

# Benchmarking Brustzentren WBC



**Jahresauswertung 2012**

**Ergebnisbericht**

**Sonderauswertung** - Gesamtdurchschnittswerte aller Kliniken und Patientenzufriedenheitsdaten aus dem  
1. Halbjahr 2012

## **Klinikum Sindelfingen-Böblingen - IBB- Interdisziplinäres Brustzentrum**

**Klinik –ID: 222**  
**Erstellungsdatum: 26.03.2013**  
**Auswertezeitraum: 01.01.2012 - 31.12.2012**

# Benchmarking Brustzentren WBC



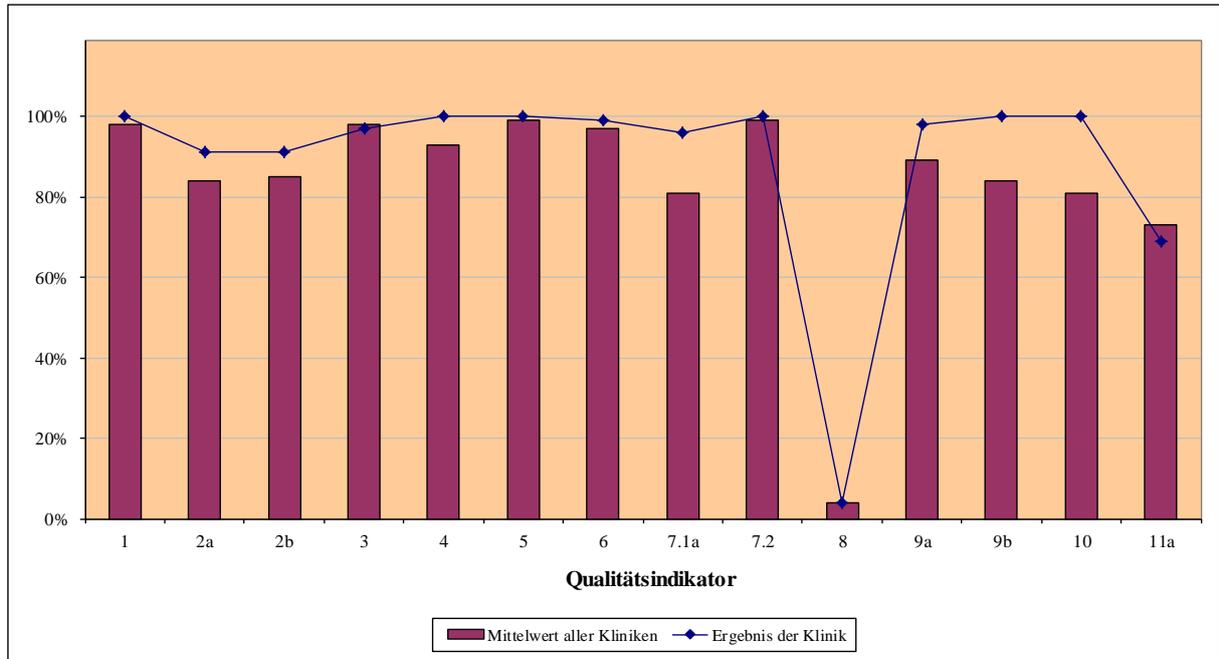
## Jahresauswertung 2012

## Ergebnisübersicht

**a) Anzahl Primärfälle (Definition nach DKG/DGS) 311**

**b) Anzahl postoperativ gesicherter Primärfälle 294**

Qualitätsindikatoren im Benchmarking	Ergebnis	Ø aller Kliniken
<b>1</b> Präoperative Diagnosesicherung	<b>100%</b>	98%
<b>2</b> Axilladissektion		
2a Leitliniengerechte Axilladissektion	<b>91%</b>	84%
2b Patientinnen mit Sentinel-Node-Exzision	<b>91%</b>	85%
<b>3</b> Angabe des Sicherheitsabstandes	<b>97%</b>	98%
<b>4</b> Bildgebende Kontrolle	<b>100%</b>	93%
<b>5</b> Hormonrezeptorbestimmung	<b>100%</b>	99%
<b>6</b> Anteil leitliniengerechter antihormoneller Therapie bei positiven Hormonrezeptoren	<b>99%</b>	97%
<b>7.1</b> Adjuvante und neoadjuvante Chemotherapie		
7.1a ≤ 70 Jahren	<b>96%</b>	81%
7.1b ohne Altersbegrenzung	<b>96%</b>	76%
<b>7.2</b> Anteil der Patientinnen mit Anthrazyklin- und/oder Taxan-Behandlung bei adjuvanter Kombinations-Chemotherapie	<b>100%</b>	99%
<b>8</b> Anteil der Patientinnen in Studien	<b>4%</b>	4%
<b>9</b> Bestrahlungen nach brusterhaltender Therapie		
9a Anteil der Bestrahlungen nach brusterhaltender Therapie	<b>98%</b>	89%
9b Anteil der Bestrahlungen nach BET wegen DCIS	<b>100%</b>	84%
<b>10</b> Anteil der Brustwandbestrahlungen nach Mastektomie	<b>100%</b>	81%
<b>11</b> Brusterhaltende Therapie		
11a alle Tumorstadien	<b>69%</b>	73%
11b bei T1-Karzinomen	<b>82%</b>	85%
11c bei T2-Karzinomen	<b>60%</b>	64%
11d bei T3-Karzinomen	<b>9%</b>	19%
