

Abschlussbericht

Ergebnisse des Anwendungstest Brava® Modellierbarer Hautschutzring Plus

Test des Brava® Modellierbarer Hautschutzring Plus in den Vertriebsbereichen Krankenhaus und Homecare und Bewertung im Vergleich zur bisherigen Versorgung mittels Befragung durch Fragebogen, sowie Befragung der testenden Patienten.

I. Inhaltsverzeichnis

I.	Inhaltsverzeichnis	1
II.	Abbildungsverzeichnis	2
1.	Einleitung	3
2.	Methodisches Vorgehen	3
3.	Patientenselektion	3
4.	Auswertung	4
5.	Ergebnisse	4
5.1.	Fachkräftebefragung	4
5.1.1.	Bisher verwendete Produkte	4
5.1.2.	Verwendetes Testprodukt	5
5.1.3.	Lochgröße	5
5.1.4.	Modellierbarkeit	5
5.1.5.	Anwendung/Aufbringung	5
5.1.6.	Rückstände	6
5.1.7.	Absorptionsvermögen	7
5.1.8.	Schutz vor Leckagen	8
5.1.9.	Entfernen des Brava modellierbaren Hautschutzrings Plus	8
5.1.10.	Nützlichkeit unterschiedlicher Lochgrößen	8
5.1.11.	Produktzufriedenheit	9
5.1.12.	Produktbewertung im Vergleich zum bisher verwendeten Hautschutzring	10
5.1.13.	Vergleich der Produktzufriedenheit abhängig vom Standard Produkt	10
5.1.14.	Verwendung des Brava modellierbaren Hautschutzring Plus in Zukunft	11
5.2.	Patientenbefragung	12
5.2.1.	Bisher verwendete Produkte	12
5.2.2.	Art des Stomas	12
5.2.3.	Modellierbarkeit des Brava modellierbaren Hautschutzrings Plus	13
5.2.4.	Anwenden/ Aufbringen des Brava Modellierbaren Hautschutzrings Plus	14
5.2.5.	Schutz vor Leckagen	15
5.2.6.	Entfernen des Rings	16
5.2.7.	Rückstände nach Entfernen des Rings	17
5.2.8.	Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschutzrings Plus	18
5.2.9.	Weiterverwendung	20
6.	Fazit	21
III.	Anhang	22

II. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Angaben zu normalerweise verwendeten Produkten	4
Abbildung 2: Modellierbarkeit des Brava Hautschuttrings Plus	5
Abbildung 3: Antwortverteilung auf die Frage: "Wie war die Anwendung/Aufbringung des Brava Modellierbaren Hautschuttrings?"	6
Abbildung 4: Bewertung der auf Fingern verbleibenden Rückstände des Brava Hautschuttrings Plus nach Anbringen	6
Abbildung 5: Bewertung auf der Haut verbleibenden Produktrückstände nach Entfernen des Rings	7
Abbildung 6: Bewertung des Absorptionsvermögens des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus	7
Abbildung 7: Bewertung Leckageschutzes durch den Brava modellierbaren Hautschuttring Plus	8
Abbildung 8: Antwortverteilung auf die Frage wie sich der Brava modellierbare Hautschuttring entfernen ließ	8
Abbildung 9: Bewertung der Nützlichkeit unterschiedlicher Lochgrößen	9
Abbildung 10: Produktzufriedenheit durch die Fachkräfte	9
Abbildung 11: Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	10
Abbildung 12: Vergleich der Produktzufriedenheit in Bezug auf das bisherige Standardprodukt	11
Abbildung 13: Antwortverteilung auf die Frage: "Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie den Brava modellierbaren Hautschuttring Plus in Zukunft verwenden werden?"	11
Abbildung 14: Bisher genutzte Hautschuttringe	12
Abbildung 15: Art des Stomas	12
Abbildung 16: Altersstruktur der Patienten	13
Abbildung 17: Handhabung der Patienten	13
Abbildung 18: Vergleichende Modellierbarkeit in Abhängigkeit vom standardmäßig verwendeten Produkt	14
Abbildung 19: Wie war die Anwendung/Aufbringung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus?	14
Abbildung 20: Anwendung im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	15
Abbildung 21: Frage: "Wie gut schützt der Brava Modellierbare Hautschuttring Plus vor Leckagen oder Unterwanderungen?"	15
Abbildung 22: Schutz vor Unterwanderungen und Leckagen im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	16
Abbildung 23: Frage: "Wie gut ließ sich der Brava modellierbare Hautschuttring Plus entfernen?	16
Abbildung 24: Entfernen des Brava Hautschuttring Plus im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	17
Abbildung 25: Menge der verbliebenen Rückstände auf der Haut nach Entfernen des Rings	17
Abbildung 26: Rückstände auf der Haut im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	18
Abbildung 27: Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus	18
Abbildung 28: Rückstände auf der Haut im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	19
Abbildung 29: Rückstände auf der Haut im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt	19
Abbildung 30: Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus	20
Abbildung 31: Weiterverwendung des Testprodukts in Abhängigkeit vom bisher verwendeten Produkt	20

1. Einleitung

Im Zeitraum von 16 Januar 2017 bis 15. April 2017 wurden 438 Anwender mittels schriftlichem Fragebogen befragt. Davon waren 317 Pflegefachkräfte und 121 Patienten. Die Befragung wurde in Deutschland durchgeführt, die Teilnahme war freiwillig. Die im Folgenden dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf die zurück erhaltenen Fragebögen.

2. Methodisches Vorgehen

Die Auswertung der Testungen erfolgte mittels strukturierter schriftlicher Befragungen anhand eines Fragebogens, der per Fax, E-Mail oder durch persönliche Übergabe an Mitarbeiter der Coloplast GmbH übermittelt werden konnte. Patienten konnten den Fragebogen eigenständig an die Coloplast GmbH senden.

Der Fragebogen war im Anschluss an den Verbrauch von vier Testringen auszufüllen. Der Fragebogen für Pflegefachkräfte war im Anschluss an alle durch sie angeleiteten Testungen auszufüllen und gemeinsam mit von Anwendern ausgefüllten Fragebögen oder einzeln an die Coloplast GmbH zurückzusenden, bzw. an den zuständigen Coloplast Ansprechpartner zurückzugeben. Der Fragebogen für Fachkräfte umfasst neun Fragen sowie Angaben zu Klinik/Institution und ggf. Name. Alle neun Fragen sind durch Ankreuzen zu beantworten, eine Feld für Bemerkungen ist zusätzlich vorhanden. Für Patienten umfasst der Fragebogen elf Fragen sowie Angaben zur anleitenden Einrichtung. Alle Fragen sind durch Ankreuzen zu beantworten, eine Antwort ist durch Freitext zu ergänzen. Im Rahmen des Tests wurde den Fachkräften pro Patient ein Testpaket mit folgenden Inhalten zur Verfügung gestellt:

- Vier Stück Brava® Modellierbarer Hautschutzring Plus
- Umschlag mit Produktinformationen
- Anleitung zur Anwendung des Produkts
- Fragebogen Fachkraft
- Freifrankierte Fragebogenkarte für Anwender

Die Befragung der Fachkräfte erfolgte in der Klinik. Patienten wurden sowohl im Krankenhaus, als auch im HomeCare Bereich befragt.

Insgesamt erhielt die Coloplast GmbH 317 Fragebögen von Fachkräften und 121 Fragebögen von Patienten zurück. Eine Unterscheidung zwischen stationär und außerklinisch durchgeführten Testungen erfolgte nicht.

3. Patientenselektion

Die Selektion der am Test teilnehmenden Patienten fand durch die am Test teilnehmenden Fachkräfte statt. Der Test des Brava® Modellierbarer Hautschutzring Plus fand im Rahmen der normalen Behandlungsroutine statt. Es oblag den Fachkräften Patienten zu identifizieren, die für

einen Produkttest des Brava® Modellierbarer Hautschutzring Plus in Frage kommen. Die Vorgabe war eine bereits zuvor getroffene Therapie-Entscheidung, als Zubehörprodukt einen modellierbaren Hautschutzring einzusetzen. Die Teilnahme am Test und an der Befragung war freiwillig für Fachkräfte und Patienten.

4. Auswertung

Die Fragebögen wurden ausschließlich postalisch an die Coloplast GmbH zurückgesendet. Die Daten wurden anschließend in Excel aufbereitet. Eine statistische Analyse der Daten erfolgte nicht.

5. Ergebnisse

Die Ergebnisse werden separat für Fachkräfte und Patienten dargestellt. Insgesamt sind 317 Fragebögen von Fachkräften (aus den Bereichen Homecare und Krankenhaus) und 121 Fragebögen von Anwendern (aus den Bereichen Homecare und Krankenhaus) in die Auswertung eingegangen. Insgesamt haben Fachkräfte aus 160 Kliniken und aus 7 Homecare Unternehmen an der Befragung teilgenommen.

5.1. Fachkräftebefragung

Die nachfolgend dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf die Befragung der Fachkräfte im Rahmen der Testung.

5.1.1. Bisher verwendete Produkte

Die meisten der befragten Fachkräfte verwendeten vor Beginn des Tests den bisherigen brava Hautschutzring (42%). Weitere häufig verwendete Produkte waren von Eakin (25%) und von Hollister (20%). 7 Testen gaben nicht an, welches Produkt sie bisher verwenden. Da Fachkräfte für unterschiedliche Patienten ggf. unterschiedliche Produkte verwenden gab es die Möglichkeit der Mehrfachantwort auf die erste Frage. Abbildung 1 zeigt die Häufigkeit der bisher verwendeten Produkte:

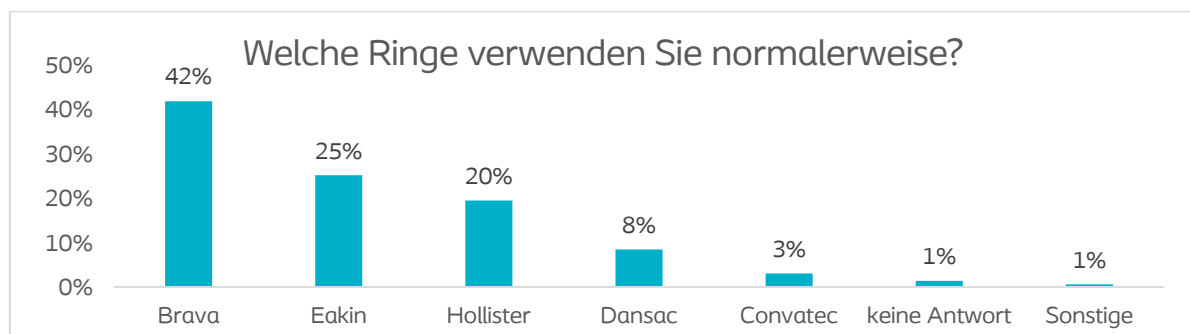


Abbildung 1: Angaben zu normalerweise verwendeten Produkten

5.1.2. Verwendetes Testprodukt

Es konnten zwei unterschiedlichen Ringstärken oder beide getestet werden. Insgesamt gaben 53% der befragten Fachkräfte an, den 2,5 mm Ring "dünn" getestet zu haben und 45% testeten den 4,2mm Ring "dick". Acht Fachkräfte machten keine Angaben zur getesteten Ringstärke.

