



Kennzahlenauswertung 2023

Jahresbericht der zertifizierten Zentren für familiären Brust- und Eierstockkrebs

Auditjahr 2022 / Kennzahlenjahr 2021

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Allgemeine Informationen	3
Berücksichtigte Zentren	5
Basisdatenauswertung	6
Kennzahlenauswertungen	8
Kennzahl Nr. 1: Detektionsrate im IFNP	8
Kennzahl Nr. 2: Histologisch gesichertes MaCa u./o. DCIS nach BIRADS 4/5 im IFNP	9
Kennzahl Nr. 3: Stadienverteilung der diagnostizierten MaCa/DCIS im IFNP	10
Kennzahl Nr. 4: Anteil positive Befunde nach Stanzbiopsie im IFNP	11
Kennzahl Nr. 5: Anteil Mutationsnachweis Klasse 4/5	12
Kennzahl Nr. 6: Anzahl durchgeführte Studien	13
Kennzahl Nr. 7: Anzahl Studieneinschlüsse HerediCaRe	14
Impressum:	15

Allgemeine Informationen

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners mit Stad 0 (Tis, No, Mo) o. Stad. I A/B (T1, N1mi, M0)	6*	0 - 30	127
Nenner	Personen im IFNP mit im Kennzahlenjahr histologisch gesichertem primärem Mammakarzinom	7,5*	1 - 36	155
Quote	Keine Sollvorgabe	83,98%	0,00% - 100%	81,94%**

Grunddaten Kennzahl:

Die Definition des **Zählers**, **Nenners** und die **Sollvorgabe** sind aus dem Kennzahlenbogen entnommen.

Die Angabe des **Medians** für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

Unter **Range** ist der Wertebereich für Zähler, Nenner und Quote aller Zentren angegeben.

In der Spalte **Patient:innen Gesamt** sind die Summe aller gemäß der Kennzahl behandelten Patient:innen sowie die dazugehörige Quote dargestellt.

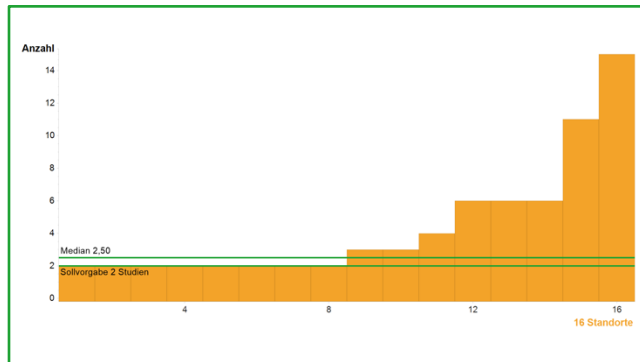
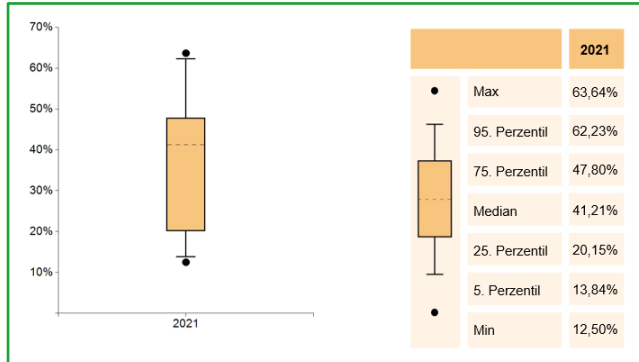


Diagramm:

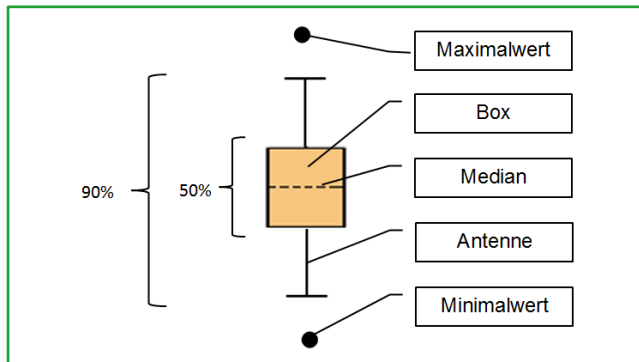
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder eine Anzahl (z.B. Personen im IFNP) dar. Die Sollvorgabe ist als grüne waagerechte Linie dargestellt. Der Median, ebenfalls als grüne waagerechte Linie dargestellt, teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich große Hälften.

Allgemeine Informationen



Kohortenentwicklung:

Die **Kohorte** des Jahres **2021** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms dargestellt.