11e bei T4-Karzinomen	<b>20%</b>	12%



# Benchmarking Brustzentren WBC



## Jahresauswertung 2012

## Ergebnisanalyse

### A) Anzahl Primärfälle (Definition nach DKG/DGS)

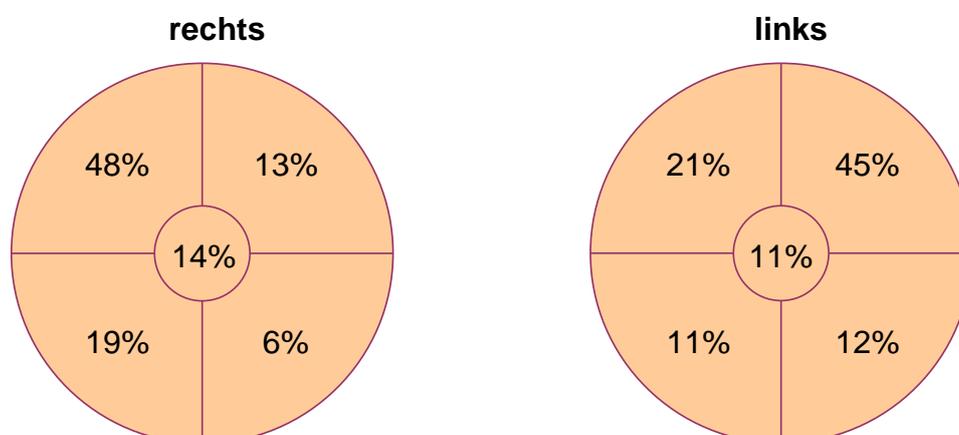
<b>Ergebnis:</b>	<b>311 Fälle</b>	<b>Ø aller Kliniken:</b>	<b>82 Fälle</b>
Ergebnisanalyse:		Fälle	Prozent
nur präoperativ gesichert		27	9%
männlich		2	1%

### B) Anzahl postoperativ gesicherter Primärfälle

<b>Ergebnis:</b>	<b>294 Fälle</b>	<b>Ø aller Kliniken:</b>	<b>78 Fälle</b>
Ergebnisanalyse:		Fälle	
BET oder Mastektomie ohne maligne Histologie		2	

### Häufigkeit der Lokalisation basierend auf der postoperativen Topologie

(nur C50.0 bis C50.5 berücksichtigt)



**Qualitätsindikator 1****Präoperative Diagnosesicherung**

<b>Ergebnis:</b>	<b>100%</b>	Ø aller Kliniken:	98%
Grundgesamtheit (ohne herausgerechnete Fälle):	<b>255</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>255</b>		
<b>Biopsien:</b>			Fälle
dokumentierte/durchgeführte Biopsien unabhängig von den zu erfüllenden Qualitätskriterien			<b>255</b>
Fälle, bei denen offene Biopsien durchgeführt wurden			<b>0</b>
<b>Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben</b>		Fälle	Prozent
Biopsie und am gleichen Tag ein tumorspezifischer Eingriff		<b>0</b>	<b>0%</b>
keine Stanze durchgeführt/dokumentiert/Stanze ohne Histologie		<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Zusatzangaben:</b>		Tage/Klinik	Tage/Ø
Mittlere Zeitdauer zw. Biopsie u. OP i. d. adjuvanten Situation		<b>20,2</b>	<b>21,4</b>
Mittlere Zeitdauer zw. Biopsie u. OP i. d. neoadjuvanten Situation		<b>155,3</b>	<b>177,3</b>
	Fälle Klinik	% Klinik	% Ø
Fälle mit neoadjuvanter Chemotherapie	<b>6</b>	<b>2%</b>	<b>8%</b>
Fälle mit neoadjuvanter Hormontherapie	<b>1</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
<b>Herausgerechnete Fälle</b>		Fälle	
Biopsie abgelehnt		<b>0</b>	
Biopsie nicht durchführbar		<b>0</b>	
Fälle mit DCIS		<b>39</b>	