5.1.3. Lochgröße

Neben unterschiedlichen Ringstärken wurden zusätzlich unterschiedliche Lochgrößen als Testprodukte angeboten. Insgesamt konnte zwischen drei Lochgrößen gewählt werden (18mm, 27mm, 34mm). Wenn Fachkräfte unterschiedliche Lochgrößen testeten, konnte sie auch hier mehrere Antworten auswählen. Je 38% und 39% testeten 18 und 27mm, nur 14% testeten Ringe mit der 34mm Lochgröße. In 9% der Fragebögen wurden keine Angabe zur Lochgröße gemacht.

5.1.4. Modellierbarkeit

Insgesamt empfanden 95% der befragten Fachkräfte mit der Modellierbarkeit des Hautschuttrings als sehr leicht, oder leicht (59% sehr leicht, 36% leicht). Dabei empfand keine der befragten Personen das Modellieren des Rings als sehr schwer und nur 4 der befragten Fachkräfte empfanden das Modellieren als schwer. Keine Angabe dazu wurde in zwei der ausgewerteten Fragebögen gemacht. Abbildung 2 zeigt die Verteilung der Antworten zur Modellierbarkeit des Brava Hautschuttrings Plus.

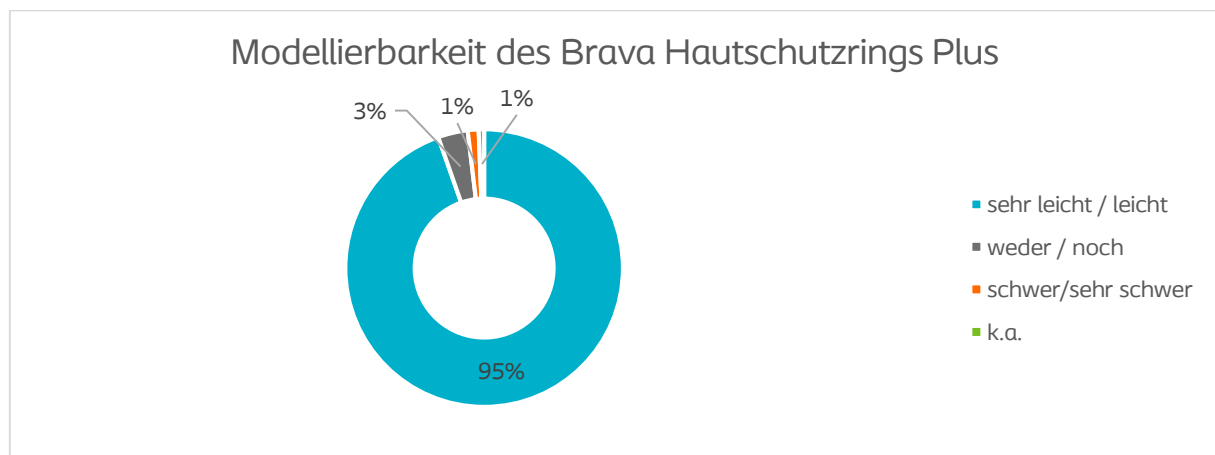


Abbildung 2: Modellierbarkeit des Brava Hautschuttrings Plus

5.1.5. Anwendung/Aufbringung

Insgesamt gaben nur 10 der 317 befragten Fachkräfte an, die Anwendung, bzw. Aufbringung des Brava Hautschuttrings Plus nicht als sehr leicht oder leicht zu empfinden. Entsprechend gaben 307 der 317 Befragten an, dass die Anbringung sehr leicht, bzw. leicht war (57% sehr leicht, 39% leicht). Nur eine Person gab an, die Aufbringung, bzw. Anwendung als schwierig empfunden zu haben. Diese Frage wurde auf jedem der zurückgehaltenen und ausgewerteten Fragebögen beantwortet. Abbildung drei stellt die Verteilung der Antworten dar:

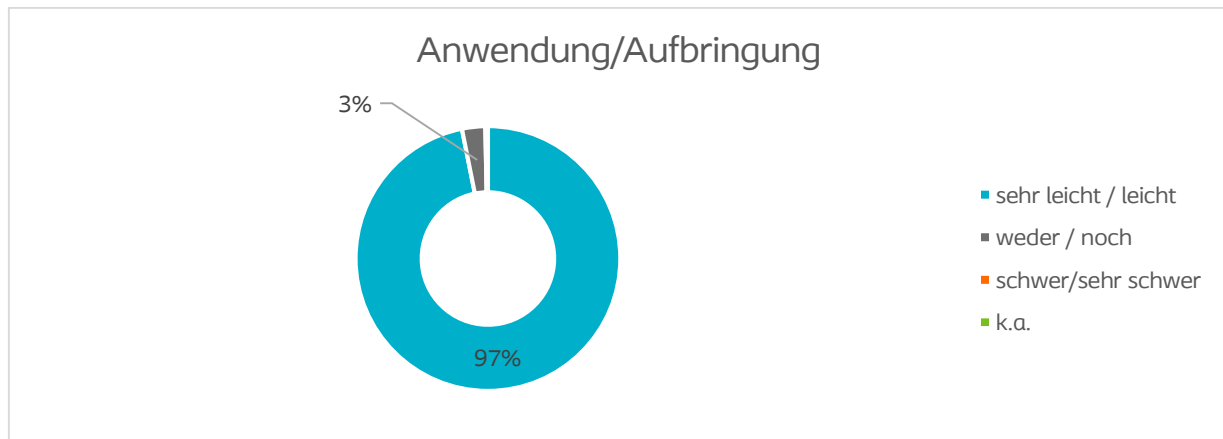


Abbildung 3: Antwortverteilung auf die Frage: "Wie war die Anwendung/Aufbringung des Brava Modellierbaren Hautschuttrings?"

5.1.6. Rückstände

Klebrige Rückstände eines Hautschuttrings können sowohl nach dem Anbringen an den Fingern verbleiben, als auch nach Entfernen des Rings auf der Haut des Patienten. Bei der Beurteilung der Rückstände, die nach Anbringung des BRava Hautschuttrings Plus auf den Fingern verbleiben, gaben 71% der Befragten an, dass sehr wenig oder gar keine Rückstände verblieben. Weitere 21% gaben an, dass wenig Rückstände verblieben. Lediglich zwei Prozent empfanden die verbliebenen Rückstände als viel oder sogar sehr viel – Sechs Prozent der Befragten empfanden die Rückstände weder als viel noch als wenig. Abbildung 4 zeigt die Beurteilung der Rückstände auf den Fingern nach Anwendung durch Fachkräfte.

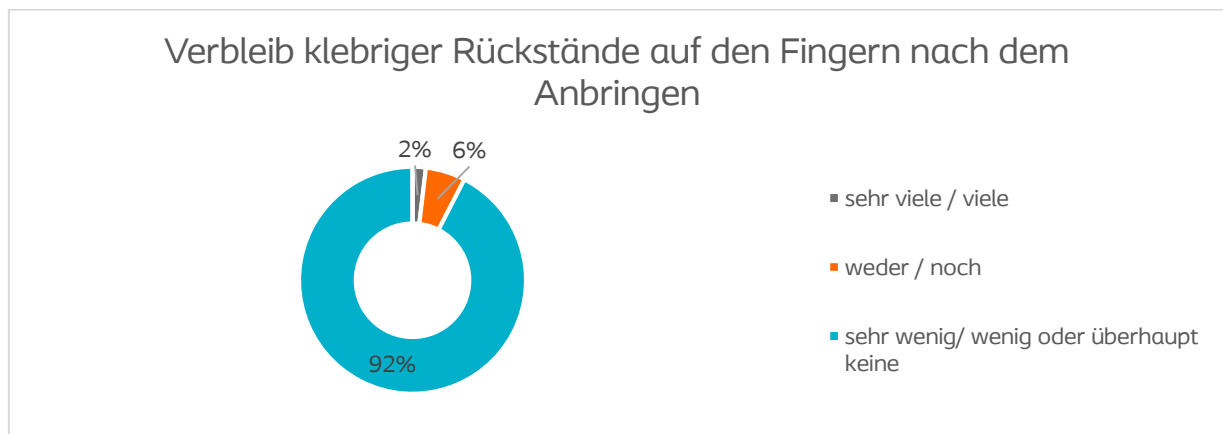


Abbildung 4: Bewertung der auf Fingern verbleibenden Rückstände des Brava Hautschuttrings Plus nach Anbringen

Neben auf den Fingern verbleibenden Rückständen nach dem Anbringen wurden die Fachkräfte ebenfalls um eine Einschätzung der auf dem Bauch verbleibenden Rückstände, wenn das Produkt wieder entfernt wurde, gebeten. Abbildung 5 zeigt die Beurteilung der Rückstände nach dem Entfernen.

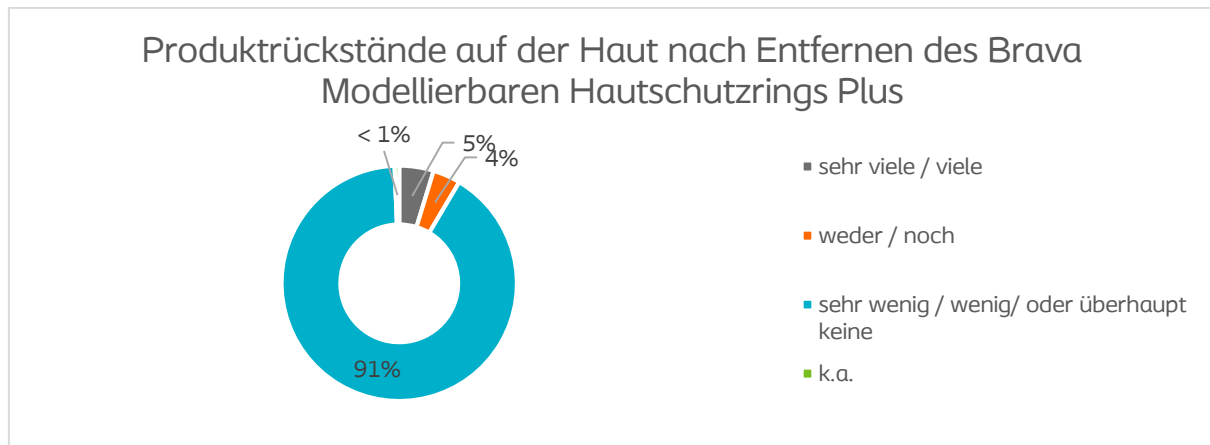


Abbildung 5: Bewertung auf der Haut verbleibenden Produktrückstände nach Entfernen des Rings

So gab knapp die Hälfte (44%) der befragten Fachkräfte an, dass keinerlei Rückstände auf der Haut verblieben seien, nachdem das Produkt entfernt wurde. Knapp ein Drittel (31%) empfand die Rückstände als sehr wenig, und 16% als wenig, sodass insgesamt 91% der Befragten keine oder (sehr) wenig Rückstände auf der Haut der Patienten vorfanden. Zwei der befragten Fachkräfte machten keine Angaben zu nach Entfernen verbliebenen Produktrückständen und knapp vier Prozent beurteilten verbliebene Rückstände weder als viel noch als wenig. Nur in knapp fünf Prozent der Fragebögen gaben Fachkräfte an viele oder sogar sehr viele Rückstände nach Entfernen des Rings vorgefunden zu haben.