Boxplot:

Ein Boxplot setzt sich aus einer **Box mit Median, Antennen** und **Ausreißern** zusammen. Innerhalb der Box befinden sich 50 Prozent der Zentren. Der Median teilt die gesamte Kohorte in zwei Hälften mit der gleichen Anzahl an Zentren. Die Antennen und die Box umfassen 90 Prozent der Zentren. Die Extremwerte werden hier als Punkte abgebildet.

Berücksichtigte Zentren

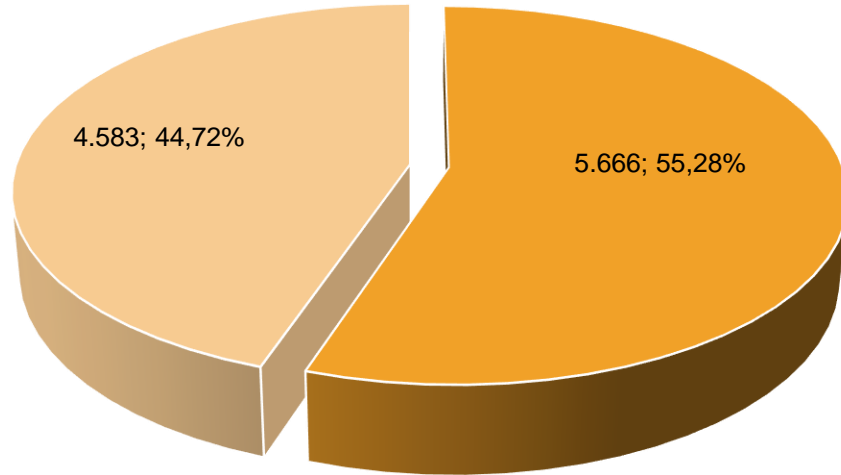
	31.12.2022
im Jahresbericht berücksichtigte Zentren	16
Genanalysen gesamt*	10.487
Genanalysen Mittelwert*	655
Genanalysen Median*	589

Der vorliegende Jahresbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Zentren für Familiären Brust- und Eierstockkrebs. Grundlage für die Diagramme des Jahresberichtes ist das Datenblatt.

In dem Jahresbericht sind 16 Zentrumsstandorte enthalten. Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter www.oncomap.de abgebildet.

*Vollständige genetische Untersuchung im Zentrum für fam. Brust- und Eierstockkrebs (mind. Sequenz- und Kopienzahlvariantenanalyse (CNV) analog definierter Kerngene) bei Erkrankten und Nicht-Erkrankten Personen, die die Einschlusskriterien der Checkliste erfüllen; Sollvorgabe: 150/J

Basisdaten



Erkrankte Personen*	Nicht-Erkrankte Personen#
5.666 (55,28%)	4.583 (44,72%)

