

Stammdaten Brust

Reg.-Nr.			
Zentrum			
Standort			
IK-Nummer		Erstelldatum	
Standort-Nummer		Datum Erstzertifizierung	
Ansprechpartner		Kennzahlenjahr	2026

Bundesland / Land	Welche Daten erhalten Sie vom Krebsregister (§65c)?

XML-OncoBox	Tumordokumentationssystem
Noch nicht vorhanden	

Bearbeitungsqualität - Datenblatt

Die Übersicht zeigt die Bearbeitungsqualität des vorliegenden Datenblatts. Es wird pro Tabellenblatt geprüft, ob alle Pflichtfelder bearbeitet wurden. Die Prüfung erfolgt ausschließlich auf Vollständigkeit, die inhaltliche Bewertung obliegt dem Fachexperten.

Tabellenblatt	Defizite	Feld	Status
Stammdaten	Fehlende Angaben:		
Basisdaten	Fehlende Angaben:		
Kennzahlenbogen	Fehlende Angaben:		
Kennzahlenbogen	Fehlende Begründungen:		

Für die Tabellenblätter Studien und Operateure erfolgt aktuell keine automatische Überprüfung der Bearbeitungsqualität.

Primärfälle Mammakarzinom Def. gemäß EB 1.2.0; automatischer Übertrag "Anzahl/ Zähler/ Nenner" in den Kennzahlenbogen	Primärfälle bei Männern und Frauen ¹⁾								Gesamt Primärfälle ⁷⁾
	Tis (= DCIS, Paget) (N0, M0)	T1 (N0, M0)	T2 (N0, M0)	T3 (N0, M0)	T4 (N0, M0)	N+ (jedes T inkl. Tis/Tx ^{2a)} , M0)	M1 (jedes N, jedes T inkl. Tis/Tx ^{2b)})	nicht zuzu- ordnen	
Primärfälle ⁴⁾									
davon Primärfälle mit neoadjuvanter o. präoperativer systemischer Therapie mit geplanter OP (Bsp.: 12/24 ED, 1-6/25 neoadj. Th., Audit 7/25) ***									
davon Operierte Primärfälle									
Mit BET ³⁾									
Mit Mastektomien ³⁾									
davon operierte Primärfälle mit neoadjuvanter oder präoperativer systemischer Therapie*									

Erkrankung	Patientinnen (Frauen)	Patienten (Männer)	Primärfälle gesamt ⁷⁾
einseitig ⁵⁾			
beidseitig (synchron/ metachron) ⁶⁾			
Gesamt			

Pat. mit neuauftretendem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat.)	
--	--

Anzahl Zentrumsfälle (= Primärfälle + Pat. mit neuauftretendem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat.))	
---	--

Anzahl operative Eingriffe entspr. MM-Regelung G-BA** (5-401.11/13/14; 5-402.10/11/12/13; 5-404.00/01/02/03; 5-406.10/11/12/13; 5-407.00/01/02/03; 5-870.90/91; 5-870.a0/a1/a2/a3/a4/a5/a6/a7/ax; 5-872.0/1/x/y; 5-874.0/1/2/4/5/6/7/8/x/y; 5- 877.0; 5-877.10/11/12/1x/20/21/22/2x/x/y)	
---	--

Grundlage des Erhebungsbogens stellt die TNM – Klassifikation maligner Tumoren, 9. Auflage 2025 sowie die ICD-Klassifikation ICD-10-GM 2026 (BfArM) und die OPS-Klassifikation OPS 2026 (BfArM) dar.

* Die kurzzeitige (3 Wo) präoperative Gabe von Tamoxifen oder AI zur Testung einer endokrinen Sensitivität wird nicht als neoadjuvante Therapie gewertet.

** Angegeben wird pro Körperseite (rechts/ links) jede Operation, bei der mindestens einer der im Feld D44 aufgeführten OPS-Kodes dokumentiert wurde. (<https://www.g-ba.de/richtlinien/5/>)

*** Pat. mit ED im Kennzahlenjahr, die bis zur Einreichung des Datenblattes nicht operiert sind u. bei Einreichung des Datenblattes eine präoperative o. neoadjuvante Therapie mit geplanter OP erhalten entspr. Empfehlung TK.