5.1.7. Absorptionsvermögen

Insgesamt wurde das Absorptionsvermögen des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus in 94% der ausgewerteten Fragebögen mit sehr gut oder gut bewertet. Dabei bewertete keine der befragten Fachkräfte das Absorptionsvermögen des Rings als sehr schlecht und zwei Personen als schlecht. 17 Personen unter den Befragten empfanden das Absorptionsvermögen als weder gut noch schlecht. Abbildung 6 stellt die Ergebnisse der Bewertung des Absorptionsvermögens grafisch dar.

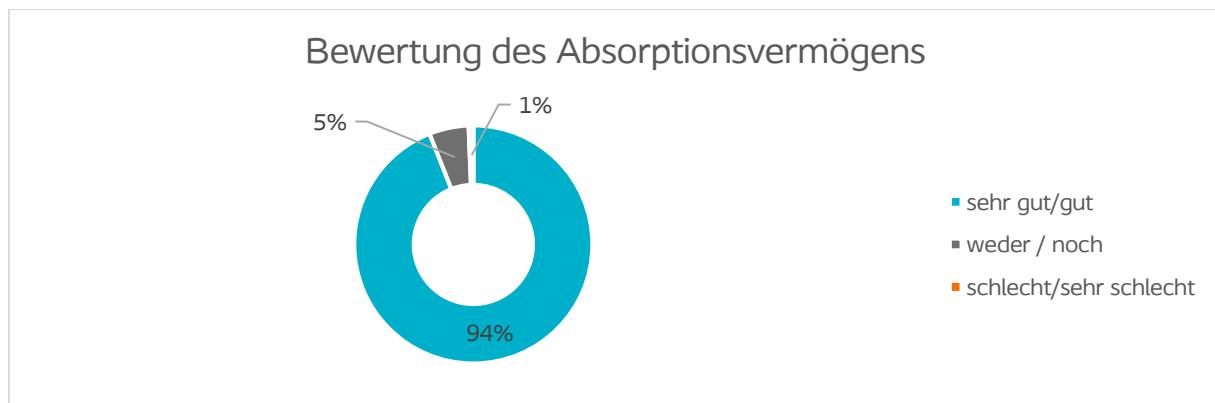


Abbildung 6: Bewertung des Absorptionsvermögens des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus

5.1.8. Schutz vor Leckagen

Auf die Frage wie die Fachkräfte den Schutz des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus vor Leckagen bewerten gaben 95% an den Schutz als sehr gut oder gut zu empfinden. Nur eine Person empfand den Schutz als schlecht, 14 Personen durchschnittlich. In Abbildung 7 werden die Ergebnisse der Befragung zum Thema Leckageschutz dargestellt:

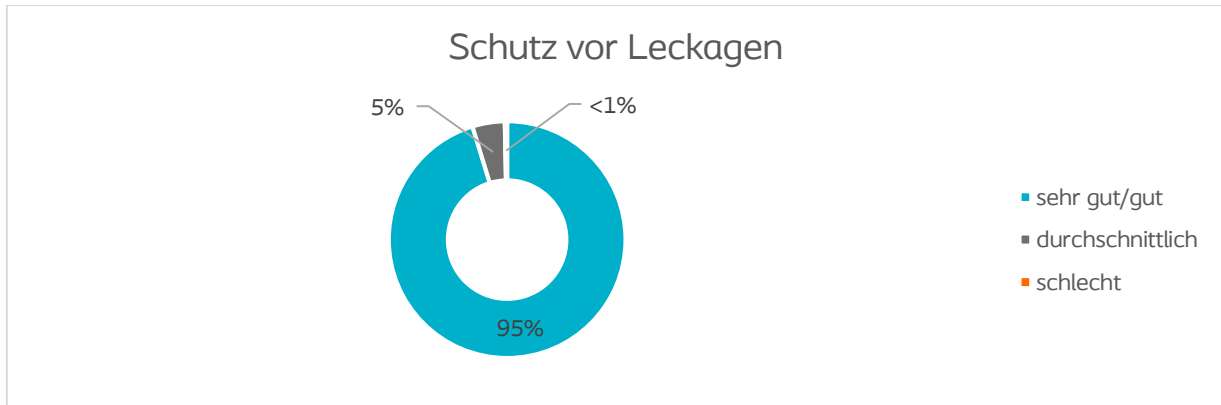


Abbildung 7: Bewertung Leckageschutzes durch den Brava modellierbaren Hautschuttring Plus

Die Frage nach dem Leckageschutz wurde von allen befragten Personen beantwortet.

5.1.9. Entfernen des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus

88% der Befragten empfanden das Entfernen des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus als leicht oder sehr leicht zu entfernen. Weitere 10% gaben an, dass der Ring sich weder einfach noch schwer entfernen ließ. Zwei Prozent empfanden das Entfernen des Rings als schwer oder sehr schwer. Die Ergebnisse der Befragung bezogen auf das Entfernen des Hautschuttrings werden in Abbildung 8 grafisch dargestellt:

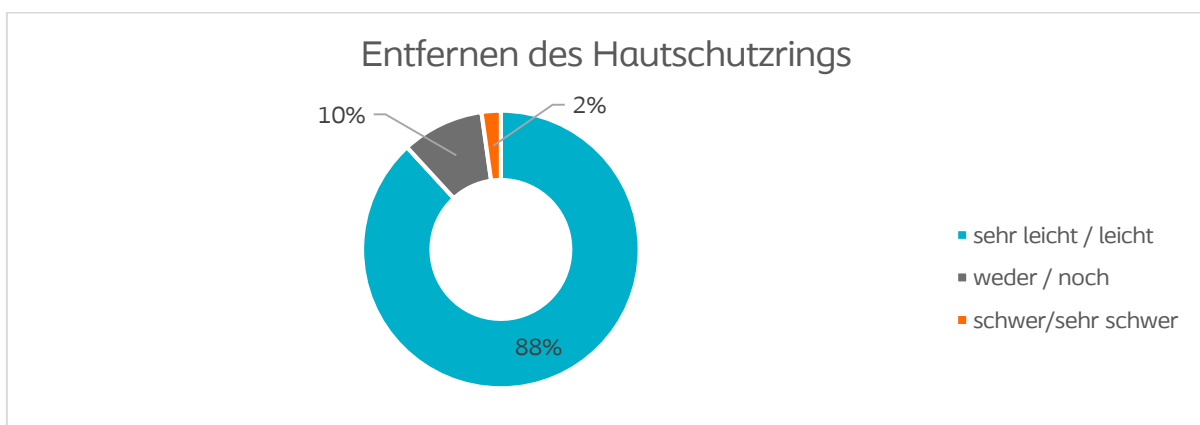


Abbildung 8: Antwortverteilung auf die Frage wie sich der Brava modellierbare Hautschuttring entfernen ließ

5.1.10. Nützlichkeit unterschiedlicher Lochgrößen

Neben der Abfrage bestimmter Eigenschaften des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus wurden zusätzlich weitere Punkte abgefragt, die die Praktikabilität der Handhabung im Alltag

beurteilen sollen. Mehrere der befragten Fachkräfte gaben an mehr als eine Ringgröße getestet zu haben. Abbildung 9 stellt die Bewertung des Angebots unterschiedlicher Lochgrößen dar.

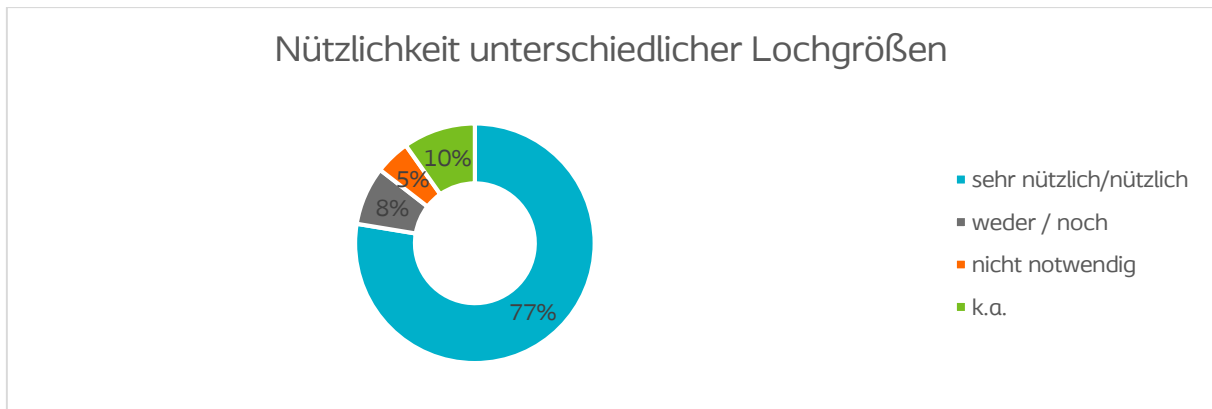


Abbildung 9: Bewertung der Nützlichkeit unterschiedlicher Lochgrößen

Insgesamt empfanden etwas mehr als $\frac{3}{4}$ der Befragten das Angebot unterschiedlicher Lochgrößen als sehr nützlich oder nützlich. Acht Prozent gaben an, dass dies weder nützlich noch unnützlich sei und fünf Prozent empfanden das Angebot dreier unterschiedlicher Lochgrößen als nicht notwendig. Jede zehnte befragte Fachkraft beantwortete diese Frage nicht. Dies lässt sich zum Teil dadurch erklären, dass nicht jede an der Befragung teilnehmenden Fachkräfte auch unterschiedliche Ringgrößen getestet hat.