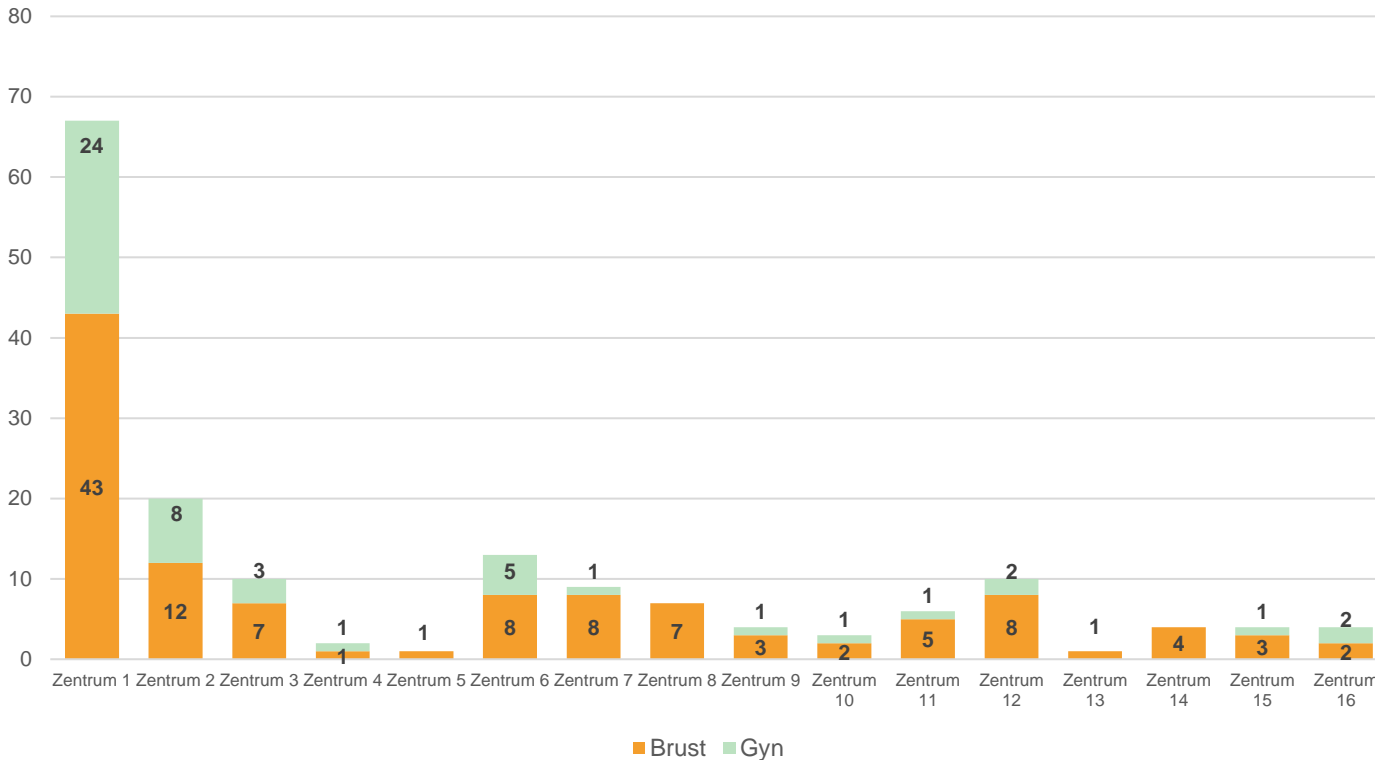
- Erkrankte Personen
- Nicht-Erkrankte Personen

* Frauen und Männer, mit Diagnose inv. MaCa u./o. DCIS u/o OvCa u./o. BOT, die die Einschlusskriterien der Checkliste erfüllen; keine Sollvorgabe

Frauen und Männer, ohne Diagnose inv. MaCa u./o. DCIS u/o OvCa u./o. BOT, die die Einschlusskriterien der Checkliste erfüllen; keine Sollvorgabe

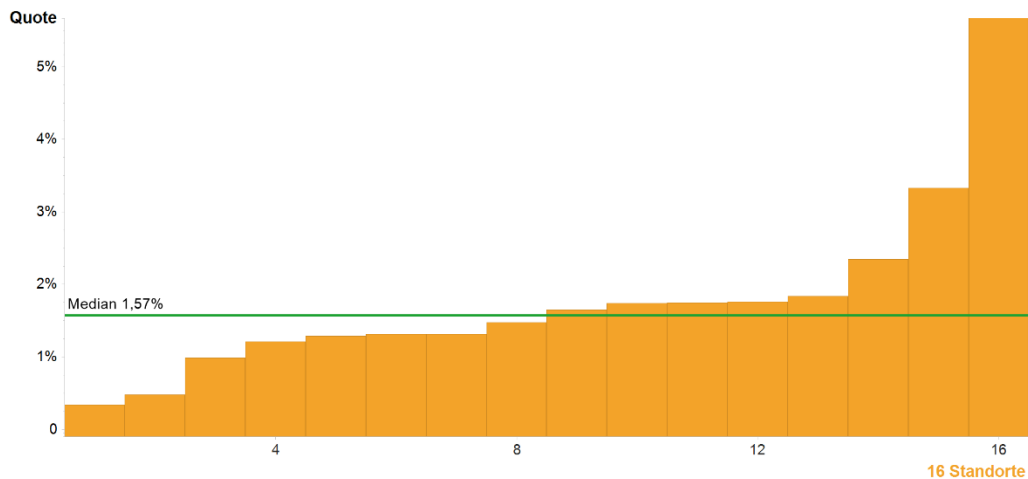
Basisdaten

Anzahl externer Kooperationen mit zertifizierten Brust- und Gynäkologischen Krebszentren pro FBREK-Zentrum

