

**IQTIG**

Institut für  
Qualitätssicherung  
und Transparenz im  
Gesundheitswesen

Länderbericht

# MC: Mammachirurgie

Thüringen

**Auswertungsjahr 2024**

**Erfassungsjahr 2023**

# Informationen zum Bericht

## BERICHTSDATEN

---

### Mammachirurgie. Länderbericht. Auswertungsjahr 2024

Datum der Abgabe 31.05.2024

## AUFTRAGSDATEN

---

Auftraggeber Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

## DATENQUELLEN UND BETRACHTETE ZEITRÄUME

---

QS-Dokumentationsdaten Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	7
Datengrundlagen.....	10
Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten.....	10
Ergebnisübersicht.....	13
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023.....	13
Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2023.....	15
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen.....	17
51846: Prätherapeutische histologische Diagnosesicherung.....	17
Details zu den Ergebnissen.....	19
Gruppe: HER2-Positivitätsrate.....	21
52267: HER2-positive Befunde: niedrige HER2-Positivitätsrate.....	21
52278: HER2-positive Befunde: hohe HER2-Positivitätsrate.....	24
Details zu den Ergebnissen.....	27
Gruppe: Adäquate Markierung bei nicht palpablen Befunden.....	29
212000: Präoperative Drahtmarkierung nicht palpabler Befunde mit Mikrokalk ohne Herdbefund.....	29
212001: Präoperative Drahtmarkierung nicht palpabler Befunde mit Herdbefund.....	31
Gruppe: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei Drahtmarkierung.....	33
52330: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung.....	33
52279: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung.....	35
Details zu den Ergebnissen.....	37
2163: Primäre Axilladisektion bei DCIS.....	39
Details zu den Ergebnissen.....	41
50719: Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie.....	42

Details zu den Ergebnissen.....	44
51847: Indikation zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie.....	45
Details zu den Ergebnissen.....	47
51370: Zeitlicher Abstand von unter 7 Tagen zwischen Diagnose und Operation.....	48
Details zu den Ergebnissen.....	50
60659: Nachresektionsrate.....	51
Details zu den Ergebnissen.....	52
211800: Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS.....	53
Details zu den Ergebnissen.....	55
Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien.....	56
Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit.....	56
850363: Angabe „HER2-Status = unbekannt“.....	56
850364: Angabe „R0-Resektion = es liegen keine Angaben vor“.....	58
813068: Diskrepanz zwischen prätherapeutischer histologischer Diagnose und postoperativer Histologie unter Berücksichtigung der Vorbefunde.....	60
850372: Angabe „immunhistochemischer Hormonrezeptorstatus = unbekannt“.....	62
852000: Angabe des unspezifischen ICD-O-3-Kode 8010/3 im prätherapeutischen histologischen Befund.....	64
Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit.....	66
850093: Auffälligkeitskriterium zur Underdokumentation.....	66
850094: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation.....	68
850227: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS).....	70
Basisauswertung.....	72
Basisdokumentation.....	72
Epidemiologische Daten zur Versorgungssituation.....	74
Befund: Invasive Karzinome (Primärerkrankung).....	76
Patientin.....	76
Präoperative Diagnostik und Therapie.....	77
Operation.....	80

Therapie.....	82
Sentinel-Node-Markierung.....	83
Histologie.....	83
Staging.....	86
Tumorgroße und OP-Verfahren.....	90
Tumorstadium und OP-Verfahren.....	92
Postoperativer Verlauf.....	94
Verweildauer im Krankenhaus.....	95
Entlassung.....	97
Befund: DCIS (Primärerkrankung).....	100
Patientin.....	100
Präoperative Diagnostik und Therapie.....	101
Operation.....	104
Therapie.....	106
Sentinel-Node-Markierung.....	107
Histologie.....	108
Postoperativer Verlauf.....	110
Verweildauer im Krankenhaus.....	110
Entlassung.....	112
Häufigkeit verschiedener Angaben zum Erreichen des R0-Status bei invasivem Mammakarzinom oder DCIS (Primärerkrankung).....	114
Geschlechterstratifizierte Histologie und Grading (Primärerkrankung).....	115
Befund: Invasive Karzinome (Lokoregionäre Rezidive).....	122
Patientin.....	122
Präoperative Diagnostik.....	123
Operation.....	124
Therapie.....	125
Sentinel-Node-Markierung.....	125
Histologie.....	126
Postoperativer Verlauf.....	127

Verweildauer im Krankenhaus.....	127
Entlassung.....	128
Ausschließlich sekundäre plastische Rekonstruktion / prophylaktische Mastektomie.....	131
Patientin.....	131
Präoperative Diagnostik und Therapie.....	132
Operation.....	133
Postoperativer Verlauf.....	133
Verweildauer im Krankenhaus.....	134
Entlassung.....	136
Befund: Risikoläsionen.....	137
Patientin.....	137
Präoperative Diagnostik und Therapie.....	138
Operation.....	140
Therapie.....	141
Postoperativer Verlauf.....	142
Entlassung.....	143
Befund: Benigne / entzündliche Veränderungen, ausschließlich Normalgewebe.....	144
Patientin.....	144
Präoperative Diagnostik.....	145
Operation.....	147
Postoperativer Verlauf.....	148
Entlassung.....	149
Impressum.....	152

## Einleitung

Das Verfahren Mammachirurgie (QS MC) bezieht sich auf die Behandlung von Patientinnen und Patienten mit Brustkrebs (Mammakarzinom, Mamma-CA). Mit zuletzt rund 70.000 Neuerkrankungen jährlich ist Brustkrebs die mit Abstand häufigste Krebserkrankung der Frau. Für das Jahr 2022 werden vom RKI etwa 66.800 Neuerkrankungen erwartet von denen ca. 700 bei Patienten auftreten. Pro Jahr sind ca. 18.000 Todesfälle auf ein Mammakarzinom zurückzuführen. In seltenen Fällen kann diese Erkrankung auch bei Männern auftreten (DKFZ/RKI 2021).

Die Früherkennung und die adäquate Diagnostik sowie die stadiengerechte Therapie der Patientin und des Patienten mit einem Brustkrebs ermöglichen es, die Lebensqualität der Betroffenen zu verbessern und die krankheitsbedingte Sterblichkeit zu senken.

Die Behandlungsplanung sollte umfassend, interdisziplinär und sorgfältig erfolgen; bei der Auswahl der Behandlungsmöglichkeiten sollten stets die individuelle Situation der Patientin bzw. des Patienten, das Therapieziel, die Nutzen-Risiko-Abwägung sowie die Präferenzen der Patientin bzw. des Patienten berücksichtigt werden. Wichtige Voraussetzungen hierfür sind die interdisziplinäre und sektorenübergreifende Zusammenarbeit der an der Versorgung beteiligten Fachdisziplinen sowie die informierte, gemeinsame Entscheidungsfindung von Patientinnen und Patienten und Ärztinnen und Ärzten.

Die Indikatoren des Verfahrens QS MC wurden in diesem Sinne zusammengestellt und nehmen die Aspekte einer guten Qualität der Versorgung von Patientinnen und Patienten mit Brustkrebs in den Blick. Ein Qualitätsindikator überprüft das Aufkommen der prätherapeutischen histologischen Diagnosesicherung (ID 51846). Neben der prätherapeutischen Diagnosesicherung ist auch der HER2-Status (IDs 52267, 52278) wichtiger Bestandteil der Therapieplanung.

Den betroffenen Frauen und Männern muss ausreichend Zeit eingeräumt werden, um sich über die Krankheit und das entsprechende Behandlungskonzept zu informieren und sich damit am Behandlungsprozess aktiv zu beteiligen. Der Qualitätsindikator 51370 überprüft den Abstand zwischen der Diagnosestellung und Therapiebeginn.

Bei den operativen Behandlungsmöglichkeiten des Mammakarzinoms wird zwischen einer brusterhaltenden Operation und einer vollständigen Entfernung der betroffenen Brust (Mastektomie) unterschieden. Nach einer Mastektomie besteht die Möglichkeit eines gleichzeitigen oder späteren Wiederaufbaus der Brust mit Eigengewebe oder Implantaten. Patientinnen mit Mastektomie sollen vor der Operation über die Möglichkeiten der Rekonstruktion informiert werden.

Der Lymphknotenstatus, der eine Aussage darüber ermöglicht, ob und in welchem Ausmaß ein Tumorbefall der in der Achsel befindlichen (axillären) Lymphknoten vorliegt, kann einen Einfluss auf die weitere Therapieplanung und den Verlauf der Erkrankung haben. Um eine Aussage zum Lymphknotenstatus zu ermöglichen, können die Entfernung der Wächterlymphknoten (Sentinel-Lymphknoten) und in bestimmten Fällen die Ausräumung der axillären Lymphknoten (Axilladisektion) notwendig sein. Diese Qualitätsaspekte werden über die Qualitätsindikatoren IDs 2163, 50719 und 51847 betrachtet. In Abhängigkeit von der Art der Operation und je nach Ausdehnung des Tumors bzw. des Lymphknotenbefalls kann eine Bestrahlung erforderlich sein. Des Weiteren sind je nach Art und Eigenschaft des Tumors die Chemo-, Antihormon- und/oder Antikörpertherapie Bestandteile der Behandlung.

Bei der brusterhaltenden Operation ist es insbesondere bei nicht tastbaren Befunden notwendig eine prä- bzw. intraoperative durch das jeweils geeignete bildgebende Verfahren eine Drahtmarkierung durchzuführen (IDs 212000, 212001, 52330, 52279), um die adäquate Resektion zu ermöglichen.

Die komplette Entfernung des Tumors mit tumorfreien Resektionsrändern ist Voraussetzung für ein niedriges Lokalrezidivrisiko. Der Resektionsrandstatus hat einen prognostischen Effekt beim invasiven Mammakarzinom. Eine komplette Entfernung der Neoplasie im Rahmen des Ersteingriffes sollte erzielt werden, da Nachresektionen für die Patientinnen und Patienten eine wiederholte Narkose mit ihren Risiken und Belastungen bedeutet. Für den Qualitätsindikator (ID 60659), der diesen Qualitätsaspekt beleuchtet, für das Auswertungsjahr 2024 keine Ergebnisdarstellung erfolgen. Grund hierfür ist ein Fehler in der Spezifikation zum Erfassungsjahr (EJ) 2023 der zur Folge, dass die für den Qualitätsindikator relevanten Nachresektionen ab einem Resektionsrand von  $\geq 2$ mm nicht erhoben werden konnten. Somit wurden deutlich weniger Nachresektionen erfasst.

Die konsequente Anwendung wissenschaftlich basierter Standards in der Brustkrebstherapie sowie die psychoonkologische und sozialmedizinische Begleitung des gesamten therapeutischen Prozesses können insgesamt sowohl zu einer verbesserten individuellen Prognose der Betroffenen als auch zu einer erhöhten Lebensqualität führen. In jeder Behandlungsstufe ist die Qualität der Versorgung für das Überleben und die Lebensqualität von entscheidender Bedeutung. Aus der interdisziplinären Zusammenarbeit resultieren die Verbesserung der Behandlungsqualität für die Patientinnen und Patienten sowie die Förderung einer evidenzbasierten Praxis. Eine bestmögliche und individuelle Behandlung für von Brustkrebs betroffene Patientinnen und Patienten wird durch Kooperation zwischen den Fachgebieten in interdisziplinären Tumorkonferenzen sichergestellt (ID 212800).

Zu diesem Bericht steht unter <https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/> eine Leseanleitung inkl. Erläuterungen zur Risikoadjustierung und Glossar zum Download zur Verfügung.

## Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik

### Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollzähligkeit auf Leistungserbringer-/Landes-/Bundesebene dar. Im stationären Sektor können die Daten auf verschiedenen Ebenen ausgewertet werden (Standortebene, IKNR-Ebene).

In den Zeilen der Tabelle sind Informationen zu den Datensätzen bundesweit enthalten sowie zur Anzahl der Leistungserbringer. Die Anzahl der Leistungserbringer wird bundes-/landesweit sowohl auf IKNR-Ebene als auch auf Standortebene ausgegeben. Die Standortebene wird zwischen dem Auswertungsstandort und dem entlassenden Standort unterschieden. Auswertungsstandort bedeutet, dass zu diesem Standort QI-Berechnungen erfolgten; entlassender Standort bedeutet, dass dieser Standort QS-Fälle entlassen hat und damit sowohl für die QS-Dokumentation als auch die Erstellung der Sollstatistik zuständig war. Daher liegt die Sollstatistik nur für den entlassenen Standort vor und es kann auch nur für diesen in der Spalte „erwartet“ eine Anzahl ausgegeben werden.

Zusätzlich wird die erwartete Anzahl (SOLL) für die IKNR-Ebene bei Vorhandensein mehrerer (entlassender) Standorte ermittelt und entsprechend ausgegeben.

Für das QS-Verfahren Mammachirurgie erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen entsprechend dem behandelnden (ICD und OPS-abrechnenden) Standort (= Auswertungsstandort).

Für Leistungserbringer

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene / BSNR-Ebene (Auswertungsstandort)“ befindet sich der Datenstand, der aus dem Erfassungsjahr 2023 für die Berechnung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren herangezogen wird.

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort)“ befindet sich der

Datenstand auf dem die Vollzähligkeit der QS-Daten für das Erfassungsjahr 2023 berechnet wird. Die Daten in dieser Zeile sind bei stationären Leistungserbringern mit nur einem Standort mit den Daten in der Zeile zum Auswertungsstandort identisch. Bei stationären Leistungserbringern mit mehr als einem Standort kann es zwischen den Zeilen aufgrund des Verlegungsgeschehens innerhalb einer IKNR-Einheit zu Unterschieden kommen.

Die Auswertung zur Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die Sollstatistik zeigt anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen an, wie viele Fälle gemäß QS-Filter für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren.

Für stationäre Leistungserbringer mit mehr als einem Standort

Seit dem Erfassungsjahr 2022 wird die Sollstatistik der Krankenhäuser wieder standortbezogen geführt. Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort. Eine Umstellung der Sollstatistik vom entlassenden Standort auf den behandelnden Standort ist nicht möglich, da letzterer im Unterschied zum entlassenden Standort nicht immer der abrechnende oder der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Vollzähligkeitsanalyse wird ausschließlich anhand von entlassenen Fällen durchgeführt. Daher sind die in der Zeile „Ihre Daten auf Standortebeine (entlassender Standort)“ als „gelieferte“ QS-Daten aufgeführten Fälle nur diejenigen, die am entsprechenden Standort entlassen wurden.

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	2.545	2.543	100,08
	Basisdatensatz	2.536		
	MDS	9		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	104.698	104.070	100,60
	Basisdatensatz	104.496		
	MDS	202		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebeine (Auswertungsstandorte) Land	21		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebeine (entlassender Standorte) Land	22	22	100,00

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	21	21	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebe- (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	705		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebe- (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	720	717	100,42
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	662	661	100,15

# Ergebnisübersicht

## Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzber.	Ergebnis	Ergebnis
<b>51846</b>	Prätherapeutische histologische Diagnosesicherung	≥ 97,00 %	99,06 % O = 1.794 N = 1.811	98,49 % O = 74.462 N = 75.603
<b>Gruppe: HER2-Positivitätsrate</b>				
<b>52267</b>	HER2-positive Befunde: niedrige HER2-Positivitätsrate	≥ 0,52 (5. Perzentil)	1,10 O/E = 213 / 193,92 N = 1.601	0,98 O/E = 8.565 / 8.711,21 N = 66.533
<b>52278</b>	HER2-positive Befunde: hohe HER2-Positivitätsrate	≤ 1,74 (95. Perzentil)	1,10 O/E = 213 / 193,92 N = 1.601	0,98 O/E = 8.565 / 8.711,21 N = 66.533
<b>Gruppe: Adäquate Markierung bei nicht palpablen Befunden</b>				
<b>212000</b>	Präoperative Drahtmarkierung nicht palpabler Befunde mit Mikrokalk ohne Herdbefund	≥ 84,93 % (5. Perzentil)	95,93 % O = 165 N = 172	95,18 % O = 6.786 N = 7.130
<b>212001</b>	Präoperative Drahtmarkierung nicht palpabler Befunde mit Herdbefund	≥ 63,30 % (5. Perzentil)	89,55 % O = 540 N = 603	87,40 % O = 21.344 N = 24.422

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzber.	Ergebnis	Ergebnis
<b>Gruppe: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei Drahtmarkierung</b>				
<b>52330</b>	Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung	≥ 95,00 %	99,71 % O = 342 N = 343	99,48 % O = 17.479 N = 17.571
<b>52279</b>	Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung	≥ 95,00 %	98,91 % O = 726 N = 734	98,95 % O = 31.612 N = 31.949
<b>2163</b>	Primäre Axilladissektion bei DCIS	Sentinel Event	0,00 % O = 0 N = 157	x % O = ≤3 N = 7.187
<b>50719</b>	Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie	≤ 5,00 %	x % O = ≤3 N = 103	2,80 % O = 157 N = 5.612
<b>51847</b>	Indikation zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	≥ 90,00 %	97,42 % O = 831 N = 853	97,43 % O = 29.873 N = 30.662
<b>51370</b>	Zeitlicher Abstand von unter 7 Tagen zwischen Diagnose und Operation	≤ 4,76 % (90. Perzentil)	1,12 % O = 15 N = 1.335	1,86 % O = 944 N = 50.747
<b>60659</b>	Nachresektionsrate <sup>1</sup>	Nicht definiert	-	-
<b>211800</b>	Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS	≥ 97,92 % (5. Perzentil)	99,75 % O = 1.574 N = 1.578	99,53 % O = 63.707 N = 64.009

<sup>1</sup> Eine Berechnung der Nachresektionsrate ist aufgrund eines Fehlers in der Spezifikation zum Erfassungsjahr 2023 nicht möglich.

## Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2023

Auffälligkeitskriterien sind Kennzahlen, die auf Mängel in der Dokumentationsqualität hinweisen. Ähnlich wie mit Qualitätsindikatoren werden die Daten jedes Leistungserbringers anhand dieser Auffälligkeitskriterien auf Auffälligkeiten in den dokumentierten Daten geprüft.

Dabei können zwei Arten von Auffälligkeitskriterien unterschieden werden. Zum einen prüfen die Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit, die inhaltliche Plausibilität der Angaben innerhalb der von einem Leistungserbringer gelieferten Datensätze. Mittels dieser Kriterien werden unwahrscheinliche oder widersprüchliche Werteverteilungen und Kombinationen von Werten einzelner Datenfelder geprüft (z. B. selten Komplikationen bei hoher Verweildauer). Zum anderen überprüfen Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit, inwiefern Fälle, die als dokumentationspflichtig eingeordnet wurden (Sollstatistik), auch tatsächlich übermittelt wurden.

Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort, da dieser der abrechnende und der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit werden daher auf Basis der entlassenden Standorte berechnet, im Gegensatz zu den Qualitätsindikatoren und Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit, die auf Basis der Auswertungsstandorte berechnet werden.

Auffälligkeitskriterien			Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums	Referenzber.	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte
<b>Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit</b>						
<b>850363</b>	Angabe „HER2-Status = unbekannt“	≤ 1,85 % (95. Perzentil)	0,37 % 6 / 1.627	5,26 % 1 / 19	0,42 % 283 / 67.522	2,27 % 13 / 573
<b>850364</b>	Angabe „R0-Resektion = es liegen keine Angaben vor“	≤ 0,98 % (95. Perzentil)	x % ≤ 3 / 1.634	0,00 % 0 / 19	0,14 % 98 / 67.923	1,73 % 10 / 577
<b>813068</b>	Diskrepanz zwischen prätherapeutischer histologischer Diagnose und postoperativer Histologie unter Berücksichtigung der Vorbefunde	≤ 4	1,32 % 24 / 1.825	10,53 % 2 / 19	0,68 % 511 / 74.671	2,74 % 16 / 584
<b>850372</b>	Angabe „immunhistochemischer Hormonrezeptorstatus = unbekannt“	≤ 1,31 % (95. Perzentil)	0,31 % 5 / 1.627	5,26 % 1 / 19	0,27 % 180 / 67.522	1,75 % 10 / 573
<b>852000</b>	Angabe des unspezifischen ICD-O-3-Kode 8010/3 im prätherapeutischen histologischen Befund	≤ 5,50 % (95. Perzentil)	0,38 % 8 / 2.119	0,00 % 0 / 19	1,10 % 963 / 87.518	4,70 % 28 / 596
<b>Auffälligkeitskriterien zur Vollständigkeit</b>						
<b>850093</b>	Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation	≥ 95,00 %	100,08 % 2.545 / 2.543	4,55 % 1 / 22	100,60 % 104.698 / 104.070	1,12 % 8 / 717
<b>850094</b>	Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation	≤ 110,00 %	100,08 % 2.545 / 2.543	0,00 % 0 / 22	100,60 % 104.698 / 104.070	0,28 % 2 / 717
<b>850227</b>	Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)	≤ 5,00 %	0,35 % 9 / 2.543	0,00 % 0 / 22	0,19 % 202 / 104.070	0,70 % 5 / 717

# Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

## 51846: Prätherapeutische histologische Diagnosesicherung

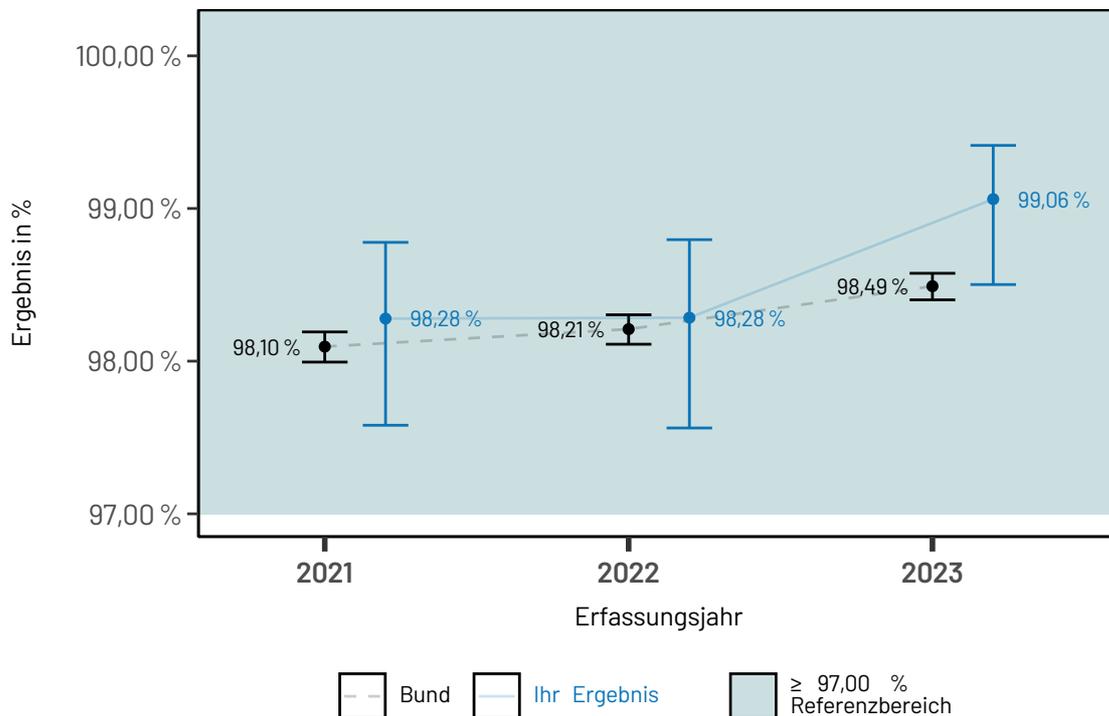
Qualitätsziel	Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit prätherapeutischer histologischer Sicherung durch Stanz- oder Vakuumbiopsie bei Primärerkrankung invasives Mammakarzinom oder DCIS und Ersteingriff
ID	51846
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Ersteingriff bei Primärerkrankung und Histologie „invasives Mammakarzinom (Primärtumor)“ oder „DCIS“
Zähler	Patientinnen und Patienten mit prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung durch Stanz- oder Vakuumbiopsie
Referenzbereich	≥ 97,00 %
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

