


**BZ02 - Erhebungsbogen für Brustkrebszentren: Kennzahlenbogen**

Anlage EB Version G3.1

<b>Basiskriterien</b>	Grundlage sind die Daten der Auswertung BZ01
<b>Filterkriterien</b>	"Bezugsjahr (Datum der ersten Histologie)": Dropdown mit allen Jahren, in denen ein Histologieformular existiert
<b>Datumsbezug</b>	Datum der ersten Histologie
<b>Hinweise</b>	<p>1. Für den Zähler gelten implizit die Kriterien des jeweiligen Nenners</p> <p>2. Durchgezogenen Linien kennzeichnen UND-Verknüpfungen; Beispiel Kennzahl 2: Ist ein Konferenzformular angelegt, müssen dort die Felder "Konferenz" UND "Art der Besprechung" gefüllt sein.</p> <p>3. Gestrichelte Linien kennzeichnen ODER-Verknüpfungen; Beispiel Kennzahl 2: Zur Erfüllung des Zählers muss entweder ein Konferenzformular ODER ein Therapieplanformular dokumentiert sein.</p>

OnkoZert						AlcedisMED			
Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
1	1.2.2	Postoperative Fallbesprechung	Postoperative Vorstellung möglichst vieler Primärfälle in der Tumorkonferenz	Nenner	Operierte Primärfälle (Primärfalldefinition siehe 5.2.1)	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Operierte Primärfälle, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Vorstellung in einer postoperativen Tumorkonferenz	Therapieplan	Grundlage der Therapieplanung	Tumorkonferenz
								Zeitpunkt der Therapieentscheidung	postoperativ/ posttherapeutisch
							Konferenz	Konferenz	<i>Datum muss im Zeitraum des Anlasses liegen</i>
								Art der Besprechung	posttherapeutisch

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
2	1.2.3	Prätherapeutische Fallbesprechung	Adäquate Rate an prätherapeutischen Fallbesprechungen	Nenner	Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Vorstellung in einer prätherapeutischen Tumorkonferenz	Therapieplan	Grundlage der Therapieplanung	Tumorkonferenz
								Zeitpunkt der Therapieentscheidung	prätherapeutisch
							Konferenz	Konferenz	<i>Datum muss im Zeitraum des Anlasses liegen</i>
								Art der Besprechung	prätherapeutisch

3	1.2.4	Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/ Metastasen	Vorstellung aller Pat. mit 1. Lokalrezidiv/ u./o. 1. Fernmetastasierung in der Tumorkonferenz	Nenner	Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat.)	Alle Rezidive (wenn mehr als 1 Rezidiv im ausgewählten Kalenderjahr, dann nur das mit dem frühesten Datum der Sicherung)	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung des n. Rezidivs
						abzüglich der Patienten mit M1 in der Primärsituation	Tumorstatus	M	<i>alles außer "1"</i>
				Zähler	Pat. mit 1. Lokalrezidiv/ u./o. 1. Fernmetastasierung, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Vorstellung in einer prä- oder postoperativen Tumorkonferenz	Therapieplan	Grundlage der Therapieplanung	Tumorkonferenz
								Zeitpunkt der Therapieentscheidung	prätherapeutisch o. postoperativ/ posttherapeutisch
							Konferenz	Konferenz	<i>Datum muss im Zeitraum des Anlasses liegen</i>
								Art der Besprechung	prätherapeutisch o. posttherapeutisch

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
4.1	1.2.8	Empfohlene Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (bezogen auf Kennzahlenjahr)	Bestrahlung möglichst vieler Primärfälle mit inv. Mammakarzinom nach BET	Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit BET (ohne primär M1 Pat.)	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom und BET, bei denen eine Radiatio empfohlen wurde	Planung einer adjuvanten Strahlentherapie	Therapieplan	Strahlentherapie	ja
								Intention der Strahlentherapie	"adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

4.2	1.2.8 LL QI 6	Durchgeführte Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Möglichst häufig Durchführung der empfohlenen Radiatio	Nenner	Durchgeführte Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Zähler Kennzahl 4.1 aus Vorkennzahlenjahr			
				Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom und BET, bei denen eine Radiatio empfohlen und durchgeführt wurde	Durchgeführte Strahlentherapie	Strahlentherapie	Therapeutische Intention	"adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

5.1	1.2.8	Empfohlene Strahlentherapie nach BET bei DCIS (bezogen auf Kennzahlenjahr)	≥ 95% Radiatio bei Primärfällen mit DCIS und BET	Nenner	Primärfälle mit DCIS und BET	Übertrag erfolgt automatisch aus Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle mit DCIS und BET, bei denen eine Radiatio empfohlen wurde	Planung einer adjuvanten Strahlentherapie	Therapieplan	Strahlentherapie	ja
								Intention der Strahlentherapie	"adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