Bearbeitungshinweise:

1) Angabe des Tumorstatus, der je nach Therapie pathologisch (pT, pN, pM) oder klinisch (cT, cN, cM) sein kann.

Beispiele:

- operierter, nicht neoadjuvanter vorbehandelter Fall: Angabe pathologischer Tumorstatus (pT)
- neoadjuvant vorbehandelter und operierter Fall oder ein nicht operierter Fall oder ein Fall mit pT0 nach Biopsie und Nachresektion: klinischer Tumorstatus (cT)

2a) Primärtumor weder klinisch noch pathologisch nachweisbar bei positiven Lymphknoten und ohne primärer Metastasierung.

2b) Primärtumor weder klinisch noch pathologisch nachweisbar bei negativen oder positiven Lymphknoten und mit primärer Metastasierung.

3) Bei einer Mastektomie mit vorangegangener BET innerhalb einer Brust wird diese als Mastektomie angegeben. Bei der Korrelation der T-Stadien mit der Operationsart (BET / Mastektomie) werden Besonderheiten der neoadjuvanten Therapie nicht berücksichtigt (Grundlage ist der prätherapeutische cT-Status, nicht (y)pT).

4) Pro Patientin/ Patient können maximal 2 Primärfälle gezählt werden (max. 1 Fall pro Brust). Weitere neue Tumoren innerhalb einer bereits erkrankten Brust (auch wenn diese histologisch eindeutig vom Primärtumor abgrenzbar sind) stellen keinen neuen/ zusätzlichen Primärfall dar.

5) Einseitig: Primärpatientin oder -patient, bei der/ dem im Kennzahlenjahr ein Mammakarzinom in einer Brust (links oder rechts) diagnostiziert wurde.

6) metachron = Diagnosedatum $\geq$ 93 Tage nach Diagnosedatum der Primärerkrankung innerhalb des Kennzahlenjahres; synchron = Primärpatientin oder -patient, bei der/ dem im Kennzahlenjahr in der linken als auch in der rechten Brust Mammakarzinome innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung der Primärerkrankung diagnostiziert und gemeinsam therapiert wurden (Hinweis zur Situation bei synchroner, aber kalenderjahresübergreifender Diagnose/ Therapie z.B. im Dezember 2025 und Januar 2026: Zuordnung beider Fälle und der Patientin/ des Patienten zu 2025).

7) Die Summe der nach Tumorstadien stratifizierten Primärfälle muss mit den Primärfällen, die aus den einseitig bzw. beidseitig erkrankten Patienten errechnet wurden, übereinstimmen (Felder Spalte L/ Zeile 30 = Spalte L/ Zeile 41)

Die Felder stehen teilweise in Abhängigkeit voneinander, daher sollte jede Zeile vollständig von links nach rechts und fortlaufend von oben nach unten bearbeitet werden. Graue Felder müssen bearbeitet werden. Die Bearbeitung des Datenblattes sollte mit einer aktuellen Version von Microsoft Excel erfolgen, da in diesem Datenblatt enthaltene Excel-Funktionen sonst möglicherweise nicht vollständig unterstützt werden (u.a. Info-Button, programmierte Formeln). Alle Zahlen und Texte müssen manuell eingegeben werden (nicht über copy-/paste-Funktion; Ausnahme sind Daten, die von der OncoBox eingespielt werden). Jede Änderung an den Basisdaten zieht eine Änderung des Kennzahlenbogens und ggf. weiterer Tabellenblätter nach sich. In dem Dokument „Bestimmungen Datenqualität“ sind die wesentlichen Grundlagen für die Datenbewertung im Rahmen des Auditprozesses festgelegt. Insbesondere ist der Umgang mit Kennzahlen mit unterschrittener Sollvorgabe beschrieben (Download unter www.onkozert.de; Abschnitt Hinweise).

[illegible]

Redaktionelle Änderungen sind "grün" gekennzeichnet (u.a. bedingt durch organübergreifende Anpassungen der Formulierungen).