## Detailergebnisse

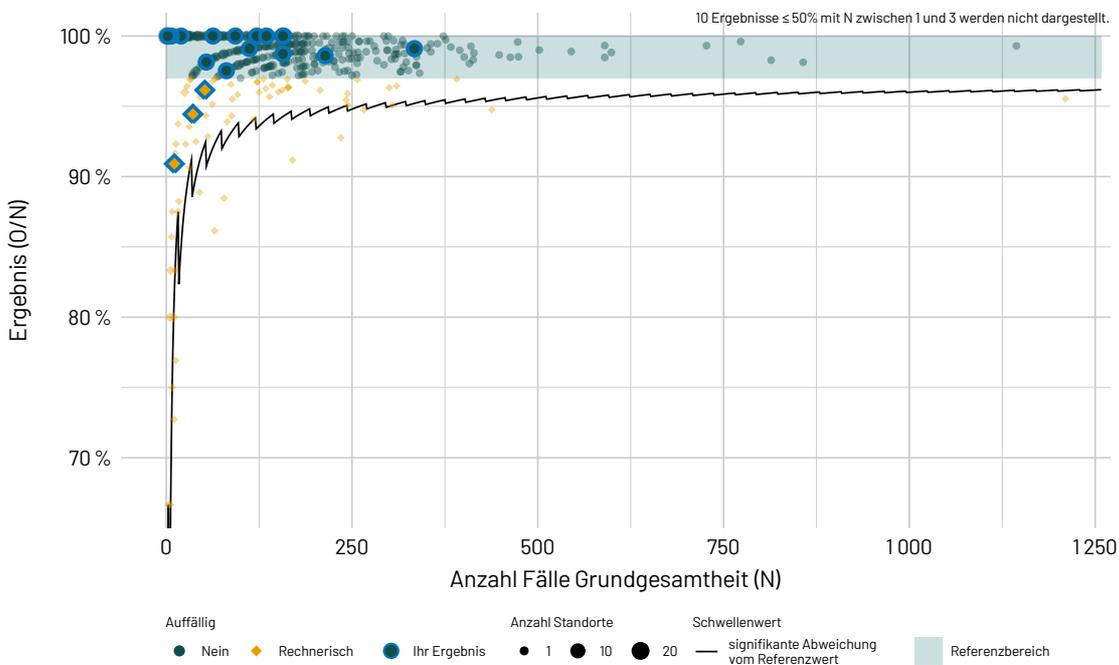
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	1.827 / 1.859	98,28 %	97,58 % - 98,78 %
	2022	1.719 / 1.749	98,28 %	97,56 % - 98,80 %
	<b>2023</b>	<b>1.794 / 1.811</b>	<b>99,06 %</b>	<b>98,50 % - 99,41 %</b>
Bund	2021	72.401 / 73.807	98,10 %	97,99 % - 98,19 %
	2022	71.373 / 72.674	98,21 %	98,11 % - 98,30 %
	<b>2023</b>	<b>74.462 / 75.603</b>	<b>98,49 %</b>	<b>98,40 % - 98,58 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
1.1	ID: 21_22082 Prätherapeutische Diagnosesicherung durch Stanz- oder Vakuumbiopsie bei Patientinnen und Patienten mit Ersteingriff bei Primärerkrankung und allen postoperativen malignen Histologien	97,18 % 2.065/2.125	94,69 % 82.497/87.127
1.1.1	<b>ID: 51846</b> <b>Histologie invasives Mammakarzinom (Primärtumor) oder DCIS</b>	99,06 % 1.794/1.811	98,49 % 74.462/75.603
1.1.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
1.1.1.1.1	ID: 21_22000 Histologie invasives Mammakarzinom (Primärtumor) oder DCIS bei Patientinnen	99,06 % 1.783/1.800	98,50 % 73.877/74.999
1.1.1.1.2	ID: 21_22001 Histologie invasives Mammakarzinom (Primärtumor) oder DCIS bei Patienten	100,00 % 11/11	96,82 % 578/597
1.1.1.2	Altersverteilung in Jahren		
1.1.1.2.1	ID: 21_22002 ≤ 49 Jahre	14,03 % 254/1.811	15,59 % 11.784/75.603
1.1.1.2.2	ID: 21_22003 ≥ 50 - ≤ 69 Jahre	53,45 % 968/1.811	51,45 % 38.894/75.603
1.1.1.2.3	ID: 21_22004 ≥ 70 - ≤ 79 Jahre	19,16 % 347/1.811	18,56 % 14.029/75.603
1.1.1.2.4	ID: 21_22005 ≥ 80 Jahre	12,42 % 225/1.811	12,90 % 9.755/75.603

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
1.2	ID: 21_22073 Keine prätherapeutische Diagnosesicherung durch Stanz- oder Vakuumbiopsie bei Patientinnen und Patienten mit Ersteingriff bei Primärerkrankung und allen postoperativen malignen Histologien	2,82 % 60/2.125	5,31 % 4.630/87.127
1.2.1	Altersverteilung in Jahren		

<b>Nummer</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Ergebnis Bund (gesamt)</b>
1.2.1.1	ID: 21_22074 ≤ 49 Jahre	0,89 % 19/2.125	2,26 % 1.973/87.127
1.2.1.2	ID: 21_22075 ≥ 50 - ≤ 69 Jahre	1,13 % 24/2.125	2,09 % 1.824/87.127
1.2.1.3	ID: 21_22076 ≥ 70 - ≤ 79 Jahre	0,66 % 14/2.125	0,60 % 522/87.127
1.2.1.4	ID: 21_22077 ≥ 80 Jahre	x % ≤3/2.125	0,36 % 311/87.127

## Gruppe: HER2-Positivitätsrate

Qualitätsziel	Angemessene Rate an HER2-positiven Befunden bei invasivem Mammakarzinom
---------------	---

### 52267: HER2-positive Befunde: niedrige HER2-Positivitätsrate

ID	52267
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung und Histologie „invasives Mammakarzinom (Primärtumor)“ und abgeschlossener operativer Therapie und bekanntem HER2-Status und bekanntem immunhistochemischem Hormonrezeptorstatus aus Standorten mit mind. 4 indikatorrelevanten Fällen
Zähler	Patientinnen und Patienten mit positivem HER2-Status
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit positivem HER2-Status
E (expected)	Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit positivem HER2-Status, risikoadjustiert nach logistischem MAMMA-Score für ID 52267 und 52278
Referenzbereich	≥ 0,52 (5. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Verwendete Risikofaktoren	Alter (linear zwischen 20 und 90 Jahren) Keine Früherkennung durch ein Mammografie-Screening Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: ypN0 oder ypN1 Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: (y)pN2 Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: (y)pN3 Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: (y)pNX Grading (WHO), mäßig differenziert Grading (WHO), schlecht differenziert Grading (WHO), Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden Positiver histochemischer Rezeptorstatus
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

## Detailergebnisse

Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	1.705	217 / 209,28	1,04	0,91 - 1,17
	2022	1.563	189 / 196,24	0,96	0,84 - 1,10
	<b>2023</b>	<b>1.601</b>	<b>213 / 193,92</b>	<b>1,10</b>	<b>0,97 - 1,24</b>

Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
Bund	2021	65.584	8.480 / 8.190,87	1,04	1,01 - 1,06
	2022	64.460	8.263 / 8.266,34	1,00	0,98 - 1,02
	<b>2023</b>	<b>66.533</b>	<b>8.565 / 8.711,21</b>	<b>0,98</b>	<b>0,96 - 1,00</b>

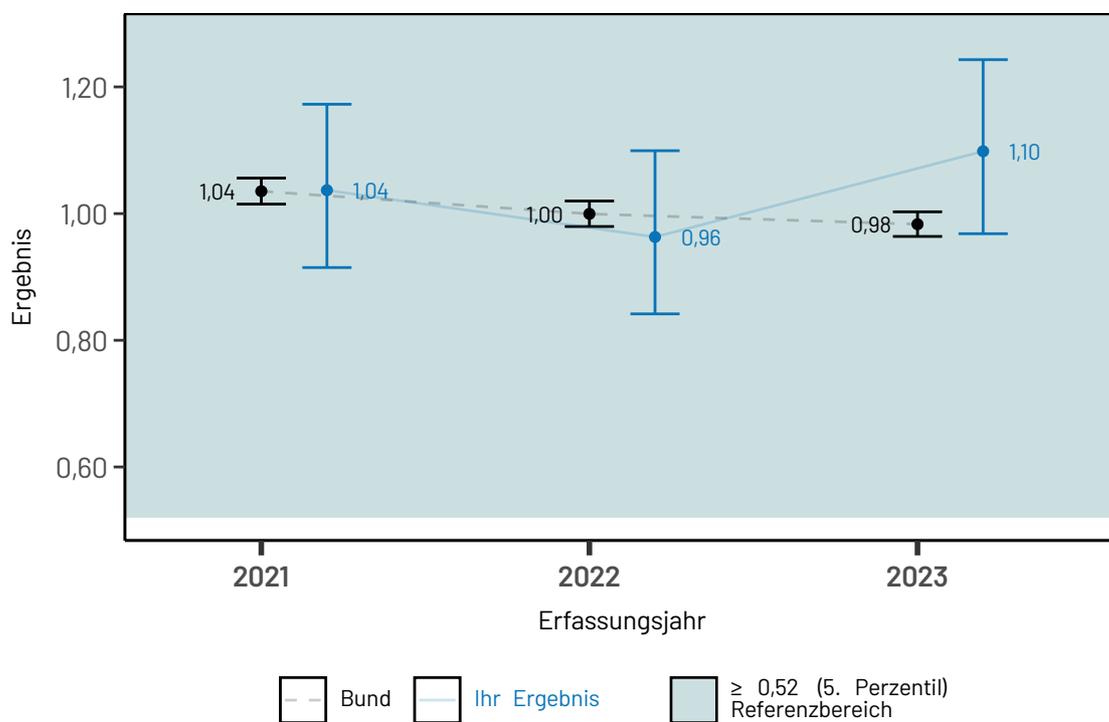
\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

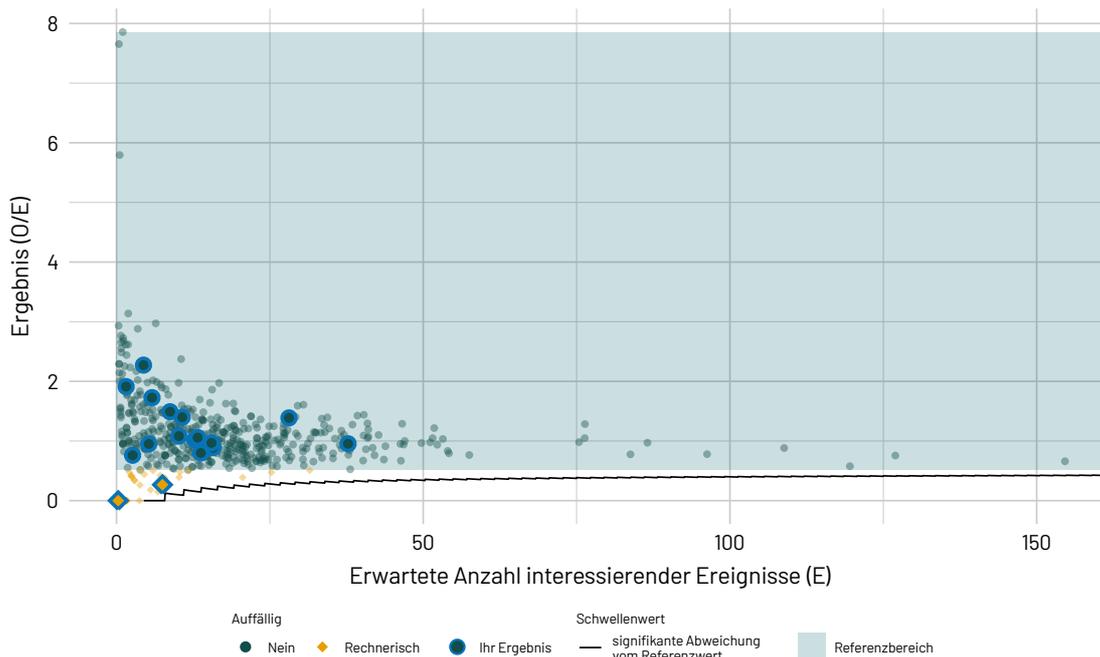
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



## 52278: HER2-positive Befunde: hohe HER2-Positivitätsrate

ID	52278
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung und Histologie „invasives Mammakarzinom (Primärtumor)“ und abgeschlossener operativer Therapie und bekanntem HER2-Status und bekanntem immunohistochemischem Hormonrezeptorstatus aus Standorten mit mind. 4 indikatorrelevanten Fällen
Zähler	Patientinnen und Patienten mit positivem HER2-Status
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit positivem HER2-Status
E (expected)	Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit positivem HER2-Status, risikoadjustiert nach logistischem MAMMA-Score für ID 52267 und 52278
Referenzbereich	≤ 1,74 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Verwendete Risikofaktoren	Alter (linear zwischen 20 und 90 Jahren) Keine Früherkennung durch ein Mammografie-Screening Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: ypN0 oder ypN1 Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: (y)pN2 Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: (y)pN3 Nodalstatus nach TNM-Klassifikation: (y)pNX Grading (WHO), mäßig differenziert Grading (WHO), schlecht differenziert Grading (WHO), Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden Positiver histochemischer Rezeptorstatus
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

## Detailergebnisse

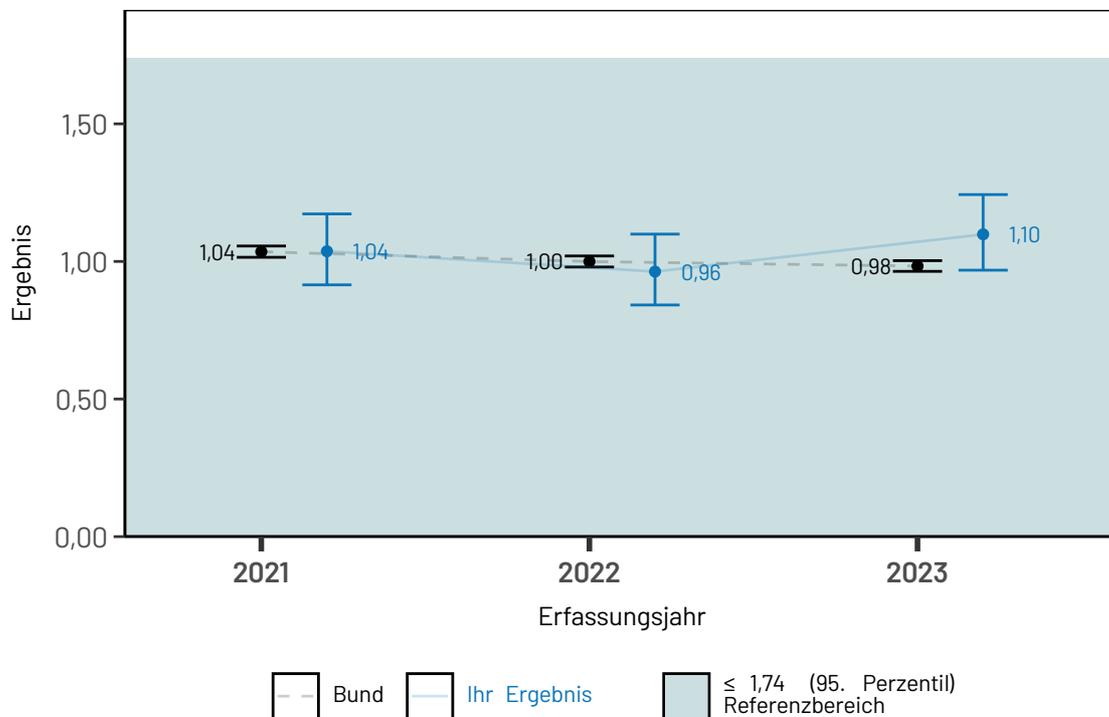
Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	1.705	217 / 209,28	1,04	0,91 - 1,17
	2022	1.563	189 / 196,24	0,96	0,84 - 1,10
	<b>2023</b>	<b>1.601</b>	<b>213 / 193,92</b>	<b>1,10</b>	<b>0,97 - 1,24</b>
Bund	2021	65.584	8.480 / 8.190,87	1,04	1,01 - 1,06
	2022	64.460	8.263 / 8.266,34	1,00	0,98 - 1,02
	<b>2023</b>	<b>66.533</b>	<b>8.565 / 8.711,21</b>	<b>0,98</b>	<b>0,96 - 1,00</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

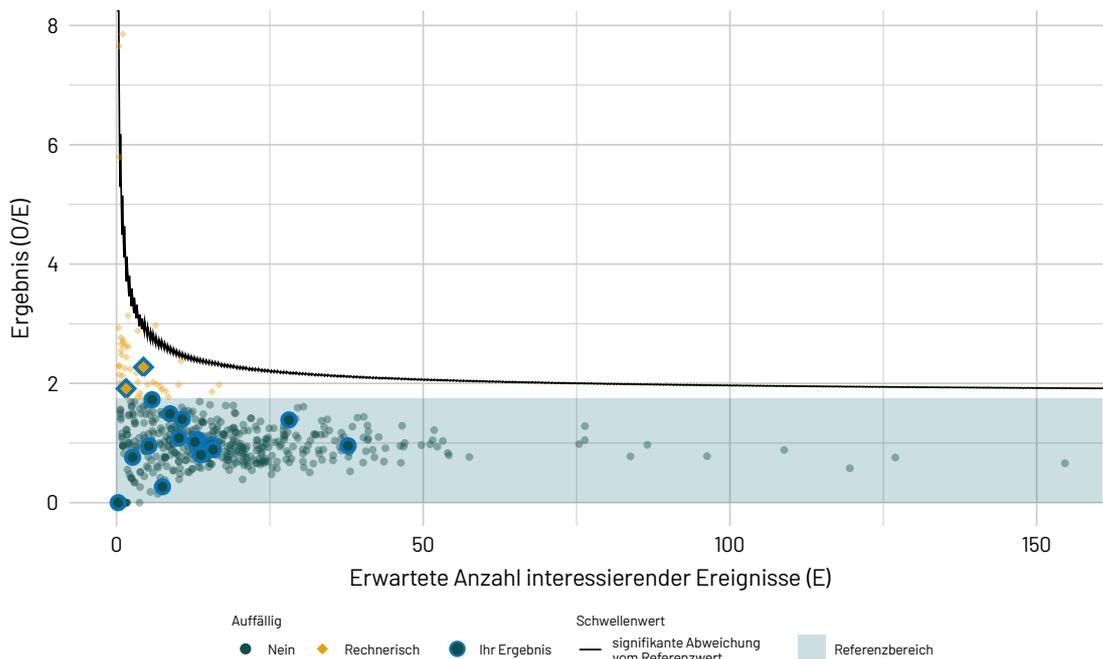
0 / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.  
0 / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

### Ergebnisse im Zeitverlauf

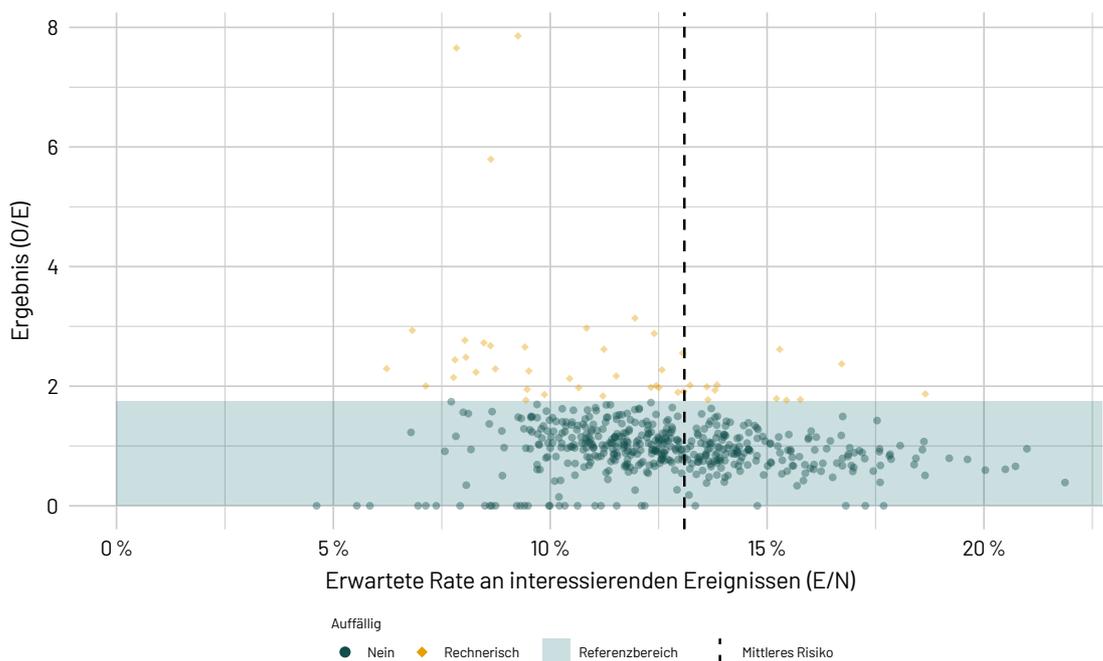
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1	ID: 21_22010 HER2-Positivitätsrate (Standorte mit mind. 4 indikatorrelevanten Fällen)	13,30 % 213/1.601	12,87 % 8.565/66.533
2.1.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression des Qualitätsindikators 52267 <sup>2</sup>		
2.1.1.1	ID: O_52267 O/N (observed, beobachtet)	13,30 % 213/1.601	12,87 % 8.565/66.533
2.1.1.2	ID: E_52267 E/N (expected, erwartet)	12,11 % 193,92/1.601	13,09 % 8.711,21/66.533
2.1.1.3	<b>ID: 52267</b> <b>O/E</b>	1,10	0,98
2.1.2	ID: 212300_52267 HER2-Positivitätsrate	13,25 % 213/1.607	12,87 % 8.572/66.617
2.1.3	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression des Qualitätsindikators 52278 <sup>3</sup>		
2.1.3.1	ID: O_52278 O/N (observed, beobachtet)	13,30 % 213/1.601	12,87 % 8.565/66.533
2.1.3.2	ID: E_52278 E/N (expected, erwartet)	12,11 % 193,92/1.601	13,09 % 8.711,21/66.533
2.1.3.3	<b>ID: 52278</b> <b>O/E</b>	1,10	0,98
2.1.4	ID: 212301_52278 HER2-Positivitätsrate	13,25 % 213/1.607	12,87 % 8.572/66.617
2.1.5	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
2.1.5.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei Patientinnen <sup>4</sup>		
2.1.5.1.1	ID: 21_22017 O/N (observed, beobachtet)	13,34 % 212/1.589	12,91 % 8.517/65.966
2.1.5.1.2	ID: 21_22018 E/N (expected, erwartet)	12,12 % 192,57/1.589	13,11 % 8.649,23/65.966
2.1.5.1.3	ID: 21_22020 O/E	1,10	0,98
2.1.5.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei Patienten <sup>5</sup>		

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1.5.2.1	ID: 21_22013 O/N (observed, beobachtet)	x % ≤3/12	8,39 % 47/560
2.1.5.2.2	ID: 21_22014 E/N (expected, erwartet)	11,26 % 1,35/12	10,84 % 60,70/560
2.1.5.2.3	ID: 21_22016 O/E	0,74	0,77

<sup>2</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>) .

<sup>3</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>) .

<sup>4</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>) .

<sup>5</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>) .

## Gruppe: Adäquate Markierung bei nicht palpablen Befunden

Qualitätsziel	Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit präoperativer Drahtmarkierung bei nicht palpablen Befunden bei Primärerkrankung und Primäreingriff
---------------	---

### 212000: Präoperative Drahtmarkierung nicht palpabler Befunde mit Mikrokalk ohne Herdbefund

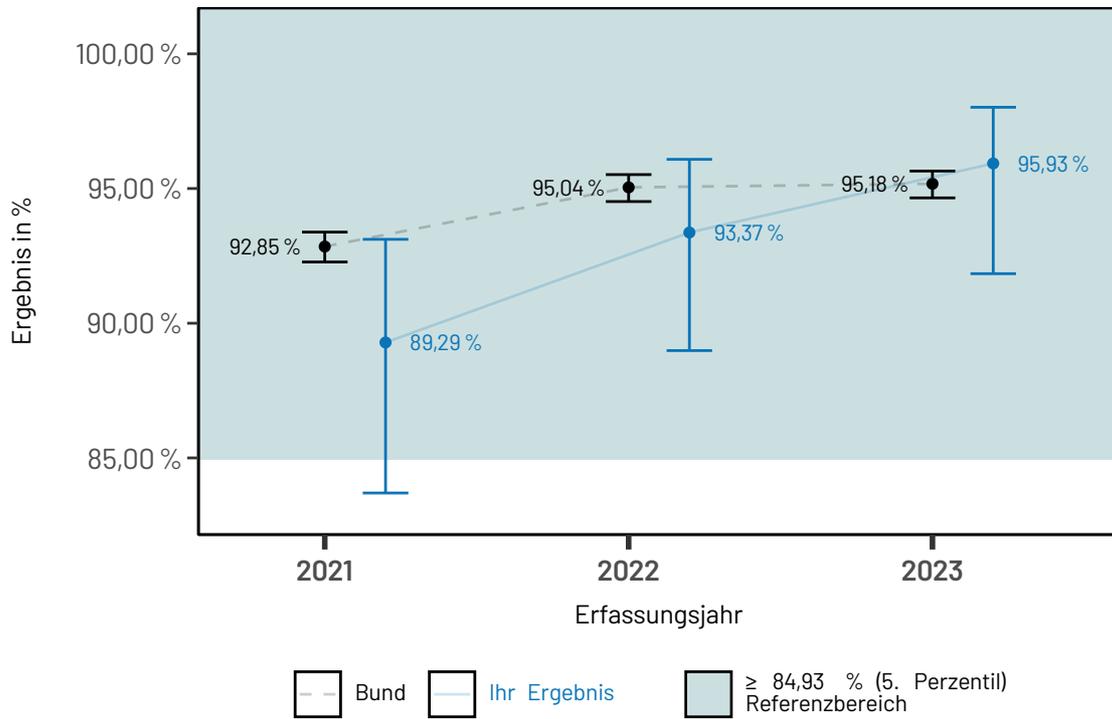
ID	212000
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle brusterhaltenden Operationen bei Patientinnen und Patienten mit nicht palpablem Tumor und Mikrokalk-Befund bei Primärerkrankung und Ersteingriff am selben Krankenhausstandort
Zähler	Anzahl der Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammografie, Sonografie oder MRT
Referenzbereich	≥ 84,93 % (5. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