5.2	1.2.8	Durchgeführte Strahlentherapie nach BET bei DCIS (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Möglichst häufig Durchführung der empfohlenen Radiatio	Nenner	Zähler Kennzahl Nr. 5.1 aus Vorkennzahlenjahr	Zähler Kennzahl 5.1 aus Vorkennzahlenjahr			
				Zähler	Primärfälle mit DCIS und BET, bei denen eine Radiatio durchgeführt wurde	Durchgeführte Strahlentherapie	Strahlentherapie	Therapeutische Intention	"adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
6.1	1.2.8	Empfohlene Strahlentherapie nach Mastektomie bei inv. Mammakarzinom (bezogen auf Kennzahlenjahr)	Bestrahlung möglichst vieler Primärfälle mit inv. Mammakarzinom und Mastektomie, mit Indikation zur Bestrahlung der Brustwand (T3/4-Tm, oder R1/R2-Resektion ohne Nachresektionsmöglichchkeit o. pN+ > 3 LK)	Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom und Mastektomie und Indikation zur Bestrahlung der Brustwand (T3/4-Tm, oder R1/R2-Resektion ohne Nachresektionsmöglichkeit o. pN+ > 3 LK) (ohne primär M1 Pat.)	Alle Primärfälle,	in den Basisdatenfeldern 18-22 zugeordnet (siehe Hilfetext BZ07)		
						die operiert wurden,	Eingriff	Resektion	Resektion des Primärtumors
						eine Mastektomie erhalten haben		Maßnahmen beim Eingriff	mind. ein Eingriff mit OPS-Code beginnt mit 5-872* oder 5-873* oder 5-874* oder 5-875* oder 5-876* oder 5-877*
						und eine Indikation zur Bestrahlung haben:	Tumorstatus	T	c/pT3 oder c/pT4
				R	R1 oder R2				
				LK befallen	Wert ist >=4				
				Zähler	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom und Mastektomie, bei denen eine Radiatio empfohlen wurde	Planung einer adjuvanten Strahlentherapie	Therapieplan	Strahlentherapie	ja
								Intention der Strahlentherapie	"adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

6.2	1.2.8 LL QI 10	Durchgeführte Strahlentherapie nach Mastektomie bei inv. Mammakarzinom (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Möglichst häufig Durchführung der empfohlenen Radiatio	Nenner	Zähler Kennzahl Nr. 6.1 aus Vorkennzahlenjahr (ohne primär M1 Pat.)	Zähler Kennzahl 6.1 aus Vorkennzahlenjahr			
				Zähler	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom und Mastektomie, bei denen eine Indikation zur Radiatio der Brustwand (= T3/4-Tm, oder R1/R2-Resektion ohne Nachresektionsmöglichkeit o. pN+ > 3 LK) bestand und eine Radiatio durchgeführt wurde	Durchgeführte Strahlentherapie	Strahlentherapie	Therapeutische Intention	"adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
7.1	1.2.9	Empfohlene1 Chemotherapie bei steroidrez. negativem Befund4 (bezogen auf Kennzahlenjahr)	Chemotherapie bei möglichst vielen steroidrez. neg. Primärfällen	Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit steroidrez. negativem Befund (ohne primär M1 Pat.)	Primärfälle	den Basisdatenfeldern 2-6 zugeordnet (siehe Hilfetext BZ07)		
						mit negativem Rezeptorbefund	Tumorstatus	Estrogenrezeptor: Beurteilung ----- Progesteronrezeptor: Beurteilung	negativ
				Zähler	Steroidrez. neg. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, bei denen eine Chemotherapie empfohlen wurde	Planung einer adjuvanten oder neoadjuvanten Chemotherapie	Therapieplan	Chemotherapie	ja
								Intention der Chemotherapie	"neoadjuvant kurativ", "präoperativ palliativ", "adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

7.2	1.2.9	Durchgeführte2, 3 Chemotherapien bei steroidrez. negativem Befund4 (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Möglichst häufig Durchführung der empfohlenen Chemotherapie	Nenner	Zähler Kennzahl Nr. 7.1 aus Vorkennzahlenjahr (ohne primär M1 Pat.)	Zähler Kennzahl 7.1 aus Vorkennzahlenjahr			
	LL QI 9			Zähler	Steroidrez. neg. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, bei denen eine Chemotherapie durchgeführt worden ist	Durchgeführte Chemotherapie	Systemische Therapie	Therapieschema mit Therapieart "Chemo"	Formular ist vorhanden

8.1	1.2.9	Empfohlene1 Chemotherapie bei Rez. pos. und nodalpos. Befund4 (bezogen auf Kennzahlenjahr)	Chemotherapie bei möglichst vielen Rez. pos. und nodalpos. Primärfällen	Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit Rez. pos. und nodalpositivem Befund (ohne primär M1 Pat.)	Primärfälle	den Basisdatenfeldern 2-6 zugeordnet (siehe Hilfetext BZ07)		
						mit positivem Rezeptorbefund	Tumorstatus	Estrogenrezeptor: Beurteilung ----- Progesteronrezeptor: Beurteilung	positiv
						und positivem Nodalstatus		N	pN1-3, bzw. pN(sn)1-3
				Zähler	Rez. pos. und nodalpos. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, bei denen eine Chemotherapie empfohlen wurde	Planung einer adjuvanten oder neoadjuvanten Chemotherapie	Therapieplan	Chemotherapie	ja
								Intention der Chemotherapie	"neoadjuvant kurativ", "präoperativ palliativ", "adjuvant kurativ" oder "postoperativ palliativ"

