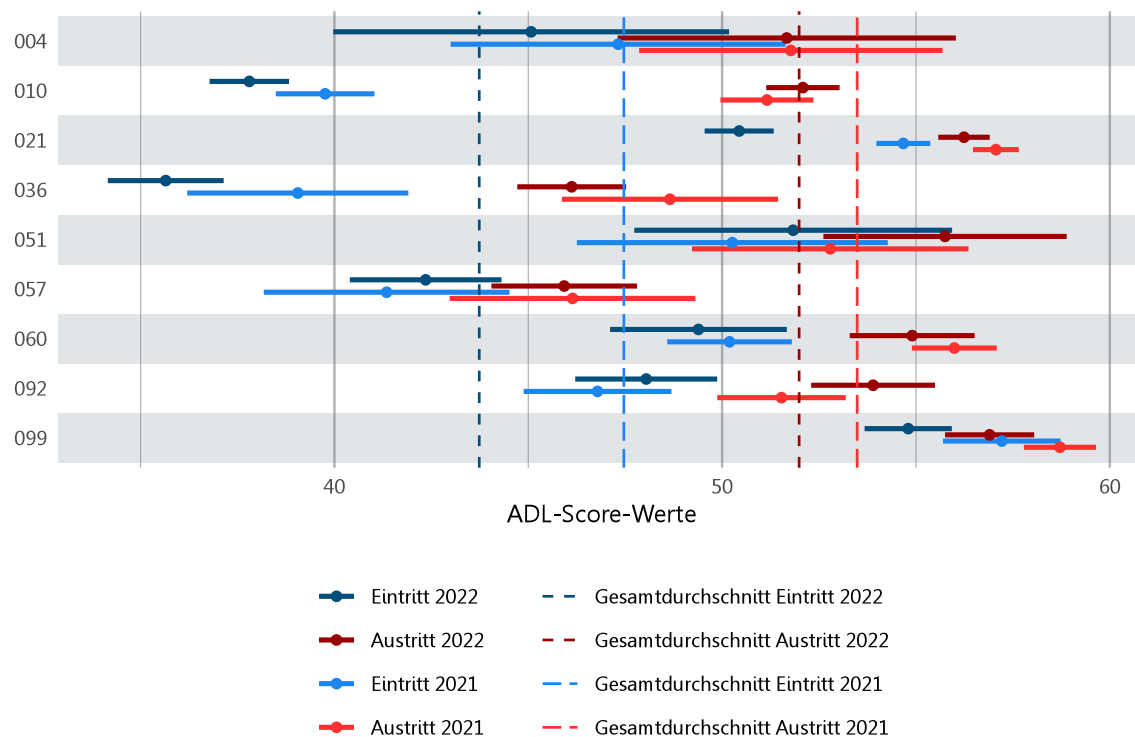
In Abbildung 15 sind die Veränderungen der klinikspezifischen Ergebnisse im ADL-Score im Vergleich zu den Ergebnissen 2021 abgebildet (siehe auch Tabelle 5 im Anhang). Es werden hier nur die Kliniken dargestellt, die für beide Berichtsjahre mindestens 10 auswertbare Fälle übermittelt haben.

Abbildung 14: ADL-Score-Mittelwerte und 95%-Konfidenzintervalle für Ein- und Austritt 2022 nach Kliniken (ohne Adjustierung)



Die Kliniken 029, 048, 058 werden wegen zu geringer Fallzahl nicht dargestellt ( $n < 10$ ).

Abbildung 15: ADL-Score-Mittelwerte und 95%-Konfidenzintervalle für Ein- und Austritt nach Kliniken im Jahresvergleich (ohne Adjustierung)



### 2.3.2. Risikoadjustierte Darstellung: ADL-Score

Die Ergebnisse des ADL-Scores zu Reha-Austritt (berechnet aus FIM® bzw. EBI) werden risikoadjustiert ausgewertet (siehe Tabelle 7 im Anhang) und es wird für jede Klinik eine Vergleichsgrösse berechnet.<sup>3</sup> Diese Vergleichsgrössen sind in Abhängigkeit von der Fallzahl der Kliniken im Funnel Plot in Abbildung 16 abgetragen (siehe auch Tabelle 6 im Anhang).

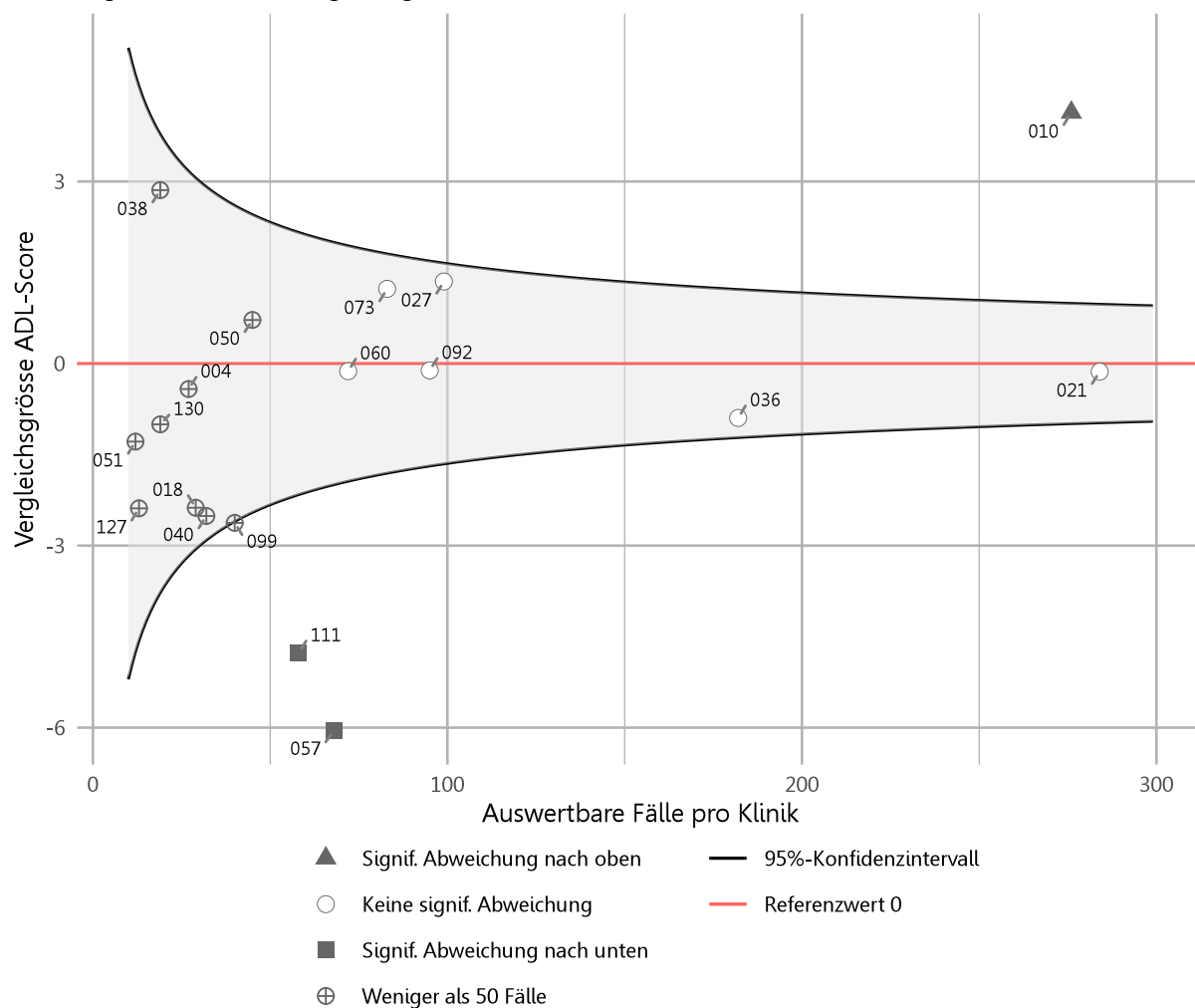
6 der 21 Kliniken erzielten eine Ergebnisqualität im ADL-Score, welche nach Berücksichtigung des Casemix zu erwarten war (markiert mit einem ungefüllten Kreis). Eine Klinik zeigte ein Behandlungsergebnis, welches die Erwartungen signifikant übertraf (markiert mit einem grauen Dreieck), während 2 Kliniken ein Ergebnis erzielten, welches signifikant niedriger war als aufgrund ihres Casemix zu erwarten war (markiert mit einem grauen Quadrat). Bei weiteren 9 Kliniken ist die Aussagekraft der Ergebnisse aufgrund niedriger Fallzahlen nur eingeschränkt belastbar (Anzahl auswertbarer Fälle liegt zwischen 10 und 49, markiert mit einem durchkreuzten Kreis). Weitere 3 Kliniken werden im Funnel Plot nicht dargestellt, da ihre Fallzahl unter 10 auswertbaren Fällen liegt. Bei so geringen Fallzahlen kann keine valide Aussage über die Ergebnisqualität getroffen werden, da die Ergebnisse starken Zufallsschwankungen unterliegen.

Für den Vorjahresvergleich sind im Dumbbell Plot (Abbildung 17) sowohl die Vergleichsgrössen aus 2022 (rot) als auch die Vergleichsgrössen aus 2021 (blau) abgetragen. Im Dumbbell Plot werden nur die Kliniken dargestellt, die für beide Berichtsjahre mindestens 10 auswertbare Fälle übermittelt haben. Es ist zu erkennen, dass sich die Ergebnisse einiger weniger Kliniken verändern, während die Ergebnisqualität in den übrigen Kliniken annähernd das gleiche Niveau wie im Vorjahr erreicht (siehe auch Tabelle 6 im Anhang).

---

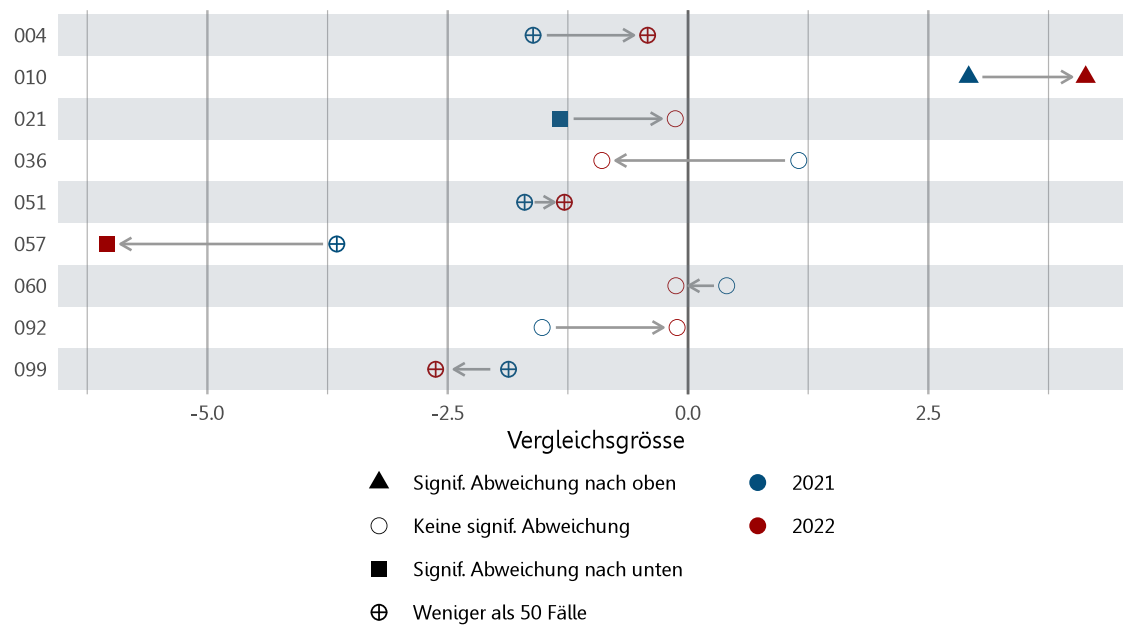
<sup>3</sup> Details zur Methodik der Analyse und den verwendeten Grafiktypen sowie ein Glossar für Fachbegriffe und Lesebeispiele für die Abbildungen sind dem Methodenbericht zu entnehmen (ANQ, Charité, 2023a).

Abbildung 16: Funnel Plot: Vergleichsgröße ADL-Score 2022 nach der Fallzahl der Kliniken



Die Kliniken 029, 048, 058 werden wegen zu geringer Fallzahl nicht dargestellt ( $n < 10$ ).

Abbildung 17: Dumbbell Plot: Vergleichsgröße ADL-Score nach Kliniken im Jahresvergleich



## 2.4. Ergebnisqualität: Partizipationsziele und Zielerreichung

Zu Reha-Eintritt wurden im Jahr 2022 überwiegend Partizipationsziele aus dem Bereich «Wohnen» gewählt. Am häufigsten wurde mit den onkologischen Patientinnen und Patienten das Ziel vereinbart, dass sie nach der Rehabilitation wieder zusammen mit ihrer Lebenspartnerin oder ihrem Lebenspartner zuhause wohnen können (56.1%), wobei etwas weniger als die Hälfte der Patientinnen und Patienten dabei externe Unterstützung in Anspruch nehmen wollten. Für weitere 33.7% wurde das Ziel formuliert, nach der Behandlung alleinstehend zuhause wohnen zu können. Von diesen planten knapp 60% dieses Ziel mit externer Unterstützung umzusetzen. Andere Partizipationsziele aus dem Bereich «Wohnen» sowie Ziele aus dem Bereich «Arbeiten» wurden deutlich seltener dokumentiert. Im Vergleich zum Vorjahr wurde das Partizipationsziel «Teilhabe am öffentlichen Leben» etwas häufiger dokumentiert (Abbildung 18). Diese Veränderung ist in erster Linie auf 2 Kliniken zurückzuführen, die im Vergleich zum Vorjahr und zur Gesamtstichprobe dieses Partizipationsziel vergleichsweise häufig vereinbarten (siehe Abbildung 31, Tabelle 8 im Anhang).