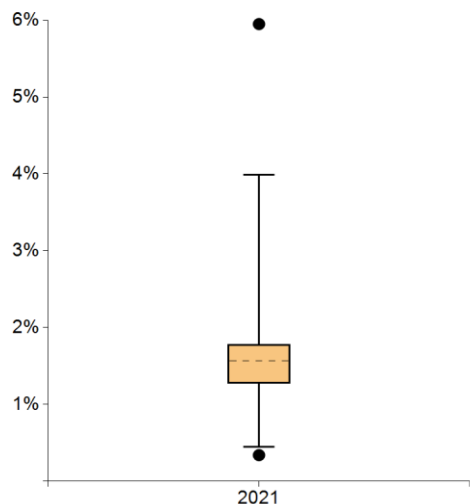


	Brust	Gyn	Gesamt
Zentrum 1	43	24	67
Zentrum 2	12	8	20
Zentrum 3	7	3	10
Zentrum 4	1	1	2
Zentrum 5	1	0	1
Zentrum 6	8	5	13
Zentrum 7	8	1	9
Zentrum 8	7	0	7
Zentrum 9	3	1	4
Zentrum 10	2	1	3
Zentrum 11	5	1	6
Zentrum 12	8	2	10
Zentrum 13	1	0	1
Zentrum 14	4	0	4
Zentrum 15	3	1	4
Zentrum 16	2	2	4
Gesamt	115	50	165

1. Detektionsrate im IFNP



	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners mit auffälliger Bildgebung (BIRADS 4/5) im IFNP und histologisch gesichertem inv. MaCa u./o. DCIS ≤ 6 Mo nach Bildgebung IFNP	8*	1 - 25	168
Nenner	Personen im Intensivierten Früherkennungs- und Nachsorgeprogramm (IFNP) mit Bildgebung im Vor-Kennzahlenjahr	589*	30 - 2514	10487
Quote	Keine Sollvorgabe	1,57%	0,34% - 5,95%	1,60%**



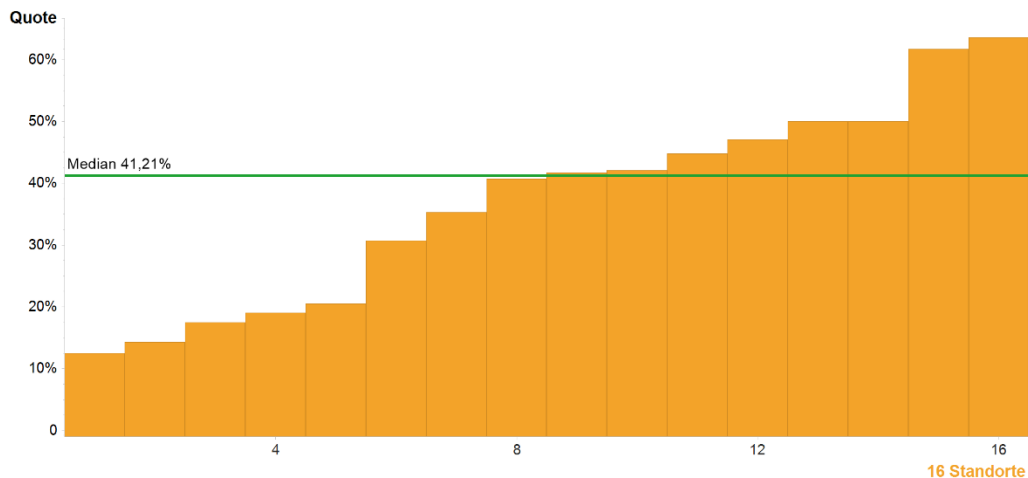
	2021
● Max	5,95%
95. Perzentil	3,99%
75. Perzentil	1,78%
Median	1,57%
25. Perzentil	1,27%
5. Perzentil	0,45%
● Min	0,34%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	----	----

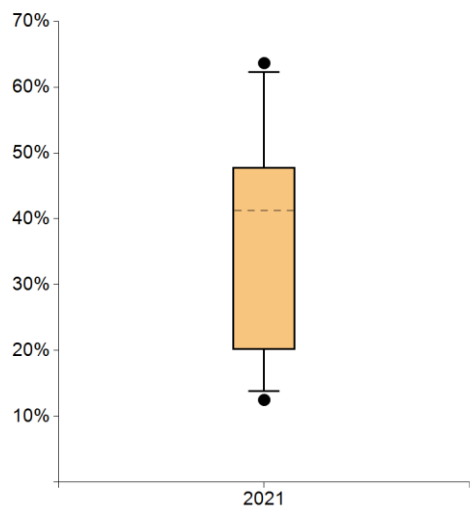
Anmerkungen:

* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.
 ** Prozentzahl der in Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Pat.