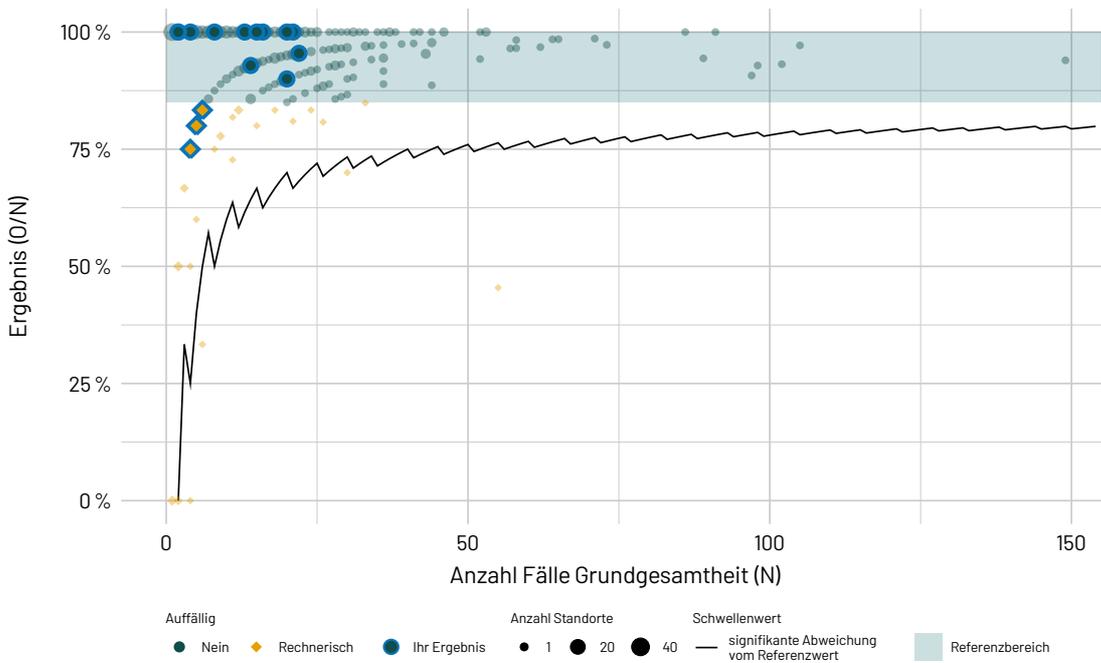
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Ihr Ergebnis</b>	2021	150 / 168	89,29 %	83,70 % - 93,11 %
	2022	183 / 196	93,37 %	88,98 % - 96,08 %
	<b>2023</b>	<b>165 / 172</b>	<b>95,93 %</b>	<b>91,84 % - 98,01 %</b>
<b>Bund</b>	2021	7.709 / 8.303	92,85 %	92,27 % - 93,38 %
	2022	6.900 / 7.260	95,04 %	94,52 % - 95,52 %
	<b>2023</b>	<b>6.786 / 7.130</b>	<b>95,18 %</b>	<b>94,65 % - 95,65 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## 212001: Präoperative Drahtmarkierung nicht palpabler Befunde mit Herdbefund

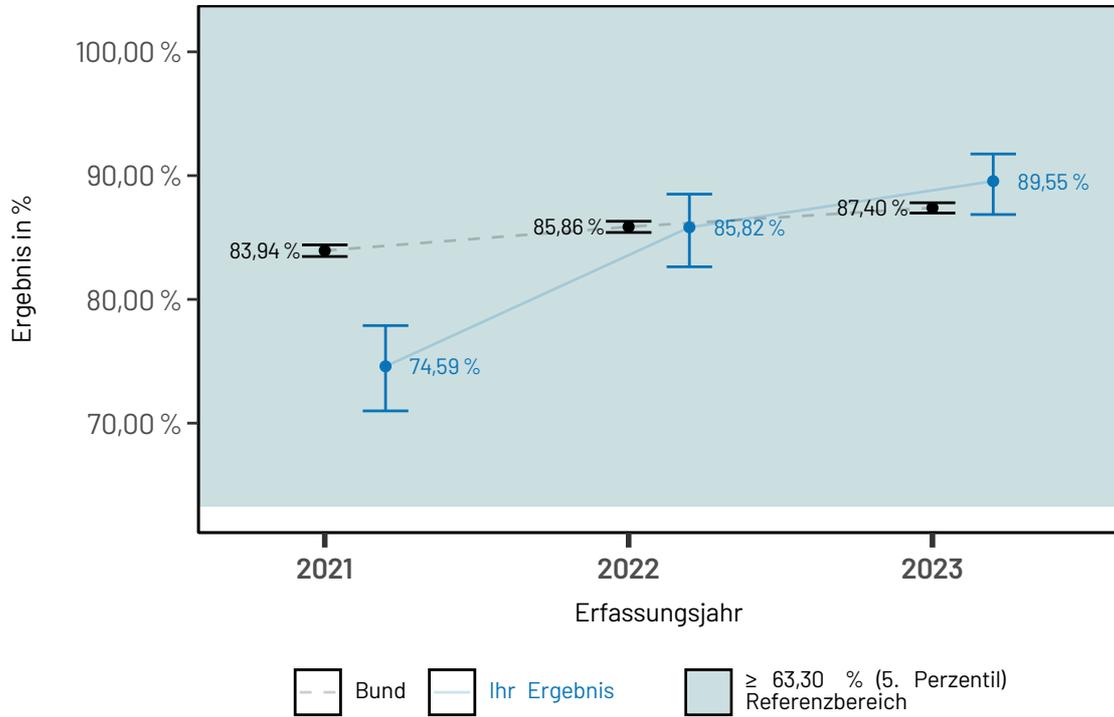
ID	212001
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle brusterhaltenden Operationen bei Patientinnen und Patienten mit nicht palpablem Tumor mit Herdbefund bei Primärerkrankung und Ersteingriff am selben Krankenhausstandort
Zähler	Anzahl der Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammografie, Sonografie oder MRT
Referenzbereich	≥ 63,30 % (5. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

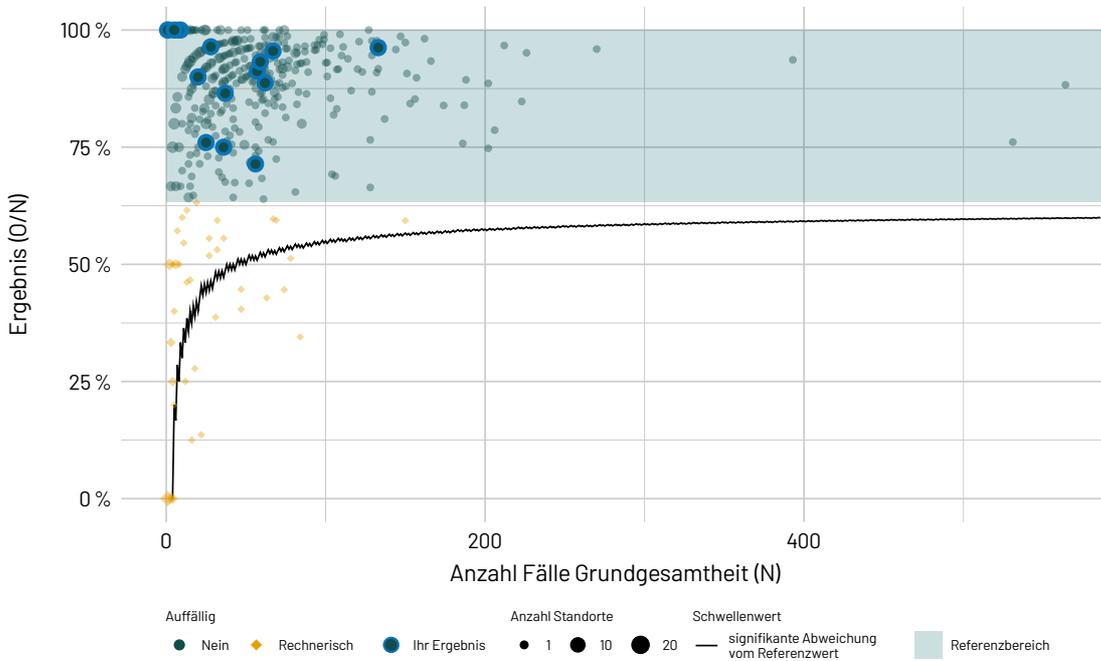
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	455 / 610	74,59 %	70,99 % - 77,88 %
	2022	466 / 543	85,82 %	82,63 % - 88,50 %
	<b>2023</b>	<b>540 / 603</b>	<b>89,55 %</b>	<b>86,86 % - 91,75 %</b>
Bund	2021	19.611 / 23.363	83,94 %	83,46 % - 84,41 %
	2022	19.685 / 22.926	85,86 %	85,41 % - 86,31 %
	<b>2023</b>	<b>21.344 / 24.422</b>	<b>87,40 %</b>	<b>86,97 % - 87,81 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Gruppe: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei Drahtmarkierung

Qualitätsziel	Möglichst viele Eingriffe mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie nach präoperativer Drahtmarkierung durch Mammografie oder nach präoperativer Drahtmarkierung durch Sonografie
---------------	---

### 52330: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung

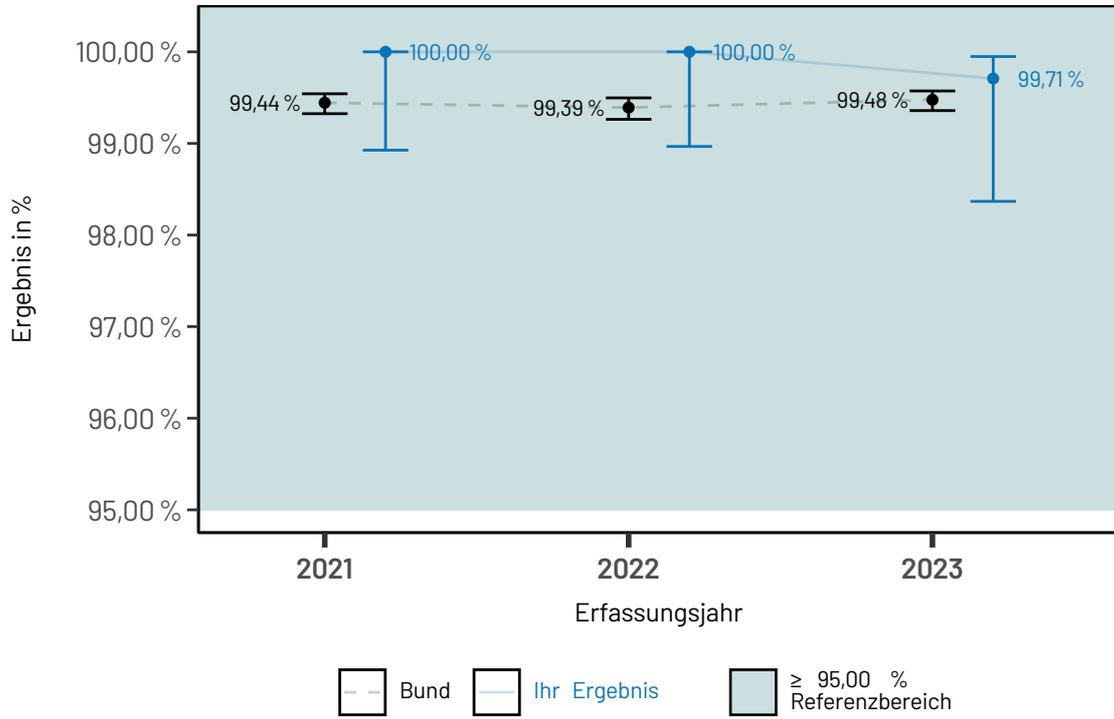
ID	52330
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle brusterhaltenden Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammografie bei Patientinnen und Patienten mit mindestens einem QS-Filter auslösenden ICD- und OPS-Kode außer ICD-Kode C44.59 (Sonstige bösartige Neubildungen der Haut: Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Rumpfes) und außer OPS-Kode 5-408.71 (Revision nach einer Lymphadenektomie mit Entfernung von erkranktem Gewebe: Axillär)
Zähler	Operationen mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

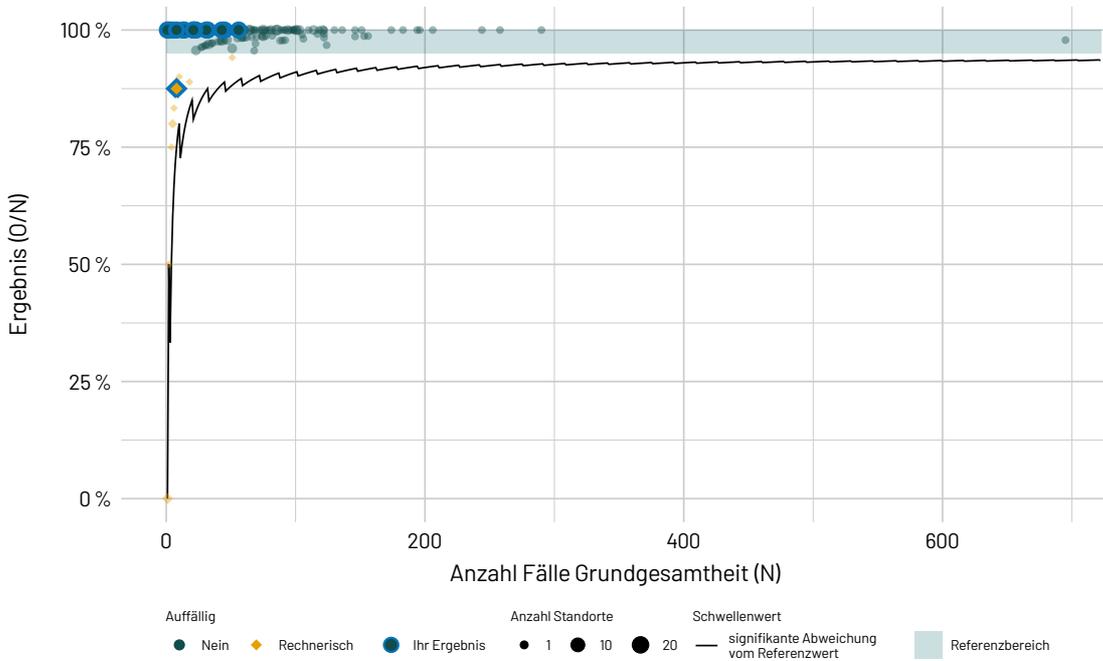
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Ihr Ergebnis</b>	2021	354 / 354	100,00 %	98,93 % - 100,00 %
	2022	368 / 368	100,00 %	98,97 % - 100,00 %
	<b>2023</b>	<b>342 / 343</b>	<b>99,71 %</b>	<b>98,37 % - 99,95 %</b>
<b>Bund</b>	2021	18.064 / 18.165	99,44 %	99,32 % - 99,54 %
	2022	16.982 / 17.086	99,39 %	99,26 % - 99,50 %
	<b>2023</b>	<b>17.479 / 17.571</b>	<b>99,48 %</b>	<b>99,36 % - 99,57 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## 52279: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung

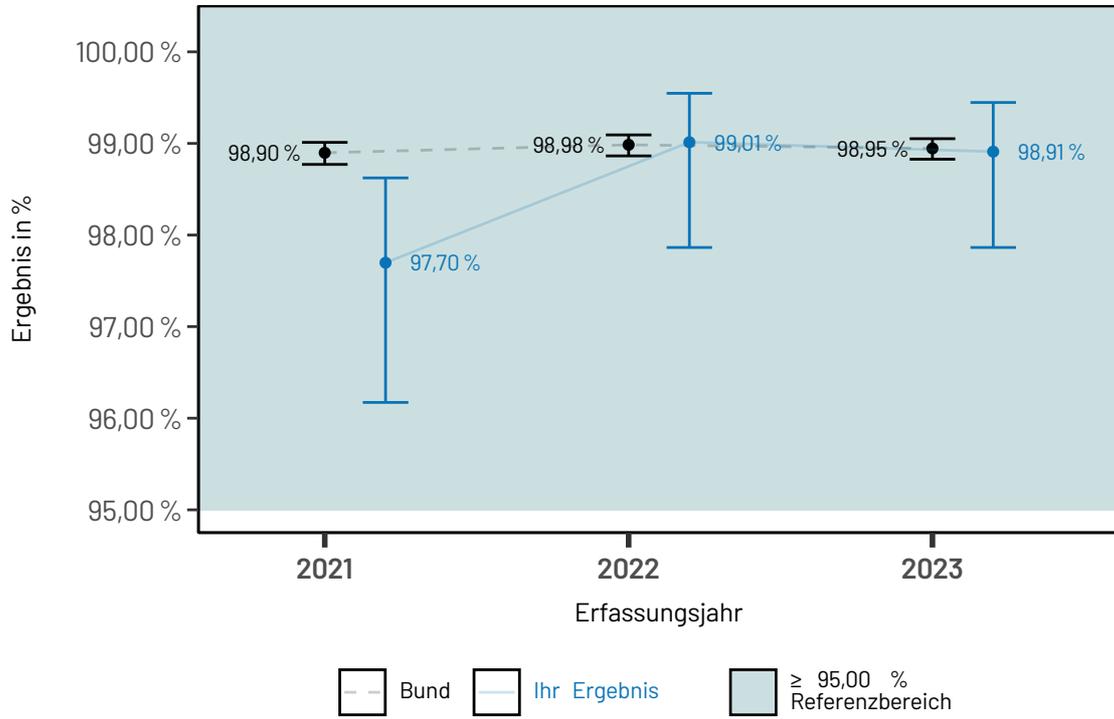
ID	52279
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle brusterhaltenden Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Sonografie bei Patientinnen und Patienten mit mindestens einem QS-Filter auslösenden ICD- und OPS-Kode außer ICD-Kode C44.59 (Sonstige bösartige Neubildungen der Haut: Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Rumpfes) und außer OPS-Kode 5-408.71 (Revision nach einer Lymphadenektomie mit Entfernung von erkranktem Gewebe: Axillär)
Zähler	Operationen mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

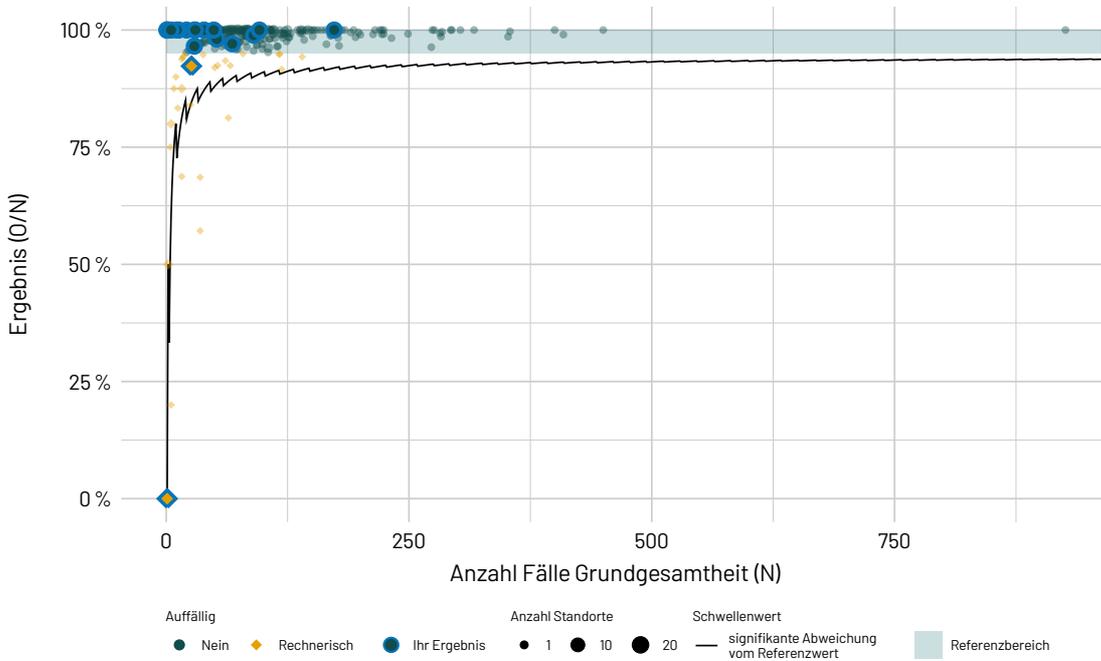
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Ihr Ergebnis</b>	2021	594 / 608	97,70 %	96,17 % - 98,62 %
	2022	602 / 608	99,01 %	97,86 % - 99,55 %
	<b>2023</b>	<b>726 / 734</b>	<b>98,91 %</b>	<b>97,86 % - 99,45 %</b>
<b>Bund</b>	2021	28.705 / 29.025	98,90 %	98,77 % - 99,01 %
	2022	29.255 / 29.555	98,98 %	98,86 % - 99,09 %
	<b>2023</b>	<b>31.612 / 31.949</b>	<b>98,95 %</b>	<b>98,83 % - 99,05 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.1	<b>ID: 52330</b> <b>Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung</b>	99,71 % 342/343	99,48 % 17.479/17.571
4.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
4.1.1.1	ID: 21_22025 Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung bei Patientinnen	99,71 % 342/343	99,48 % 17.473/17.564
4.1.1.2	ID: 21_22026 Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung bei Patienten	- 0/0	100,00 % 4/4

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	<b>ID: 52279</b> <b>Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung</b>	98,91 % 726/734	98,95 % 31.612/31.949
4.2.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
4.2.1.1	ID: 21_22027 Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung bei Patientinnen	98,91 % 726/734	98,96 % 31.584/31.917
4.2.1.2	ID: 21_22028 Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung bei Patienten	- 0/0	86,21 % 25/29

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.3	Fusion QI 52330 und QI 52279 bei BET		
4.3.1	ID: 21_22029 Intraoperative Präparatebildung nach präoperativer Drahtmarkierung bei brusterhaltenden Operationen	98,80 % 1.074/1.087	98,72 % 49.697/50.343
4.3.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
4.3.1.1.1	ID: 21_22030 Intraoperative Präparatebildung nach präoperativer Drahtmarkierung bei brusterhaltenden Operationen bei Patientinnen	98,80 % 1.074/1.087	98,73 % 49.663/50.304
4.3.1.1.2	ID: 21_22031 Intraoperative Präparatebildung nach präoperativer Drahtmarkierung bei brusterhaltenden Operationen bei Patienten	- 0/0	87,88 % 29/33
4.3.2	ID: 21_22032 Intraoperative Präparatebildung nach präoperativer Drahtmarkierung durch MRT bei brusterhaltenden Operationen	60,00 % 6/10	73,47 % 601/818

## 2163: Primäre Axilladissektion bei DCIS

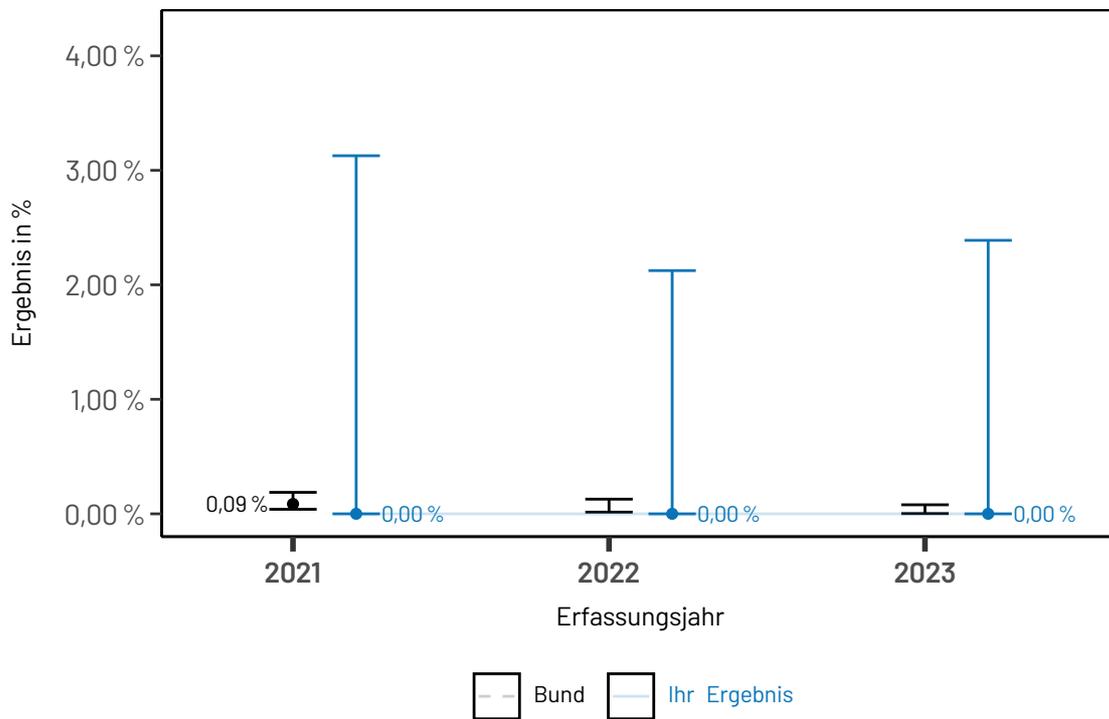
Qualitätsziel	Möglichst wenige Patientinnen und Patienten mit primärer Axilladissektion bei DCIS
ID	2163
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Histologie „DCIS“ und abgeschlossener operativer Therapie bei Primärerkrankung und ohne präoperative tumorspezifische Therapie unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit präoperativer Histologie „invasives Mammakarzinom“ und unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dem den QS-Filter auslösenden ICD-Kode C44.59 (Sonstige bösartige Neubildungen der Haut: Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Rumpfes) und dem den QS-Filter auslösenden OPS-Kode 5-408.71 (Revision nach einer Lymphadenektomie mit Entfernung von erkranktem Gewebe: Axillär)
Zähler	Patientinnen und Patienten mit primärer Axilladissektion
Referenzbereich	Sentinel Event
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