Titel, Name, Vorname	Status Operateur	Standort/ Klinikum	Z Zeitraum von ... bis im Kennzahlenjahr	Z Anzahl OP's (gemäß EB 5.2.4)	Z Begründung/ Ursache
Summe:				0	

Bearbeitungshinweis: Sofern die Operateure keine Operationen im Betrachtungszeitraum durchgeführt haben, ist „0“ einzutragen.

Die Anzahl der in der Ausbildung durchzuführenden Eingriffe ist entitätsspezifisch in den Erhebungsbögen abgebildet. Jede durchgeführte Operation ist sowohl dem Operateur in Ausbildung als auch dem supervidierenden benannten Operateur/ Senior-Operateur* zuzuordnen und entsprechend für die operative Expertise zu zählen.

* Status „Senior-Operateur“ nur bei Brust, Darm, Niere, Harnblase und Hoden möglich.

(Anforderung gemäß EB BZ Kap. 5.2.6/ 5.2.7).

(Anforderung gemäß EB BZ Kap. 5.2.4.a)

Aufrechterhaltung: Pro Kalenderjahr mind. 50 Mamma-OP's (Entfernung eines inv.Tm/ DCIS, nicht auf Primärfälle beschränkt) pro benanntem Operator.

Bei Durchführung einer OP durch einen nicht benannten Operateur ist unter Begründung/ Ursache eine Erläuterung des Zentrums im Datenblatt erforderlich (z.B. Notfallereignis). Operationen durch nicht benannte Operateure werden im Audit durch die Fachexperten geprüft.

Kennzahlenbogen Brust

Bei den „rot“ gekennzeichneten Angaben handelt es sich um Neuerungen im Auditjahr 2027 (Änderungen gegenüber Auditjahr 2026).

Redaktionelle Änderungen sind "grün" gekennzeichnet (u.a. bedingt durch organübergreifende Anpassungen der Formulierungen).

 Reg.-Nr. *z* Zentrum *z*

KN <i>z</i>	EB/ LL <i>z</i>	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert <i>z</i>		Daten- qualität
1		Postoperative Fallbesprechung	Postoperative Vorstellung möglichst vieler Primärfälle in der Tumorkonferenz	Primärfälle des Nenners, die in der postoperativen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Operierte Primärfälle (Primärfalldefinition siehe 1.2.0.a)		≥ 95%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0 <i>z</i>	
									%	n.d.	
2	1.2.2.a	Prätherapeutische Fallbesprechung	Adäquate Rate an prätherapeutischen Fallbesprechungen	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Primärfälle		≥ 50%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0 <i>z</i>	
									%	n.d.	
3		Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/ Metastasen <i>z</i>	Vorstellung aller Pat. mit 1. Lokalrezidiv/ u./o. 1. Fernmetastasierung in der Tumorkonferenz	Pat. des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Pat. mit neuauftretendem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat.)	< 70%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0 <i>z</i>	
									%	n.d.	
4	LL Qi	Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom	Adäquate Rate an Bestrahlungen von Primärfällen mit inv. Mammakarzinom und BET	Primärfälle des Nenners, denen eine Radiatio empfohlen wurde	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom und BET (ohne primär M1 Pat.)		≥ 90%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0 <i>z</i>	
									%	n.d.	