2. Histologisch gesichertes MaCa u./o. DCIS nach BIRADS 4/5 im IFNP



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners mit histologisch gesichertem inv. MaCa u./o. DCIS ≤ 6 Mo nach BIRADS 4/5-Befund	8*	1 - 25	150
Nenner	Personen im IFNP mit BIRADS 4/5 im Gesamtbefund im Vor-Kennzahlenjahr	22,5*	2 - 143	462
Quote	Keine Sollvorgabe	41,21%	12,50% - 63,64%	32,47%**



	2021
● Max	63,64%
95. Perzentil	62,23%
75. Perzentil	47,80%
Median	41,21%
25. Perzentil	20,15%
5. Perzentil	13,84%
● Min	12,50%

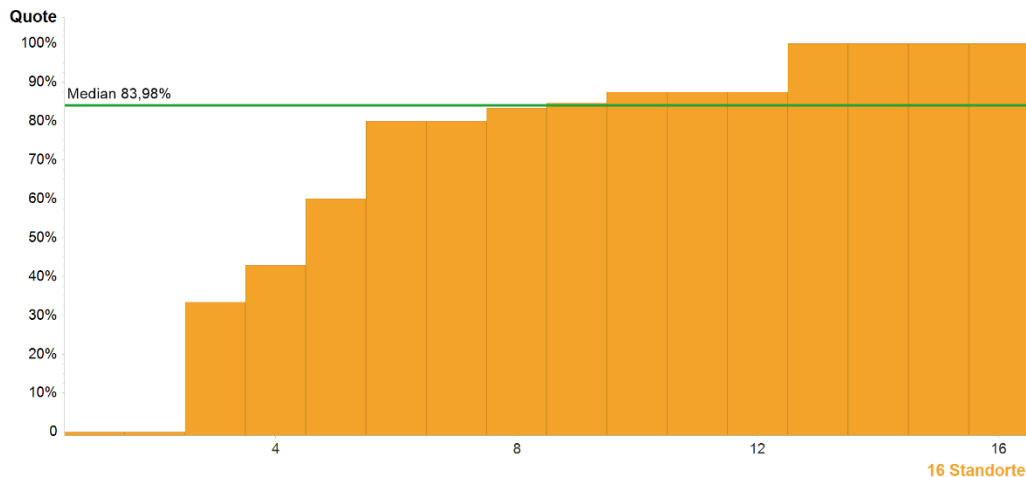
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	----	----

Anmerkungen:

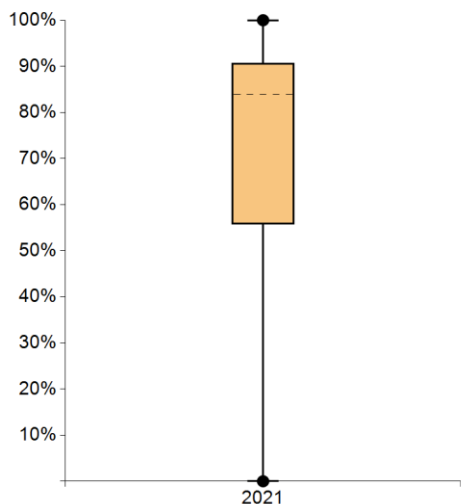
* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

** Prozentzahl der in Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Pat.

3. Stadienverteilung der diagnostizierten MaCa/DCIS im IFNP



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners mit Stad 0 (Tis, No, Mo) o. Stad. I A/B (T1, N1mi, M0)	6*	0 - 30	127
Nenner	Personen im IFNP mit im Kennzahlenjahr histologisch gesichertem primären Mammakarzinom	7,5*	1 - 36	155
Quote	Keine Sollvorgabe	83,98%	0,00% - 100%	81,94%**



	2021
● Max	100%
95. Perzentil	100%
75. Perzentil	90,63%
Median	83,98%
25. Perzentil	55,72%
5. Perzentil	0,00%
● Min	0,00%

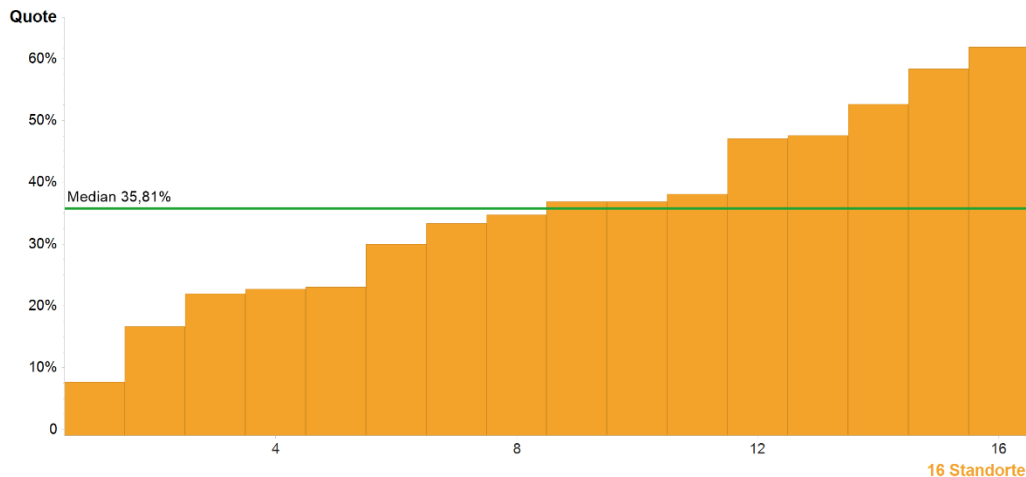
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	----	----