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
-----	----	--------------------	----------------	----------	-------------------------	------------	----------	------	--------

8.2	1.2.9	Durchgeführte <sup>2, 3</sup> Chemotherapie bei Rez. pos. und nodalpos. Befund <sup>4</sup> (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Möglichst häufig Durchführung der empfohlenen Chemotherapie	Nenner	Zähler Kennzahl Nr. 8.1 aus Vorkennzahlenjahr (ohne primär M1 Pat.)	Zähler Kennzahl 8.1 aus Vorkennzahlenjahr			
	LL			Zähler	Rez. pos. und nodalpos. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, bei denen eine Chemotherapie durchgeführt wurde	Durchgeführte Chemotherapie	Systemische Therapie	Therapieschema mit Therapieart "Chemo"	Formular ist vorhanden

9.1	1.2.9	Empfohlene <sup>1</sup> endokrine Therapie bei steroidrez. positivem Befund <sup>4</sup> (bezogen auf Kennzahlenjahr)	Endokrine Therapie bei möglichst vielen steroidrez. pos. Primärfällen	Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit steroidrez. positivem Befund (ohne primär M1 Pat.)	Primärfälle	den Basisdatenfeldern 2-6 zugeordnet (siehe Hilfetext BZ07)		
				Zähler	Steroidrez. pos. Primärfälle, bei denen eine endokrine Therapie empfohlen wurde	mit positivem Rezeptorbefund	Tumorstatus	Estrogenrezeptor: Beurteilung Progesteronrezeptor: Beurteilung	positiv
						Planung einer antihormonellen Therapie	Therapieplan	Antihormonelle Therapie	ja

9.2	1.2.9	Begonnene endokrine Therapie <sup>2, 3</sup> bei steroidrez. positivem Befund <sup>4</sup> (bezogen auf Vorkennzahlenjahr)	Möglichst häufig Durchführung der empfohlenen endokrinen Therapie	Nenner	Zähler Kennzahl 9.1 aus Vorkennzahlenjahr (ohne primär M1 Pat.)	Zähler Kennzahl 9.1 aus Vorkennzahlenjahr			
	LL QI 7			Zähler	Steroidrez. pos. Primärfälle, die eine endokrine Therapie erhalten haben	Durchgeführte antihormonelle Therapie	Systemische Therapie	Therapieschema mit Therapieart "Antihormonell"	Formular ist vorhanden

10.1	1.2.9	Empfohlene <sup>1</sup> Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund	Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei möglichst vielen HER-2 pos. Primärfällen	Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit HER-2 pos. Befund (ohne primär M1 Pat.)	Primärfälle	den Basisdatenfeldern 2-6 zugeordnet (siehe Hilfetext BZ07)		
				Zähler	HER-2 pos. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, bei denen eine Trastuzumabtherapie über 1 Jahr empfohlen wurde	mit positivem Her2/neu-Befund	Tumorstatus	Beurteilung Her2/neu	positiv
						Planung einer mind. 1 Jahr andauernden Trastuzumabtherapie	Therapieplan	Immuntherapie geplante Immuntherapie	ja Wirkstoff 'Trastuzumab' oder 'Trastuzumab-Emtansin'

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
-----	----	--------------------	----------------	----------	-------------------------	------------	----------	------	--------

10.2	1.2.9 LL QI 8	Durchgeführte Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund2, 3 (bezogen auf Kennzahlenjahr)	Möglichst häufige Durchführung der empfohlenen Trastuzumabtherapie über 1 Jahr	Nenner	Zähler Kennzahl Nr. 10.1 aus Vorkennzahlenjahr (ohne primär M1 Pat.)	Zähler Kennzahl 10.1 aus Vorkennzahlenjahr			
				Zähler	HER-2 pos. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, die eine Trastuzumabtherapie über 1 Jahr erhalten haben	Immuntherapie,	Systemische Therapie oder Strahlentherapie	Therapieschema mit Therapieart "Immun"	Formular ist vorhanden
						die den Wirkstoff 'Trastuzumab' enthält	Vorlage Therapie	Wirkstoff	Trastuzumab' oder 'Trastuzumab-Emtansin'
						und mind. 1 Jahr andauert	Systemische Therapie oder Strahlentherapie	Therapiebeginn	Differenz zwischen Beginn und Ende > 1 Jahr
								Therapieende	