## Qualitätsindikator 2a Leitliniengerechte Axilladisektion

<b>Ergebnis:</b>	<b>91%</b>	Ø aller Kliniken:	84%
Grundgesamtheit:	<b>249</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>226</b>		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Sentinel entnommen – nicht als Sentinel kodiert	<b>3</b>	<b>1%</b>
Sentinel befallen, keine Axilladisektion durchgeführt/dokumentiert	<b>9</b>	<b>4%</b>
1-2 Sentinel befallen, keine Axilladisektion durchgeführt/dokumentiert	<b>6</b>	<b>2%</b>
Sentinel befallen, weniger als 10 LK entfernt	<b>11</b>	<b>4%</b>
Sentinel-OPS-Code dokumentiert – kein Eintrag im Feld Sentinel	<b>3</b>	<b>1%</b>
weder Sentinel noch Axilla durchgeführt/dokumentiert	<b>8</b>	<b>3%</b>
kein Sentinel, Axilla mit < 10 LK entfernt	<b>0</b>	<b>0%</b>

Zusatzangaben:	Fälle	≥ 70 Jahre
Fälle mit nicht erfüllten Qualitätskriterien - davon Patientinnen ≥ 70 Jahre	<b>23</b>	<b>9</b>

	Fälle Klinik	% Klinik	% Ø
Fälle mit alleiniger Sentinel-LN	<b>185</b>	<b>74%</b>	<b>64%</b>
Fälle mit alleiniger konventioneller Axilladisektion	<b>25</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>
davon mit negativem Nodalstatus (pN0)	<b>2</b>	<b>8%</b>	<b>26%</b>
davon mit positivem Nodalstatus	<b>23</b>	<b>92%</b>	<b>73%</b>
Fälle mit Sentinel-LN + konventioneller Axilladisektion	<b>31</b>	<b>12%</b>	<b>16%</b>
Weder Sentinel-LN noch konventionelle Axilladisektion	<b>8</b>	<b>3%</b>	<b>5%</b>
Fälle mit alleiniger Sentinel-LN bei N1mi	<b>12</b>	<b>5%</b>	<b>2%</b>

Herausgerechnete Fälle	Fälle
Fälle mit T1mic	<b>0</b>

Bemerkung: Die Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben, kann in der Summe mehr als 100% ergeben, da sich die Fehlerkategorien nicht gegenseitig ausschließen.

## Qualitätsindikator 2b Patientinnen mit Sentinel-Node-Exzision

<b>Ergebnis:</b>	<b>91%</b>	Ø aller Kliniken:	85%
Grundgesamtheit:	<b>226</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>206</b>		

Zusatzangaben:	Fälle Klinik	% Klinik	% Ø
Fälle mit pos. klin. Nodalstatus (cN1, cN2, cN3)	<b>23</b>	<b>9%</b>	<b>8%</b>
Fälle, bei denen kein Sentinel detektierbar war	<b>2</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>
Fälle mit mindestens einem befallenen Sentinel	<b>50</b>	<b>20%</b>	<b>18%</b>
davon mit axillärem LK-Befall	<b>12</b>	<b>24%</b>	<b>28%</b>
davon ohne axillären LK-Befall	<b>38</b>	<b>76%</b>	<b>72%</b>
Fälle mit 1-2 befallenen Sentinel	<b>41</b>	<b>16%</b>	<b>16%</b>
Fälle mit >2 befallenen Sentinel	<b>9</b>	<b>4%</b>	<b>2%</b>

	Ø SN-LK Klinik	Ø SN-LK gesamt
Durchschnittliche Anzahl der entn. Sentinel-LK	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>