Lediglich in 3.3% der Fälle erfolgte eine Anpassung des Partizipationsziels im Laufe der Rehabilitation. Damit lag die Zielanpassungsquote leicht über der des Vorjahres (2021: 2.9%) (Abbildung 19, Tabelle 2).

Die Quote der Zielerreichung lag insgesamt bei 95.5% und erhöhte sich damit im Vergleich zum Vorjahr (2021: 93.1%) (Abbildung 20). Auch bei der Zielerreichungsquote zeigten sich Unterschiede zwischen den Kliniken (siehe Abbildung 32, Tabelle 9 im Anhang).

Abbildung 18: Bei Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziele im Jahresvergleich

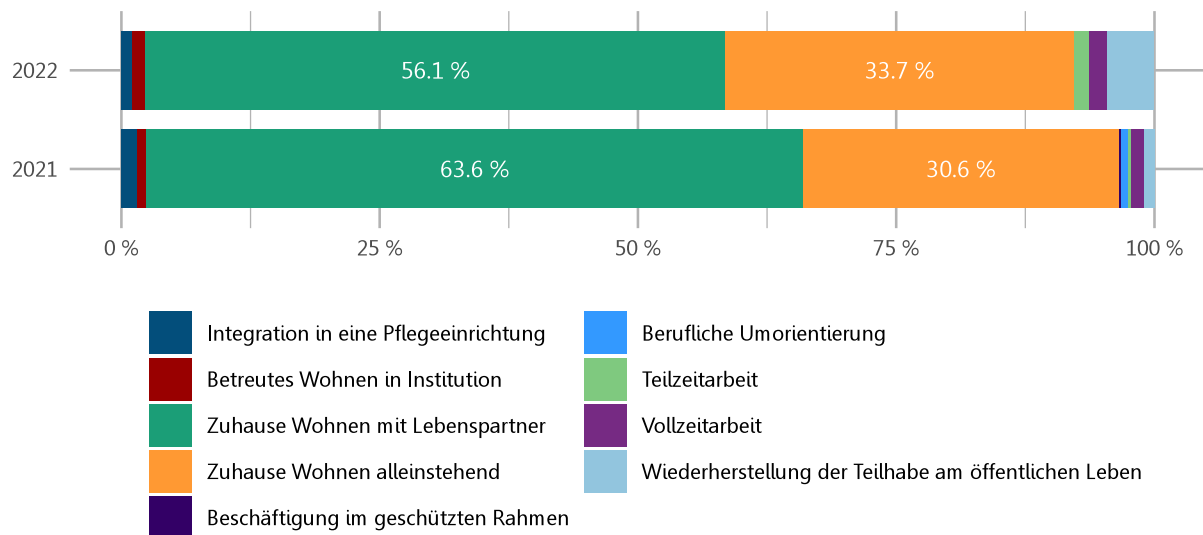


Abbildung 19: Ziellanpassung des zu Reha-Eintritt vereinbarten Partizipationsziels im Jahresvergleich

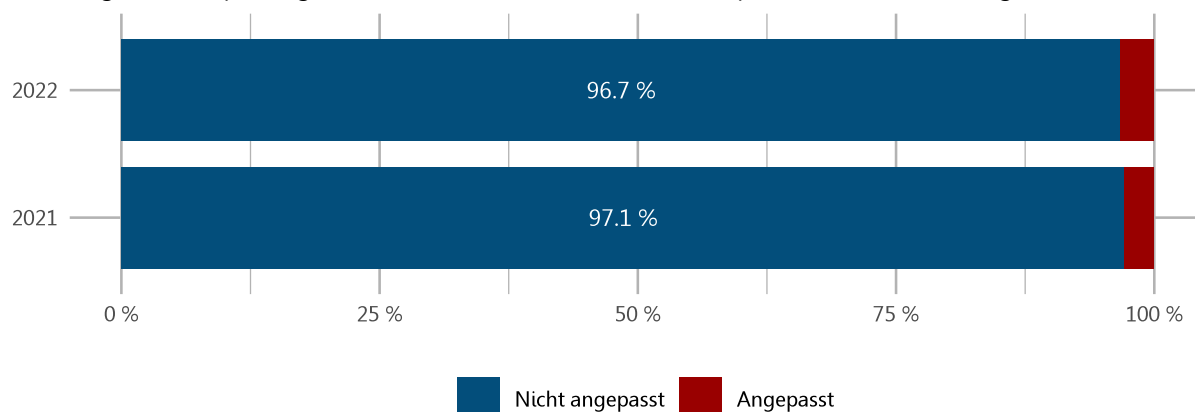
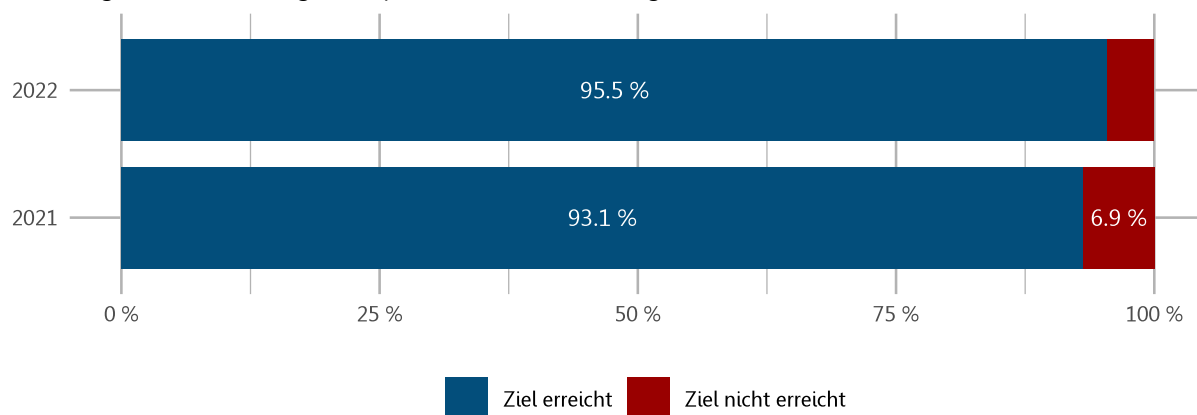


Tabelle 2: Vereinbarte Partizipationsziele 2022 (Reha-Eintritt) und Anteil der im Laufe der Rehabilitation angepassten Partizipationsziele je Zielkategorie

| Partizipationsziel (Reha-Eintritt)                                           | Gesamt       | Angepasst |            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|
|                                                                              | n            | n         | %          |
| Integration in eine Pflegeeinrichtung                                        | 15           | 0         | 0.0        |
| Betreutes Wohnen in Institution                                              | 19           | 0         | 0.0        |
| Zuhause Wohnen mit Lebenspartner (ohne Unterstützungsbedarf)                 | 452          | 5         | 1.1        |
| Zuhause Wohnen mit Lebenspartner (mit Unterstützungsbedarf)                  | 375          | <b>6</b>  | 1.6        |
| Zuhause Wohnen alleinstehend (ohne Unterstützungsbedarf)                     | 202          | <b>11</b> | 5.4        |
| Zuhause Wohnen alleinstehend (mit Unterstützungsbedarf)                      | 295          | <b>18</b> | 6.1        |
| Beschäftigung im geschützten Rahmen                                          | 1            | 0         | 0.0        |
| Berufliche Umorientierung                                                    | 0            | 0         | 0.0        |
| Berufliche Umschulung                                                        | 0            | 0         | 0.0        |
| Teilzeitarbeit                                                               | 20           | 3         | 15.0       |
| Vollzeitarbeit                                                               | 27           | 5         | 18.5       |
| Wiederherstellung Teilhabe am öffentlichen Leben (ohne Unterstützungsbedarf) | 43           | 0         | 0.0        |
| Wiederherstellung Teilhabe am öffentlichen Leben (mit Unterstützungsbedarf)  | 24           | 0         | 0.0        |
| <b>Gesamt</b>                                                                | <b>1'473</b> | <b>48</b> | <b>3.3</b> |

Fett markiert sind die häufigsten angepassten Partizipationsziele

Abbildung 20: Zielerreichung Partizipationsziele im Jahresvergleich



### 3. Diskussion

---

#### Datenbasis und -qualität

Zum siebenten Mal wird in einem Nationalen Vergleichsbericht über die Ergebnisqualität für die onkologische Rehabilitation berichtet. 21 Kliniken übermittelten Daten ihrer onkologischen Patientinnen und Patienten für das Datenjahr 2022 (2021: 15). Hiervon lagen aus allen 21 Kliniken auswertbare Daten vor (2021: 15). Insgesamt wurden Daten von 1'835 Fällen der onkologischen Rehabilitation übermittelt (2021: 1'245). Der Anteil auswertbarer Fälle an allen übermittelten Fällen lag im Jahr 2022 bei 80.3% und damit auf einem etwas niedrigeren Niveau als 2021 (83.8%) bei einer gleichzeitig höheren Quote an Dropout-Fällen von 19.0% im Vergleich zu 15.1% in 2021. Die Auswertungsstichprobe 2022 ist mit 1'473 Fällen um gut 40% grösser als die des Vorjahres (2021: 1'043 Fälle).

Insgesamt ist die Datenqualität der meisten Kliniken als gut bis sehr gut zu bezeichnen. Bei einzelnen Kliniken ist die Datenqualität noch auf einem niedrigeren Niveau. Hier ist fraglich, inwieweit die in diesem Bericht rapportierten Ergebnisse auf das gesamte onkologische Patientenkollektiv dieser Kliniken übertragbar sind. Des Weiteren konnte aufgrund von Fallzahlen unter 50 auswertbaren Fällen für gut die Hälfte der teilnehmenden Kliniken keine statistisch belastbare Aussage zur Ergebnisqualität getroffen werden (12 von 21 Kliniken).

Im Vergleich zum Vorjahr ist die erhebliche Fallzahlsteigerung in der onkologischen Rehabilitation hervorzuheben, die im Zusammenhang mit einer steigenden Anzahl an Kliniken steht, die 2022 (erstmals) Leistungen im Bereich onkologischer Rehabilitation angeboten haben. Mögliche Ursachen für die Fallzahlsteigerung in der onkologischen Rehabilitation können in einer stärkeren Nachfrage bzw. Bedarf an Leistungen zur onkologischen Rehabilitation (auch im Sinne eines Nachholeffekts nach der Corona-Pandemie), einer veränderten Vergabepraxis von Leistungsaufträgen in den Kantonen oder einer veränderten Fallzuordnung zu den Rehabereichen im Zusammenhang mit der stationären Tarifstruktur ST Reha vermutet werden. Die genannten möglichen Einflussfaktoren können Grundlage für vertiefende Analysen zur Fallzahlsteigerung in der onkologischen Rehabilitation sein.

Gleichzeitig zur Fallzahlsteigerung veränderte sich die Stichprobe in den meisten berichteten Merkmalen nicht wesentlich. Hervorzuhebende Änderungen der Stichprobenmerkmale bezogen sich im Berichtsjahr zum einen auf den Frauenanteil, der etwas geringer ausfiel als im Vorjahr, zum anderen waren weniger Patientinnen und Patienten mit Schweizer Staatsangehörigkeit sowie mehr Direktverlegungen aus dem Akutspital zu verzeichnen. Eine weitere Veränderung zeigte sich bei der Kodierung der Hauptdiagnosen, bei der ein erhöhter Anteil der Diagnosekategorie «Sonstige» bei gleichzeitiger Reduzierung der übrigen Kategorien festzuhalten ist.

Zur Sicherung einer hohen Datenqualität unterstützen Datenqualitätsberichte, welche jährlich spezifisch für jede einzelne Klinik erstellt werden. Konkrete Hinweise zu unvollständigen Daten ermöglichen es den Kliniken, ihre Datenqualität zu verbessern. Der Datentransfer erfolgt seit dem Datenjahr 2021 über das Online-Portal ReMoS, in der die klinikeigenen Datenexporte vor der Übermittlung – auch unterjährig – auf Vollständigkeit und Fehler überprüft werden können.

Präzise Vorgaben im jeweils aktuellen Verfahrens- und Datenhandbuch und weitere Informationen wie *Frequently Asked Questions* (FAQ) auf dem ANQ-Webportal sollen potenzielle Anwendungsfehler der verwendeten Instrumente minimieren. Diese Dokumente werden nach Rückmeldungen durch die Kliniken kontinuierlich aktualisiert und präzisiert.

## Ergebnisqualität im Klinikvergleich

Für die Beurteilung der Ergebnisqualität der beteiligten Kliniken für die onkologische Rehabilitation wird als Hauptindikator der ADL-Score (berechnet aus FIM® und EBI) herangezogen. Dieser misst die Funktionsfähigkeit in wichtigen Bereichen des täglichen Lebens.