KN	EB/ LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Daten- qualität
5		Strahlentherapie nach BET bei DCIS	Adäquate Rate an Bestrahlungen von Primärfällen mit DCIS und BET	Primärfälle des Nenners, bei denen eine Radiatio begonnen wurde	Primärfälle mit DCIS und BET	< 60%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
6	LL QI	Endokrine Therapie bei steroidrez. positivem Befund ¹	Endokrine Therapie bei möglichst vielen steroidrez. pos. Primärfällen	Primärfälle des Nenners, denen eine endokrine Therapie empfohlen wurde	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit steroidrez. positivem Befund (ohne primär M1 Pat.)		≥ 95%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
7	LL QI	Trastuzumab-basierte Therapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund	Trastuzumab-basierte Therapie über 1 Jahr bei möglichst vielen HER-2 pos. Primärfällen ≥ pT1c	Primärfälle des Nenners, denen eine Trastuzumab-basierte Therapie über 1 Jahr empfohlen wurde	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit HER-2 pos. Befund ≥ pT1c (bei neoadj. vorbehandelten u. bei nicht operierten Pat: ≥ cT1c) (ohne primär M1 Pat.)		≥ 95%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
8	LL QI	Endokrine Therapie bei Metastasierung	Möglichst häufig endokrine Therapie als First-line-Therapie bei Metastasierung	Pat. des Nenners, bei denen mit einer endokrin basierten Therapie im metastasierten Stadium als First-line-Therapie begonnen wurde	Pat. mit steroidrez. pos. und HER2-negativem inv. Mammakarzinom mit 1. Fernmetastasierung (incl. primär M1 Pat.) (Zählzeitpunkt: Diagnosedatum 1. Fernmetastasierung)		≥ 95%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
9		Psychoonkologisches Distress-Screening	Adäquate Rate an psychoonkologischem Distress-Screening	Pat. des Nenners, die psychoonkologisch gescreent wurden	Primärfallpat. + Pat. mit neuauftretenem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat., da bereits in den Primärfällen enthalten)		≥ 65%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
10		Beratung Sozialdienst	Adäquate Rate an Beratung durch Sozialdienst	Pat. des Nenners, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	Primärfallpat. + Pat. mit neuauftretenem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat., da bereits in den Primärfällen enthalten)	< 50%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
11	1.7.5.a	Anteil Studienpat.	Einschluss von möglichst vielen Pat. in Studien	Pat. die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	Primärfälle		≥ 5%	> 65%	Zähler	0	Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
12	LL QI	Prätherapeutische histologische Sicherung	Möglichst häufig prätherapeutische histologische Sicherung	Primärfälle des Nenners mit prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung durch Stanz- oder Vakuumbiopsie	Primärfälle mit Ersteingriff und Histologie invasives Mammakarzinom oder DCIS		≥ 90%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
13a	1.2.0.a	Primärfälle Mammakarzinom	Siehe Sollvorgabe	Primärfälle	-----		≥ 100		Anzahl	0	Unvollständig
13b		Pat. mit neuauftretendem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat.)	-----	Pat. mit neuauftretendem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat.)	-----		Derzeit keine Vorgaben		Anzahl	0	Unvollständig
14	5.2.13	Anzahl operative Eingriffe für R0-Resektion bei BET	Möglichst häufig R0-Resektion im 1.operativen Eingriff bei BET	Primärfälle des Nenners mit nur einem operativen Eingriff bis zum endgültigen Operationszustand BET	Operierte Primärfälle mit BET und R0	< 70%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
15	5.2.10	Brusterhaltendes Vorgehen bei pT1 (inkl. (y)pT1 u. (y)pT0)	≥ 70% BET bei Primärfällen mit pT1 (inkl. (y)pT1 u. (y)pT0)	Primärfälle des Nenners mit BET (endgültiger Operationszustand)	Operierte Primärfälle mit pT1 (inkl. (y)pT1) u. (y)pT0)		≥ 70%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
16		Mastektomien	Mastektomie	Primärfälle des Nenners mit Mastektomien (endgültiger Operationszustand)	Operierte Primärfälle	< 15%	Derzeit keine Vorgaben	> 40%	Zähler	0	Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
17	LL QI	LK-Entfernung bei DCIS	Möglichst selten LK-Entfernung bei DCIS	Primärfälle des Nenners mit axillärer Lymphknotenentnahme (primäre Axilladisektion oder Sentinel-Lymphknoten-Entfernung (SNB))	Primärfälle DCIS mit abgeschlossener operativer Therapie und BET		≤ 5%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
18	LL QI	Intraoperative Präparateradio/-sonographie	Möglichst häufig intraoperatives Präparateröntgen/-sonographie nach Markierung	Operationen des Nenners mit intraoperativem Präparateröntgen oder mit intraoperativer Präparatsonographie	Operationen mit präoperativer Markierung gesteuert durch Mammographie oder Sonographie		≥ 95%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
19	5.2.12	Revisionsoperationen	Möglichst niedrige Rate an postoperativen Revisions-OP's	Primärfälle des Nenners mit Revisionsoperationen infolge von postoperativen Komplikationen (nur operierte Primärfälle)	Operierte Primärfälle	< 0,01%	≤ 5%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	