5.1.11. Produktzufriedenheit

Die Frage nach der abschließenden Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus wurde nur von zwei der Befragten Personen nicht beantwortet. Von den übrigen 315 Teilnehmern bewerteten 311 Personen den Ring als sehr gut oder gut. Wobei insgesamt 56% auf die Note sehr gut entfielen und weitere 42% auf die Note gut. Vier Personen empfanden den Ring weder als gut noch als Schlecht. Keine einzige der befragten Fachkräfte bewertete den Ring hingegen als schlecht oder sehr schlecht. In Abbildung 10 sind die Ergebnisse der gesamten Produktzufriedenheit mit dem Brava modellierbaren Hautschuttring Plus grafisch aufbereitet:

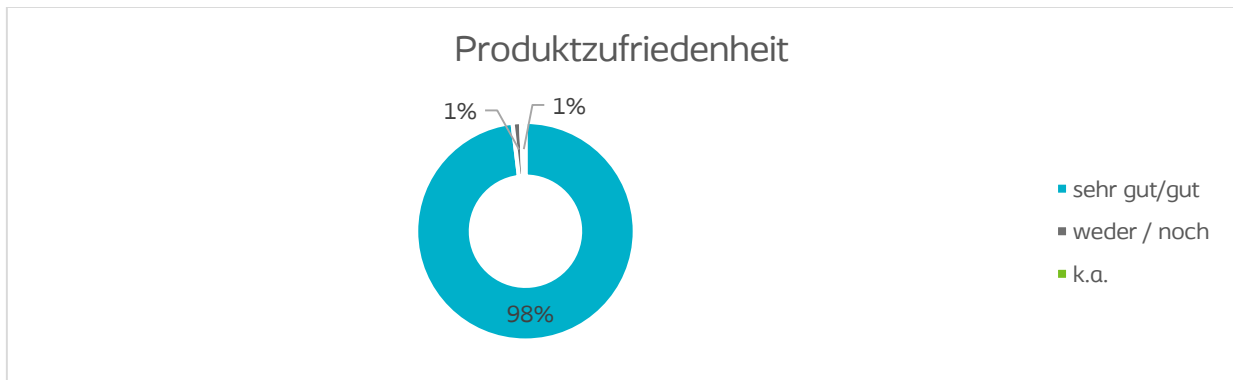


Abbildung 10: Produktzufriedenheit durch die Fachkräfte

5.1.12. Produktbewertung im Vergleich zum bisher verwendeten Hautschutzring

Knapp drei Viertel der Befragten gaben an, dass sie den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus als besser oder sogar viel besser als ihren standardmäßig verwendeten Ring bewerten. 20% empfanden den Ring als gleichwertig. Weitere 2% empfanden den Ring als schlechter. Keine der befragten Fachkräfte gab an den Ring als viel schlechter im Vergleich zum standardmäßig verwendeten Ring zu empfinden. 14 Personen gaben keine Antwort auf diese Frage.

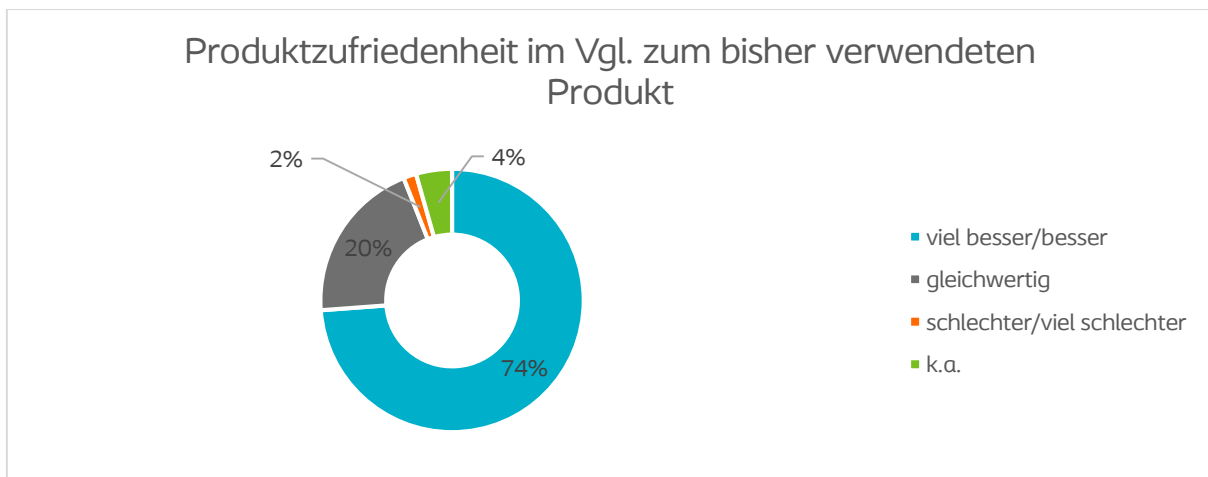


Abbildung 11: Bewertung des Brava modellierbaren Hautschutzrings Plus im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt

5.1.13. Vergleich der Produktzufriedenheit abhängig vom Standard Produkt

Bei der Betrachtung der Produktzufriedenheit im Zusammenhang mit dem standardmäßig verwendeten Ring ergeben sich Herstellerabhängig unterschiedliche Bilder. So empfand keine der am Test teilnehmenden Fachkräfte den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus als schlechter als den Dansac Ring und nur ein Prozent findet den alten Brava Ring besser als den neuen. Auffällig ist, dass 91% der befragten Fachkräfte, die den bisherigen Brava Ring als Standardprodukt verwenden den neuen Hautschutzring Plus als besser oder viel besser empfinden und nur 9% ihn als gleichwertig einstufen. Fachkräfte, die bisher den Hollister Ring als Standardprodukt verwenden gaben zu 97% an, den neuen Brava Hautschutzring Plus als gleichwertig oder besser zu empfinden. Bei Eakin Anwendern waren es sogar 98% der Tester. Bei der Betrachtung der hier aufgeführten Ergebnisse (vgl. Tabelle 12) ist zu berücksichtigen, dass befragte Fachkräfte mehrfachnennungen vornehmen konnten, jedoch nur die jeweilige Erstnennung mit in die Ergebnisdarstellung einbezogen wurde.

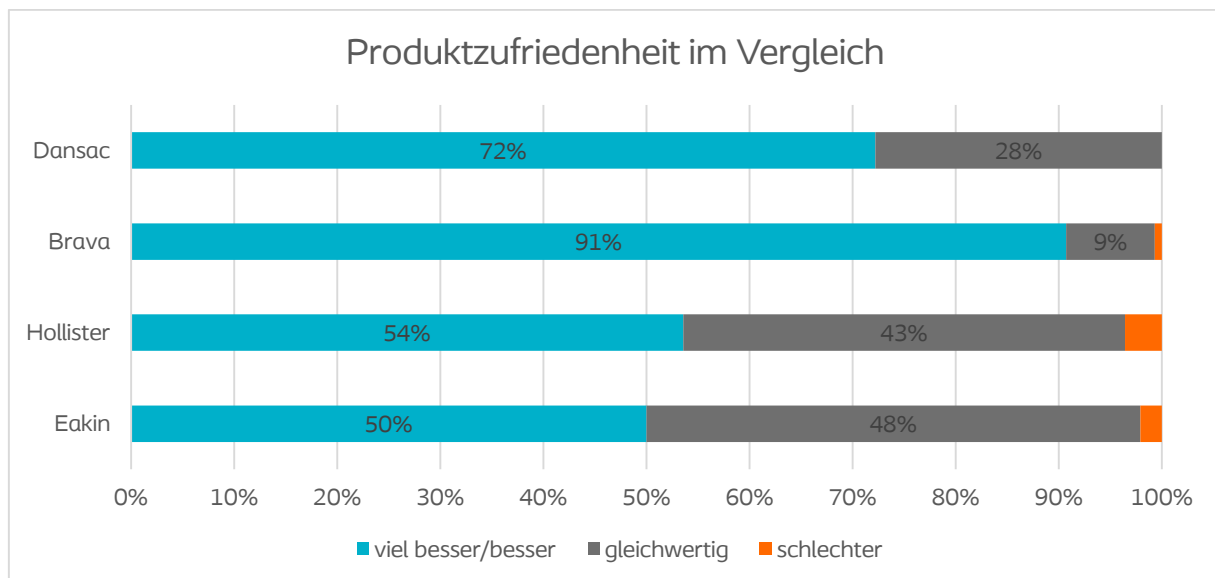


Abbildung 12: Vergleich der Produktzufriedenheit in Bezug auf das bisherige Standardprodukt

5.1.14. Verwendung des Brava modellierbaren Hautschutzring Plus in Zukunft

Abbildung 13 zeigt grafisch wie wahrscheinlich Fachkräfte den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus in Zukunft verwenden werden. Insgesamt gaben 95% der Befragten an, dass sie den Hautschutzring wahrscheinlich oder sogar sehr wahrscheinlich weiterverwenden werden. Nur Fünf Prozent waren nach dem Test nicht überzeugt, und werden das Testprodukt nur unwahrscheinlich oder sehr unwahrscheinlich in Zukunft weiterverwenden. Bei insgesamt vier Prozent der Fragebögen konnte diese Frage aufgrund fehlender Angaben nicht ausgewertet werden. Abschließend lässt sich sagen, dass der Brava modellierbare Hautschutzring Plus von den befragten Fachkräften insgesamt überwiegend als Verbesserung empfunden wird, und zwar sowohl in Bezug auf den bisherigen Brava Hautschutzring, als auch in Bezug auf die anderen sonst häufig verwendeten Hautschutzringe anderer Hersteller.

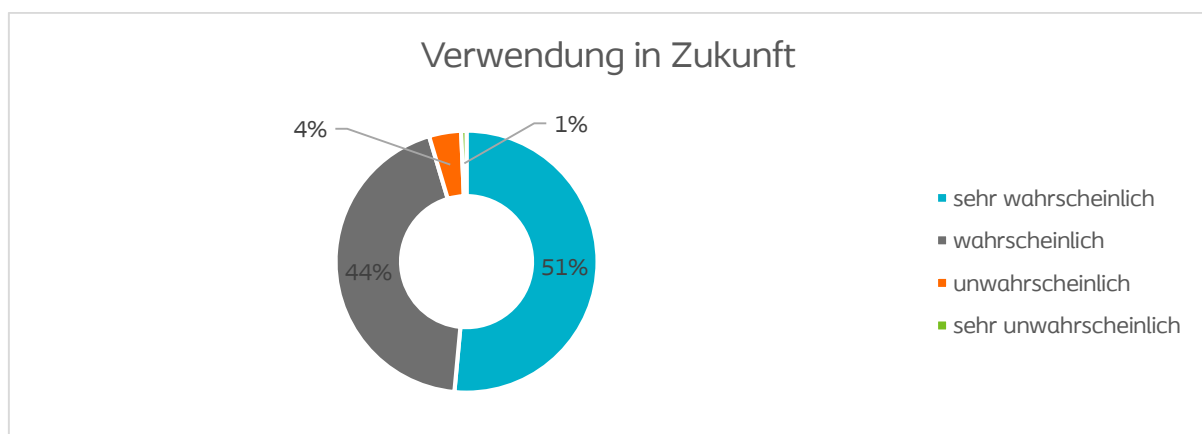


Abbildung 13: Antwortverteilung auf die Frage: "Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus in Zukunft verwenden werden?"