Anmerkungen:

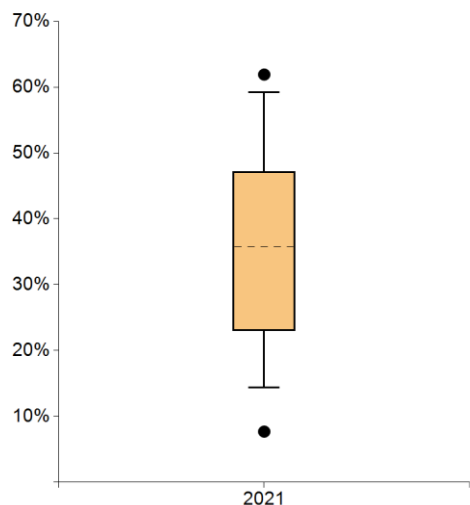
* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

** Prozentzahl der in Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Pat.

4. Anteil positive Befunde nach Stanzbiopsie im IFNP



	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners mit positivem Befunde (= inv. MaCa u./o. DCIS)	7,5*	1 - 39	164
Nenner	Personen im IFNP mit Stanzbiopsie im Kennzahlenjahr	21*	3 - 177	487
Quote	Keine Sollvorgabe	35,81%	7,69% - 61,90%	33,68%**



	2021
● Max	61,90%
95. Perzentil	59,22%
75. Perzentil	47,20%
Median	35,81%
25. Perzentil	22,99%
5. Perzentil	14,43%
● Min	7,69%

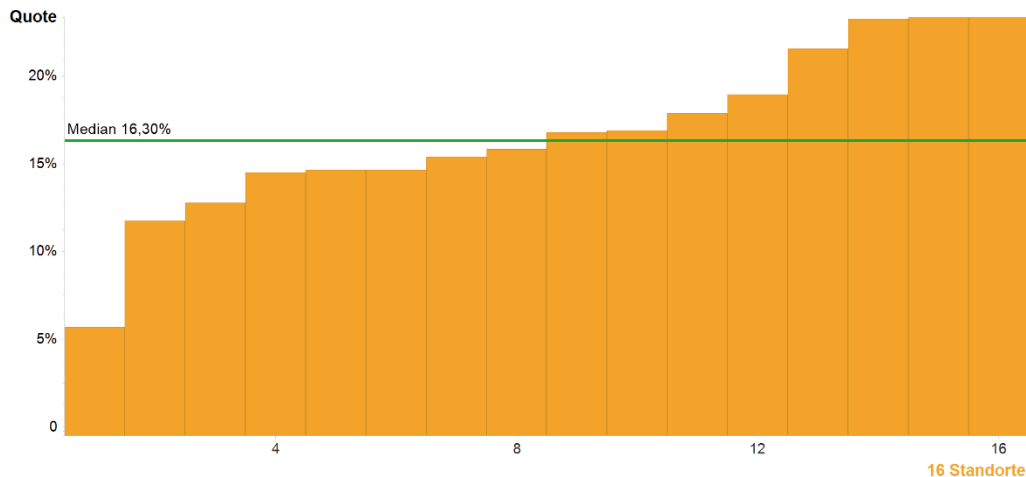
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	----	----

Anmerkungen:

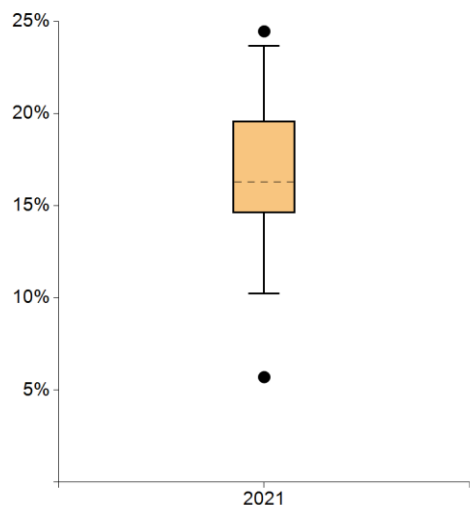
* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