KN ⁱ	EB/LL ⁱ	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert ⁱ	Datenqualität
20 Angabe optional		Anwendung der Checkliste zur Erfassung einer möglichen erblichen Belastung für Brust- und/ oder Eierstockkrebs der DKG e.V. (https://www.krebsgesellschaft.de/zertdokumente.html)	Bei möglichst vielen Patientinnen und Patienten mit DCIS u./o. einem invasiven Mammakarzinom soll zur Erfassung einer möglichen erblichen Belastung für Brust- und/ oder Eierstockkrebs die Checkliste angewendet werden	Pat. des Nenners mit Erfassung der möglichen erblichen Belastung für Brust- und/ oder Eierstockkrebs mittels der Checkliste	Primärfallpat. + Pat. mit neuauftretendem (Lokal-) Rezidiv und/ oder Fernmetastasen (ohne primär M1 Pat., da bereits in den Primärfällen enthalten)		≥ 95%		Zähler Nenner % 0 n.d.	Unvollständig

Datenqualität Kennzahlen

In Ordnung	Plausibel	0,00% (0)	0,00% (0)	Bearbeitungsqualität 0,00% (0)
	Plausibilität unklar	0,00% (0)		
Sollvorgabe nicht erfüllt			0,00% (0)	
Fehlerhaft	Inkorrekt	0,00% (0)	100,00% (20)	
	Unvollständig	100,00% (20)		

Bearbeitungshinweise:

Die jeweilige Eingabe oder Änderung "Anzahl/ Zähler/ Nenner" (gepunktete Felder) ist nur im Tabellenblatt "Basisdaten" möglich, die Übertragung erfolgt automatisch.

Der Zähler ist immer eine Teilmenge des Nenners (Ausnahme: Kennzahl 12 - Anteil Studienpat.).

¹ Die gemäß S3-Leitlinie „endokrin unsicher ansprechbaren“ Fälle (ER/ PgR; 1 - 9% positive Zellkerne) sind im Tumordokumentationssystem gesondert zu dokumentieren (keine Relevanz für Darstellung Kennzahlenbogen).

1) Plausibilität unklar

Der angegebene Kennzahlenwert stellt im Vergleich zu anderen Zentren einen außergewöhnlichen Wert dar. Die Einstufung „Plausibilität unklar“ bedeutet nicht automatisch eine negative Bewertung. Der Kennzahlenwert ist aufgrund seiner Außergewöhnlichkeit auf Korrektheit zu überprüfen. Im Einzelfall kann ein positiver Kennzahlenwert bei einer detaillierten Betrachtung auch eine negative Versorgungssituation darstellen (z.B. Überversorgung). Das Ergebnis dieser Überprüfung ist durch das Zentrum im Kennzahlenbogen in der Spalte „Begründung/ Ursache“ näher zu erläutern. Ggf. sollten entsprechend dem Vorgehen „Sollvorgabe nicht erfüllt“ zum Zwecke der Verbesserung gezielte Aktionen definiert und durchgeführt werden.

2) Sollvorgabe nicht erfüllt

Die betroffenen Kennzahlen sind zu analysieren. Das Ergebnis ist im Feld „Begründung/ Ursache“ zu dokumentieren. Ergeben sich aus der Ursachenanalyse konkrete Aktionen zur Verbesserung des Kennzahlenwertes, sind diese in Spalte „Eingeleitete/ geplante Aktionen“ zu beschreiben.

3) Unvollständig

Sofern Kennzahlen den Status „unvollständig“ haben, sind diese entweder nachzuliefern oder es ist eine eindeutige Aussage über die Möglichkeit der zukünftigen Darlegung zu treffen („unvollständige Kennzahlen“ stellen grundsätzlich eine potentielle Abweichung dar).