5.2. Patientenbefragung

Neben der Befragung der Fachkräfte wurden auch Patienten zur Verwendung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus befragt. Die nachfolgend dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf die Befragung der Patienten im Rahmen der Testung.

5.2.1. Bisher verwendete Produkte

Patienten konnten bei dieser Frage mehrere Antwortmöglichkeiten auswählen. Mit knapp einem Drittel (30%) ist der bisherige Brava Hautschuttring das am häufigsten verwendete Produkt unter den am Test teilnehmenden Patienten gewesen. Mit je knapp einem Fünftel gaben Patienten an den Eakin (19%) und Hollister (18%) Ring zu nutzen. Dansac und Convatec Produkte wurden von weniger als 10% der Patienten verwendet.

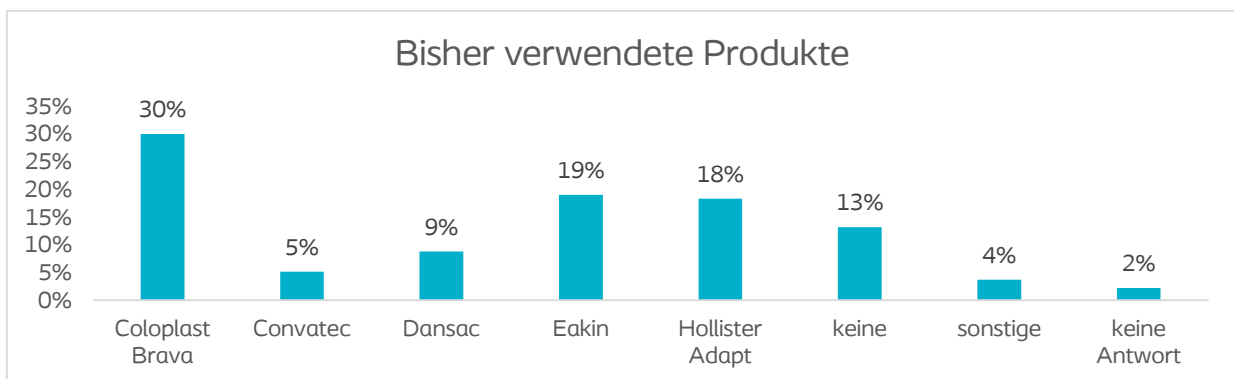


Abbildung 14: Bisher genutzte Hautschuttringe

Im Vergleich zu den Angaben der Fachkräfte wurden die Coloplast, Eakin und Hollister Produkte von den Patienten etwas weniger häufig verwendet, Convatec und Dansac hingegen minimal häufiger. Die Reihenfolge der Häufigkeit ist bei beiden Gruppen hingegen gleich. Insgesamt gaben Sieben der befragten Patienten keine Antwort auf diese Frage.

5.2.2. Art des Stomas

Mehr als die Hälfte der an der Befragung teilnehmenden Patienten gaben an ein Ileostoma zu haben. Knapp ein Drittel hat ein Kolostoma und nur 15% haben ein Urostoma. Zwei der ausgewerteten Fragebögen enthielten keine Antwort auf diese Frage.

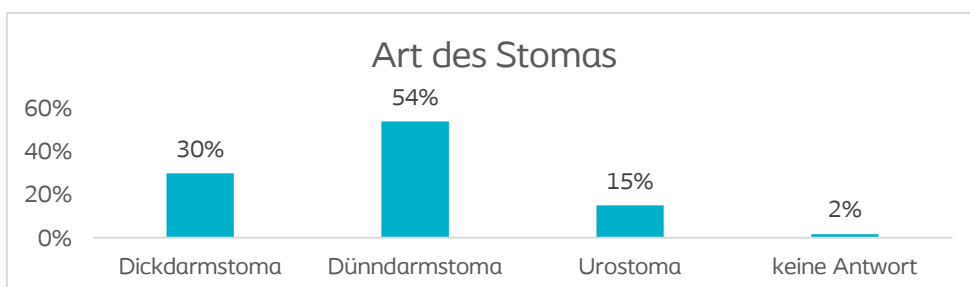


Abbildung 15: Art des Stomas

5.2.3. Modellierbarkeit des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus

Insgesamt gaben 92% der Patienten an, dass sie den getesteten Ring als sehr leicht oder leicht zu modellieren empfanden. Weitere vier Prozent empfanden das Modellieren weder als besonders schwer, noch als besonders leicht. Drei der befragten Patienten empfanden das Modellieren als schwer, keiner gab an, dass das Modellieren sehr schwer gewesen sei. Zwei Patienten gaben keine Antwort auf diese Frage. Abbildung 16 stellt die Antwortverteilung der Patienten zur Modellierbarkeit des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus grafisch dar.

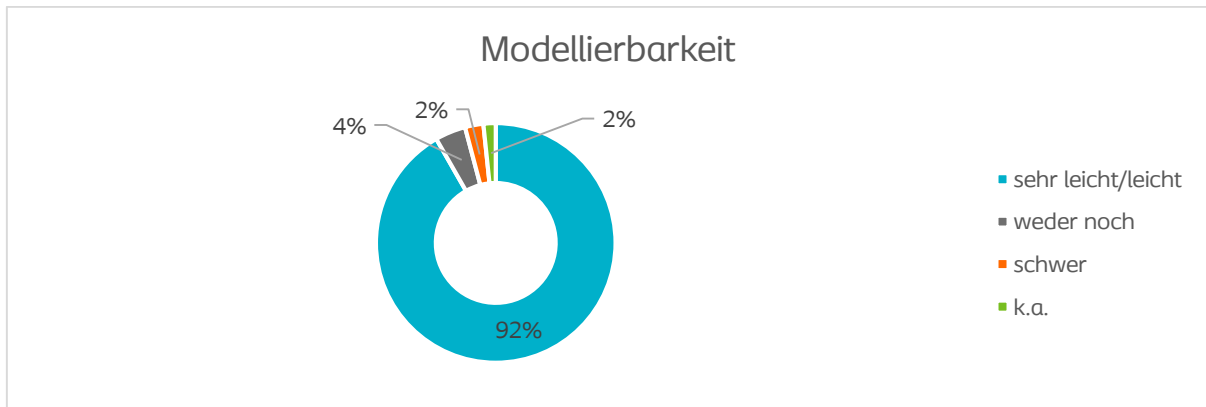


Abbildung 16: Altersstruktur der Patienten

Im Vergleich zu Ihrem bisher verwendeten Produkt gaben 97% der befragten Patienten an, den Brava modellierbaren Hautschuttring Plus als besser oder genauso gut modellierbar zu empfinden. Nur drei Patienten empfanden den Ring als weniger gut zu modellieren. Abbildung 17 zeigt die vergleichende Antwortverteilung insgesamt grafisch.

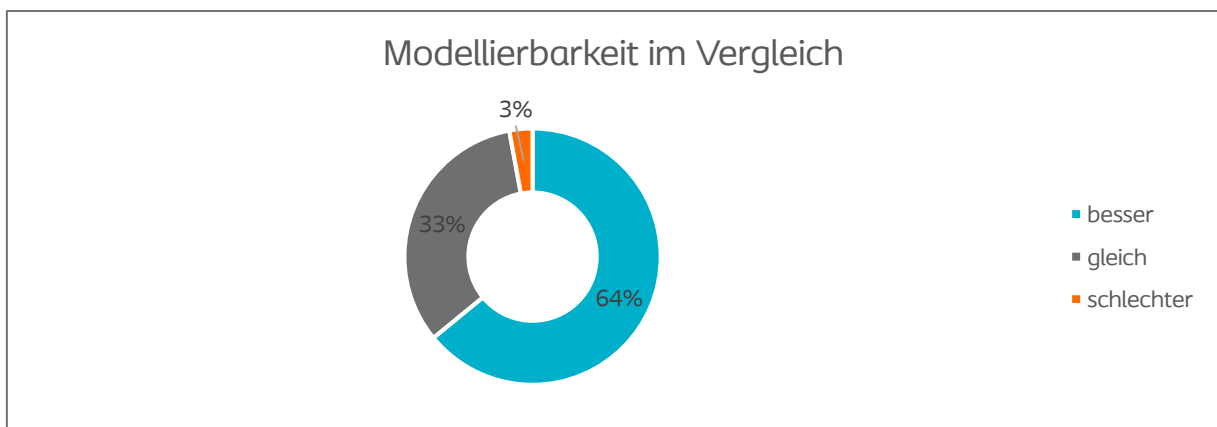


Abbildung 17: Handhabung der Patienten

Betrachtet man hingegen die Modellierbarkeit im Vergleich zum spezifisch bisher verwendeten Produkt so gaben alle befragten Patienten an, dass der neue Brava modellierbare Hautschuttring Plus besser oder gleichgut zu modellieren ist, als ihr bisher verwendeter Ring von Eakin oder Hollister. Verwendeten Patienten zuvor den Coloplast Brava Hautschuttring, so empfanden 98% den neuen Ring als besser oder gleich gut modellierbar. Beim Dansac empfanden 8% ihr Standard Produkt besser, während 92% den neuen Brava Ring als genauso gut oder besser modellierbar empfanden. Bei der Betrachtung dieser

Auswertung (Vgl. Abbildung 18) gilt es zu beachten, dass Mehrfachnennungen möglich waren, und in diese Auswertung nur die jeweils erste Nennung als Standardprodukt eingeflossen ist.

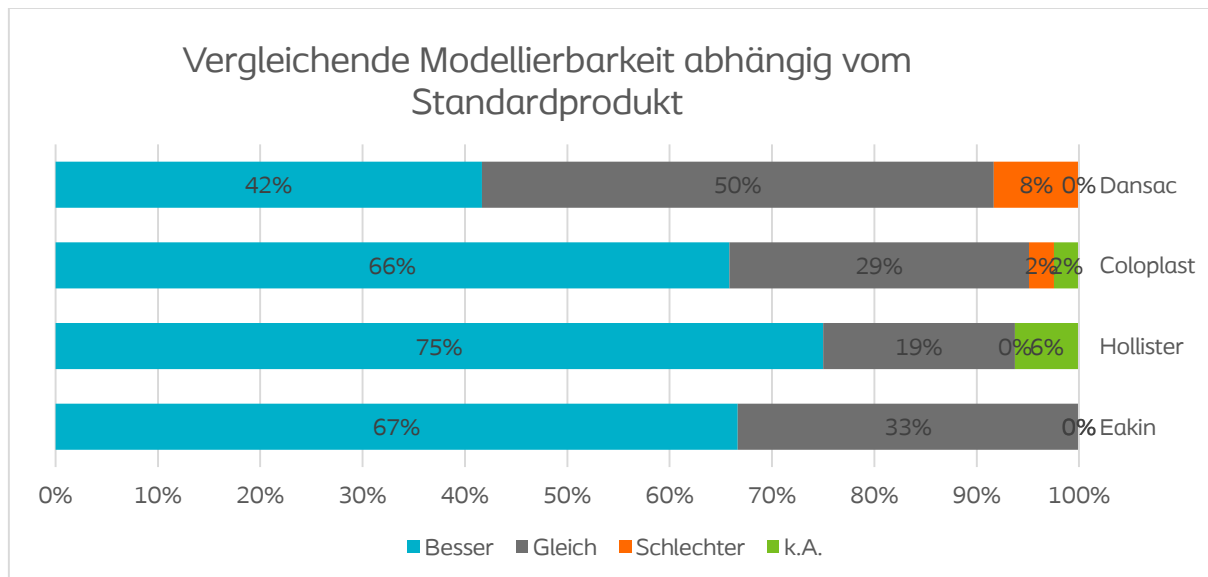


Abbildung 18: Vergleichende modellierbarkeit in Abhängigkeit vom standardmäßig verwendeten Produkt

5.2.4. Anwenden/ Aufbringen des Brava Modellierbaren Hautschuttrings Plus

Insgesamt empfanden 95% der Testpersonen die Anwendung des neuen Hautschuttrings als sehr leicht oder leicht. Eine Person beantwortete diese Frage nicht und je zwei Prozent empfanden die Anwendung als schwer, oder weder schwer noch leicht. Abbildung 19 zeigt die Antwortverteilung auf diese Fragestellung.