Die Gesamtdurchschnittswerte des ADL-Scores zu Ein- bzw. Austritt sind im Vergleich zu den Vorjahren geringfügig niedriger. Inwieweit dies als Hinweis auf eine stärker beeinträchtigte Patientenklientel der onkologischen Rehabilitation – auch vor dem Hintergrund der gestiegenen Fallzahlen - zu interpretieren ist, sollte in den kommenden Jahren beobachtet werden. Aufgrund der geringen Fallzahlen in der onkologischen Rehabilitation unterliegen diese Ergebnisse jedoch stärkeren Zufallsschwankungen als in grösseren Rehabereichen.

Insgesamt erzielten alle Kliniken im Durchschnitt Verbesserungen der Funktionsfähigkeit ihrer Patientinnen und Patienten. Der mittlere Zuwachs der Funktionsfähigkeit während der Rehabilitation variierte zwischen den Kliniken. Ebenso ist zu beobachten, dass das durchschnittliche Niveau der Funktionsfähigkeit der Patientinnen und Patienten sowohl zu Ein- als auch zu Austritt in den Kliniken sehr unterschiedlich war. Damit beurteilt werden kann, ob eine Klinik eine eher grosse oder kleine Verbesserung der Funktionsfähigkeit für ihre Klinikpopulation im Vergleich zur Gesamtpopulation aller Kliniken erzielen konnte, wurde eine risikoadjustierte Analyse der Ergebnisqualität im ADL-Score (mittlerer ADL-Score der Klinik zu Austritt) durchgeführt. Bei der risikoadjustierten Analyse wird auf der Basis aller einbezogenen Fälle der onkologischen Rehabilitation berechnet, inwieweit die gemessene Veränderung in einer Klinik von einer statistisch ermittelten «durchschnittlichen Veränderung» (erwarteten Veränderung) abweicht. Dabei wird auch der klinikindividuelle Casemix berücksichtigt, so dass die adjustierten Ergebnisse von beeinflussenden Faktoren (Confoundern) bereinigt sind. Es resultiert die sogenannte Vergleichsgrösse (ANQ, Charité, 2023a). Im Funnel Plot wird dargestellt, ob Kliniken Ergebnisse erzielten, die im Vergleich zu den anderen Kliniken im statistisch erwartbaren Bereich liegen oder signifikant nach oben oder unten von diesen Erwartungswerten abweichen. Das errechnete Ergebnis einer einzelnen Klinik ist also immer abhängig von der Verbesserung in der Gesamtstichprobe des aktuellen Jahres zu interpretieren. Darüber hinaus ist zu beachten, dass der risikoadjustierte Ergebnisqualitätsvergleich der beteiligten Kliniken lediglich die Ergebnisse eines Ergebnisindikators, nämlich des ADL-Scores (berechnet aus FIM® und EBI), umfasst. Das damit gemessene Behandlungsergebnis in Bezug auf die Verbesserung der Funktionsfähigkeit ist besonders relevant in der Rehabilitation von onkologischen Patientinnen und Patienten. Jedoch lassen die adjustierten Ergebnisse dieses einzelnen Ergebnisindikators keinen *generellen* Rückschluss auf die Gesamtbehandlungsqualität und die Leistungserbringung einer Klinik zu. Ebenso lassen sich aus den durchschnittlichen Ausprägungen des Ergebnisindikators zu Eintritt (nicht-adjustierter Mittelwert) keine Aussagen zur Fallschwere der Patientinnen und Patienten und dem damit verbundenen Ressourcenaufwand der Rehabilitationsbehandlung einzelner Kliniken ableiten.

Für das Jahr 2022 zeigte sich, dass aufgrund niedriger Fallzahlen (< 50 auswertbare Fälle) bei mehr als der Hälfte der 21 teilnehmenden Kliniken die Ergebnisse statistisch nur eingeschränkt belastbar sind. Von den übrigen 9 Kliniken erzielte die Mehrheit der Kliniken ein risikoadjustiertes Behandlungsergebnis, das im statistisch erwartbaren Bereich oder darüber lag. Ob die Fallzahl einen systematischen Einfluss auf signifikant über- oder unterdurchschnittliche Vergleichsgrössen hat, ist im Funnel Plot für die

onkologische Rehabilitation aufgrund des hohen Anteils an Kliniken mit kleiner Fallzahl nicht festzustellen. Aus den anderen Rehabereichen liegt für einen systematischen Einfluss der Fallzahl jedoch keine Evidenz vor.

Der ADL-Score (berechnet aus FIM® bzw. EBI) zeigte über die Kliniken hinweg – sowohl deskriptiv als auch unter Adjustierung für die Patientenstruktur – keine grosse Variabilität und scheint damit nur eingeschränkt geeignet, allfällige Klinikunterschiede in Bezug auf die Verbesserung der Funktionsfähigkeit der Patientinnen und Patienten in der onkologischen Rehabilitation aufzuzeigen. Dies ist mit hoher Wahrscheinlichkeit darauf zurückzuführen, dass die angewandten Messinstrumente (FIM® bzw. EBI) einen Deckeneffekt aufweisen. Bei Patientinnen und Patienten, die bereits zu Reha-Eintritt sehr hohe Werte in den Instrumenten erreichen, ist das Ausmass der Verbesserungen während der Rehabilitation nicht komplett messbar. Dies hat zur Folge, dass es für Kliniken mit einem hohen Anteil dieser Patientinnen und Patienten schwieriger ist, signifikant überdurchschnittliche Vergleichsgrössen im ADL-Score zu erreichen.

Ein fairer Ergebnisvergleich setzt zudem eine adäquate Risikoadjustierung für die jeweilige Patientenstruktur einer Klinik voraus. Hierbei wurden theoriegeleitet und literaturgestützt die relevanten Einflussfaktoren berücksichtigt. Es ist nicht auszuschliessen, dass noch andere Einflüsse auf die Ergebnisqualität existieren, welche im Nationalen Messplan Rehabilitation nicht erfasst wurden. Dies könnte grundsätzlich dazu führen, dass die Vergleichsgrössen unter- oder überschätzt wurden.

Bei der Gegenüberstellung der adjustierten Ergebnisse des ADL-Scores von 2022 mit dem Vorjahr wurde deutlich, dass sich bei den meisten Kliniken der Status (wie erwartet, über oder unter den Erwartungswerten) zwischen den beiden Berichtsjahren nicht veränderte. Hier ist zu berücksichtigen, dass keine Aussage darüber getroffen werden kann, ob das Ausmass der beobachteten geringen Veränderung im Vergleich zum Vorjahr statistisch signifikant unterschiedlich ist. Die Berechnungen der adjustierten Werte (Vergleichsgrösse inklusive Konfidenzintervall) basieren immer auf den Stichproben der jeweiligen Erhebungsjahre und können somit nicht in ein direktes Verhältnis zueinander gesetzt werden.

Das mit der Patientin oder dem Patienten vereinbarte Partizipationsziel wurde im Jahr 2022 zu 95.5% erreicht. Die Dokumentation von Partizipationsziel und Zielerreichung scheint sich aufgrund geringer Variabilität weniger als Indikator für das Aufzeigen von Klinikunterschieden anzubieten. Das zu Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziel wurde bei 3.3% der Fälle im Verlauf der Rehabilitation angepasst. Primär wurden in den Rehabilitationskliniken mit den onkologischen Patientinnen und Patienten Partizipationsziele vereinbart, die sich auf das Wohnen in der eigenen Häuslichkeit beziehen. Die Ergebnisse für dieses Instrument hinsichtlich Zielanpassungs- und Zielerreichungsquoten sind weitestgehend vergleichbar mit dem Vorjahr.

Eine risikoadjustierte Analyse ist beim Instrument Partizipationsziel/Zielerreichung aufgrund der Konzeption des Instruments nicht möglich. Grundsätzlich ist die Nutzung von Instrumenten, die auf der Internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF) basieren, dennoch sinnvoll, da die ICF das Fundament für die Behandlungskonzepte in der stationären Rehabilitation darstellt.

Zusammen mit dem Nationalen Vergleichsbericht erhält jede beteiligte Rehabilitationsklinik einen klinikspezifischen Bericht. Dieser enthält klinikbezogene Informationen zum Casemix und den erzielten Ergebnissen in den Qualitätsindikatoren für alle Rehabereiche, für die eine Klinik Daten übermittelt hat.

Durch diese klinikspezifische Zusammenstellung soll es den verantwortlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in den Rehabilitationskliniken erleichtert werden, ihre Resultate mit denen der übrigen Kliniken zu vergleichen und eventuell vorhandene Entwicklungsmöglichkeiten zu erkennen.

## 4. Literatur

---

- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018a): Andere Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2016.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018b): Andere Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2017.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2019): Onkologische Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2018.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2020): Onkologische Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2019.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2021): Onkologische Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2020.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2022): Onkologische Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2021.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2023a): Methodenbericht 2022.
- ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2023b): Nationaler Messplan Rehabilitation. Auswertungskonzept, Version 5.1.

## Abbildungsverzeichnis

---

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Abbildung 1: Onkologische Rehabilitation – Dokumentationsqualität im Jahresvergleich .....                                                         | 6  |
| Abbildung 2: Onkologische Rehabilitation – Anteil auswertbarer Fälle im Jahresvergleich .....                                                      | 7  |
| Abbildung 3: Onkologische Rehabilitation – Anteil auswertbarer Fälle 2022 nach Kliniken .....                                                      | 7  |
| Abbildung 4: Verteilung des Geschlechts im Jahresvergleich .....                                                                                   | 10 |
| Abbildung 5: Histogramm des Alters im Jahresvergleich.....                                                                                         | 10 |
| Abbildung 6: Verteilung der Nationalität im Jahresvergleich.....                                                                                   | 10 |
| Abbildung 7: Histogramm der Dauer der Rehabilitation im Jahresvergleich.....                                                                       | 11 |
| Abbildung 8: Verteilung der Liegeklasse im Jahresvergleich.....                                                                                    | 11 |
| Abbildung 9: Verteilung der Hauptkostenträger der Rehabilitation im Jahresvergleich.....                                                           | 11 |
| Abbildung 10: Verteilung des Aufenthaltsorts vor Eintritt im Jahresvergleich .....                                                                 | 12 |
| Abbildung 11: Verteilung des Aufenthaltsorts nach Austritt im Jahresvergleich .....                                                                | 12 |
| Abbildung 12: Verteilung der Diagnosegruppen im Jahresvergleich.....                                                                               | 13 |
| Abbildung 13: Histogramm des CIRS-Gesamtscores im Jahresvergleich .....                                                                            | 13 |
| Abbildung 14: ADL-Score-Mittelwerte und 95%-Konfidenzintervalle für Ein- und Austritt 2022<br>nach Kliniken (ohne Adjustierung) .....              | 14 |
| Abbildung 15: ADL-Score-Mittelwerte und 95%-Konfidenzintervalle für Ein- und Austritt nach<br>Kliniken im Jahresvergleich (ohne Adjustierung)..... | 15 |
| Abbildung 16: Funnel Plot: Vergleichsgrösse ADL-Score 2022 nach der Fallzahl der Kliniken.....                                                     | 17 |
| Abbildung 17: Dumbbell Plot: Vergleichsgrösse ADL-Score nach Kliniken im Jahresvergleich .....                                                     | 18 |
| Abbildung 18: Bei Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziele im Jahresvergleich .....                                                           | 19 |
| Abbildung 19: Zielanpassung des zu Reha-Eintritt vereinbarten Partizipationsziels im<br>Jahresvergleich .....                                      | 20 |
| Abbildung 20: Zielerreichung Partizipationsziele im Jahresvergleich .....                                                                          | 21 |
| Abbildung 21: Verteilung des Geschlechts 2022 nach Kliniken .....                                                                                  | 33 |
| Abbildung 22: Verteilung des Alters 2022 nach Kliniken .....                                                                                       | 33 |
| Abbildung 23: Verteilung der Nationalität 2022 nach Kliniken .....                                                                                 | 34 |
| Abbildung 24: Verteilung der Dauer der Rehabilitation 2022 nach Kliniken.....                                                                      | 34 |
| Abbildung 25: Verteilung der Liegeklasse 2022 nach Kliniken .....                                                                                  | 35 |
| Abbildung 26: Verteilung der Hauptkostenträger der Rehabilitation 2022 nach Kliniken .....                                                         | 35 |
| Abbildung 27: Verteilung des Aufenthaltsorts vor Eintritt 2022 nach Kliniken .....                                                                 | 36 |
| Abbildung 28: Verteilung des Aufenthaltsorts nach Austritt 2022 nach Kliniken.....                                                                 | 36 |
| Abbildung 29: Verteilung der Diagnosegruppen 2022 nach Kliniken.....                                                                               | 37 |
| Abbildung 30: Verteilung des CIRS-Gesamtscores 2022 nach Kliniken.....                                                                             | 37 |
| Abbildung 31: Bei Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziele 2022 nach Kliniken .....                                                           | 41 |
| Abbildung 32: Zielerreichung der Partizipationsziele 2022 nach Kliniken .....                                                                      | 43 |