** Prozentzahl der in Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Pat.

5. Anteil Mutationsnachweis Klasse 4/5



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners mit pos. Genbefunden Klasse 4/5	65,5*	11 - 733	1797
Nenner	Anzahl Indexpersonen in der Datenbank (Im Kennzahlenjahr; Zählzeitpunkt: Datum des Genbefundes der Indexperson)	412*	171 - 2998	9565
Quote	Keine Sollvorgabe	16,30%	5,70% - 24,45%	18,79%**



	2021
● Max	24,45%
95. Perzentil	23,66%
75. Perzentil	19,60%
Median	16,30%
25. Perzentil	14,61%
5. Perzentil	10,23%
● Min	5,70%

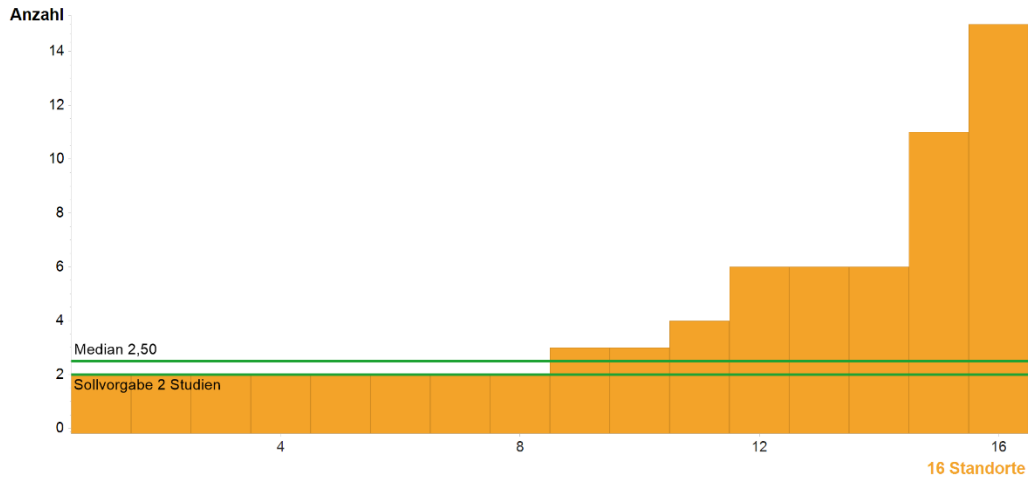
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	----	----

Anmerkungen:

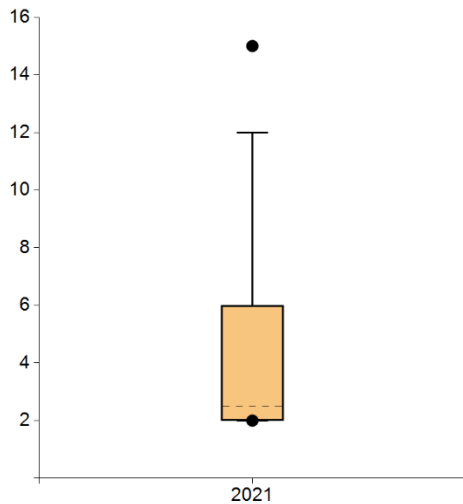
* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

** Prozentzahl der in Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Pat.

6. Anzahl durchgeführte Studien



	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Studien Gesamt
Anzahl	Anzahl der im FBREK-Zentrum durchgeführten Studien (Angabe durch FBREK-Zentrum)	2,5	2 - 15	70
	Sollvorgabe 2 Studien			