Anmerkung:

Im Sinne einer gendergerechten Sprache verwenden wir für die Begriffe „Patientinnen“, „Patienten“, „Patient*innen“ die Bezeichnung „Pat.“, die ausdrücklich jede Geschlechtszuschreibung (weiblich, männlich, divers) einschließt.

Anlage EB Version N2.1 (Auditjahr 2027 / Kennzahlenjahr 2026)
Matrix Brust - Ergebnisqualität Primärbehandlung

Matrix Auditjahr 2027: ohne inhaltliche Änderungen zum Vorjahr.

Zentrum

Reg.-Nr. Erstelldatum



Datenqualität Matrix

In Ordnung	Plausibilität unklar	Sollvorgabe nicht erfüllt	Inkorrekt	Unvollständige Jahre
0	0	0	0	0

	Primärfälle bei Männer und Frauen (Def. identisch Basisdaten) ¹⁾										Follow-Up-Meldungen																	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
Relevante Nachsorgejahre	Jahr der Erstdiagnose	Primärfälle bei Männer und Frauen gesamt (= SUMME D-K)	Tis (= DCIS, Paget) (N0, M0)	T1 (N0, M0)	T2 (N0, M0)	T3 (N0, M0)	T4 (N0, M0)	N+ (jedes T inkl. Tx, M0)	M1 (jedes N, jedes T inkl. Tis / Tx)	nicht zuzuordnen	davon posttherapeutisch nicht tumorfrei	Grundgesamtheit Follow-Up (=C-M)	Follow-Up-Daten vom Klinischen Krebsregister ^{2) 3) 4)}	Follow-Up-Daten vom Zentrum (bzw. Quelle nicht bekannt) ^{2) 3) 4)}	keine Rückmeldung (=N-O-P)	Follow-Up Quote in % = (O + P) / N	kein Ereignis pro Fall eingetreten (= (O + P) - U - Z - AE) ¹¹⁾	Lebend ⁶⁾					Verstorben mit Ereignis in Follow-Up ⁶⁾					Verstorben ohne Ereignis in Follow-Up / unbekannt ⁶⁾
																		1 Ereignis in Spalte V, W, X und Y ⁵⁾	Lokalrezidiv ⁷⁾	Lymphknotenrezidiv ⁷⁾	Fernmetastasen ^{8) 9)}	Diagnose Zweitmalignom im Verlauf ^{8) 9)}	1 Ereignis in Spalte AA, AB, AC und AD ⁵⁾	Lokalrezidiv ⁷⁾	Lymphknotenrezidiv ⁷⁾	Fernmetastasen ^{8) 9)}	Diagnose Zweitmalignom im Verlauf ^{8) 9)}	
nicht relevant	2015	0										0			0		0											
nicht relevant	2016	0										0			0		0											
nicht relevant	2017	0										0			0		0											
nicht relevant	2018	0										0			0		0											
nicht relevant	2019	0										0			0		0											
nicht relevant	2020	0										0			0		0											
nicht relevant	2021	0										0			0		0											
nicht relevant	2022	0										0			0		0											
nicht relevant	2023	0										0			0		0											
nicht relevant	2024	0										0			0		0											
nicht relevant	2025 ¹⁰⁾	0																										
nicht relevant	2026 ¹⁰⁾	0																										