11	1.2.9 LL QI 11	Endokrine Therapie bei Metastasierung	Möglichst häufig endokrine Therapie als First-line-Therapie bei Metastasierung	Nenner	Pat. mit steroidrez. pos. inv. Mammakarzinom mit 1. Fernmetastasierung (incl. Primär M1 Pat.)	Alle Patienten	Tumorstatus	Anlass	"Beurteilung Primärtumor" oder "Beurteilung n. Rezidiv"
						<del>mit-in-diesem-Jahr-</del> 1. Fernmetastasierung,	Tumorstatus	M	1
						die steroidrezeptor-positiv getestet wurden	Tumorstatus	Estrogenrezeptor: Beurteilung ----- Progesteronrezeptor: Beurteilung	positiv
				Zähler	Pat., bei denen mit einer endokrinen Therapie im metastasierten Stadium als First-line-Therapie begonnen wurde	Durchgeführte antihormonelle Therapie	Systemische Therapie	Therapieschema mit Therapieart "Antihormonell"	Formular ist vorhanden
						in welcher "First-Line-Therapie" angegeben ist	Systemische Therapie	Therapielinie	First-Line-Therapie

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
12	1.4.2	Psychoonkologische Betreuung (Gespräch > 25 Min.)	Adäquate Rate an psychoonkologischer Betreuung	Nenner	Primärfallpat. + Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat.)	automatischer Übertrag aus den Basisdaten und dem Nenner der Kennzahl 03			
				Zähler	Pat., die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer > 25 Min.)	Patienten mit psychoonkologischer Betreuung	Beratung und Betreuung	psychoonkologische Betreuung erfolgt	ja
								Dauer des psychoonkologischen Gesprächs	≥ 25 Min.

13	1.5.3	Beratung Sozialdienst	Möglichst häufig Beratung durch Sozialdienst	Nenner	Primärfallpat. + Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat.)	automatischer Übertrag aus den Basisdaten und dem Nenner der Kennzahl 03			
				Zähler	Pat., die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	Patienten, die eine Beratung durch den Sozialdienst erhalten haben	Beratung und Betreuung	Beratung durch Sozialdienst erfolgt	Ja

14	1.7.5	Anteil Studienpatientinnen	Einschleusung von möglichst vielen Patientinnen in Studien	Nenner	Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Pat. die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	Studienteilnahme im Kennzahlenjahr (Zähler ist unabhängig vom Nenner, d.h. eine Studie wird gezählt wenn das Studienbezugsdatum im Kennzahlenjahr liegt. Es können auch mehrere Studien pro Jahr gezählt werden)	Studienteilnahme	Datum der Einverständniserklärung ----- Beginndatum	Datum



Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
15	2.1.8 LL QI 1	Prätherapeutische histologische Sicherung	Möglichst häufig prätherapeutische histologische Sicherung	Nenner	Primärfälle mit Ersteingriff und Histologie invasives Mammakarzinom oder DCIS	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle mit prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherun durch Stanz - oder Vakuumbiopsie	Durchführung einer Stanz- oder Vakuumbiopsie	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	OPS-Code beginnend mit 1-e03. *, 1-e02. *, 1-494.31, 1-494.32, 1-493.31, 1-493.32
						mit zugehöriger histologischer Sicherung	Untersuchung	Art der Untersuchung	
							Histologie	Art	Befundung von Biopsiegewebe

16	5.2.1	Primärfälle Mammakarzinom	Siehe Sollvorgabe	Anzahl	Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
----	-------	---------------------------	-------------------	--------	-------------	---	--	--	--

17	5.2.11	Brusterhaltendes Vorgehen bei pT1	70-90% BET bei Primärfällen mit pT1	Nenner	Operierte Primärfälle mit pT1 (inkl. (y)pT1)	Alle Primärfälle,	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
						die operiert wurden	Eingriff	Resektion	Resektion des Primärtumors
						und eine BET		Maßnahmen beim Eingriff	OPS-Code beginnt mit 5-870 oder 5-871
						oder Mastektomie erhalten haben.		Maßnahmen beim Eingriff	mind. ein Eingriff mit OPS-Code beginnt mit 5-872* oder 5-873* oder 5-874* oder 5-875* oder 5-876* oder 5-877*
						mit pT1	Tumorstatus	T	pT1
				Zähler	Anzahl BET (endgültiger Operationszustand) bei pT1 (inkl. (y)pT1)	Patienten, die eine BET erhalten haben	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	OPS-Code beginnt mit 5-870 oder 5-871

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
18	5.2.12	Mastektomien	Mastektomie	Nenner	Operierte Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Mastektomien (endgültiger Operationszustand)	Durchführung einer Mastektomie	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	<i>mind. ein Eingriff mit OPS-Code beginnt mit 5-872* oder 5-873* oder 5-874* oder 5-875* oder 5-876* oder 5-877*</i>

19	5.2.13 LL QI 3	LK-Entfernung bei DCIS	Möglichst selten LK-Entfernung bei DCIS	Nenner	Primärfälle DCIS und abgeschlossener operativer Therapie und BET	automatischer Übertrag aus Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle mit axillärer Lymphknotenentnahme	Durchführung einer Axilla-Dissektion	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	<i>OPS-Codes 5-402.1*, 5-404.0*, 5-406.1*, 5-407.02, 5-871*, 5-873*, 5-875.0-2</i>
						oder einer SLN-Biopsie		Maßnahmen beim Eingriff	<i>OPS-Codes 5-401.11, 5-401.12, 5-401.13, 5-e21.y</i>