## Tabellenverzeichnis

---

|                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1: Übersicht Stichprobenzusammensetzung im Jahresvergleich.....                                                                                              | 9  |
| Tabelle 2: Vereinbarte Partizipationsziele 2022 (Reha-Eintritt) und Anteil der im Laufe der<br>Rehabilitation angepassten Partizipationsziele je Zielkategorie ..... | 20 |
| Tabelle 3: Fallzahlen und Anteile vollständig dokumentierter Fälle im Jahresvergleich.....                                                                           | 31 |
| Tabelle 4: Fallzahlen und Anteile auswertbarer Fälle im Jahresvergleich.....                                                                                         | 32 |
| Tabelle 5: ADL-Score-Mittelwerte und 95%-Konfidenzintervalle für Ein- und Austritt nach<br>Kliniken im Jahresvergleich (ohne Adjustierung).....                      | 38 |
| Tabelle 6: Vergleichsgrösse ADL-Score nach Kliniken im Jahresvergleich .....                                                                                         | 39 |
| Tabelle 7: Ergebnisse der linearen Regression: Abhängige Variable ADL-Score Austritt 2022.....                                                                       | 40 |
| Tabelle 8: Bei Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziele 2022 nach Kliniken .....                                                                                | 42 |
| Tabelle 9: Zielerreichung der Partizipationsziele 2022 nach Kliniken.....                                                                                            | 43 |

## Abkürzungsverzeichnis

---

|      |                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| adj. | adjustiert                                                                                                                                               |
| ADL  | Activities of Daily Living (Aktivitäten des täglichen Lebens)                                                                                            |
| ANQ  | Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken                                                                                     |
| BFS  | Bundesamt für Statistik                                                                                                                                  |
| CIRS | Cumulative Illness Rating Scale (Mass für Komorbidität)                                                                                                  |
| EBI  | Erweiterter Barthel-Index                                                                                                                                |
| FIM® | FIM® Instrument bzw. Functional Independence Measure                                                                                                     |
| ICF  | International Classification of Functioning, Disability and Health<br>(Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit) |
| KVG  | Krankenversicherungsgesetz                                                                                                                               |
| n    | Fallzahl                                                                                                                                                 |
| SD   | Standard deviation (Standardabweichung)                                                                                                                  |

## Anhang

---

### A1 Teilnehmende Rehabilitationskliniken (in alphabetischer Reihenfolge)

- Berner Klinik Montana
- Clinique La Lignière
- Clinique Le Noirmont
- Ente Ospedaliero Cantonale – Clinica di riabilitazione EOC - Faido
- Ente Ospedaliero Cantonale – Clinica di riabilitazione EOC - Novaggio
- Gesundheitszentrum Unterengadin
- Hôpital du Jura – Centre de rééducation
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital Beau Séjour
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital de Bellerive
- Insel Gruppe AG – Spital Tiefenau
- Kantonsspital Baselland – Bruderholz
- Klinik Schloss Mammern
- Klinik Susenberg
- Kliniken Valens – Klinik Gais AG
- Kliniken Valens – Rehazentrum Walenstadtberg
- Rehabilitationsklinik Waldhotel – Bürgenstock Hotels AG
- Réseau hospitalier neuchâtelois – Val-de-Ruz
- Spital Thurgau AG – Klinik St. Katharinental
- Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER
- Zürcher RehaZentren – Klinik Davos
- Zürcher RehaZentren – Klinik Wald

## A2 Fallzahlen je Klinik und Anteile auswertbarer Fälle

Tabelle 3: Fallzahlen und Anteile vollständig dokumentierter Fälle im Jahresvergleich

| Klinik | Jahr | Vollständig dokumentiert |       | Fehlerhaft/ unvollständig |      | Gesamt<br>n |
|--------|------|--------------------------|-------|---------------------------|------|-------------|
|        |      | n                        | %     | n                         | %    |             |
| Gesamt | 2022 | 1'822                    | 99.3  | 13                        | 0.7  | 1'835       |
|        | 2021 | 1'231                    | 98.9  | 14                        | 1.1  | 1'245       |
| 004    | 2022 | 38                       | 97.4  | 1                         | 2.6  | 39          |
|        | 2021 | 34                       | 97.1  | 1                         | 2.9  | 35          |
| 010    | 2022 | 322                      | 99.1  | 3                         | 0.9  | 325         |
|        | 2021 | 287                      | 99.3  | 2                         | 0.7  | 289         |
| 018    | 2022 | 37                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 37          |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 021    | 2022 | 311                      | 99.7  | 1                         | 0.3  | 312         |
|        | 2021 | 350                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 350         |
| 027    | 2022 | 121                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 121         |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 029    | 2022 | 12                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 12          |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 036    | 2022 | 248                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 248         |
|        | 2021 | 75                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 75          |
| 038    | 2022 | 22                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 22          |
|        | 2021 | 9                        | 81.8  | 2                         | 18.2 | 11          |
| 040    | 2022 | 41                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 41          |
|        | 2021 | 12                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 12          |
| 048    | 2022 | 10                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 10          |
|        | 2021 | 13                       | 81.3  | 3                         | 18.8 | 16          |
| 050    | 2022 | 50                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 50          |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 051    | 2022 | 12                       | 80.0  | 3                         | 20.0 | 15          |
|        | 2021 | 24                       | 92.3  | 2                         | 7.7  | 26          |
| 057    | 2022 | 73                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 73          |
|        | 2021 | 58                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 58          |
| 058    | 2022 | 12                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 12          |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 060    | 2022 | 95                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 95          |
|        | 2021 | 123                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 123         |
| 068    | 2022 |                          |       |                           |      |             |
|        | 2021 | 29                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 29          |
| 073    | 2022 | 109                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 109         |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 092    | 2022 | 133                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 133         |
|        | 2021 | 165                      | 100.0 | 0                         | 0.0  | 165         |
| 099    | 2022 | 43                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 43          |
|        | 2021 | 28                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 28          |
| 111    | 2022 | 94                       | 97.9  | 2                         | 2.1  | 96          |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 123    | 2022 |                          |       |                           |      |             |
|        | 2021 | 18                       | 100.0 | 0                         | 0.0  | 18          |
| 127    | 2022 | 14                       | 93.3  | 1                         | 6.7  | 15          |
|        | 2021 |                          |       |                           |      |             |
| 130    | 2022 | 25                       | 92.6  | 2                         | 7.4  | 27          |
|        | 2021 | 6                        | 60.0  | 4                         | 40.0 | 10          |

Tabelle 4: Fallzahlen und Anteile auswertbarer Fälle im Jahresvergleich

| Klinik | Jahr | Auswertbar –<br>Daten vollständig |       | Dropout |      | Daten unvollständig |      | Gesamt<br>n |
|--------|------|-----------------------------------|-------|---------|------|---------------------|------|-------------|
|        |      | n                                 | %     | n       | %    | n                   | %    |             |
| Gesamt | 2022 | 1'473                             | 80.3  | 349     | 19.0 | 13                  | 0.7  | 1'835       |
|        | 2021 | 1'043                             | 83.8  | 188     | 15.1 | 14                  | 1.1  | 1'245       |
| 004    | 2022 | 27                                | 69.2  | 11      | 28.2 | 1                   | 2.6  | 39          |
|        | 2021 | 22                                | 62.9  | 12      | 34.3 | 1                   | 2.9  | 35          |
| 010    | 2022 | 276                               | 84.9  | 46      | 14.2 | 3                   | 0.9  | 325         |
|        | 2021 | 255                               | 88.2  | 32      | 11.1 | 2                   | 0.7  | 289         |
| 018    | 2022 | 29                                | 78.4  | 8       | 21.6 | 0                   | 0.0  | 37          |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 021    | 2022 | 284                               | 91.0  | 27      | 8.7  | 1                   | 0.3  | 312         |
|        | 2021 | 322                               | 92.0  | 28      | 8.0  | 0                   | 0.0  | 350         |
| 027    | 2022 | 99                                | 81.8  | 22      | 18.2 | 0                   | 0.0  | 121         |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 029    | 2022 | 6                                 | 50.0  | 6       | 50.0 | 0                   | 0.0  | 12          |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 036    | 2022 | 182                               | 73.4  | 66      | 26.6 | 0                   | 0.0  | 248         |
|        | 2021 | 55                                | 73.3  | 20      | 26.7 | 0                   | 0.0  | 75          |
| 038    | 2022 | 19                                | 86.4  | 3       | 13.6 | 0                   | 0.0  | 22          |
|        | 2021 | 9                                 | 81.8  | 0       | 0.0  | 2                   | 18.2 | 11          |
| 040    | 2022 | 32                                | 78.0  | 9       | 22.0 | 0                   | 0.0  | 41          |
|        | 2021 | 8                                 | 66.7  | 4       | 33.3 | 0                   | 0.0  | 12          |
| 048    | 2022 | 6                                 | 60.0  | 4       | 40.0 | 0                   | 0.0  | 10          |
|        | 2021 | 10                                | 62.5  | 3       | 18.8 | 3                   | 18.8 | 16          |
| 050    | 2022 | 45                                | 90.0  | 5       | 10.0 | 0                   | 0.0  | 50          |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 051    | 2022 | 12                                | 80.0  | 0       | 0.0  | 3                   | 20.0 | 15          |
|        | 2021 | 19                                | 73.1  | 5       | 19.2 | 2                   | 7.7  | 26          |
| 057    | 2022 | 68                                | 93.2  | 5       | 6.8  | 0                   | 0.0  | 73          |
|        | 2021 | 49                                | 84.5  | 9       | 15.5 | 0                   | 0.0  | 58          |
| 058    | 2022 | 8                                 | 66.7  | 4       | 33.3 | 0                   | 0.0  | 12          |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 060    | 2022 | 72                                | 75.8  | 23      | 24.2 | 0                   | 0.0  | 95          |
|        | 2021 | 94                                | 76.4  | 29      | 23.6 | 0                   | 0.0  | 123         |
| 068    | 2022 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
|        | 2021 | 24                                | 82.8  | 5       | 17.2 | 0                   | 0.0  | 29          |
| 073    | 2022 | 83                                | 76.1  | 26      | 23.9 | 0                   | 0.0  | 109         |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 092    | 2022 | 95                                | 71.4  | 38      | 28.6 | 0                   | 0.0  | 133         |
|        | 2021 | 126                               | 76.4  | 39      | 23.6 | 0                   | 0.0  | 165         |
| 099    | 2022 | 40                                | 93.0  | 3       | 7.0  | 0                   | 0.0  | 43          |
|        | 2021 | 28                                | 100.0 | 0       | 0.0  | 0                   | 0.0  | 28          |
| 111    | 2022 | 58                                | 60.4  | 36      | 37.5 | 2                   | 2.1  | 96          |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 123    | 2022 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
|        | 2021 | 16                                | 88.9  | 2       | 11.1 | 0                   | 0.0  | 18          |
| 127    | 2022 | 13                                | 86.7  | 1       | 6.7  | 1                   | 6.7  | 15          |
|        | 2021 |                                   |       |         |      |                     |      |             |
| 130    | 2022 | 19                                | 70.4  | 6       | 22.2 | 2                   | 7.4  | 27          |
|        | 2021 | 6                                 | 60.0  | 0       | 0.0  | 4                   | 40.0 | 10          |

## A3 Stichprobenbeschreibung im Klinikvergleich

Tabellen zur Stichprobenbeschreibung im Klinikvergleich sind als Excel- oder PDF-Datei [hier](#)<sup>4</sup> abrufbar