Ø Follow-Up Quote der Jahre 2022-2024

- 1) Definition identisch Basisdaten (Übertragung letztes Kalenderjahr automatisch aus Tabelle Basisdaten)
- 2) Die Daten müssen fallbezogen rückverfolgbar sein. Es wird der aktuellste Status des Falles im Vorkennzahlenjahr berücksichtigt. (Beispiel Kennzahlenjahr 2025, Vorkennzahlenjahr 2024: Erstdiagnose in 2014: Meldung "tumorfrei und lebend" am 31.12.2024 wird berücksichtigt, das Lokalrezidiv am 01.01.2025 nicht). Todesmeldungen bis Ende des Kennzahlenjahres sind immer gültig (Beispiel: Erstdiagnose 2023, Todesdatum 01.07.2025; gültig unabhängig vom Kennzahlenjahr). Gültige Follow-Up-Meldung: Vital- und Tumorstatus. Vitalstatus ist nicht ausreichend.
- 3) In der Regel werden die Follow-Up-Daten entweder extern (Krebsregister) oder durch das Zentrum eingeholt. Eine Kombination ist möglich (jedoch keine doppelte Zuordnung!).
- 4) Krebsregister können in der Regel keine Follow-Up-Daten zu Pat. außerhalb des Einzugsgebietes einholen.
- 5) Zusätzlich können hier Fälle mit Ereignis ohne exakte Lokalisationsangabe eingetragen werden, die keiner der vier Spalten V bis Y bzw. AA bis AD genau zuzuordnen sind.
- 6) Lebend: Wiedererkrankungsereignisse bei Fällen, bei denen bis zum Ende des Kennzahlenjahres kein Todesereignis aufgetreten ist und eine aktuelle, gültige Follow-Up-Meldung (siehe FN 2) vorliegt
 Verstorben mit Ereignis in Follow-Up: Wiedererkrankungsereignisse bei Fällen, bei denen bis zum Ende des Kennzahlenjahres ein Todesereignis aufgetreten ist.
 Verstorben ohne Ereignis in Follow-Up/ unbekannt: Fälle, bei denen ohne ein vorher aufgetretenes Wiedererkrankungsereignis bzw. unbekannte Ursache, ein Todesereignis aufgetreten ist.
- 7) Lokalrezidiv: Rezidiv in der Brust
 Lymphknotenrezidiv: Rezidiv in den regionären Lymphknoten
- 8) Regelungen bei synchron diagnostizierten Mammakarzinomen in der linken und rechten Brust (werden immer einem Kennzahlenjahr zugeordnet, siehe Fußnote 6 Basisdaten)
 - Ist die Fernmetastasierung nicht eindeutig einem Primärfall zuzuordnen, ist sie beiden Primärfällen zuzuordnen.
 - Ein Zweitumor ist beiden Primärfällen zuzuordnen. Von Zweitumor wird gesprochen, wenn dieser nach Zeitpunkt der Tumorfreiheit des Primarfalls/ der Primärfälle auftritt.
 - Ein Todesereignis ist beiden Primärfällen zuzuordnen.
- 9) Zweittumoren sind:
 - maligne Neuerkrankungen außerhalb der bereits erkrankten Brust (≠ C50)
 - maligne Neuerkrankungen (jedoch inklusive DCIS, D05.1) in der kontralateralen Brust, die bisher nicht erkrankt war (= C50). Beispiel: Erstdiagnose Mammakarzinom 2006 in der linken Brust
 => das Mammakarzinom in der rechten Brust ist Primärfall für 2012 und Zweitkarzinom in Bezug auf den Primärfall im Jahr 2006
 - maligne Neuerkrankungen in der Brust (histologisch abgrenzbar von bisherige Primärtumoren) (= C50) (jedoch inklusive DCIS, D05.1); sollte zukünftig nicht als Lokalrezidiv gewertet werden.
 - ausgenommen von den oben genannten sind Basaliome (= Basalzellneoplasien, C44, ICD-O-3 809-811 Histologie)
- 10) Ausgelöst durch die Follow-Up-Strukturen der Krebsregister (Latenzzeit Vollzähligkeit der Registrierung von Zielergebnissen) ist es für die letzten beiden Kalenderjahre ausreichend, die aufgeschlüsselten Primärfälle (Spalte D-G) anzugeben.
- 11) Wenn die Matrizen Ergebnisqualität von einem Krebsregister nach § 65c erstellt werden, gelten Patienten, für die am 31.12. des Vorkennzahlenjahres kein meldepflichtiges Ereignis vorliegt (Rezidiv (lokal/ Lymphknoten), Fernmetastasen, Zweitkarzinomen, Tod) in den jeweiligen Spalten der Matrizen Ergebnisqualität als „tumorfrei“ (= passives Follow-Up). Besonderheiten für den Umgang mit passivem Follow-Up im OncoBox-Organ sind in der OncoBox-Spezifikation Tabellenblatt „EQ-Ausprägungen“ als FAQ zu finden.