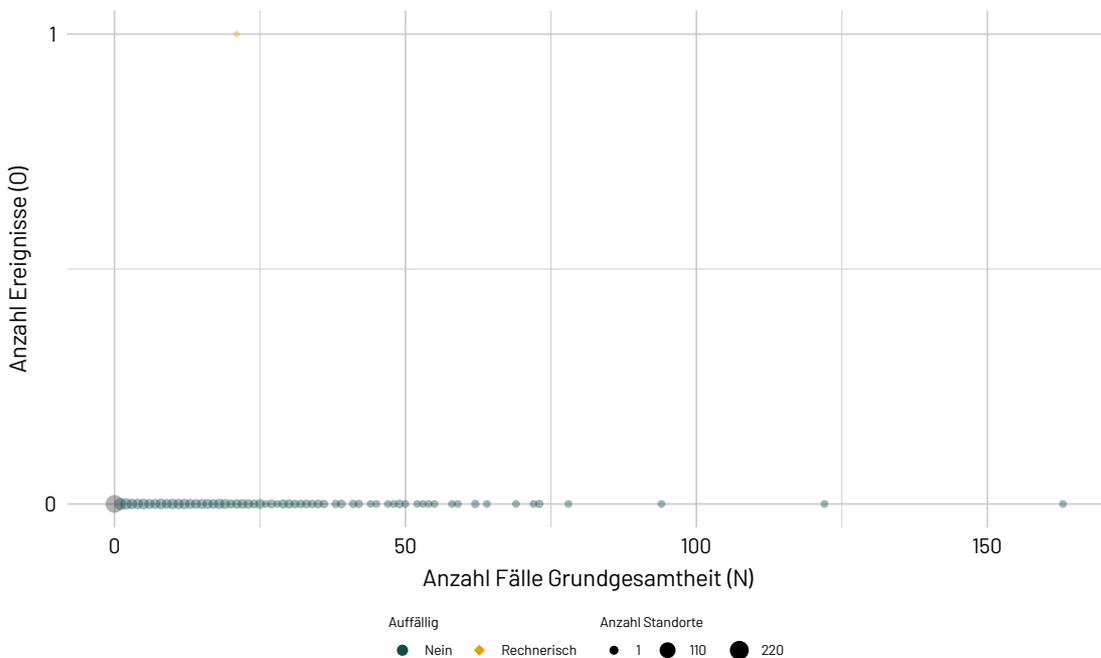
Dimension		Ergebnis 0/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	0 / 119	0,00 %	0,00 % - 3,13 %
	2022	0 / 177	0,00 %	0,00 % - 2,12 %
	<b>2023</b>	<b>0 / 157</b>	<b>0,00 %</b>	<b>0,00 % - 2,39 %</b>
Bund	2021	6 / 6.982	0,09 %	0,04 % - 0,19 %
	2022	≤3 / 6.892	x %	0,01 % - 0,13 %
	<b>2023</b>	<b>≤3 / 7.187</b>	<b>x %</b>	<b>0,00 % - 0,08 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Verteilung der Anzahl der Ereignisse nach Fallzahl der Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.1	<b>ID: 2163</b> <b>Primäre Axilladissektion bei DCIS</b>	0,00 % 0/157	x % ≤3/7.187
5.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
5.1.1.1	ID: 21_22033 Primäre Axilladissektion bei DCIS bei Patientinnen	0,00 % 0/157	x % ≤3/7.146
5.1.1.2	ID: 21_22034 Primäre Axilladissektion bei DCIS bei Patienten	- 0/0	0,00 % 0/39

## 50719: Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie

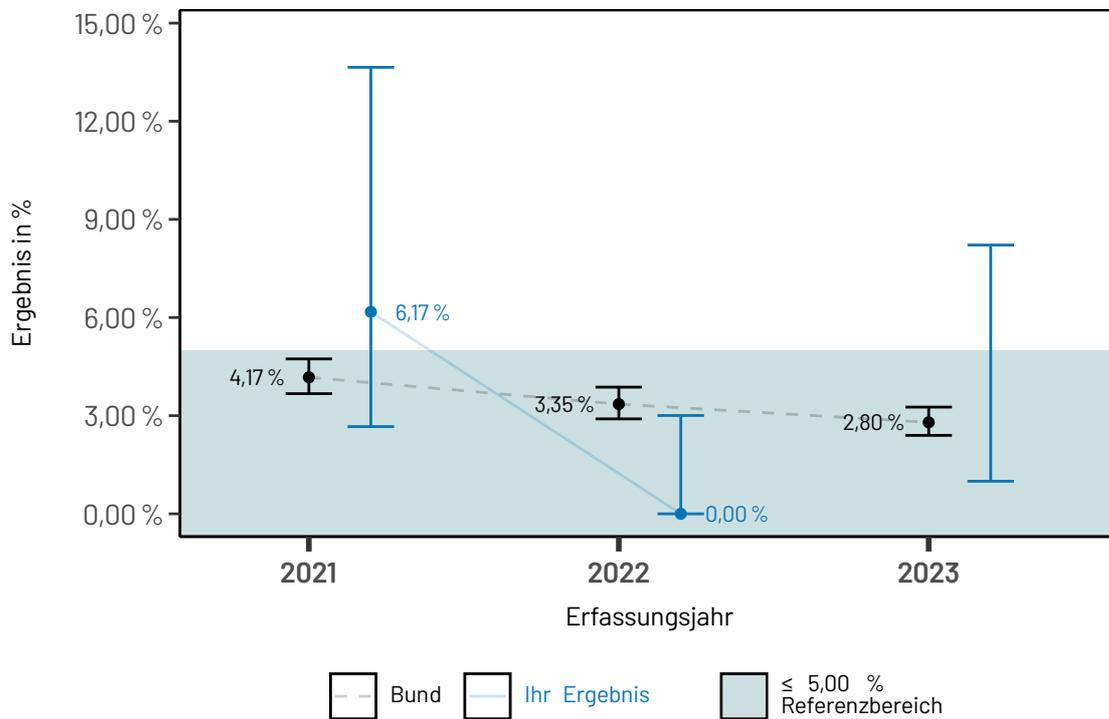
Qualitätsziel	Möglichst wenige Patientinnen und Patienten mit axillärer Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie
ID	50719
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Histologie „DCIS“ und abgeschlossener operativer Therapie bei Primärerkrankung, brusterhaltender Therapie und ohne präoperative tumorspezifische Therapie unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit präoperativer Histologie „invasives Mammakarzinom“
Zähler	Patientinnen und Patienten mit axillärer Lymphknotenentnahme
Referenzbereich	≤ 5,00 %
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

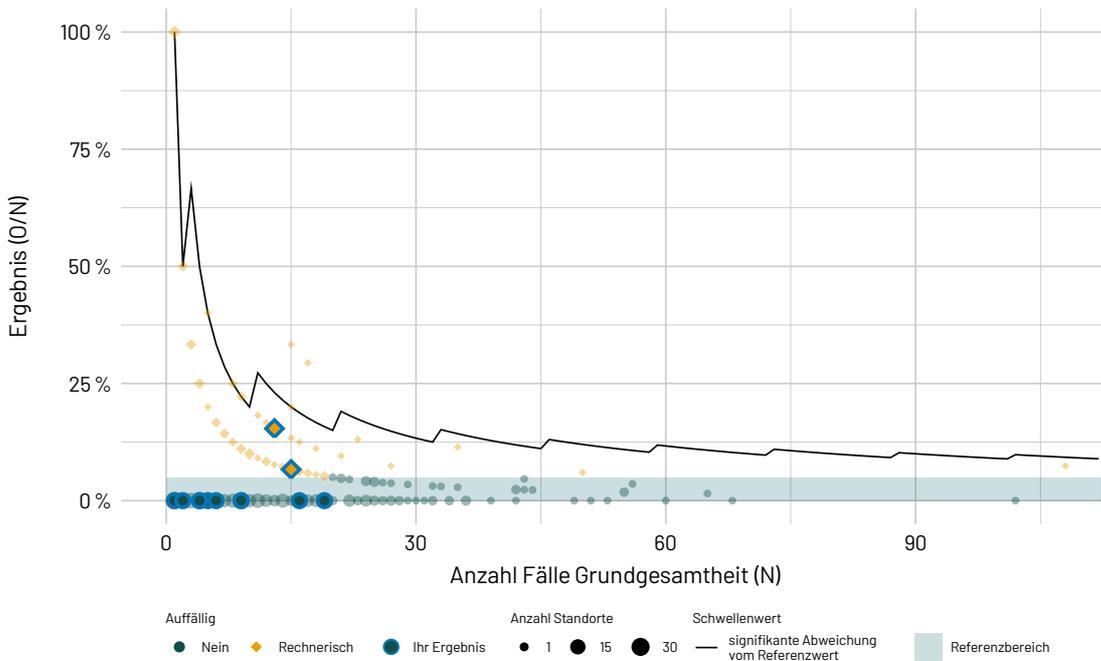
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	5 / 81	6,17 %	2,67 % - 13,65 %
	2022	0 / 124	0,00 %	0,00 % - 3,00 %
	<b>2023</b>	<b>≤3 / 103</b>	<b>x %</b>	<b>1,00 % - 8,22 %</b>
Bund	2021	228 / 5.465	4,17 %	3,67 % - 4,74 %
	2022	178 / 5.309	3,35 %	2,90 % - 3,87 %
	<b>2023</b>	<b>157 / 5.612</b>	<b>2,80 %</b>	<b>2,40 % - 3,26 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
6.1	Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie		
6.1.1	ID: 21_22078 Patientinnen mit Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie	100,00 % 107/107	100,00 % 5.760/5.760
6.1.2	ID: 21_22079 Patienten mit Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie	- 0/0	100,00 % 9/9
6.1.3	<b>ID: 50719</b> <b>Patientinnen und Patienten mit axillärer Lymphknotenentnahme bei DCIS und BET</b>	x % ≤3/103	2,80 % 157/5.612
6.1.4	ID: 21_22037 Patientinnen und Patienten mit alleiniger Entfernung nicht markierter Lymphknoten	0,00 % 0/107	0,19 % 11/5.769
6.1.5	ID: 21_22038 Patientinnen und Patienten mit alleiniger SLNB	4,67 % 5/107	3,09 % 178/5.769

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
6.2	Lymphknotenentnahme bei DCIS und Mastektomie <sup>6</sup>		
6.2.1	ID: 21_22039 Patientinnen und Patienten mit axillärer Lymphknotenentnahme	61,11 % 33/54	65,23 % 1.028/1.576
6.2.2	ID: 21_22040 Patientinnen und Patienten mit alleiniger Entfernung nicht markierter Lymphknoten	0,00 % 0/54	1,78 % 28/1.576
6.2.3	ID: 21_22041 Patientinnen und Patienten mit alleiniger SLNB	57,41 % 31/54	50,44 % 795/1.576

<sup>6</sup> Die Kennzahl "Lymphknotenentnahme bei DCIS und Mastektomie" bezieht sich nicht auf die BET wie der QI 50719 sondern stellt den Gegenpart dar.

## 51847: Indikation zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie

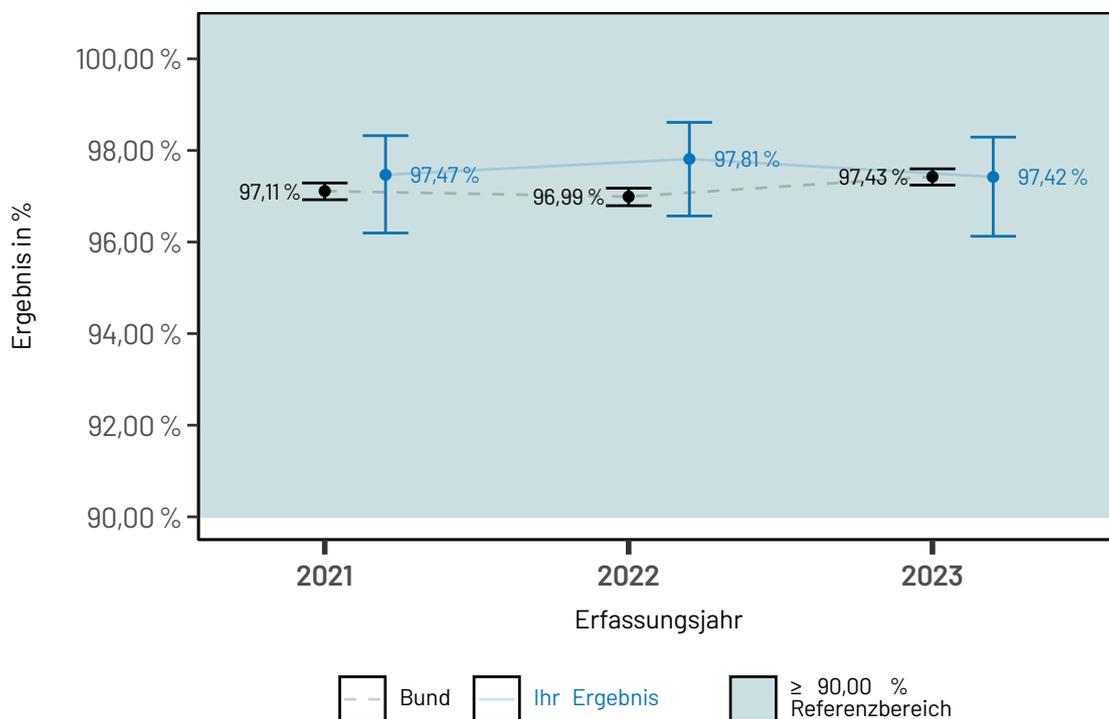
Qualitätsziel	Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie (SLNB) und ohne Axilladisektion bei lymphknotennegativem (pN0) invasivem Mammakarzinom
ID	51847
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung invasives Mammakarzinom, negativem pN-Staging, abgeschlossener operativer Therapie und ohne präoperative tumorspezifische Therapie
Zähler	Patientinnen und Patienten mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und ohne Axilladisektion
Referenzbereich	≥ 90,00 %
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

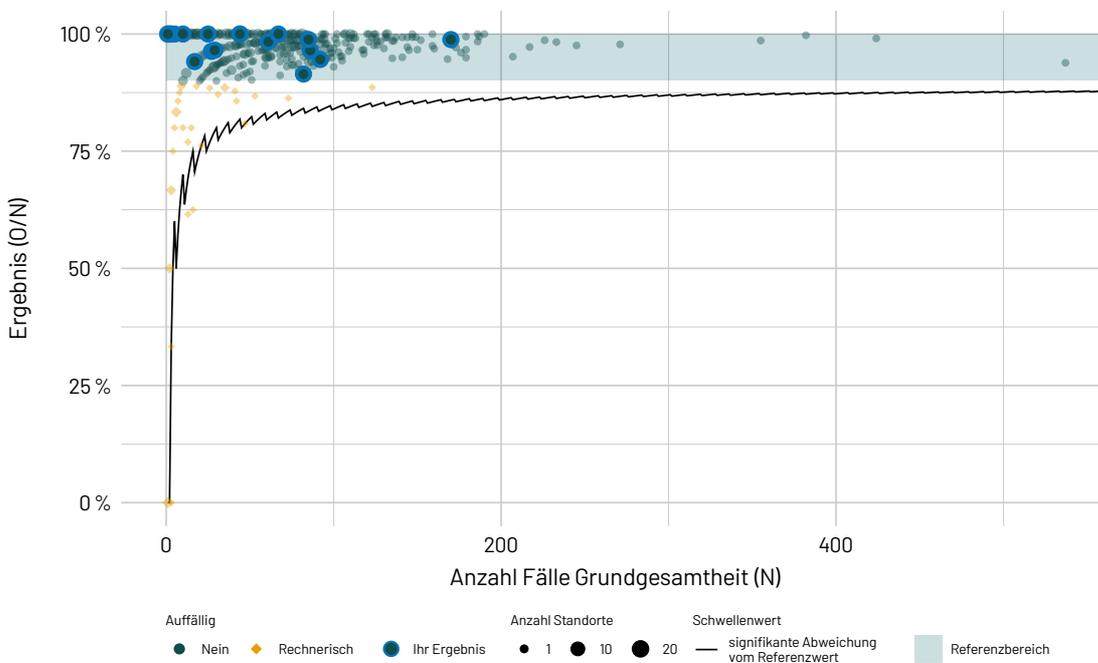
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	847 / 869	97,47 %	96,20 % - 98,32 %
	2022	805 / 823	97,81 %	96,57 % - 98,61 %
	<b>2023</b>	<b>831 / 853</b>	<b>97,42 %</b>	<b>96,13 % - 98,29 %</b>
Bund	2021	31.409 / 32.343	97,11 %	96,92 % - 97,29 %
	2022	29.681 / 30.602	96,99 %	96,79 % - 97,18 %
	<b>2023</b>	<b>29.873 / 30.662</b>	<b>97,43 %</b>	<b>97,24 % - 97,60 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.1	ID: 21_22042 Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und keine Axilladisektion bei Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung und invasivem Mammakarzinom und negativem pN-Staging ohne präoperative tumorspezifische Therapie, primär-operative Therapie abgeschlossen (alle pT)	97,33 % 840/863	97,36 % 30.122/30.939
7.1.1	<b>ID: 51847</b> <b>Stadium pT1 bis pT4</b>	97,42 % 831/853	97,43 % 29.873/30.662
7.1.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
7.1.1.1.1	ID: 21_22043 Stadium pT1 bis pT4 bei Patientinnen	97,52 % 825/846	97,47 % 29.632/30.402
7.1.1.1.2	ID: 21_22044 Stadium pT1 bis pT4 bei Patienten	85,71 % 6/7	92,64 % 239/258
7.1.1.2	ID: 21_22045 Stadium pT1	98,36 % 598/608	98,45 % 21.201/21.534
7.1.1.3	ID: 21_22046 Stadium pT2	96,04 % 218/227	96,29 % 7.875/8.178
7.1.1.4	ID: 21_22047 Stadium pT3	88,89 % 8/9	87,68 % 619/706
7.1.1.5	ID: 21_22080 Stadium pT4	77,78 % 7/9	72,95 % 178/244

## 51370: Zeitlicher Abstand von unter 7 Tagen zwischen Diagnose und Operation

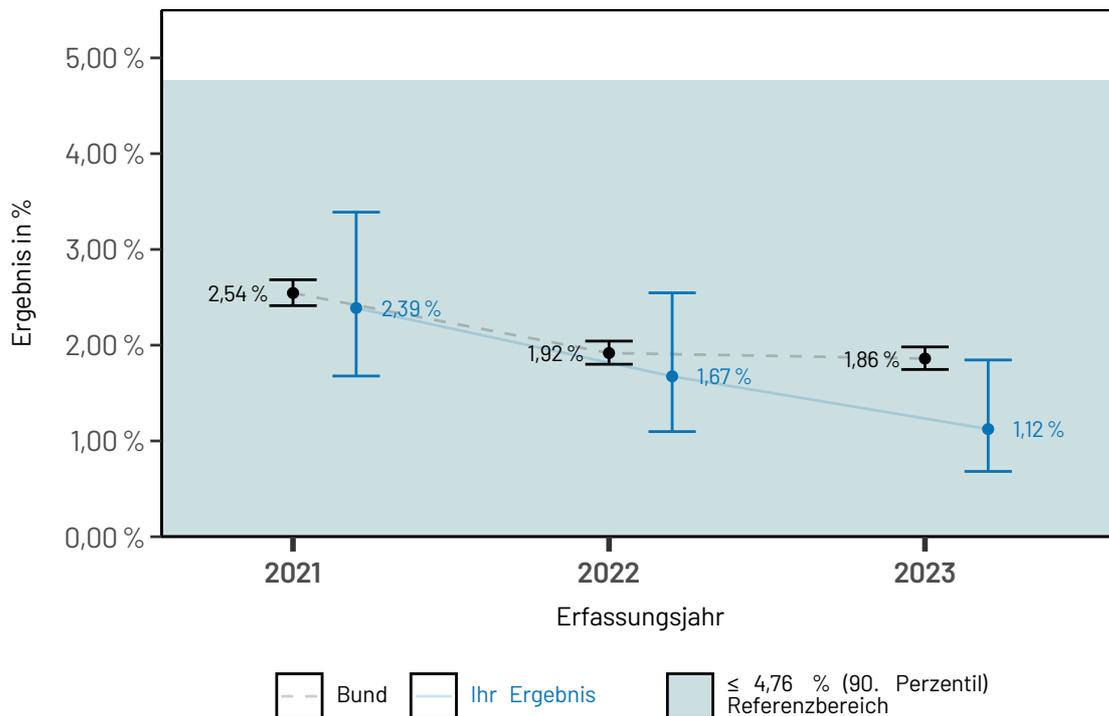
Qualitätsziel	Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit angemessenem zeitlichen Abstand zwischen prätherapeutischer histologischer Diagnose und Operationsdatum bei Ersteingriff
ID	51370
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Ersteingriff und maligner Neoplasie (einschließlich DCIS) als Primärerkrankung und mit prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung oder prätherapeutischer Befundmitteilung und ohne präoperative tumorspezifische Therapie
Zähler	Patientinnen und Patienten mit einem zeitlichen Abstand von unter 7 Tagen zwischen Diagnose und Operation
Referenzbereich	≤ 4,76 % (90. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

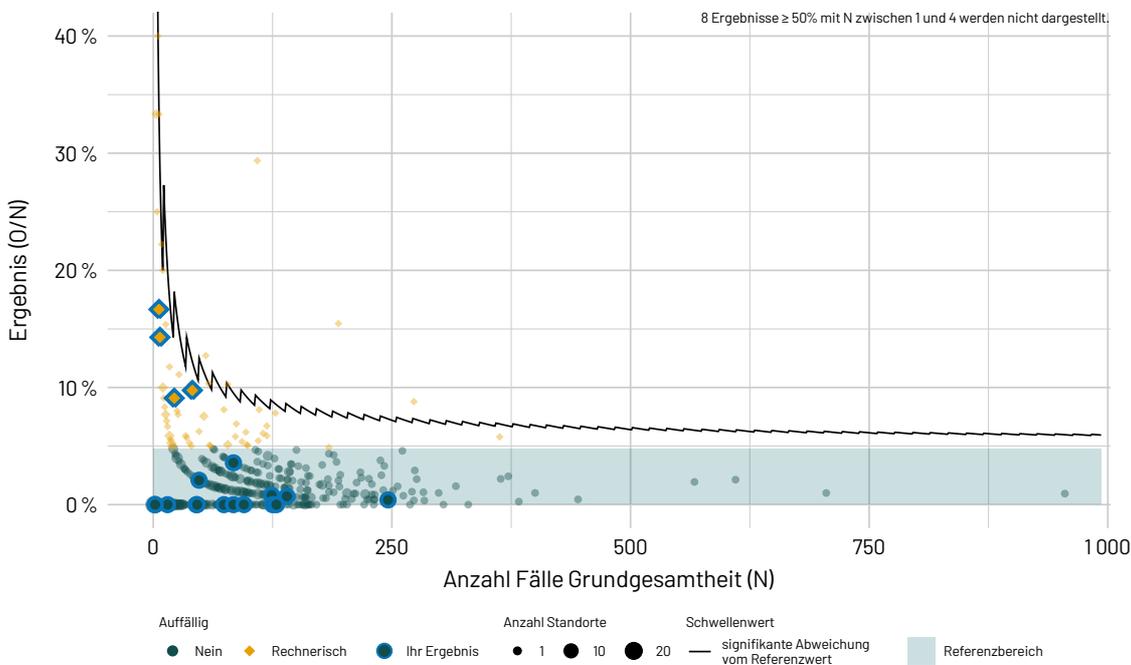
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	30 / 1.256	2,39 %	1,68 % - 3,39 %
	2022	21 / 1.254	1,67 %	1,10 % - 2,55 %
	<b>2023</b>	<b>15 / 1.335</b>	<b>1,12 %</b>	<b>0,68 % - 1,85 %</b>
Bund	2021	1.328 / 52.187	2,54 %	2,41 % - 2,68 %
	2022	948 / 49.427	1,92 %	1,80 % - 2,04 %
	<b>2023</b>	<b>944 / 50.747</b>	<b>1,86 %</b>	<b>1,75 % - 1,98 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.1	Zeitlicher Abstand zwischen Diagnose und Operation		
8.1.1	<b>ID: 51370</b> <b>&lt; 7 Tage</b>	1,12 % 15/1.335	1,86 % 944/50.747
8.1.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
8.1.1.1.1	ID: 21_22049 Zeitlicher Abstand zwischen Diagnose und Operation < 7 Tage bei Patientinnen	1,13 % 15/1.325	1,86 % 935/50.289
8.1.1.1.2	ID: 21_22050 Zeitlicher Abstand zwischen Diagnose und Operation < 7 Tage bei Patienten	0,00 % 0/10	1,97 % 9/456
8.1.2	ID: 21_22052 ≥ 7 - < 14 Tage	8,46 % 113/1.335	9,46 % 4.802/50.747
8.1.3	ID: 21_22054 ≥ 14 - < 21 Tage	13,71 % 183/1.335	17,17 % 8.713/50.747
8.1.4	ID: 21_22055 ≥ 21 - < 28 Tage	17,38 % 232/1.335	18,42 % 9.350/50.747
8.1.5	ID: 21_22056 ≥ 28 - < 35 Tage	18,43 % 246/1.335	15,95 % 8.094/50.747
8.1.6	ID: 21_22057 ≥ 35 - < 42 Tage	14,01 % 187/1.335	12,55 % 6.369/50.747
8.1.7	ID: 21_22058 ≥ 42 Tage	26,89 % 359/1.335	24,59 % 12.477/50.747
8.1.8	ID: 21_22059 Zeitlicher Abstand zwischen Diagnose und Operation (Median in Tagen)	30,00 30,00/1.335	28,00 28,00/50.747

## 60659: Nachresektionsrate

Qualitätsziel	Möglichst häufig Erreichen des R0-Status beim Ersteingriff
ID	60659
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung mit invasivem Mammakarzinom, abgeschlossener primär-operativer Therapie und R0-Resektion und Ersteingriff am selben Krankenhausstandort
Zähler	Anzahl der Patientinnen und Patienten mit Nachresektion am selben Krankenhausstandort pro Brust $\geq 1$
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

## Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Ihr Ergebnis</b>	2021	- / -	-	-
	2022	- / -	-	-
	<b>2023</b>	<b>- / -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Bund</b>	2021	- / -	-	-
	2022	- / -	-	-
	<b>2023</b>	<b>- / -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.1	<b>ID: 60659</b> <b>Nachresektionsrate</b>	- -/-	- -/-
9.1.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
9.1.1.1	ID: 21_22061 Nachresektionsrate bei Patientinnen	- -/-	- -/-
9.1.1.2	ID: 21_22062 Nachresektionsrate bei Patienten	- -/-	- -/-
9.1.2	ID: 21_22063 Nachresektionsrate bei DCIS	- -/-	- -/-
9.1.3	ID: 21_22065 Nachresektionsrate bei nicht-palpablen Befunden bei Vorgehen nach Leitlinien-Empfehlung am selben Krankenhausstandort	- -/-	- -/-
9.1.4	ID: 21_22081 Nachresektionsrate ohne Präoperative Drahtmarkierung	- -/-	- -/-