Abbildung 21: Verteilung des Geschlechts 2022 nach Kliniken

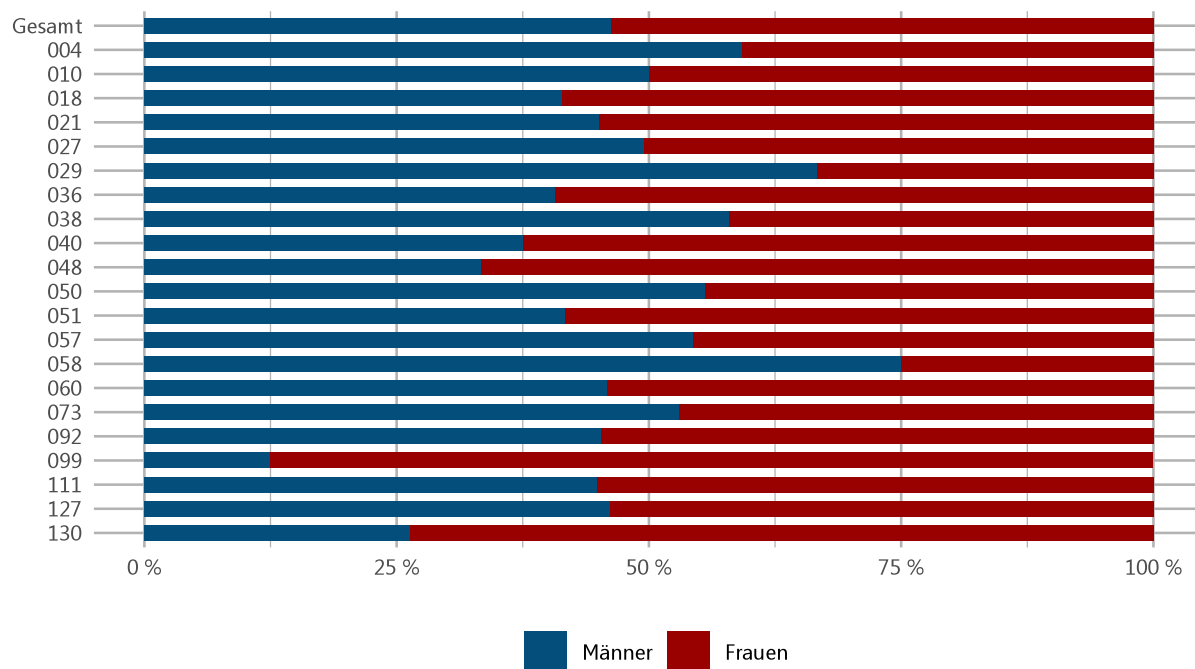
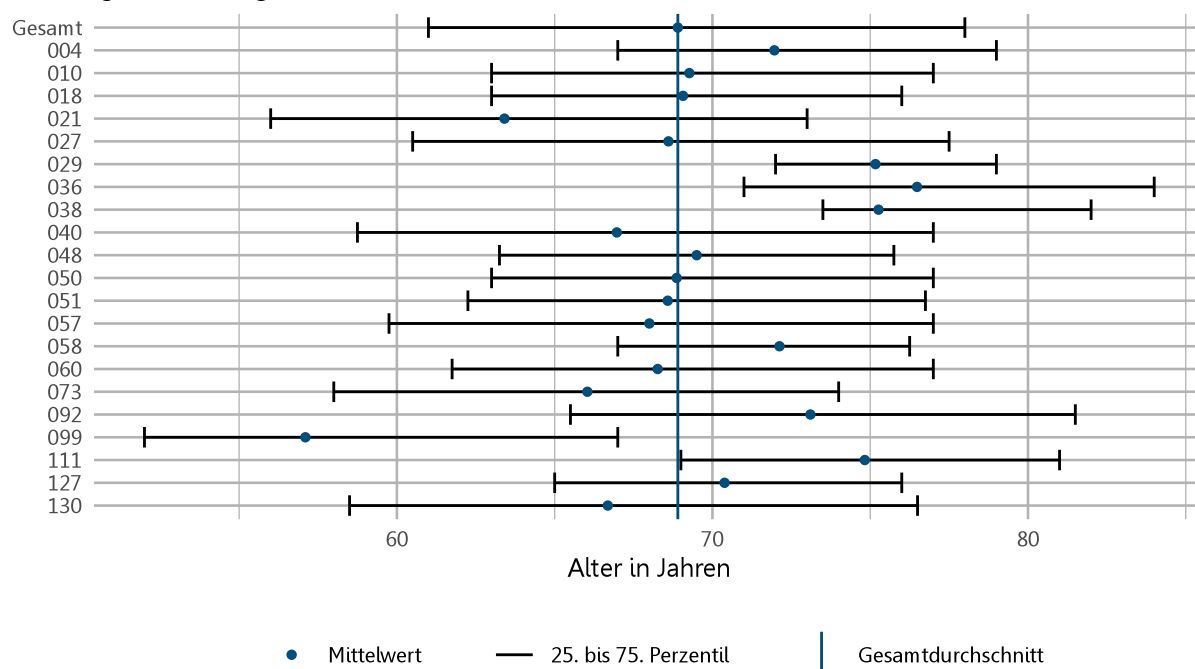


Abbildung 22: Verteilung des Alters 2022 nach Kliniken



<sup>4</sup> Tabellen im PDF-Format unter:

<https://www.anq.ch/de/fachbereiche/rehabilitation/messergebnisse-rehabilitation/step3/measure/34/year/2022/>

Tabellen im Excel-Format auf Anfrage in der ANQ-Geschäftsstelle erhältlich: [rehabilitation@anq.ch](mailto:rehabilitation@anq.ch)

Abbildung 23: Verteilung der Nationalität 2022 nach Kliniken

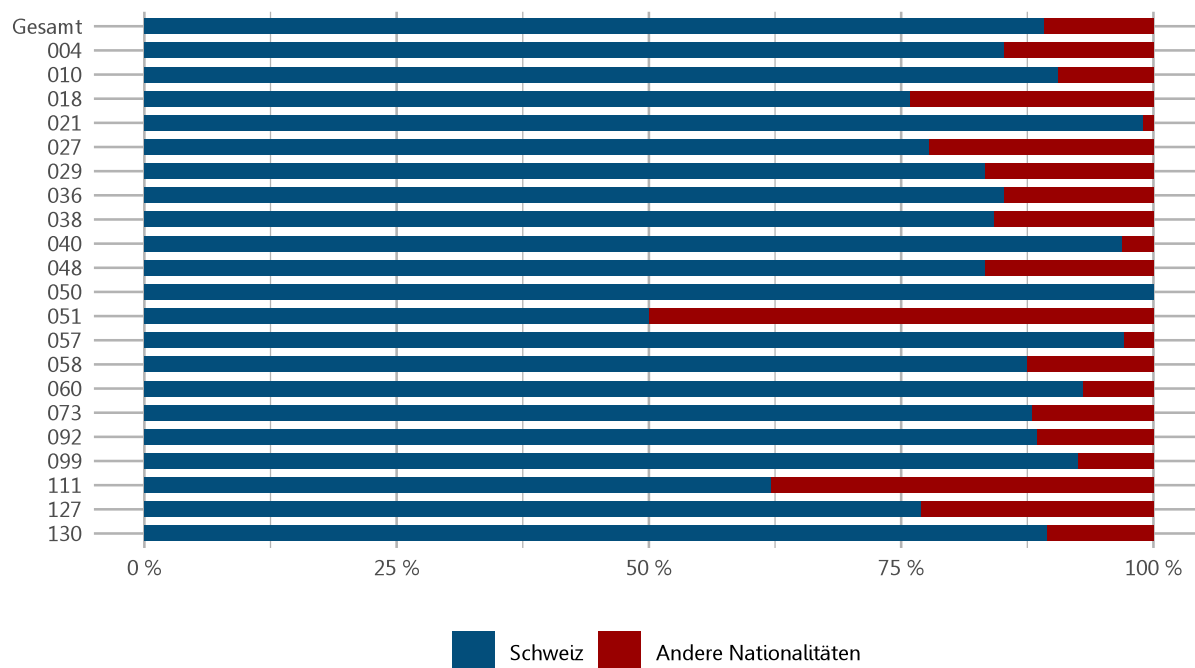


Abbildung 24: Verteilung der Dauer der Rehabilitation 2022 nach Kliniken

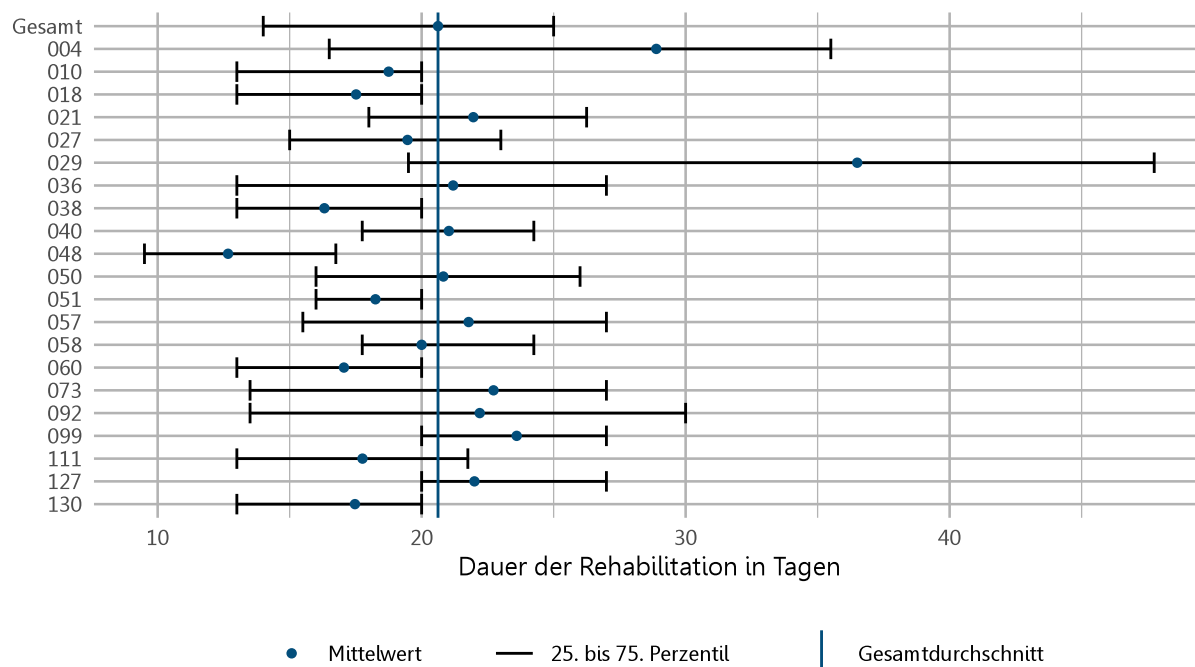


Abbildung 25: Verteilung der Liegeklasse 2022 nach Kliniken

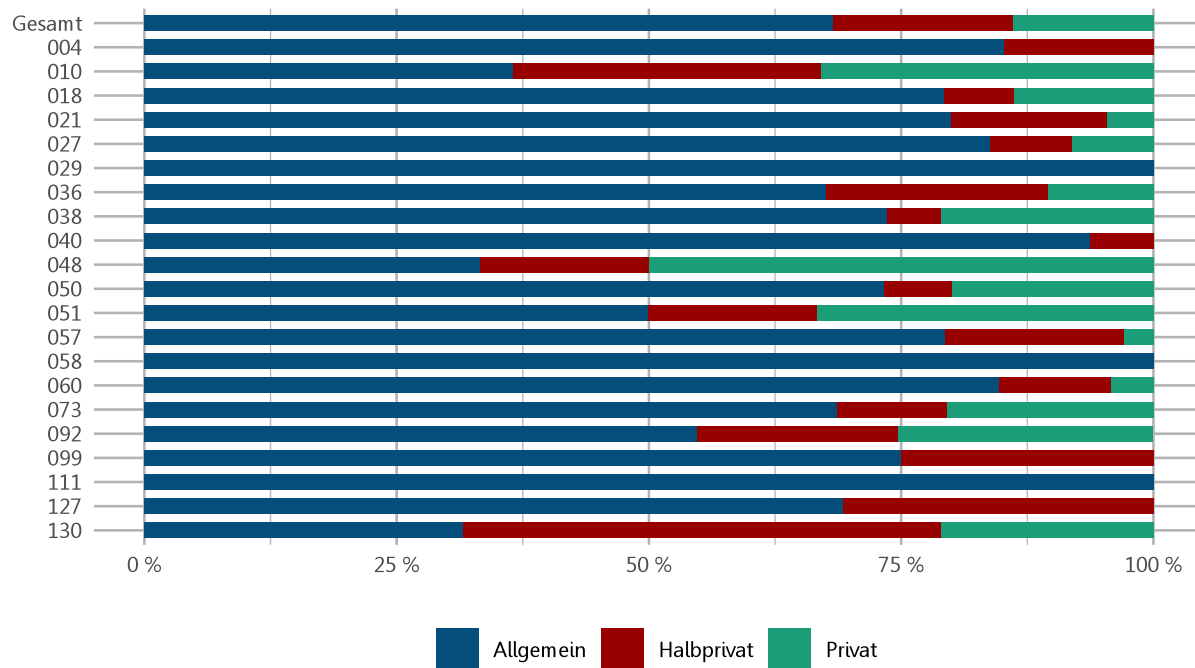


Abbildung 26: Verteilung der Hauptkostenträger der Rehabilitation 2022 nach Kliniken