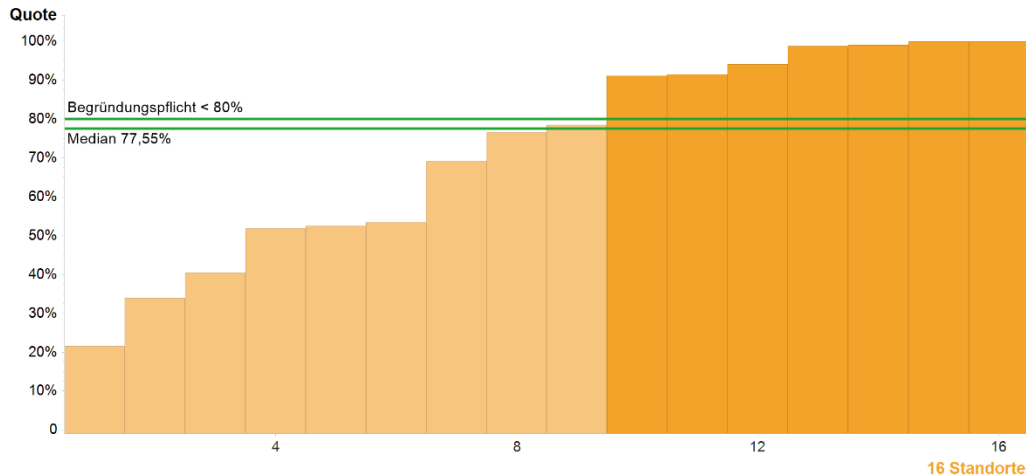


	2021
● Max	15,00
95. Perzentil	12,00
75. Perzentil	6,00
Median	2,50
25. Perzentil	2,00
5. Perzentil	2,00
● Min	2,00

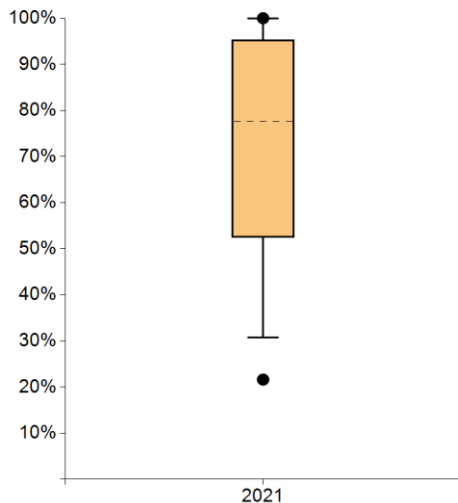
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	16	100,00%

Anmerkungen:
Im Median haben die Standorte an 2,5 Studien teilgenommen. Die FBREK-Zentren mit einer hohen Studienanzahl haben auch Studien der Organkrebszentren (BZ/GZ) gezählt.

7. Anzahl Studieneinschlüsse HerediCaRe



	Kennzahlendefinition	Alle Standorte 2021		
		Median	Range	Pat. Gesamt
Zähler	Personen des Nenners, die in die HerediCaRe-Studie eingeschlossen wurden	446*	78 - 2863	10521
Nenner	Gesamtheit der Erkrankten und Nicht-Erkrankten Personen, die im FBREK-Zentrum vorgestellt wurden (=Basisdaten K64)	623,5*	193 - 4140	14738
Quote	Begründungspflicht*** <80%	77,55%	21,62% - 100%	71,39%**



	2021
● Max	100%
95. Perzentil	100%
75. Perzentil	95,29%
Median	77,55%
25. Perzentil	52,38%
5. Perzentil	30,81%
● Min	21,62%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
16	100,00%	7	43,75%

Anmerkungen:

Im Behandlungsjahr 2021 wurden 71% der in den FBREK-Zentren vorgestellten Personen in HerediCaRe eingeschlossen. Niedrige Einschussraten wurden begründet mit Dokumentationsschwierigkeiten bzw. Beginn der Dokumentation in 2021. In den entsprechenden Fällen wurden Maßnahmen zur Verbesserung der Dokumentations- und auch Einschussquote beschrieben. Außerdem wurde angemerkt, dass im Nenner der Kennzahl auch Personen berücksichtigt werden, die nicht bei den Vertragskassen versichert und somit nicht in HerediCaRe eingeschlossen werden können.

* Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

** Prozentzahl der in Zentren insgesamt gemäß der Kennzahl behandelten Pat.

*** Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

Autoren

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Zertifizierungskommission Zentren für Zentren für familiären Brust- und Eierstockkrebs
Jens-Uwe Blohmer, Sprecher Zertifizierungskommission
Mathias W. Beckmann, Sprecher Zertifizierungskommission
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Johannes Rückher, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Martin Utzig, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Christian Odenwald, OnkoZert
Florina Dudu, OnkoZert

Impressum

Herausgeber und inhaltlich verantwortlich:
Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)
Kuno-Fischer-Straße 8
14057 Berlin
Tel: +49 (030) 322 93 29 0
Vereinsregister Amtsgericht Charlottenburg,
Vereinsregister-Nr.: VR 27661 B
V.i.S.d.P.: Dr. Johannes Bruns

in Zusammenarbeit mit:
OnkoZert, Neu-Ulm
www.onkozert.de

Version e-A1-de; Stand 14.09.2023

ISBN: 978-3-910336-29-2