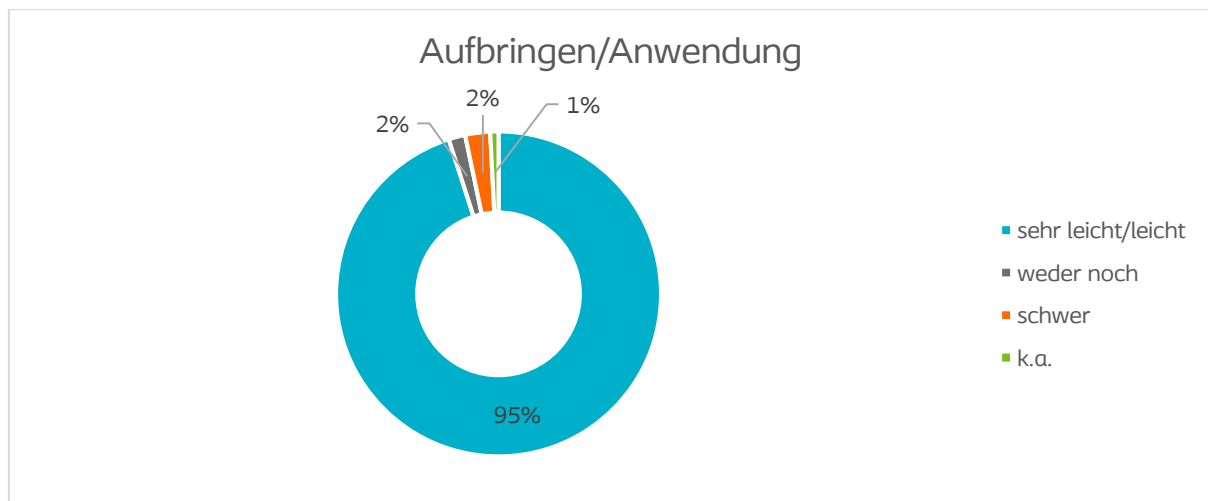


Abbildung 19: Wie wqr die Anwendung/Aufbringung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus?

81% der befragten Patienten empfanden den Brava modellierbaren Hautschuttring Plus als besser, oder gleichwertig zu ihrem bisher verwendeten Produkt in der Anwendung. Nur ein Patient

empfand das Testprodukt als schlechter. Auffällig ist, dass 18% der Tester keine Antwort auf diese Frage gaben. In Abbildung 20 sind die Verteilungen auf die einzelnen Antworten dargestellt.

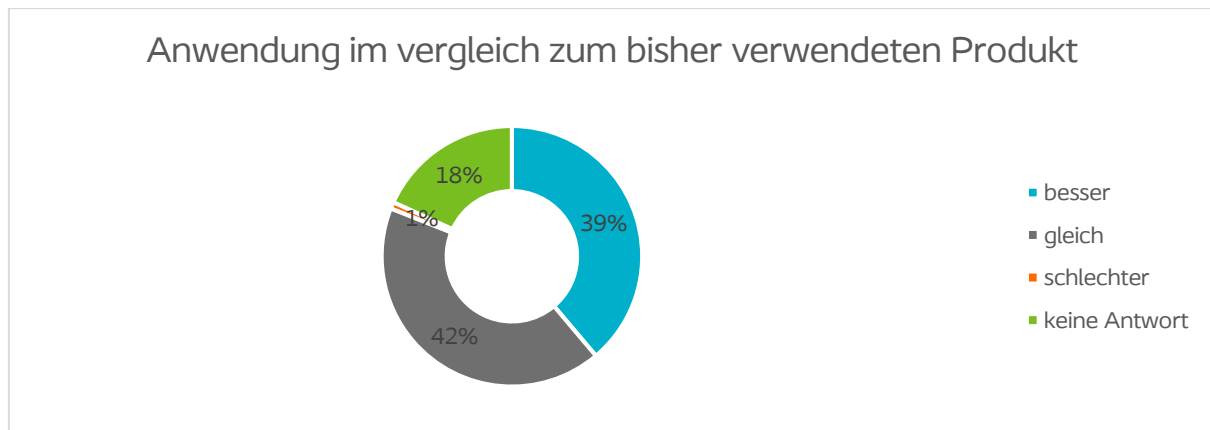


Abbildung 20: Anwendung im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt

5.2.5. Schutz vor Leckagen

89% der Befragten Patienten gaben an, dass der Brava modellierbaren Hautschutzring plus gut oder sehr gut vor Leckagen und Unterwanderungen schützt. Sieben Prozent empfanden den Schutz hingegen weder als gut noch als schlecht und drei Prozent empfanden den Schutz als schlecht oder sehr schlecht. Auf einem der rückgesendeten Fragebögen war diese Frage nicht beantwortet.

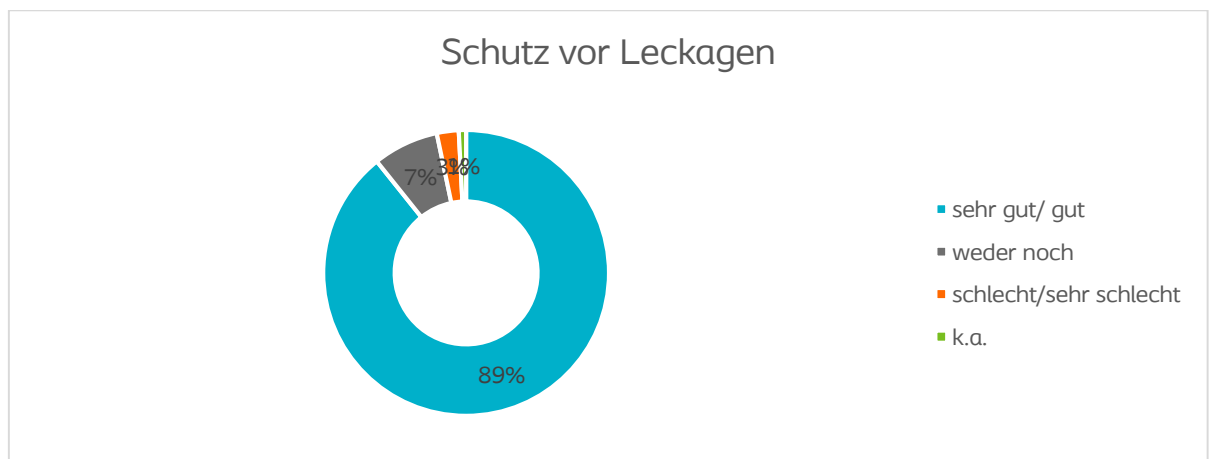


Abbildung 21: Frage: "Wie gut schützt der Brava Modellierbare Hautschutzring Plus vor Leckagen oder Unterwanderungen?"

Im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt gaben knapp 80% der Befragten Patienten an, dass der Brava modellierbare Hautschutzring Plus besser oder genauso gut vor Leckagen schützt, wie ihr bisher verwendetes Produkt. Während 16% der Befragten keine Angabe zur dieser Frage machten, gaben 5% an, dass ihr als altes Produkt besser vor Unterwanderungen schützt. Abbildung 22 zeigt die Antwortverteilung auf die Frage nach Leckage- und Unterwanderungsschutz.

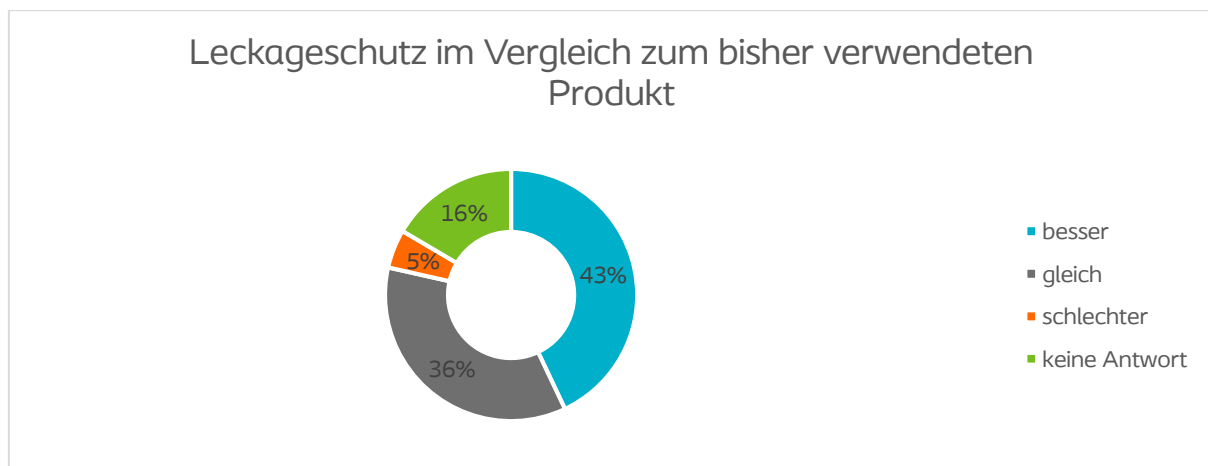


Abbildung 22: Schutz vor Unterwanderungen und Leckagen im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt

5.2.6. Entfernen des Rings

Insgesamt empfanden die meisten Tester das Entfernen des Testprodukts als gut oder sehr gut. Etwa jeder 10. Tester empfand das Entfernen weder als gut noch als schlecht, 5% das Entfernen als schlecht oder sehr schlecht empfanden. Keine Angaben auf diese Fragen waren in 2% der Fragebögen zu finden. Abbildung 23 zeigt die Verteilung der Antworten.