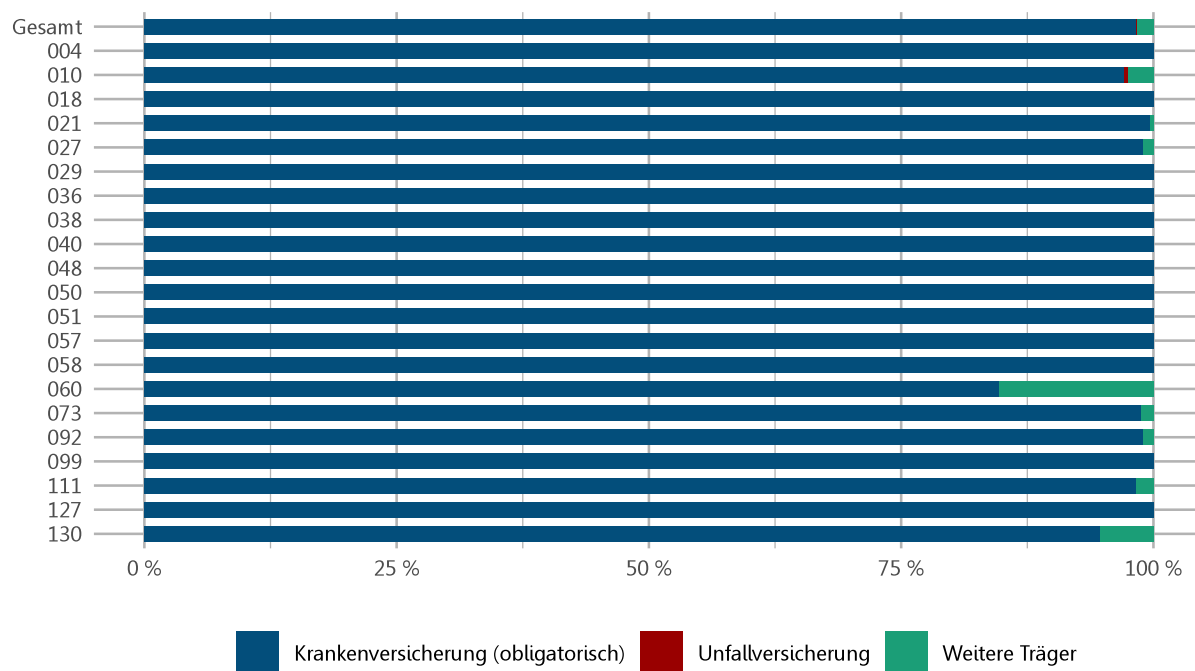


Abbildung 27: Verteilung des Aufenthaltsorts vor Eintritt 2022 nach Kliniken

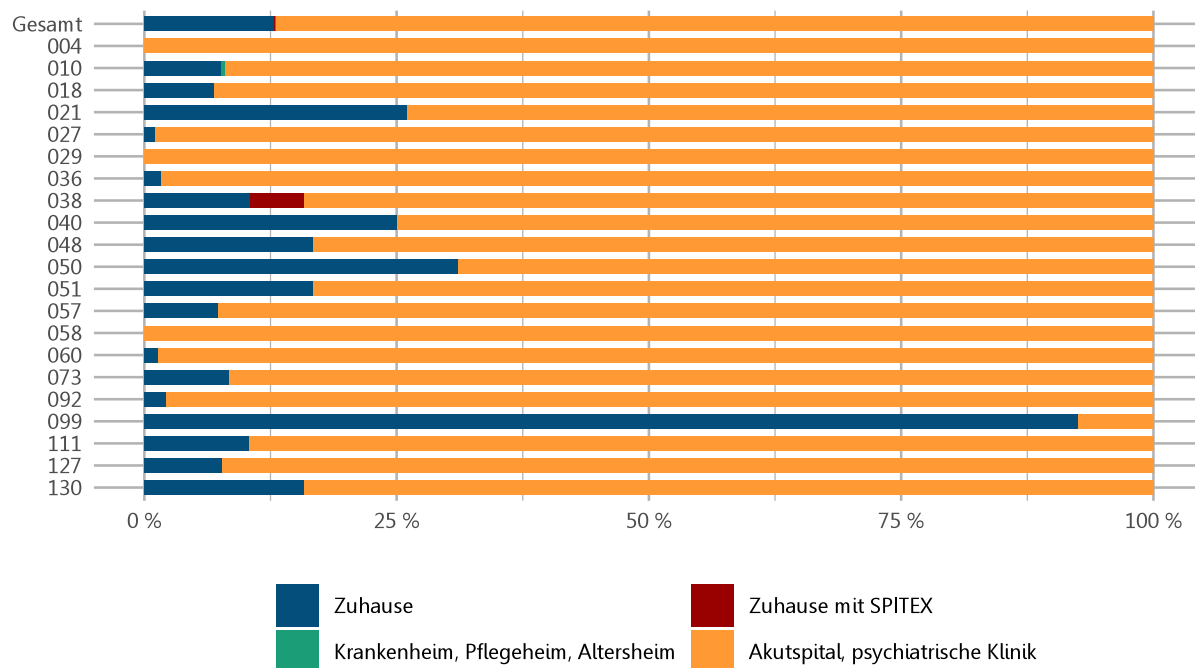


Abbildung 28: Verteilung des Aufenthaltsorts nach Austritt 2022 nach Kliniken

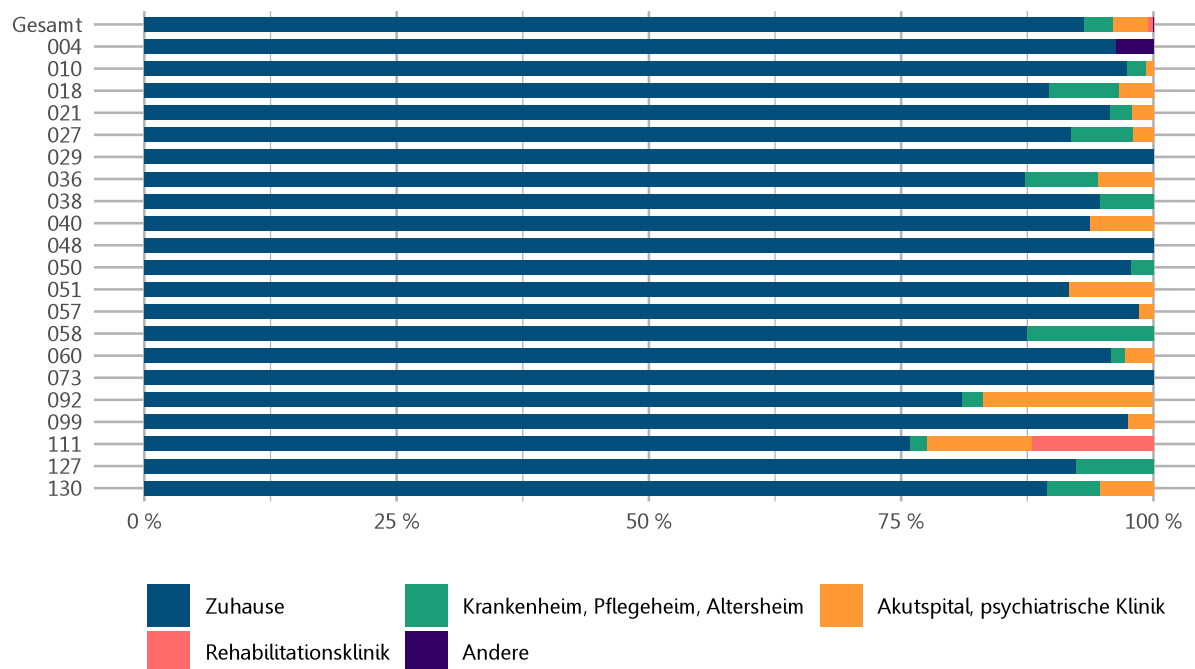


Abbildung 29: Verteilung der Diagnosegruppen 2022 nach Kliniken

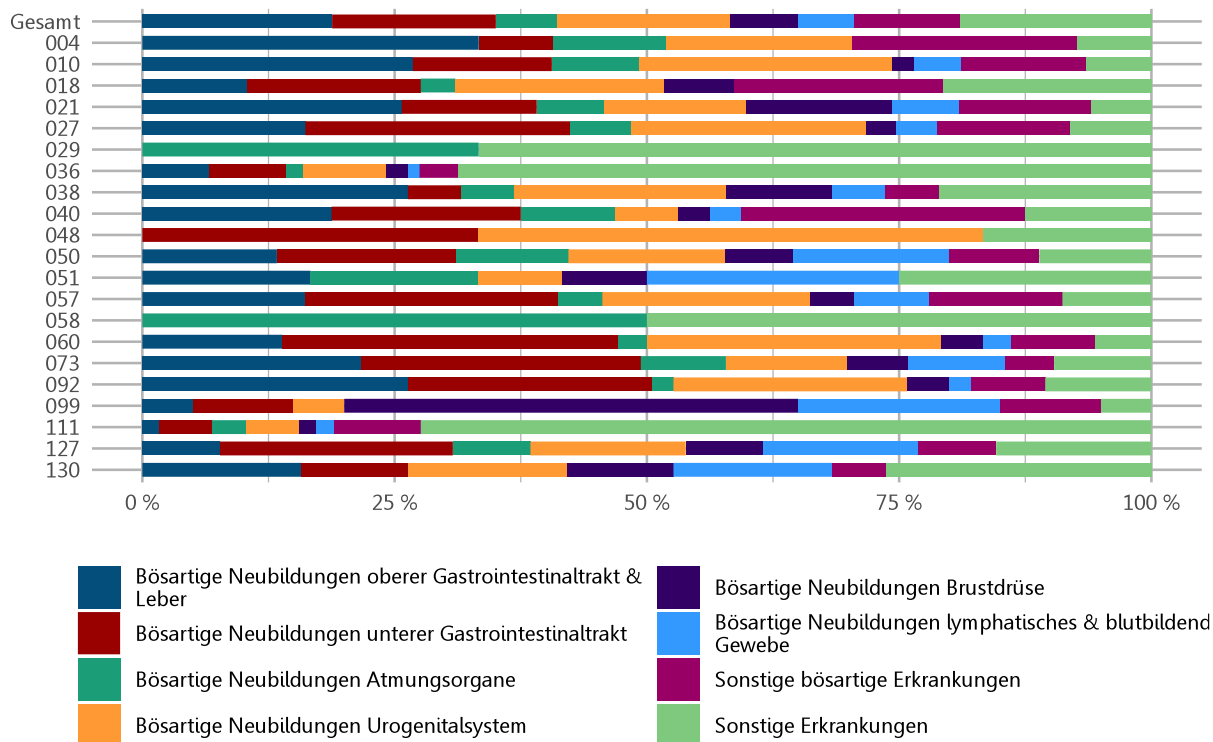
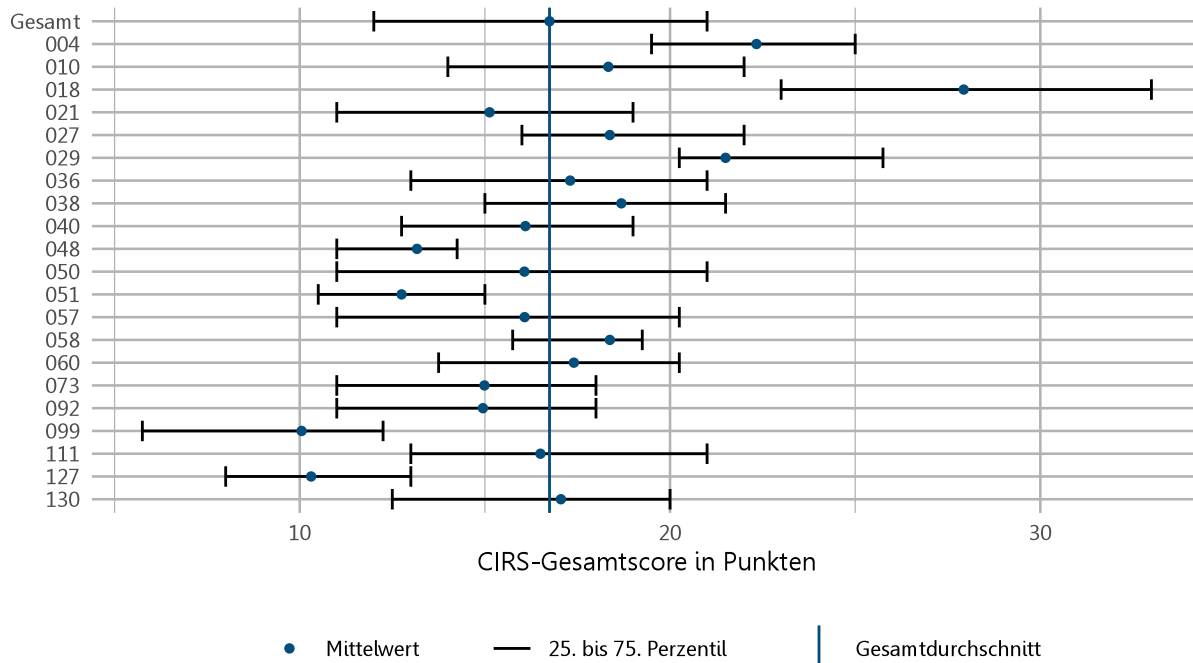


Abbildung 30: Verteilung des CIRS-Gesamtscores 2022 nach Kliniken



## A4 Ergebnisqualität ADL-Score im Klinikvergleich

Tabelle 5: ADL-Score-Mittelwerte und 95%-Konfidenzintervalle für Ein- und Austritt nach Kliniken im Jahresvergleich (ohne Adjustierung)