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.2	ID: 21_22066 operative Therapie abgeschlossen ohne erreichte R0-Situation (invasives Karzinom und DCIS)	1,52 % 27/1.781	2,94 % 2.184/74.407

## 211800: Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS

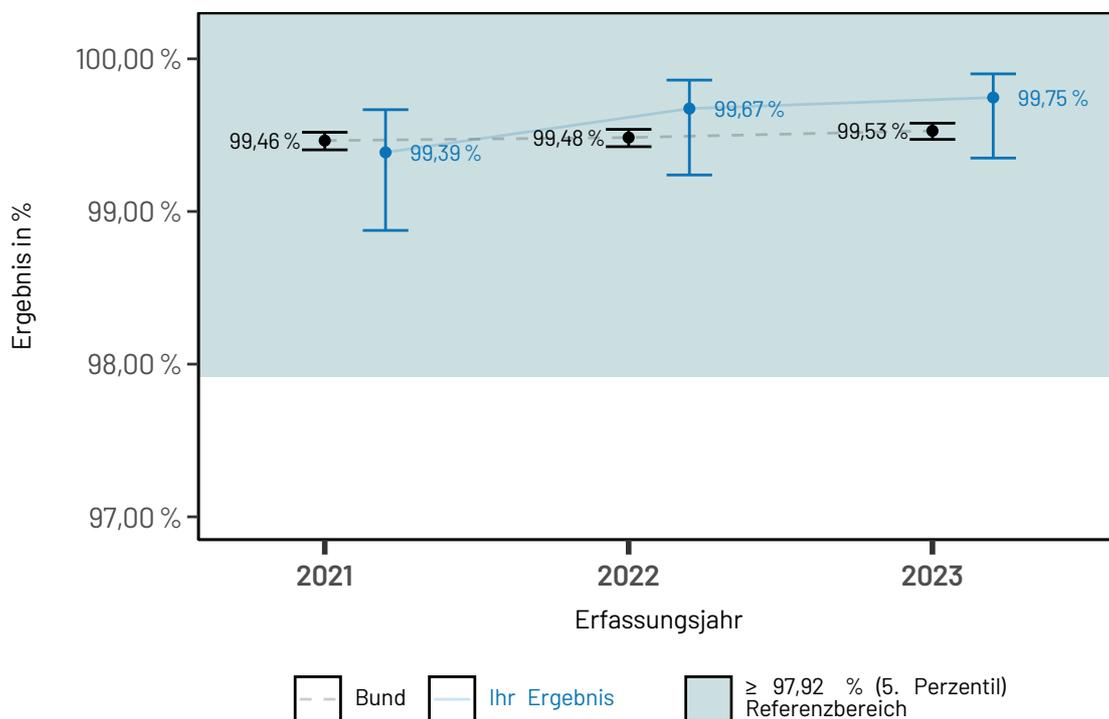
Qualitätsziel	Möglichst häufig postoperative Therapieplanung in einer interdisziplinären Tumorkonferenz nach Ersteingriff, nach abgeschlossener primär-operativer Therapie und bei Primärerkrankung invasives Mammakarzinom oder DCIS
ID	211800
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung mit invasivem Mammakarzinom oder DCIS, Ersteingriff und abgeschlossener primär-operativer Therapie
Zähler	Anzahl der Patientinnen und Patienten mit postoperativer Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz
Referenzbereich	≥ 97,92 % (5. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

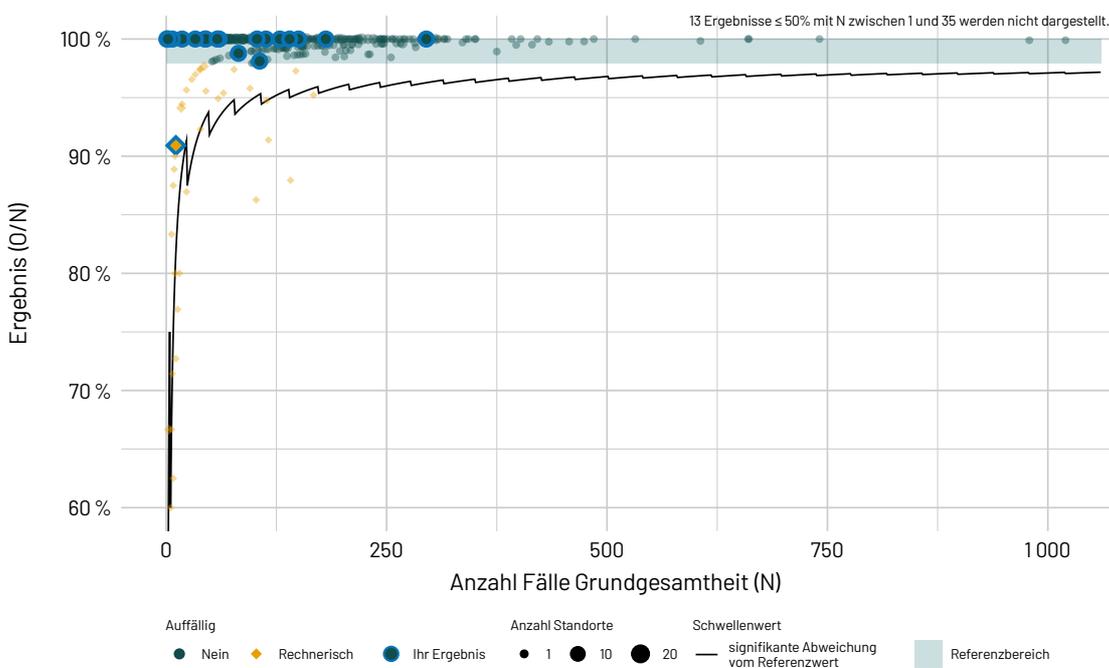
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	1.622 / 1.632	99,39 %	98,88 % - 99,67 %
	2022	1.529 / 1.534	99,67 %	99,24 % - 99,86 %
	<b>2023</b>	<b>1.574 / 1.578</b>	<b>99,75 %</b>	<b>99,35 % - 99,90 %</b>
Bund	2021	62.021 / 62.355	99,46 %	99,40 % - 99,52 %
	2022	61.347 / 61.665	99,48 %	99,42 % - 99,54 %
	<b>2023</b>	<b>63.707 / 64.009</b>	<b>99,53 %</b>	<b>99,47 % - 99,58 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.1	Postoperative Tumorkonferenz nach Entität		
10.1.1	ID: 21_22068 Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom	99,79 % 1.458/1.461	99,55 % 58.368/58.630
10.1.2	ID: 21_22069 Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei DCIS	99,17 % 119/120	99,26 % 5.537/5.578

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.2	<b>ID: 211800</b> <b>Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS</b>	99,75 % 1.574/1.578	99,53 % 63.707/64.009
10.2.1	Geschlechterstratifizierte Auswertung		
10.2.1.1	ID: 21_22070 Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS bei Patientinnen	99,74 % 1.563/1.567	99,53 % 63.149/63.446
10.2.1.2	ID: 21_22071 Postoperative interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS bei Patienten	100,00 % 11/11	99,10 % 551/556

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.3	Prätherapeutische interdisziplinäre Tumorkonferenz		
10.3.1	ID: 21_22072 Prätherapeutische interdisziplinäre Tumorkonferenz bei primärem invasivem Mammakarzinom oder DCIS	67,92 % 1.173/1.727	77,47 % 55.575/71.739

# Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien

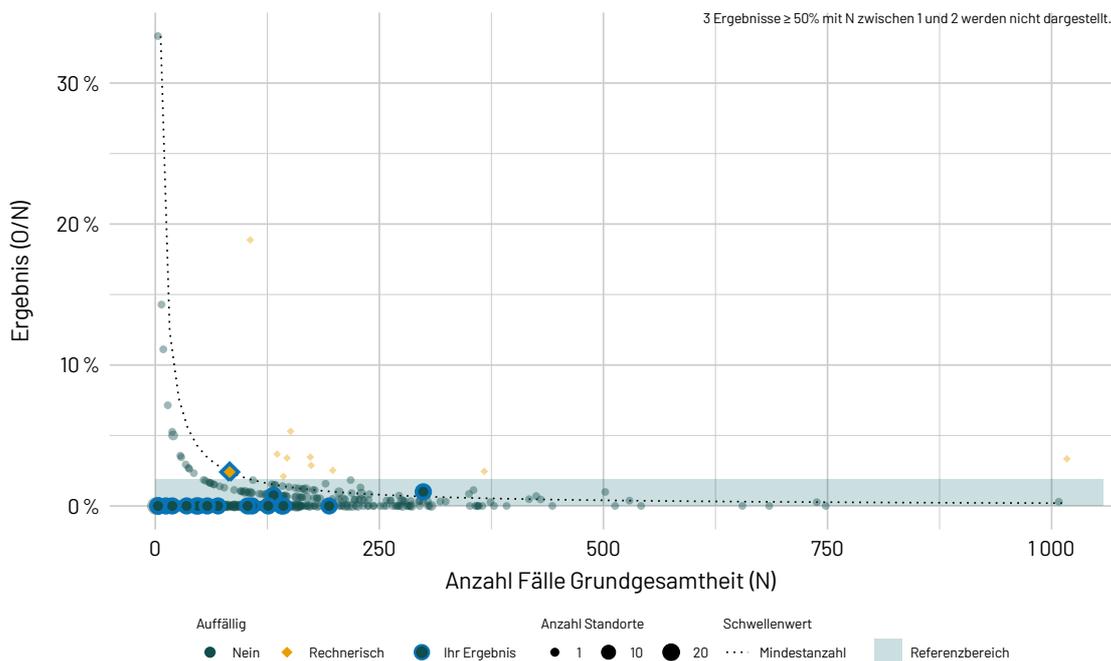
## Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit

### 850363: Angabe „HER2-Status = unbekannt“

ID	850363
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Der HER2-Status ist entscheidend für die Auswahl der Behandlung. Fälle mit der Angabe „unbekannt“ werden aus dem Zähler mehrerer QI ausgeschlossen. <b>Hypothese</b> Überdokumentation/Fehldokumentation. Tatsächlich liegt eine genaue Angabe zum HER2-Status vor.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	52267: HER2-positive Befunde: niedrige HER2-Positivitätsrate 52278: HER2-positive Befunde: hohe HER2-Positivitätsrate
Grundgesamtheit	Alle Brustoperationen bei Primärerkrankung und Histologie invasives Mammakarzinom und abgeschlossener operativer Therapie
Zähler	Brustoperationen mit unbekanntem HER2-Status
Referenzbereich	≤ 1,85 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

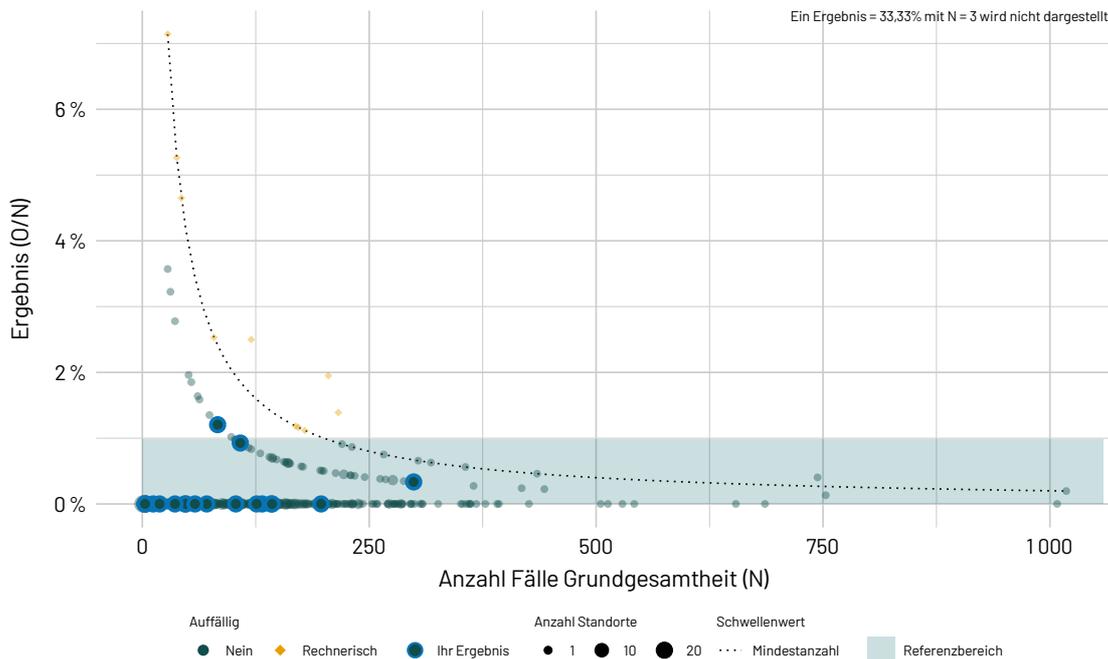
Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis O/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	6 / 1.627	0,37 %	5,26 % 1 / 19
Bund	283 / 67.522	0,42 %	2,27 % 13 / 573

## 850364: Angabe „R0-Resektion = es liegen keine Angaben vor“

ID	850364
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Brustoperationen mit der Angabe „es liegen keine Angaben vor“ zur R0-Resektion werden aus der Grundgesamtheit des QI 60659 ausgeschlossen. <b>Hypothese</b> Überdokumentation/Fehldokumentation. Tatsächlich liegt eine genaue Angabe zur R0-Resektion vor.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	60659: Nachresektionsrate
Grundgesamtheit	Alle Brustoperationen bei lebend entlassenen Patientinnen und Patienten mit Primärerkrankung, abgeschlossener operativer Therapie und Histologie invasives Mammakarzinom
Zähler	Brustoperationen zu denen keine Angaben zur R0-Resektion vorliegen
Referenzbereich	≤ 0,98 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

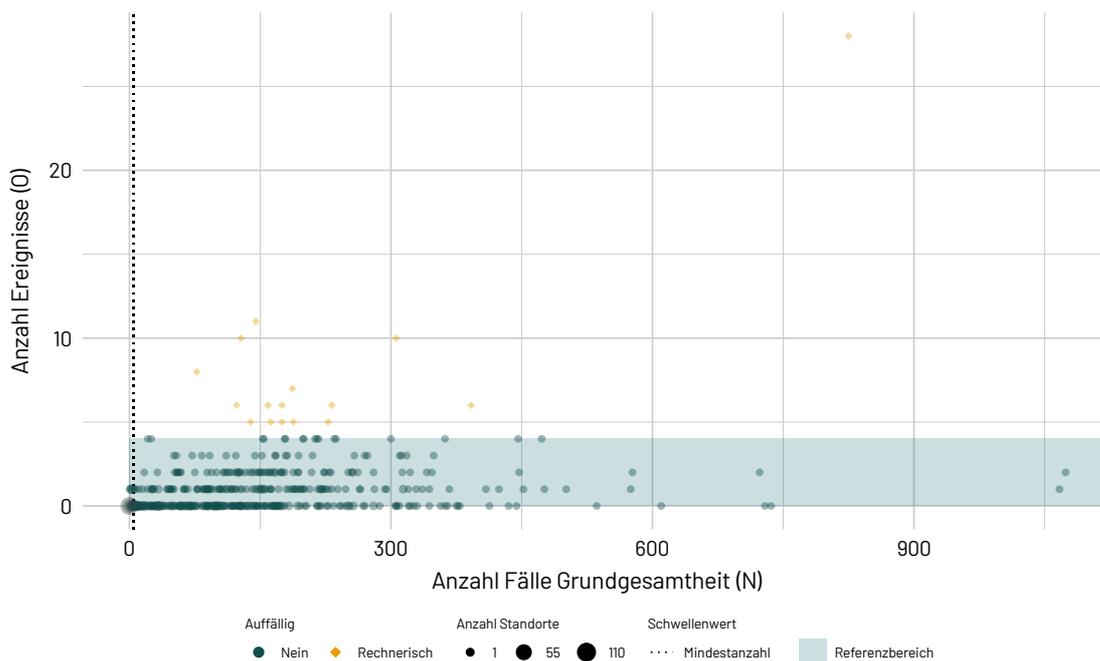
Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis O/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	≤3 / 1.634	x %	0,00 % 0 / 19
Bund	98 / 67.923	0,14 %	1,73 % 10 / 577

## 813068: Diskrepanz zwischen prätherapeutischer histologischer Diagnose und postoperativer Histologie unter Berücksichtigung der Vorbefunde

ID	813068
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Die postoperative Histologie ist relevant für viele Qualitätsindikatoren. Eine Fehlkodierung führt zu Ungenauigkeiten in den Grundgesamtheiten aller Indikatoren mit Bezug zu invasiven Karzinomen oder DCIS. <b>Hypothese</b> Fehldokumentation. Fehlende Sorgfalt bei der Dokumentation des Datenfeldes „postoperative Histologie unter Berücksichtigung der Vorbefunde“.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	2163: Primäre Axilladisektion bei DCIS 51847: Indikation zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie
Grundgesamtheit	Alle Brustoperationen bei Primärerkrankung oder lokoregionärem Rezidiv und präoperativer Histologie 'invasives Mammakarzinom (Primärtumor)' und unter Ausschluss von postoperativer Histologie mit 'vollständiger Regression' nach neoadjuvanter Therapie (TNM-Schlüssel: ypT0 und ypTis)
Zähler	Brustoperationen ohne postoperative Histologie 'invasives Mammakarzinom'
Referenzbereich	≤ 4
Mindestanzahl Nenner	5
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

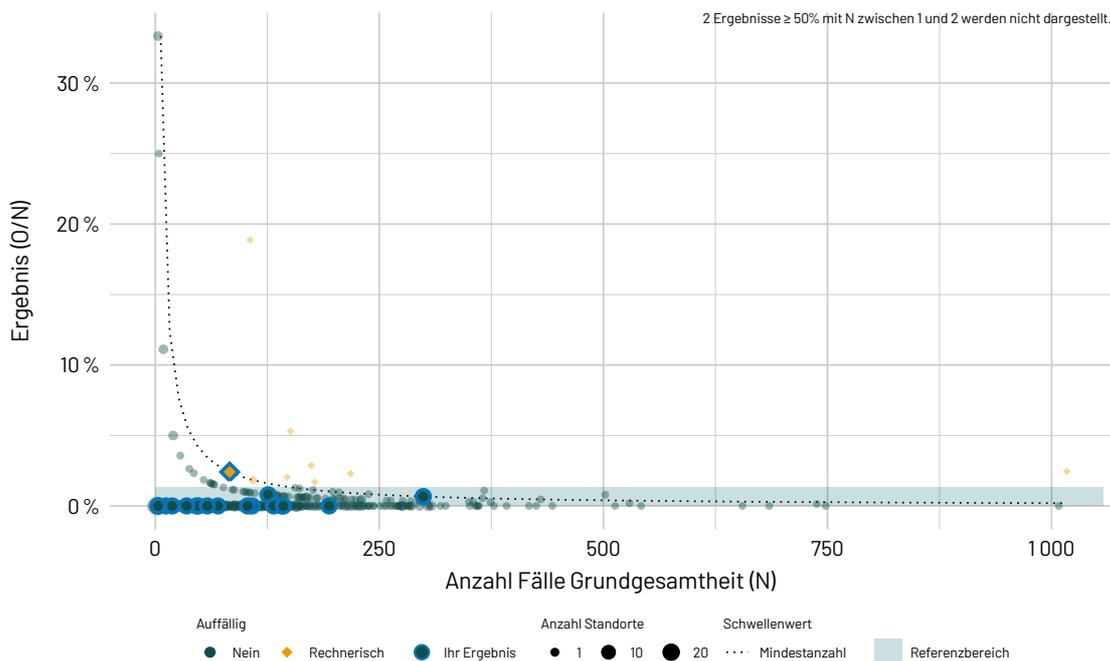
Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis O/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	24 / 1.825	1,32 %	10,53 % 2 / 19
Bund	511 / 74.671	0,68 %	2,74 % 16 / 584

## 850372: Angabe „immunhistochemischer Hormonrezeptorstatus = unbekannt“

ID	850372
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Der Hormonrezeptorstatus ist entscheidend für die Auswahl der Behandlung. Fälle mit der Angabe „unbekannt“ werden aus der Grundgesamtheit mehrerer QI ausgeschlossen. <b>Hypothese</b> Überdokumentation/Fehldokumentation. Tatsächlich ist der immunhistochemischer Hormonrezeptorstatus bekannt.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	52267: HER2-positive Befunde: niedrige HER2-Positivitätsrate 52278: HER2-positive Befunde: hohe HER2-Positivitätsrate
Grundgesamtheit	Alle Brustoperationen bei Primärerkrankung und Histologie invasives Mammakarzinom (Primärtumor) und abgeschlossener operativer Therapie
Zähler	Brustoperationen bei unbekanntem immunhistochemischen Hormonrezeptor-Status
Referenzbereich	≤ 1,31 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

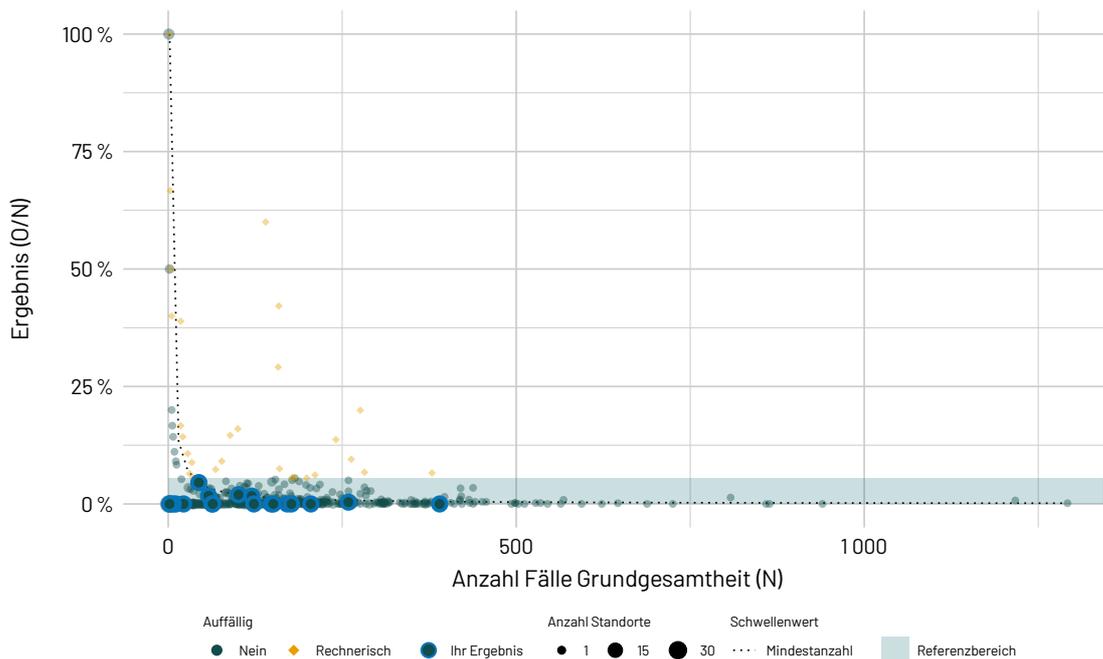
Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis O/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	5 / 1.627	0,31 %	5,26 % 1 / 19
Bund	180 / 67.522	0,27 %	1,75 % 10 / 573

## 852000: Angabe des unspezifischen ICD-O-3-Kode 8010/3 im prätherapeutischen histologischen Befund

ID	852000
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<p><b>Relevanz</b></p> <p>Die Dokumentation des histologischen Befundes mit dem unspezifischen ICD-O-3-Kode 8010/3 („Karzinom o. n. A., maligner epithelialer Tumor“) sollte im Rahmen des QS-Verfahrens Mammachirurgie nur im Ausnahmefall erfolgen müssen, nämlich nur dann, wenn die ca. 150 ICD-O-3-Kodes enthaltende Schlüsseliste keinen differenzierteren, auf die jeweilige Tumormorphologie zutreffenden Code ausweist.</p> <p>Die Angabe eines ICD-O-3 für ein Karzinom in der prätherapeutischen histologischen Befundung [PRAEICD03] führt zum Ausschluss der Fälle im QI 2163 und QI 50719</p> <p><b>Hypothese</b></p> <p>Der häufigen Nutzung des ICD-O-3-Kode 8010/3 liegt eine Fehldokumentation zu Grunde.</p>
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	2163: Primäre Axilladisektion bei DCIS 50719: Lymphknotenentnahme bei DCIS und brusterhaltender Therapie
Grundgesamtheit	Alle Brustoperationen mit einer Angabe im Feld maligne Neoplasie [PRAEICD03]
Zähler	Brustoperationen bei einer malignen Neoplasie mit der ICD-O-3-Diagnose [PRAEICD03] = 8010/3 Karzinom o.n.A.
Referenzbereich	≤ 5,50 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis 0/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
<b>Ihr Ergebnis</b>	8 / 2.119	0,38 %	0,00 % 0 / 19
<b>Bund</b>	963 / 87.518	1,10 %	4,70 % 28 / 596