20	5.2.14	Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom	Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom	Nenner	Operierte Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom	automatischer Übertrag aus Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom, bei denen der Nodalstatus bestimmt wurde	postoperativer Nodalstatus vorhanden	Tumorstatus	N	pN0-3 oder pN(sn)0-3

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
21	5.2.15 LL QI 4	Alleinige Sentinellymphknoten-Entfernung (SLNE) bei pN0	Möglichst häufig alleinige SLNE bei pN0	Nenner	Primärfälle invasives Mammakarzinom und negativem pN-Staging und ohne präoperative tumorspezifische Therapie	Der Patient muss in einem der Felder 2-7 in den Basisdaten gezählt werden			
						und pN0 gestagt sein	Tumorstatus	N	pN0 o. pN(sn)0
				Zähler	Primärfälle mit alleiniger Sentinel-Node-Biopsie	Es darf nur eine SLN-Biopsie	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	OPS-Codes 5-401.11, 5-401.12, 5-401.13, 5-e21.y
						und <b>keine</b> Axilla-Dissektion vorhanden sein		Maßnahmen beim Eingriff	dürfen NICHT vorhanden sein: OPS-Codes 5-402.1*, 5-404.0*, 5-406.1*, 5-407.02, 5-871*, 5-873*, 5-875.0-2


22	5.2.16 LL QI 2	Intraoperative Präparateradio/-sonographie	Möglichst häufig intraoperatives Präparateröntgen/-sonographie nach Markierung	Nenner	Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammographie oder Sonographie	Operierte Primärfälle	Eingriff	Resektion	Resektion des Primärtumors
						bei denen eine Drahtmarkierung durchgeführt wurde,		präoperative Markierung durch bildgebende Verfahren	ja, Drahrmarkierung
						die durch eine Mammogrpahie		wenn ja, bitte spezifizieren	Checkbox "Mammographie"
						oder Sonographie gesteuert wurde			Checkbox "Sonographie"
				Zähler	Operationen mit intraoperativem Präparatröntgen bei mammographischer Drahtmarkierung und Operationen mit intraoperativer Präparatsonographie bei sonographischer Drahtmarkierung	Durchführung eines intraoperativen Präparatröntgen	Eingriff	intraoperatives Präparatröntgen	Ja
						oder einer intraoperativen Präparatsonografie		intraoperative Präparat-sonografie	Ja

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
23	5.2.17	Revisionsoperationen	Möglichst niedrige Rate an postoperativen Revisions-OP's	Nenner	Operierte Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Revisions-OPs infolge postoperativer Komplikationen (nur operierte Primärfälle)	Durchführung einer Revisions-OP (2 Möglichkeiten)	Komplikation	Revisionsoperation	ja
								aufgrund welchen Eingriffs	Dropdown-Inhalt wurde ausgewählt
							Eingriff	aufgrund welcher Untersuchung	
								Resektion	Revisions-OP aufgrund von Komplikationen

24	5.2.23	Brustrekonstruktion	Adäquate Anzahl an Brustrekonstruktionen	Nenner	Operierte Primärfälle Vorkennzahlenjahr	Alle Primärfälle des Vorkennzahlenjahres,	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
						die operiert wurden	Eingriff	Resektion	Resektion des Primärtumors
						und eine BET		Maßnahmen beim Eingriff	OPS-Code beginnt mit 5-870 oder 5-871
						oder Mastektomie erhalten haben.			mind. ein Eingriff mit OPS-Code beginnt mit 5-872* oder 5-873* oder 5-874* oder 5-875* oder 5-876* oder 5-877*
				Zähler	Brustrekonstruktionen bei operierten Primärfällen aus dem Vorkennzahlenjahr (5-883.-ff, 5-885.-ff, 5-886.ff, 5-889.2-5)	Durchführung einer Rekonstruktion	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	mind. einer der OPS-Codes 5-883*, 5-885*, 5-886. *, 5-889.2*-5*

25	8.14	Angabe von Resektionsrand und Sicherheitsabstand	Möglichst häufig Angabe von Resektionsrand und Sicherheitsabstand	Nenner	Operierte Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Angabe von Resektionsrand und Sicherheitsabstand durch Pathologen	Es wurde ein Sicherheitsabstand angegeben	Tumorstatus	geringster Abstand des Tumors zum Resektionsrand	Feld ausgefüllt

Nr.	EB	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlebogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
26	10.4 LL QI 12	Meldung Krebsregister	Möglichst häufig Meldung an Krebsregister	Nenner	Primärfälle	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Primärfälle die an ein klinisches u./o. epidemiologisches Krebsregister gemeldet wurden	Eine Meldung ans Krebsregister wurde durchgeführt	Meldung KR	<i>Formular ist vorhanden</i>	