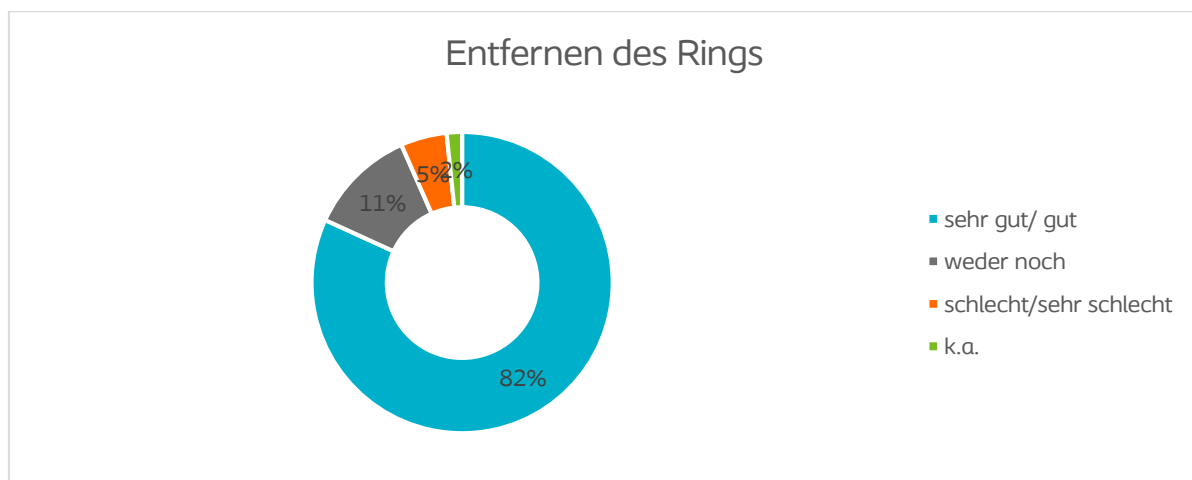


Abbildung 23: Frage: "Wie gut ließ sich der Brava modellierbare Hautschutzring Plus entfernen?"

Im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt gaben drei Viertel der Befragten an, dass sich das Testprodukt genauso gut, oder sogar besser als ihr bisher verwendeter Hautschutzring entfernen lässt. 8% empfanden das Entfernen ihres bisher verwendeten Produktes besser und 17% der Tester gaben keine Antwort auf diese Frage. 13% der fehlenden Antworten auf die jeweils vergleichenden Fragen lassen sich dadurch erklären, dass 13% der Tester angaben zuvor keine Ringe verwendet zu haben.

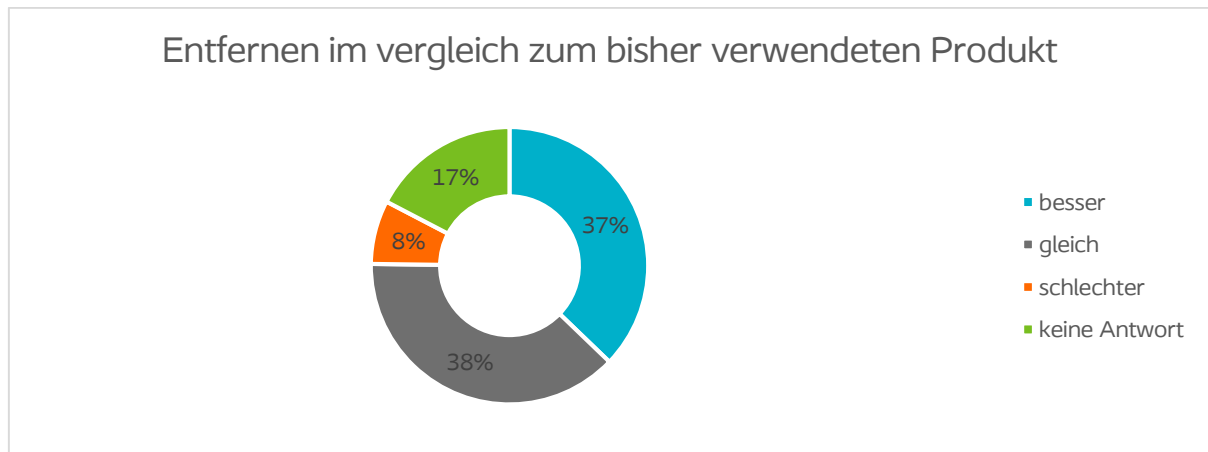


Abbildung 24: Entfernen des Brava Hautschuttring Plus im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt.

5.2.7. Rückstände nach Entfernen des Rings

Bei der Betrachtung der nach Entfernen des Rings auf der Haut verbliebenen Rückstände gaben knapp die Hälfte der Befragten an, dass sehr wenig, oder wenig Rückstände verblieben. Bei etwas mehr als jedem Dritten Tester befanden sich nach Entfernen des Rings gar keine Rückstände mehr auf der Haut. 6% der Tester gaben an, dass weder viele noch wenig Rückstände verblieben seien und in 11% der Testungen hafteten nach Entfernen noch sehr viele oder viele Rückstände auf der Haut. Zwei Prozent der Tester machten keine Angaben auf diese Frage. Abbildung 25 zeigt die detaillierte Antwortverteilung der Testpatienten.

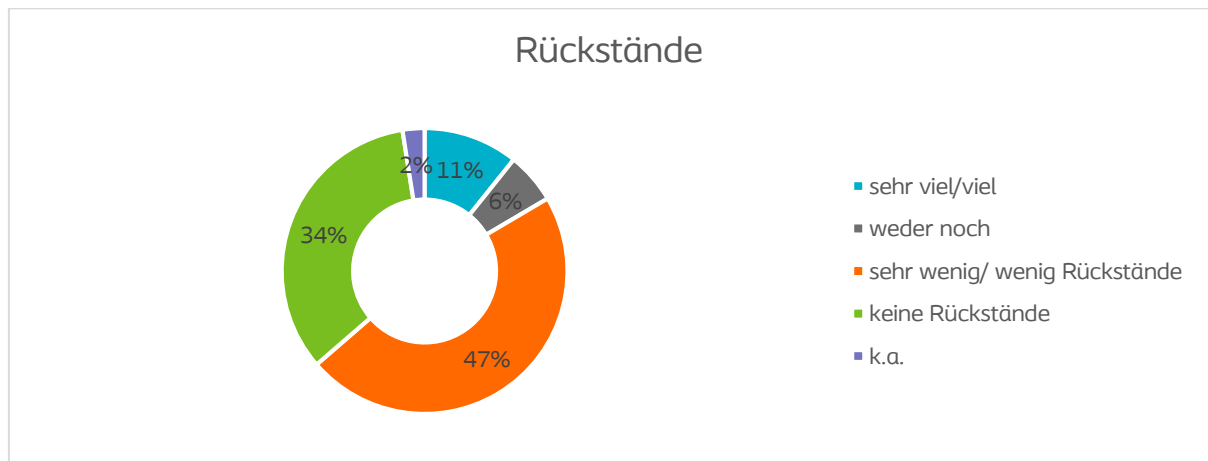


Abbildung 25: Menge der verbliebenen Rückstände auf der Haut nach Entfernen des Rings.

Im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt gaben 72% der Patienten an, dass die verbliebene Rückstandsmenge auf der Haut nach Entfernen mit dem Brava modellierbaren Hautschuttring Plus besser oder gleich gut war, als bei ihrem bisher verwendeten Produkt. Abzüglich der 13 %, die zuvor keinen Ring verwendeten gaben weitere acht Prozent keine Antwort auf diese Frage während 7% der Tester die Rückstandsmenge als schlechter, als bei ihrem bisher verwendeten Hautschuttring empfanden. Die Verteilung der Antworten sind detailliert in Abbildung 26 dargestellt.

Rückstände im Vergleich zum bisher verwendeten Ring



Abbildung 26: Rückstände auf der Haut im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt

5.2.8. Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus

Abschließend gaben 86% der befragten Patienten an, den Brava modellierbaren Hautschuttring Plus als generell sehr gut oder gut zu bewerten. 8% der Befragten empfanden das Testprodukt weder als gut, noch als schlecht und drei Prozent empfanden ihn als schlecht oder sehr schlecht. Weitere drei Prozent machten keine Angaben zur generellen Bewertung. Die prozentuale Verteilung der Antworten auf die Frage nach der generellen Bewertung wird in Abbildung 27 grafisch dargestellt.

Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus



Abbildung 27: Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschuttrings Plus

Im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt gaben 72% der Patienten an, dass der Brava modellierbare Hautschuttring generell besser oder gleich gut als ihr bisher verwendetes Produkt zu bewerten ist. Abzüglich der 13%, die das erste Mal einen Hautschuttring verwendeten machten acht Prozent der Tester keine Angaben zur generellen Bewertung im Vergleich zu ihrem bisher verwendeten Produkt. Sieben Prozent der Tester waren nach Abschluss des Tests mit ihrem alten Produkt zufriedener, als mit dem getesteten. Die Verteilung der Antworten ist in Abbildung 28 grafisch aufbereitet.

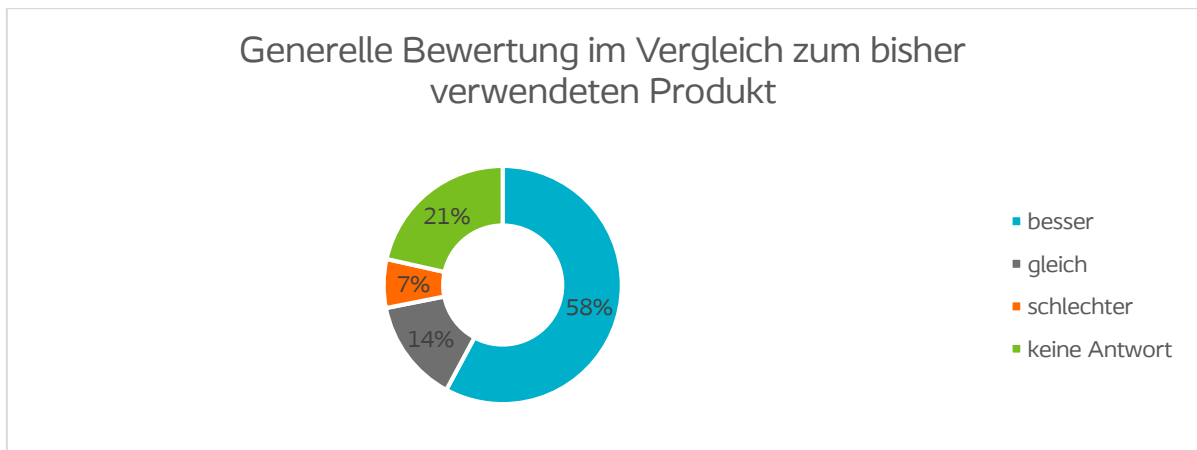


Abbildung 28: Rückstände auf der Haut im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt

Betrachtet man die Generelle Zufriedenheit mit dem getesteten Brava modellierbaren Hautschutzring Plus abhängig vom jeweils zuvor verwendeten Produkt, so kommen jeweils mindestens 50% der Anwender zu dem Ergebnis, dass das Testprodukt besser ist, als ihr vorheriges. Bei Eakin Anwendern sind es etwas mehr als drei Viertel und bei Hollister Anwendern knapp 70%. Im Vergleich zum bisherigen Brava Hautschutzring finden sogar 78% den neuen Ring besser und 90% besser oder gleich gut. 86% der Eakin Anwender gaben nach Abschluss des Tests an den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus als besser oder gleich gut zu empfinden, und bei den Hollister Anwendern waren es 78%. Im Vergleich zum Dansac Ring schnitt der Brava modellierbare Hautschutzring Plus nach Meinung eines Viertels der Tester schlechter ab, und bei 67% als besser oder gleich gut. Insgesamt gaben zwischen ein und drei Tester je Produkt kein vergleichendes Urteil ab. Abbildung 29 zeigt die Verteilung der jeweiligen Antworten detailliert in Abhängigkeit des zuvor verwendeten Hautschutzrings.