**Qualitätsindikator 6 Anteil leitliniengerechter antihormoneller Therapie bei positiven Hormonrezeptoren**

<b>Ergebnis:</b>	<b>99%</b>	Ø aller Kliniken:	97%
Grundgesamtheit:	<b>209</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>207</b>		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Hormontherapie nicht geplant	<b>0</b>	<b>0%</b>
keine Planung der Hormontherapie durchgeführt (Feld leer)	<b>2</b>	<b>1%</b>

Herausgerechnete Fälle

Fälle mit T1a N0 M0 G1	<b>1</b>
------------------------	----------

**Qualitätsindikator 7.1a Adjuvante und neoadjuvante Chemotherapie ≤ 70 Jahre**

<b>Ergebnis:</b>	<b>96%</b>	Ø aller Kliniken:	81%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	<b>45</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>43</b>		

**Qualitätsindikator 7.1b Adjuvante und neoadjuvante Chemotherapie ohne Altersbegrenzung**

<b>Ergebnis:</b>	<b>96%</b>	Ø aller Kliniken:	76%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	<b>52</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>50</b>		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Planung der Chemoth. dokumentiert, aber keine CT durchgeführt/dokum.	<b>2</b>	<b>4%</b>
Chemotherapie weder geplant noch durchgeführt	<b>0</b>	<b>0%</b>
Ende der Chemotherapie mehr als 8 Wochen vor der OP	<b>0</b>	<b>0%</b>

Wg. Ablehnung durch Patientin, Kontraindikation o. Multimorbidität aus d. Nenner herausgerechnet

Chemotherapie abgelehnt	<b>2</b>
Chemotherapie kontraindiziert	<b>1</b>
Chemotherapie nicht durchgeführt wegen Multimorbidität	<b>8</b>

---

**Qualitätsindikator 7.2**      **Anteil der Patientinnen mit Anthrazyklin- und/oder Taxan-Behandlung bei adjuvanter Kombinations-Chemotherapie**

---

<b>Ergebnis:</b>	<b>100%</b>	Ø aller Kliniken:	99%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	<b>47</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>47</b>		

---

**Qualitätsindikator 8**      **Anteil der Patientinnen in Studien**

---

<b>Ergebnis:</b>	<b>4%</b>	Ø aller Kliniken:	4%
Grundgesamtheit:	<b>302</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>13</b>		

**Qualitätsindikator 9a      Anteil der Bestrahlungen nach brusterhaltender Therapie**

<b>Ergebnis:</b>	<b>98%</b>	Ø aller Kliniken:	89%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	146		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	143		
<hr/>			
Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben		Fälle	Prozent
Planung dokumentiert, aber Therapie nicht durchgeführt/dokumentiert		<b>2</b>	<b>1%</b>
<hr/>			
Zusatzangaben:		Fälle	≥ 70 Jahre
Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben - davon Patientinnen ≥ 70 Jahre		<b>3</b>	<b>2</b>
<hr/>			
Wg. Ablehnung durch Patientin, Kontraindikation o. Multimorbidität aus d. Nenner herausgerechnet			
Bestrahlung abgelehnt		<b>2</b>	
Bestrahlung kontraindiziert		<b>1</b>	
Bestrahlung nicht durchgeführt wegen Multimorbidität		<b>0</b>	

**Qualitätsindikator 9b      Anteil der Bestrahlungen nach BET wegen DCIS**

<b>Ergebnis:</b>	<b>100%</b>	Ø aller Kliniken:	84%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	24		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	24		
<hr/>			
Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben		Fälle	Prozent
Planung dokumentiert, aber Therapie nicht durchgeführt/dokumentiert		<b>0</b>	<b>0%</b>
<hr/>			
Zusatzangaben:		Fälle	≥ 70 Jahre
Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben - davon Patientinnen ≥ 70 Jahre		<b>0</b>	<b>0</b>
<hr/>			
Wg. Ablehnung durch Patientin, Kontraindikation o. Multimorbidität aus d. Nenner herausgerechnet			
Bestrahlung abgelehnt		<b>0</b>	
Bestrahlung kontraindiziert		<b>0</b>	
Bestrahlung nicht durchgeführt wegen Multimorbidität		<b>1</b>	



**Qualitätsindikator 11      Brusterhaltende Therapie  
(alle Tumorstadien)**

**Ergebnis:** **69%**      Ø aller Kliniken: 73%  
 Grundgesamtheit: **281**  
 davon Qualitätskriterien erfüllt: **193**