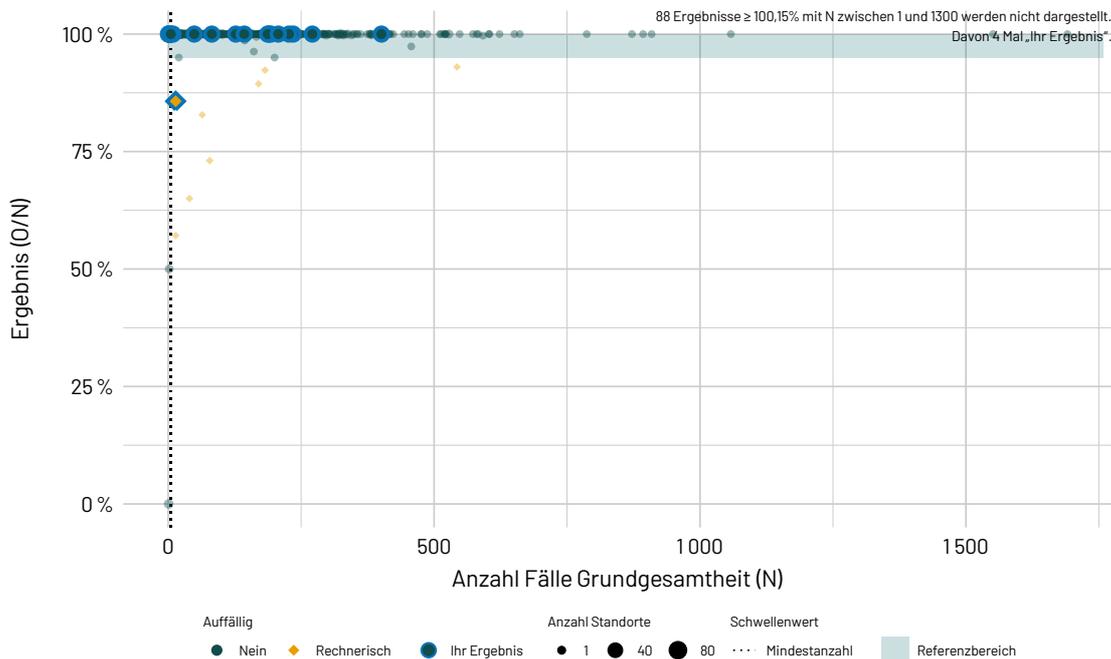
## Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit

### 850093: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation

ID	850093
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<p><b>Relevanz</b> Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Unterdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Unterdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten.</p> <p><b>Hypothese</b> Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.</p>
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Mindestanzahl Nenner	5 (Der Standort muss laut Sollstatistik mindestens 5 Fälle behandelt haben.)
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

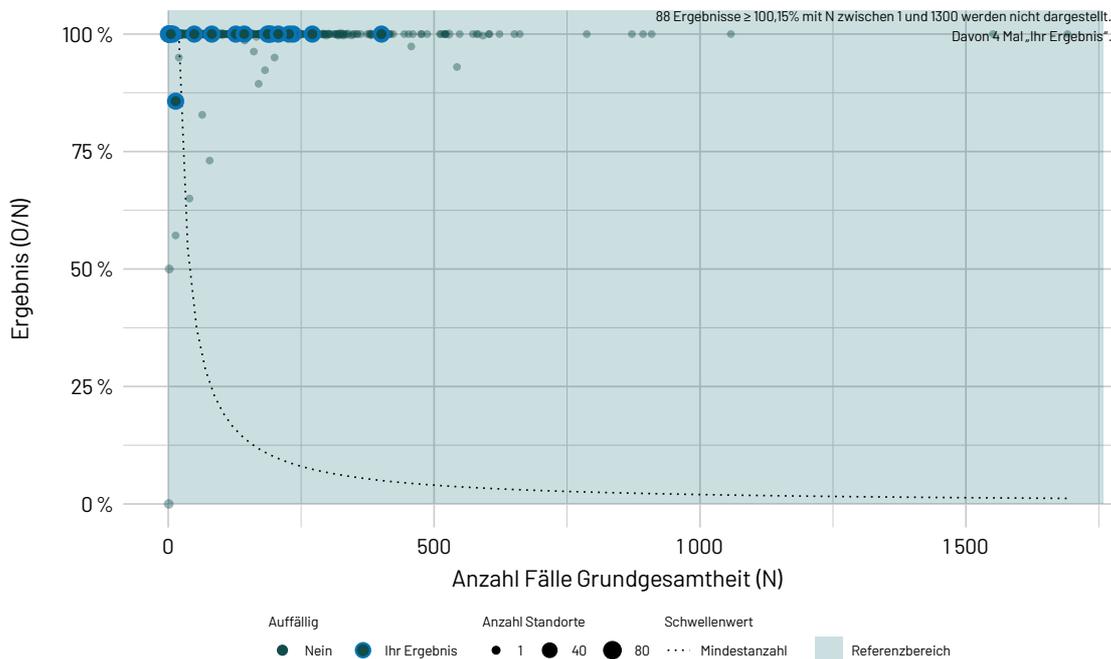
Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis O/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
<b>Ihr Ergebnis</b>	2.545 / 2.543	100,08 %	4,55 % 1 / 22
<b>Bund</b>	104.698 / 104.070	100,60 %	1,12 % 8 / 717

## 850094: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation

ID	850094
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. <b>Hypothese</b> Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze
Referenzbereich	≤ 110,00 %
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	20
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

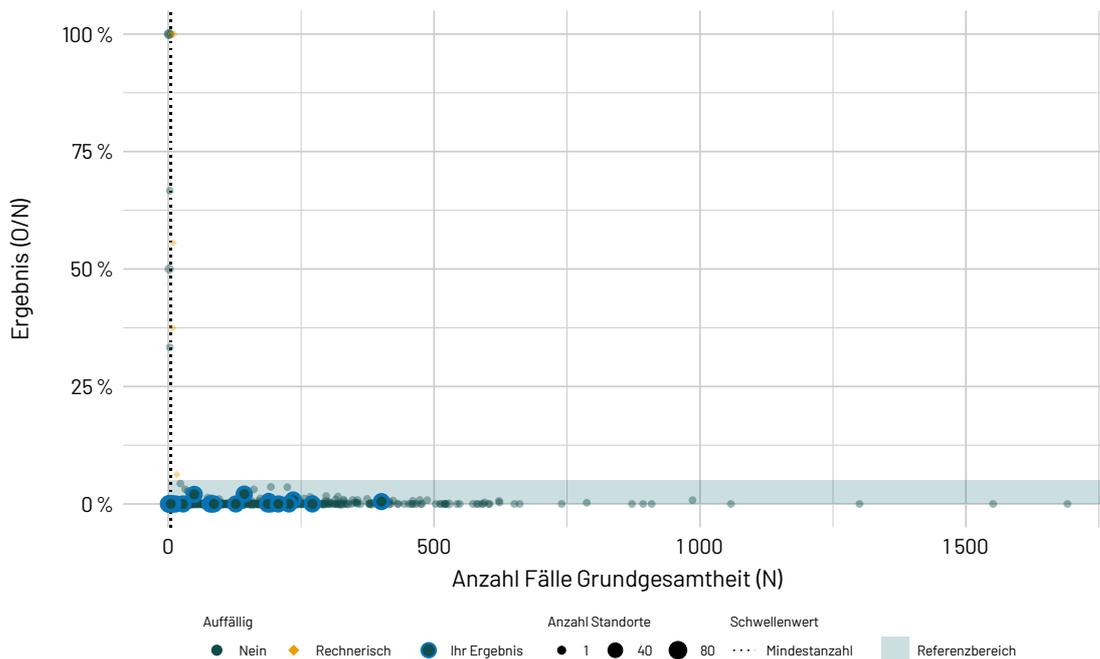
Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis O/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
<b>Ihr Ergebnis</b>	2.545 / 2.543	100,08 %	0,00 % 0 / 22
<b>Bund</b>	104.698 / 104.070	100,60 %	0,28 % 2 / 717

## 850227: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)

ID	850227
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Minimaldatensätze können nicht für die Berechnung von Qualitätsindikatoren verwendet werden. Demnach sollten sie nur in begründeten Ausnahmefällen in der Dokumentation zur Anwendung kommen. <b>Hypothese</b> Fehlerhafte Verwendung von Minimaldatensätzen anstelle von regulären Datensätzen bei dokumentationspflichtigen Fällen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)
Zähler	Anzahl Minimaldatensätze
Referenzbereich	≤ 5,00 %
Mindestanzahl Nenner	5 (Der Standort muss laut Soll-Statistik im jeweiligen Leistungsbereich mindestens 5 Fälle behandelt haben.)
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

Dimension / Erfassungsjahr 2023	Ergebnis 0/N	Ergebnis	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	9 / 2.543	0,35 %	0,00 % 0 / 22
Bund	202 / 104.070	0,19 %	0,70 % 5 / 717

# Basisauswertung

## Basisdokumentation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	645	25,43	27.395	26,22
2. Quartal	620	24,45	25.805	24,69
3. Quartal	610	24,05	26.373	25,24
4. Quartal	661	26,06	24.923	23,85
Gesamt	2.536	100,00	104.496	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patienten</b>	<b>N = 2.536</b>		<b>N = 104.496</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	19	0,75	907	0,87
(2) weiblich	2.517	99,25	103.577	99,12
(3) divers	0	0,00	0	0,00
(8) unbestimmt	0	0,00	12	0,01

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patientinnen</b>	<b>N = 2.536</b>		<b>N = 104.496</b>	
<b>Altersverteilung<sup>7</sup></b>				
< 30 Jahre	34	1,34	1.889	1,81
30 - 39 Jahre	119	4,69	5.272	5,05
40 - 49 Jahre	315	12,42	13.701	13,11
50 - 59 Jahre	596	23,50	26.036	24,92
60 - 69 Jahre	758	29,89	27.644	26,45
70 - 79 Jahre	458	18,06	18.198	17,42
≥ 80 Jahre	256	10,09	11.756	11,25

<sup>7</sup> Unter dem Begriff Patientinnen werden hier und bei den folgenden Tabellen auch die Geschlechter männlich, diverse und unbestimmte mit eingeschlossen.

Alter (Jahre)	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Anzahl Patientinnen mit Angabe von Werten > 0	2.536		104.496	
Minimum	12,00		9,00	
5. Perzentil	38,00		37,00	
25. Perzentil	52,00		51,00	
Median	62,00		61,00	
Mittelwert	61,42		61,10	
75. Perzentil	71,00		72,00	
95. Perzentil	83,00		84,00	
Maximum	96,00		102,00	

## Epidemiologische Daten zur Versorgungssituation

### Postoperativer histologischer Befund<sup>8</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Gesamtkollektiv.

Postoperativer histologischer Befund	weiblich	männlich	divers	unbestimmt	Gesamt
<b>Operierte Brüste mit abgeschlossener primär-operativer Therapie</b>					
<b>Ihr Ergebnis</b>					
(1) ausschließlich Normalgewebe	18 <b>0,79 %</b>	≤3 <b>x %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	19 <b>0,83 %</b>
(2) benigne / entzündliche Veränderung	225 <b>9,84 %</b>	4 <b>0,17 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	229 <b>10,02 %</b>
(3) Risikoläsion	86 <b>3,76 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	86 <b>3,76 %</b>
(4) maligne (einschließlich in-situ-Karzinom)	1.939 <b>84,82 %</b>	13 <b>0,57 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	1.952 <b>85,39 %</b>
<b>Bund (gesamt)</b>					
(1) ausschließlich Normalgewebe	727 <b>0,78 %</b>	19 <b>0,02 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	746 <b>0,80 %</b>
(2) benigne / entzündliche Veränderung	8.905 <b>9,50 %</b>	140 <b>0,15 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	≤3 <b>x %</b>	9.047 <b>9,65 %</b>
(3) Risikoläsion	2.063 <b>2,20 %</b>	8 <b>0,01 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	≤3 <b>x %</b>	2.072 <b>2,21 %</b>
(4) maligne (einschließlich in-situ-Karzinom)	81.255 <b>86,64 %</b>	655 <b>0,70 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	9 <b>0,01 %</b>	81.919 <b>87,35 %</b>

<sup>8</sup> Im postoperativen Histologischen Befund "LCIS / lobuläres Karzinom" wird nur der IDC-0-3 8520/2 erfasst.

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit malignen Neoplasien (einschließlich in-situ-Karzinome) und abgeschlossener primär-operativer Therapie</b>	<b>N = 1.952</b>		<b>N = 81.919</b>	
<b>Karzinome</b>				
Primärerkrankung	1.811	92,78	75.961	92,73
<b>davon postoperativer histologischer Befund</b>				
invasives Karzinom	1.635	90,28	67.948	89,45
DCIS	166	9,17	7.624	10,04
LCIS / lobuläres Karzinom	7	0,39	198	0,26
Lymphom	0	0,00	16	0,02
Sarkom	≤3	x	166	0,22
Rezidivkrankung (lokoregionär)	141	7,22	5.958	7,27
<b>davon postoperativer histologischer Befund</b>				
invasives Karzinom	122	86,52	5.298	88,92
DCIS	14	9,93	545	9,15
LCIS / lobuläres Karzinom	≤3	x	10	0,17
Lymphom	0	0,00	≤3	x
Sarkom	4	2,84	102	1,71

## Befund: Invasive Karzinome (Primärerkrankung)

### Patientin

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	432	24,24	19.459	25,83
2. Quartal	443	24,86	18.650	24,76
3. Quartal	443	24,86	19.282	25,60
4. Quartal	464	26,04	17.944	23,82
Gesamt	1.782	100,00	75.335	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 30 Jahre	≤3	x	309	0,41
30 - 39 Jahre	60	3,37	3.090	4,10
40 - 49 Jahre	199	11,17	9.306	12,35
50 - 59 Jahre	402	22,56	17.759	23,57
60 - 69 Jahre	540	30,30	20.603	27,35
70 - 79 Jahre	360	20,20	14.409	19,13
≥ 80 Jahre	219	12,29	9.859	13,09

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
<b>Alter (Jahre)</b>				
Anzahl Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung mit Angabe von Werten > 0		1.782		75.335
Minimum		24,00		19,00
5. Perzentil		42,00		40,00
25. Perzentil		54,00		53,00
Median		63,00		63,00
Mittelwert		63,36		62,83
75. Perzentil		73,00		73,00
95. Perzentil		84,00		84,00
Maximum		96,00		102,00

## Präoperative Diagnostik und Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom</b>	<b>N = 1.941</b>		<b>N = 82.568</b>	
<b>Erkrankung</b>				
(1) Primärerkrankung	1.813	93,41	76.808	93,02
(2) Lokoregionäres Rezidiv nach BET	106	5,46	4.467	5,41
(3) Lokoregionäres Rezidiv nach Mastektomie	22	1,13	1.224	1,48

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff an der jeweiligen Brust oder Axilla wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.659</b>		<b>N = 68.353</b>	
<b>Diagnosestellung im Rahmen des Mammografie-Screening-Programms</b>				
(0) nein	1.072	64,62	48.903	71,54
(1) ja	576	34,72	17.695	25,89
(9) unbekannt	11	0,66	1.755	2,57

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.649</b>		<b>N = 67.561</b>	
<b>Prätherapeutische Histologie</b>				
(1) nicht verwertbar oder ausschließlich Normalgewebe	≤3	x	88	0,13
(2) benigne / entzündliche Veränderung	4	0,24	137	0,20
(3) benigne, aber mit unsicherem biologischen Potenzial	8	0,49	262	0,39
(4) malignitätsverdächtig	7	0,42	350	0,52
(5) maligne (einschließlich in-situ-Karzinom)	1.628	98,73	66.724	98,76

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Zeit zwischen Diagnostik und erstem Eingriff (Tage)</b>		
Anzahl Patientinnen mit invasivem Karzinom und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung mit Angabe von Werten	1.619	66.240
Minimum	1,00	1,00
Median	36,00	36,00
Mittelwert	75,07	74,80
Maximum	365,00	365,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.813</b>		<b>N = 76.808</b>	
<b>Grading</b>				
(0) nein	8	0,44	647	0,84
(1) ja	1.722	94,98	71.077	92,54
<b>Hormonrezeptorstatus</b>				
(0) nein	16	0,88	612	0,80
(1) ja	1.714	94,54	71.112	92,58
<b>HER2-Status</b>				
(0) nein	16	0,88	1.093	1,42
(1) ja	1.675	92,39	68.695	89,44
<b>Ki67-Status (MIB-1-Index)</b>				
(0) nein	13	0,72	637	0,83
(1) ja	1.678	92,55	69.151	90,03

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.649</b>		<b>N = 67.561</b>	
<b>Prätherapeutische Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz (Tumorboard und Befunde)</b>				
(0) nein	527	31,96	14.912	22,07
(1) ja	1.122	68,04	52.649	77,93
<b>Erhaltene präoperative tumorspezifische Therapie</b>				
(0) nein	1.218	73,86	44.572	65,97
(1) ja	431	26,14	22.989	34,03

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.819</b>		<b>N = 77.306</b>	
<b>Präoperative Draht-Markierung von Brustgewebe gesteuert durch bildgebende Verfahren gemäß leitlinienkonformer Operationsplanung<sup>9</sup></b>				
(0) nein	972	53,44	36.861	47,68
(1) ja, durch Mammografie	215	11,82	11.181	14,46
(2) ja, durch Sonografie	595	32,71	26.132	33,80
(3) ja, durch MRT	8	0,44	420	0,54
(4) nein, stattdessen ultraschallgesteuerte OP	29	1,59	2.712	3,51

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.819</b>		<b>N = 77.306</b>	
<b>Eingriffe (nach OPS)<sup>10</sup></b>				
(5-870.*) Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	1.248	68,61	55.902	72,31
(5-872.*) (Modifizierte radikale) Mastektomie	394	21,66	13.611	17,61
(5-874.*) Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	15	0,82	592	0,77
(5-877.*) Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren	112	6,16	4.924	6,37

<sup>9</sup> gemäß leitlinienkonformer Operationsplanung

<sup>10</sup> Mehrfachnennung möglich

## Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.813</b>		<b>N = 76.808</b>	
<b>Primär-operative Therapie abgeschlossen</b>				
(0) nein	178	9,82	8.860	11,54
<b>davon weitere Therapieempfehlung</b>				
(1) Empfehlung zur Nachresektion	107	60,11	5.161	58,25
(2) Empfehlung zur Mastektomie	23	12,92	989	11,16
(3) Empfehlung zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	19	10,67	734	8,28
(4) Empfehlung zur Axilladissektion	19	10,67	1.039	11,73

## Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.813</b>		<b>N = 76.808</b>	
(6) Empfehlung zur BET	4	2,25	189	2,13
(9) Kombination aus 1 bis 6	6	3,37	748	8,44
(1) ja	1.635	90,18	67.948	88,46
<b>Lymphknoten-Entfernung</b>				
Brusterhaltende Therapie	1.094	66,91	48.470	71,33
- ohne Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und ohne Lymphadenektomie	24	2,19	1.737	3,58
- nur mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	758	69,29	31.892	65,80
- nur mit Lymphadenektomie	63	5,76	3.324	6,86
- mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und mit Lymphadenektomie	249	22,76	11.517	23,76
Mastektomie	531	32,48	19.296	28,40
- ohne Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und ohne Lymphadenektomie	18	3,39	987	5,12
- nur mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	257	48,40	7.750	40,16
- nur mit Lymphadenektomie	123	23,16	5.016	26,00
- mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und mit Lymphadenektomie	133	25,05	5.543	28,73

## Sentinel-Node-Markierung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.635</b>		<b>N = 67.948</b>	
<b>Sentinel-Node-Markierung</b>				
Sentinel-Lymphknoten-Biopsie bei diesem oder vorausgegangenem Aufenthalt durchgeführt	1.397	85,44	56.702	83,45
<b>Therapieart und Patientenwunsch</b>				
Brusterhaltende Therapie	1.094	66,91	48.470	71,33
davon ja (auf Wunsch der Patient(in), trotz nicht erfüllter Kriterien BET)	≤3	x	114	0,24
Mastektomie	531	32,48	19.296	28,40
davon nein (auf Wunsch der Patient(in), trotz erfüllter Kriterien BET)	48	9,04	1.675	8,68

## Histologie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.635</b>		<b>N = 67.948</b>	
<b>Hormonrezeptoranalyse</b>				
(0) negativ	294	17,98	11.108	16,35
(1) positiv	1.320	80,73	56.239	82,77
(9) unbekannt	5	0,31	181	0,27

## Histologie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.635</b>		<b>N = 67.948</b>	
<b>HER2-Status</b>				
(0) negativ (IHC 0 ODER IHC 1+ ODER ISH negativ) oder (IHC 2+ UND ISH negativ)	1.396	85,38	58.231	85,70
(1) positiv (IHC 3+ ODER ISH positiv) oder (IHC 2+ UND ISH positiv)	214	13,09	8.597	12,65
(2) Ausnahmekategorie (zweifelhaft/Borderline-Kategorie)	≤3	x	414	0,61
(9) unbekannt	6	0,37	286	0,42
<b>Morphologie (ICD-O-3)</b>				
Invasiv duktales Karzinom (8500/3)	1.290	78,90	53.065	78,10
Invasives mikropapilläres Mammakarzinom (8507/3)	7	0,43	91	0,13
Solides papilläres Carcinoma in situ (8509/2)	0	0,00	0	0,00
Solides papilläres Karzinom mit Invasion (8509/3)	≤3	x	78	0,11
Pleomorphes lobuläres Carcinoma in situ (8519/2)	0	0,00	13	0,02
Invasiv lobuläres Karzinom (8520/3)	205	12,54	8.438	12,42
Invasiv duktales und lobuläres Karzinom (8522/3)	43	2,63	1.119	1,65
Muzinöses Adenokarzinom (8480/3)	26	1,59	1.021	1,50
Tubuläres Adenokarzinom (8211/3)	12	0,73	314	0,46
<b>Pathologischer Befund: Histologisch gesicherte Multizentrität</b>				
(0) nein	1.387	84,83	59.733	87,91
(1) ja	232	14,19	7.795	11,47

## Histologie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.635</b>		<b>N = 67.948</b>	
<b>R0-Resektion</b>				
(0) nein	28	1,71	2.014	2,96
(1) ja	1.494	91,38	61.682	90,78
(8) es liegen keine Angaben vor	≤3	x	98	0,14
(9) Vollremission nach neoadjuvanter Therapie	94	5,75	3.734	5,50
<b>geringster Abstand des Tumors (invasiver und nicht-invasiver Anteil) zum Resektionsrand</b>				
(1) < 1 mm	75	4,59	4.954	7,29
(2) ≥ 1 mm bis < 2 mm	122	7,46	8.489	12,49
(3) ≥ 2 mm	1.218	74,50	46.444	68,35
(8) es liegen keine Angaben vor	79	4,83	1.795	2,64

## Staging

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.635</b>		<b>N = 67.948</b>	
<b>Tumorgröße (pT- und ypT-Klassifikation)</b>				
pT0, ypT0	169	10,34	7.337	10,80
pT1, ypT1 (Sarkom)	0	0,00	0	0,00
pT1mic, ypT1mic	12	0,73	568	0,84
pT1a, ypT1a	79	4,83	3.627	5,34
pT1b, ypT1b	251	15,35	9.518	14,01
pT1c, ypT1c	511	31,25	22.165	32,62
pT2, ypT2	466	28,50	18.702	27,52
pT3, ypT3	59	3,61	3.131	4,61
pT4a, ypT4a	≤3	x	67	0,10
pT4b, ypT4b	45	2,75	1.535	2,26
pT4c, ypT4c	≤3	x	29	0,04
pT4d, ypT4d	≤3	x	96	0,14
pTX, ypTX	≤3	x	150	0,22

## Staging

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.635</b>		<b>N = 67.948</b>	
<b>Nodalstatus (pN- und ypN-Klassifikation)</b>				
pN0, ypN0	164	10,03	5.836	8,59
pN0(sn), ypN0(sn)	1.005	61,47	41.706	61,38
pN1mi, ypN1mi	5	0,31	335	0,49
pN1mi(sn), ypN1mi(sn)	21	1,28	1.265	1,86
pN1a, ypN1a	132	8,07	4.812	7,08
pN1(sn), ypN1(sn)	43	2,63	995	1,46
pN1a(sn) , ypN1a(sn)	104	6,36	5.094	7,50
pN1b, ypN1b	0	0,00	53	0,08
pN1c, ypN1c	6	0,37	153	0,23
pN2a(sn), ypN2a(sn)	10	0,61	520	0,77
pN2a, ypN2a	57	3,49	2.650	3,90
pN2b, ypN2b	0	0,00	35	0,05
pN3a, ypN3a	31	1,90	1.341	1,97
pN3b, ypN3b	0	0,00	14	0,02
pN3c, ypN3c	0	0,00	11	0,02
pNX, ypNX	39	2,39	2.663	3,92
<b>Grading (Elston und Ellis)</b>				
(1) gut differenziert	198	12,11	10.103	14,87
(2) mäßig differenziert	994	60,80	39.584	58,26
(3) schlecht differenziert	410	25,08	16.071	23,65
(X) Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden	17	1,04	1.770	2,60

## Tumorstadium (pT und pN)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Zeilenkollektiv.

Tumor stadium <sup>1)</sup>	pN 0	pN 1	pN 2	pN 3	pN X	Gesamt
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>						
<b>Ihr Ergebnis</b>						
pT 0	158 <b>93,49 %</b>	9 <b>5,33 %</b>	≤3 <b>x %</b>	0 <b>0,00 %</b>	≤3 <b>x %</b>	169 <b>100,00 %</b>
pT 1	704 <b>82,53 %</b>	115 <b>13,48 %</b>	9 <b>1,06 %</b>	7 <b>0,82 %</b>	14 <b>1,64 %</b>	853 <b>100,00 %</b>
pT 2	265 <b>56,87 %</b>	147 <b>31,55 %</b>	34 <b>7,30 %</b>	12 <b>2,58 %</b>	7 <b>1,50 %</b>	466 <b>100,00 %</b>
pT 3	12 <b>20,34 %</b>	24 <b>40,68 %</b>	13 <b>22,03 %</b>	4 <b>6,78 %</b>	4 <b>6,78 %</b>	59 <b>100,00 %</b>
pT 4	12 <b>23,53 %</b>	12 <b>23,53 %</b>	9 <b>17,65 %</b>	8 <b>15,69 %</b>	10 <b>19,61 %</b>	51 <b>100,00 %</b>
pT X	≤3 <b>x %</b>	≤3 <b>x %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	0 <b>0,00 %</b>	≤3 <b>x %</b>
Gesamt	1.169 <b>71,94 %</b>	311 <b>19,14 %</b>	67 <b>4,12 %</b>	31 <b>1,91 %</b>	39 <b>2,40 %</b>	1.625 <b>100,00 %</b>