| Klinik | Jahr | ADL-Score Eintritt |                         |                  |                 | ADL-Score Austritt |                         |                  |                 | Gesamt<br>n |
|--------|------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------|
|        |      | Mittel-<br>wert    | Standard-<br>abweichung | Untere<br>Grenze | Obere<br>Grenze | Mittel-<br>wert    | Standard-<br>abweichung | Untere<br>Grenze | Obere<br>Grenze |             |
| Gesamt | 2022 | 43.7               | 10.7                    | 43.2             | 44.3            | 52.0               | 8.9                     | 51.5             | 52.4            | 1'473       |
|        | 2021 | 47.5               | 10.9                    | 46.8             | 48.1            | 53.5               | 8.7                     | 53.0             | 54.0            | 1'043       |
| 004    | 2022 | 45.1               | 12.9                    | 40.0             | 50.2            | 51.7               | 11.0                    | 47.3             | 56.0            | 27          |
|        | 2021 | 47.3               | 9.7                     | 43.0             | 51.6            | 51.8               | 8.8                     | 47.9             | 55.7            | 22          |
| 010    | 2022 | 37.8               | 8.7                     | 36.8             | 38.8            | 52.1               | 8.0                     | 51.1             | 53.0            | 276         |
|        | 2021 | 39.8               | 10.3                    | 38.5             | 41.0            | 51.2               | 9.7                     | 50.0             | 52.4            | 255         |
| 018    | 2022 | 34.6               | 12.5                    | 29.8             | 39.3            | 42.5               | 13.6                    | 37.3             | 47.7            | 29          |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 021    | 2022 | 50.4               | 7.6                     | 49.5             | 51.3            | 56.2               | 5.7                     | 55.6             | 56.9            | 284         |
|        | 2021 | 54.7               | 6.3                     | 54.0             | 55.4            | 57.1               | 5.4                     | 56.5             | 57.7            | 322         |
| 027    | 2022 | 40.9               | 8.4                     | 39.2             | 42.5            | 51.2               | 7.8                     | 49.6             | 52.8            | 99          |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 029    | 2022 | 46.2               | 8.0                     | 37.8             | 54.6            | 50.0               | 11.5                    | 37.9             | 62.1            | 6           |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 036    | 2022 | 35.6               | 10.2                    | 34.2             | 37.1            | 46.1               | 9.6                     | 44.7             | 47.5            | 182         |
|        | 2021 | 39.1               | 10.5                    | 36.2             | 41.9            | 48.7               | 10.3                    | 45.9             | 51.4            | 55          |
| 038    | 2022 | 43.5               | 7.8                     | 39.8             | 47.3            | 53.9               | 6.1                     | 51.0             | 56.9            | 19          |
|        | 2021 | 45.4               | 6.7                     | 40.3             | 50.6            | 53.2               | 9.1                     | 46.2             | 60.2            | 9           |
| 040    | 2022 | 42.8               | 11.2                    | 38.7             | 46.8            | 48.9               | 12.1                    | 44.5             | 53.2            | 32          |
|        | 2021 | 47.8               | 11.9                    | 37.8             | 57.7            | 57.1               | 3.6                     | 54.1             | 60.1            | 8           |
| 048    | 2022 | 46.2               | 8.3                     | 37.5             | 54.9            | 55.3               | 7.4                     | 47.6             | 63.1            | 6           |
|        | 2021 | 49.3               | 9.5                     | 42.5             | 56.1            | 53.6               | 9.2                     | 47.0             | 60.2            | 10          |
| 050    | 2022 | 49.1               | 8.0                     | 46.7             | 51.5            | 55.9               | 7.3                     | 53.7             | 58.0            | 45          |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 051    | 2022 | 51.8               | 6.5                     | 47.7             | 55.9            | 55.8               | 4.9                     | 52.6             | 58.9            | 12          |
|        | 2021 | 50.3               | 8.3                     | 46.3             | 54.3            | 52.8               | 7.4                     | 49.2             | 56.4            | 19          |
| 057    | 2022 | 42.4               | 8.1                     | 40.4             | 44.3            | 45.9               | 7.8                     | 44.0             | 47.8            | 68          |
|        | 2021 | 41.3               | 11.0                    | 38.2             | 44.5            | 46.1               | 11.0                    | 43.0             | 49.3            | 49          |
| 058    | 2022 | 41.3               | 11.7                    | 31.5             | 51.0            | 44.3               | 10.3                    | 35.6             | 52.9            | 8           |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 060    | 2022 | 49.4               | 9.7                     | 47.1             | 51.7            | 54.9               | 6.9                     | 53.3             | 56.5            | 72          |
|        | 2021 | 50.2               | 7.8                     | 48.6             | 51.8            | 56.0               | 5.3                     | 54.9             | 57.1            | 94          |
| 068    | 2022 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
|        | 2021 | 48.8               | 8.9                     | 45.1             | 52.5            | 53.2               | 9.0                     | 49.4             | 57.0            | 24          |
| 073    | 2022 | 45.3               | 10.0                    | 43.1             | 47.5            | 55.0               | 5.8                     | 53.7             | 56.3            | 83          |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 092    | 2022 | 48.0               | 9.0                     | 46.2             | 49.9            | 53.9               | 7.8                     | 52.3             | 55.5            | 95          |
|        | 2021 | 46.8               | 10.8                    | 44.9             | 48.7            | 51.5               | 9.4                     | 49.9             | 53.2            | 126         |
| 099    | 2022 | 54.8               | 3.5                     | 53.7             | 55.9            | 56.9               | 3.6                     | 55.8             | 58.0            | 40          |
|        | 2021 | 57.2               | 3.9                     | 55.7             | 58.7            | 58.7               | 2.4                     | 57.8             | 59.6            | 28          |
| 111    | 2022 | 44.1               | 12.2                    | 40.9             | 47.3            | 46.1               | 12.6                    | 42.8             | 49.4            | 58          |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 123    | 2022 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
|        | 2021 | 37.5               | 7.1                     | 33.7             | 41.3            | 48.9               | 9.6                     | 43.8             | 54.0            | 16          |
| 127    | 2022 | 45.3               | 8.4                     | 40.2             | 50.4            | 51.2               | 7.7                     | 46.5             | 55.8            | 13          |
|        | 2021 |                    |                         |                  |                 |                    |                         |                  |                 |             |
| 130    | 2022 | 47.5               | 7.8                     | 43.7             | 51.2            | 52.8               | 7.5                     | 49.2             | 56.4            | 19          |
|        | 2021 | 53.7               | 6.9                     | 46.4             | 60.9            | 59.0               | 1.5                     | 57.4             | 60.6            | 6           |

Tabelle 6: Vergleichsgrösse ADL-Score nach Kliniken im Jahresvergleich

| Klinik | Jahr | Vergleichs-<br>grösse<br>ADL-Score | adj.<br>p-Wert | Konfidenzintervall |                 | Gesamt<br>n |
|--------|------|------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|
|        |      |                                    |                | Untere<br>Grenze   | Obere<br>Grenze |             |
| 004    | 2022 | -0.42                              | 1.000          | -3.77              | 2.93            | 27          |
|        | 2021 | -1.61                              | 0.930          | -5.06              | 1.84            | 22          |
| 010    | 2022 | 4.14                               | <0.001         | 2.82               | 5.46            | 276         |
|        | 2021 | 2.92                               | <0.001         | 1.50               | 4.34            | 255         |
| 018    | 2022 | -2.38                              | 0.430          | -5.63              | 0.88            | 29          |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 021    | 2022 | -0.13                              | 1.000          | -1.38              | 1.12            | 284         |
|        | 2021 | -1.33                              | 0.049          | -2.66              | 0.00            | 322         |
| 027    | 2022 | 1.35                               | 0.345          | -0.41              | 3.12            | 99          |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 029    | 2022 | -4.08                              | 0.790          | -10.95             | 2.80            | 6           |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 036    | 2022 | -0.90                              | 0.869          | -2.51              | 0.72            | 182         |
|        | 2021 | 1.15                               | 0.890          | -1.16              | 3.47            | 55          |
| 038    | 2022 | 2.86                               | 0.441          | -1.08              | 6.79            | 19          |
|        | 2021 | 0.91                               | 1.000          | -4.31              | 6.13            | 9           |
| 040    | 2022 | -2.51                              | 0.202          | -5.50              | 0.47            | 32          |
|        | 2021 | 2.25                               | 0.976          | -3.27              | 7.77            | 8           |
| 048    | 2022 | 1.61                               | 1.000          | -5.18              | 8.40            | 6           |
|        | 2021 | 0.11                               | 1.000          | -4.84              | 5.06            | 10          |
| 050    | 2022 | 0.72                               | 1.000          | -1.83              | 3.27            | 45          |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 051    | 2022 | -1.29                              | 1.000          | -6.15              | 3.58            | 12          |
|        | 2021 | -1.70                              | 0.927          | -5.32              | 1.92            | 19          |
| 057    | 2022 | -6.05                              | <0.001         | -8.12              | -3.97           | 68          |
|        | 2021 | -3.65                              | <0.001         | -5.99              | -1.32           | 49          |
| 058    | 2022 | -5.61                              | 0.085          | -11.56             | 0.33            | 8           |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 060    | 2022 | -0.13                              | 1.000          | -2.27              | 2.02            | 72          |
|        | 2021 | 0.40                               | 1.000          | -1.42              | 2.22            | 94          |
| 068    | 2022 |                                    |                |                    |                 |             |
|        | 2021 | 0.86                               | 1.000          | -2.53              | 4.26            | 24          |
| 073    | 2022 | 1.23                               | 0.650          | -0.67              | 3.13            | 83          |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 092    | 2022 | -0.11                              | 1.000          | -1.97              | 1.74            | 95          |
|        | 2021 | -1.52                              | 0.107          | -3.18              | 0.14            | 126         |
| 099    | 2022 | -2.63                              | 0.155          | -5.63              | 0.38            | 40          |
|        | 2021 | -1.87                              | 0.795          | -5.25              | 1.52            | 28          |
| 111    | 2022 | -4.77                              | <0.001         | -7.33              | -2.21           | 58          |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 123    | 2022 |                                    |                |                    |                 |             |
|        | 2021 | 2.60                               | 0.626          | -1.54              | 6.74            | 16          |
| 127    | 2022 | -2.39                              | 0.929          | -7.02              | 2.25            | 13          |
|        | 2021 |                                    |                |                    |                 |             |
| 130    | 2022 | -1.00                              | 1.000          | -4.85              | 2.85            | 19          |
|        | 2021 | 1.27                               | 1.000          | -5.16              | 7.70            | 6           |

Tabelle 7: Ergebnisse der linearen Regression: Abhängige Variable ADL-Score Austritt 2022

| Variablenname                                                                          | Regressions-<br>koeffizient | Standard-<br>fehler | T-Wert | p-Wert |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|--------|
| Konstante                                                                              | 31.89                       | 2.04                | 15.65  | <0.001 |
| Geschlecht (Referenz: Männer)                                                          |                             |                     |        |        |
| Frauen                                                                                 | -0.04                       | 0.30                | -0.15  | 0.882  |
| Nationalität (Referenz: Schweiz)                                                       |                             |                     |        |        |
| Andere Nationalitäten                                                                  | 0.01                        | 0.49                | 0.03   | 0.978  |
| Liegeklasse (Referenz: Allgemein)                                                      |                             |                     |        |        |
| Halbprivat                                                                             | 0.14                        | 0.41                | 0.33   | 0.739  |
| Privat                                                                                 | 0.13                        | 0.47                | 0.27   | 0.789  |
| Hauptkostenträger (Referenz: Krankenversicherung (obligatorisch))                      |                             |                     |        |        |
| Unfallversicherung                                                                     | 4.78                        | 5.46                | 0.88   | 0.381  |
| Weitere Träger                                                                         | -0.04                       | 1.19                | -0.03  | 0.976  |
| Aufenthaltort vor Eintritt (Referenz: Zuhause)                                         |                             |                     |        |        |
| Zuhause mit SPITEX                                                                     | -1.99                       | 5.70                | -0.35  | 0.727  |
| Krankenheim, Pflegeheim, Altersheim                                                    | 5.10                        | 5.57                | 0.92   | 0.360  |
| Akutspital, psychiatrische Klinik                                                      | 0.72                        | 0.53                | 1.37   | 0.172  |
| Aufenthaltort nach Austritt (Referenz: Zuhause)                                        |                             |                     |        |        |
| Krankenheim, Pflegeheim, Altersheim                                                    | -7.35                       | 0.92                | -8.02  | <0.001 |
| Akutspital, psychiatrische Klinik                                                      | -5.46                       | 0.81                | -6.76  | <0.001 |
| Rehabilitationsklinik                                                                  | -7.12                       | 2.21                | -3.23  | 0.001  |
| Andere                                                                                 | -20.65                      | 5.59                | -3.69  | <0.001 |
| Diagnosegruppe (Referenz: Bösartige Neubildungen oberer Gastrointestinaltrakt & Leber) |                             |                     |        |        |
| Bösartige Neubildungen unterer Gastrointestinaltrakt                                   | -1.04                       | 0.50                | -2.09  | 0.037  |
| Bösartige Neubildungen Atmungsorgane                                                   | -0.75                       | 0.69                | -1.09  | 0.278  |
| Bösartige Neubildungen Urogenitalsystem                                                | -0.36                       | 0.48                | -0.74  | 0.460  |
| Bösartige Neubildungen Brustdrüse                                                      | -0.46                       | 0.72                | -0.64  | 0.523  |
| Bösartige Neubildungen lymphatisches & blutbildendes Gewebe                            | -0.64                       | 0.71                | -0.90  | 0.367  |
| Sonstige bösartige Erkrankungen                                                        | -1.83                       | 0.56                | -3.28  | 0.001  |
| Sonstige Erkrankungen                                                                  | -0.31                       | 0.55                | -0.56  | 0.573  |
| Alter in Jahren                                                                        | -0.05                       | 0.01                | -3.68  | <0.001 |
| Dauer der Rehabilitation in Tagen                                                      | 0.06                        | 0.02                | 3.38   | <0.001 |
| CIRS-Gesamtscore in Punkten                                                            | -0.13                       | 0.03                | -4.71  | <0.001 |
| ADL-Score-Eintrittswert                                                                | 0.56                        | 0.02                | 30.93  | <0.001 |
| Klinikfaktor im Modell*                                                                | *                           | *                   | *      | *      |

\* Aus Gründen der Übersichtlichkeit wird hier auf die Darstellung der Koeffizienten und statistischen Kennzahlen für die einzelnen Kliniken verzichtet

$R^2=0.641$ ; Adjustiertes  $R^2=0.63$

F-Statistik=58.1; Freiheitsgrade=1'428

Fallzahl: 1'473

## A5 Partizipationsziele und Zielerreichung im Klinikvergleich

Abbildung 31: Bei Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziele 2022 nach Kliniken