Bearbeitungshinweise:

Für Brustkrebszentren ist die Matrix EQ optional zu bearbeiten (bei funktionierendem Krebsregister und bei „Reduktion des Auditzyklus“ verbindlich).

Für die Bewertung der Matrix, unabhängig ob fakultativ oder obligat, gelten folgende Regelungen:

- a) Alle Pat. ab dem Folgejahr der EZ sind im Follow-Up zu berücksichtigen; alle relevanten Nachsorgejahre sind zu bearbeiten, abhängig vom Datum der Erstzertifizierung.
- b) Nachsorgejahr "relevant" (Spalte A) => Sämtliche „hellgrau“ hinterlegte Felder sollten vollständig bearbeitet werden; dies gilt auch für Nullwerte (=0).
- c) Bei den „hellrot“ hinterlegten Feldern liegt eine Falscheingabe vor, diese ist zu korrigieren.
- d) Zahlen müssen manuell eingegeben werden, diese dürfen nicht kopiert werden.
- e) „Hellgrün“ hinterlegte Felder weisen auf Unplausibilitäten hin. Diese Werte sind zu analysieren und das Ergebnis ist auf dem Folgeblatt „Datendefizite_Matrix“ darzulegen.

Anmerkungen:

In dieser Excel-Vorlage sind die nachfolgend skizzierten Plausibilitätsabfragen hinterlegt.

Ein Anspruch auf Vollständigkeit besteht nicht.

Von Seiten des Fachexperten können weitere Unplausibilitäten bzw. Inkorrektheiten identifiziert und im Rahmen des Auditergebnisses dargestellt werden.

Tabelle Plausibilitätsabfragen:

Spalte / Zelle	Bedingung Wert	Datenqualität	Erläuterung
Matrix	nicht relevant		Zellen müssen nicht ausgefüllt werden
Matrix	relevant		Nicht ausgefüllte Zellen von relevanten Nachsorgejahren
A	leere Zellen	Unvollständige Jahre	Alle relevanten Nachsorgejahre sind bei "Reduktion Auditzyklus" Brust zu bearbeiten, abhängig vom Datum der Erstzertifizierung
M	Spalte C	Inkorrekt	Werte Spalte M "davon posttherapeutisch nicht tumorfrei" müssen kleiner gleich sein als Spalte C
N	$N < 0$	Inkorrekt	Werte Spalte N "Grundgesamtheit Follow-Up" dürfen keine negativen Werte annehmen
Q	$Q < 0$	Inkorrekt	Werte Spalte Q "keine Rückmeldung" dürfen keine negativen Werte annehmen
T	$T < 0$	Inkorrekt	Werte Spalte T "kein Ereignis pro Fall eingetreten" dürfen keine negativen Werte annehmen
V, W, X, Y	$U \leq \text{Max}(V \text{ bis } Y)$	Inkorrekt	Die einzelnen Werte in den Spalten V, W, X, und Y dürfen den Wert in Spalte U nicht übersteigen
AA, AB, AC, AD	$Z \leq \text{Max}(AA \text{ bis } AD)$	Inkorrekt	Die einzelnen Werte in den Spalten AA, AB, AC, und AD dürfen den Wert in Spalte Z nicht übersteigen
R31	$R31 < 70\%$	Sollvorgabe nicht erfüllt	Follow-Up Quote der Jahre 2022-2024, verpflichtend anzugeben bei "Reduktion Auditzyklus"
C	$C < 50$	Plausibilität unklar	Anzahl operierte Primärfälle
R25 - R27	$R < 60\%$	Plausibilität unklar	Geringe Follow-Up Quote der Nachsorgejahre
R31	$R31 > 95\%$	Plausibilität unklar	Follow-Up Quote der Jahre 2022-2024, verpflichtend anzugeben bei "Reduktion Auditzyklus" (positive Unplausibilität)