## Tumorstadium (pT und pN)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Zeilenkollektiv.

Tumor stadium <sup>11</sup>	pN 0	pN 1	pN 2	pN 3	pN X	Gesamt
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>						
<b>Bund (gesamt)</b>						
pT 0	6.789 <b>92,53 %</b>	311 <b>4,24 %</b>	44 <b>0,60 %</b>	15 <b>0,20 %</b>	166 <b>2,26 %</b>	7.337 <b>100,00 %</b>
pT 1	28.392 <b>79,13 %</b>	5.171 <b>14,41 %</b>	675 <b>1,88 %</b>	158 <b>0,44 %</b>	1.324 <b>3,69 %</b>	35.878 <b>100,00 %</b>
pT 2	10.433 <b>55,79 %</b>	5.509 <b>29,46 %</b>	1.469 <b>7,85 %</b>	560 <b>2,99 %</b>	663 <b>3,55 %</b>	18.702 <b>100,00 %</b>
pT 3	957 <b>30,57 %</b>	1.039 <b>33,18 %</b>	627 <b>20,03 %</b>	355 <b>11,34 %</b>	138 <b>4,41 %</b>	3.131 <b>100,00 %</b>
pT 4	313 <b>18,12 %</b>	539 <b>31,21 %</b>	356 <b>20,61 %</b>	263 <b>15,23 %</b>	246 <b>14,24 %</b>	1.727 <b>100,00 %</b>
pT X	46 <b>30,67 %</b>	53 <b>35,33 %</b>	25 <b>16,67 %</b>	11 <b>7,33 %</b>	13 <b>8,67 %</b>	150 <b>100,00 %</b>
Gesamt	47.542 <b>70,16 %</b>	12.707 <b>18,75 %</b>	3.205 <b>4,73 %</b>	1.366 <b>2,02 %</b>	2.663 <b>3,93 %</b>	67.766 <b>100,00 %</b>

<sup>11</sup> Zusammenfassung von pT und ypT bzw. pN und ypN

## Tumorgröße und OP-Verfahren

### Zusammenfassung von pT und ypT

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom mit pT 1 und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 853</b>		<b>N = 35.878</b>	
<b>pT 1</b>				
keine präoperative tumorspezifische Therapie	720	84,41	26.581	74,09
<b>davon</b>				
brusterhaltend	592	82,22	22.720	85,47
ablative	128	17,78	3.861	14,53

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom mit pT 2 und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 466</b>		<b>N = 18.702</b>	
<b>pT 2</b>				
keine präoperative tumorspezifische Therapie	385	82,62	14.104	75,41
<b>davon</b>				
brusterhaltend	207	53,77	8.992	63,75
ablative	178	46,23	5.112	36,25

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom mit pT 3 - 4 und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 110</b>		<b>N = 4.858</b>	
<b>pT 3 - 4</b>				
keine präoperative tumorspezifische Therapie	83	75,45	3.428	70,56
<b>davon</b>				
brusterhaltend	19	22,89	633	18,47
ablativ	64	77,11	2.795	81,53

## Tumorstadium und OP-Verfahren

### Zusammenfassung von pT und ypT bzw. pN und ypN

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom mit pT 1 und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 853</b>		<b>N = 35.878</b>	
<b>pT 1</b>				
pN 0	704	82,53	28.392	79,13
- G 1	141	20,03	6.774	23,86
davon brusterhaltend	120	85,11	6.103	90,09
davon ablativ	21	14,89	671	9,91
- G 2 oder 3	562	79,83	21.234	74,79
davon brusterhaltend	463	82,38	17.907	84,33
davon ablativ	99	17,62	3.327	15,67
pN > 0	131	15,36	6.004	16,73
- G 1	18	13,74	823	13,71
davon brusterhaltend	15	83,33	673	81,77
davon ablativ	≤3	x	150	18,23
- G 2 oder 3	112	85,50	5.020	83,61
davon brusterhaltend	77	68,75	3.707	73,84
davon ablativ	35	31,25	1.313	26,16

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom mit pT 2 und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 466</b>		<b>N = 18.702</b>	
<b>pT 2</b>				
pN 0	265	56,87	10.433	55,79
- G 1	17	6,42	1.131	10,84
davon brusterhaltend	12	70,59	864	76,39
davon ablativ	5	29,41	267	23,61
- G 2 oder 3	248	93,58	9.173	87,92
davon brusterhaltend	141	56,85	6.267	68,32
davon ablativ	107	43,15	2.906	31,68
pN > 0	193	41,42	7.538	40,31
- G 1	11	5,70	548	7,27
davon brusterhaltend	7	63,64	348	63,50
davon ablativ	4	36,36	200	36,50
- G 2 oder 3	179	92,75	6.854	90,93
davon brusterhaltend	85	47,49	3.835	55,95
davon ablativ	94	52,51	3.019	44,05

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom mit pT 3 - 4 und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 110</b>		<b>N = 4.858</b>	
<b>pT 3 - 4</b>				
pN 0	24	21,82	1.270	26,14
- G 1	≤3	x	80	6,30
davon brusterhaltend	0	0,00	25	31,25
davon ablativ	≤3	x	55	68,75
- G 2 oder 3	22	91,67	1.166	91,81
davon brusterhaltend	4	18,18	331	28,39
davon ablativ	18	81,82	835	71,61
pN > 0	70	63,64	3.179	65,44
- G 1	≤3	x	116	3,65
davon brusterhaltend	≤3	x	12	10,34
davon ablativ	0	0,00	104	89,66
- G 2 oder 3	66	94,29	2.990	94,05
davon brusterhaltend	13	19,70	455	15,22
davon ablativ	53	80,30	2.535	84,78

## Postoperativer Verlauf

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
<b>Weiterer Behandlungsverlauf</b>				
Postoperative Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz (Tumorboard und Befunde)	1.600	89,79	66.257	87,95

## Verweildauer im Krankenhaus

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	206	11,56	20.403	27,08
3 - 6 Tage	1.329	74,58	45.516	60,42
7 - 10 Tage	215	12,07	7.130	9,46
11 - 14 Tage	18	1,01	1.383	1,84
> 14 Tage	14	0,79	903	1,20

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom und brusterhaltender Therapie (BET) bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.080</b>		<b>N = 47.868</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	149	13,80	16.234	33,91
3 - 6 Tage	884	81,85	29.258	61,12
7 - 10 Tage	40	3,70	1.868	3,90
11 - 14 Tage	≤3	x	269	0,56
> 14 Tage	4	0,37	239	0,50

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom und Mastektomie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 506</b>		<b>N = 18.439</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	9	1,78	604	3,28
3 - 6 Tage	301	59,49	11.230	60,90
7 - 10 Tage	173	34,19	4.952	26,86
11 - 14 Tage	14	2,77	1.055	5,72
> 14 Tage	9	1,78	598	3,24

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
<b>Entlassungsdiagnose (ICD 10)<sup>12</sup></b>				
(C50.0) Bösartige Neubildung: Brustwarze und Warzenhof	≤3	x	533	0,71
(C50.1) Bösartige Neubildung: Zentraler Drüsenkörper der Brustdrüse	115	6,45	4.712	6,25
(C50.2) Bösartige Neubildung: Oberer innerer Quadrant der Brustdrüse	172	9,65	8.961	11,89
(C50.3) Bösartige Neubildung: Unterer innerer Quadrant der Brustdrüse	112	6,29	4.849	6,44
(C50.4) Bösartige Neubildung: Oberer äußerer Quadrant der Brustdrüse	681	38,22	31.030	41,19
(C50.5) Bösartige Neubildung: Unterer äußerer Quadrant der Brustdrüse	150	8,42	7.179	9,53
(C50.6) Bösartige Neubildung: Recessus axillaris der Brustdrüse	4	0,22	110	0,15
(C50.8) Bösartige Neubildung: Brustdrüse, mehrere Teilbereiche überlappend	518	29,07	15.081	20,02
(C50.9) Bösartige Neubildung: Brustdrüse, nicht näher bezeichnet	166	9,32	6.115	8,12

<sup>12</sup> Mehrfachnennung möglich

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	1.307	73,34	48.117	63,87

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	460	25,81	26.351	34,98
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	≤3	x	84	0,11
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	≤3	x	150	0,20
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	80	0,11
(07) Tod	≤3	x	24	0,03
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>13</sup>	0	0,00	≤3	x
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	22	0,03
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	9	0,51	170	0,23
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	≤3	x
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	271	0,36
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	32	0,04
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>14</sup>	≤3	x	16	0,02
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>15</sup>	0	0,00	0	0,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.782</b>		<b>N = 75.335</b>	
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	6	0,01
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>16</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	7	0,01

<sup>13</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>14</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>15</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>16</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Befund: DCIS (Primärerkrankung)

### Patientin

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	60	27,91	2.581	25,75
2. Quartal	49	22,79	2.381	23,76
3. Quartal	52	24,19	2.545	25,39
4. Quartal	54	25,12	2.515	25,09
Gesamt	215	100,00	10.022	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 215</b>		<b>N = 10.022</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 30 Jahre	0	0,00	30	0,30
30 - 39 Jahre	7	3,26	279	2,78
40 - 49 Jahre	26	12,09	1.022	10,20
50 - 59 Jahre	65	30,23	3.600	35,92
60 - 69 Jahre	77	35,81	3.298	32,91
70 - 79 Jahre	28	13,02	1.286	12,83
≥ 80 Jahre	12	5,58	507	5,06

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Alter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung mit Angabe von Werten > 0	215	10.022
Minimum	36,00	20,00
5. Perzentil	42,00	42,00
25. Perzentil	53,00	52,00
Median	61,00	60,00
Mittelwert	60,65	60,09
75. Perzentil	68,00	67,00
95. Perzentil	82,00	80,00
Maximum	94,00	95,00

## Präoperative Diagnostik und Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS</b>	<b>N = 231</b>		<b>N = 10.724</b>	
<b>Erkrankung</b>				
(1) Primärerkrankung	216	93,51	10.078	93,98
(2) Lokoregionäres Rezidiv nach BET	13	5,63	538	5,02
(3) Lokoregionäres Rezidiv nach Mastektomie	≤3	x	83	0,77

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff an der jeweiligen Brust oder Axilla wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 159</b>		<b>N = 7.678</b>	
<b>Diagnosestellung im Rahmen des Mammografie-Screening-Programms</b>				
(0) nein	80	50,31	3.637	47,37
(1) ja	76	47,80	3.869	50,39
(9) unbekannt	≤3	x	172	2,24

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 152</b>		<b>N = 7.308</b>	
<b>Prätherapeutische Histologie</b>				
(1) nicht verwertbar oder ausschließlich Normalgewebe	0	0,00	29	0,40
(2) benigne / entzündliche Veränderung	≤3	x	77	1,05
(3) benigne, aber mit unsicherem biologischen Potenzial	10	6,58	436	5,97
(4) malignitätsverdächtig	≤3	x	168	2,30
(5) maligne (einschließlich in-situ-Karzinom)	137	90,13	6.598	90,28

Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
<b>Zeit zwischen Diagnostik und erstem Eingriff (Tage)</b>			
Anzahl Patientinnen mit DCIS und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung mit Angabe von Werten	151		7.277
Minimum	1,00		1,00
Median	41,00		33,00
Mittelwert	48,92		43,78
Maximum	274,00		364,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 216</b>		<b>N = 10.078</b>	
<b>Grading</b>				
(0) nein	14	6,48	642	6,37
(1) ja	170	78,70	7.389	73,32

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 152</b>		<b>N = 7.308</b>	
<b>Prätherapeutische Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz (Tumorboard und Befunde)</b>				
(0) nein	62	40,79	2.389	32,69
(1) ja	90	59,21	4.919	67,31

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 152</b>		<b>N = 7.308</b>	
<b>Erhaltene präoperative tumorspezifische Therapie</b>				
(0) nein	148	97,37	7.049	96,46
(1) ja	4	2,63	259	3,54

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 218</b>		<b>N = 10.136</b>	
<b>Präoperative Draht-Markierung von Brustgewebe gesteuert durch bildgebende Verfahren<sup>17</sup></b>				
(0) nein	126	57,80	3.985	39,32
(1) ja, durch Mammografie	56	25,69	3.995	39,41
(2) ja, durch Sonografie	36	16,51	1.944	19,18
(3) ja, durch MRT	0	0,00	105	1,04
(4) nein, stattdessen ultraschallgesteuerte OP	0	0,00	107	1,06

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 218</b>		<b>N = 10.136</b>	
<b>Eingriffe (nach OPS)<sup>18</sup></b>				
(5-870.*) Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	158	72,48	8.334	82,22
(5-872.*) (Modifizierte radikale) Mastektomie	28	12,84	828	8,17
(5-874.*) Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	0	0,00	11	0,11
(5-877.*) Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren	31	14,22	882	8,70

<sup>17</sup> gemäß leitlinienkonformer Operationsplanung

<sup>18</sup> Mehrfachnennung möglich

## Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 216</b>		<b>N = 10.078</b>	
<b>Primär-operative Therapie abgeschlossen</b>				
(0) nein	50	23,15	2.454	24,35
<b>davon weitere Therapieempfehlung</b>				
(1) Empfehlung zur Nachresektion	38	76,00	1.958	79,79
(2) Empfehlung zur Mastektomie	9	18,00	325	13,24
(3) Empfehlung zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	0	0,00	20	0,81
(4) Empfehlung zur Axilladissektion	0	0,00	11	0,45

## Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 216</b>		<b>N = 10.078</b>	
(6) Empfehlung zur BET	0	0,00	45	1,83
(9) Kombination aus 1 bis 6	≤3	x	95	3,87
(1) ja	166	76,85	7.624	75,65
<b>Lymphknoten-Entfernung</b>				
Brusterhaltende Therapie	110	66,27	5.865	76,93
- ohne Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und ohne Lymphadenektomie	102	92,73	5.529	94,27
- nur mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	7	6,36	217	3,70
- nur mit Lymphadenektomie	0	0,00	30	0,51
- mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und mit Lymphadenektomie	≤3	x	89	1,52
Mastektomie	56	33,73	1.722	22,59
- ohne Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und ohne Lymphadenektomie	22	39,29	570	33,10
- nur mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	32	57,14	860	49,94
- nur mit Lymphadenektomie	0	0,00	53	3,08
- mit Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und mit Lymphadenektomie	≤3	x	239	13,88

## Sentinel-Node-Markierung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 166</b>		<b>N = 7.624</b>	
<b>Sentinel-Node-Markierung</b>				
Sentinel-Lymphknoten-Biopsie bei diesem oder vorausgegangenem Aufenthalt durchgeführt	42	25,30	1.405	18,43
<b>Therapieart und Patientenwunsch</b>				
Brusterhaltende Therapie	110	66,27	5.865	76,93
davon ja (auf Wunsch der Patient(in), trotz nicht erfüllter Kriterien BET)	0	0,00	7	0,12
Mastektomie	56	33,73	1.722	22,59
davon nein (auf Wunsch der Patient(in), trotz erfüllter Kriterien BET)	6	10,71	182	10,57

## Histologie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 166</b>		<b>N = 7.624</b>	
<b>Morphologie (ICD-O-3)</b>				
Duktales Carcinoma in situ (8500/2)	154	92,77	7.235	94,90
Intraduktales mikropapilläres Karzinom (8507/2)	0	0,00	13	0,17
Invasives mikropapilläres Mammakarzinom (8507/3)	0	0,00	0	0,00
Nichtinvasives intraduktales papilläres Adenokarzinom (8503/2)	≤3	x	94	1,23
Nichtinvasives intrazystisches Karzinom (8504/2)	≤3	x	90	1,18
Solides papilläres Carcinoma in situ (8509/2)	0	0,00	37	0,49
Solides papilläres Karzinom mit Invasion (8509/3)	0	0,00	0	0,00
Pleomorphes lobuläres Carcinoma in situ (8519/2)	0	0,00	0	0,00
Morbus Paget der Brust (8540/3)	5	3,01	111	1,46
Morbus Paget mit nichtinvasivem intraduktalem Karzinom (8543/3)	≤3	x	44	0,58
<b>Grading (WHO)</b>				
(G1) Grad 1 (low grade)	15	9,04	1.132	14,85
(G2) Grad 2 (intermediate grade)	74	44,58	3.291	43,17
(G3) Grad 3 (high grade)	71	42,77	2.601	34,12
(GX) Grad X (Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden)	6	3,61	563	7,38

## Histologie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit DCIS und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 166</b>		<b>N = 7.624</b>	
<b>Gesamtumorggröße</b>				
≤ 10 mm	51	30,72	2.443	32,04
> 10 bis ≤ 20 mm	49	29,52	1.894	24,84
> 20 bis ≤ 30 mm	22	13,25	1.106	14,51
> 30 bis ≤ 40 mm	14	8,43	691	9,06
> 40 bis ≤ 50 mm	12	7,23	509	6,68
> 50 mm	18	10,84	944	12,38
<b>Pathologischer Befund: Histologisch gesicherte Multizentrität</b>				
(0) nein	144	86,75	7.183	94,22
(1) ja	22	13,25	404	5,30
<b>R0-Resektion</b>				
(0) nein	≤3	x	208	2,73
(1) ja	164	98,80	7.332	96,17
(8) es liegen keine Angaben vor	≤3	x	31	0,41
(9) Vollremission nach neoadjuvanter Therapie	0	0,00	16	0,21
<b>Sicherheitsabstand</b>				
(1) < 1 mm	8	4,82	659	8,64
(2) ≥ 1 mm bis < 2 mm	7	4,22	1.003	13,16
(3) ≥ 2 mm	130	78,31	5.410	70,96
(8) es liegen keine Angaben vor	19	11,45	260	3,41

## Postoperativer Verlauf

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 215</b>		<b>N = 10.022</b>	
<b>Weiterer Behandlungsverlauf</b>				
Postoperative Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz (Tumorboard und Befunde)	164	76,28	7.522	75,05

## Verweildauer im Krankenhaus

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 215</b>		<b>N = 10.022</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	82	38,14	5.476	54,64
3 - 6 Tage	105	48,84	3.889	38,80
7 - 10 Tage	27	12,56	506	5,05
11 - 14 Tage	≤3	x	100	1,00
> 14 Tage	0	0,00	51	0,51

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS und brusterhaltender Therapie (BET) bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 110</b>		<b>N = 5.847</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	55	50,00	3.820	65,33
3 - 6 Tage	55	50,00	1.934	33,08
7 - 10 Tage	0	0,00	61	1,04
11 - 14 Tage	0	0,00	11	0,19
> 14 Tage	0	0,00	21	0,36

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS und Mastektomie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 58</b>		<b>N = 1.700</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	≤3	x	73	4,29
3 - 6 Tage	29	50,00	1.116	65,65
7 - 10 Tage	27	46,55	406	23,88
11 - 14 Tage	≤3	x	82	4,82
> 14 Tage	0	0,00	23	1,35

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 215</b>		<b>N = 10.022</b>	
<b>Entlassungsdiagnose (ICD 10)<sup>19</sup></b>				
(D05.0) Lobuläres Carcinoma in situ der Brustdrüse	≤3	x	124	1,24
(D05.1) Carcinoma in situ der Milchgänge	162	75,35	8.370	83,52
(D05.7) Sonstiges Carcinoma in situ der Brustdrüse	≤3	x	211	2,11
(D05.9) Carcinoma in situ der Brustdrüse, nicht näher bezeichnet	6	2,79	322	3,21

<sup>19</sup> Mehrfachnennung möglich

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 215</b>		<b>N = 10.022</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	135	62,79	6.415	64,01
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	78	36,28	3.536	35,28
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	14	0,14
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	≤3	x	15	0,15
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	≤3	x
(07) Tod	0	0,00	0	0,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 215</b>		<b>N = 10.022</b>	
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>20</sup>	0	0,00	0	0,00
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	≤3	x
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	0	0,00	5	0,05
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	27	0,27
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	7	0,07
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>21</sup>	0	0,00	0	0,00
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>22</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	0	0,00
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>23</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	0	0,00

<sup>20</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>21</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>22</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>23</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Häufigkeit verschiedener Angaben zum Erreichen des R0-Status bei invasivem Mammakarzinom oder DCIS (Primärerkrankung)

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit abgeschlossener primär-operativer Therapie und mit invasivem Mammakarzinom oder DCIS bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 1.801</b>		<b>N = 75.572</b>	
<b>R0-Resektion</b>				
(0) nein	29	1,61	2.222	2,94
(1) ja	1.658	92,06	69.014	91,32
(8) es liegen keine Angaben vor	4	0,22	129	0,17
(9) Vollremission nach neoadjuvanter Therapie	94	5,22	3.750	4,96

## Geschlechterstratifizierte Histologie und Grading (Primärerkrankung)

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patientinnen mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 2.114</b>		<b>N = 86.631</b>	
<b>Immunhistochemischer Hormonrezeptorstatus</b>				
(0) negativ	292	13,81	11.096	12,81
(1) positiv	1.310	61,97	55.680	64,27
(9) unbekannt	5	0,24	178	0,21
<b>Grading (Elston und Ellis) (invasives Karzinom)</b>				
(1) gut differenziert	197	9,32	10.051	11,60
(2) mäßig differenziert	989	46,78	39.205	45,26
(3) schlecht differenziert	404	19,11	15.937	18,40
(X) Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden	17	0,80	1.761	2,03
<b>Grading (WHO)</b>				
(G1) Grad 1 (low grade)	15	0,71	1.122	1,30
(G2) Grad 2 (intermediate grade)	74	3,50	3.269	3,77
(G3) Grad 3 (high grade)	71	3,36	2.595	3,00
(GX) Grad X (Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden)	6	0,28	558	0,64
<b>Pathologischer Befund: Histologisch gesicherte Multizentrität</b>				
(0) nein	1.519	71,85	66.320	76,55
(1) ja	254	12,02	8.178	9,44

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patientinnen mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 2.114</b>		<b>N = 86.631</b>	
<b>HER2-Status</b>				
(0) negativ (IHC 0 ODER IHC 1+ ODER ISH negativ) oder (IHC 2+ UND ISH negativ)	1.385	65,52	57.714	66,62
(1) positiv (IHC 3+ ODER ISH positiv) oder (IHC 2+ UND ISH positiv)	213	10,08	8.549	9,87
(2) Ausnahmekategorie (zweifelhaft/Borderline-Kategorie)	≤3	x	411	0,47
(9) unbekannt	6	0,28	280	0,32
<b>Gesamtumorgroße</b>				
≤ 10 mm	51	2,41	2.432	2,81
> 10 bis ≤ 20 mm	49	2,32	1.880	2,17
> 20 bis ≤ 30 mm	22	1,04	1.097	1,27
> 30 bis ≤ 40 mm	14	0,66	687	0,79
> 40 bis ≤ 50 mm	12	0,57	506	0,58
> 50 mm	18	0,85	942	1,09

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patientinnen mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 2.114</b>		<b>N = 86.631</b>	
<b>Tumorgröße (pT- und ypT-Klassifikation)</b>				
pT0, ypT0	168	7,95	7.355	8,49
pT1, ypT1 (Sarkom)	0	0,00	19	0,02
pT1mic, ypT1mic	12	0,57	571	0,66
pT1a, ypT1a	80	3,78	3.613	4,17
pT1b, ypT1b	251	11,87	9.497	10,96
pT1c, ypT1c	509	24,08	21.994	25,39
pT2, ypT2	459	21,71	18.509	21,37
pT3, ypT3	61	2,89	3.150	3,64
pT4a, ypT4a	≤3	x	69	0,08
pT4b, ypT4b	45	2,13	1.484	1,71
pT4c, ypT4c	≤3	x	29	0,03
pT4d, ypT4d	≤3	x	98	0,11
pTX, ypTX	≤3	x	180	0,21

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patientinnen mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 2.114</b>		<b>N = 86.631</b>	
<b>Nodalstatus (pN- und ypN-Klassifikation)</b>				
pN0, ypN0	165	7,81	5.991	6,92
pN0(sn), ypN0(sn)	1.037	49,05	42.681	49,27
pN1mi, ypN1mi	5	0,24	335	0,39
pN1mi(sn), ypN1mi(sn)	22	1,04	1.245	1,44
pN1a, ypN1a	131	6,20	4.753	5,49
pN1(sn), ypN1(sn)	42	1,99	988	1,14
pN1a(sn) , ypN1a(sn)	103	4,87	5.043	5,82
pN1b, ypN1b	0	0,00	50	0,06
pN1c, ypN1c	6	0,28	151	0,17
pN2a(sn), ypN2a(sn)	10	0,47	521	0,60
pN2a, ypN2a	57	2,70	2.620	3,02
pN2b, ypN2b	0	0,00	34	0,04
pN3a, ypN3a	30	1,42	1.321	1,52
pN3b, ypN3b	0	0,00	13	0,02
pN3c, ypN3c	0	0,00	12	0,01
pNX, ypNX	153	7,24	8.141	9,40

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patienten mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 18</b>		<b>N = 786</b>	
<b>Immunhistochemischer Hormonrezeptorstatus</b>				
(0) negativ	≤3	x	18	2,29
(1) positiv	10	55,56	553	70,36
(9) unbekannt	0	0,00	4	0,51
<b>Grading (Elston und Ellis) (invasives Karzinom)</b>				
(1) gut differenziert	≤3	x	51	6,49
(2) mäßig differenziert	5	27,78	377	47,96
(3) schlecht differenziert	6	33,33	135	17,18
(X) Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden	0	0,00	12	1,53
<b>Grading (WHO)</b>				
(G1) Grad 1 (low grade)	0	0,00	9	1,15
(G2) Grad 2 (intermediate grade)	0	0,00	22	2,80
(G3) Grad 3 (high grade)	0	0,00	5	0,64
(GX) Grad X (Differenzierungsgrad kann nicht beurteilt werden)	0	0,00	5	0,64
<b>Pathologischer Befund: Histologisch gesicherte Multizentrität</b>				
(0) nein	12	66,67	593	75,45
(1) ja	0	0,00	23	2,93
<b>HER2-Status</b>				
(0) negativ (IHC 0 ODER IHC 1+ ODER ISH negativ) oder (IHC 2+ UND ISH negativ)	11	61,11	517	65,78
(1) positiv (IHC 3+ ODER ISH positiv) oder (IHC 2+ UND ISH positiv)	≤3	x	47	5,98
(2) Ausnahmekategorie (zweifelhaft/Borderline-Kategorie)	0	0,00	≤3	x
(9) unbekannt	0	0,00	8	1,02