Ergebnisanalyse

Tumorstadium	Fälle	BET	Prozent	Ø aller Kliniken
Tis	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>64%</b>	<b>79%</b>
T1	<b>137</b>	<b>112</b>	<b>82%</b>	<b>85%</b>
T2	<b>89</b>	<b>53</b>	<b>60%</b>	<b>64%</b>
T3	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9%</b>	<b>19%</b>
T4	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>20%</b>	<b>12%</b>
Tx/T0	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>65%</b>

Aufgrund Patientenwunsch aus dem Nenner heraus gerechnet	Fälle
Ablatio auf Wunsch	<b>10</b>

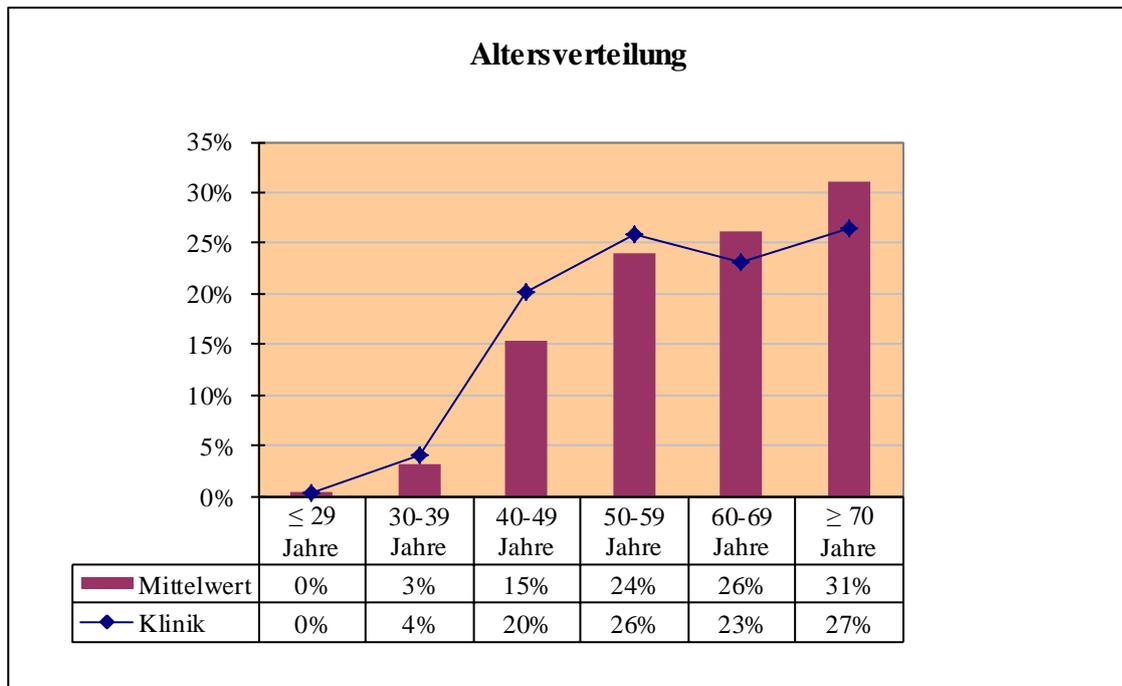
Zusatzangaben:	Fälle	≥ 70 Jahre
Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben - davon Patientinnen ≥ 70 Jahre	<b>88</b>	<b>36</b>

	Fälle	Prozent	Ø aller Kliniken
Fälle mit multizentrischem Tumor	<b>18</b>	<b>6%</b>	<b>4%</b>
Fälle mit multifokalem Tumor	<b>12</b>	<b>4%</b>	<b>6%</b>
Fälle mit Kombination invasiver Tumor + DCIS	<b>110</b>	<b>39%</b>	<b>15%</b>
Fälle mit Kombination invasiver Tumor + DCIS bei T1	<b>66</b>	<b>23%</b>	<b>10%</b>

	Fälle	BET	Prozent
BET nach neoadjuvanter Therapie (ypT)	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>27%</b>
BET nach neoadjuvanter Therapie (T1)	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
BET ohne neoadjuvante Therapie (T1)	<b>134</b>	<b>112</b>	<b>84%</b>