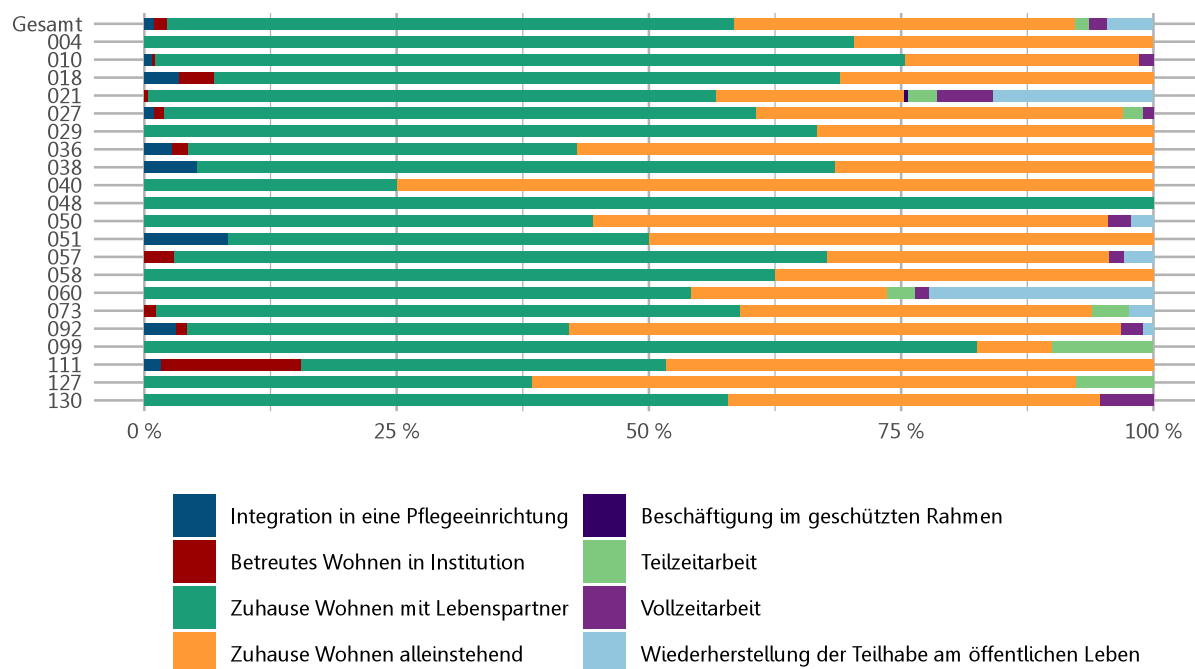


Tabelle 8: Bei Reha-Eintritt vereinbarte Partizipationsziele 2022 nach Kliniken

| Klinik | Integration in eine Pflegeeinrichtung |     |    | Betreutes Wohnen in Institution |     |       | Zuhause Wohnen mit Lebenspartner |      |   | Zuhause Wohnen allein |   |     | Beschäftigung im geschützten Rahmen |     |   | Berufliche Umorientierung |   |     | Berufliche Umschulung |      |    | Teilzeitarbeit |    |      | Vollzeitarbeit |     |   | Wiederherstellung der Teilhabe am öffentl. Leben |   |     | Gesamt |     |     |
|--------|---------------------------------------|-----|----|---------------------------------|-----|-------|----------------------------------|------|---|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|-----|---|---------------------------|---|-----|-----------------------|------|----|----------------|----|------|----------------|-----|---|--------------------------------------------------|---|-----|--------|-----|-----|
|        | n                                     | %   | n  | n                               | %   | n     | n                                | %    | n | n                     | % | n   | n                                   | %   | n | n                         | % | n   | n                     | %    | n  | n              | %  | n    | n              | %   | n | n                                                | % | n   | n      | %   |     |
|        |                                       |     |    |                                 |     |       |                                  |      |   |                       |   |     |                                     |     |   |                           |   |     |                       |      |    |                |    |      |                |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| Gesamt | 15                                    | 1.0 | 19 | 1.3                             | 827 | 56.1  | 497                              | 33.7 | 1 | 0.1                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 20                    | 1.4  | 27 | 1.8            | 67 | 4.5  | 1'473          |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 004    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 19  | 70.4  | 8                                | 29.6 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 27  |
| 010    | 2                                     | 0.7 | 1  | 0.4                             | 205 | 74.3  | 64                               | 23.2 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 4  | 1.4            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 276 |
| 018    | 1                                     | 3.4 | 1  | 3.4                             | 18  | 62.1  | 9                                | 31.0 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 29  |
| 021    | 0                                     | 0.0 | 1  | 0.4                             | 160 | 56.3  | 53                               | 18.7 | 1 | 0.4                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 8                     | 2.8  | 16 | 5.6            | 45 | 15.8 | 284            |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 027    | 1                                     | 1.0 | 1  | 1.0                             | 58  | 58.6  | 36                               | 36.4 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 2                     | 2.0  | 1  | 1.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 99  |
| 029    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 4   | 66.7  | 2                                | 33.3 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 6   |
| 036    | 5                                     | 2.7 | 3  | 1.6                             | 70  | 38.5  | 104                              | 57.1 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 182 |
| 038    | 1                                     | 5.3 | 0  | 0.0                             | 12  | 63.2  | 6                                | 31.6 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 19  |
| 040    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 8   | 25.0  | 24                               | 75.0 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 32  |
| 048    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 6   | 100.0 | 0                                | 0.0  | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 6   |
| 050    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 20  | 44.4  | 23                               | 51.1 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 1  | 2.2            | 1  | 2.2  | 1              | 2.2 | 1 | 2.2                                              | 1 | 2.2 | 1      | 2.2 | 45  |
| 051    | 1                                     | 8.3 | 0  | 0.0                             | 5   | 41.7  | 6                                | 50.0 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 12  |
| 057    | 0                                     | 0.0 | 2  | 2.9                             | 44  | 64.7  | 19                               | 27.9 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 1  | 1.5            | 2  | 2.9  | 2              | 2.9 | 2 | 2.9                                              | 2 | 2.9 | 2      | 2.9 | 68  |
| 058    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 5   | 62.5  | 3                                | 37.5 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 0              | 0.0 | 0 | 0.0                                              | 0 | 0.0 | 0      | 0.0 | 8   |
| 060    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 39  | 54.2  | 14                               | 19.4 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 2                     | 2.8  | 1  | 1.4            | 16 | 22.2 | 72             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 073    | 0                                     | 0.0 | 1  | 1.2                             | 48  | 57.8  | 29                               | 34.9 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 3                     | 3.6  | 0  | 0.0            | 2  | 2.4  | 83             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 092    | 3                                     | 3.2 | 1  | 1.1                             | 36  | 37.9  | 52                               | 54.7 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 2  | 2.1            | 1  | 1.1  | 95             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 099    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 33  | 82.5  | 3                                | 7.5  | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 4                     | 10.0 | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 40             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 111    | 1                                     | 1.7 | 8  | 13.8                            | 21  | 36.2  | 28                               | 48.3 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 58             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 127    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 5   | 38.5  | 7                                | 53.8 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 1                     | 7.7  | 0  | 0.0            | 0  | 0.0  | 13             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |
| 130    | 0                                     | 0.0 | 0  | 0.0                             | 11  | 57.9  | 7                                | 36.8 | 0 | 0.0                   | 0 | 0.0 | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0                       | 0 | 0.0 | 0                     | 0.0  | 1  | 5.3            | 0  | 0.0  | 19             |     |   |                                                  |   |     |        |     |     |

Abbildung 32: Zielerreichung der Partizipationsziele 2022 nach Kliniken

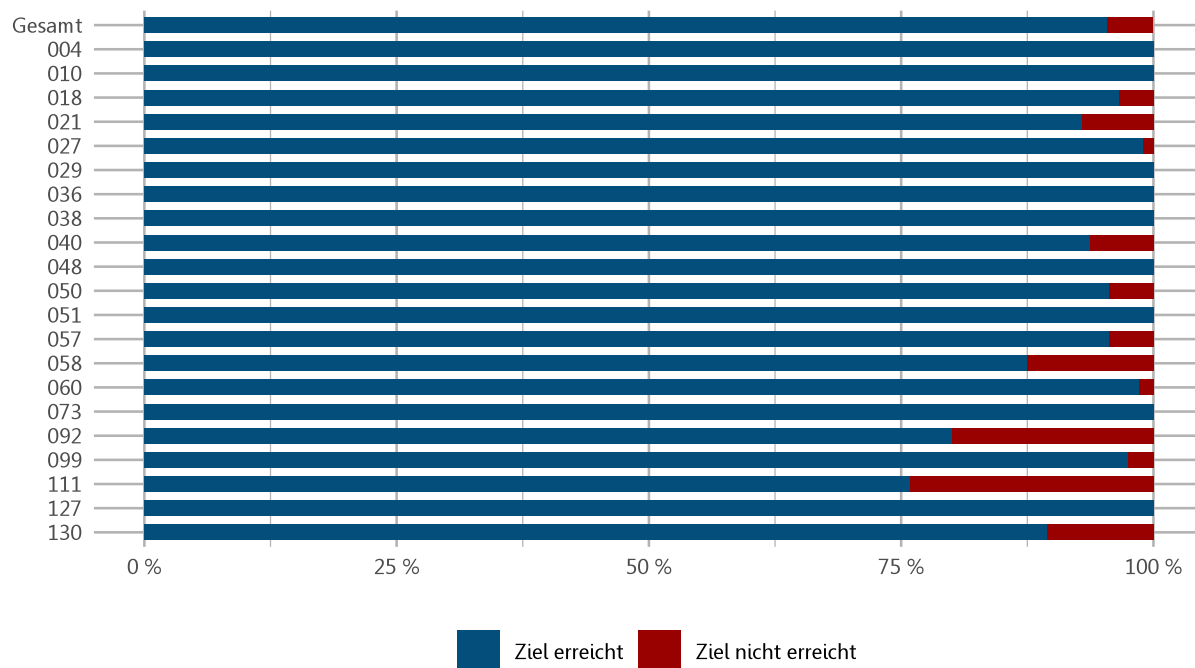


Tabelle 9: Zielerreichung der Partizipationsziele 2022 nach Kliniken

| Klinik | Ziel erreicht |       | Ziel nicht erreicht |      | Gesamt |
|--------|---------------|-------|---------------------|------|--------|
|        | n             | %     | n                   | %    | n      |
| Gesamt | 1'406         | 95.5  | 67                  | 4.5  | 1'473  |
| 004    | 27            | 100.0 | 0                   | 0.0  | 27     |
| 010    | 276           | 100.0 | 0                   | 0.0  | 276    |
| 018    | 28            | 96.6  | 1                   | 3.4  | 29     |
| 021    | 264           | 93.0  | 20                  | 7.0  | 284    |
| 027    | 98            | 99.0  | 1                   | 1.0  | 99     |
| 029    | 6             | 100.0 | 0                   | 0.0  | 6      |
| 036    | 182           | 100.0 | 0                   | 0.0  | 182    |
| 038    | 19            | 100.0 | 0                   | 0.0  | 19     |
| 040    | 30            | 93.8  | 2                   | 6.3  | 32     |
| 048    | 6             | 100.0 | 0                   | 0.0  | 6      |
| 050    | 43            | 95.6  | 2                   | 4.4  | 45     |
| 051    | 12            | 100.0 | 0                   | 0.0  | 12     |
| 057    | 65            | 95.6  | 3                   | 4.4  | 68     |
| 058    | 7             | 87.5  | 1                   | 12.5 | 8      |
| 060    | 71            | 98.6  | 1                   | 1.4  | 72     |
| 073    | 83            | 100.0 | 0                   | 0.0  | 83     |
| 092    | 76            | 80.0  | 19                  | 20.0 | 95     |
| 099    | 39            | 97.5  | 1                   | 2.5  | 40     |
| 111    | 44            | 75.9  | 14                  | 24.1 | 58     |
| 127    | 13            | 100.0 | 0                   | 0.0  | 13     |
| 130    | 17            | 89.5  | 2                   | 10.5 | 19     |

## Impressum

---

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titel                             | Nationaler Vergleichsbericht 2022. Onkologische Rehabilitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Autorinnen und Autoren            | Dipl.-Päd. (Rehab.) Stefanie Köhn<br>Anika Zembic, MPH<br>Frederike Basedow, M.Sc.<br>Prof. Dr. Karla Spyra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Publikationsort und -jahr         | Bern/Berlin 21. September 2023 (v 1.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zitation:                         | ANQ, Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken, Bern, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2023). Onkologische Rehabilitation. Nationaler Vergleichsbericht 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Qualitätsausschuss Rehabilitation | Michela Battelli, EOC Faido<br>Caroline Beeckmans, Leukerbad Clinic<br>Dr. sc. med. Gavin Brupbacher, Privatklinik Oberwaid<br>Annette Egger, MPH, Gesundheitsdepartement Basel-Stadt<br>Dr. med. Stefan Goetz, Spital Thurgau AG – Klinik St. Katharinental<br>Angelina Hofstetter, H+<br>Barbara Lüscher, MHA, Zentralstelle für Medizinaltarife UVG (ZMT)<br>Dr. med. Anke Scheel-Sailer, Schweizer Paraplegiker-Zentrum<br>Dr. med. Thomas Sigris, Klinik Barmelweid AG<br>Dr. med. Christian Sturzenegger, Rehaklinik Bellikon<br>Dr. med. Jan Vontobel, Hochgebirgsklinik Davos AG |
| Auftraggeberin vertreten durch    | Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken – ANQ<br>Dr. phil. Stephan Tobler, Leitung Rehabilitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Copyright                         | Nationaler Verein für Qualitätsentwicklung in Spitälern und Kliniken – ANQ<br>Geschäftsstelle<br>Weltpoststrasse 5<br>CH-3015 Bern<br><br>Charité – Universitätsmedizin Berlin<br>Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft<br>Charitéplatz 1<br>D-10117 Berlin                                                                                                                                                                                                                                                                                               |