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patienten mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 18</b>		<b>N = 786</b>	
<b>Gesamtumtumorgröße</b>				
≤ 10 mm	0	0,00	11	1,40
> 10 bis ≤ 20 mm	0	0,00	14	1,78
> 20 bis ≤ 30 mm	0	0,00	9	1,15
> 30 bis ≤ 40 mm	0	0,00	≤3	x
> 40 bis ≤ 50 mm	0	0,00	≤3	x
> 50 mm	0	0,00	≤3	x
<b>Tumorgröße (pT- und ypT-Klassifikation)</b>				
pT0, ypT0	≤3	x	11	1,40
pT1, ypT1 (Sarkom)	0	0,00	0	0,00
pT1mic, ypT1mic	0	0,00	≤3	x
pT1a, ypT1a	0	0,00	25	3,18
pT1b, ypT1b	0	0,00	28	3,56
pT1c, ypT1c	≤3	x	191	24,30
pT2, ypT2	8	44,44	241	30,66
pT3, ypT3	0	0,00	13	1,65
pT4a, ypT4a	0	0,00	5	0,64
pT4b, ypT4b	0	0,00	55	7,00
pT4c, ypT4c	0	0,00	≤3	x
pT4d, ypT4d	0	0,00	≤3	x
pTX, ypTX	≤3	x	4	0,51

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste bei Patienten mit abgeschlossener primär-operativer Therapie bei Primärerkrankung</b>	<b>N = 18</b>		<b>N = 786</b>	
<b>Nodalstatus (pN- und ypN-Klassifikation)</b>				
pN0, ypN0	≤3	x	47	5,98
pN0(sn), ypN0(sn)	7	38,89	285	36,26
pN1mi, ypN1mi	0	0,00	6	0,76
pN1mi(sn), ypN1mi(sn)	0	0,00	22	2,80
pN1a, ypN1a	≤3	x	74	9,41
pN1(sn), ypN1(sn)	≤3	x	12	1,53
pN1a(sn) , ypN1a(sn)	≤3	x	59	7,51
pN1b, ypN1b	0	0,00	≤3	x
pN1c, ypN1c	0	0,00	≤3	x
pN2a(sn), ypN2a(sn)	0	0,00	≤3	x
pN2a, ypN2a	0	0,00	33	4,20
pN2b, ypN2b	0	0,00	≤3	x
pN3a, ypN3a	≤3	x	24	3,05
pN3b, ypN3b	0	0,00	≤3	x
pN3c, ypN3c	0	0,00	0	0,00
pNX, ypNX	0	0,00	39	4,96

## Befund: Invasive Karzinome (Lokoregionäre Rezidive)

### Patientin

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	35	27,34	1.477	26,11
2. Quartal	36	28,13	1.457	25,76
3. Quartal	30	23,44	1.436	25,39
4. Quartal	27	21,09	1.286	22,74
Gesamt	128	100,00	5.656	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.656</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 30 Jahre	0	0,00	6	0,11
30 - 39 Jahre	5	3,91	156	2,76
40 - 49 Jahre	5	3,91	503	8,89
50 - 59 Jahre	25	19,53	1.088	19,24
60 - 69 Jahre	41	32,03	1.505	26,61
70 - 79 Jahre	36	28,13	1.425	25,19
≥ 80 Jahre	16	12,50	973	17,20

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Alter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv mit Angabe von Werten > 0	128	5.656
Minimum	36,00	26,00
5. Perzentil	43,45	42,85
25. Perzentil	59,00	57,00
Median	67,00	67,00
Mittelwert	66,18	65,99
75. Perzentil	74,00	76,00
95. Perzentil	84,55	85,00
Maximum	91,00	99,00

## Präoperative Diagnostik

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.691</b>	
<b>Erkrankung</b>				
Lokoregionäres Rezidiv nach BET	106	82,81	4.467	78,49
Lokoregionäres Rezidiv nach Mastektomie	22	17,19	1.224	21,51

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei invasivem Karzinom und lokoregionärem Rezidiv nach BET</b>	<b>N = 106</b>		<b>N = 4.479</b>	
<b>Präoperative Draht-Markierung von Brustgewebe gesteuert durch bildgebende Verfahren<sup>24</sup></b>				
(0) nein	86	81,13	3.405	76,02
(1) ja, durch Mammografie	≤3	x	236	5,27
(2) ja, durch Sonografie	16	15,09	719	16,05
(3) ja, durch MRT	0	0,00	17	0,38
(4) nein, stattdessen ultraschallgesteuerte OP	≤3	x	102	2,28
<b>Eingriffe (nach OPS)<sup>25</sup></b>				
(5-870.*) Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	18	16,98	1.451	32,40
(5-872.*) (Modifizierte radikale) Mastektomie	62	58,49	2.212	49,39
(5-874.*) Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	5	4,72	129	2,88
(5-877.*) Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren	17	16,04	468	10,45

<sup>24</sup> gemäß leitlinienkonformer Operationsplanung

<sup>25</sup> Mehrfachnennung möglich

## Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv nach BET</b>	<b>N = 106</b>		<b>N = 4.467</b>	
<b>Primär-operative Therapie abgeschlossen</b>				
(0) nein	6	5,66	290	6,49
<b>davon weitere Therapieempfehlung</b>				
(1) Empfehlung zur Nachresektion	4	66,67	169	58,28
(2) Empfehlung zur Mastektomie	≤3	x	80	27,59
(3) Empfehlung zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	0	0,00	11	3,79
(4) Empfehlung zur Axilladissektion	0	0,00	9	3,10
(6) Empfehlung zur BET	0	0,00	≤3	x
(9) Kombination aus 1 bis 6	0	0,00	20	6,90
(1) ja	100	94,34	4.177	93,51

## Sentinel-Node-Markierung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv nach BET</b>	<b>N = 106</b>		<b>N = 4.467</b>	
<b>Sentinel-Node-Markierung</b>				
Sentinel-Lymphknoten-Biopsie bei diesem Aufenthalt durchgeführt (5-401.11, 5-401.12)	23	21,70	829	18,56
<b>Art der erfolgten Therapie</b>				
Brusterhaltende Therapie	18	16,98	1.362	30,49
Mastektomie	84	79,25	2.793	62,53

## Histologie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit invasivem Karzinom und abgeschlossener primär-operativer Therapie bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 122</b>		<b>N = 5.298</b>	
<b>Morphologie (ICD-O-3)</b>				
Invasiv duktales Karzinom (8500/3)	92	75,41	3.947	74,50
Invasives mikropapilläres Mammakarzinom (8507/3)	0	0,00	10	0,19
Solides papilläres Carcinoma in situ (8509/2)	0	0,00	0	0,00
Solides papilläres Karzinom mit Invasion (8509/3)	≤3	x	18	0,34
Pleomorphes lobuläres Carcinoma in situ (8519/2)	0	0,00	≤3	x
Invasiv lobuläres Karzinom (8520/3)	18	14,75	590	11,14
Invasiv duktales und lobuläres Karzinom (8522/3)	5	4,10	82	1,55
Muzinöses Adenokarzinom (8480/3)	≤3	x	58	1,09
Tubuläres Adenokarzinom (8211/3)	0	0,00	7	0,13

## Postoperativer Verlauf

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.656</b>	
<b>Weiterer Behandlungsverlauf</b>				
Postoperative Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz (Tumorboard und Befunde)	119	92,97	5.158	91,20

## Verweildauer im Krankenhaus

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.656</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	15	11,72	1.359	24,03
3 - 6 Tage	81	63,28	3.267	57,76
7 - 10 Tage	27	21,09	783	13,84
11 - 14 Tage	≤3	x	139	2,46
> 14 Tage	≤3	x	108	1,91

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.656</b>	
<b>Entlassungsdiagnose (ICD 10)<sup>26</sup></b>				
(C50.0) Bösartige Neubildung: Brustwarze und Warzenhof	≤3	x	72	1,27
(C50.1) Bösartige Neubildung: Zentraler Drüsenkörper der Brustdrüse	13	10,16	412	7,28
(C50.2) Bösartige Neubildung: Oberer innerer Quadrant der Brustdrüse	9	7,03	534	9,44
(C50.3) Bösartige Neubildung: Unterer innerer Quadrant der Brustdrüse	7	5,47	345	6,10
(C50.4) Bösartige Neubildung: Oberer äußerer Quadrant der Brustdrüse	25	19,53	1.740	30,76
(C50.5) Bösartige Neubildung: Unterer äußerer Quadrant der Brustdrüse	8	6,25	438	7,74
(C50.6) Bösartige Neubildung: Recessus axillaris der Brustdrüse	0	0,00	97	1,71
(C50.8) Bösartige Neubildung: Brustdrüse, mehrere Teilbereiche überlappend	56	43,75	1.418	25,07
(C50.9) Bösartige Neubildung: Brustdrüse, nicht näher bezeichnet	14	10,94	837	14,80
(C76.1) Bösartige Neubildung: Thorax (Axilla, intrathorakal, thorakal)	0	0,00	11	0,19

<sup>26</sup> Mehrfachnennung möglich

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.656</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	82	64,06	3.560	62,94
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	45	35,16	1.992	35,22
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	10	0,18
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	0	0,00	19	0,34
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	9	0,16
(07) Tod	0	0,00	4	0,07
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>27</sup>	0	0,00	≤3	x
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	≤3	x
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	≤3	x	14	0,25
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	35	0,62
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	6	0,11
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>28</sup>	0	0,00	≤3	x

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit invasivem Karzinom bei lokoregionärem Rezidiv</b>	<b>N = 128</b>		<b>N = 5.656</b>	
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>29</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	≤3	x
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>30</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	0	0,00

<sup>27</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>28</sup> nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>29</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>30</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Ausschließlich sekundäre plastische Rekonstruktion / prophylaktische Mastektomie

### Patientin

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	16	17,39	825	27,58
2. Quartal	19	20,65	712	23,80
3. Quartal	23	25,00	712	23,80
4. Quartal	34	36,96	742	24,81
Gesamt	92	100,00	2.991	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit ausschließlich sekundärer plastischer Rekonstruktion / prophylaktischer Mastektomie</b>	<b>N = 92</b>		<b>N = 2.991</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 30 Jahre	≤3	x	116	3,88
30 - 39 Jahre	9	9,78	531	17,75
40 - 49 Jahre	27	29,35	725	24,24
50 - 59 Jahre	27	29,35	838	28,02
60 - 69 Jahre	18	19,57	514	17,18
70 - 79 Jahre	8	8,70	211	7,05
≥ 80 Jahre	0	0,00	56	1,87

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Alter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen mit ausschließlich sekundärer plastischer Rekonstruktion/prophylaktischer Mastektomie mit Angabe von Werten > 0	92	2.991
Minimum	26,00	16,00
5. Perzentil	31,00	31,00
25. Perzentil	43,00	41,00
Median	51,00	51,00
Mittelwert	51,42	51,02
75. Perzentil	60,75	60,00
95. Perzentil	71,35	74,00
Maximum	78,00	89,00

## Präoperative Diagnostik und Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle operierten Brüste</b>	<b>N = 2.641</b>		<b>N = 109.526</b>	
<b>Erkrankung</b>				
(4) ausschließlich sekundäre plastische Rekonstruktion	44	1,67	1.085	0,99
(5) prophylaktische Mastektomie	66	2,50	2.319	2,12
(6) Fernmetastase	≤3	x	301	0,27

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen mit sekundärer plastischer Rekonstruktion / prophylaktischer Mastektomie</b>	<b>N = 110</b>		<b>N = 3.420</b>	
<b>Eingriffe (nach OPS)<sup>31</sup></b>				
(5-870.*) Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	18	16,36	555	16,23
(5-872.*) (Modifizierte radikale) Mastektomie	13	11,82	959	28,04
(5-874.*) Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	0	0,00	14	0,41
(5-877.*) Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren	62	56,36	1.690	49,42

<sup>31</sup> Mehrfachnennung möglich

## Postoperativer Verlauf

### Verweildauer im Krankenhaus

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit sekundärer plastischer Rekonstruktion / prophylaktischer Mastektomie</b>	<b>N = 92</b>		<b>N = 2.991</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	6	6,52	367	12,27
3 - 6 Tage	73	79,35	1.668	55,77
7 - 10 Tage	11	11,96	731	24,44
11 - 14 Tage	≤3	x	149	4,98
> 14 Tage	≤3	x	76	2,54

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit ausschließlich sekundärer plastischer Rekonstruktion</b>	<b>N = 40</b>		<b>N = 1.002</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	5	12,50	257	25,65
3 - 6 Tage	31	77,50	497	49,60
7 - 10 Tage	≤3	x	166	16,57
11 - 14 Tage	0	0,00	37	3,69
> 14 Tage	≤3	x	45	4,49

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit prophylaktischer Mastektomie</b>	<b>N = 53</b>		<b>N = 2.021</b>	
<b>Verweildauer</b>				
≤ 2 Tage	≤3	x	115	5,69
3 - 6 Tage	43	81,13	1.187	58,73
7 - 10 Tage	8	15,09	574	28,40
11 - 14 Tage	≤3	x	113	5,59
> 14 Tage	0	0,00	32	1,58

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit sekundärer plastischer Rekonstruktion / prophylaktischer Mastektomie</b>	<b>N = 92</b>		<b>N = 2.991</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	52	56,52	1.732	57,91
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	40	43,48	1.217	40,69
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	≤3	x
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	0	0,00	4	0,13
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	5	0,17
(07) Tod	0	0,00	≤3	x
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>32</sup>	0	0,00	0	0,00

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit sekundärer plastischer Rekonstruktion / prophylaktischer Mastektomie</b>	<b>N = 92</b>		<b>N = 2.991</b>	
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	0	0,00
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	0	0,00	5	0,17
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	22	0,74
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>32</sup>	0	0,00	0	0,00
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>34</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	0	0,00
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>35</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

<sup>32</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>33</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>34</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>35</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Befund: Risikoläsionen

### Patientin

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	26	27,96	612	28,57
2. Quartal	23	24,73	532	24,84
3. Quartal	20	21,51	505	23,58
4. Quartal	24	25,81	493	23,02
Gesamt	93	100,00	2.142	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit Risikoläsionen</b>	<b>N = 93</b>		<b>N = 2.142</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 30 Jahre	0	0,00	66	3,08
30 - 39 Jahre	4	4,30	156	7,28
40 - 49 Jahre	17	18,28	471	21,99
50 - 59 Jahre	36	38,71	748	34,92
60 - 69 Jahre	25	26,88	443	20,68
70 - 79 Jahre	9	9,68	195	9,10
≥ 80 Jahre	≤3	x	63	2,94

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Alter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen mit Risikoläsionen mit Angabe von Werten > 0	93	2.142
Minimum	32,00	11,00
5. Perzentil	39,40	33,00
25. Perzentil	50,50	46,00
Median	55,00	53,00
Mittelwert	56,46	54,32
75. Perzentil	64,50	63,00
95. Perzentil	72,00	77,00
Maximum	84,00	97,00

## Präoperative Diagnostik und Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit Risikoläsionen</b>	<b>N = 96</b>		<b>N = 2.171</b>	
<b>Diagnosestellung im Rahmen des Mammografie-Screening-Programms</b>				
(0) nein	45	46,88	1.329	61,22
(1) ja	38	39,58	622	28,65
(9) unbekannt	≤3	x	45	2,07

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit Risikoläsionen und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust oder Axilla wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 74</b>		<b>N = 1.700</b>	
<b>Prätherapeutische Histologie</b>				
(1) nicht verwertbar oder ausschließlich Normalgewebe	≤3	x	14	0,82
(2) benigne / entzündliche Veränderung	7	9,46	72	4,24
(3) benigne, aber mit unsicherem biologischen Potenzial	64	86,49	1.407	82,76
(4) malignitätsverdächtig	≤3	x	165	9,71
(5) maligne (einschließlich in-situ-Karzinom)	≤3	x	42	2,47

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Zeit zwischen Diagnostik und erstem Eingriff (Tage)</b>				
Anzahl Patientinnen mit Risikoläsionen und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung mit Angabe von Werten	73		1.682	
Minimum	9,00		1,00	
Median	54,00		44,00	
Mittelwert	71,07		60,40	
Maximum	312,00		358,00	

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit Risikoläsionen und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 74</b>		<b>N = 1.700</b>	
<b>Prätherapeutische Therapieplanung in interdisziplinärer Tumorkonferenz (Tumorboard und Befunde)</b>				
(0) nein	55	74,32	921	54,18
(1) ja	19	25,68	779	45,82
<b>Erhaltene präoperative tumorspezifische Therapie</b>				
(0) nein	74	100,00	1.685	99,12
(1) ja	0	0,00	15	0,88

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei Risikoläsionen</b>	<b>N = 96</b>		<b>N = 2.173</b>	
<b>Präoperative Draht-Markierung von Brustgewebe gesteuert durch bildgebende Verfahren<sup>36</sup></b>				
(0) nein	20	20,83	528	24,30
(1) ja, durch Mammografie	32	33,33	707	32,54
(2) ja, durch Sonografie	33	34,38	832	38,29
(3) ja, durch MRT	≤3	x	28	1,29
(4) nein, stattdessen ultraschallgesteuerte OP	≤3	x	43	1,98

<sup>36</sup> gemäß leitlinienkonformer Operationsplanung

## Therapie

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit Risikoläsionen</b>	<b>N = 96</b>		<b>N = 2.171</b>	
<b>Primär-operative Therapie abgeschlossen</b>				
(0) nein	≤3	x	64	2,95
<b>davon weitere Therapieempfehlung</b>				
(1) Empfehlung zur Nachresektion	≤3	x	49	76,56
(2) Empfehlung zur Mastektomie	0	0,00	7	10,94
(3) Empfehlung zur Sentinel-Lymphknoten-Biopsie	0	0,00	≤3	x
(4) Empfehlung zur Axilladisektion	0	0,00	0	0,00
(6) Empfehlung zur BET	0	0,00	≤3	x
(9) Kombination aus 1 bis 6	0	0,00	5	7,81
(1) ja	86	89,58	2.072	95,44
<b>Art der erfolgten Therapie</b>				
Brusterhaltende Therapie	81	84,38	1.903	87,66
Mastektomie	7	7,29	123	5,67

## Postoperativer Verlauf

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit Risikoläsionen</b>	<b>N = 93</b>		<b>N = 2.142</b>	
<b>Verweildauer im Krankenhaus</b>				
≤ 2 Tage	73	78,49	1.686	78,71
3 - 6 Tage	15	16,13	395	18,44
7 - 10 Tage	≤3	x	43	2,01
11 - 14 Tage	≤3	x	11	0,51
> 14 Tage	≤3	x	7	0,33

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit Risikoläsionen</b>	<b>N = 93</b>		<b>N = 2.142</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	64	68,82	1.521	71,01
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	29	31,18	606	28,29
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	≤3	x
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	0	0,00	6	0,28
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	0	0,00
(07) Tod	0	0,00	0	0,00

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit Risikoläsionen</b>	<b>N = 93</b>		<b>N = 2.142</b>	
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>37</sup>	0	0,00	0	0,00
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	0	0,00
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	0	0,00	≤3	x
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>38</sup>	0	0,00	0	0,00
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>39</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	0	0,00
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>40</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	0	0,00

<sup>37</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>38</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>39</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>40</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Befund: Benigne / entzündliche Veränderungen, ausschließlich Normalgewebe

### Patientin

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>				
1. Quartal	89	31,12	3.069	28,49
2. Quartal	63	22,03	2.655	24,65
3. Quartal	57	19,93	2.534	23,52
4. Quartal	77	26,92	2.514	23,34
Gesamt	286	100,00	10.772	100,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit benignen /  entzündlichen Veränderungen  oder ausschließlich  Normalgewebe</b>	<b>N = 286</b>		<b>N = 10.772</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 30 Jahre	32	11,19	1.449	13,45
30 - 39 Jahre	42	14,69	1.565	14,53
40 - 49 Jahre	66	23,08	2.397	22,25
50 - 59 Jahre	64	22,38	2.620	24,32
60 - 69 Jahre	52	18,18	1.609	14,94
70 - 79 Jahre	26	9,09	852	7,91
≥ 80 Jahre	4	1,40	280	2,60

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
<b>Alter (Jahre)</b>				
Anzahl Patientinnen mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe mit Angabe von Werten > 0		286		10.772
Minimum		12,00		9,00
5. Perzentil		21,00		21,00
25. Perzentil		39,00		38,00
Median		50,00		49,00
Mittelwert		49,34		48,75
75. Perzentil		61,25		60,00
95. Perzentil		75,00		76,00
Maximum		88,00		93,00

## Präoperative Diagnostik

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff an der jeweiligen Brust oder Axilla wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 210</b>		<b>N = 8.712</b>	
<b>Diagnosestellung im Rahmen des Mammografie-Screening-Programms</b>				
(0) nein	159	75,71	7.249	83,21
(1) ja	46	21,90	1.268	14,55
(9) unbekannt	5	2,38	195	2,24

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operierte Brüste mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe und Aufnahme zum ersten offenen Eingriff und prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung an der jeweiligen Brust oder Axilla wegen Primärerkrankung</b>	<b>N = 177</b>		<b>N = 5.581</b>	
<b>Prätherapeutische Histologie</b>				
(1) nicht verwertbar oder ausschließlich Normalgewebe	5	2,82	163	2,92
(2) benigne / entzündliche Veränderung	96	54,24	3.024	54,18
(3) benigne, aber mit unsicherem biologischen Potenzial	69	38,98	2.020	36,19
(4) malignitätsverdächtig	0	0,00	140	2,51
(5) maligne (einschließlich in-situ-Karzinom)	7	3,95	234	4,19

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Operationen bei benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe</b>	<b>N = 301</b>		<b>N = 11.455</b>	
<b>Eingriffe (nach OPS)<sup>41</sup></b>				
(5-870.2*) Duktektomie	9	2,99	719	6,28
(5-870.6*) Lokale Destruktion	7	2,33	140	1,22
(5-870.7) Exzision durch Vakuumbiopsie (Rotationsmesser)	≤3	x	≤3	x
(5-870.9*) Lokale Exzision	80	26,58	2.984	26,05
(5-870.a*) Partielle Resektion	144	47,84	5.642	49,25
(5-870.x) Sonstige partielle Exzision der Mamma	≤3	x	62	0,54
(5-870.y) Nicht näher bezeichnete partielle Exzision der Mamma	0	0,00	10	0,09
(nicht 5-870.*) Sonstiger operativer Eingriff	59	19,60	2.023	17,66

<sup>41</sup> Mehrfachnennung möglich

## Postoperativer Verlauf

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe</b>	<b>N = 286</b>		<b>N = 10.772</b>	
<b>Verweildauer im Krankenhaus</b>				
≤ 2 Tage	199	69,58	7.507	69,69
3 - 6 Tage	77	26,92	2.524	23,43
7 - 10 Tage	5	1,75	528	4,90
11 - 14 Tage	≤3	x	122	1,13
> 14 Tage	≤3	x	91	0,84

## Entlassung

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe</b>	<b>N = 286</b>		<b>N = 10.772</b>	
<b>Entlassungsdiagnose (ICD 10)<sup>42</sup></b>				
(D17.1) Gutartige Neubildung des Fettgewebes der Haut und der Unterhaut des Rumpfes	4	1,40	129	1,20
(D24) Gutartige Neubildung der Brustdrüse	143	50,00	5.904	54,81
(D48.6) Neubildung unsicheren oder unbekannten Verhaltens: Brustdrüse	44	15,38	979	9,09
(N60.0) Solitärzyste der Mamma	≤3	x	211	1,96
(N60.1) Diffuse zystische Mastopathie	38	13,29	1.211	11,24
(N60.2) Fibroadenose der Mamma	7	2,45	627	5,82
(N60.3) Fibrosklerose der Mamma	7	2,45	553	5,13
(N60.4) Ektasie der Ductus lactiferi	≤3	x	252	2,34
(N60.8) Sonstige gutartige Mammadysplasien	8	2,80	314	2,91
(N60.9) Gutartige Mammadysplasie, nicht näher bezeichnet	0	0,00	17	0,16
(N64.4) Mastodynie	5	1,75	71	0,66
(N64.5) Sonstige Symptome der Mamma	6	2,10	462	4,29

<sup>42</sup> Mehrfachnennung möglich

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe</b>	<b>N = 286</b>		<b>N = 10.772</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	212	74,13	7.559	70,17
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	74	25,87	3.115	28,92
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	7	0,06
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	0	0,00	40	0,37
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	8	0,07
(07) Tod	0	0,00	≤3	x
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>43</sup>	0	0,00	0	0,00
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	≤3	x
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	0	0,00	4	0,04
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	25	0,23
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	9	0,08
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>44</sup>	0	0,00	0	0,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen mit benignen / entzündlichen Veränderungen oder ausschließlich Normalgewebe</b>	<b>N = 286</b>		<b>N = 10.772</b>	
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>45</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	0	0,00
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>46</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

<sup>43</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>44</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>45</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>46</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

# Impressum

## Herausgeber

---

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung  
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1  
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340  
Telefax: (030) 58 58 26-341

[verfahrensupport@iqtig.org](mailto:verfahrensupport@iqtig.org)  
<https://www.iqtig.org/>