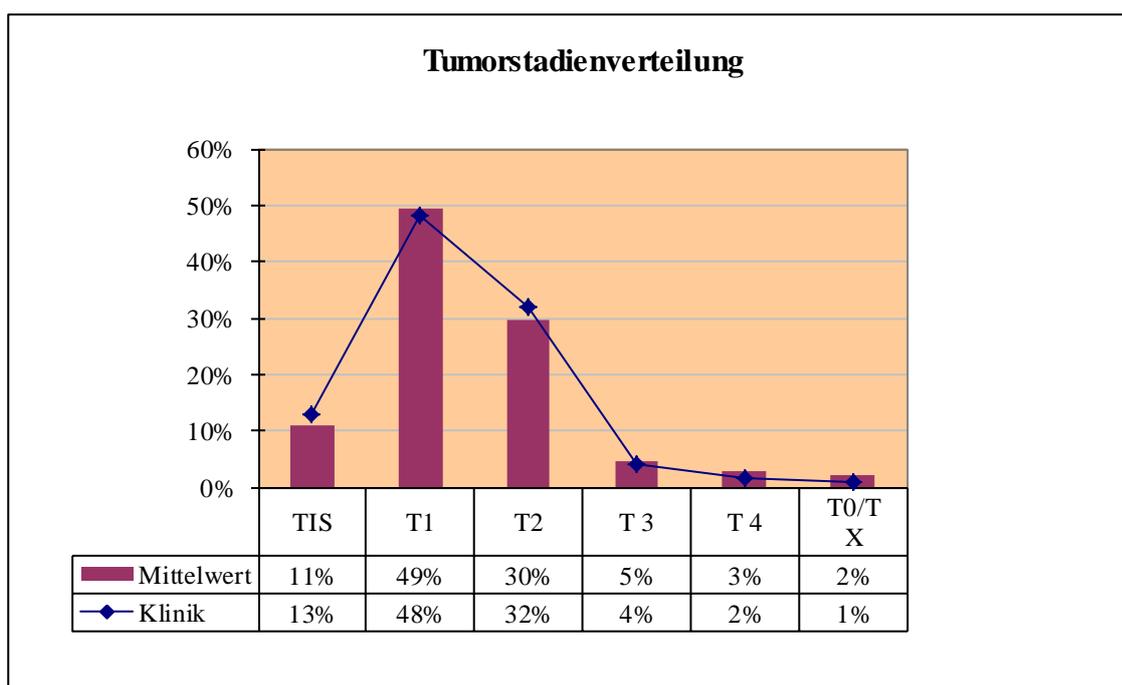
## Jahresauswertung 2012

## Altersverteilung



## Jahresauswertung 2012

## T-Stadienverteilung



## Indikatoren ohne Benchmarking

### Qualitätsindikator: Nachsorgequote

---

Primärfälle 01.01.2009 – 31.12.2011 abzüglich verstorbenen und Lost-to-follow-up-Patienten	<b>890</b>
Anzahl der Fälle/Patienten mit Nachsorge im aktuellen Zeitraum	<b>640</b>
Ergebnis	<b>72%</b>

#### Zusatzangaben:

---

Fälle ohne operative Therapie abzüglich verstorbenen und Lost-to-follow-up-Patienten	<b>50</b>
Anzahl verstorbenen Patienten	<b>39</b>
Anzahl Lost-to-follow-up-Patienten	<b>1</b>

### Qualitätsindikator: Rezidivrate

---

Primärfälle 01.01.2009 – 31.12.2009 abzüglich verstorbenen Patienten	<b>298</b>
Anzahl der Fälle/Patienten mit einem Rezidiv mehr als 6 Wochen nach primärer Diagnose	<b>3</b>
Ergebnis	<b>1%</b>

#### Zusatzangaben:

---

Fälle mit Histologie mit r auf derselben Seite	<b>0</b>
Fälle mit Lokalrezidiv	<b>0</b>

# Benchmarking Brustzentren WBC



## **Kontakt**

**Westdeutsches Brust-Centrum GmbH**  
**ein Unternehmen der**  
**DOC Holding GmbH**  
**Deutsches Onkologie Centrum Holding GmbH**  
**Bahlenstraße 180**  
**40589 Düsseldorf**  
**Tel 02 11 – 66 96 88 9 - 0**  
**Fax 02 11 – 66 96 88 9 - 9**  
**Mail: [info@brustzentrum.de](mailto:info@brustzentrum.de)**  
**Homepage: <http://www.brustzentrum.de>**