 <b>Alcedis GmbH</b>				
<b>Alcedis MED 4 - Auswertung BZ02</b>				
<b>Titel</b>	BZ02 - Erhebungsbogen für Brustzentren (Version G3 vom 15.10.2015); Kennzahlenbogen (Version G3.1 vom 15.10.2015)			
<b>Ausgabeformat</b>	RTF			
<b>Basis-Kriterien</b>	Grundlage sind die Daten aus Auswertung BZ01			
<b>Filterkriterien</b>	"Bezugsjahr (Datum der ersten Histologie)": Dropdown mit allen Jahren, in denen ein Histologieformular existiert			
<b>Datumsbezug</b>	Datum der ersten Histologie			
<b>Hinweise</b>	Für den Zähler gelten implizit alle Kriterien des Nenners			
<b>Kennzahl</b>	<b>Parameter</b>	<b>Felder aus BZ01</b>	<b>Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:</b>	<b>Anmerkungen</b>
1	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Anpassung operierte Primärfälle an Bedingungen der Basisdaten  automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 9-24
1	Zähler	'postop. Tumorkonf.' = 1		
2	Nenner	'Primärfall' = 1	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 1-8
2	Zähler	'präop. Tumorkonf.' = 1		
3	Nenner	'Primärfall' = 0 UND wenn mehr als 1 Rezidiv im ausgewählten Kalenderjahr, dann nur das mit dem frühesten Datum der Sicherung zählen UND 'M' ≠ 1 in Primärsituation	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Nach Rücksprache mit OnkoZert bearbeitet.
3	Zähler	['präop. Tumorkonferenz' = 1 ODER 'postop. Tumorkonferenz' = 1]		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
4.1	Nenner	<p>Primärfall = 1 <b>UND</b></p> <p>- <b>Erst die Bedingungen der 1. Variante prüfen, wenn diese nicht zutreffen, dann 2. Variante</b></p> <p>- <b>Bedingungen für Basisdaten Felder "BET und T1" bis "BET und T4"</b></p> <p><i>Variante 1:</i>  Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>  durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b>  BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>  ( pt = pT1* oder pT2* oder pT3* oder pT4* ) <b>UND</b>  ( pn = pN0 oder pn_sn = pN0 ) <b>UND</b>  ( m = pM0 oder cM0 )</p> <p><i>Variante 2:</i>  Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>  durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b>  BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>  ( ct = cT1* oder cT2* oder cT3* oder cT4* ) <b>UND</b>  cn = cN0 <b>UND</b>  m = cM0</p> <p>- <b>Basisdaten Feld "BET und N+"</b></p> <p><i>Variante 1:</i>  Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>  durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b>  BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>  ( ( pn = pN1* oder pN2* oder pN3* ) oder ( pn_sn = pN1* oder pN2* oder pN3* ) ) <b>UND</b>  ( m = pM0 oder cM0 )</p> <p><i>Variante 2:</i>  Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>  durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b>  BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>  ( cn = cN1* oder cN2* oder cN3* ) <b>UND</b>  ( m = pM0 oder cM0 )</p>	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 10-14
4.1	Zähler	'gepl. adj. Strahlenth.' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
4.2	Nenner	<p>Primärfall = 1 und geplante adjuvante Strahlentherapie <b>UND</b>  <b>- Erst die Bedingungen der 1. Variante prüfen, wenn diese nicht zutreffen, dann 2. Variante</b>  <b>- Bedingungen für Basisdaten Felder "BET und T1" bis "BET und T4"</b>            Variante 1:            Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>            durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b>            BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>            ( pt = pT1* oder pT2* oder pT3* oder pT4* ) <b>UND</b>            ( pn = pN0 oder pn_sn = pN0 ) <b>UND</b>            ( m = pM0 oder cM0 )</p> <p>Variante 2:            Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>            durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b>            BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>            ( ct = cT1* oder cT2* oder cT3* oder cT4* ) <b>UND</b>            cn = cN0 <b>UND</b>            m = cM0</p> <p>- Basisdaten Feld "BET und N+"            Variante 1:            Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>            durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b>            BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>            ( ( pn = pN1* oder pN2* oder pN3* ) oder ( pn_sn = pN1* oder pN2* oder pN3* ) ) <b>UND</b>            ( m = pM0 oder cM0 )</p> <p>Variante 2:            Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b>            durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b>            BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b>            ( cn = cN1* oder cN2* oder cN3* ) <b>UND</b>            ( m = pM0 oder cM0 )</p>	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	
4.2	Zähler	'durchgef. adj. Strahlenth.' = 1		



Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
5.1	Nenner	Primärfall = 1 <b>UND</b> - Erst die Bedingungen der 1. Variante prüfen, wenn diese nicht zutreffen, dann 2. Variante - Bedingungen für Basisdaten Feld "BET und Tis" Variante 1: Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b> durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b> BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b> pt = pTis* <b>UND</b> ( p/c n = N0 oder p/c n_sn = N0 ) <b>UND</b> ( m = pM0 oder cM0 )  Variante 2: Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b> durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b> BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b> ct = cTis* <b>UND</b> cn = cN0 <b>UND</b> m = cM0	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Feld 9
5.1	Zähler	'gepl. adj. Strahlenth.' = 1		
5.2	Nenner	Primärfall = 1 <b>UND</b> 'gepl. adj. Strahlenth.' = 1 <b>UND</b> - Erst die Bedingungen der 1. Variante prüfen, wenn diese nicht zutreffen, dann 2. Variante - Bedingungen für Basisdaten Feld "BET und Tis" Variante 1: Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b> durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b> BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b> pt = pTis* <b>UND</b> ( p/c n = N0 oder p/c n_sn = N0 ) <b>UND</b> ( m = pM0 oder cM0 )  Variante 2: Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b> durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b> BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b> ct = cTis* <b>UND</b> cn = cN0 <b>UND</b> m = cM0	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	
5.2	Zähler	'durchgef. adj. Strahlenth.' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
6.1	Nenner	Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND 'Mastektomie' = 1 UND [ ['durchgef. neoadj. Therapie' = 0 UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 1 UND 'cT' = 1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 0 UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 1 UND 'cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] UND ['R' = 1-2 ODER 'LK befallen' >= 4 ODER 'pT' = 3-4]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: <i>'Operierter Primärfall mit Mastektomie und T1 bis T4', 'Operierter Primärfall mit Mastektomie und N+'</i>
6.1	Zähler	'gepl. adj. Strahlenth.' = 1		
6.2	Nenner	Primärfall' = 1 UND 'gepl. adj. Strahlentherapie' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND 'Mastektomie' = 1 UND [ ['durchgef. neoadj. Therapie' = 0 UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 1 UND 'cT' = 1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 0 UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 1 UND 'cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] UND ['R' = 1-2 ODER 'LK befallen' >= 4 ODER 'pT' = 3-4]	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: <i>'Operierter Primärfall mit Mastektomie und T1 bis T4', 'Operierter Primärfall mit Mastektomie und N+'</i>
6.2	Zähler	'durchgef. adj. Strahlenth.' = 1		
7.1	Nenner	Primärfall' =1 UND [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ] UND 'Rezeptorbefund' = negativ	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: <i>'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'</i>
7.1	Zähler	'gepl. neoadj. Chemoth.' = 1 ODER 'gepl. adj. Chemoth.' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
7.2	Nenner	['gepl. neoadj. Chemoth.' = 1 ODER 'gepl. adj. Chemoth.' = 1] UND 'Primärfall' = 1 UND [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ] ] UND 'Rezeptorbefund' = negativ	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'
7.2	Zähler	'durchgef. Chemoth.' = 1		
8.1	Nenner	Primärfall = 1 UND [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ] ] UND 'Rezeptorbefund' = positiv UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)' und 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'
8.1	Zähler	'gepl. neoadj. Chemoth.' = 1 ODER 'gepl. adj. Chemoth.' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
8.2	Nenner	Primärfall = 1 UND ['gepl. neoadj. Chemotherapie' = 1 ODER 'gepl. adjuv. Chemotherapie' = 1] UND [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0 ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ 'Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0 ] ] ] UND 'Rezeptorbefund' = positiv UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3]	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)' und 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'
8.2	Zähler	'durchgef. Chemoth.' = 1		
9.1	Nenner	Primärfall = 1 UND [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0 ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ 'Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0 ] ] ] UND 'Rezeptorbefund' = positiv	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'
9.1	Zähler	'gepl. antih. Therapie' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
9.2	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'gepl. antih. Therapie' = 1 UND [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ] ] UND 'Rezeptorbefund' = positiv	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: <i>'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'</i>
9.2	Zähler	'durchgef. antih. Th.' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
10.1	Nenner	'Primärfall' = 1 UND [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ] ] UND 'Her2/neu' = positiv	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'
10.1	Zähler	'gepl. Immuntherapie "Trastuzumab" ' = 1		
10.2	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'gepl. Immuntherapie "Trastuzumab" ' = 1 UND [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cT' = T1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ] ] ODER [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. nedoadj. Therapie' = leer UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER [ [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'durchgef. neoadj. Therapie' = 1] ODER 'Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ] ] UND 'Her2/neu' = positiv	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)'
10.2	Zähler	'durchgef. Immuntherapie "Trastuzumab" > 1 Jahr' = 1		
11	Nenner	M = 1 (bei mehreren Situationen mit M=1 pro Jahr nur die mit dem Datum der frühesten Sicherung zählen) UND in keiner der vorangegangenen Situationen darf ein M=1 dokumentiert worden sein) UND Rezeptorbefund = positiv		Jeder Patient darf pro Kennzahlenjahr nur 1-mal gezählt werden!!! Jeder Patient darf nur einmal pro Patientenleben gezählt werden!!
11	Zähler	Antihormonelle First-Line-Therapie' = 1		
12	Nenner	'Primärfall' = 1 ODER ['Primärfall' = 0 UND wenn mehr als 1 Rezidiv im ausgewählten Kalenderjahr, dann nur das mit dem frühesten Datum der Sicherung zählen UND 'M' ≠ 1 in Primärsituation]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 1-8 PLUS Nenner Kennzahl 3
12	Zähler	'psychoonk. Betreuung' >= 25 Min.		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
13	Nenner	'Primärfall' = 1 ODER ['Primärfall' = 0 UND wenn mehr als 1 Rezidiv im ausgewählten Kalenderjahr, dann nur das mit dem frühesten Datum der Sicherung zählen UND 'M' ≠ 1 in Primärsituation]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 1-8 PLUS Nenner Kennzahl 3
13	Zähler	'Betreuung Sozialdienst' = 1		
14	Nenner	'Primärfall' = 1	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 1-8
14	Zähler	Studienteilnahme im Kennzahlenjahr (Zähler ist unabhängig vom Nenner, d.h eine Studie wird gezählt wenn das Studienbezugsdatum im Kennzahlenjahr liegt. Es können auch mehrere Studien pro Jahr gezählt werden)		
15	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 9-24
15	Zähler	'Datum präop. Hist.' vorhanden UND 'Stanz- oder Vakuumbiopsie' = 1		
16	Anzahl	'Primärfall' = 1	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 1-8

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
17	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1] UND 'pT' = 1	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	
17	Zähler	'BET' = 1		
18	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1]		automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 9-24
18	Zähler	'Mastektomie' = 1		automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 17-24
19	Nenner	Primärfall = 1 <b>UND</b> - <b>Erst die Bedingungen der 1. Variante prüfen, wenn diese nicht zutreffen, dann 2. Variante</b> - <b>Bedingungen für Basisdaten Feld "BET und Tis"</b> <i>Variante 1:</i> Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b> durchgef. nedoadj. Therapie = leer <b>UND</b> BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b> pt = pTis* <b>UND</b> ( p/c n = N0 oder p/c n_sn = N0 ) <b>UND</b> ( m = pM0 oder cM0 )  <i>Variante 2:</i> Datum Primär-OP vorhanden <b>UND</b> durchgef. neoadj. Therapie = 1 <b>UND</b> BET = 1 <b>UND</b> Mastektomie = leer <b>UND</b> ct = cTis* <b>UND</b> cn = cN0 <b>UND</b> m = cM0		automatischer Übertrag aus BZ07: Feld 9
19	Zähler	'Axilla-Diss.' = 1 ODER 'SLN-Biopsie' = 1		



Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
20	Nenner	Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1] UND [ ['durchgef. neoadj. Therapie' = 0 UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 1 UND 'cT' = 1-4 UND 'cN' = 0 UND 'cM' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 0 UND ['pN' = 1-3 ODER 'pN(sn)' = 1-3] UND 'M' = 0] ODER ['durchgef. neoadj. Therapie' = 1 UND 'cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ODER ['M' = 1] ]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Entspricht der Summe der Auswertungszeilen 'mit BET' und 'mit Mastektomie' in den Basisdaten, also: 'Operierter Primärfall und T1 bis T4', 'Operierter Primärfall und N+' und 'Operierter Primärfall und M1'  automatischer Übertrag aus BZ07: Felder 10-15 und 18-23
20	Zähler	'pN' = 0-3 ODER 'pN(sn)' = 0-3		
21	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'durchgef. neoadjuvante Therapie' ≠ 1 UND [ ['Datum Primär-OP' vorhanden UND 'pT' = 1-4 UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0] UND 'M' = 0] ODER [ ['Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND 'cT' = 1-4 UND 'cN' = 0 UND cM = 0] ODER [ ['Datum Primär-OP' = leer ODER 'pT' = 0] UND ['cN' = 1-3 UND 'M' = 0] ] ODER 'M' = 1] UND ['pN' = 0 ODER 'pN(sn)' = 0]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	Die Grundberechnung entspricht den Auswertungsfeldern in den Basisdaten: 'Primärfall und T1 bis T4 (N0, M0)', 'Primärfall und N+ (jedes T inkl. Tis/Tx, M0)' und 'Primärfall und M1 (jedes N, jedes T inkl. Tis/Tx)' <sup>1</sup>
21	Zähler	'SLN-Biopsie' = 1 und 'Axilla-Dissektion' = "leer"		
22	Nenner	'Drahtmarkierung gesteuert durch Mammographie oder Sonographie' = 1	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	
22	Zähler	'intraop. Röntgen' = 1 oder 'intraop. Sono' = 1		
23	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 9-24
23	Zähler	'Revisions-OP' = 1		
24	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1]	Jahr vor dem Kennzahlenjahr (= 2 Jahre vor dem Auditjahr)	
24	Zähler	'Rekonstruktion' = 1		

Kennzahl	Parameter	Felder aus BZ01	Patientenkollektiv mit Bezugsdatum aus:	Anmerkungen
25	Nenner	'Primärfall' = 1 UND 'Datum Primär-OP' vorhanden UND ['BET' = 1 ODER 'Mastektomie' = 1]	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 9-24
25	Zähler	'Sicherheitsabstand' vorhanden		
26	Nenner	'Primärfall' = 1	Kennzahlenjahr (= 1 Jahr vor dem Auditjahr)	automatischer Übertrag aus BZ07: Summe der Felder 1-8
26	Zähler	'Meldung Krebsregister' = 1		