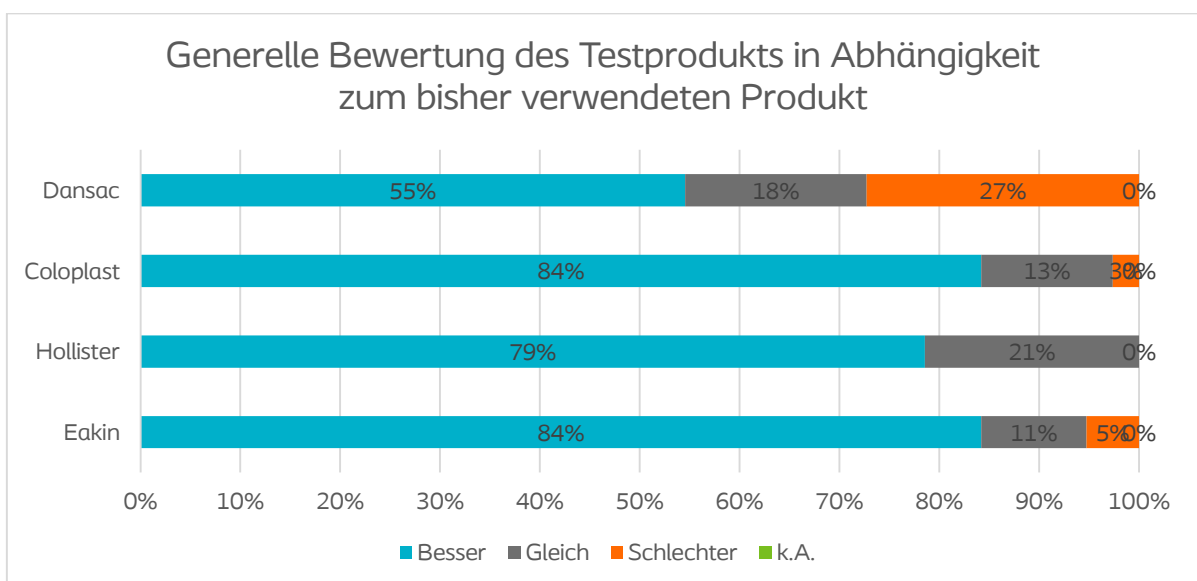


Abbildung 29: Rückstände auf der Haut im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt

5.2.9. Weiterverwendung

Nach Abschluss des Tests gaben 84% der befragten Anwender an, dass sie den Ring wahrscheinlich oder sogar sehr wahrscheinlich weiterwenden würden. 13% der Tester gaben diese Wahrscheinlichkeit als unwahrscheinlich oder sehr unwahrscheinlich an. In drei Prozent der Fragebögen konnte aufgrund fehlender Angaben keine Auswertung erfolgen. Abbildung 30 zeigt die Wahrscheinlichkeit, dass die Tester den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus weiterhin verwenden werden.

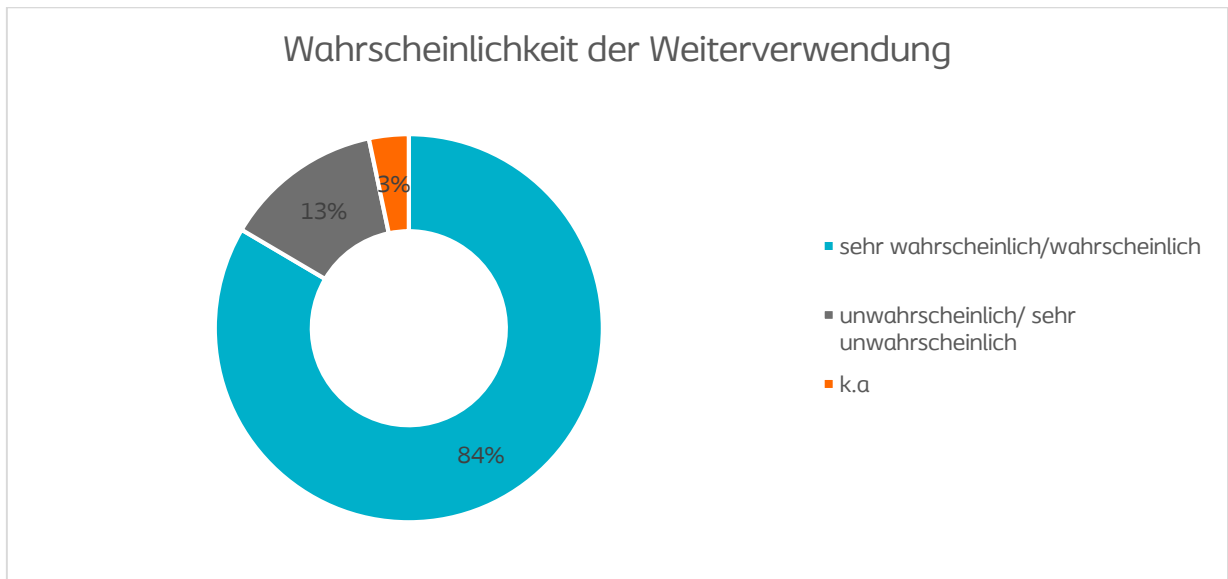


Abbildung 30: Generelle Bewertung des Brava modellierbaren Hautschutzrings Plus

Abschließend gaben jeweils mindestens drei Viertel der Tester an, dass sie den Brava modellierbaren Hautschutzring Plus wahrscheinlich oder sehr wahrscheinlich weiterverwenden werden. Eaking Nutzer gaben dies sogar zu 95% an, Hollister Nutzer zu 87% und die Nutzer des bisherigen Brava Hautschutzrings werden das Testprodukt zu 90% wahrscheinlich oder sehr wahrscheinlich weiterverwenden.

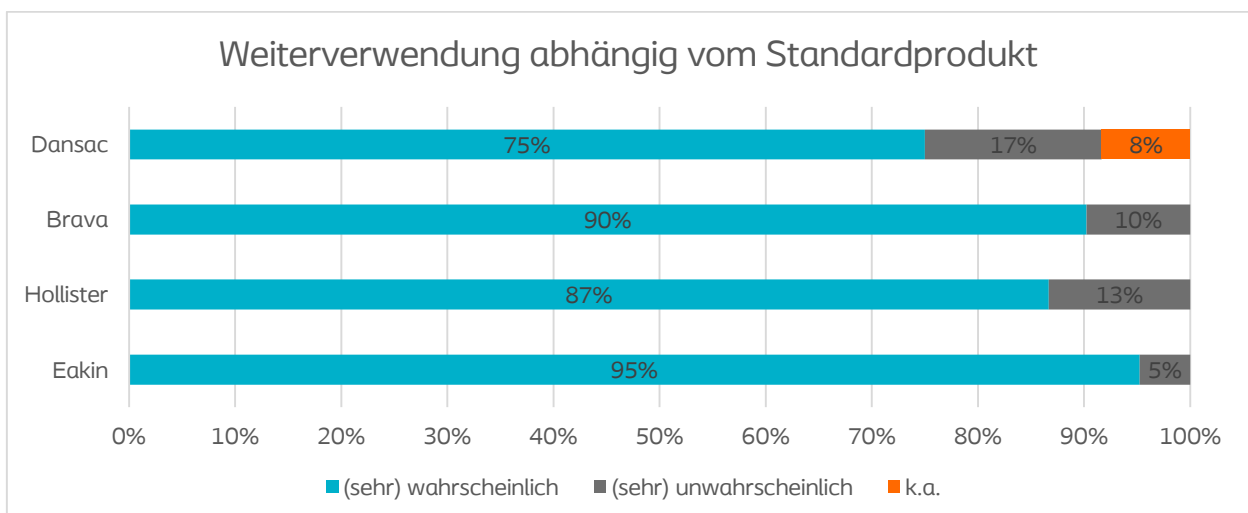


Abbildung 31: Weiterverwendung des Testprodukts in Abhängigkeit vom bisher verwendeten Produkt

Wie auch in den vorherigen Darstellungen der Abhängigkeit vom Standardprodukt wurde auch bei dieser Auswertung nur das jeweils erstgenannte Produkt als Standardprodukt herangezogen. Abbildung 31 stellt detailliert dar, wie sich die Antworten der jeweiligen Anwender verteilen.

6. Fazit

Abschließend lassen die Ergebnisse der Anwendungsbeobachtung darauf schließen, dass sowohl die Fachkräfte, als auch die Anwender zu einem Großteil mit dem getesteten Produkt zufrieden waren. So gaben 95% der Fachkräfte und 84% der Anwender an, dass sie den Ring auch in Zukunft wahrscheinlich oder sehr wahrscheinlich weiterverwenden werden.

Hamburg, Oktober 2017, Alena Luther, Medical Marketing Manager, Coloplast GmbH

III. Anhang

Fragebogen zur Bewertung des Brava® Modellierbaren Hautschutzring Plus



Coloplast ADM Initialen: _____

Klinik: _____

Name der Fachkraft: _____

Welche(n) Ring(e) verwenden Sie normalerweise:

☐ Brava ☐ Eakin ☐ Convatec ☐ Dansac ☐ Hollister ☐ Sonstige: _____

Welche Ring Stärke(n) haben Sie bei Ihren Patienten getestet?

☐ Dünn (2,5 mm) ☐ Dick (4.2 mm)

Welche Ringgröße haben Sie getestet?

☐ Lochgröße 18mm ☐ Lochgröße 27mm ☐ Lochgröße 34mm

Wie bewerten Sie den Brava Modellierbaren Hautschutzring Plus?

1. Wie leicht ließ sich der Brava® Modellierbare Hautschutzring Plus dehnen/formen?

- ☐ Sehr leicht
- ☐ Leicht
- ☐ Weder leicht noch schwer
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwer

2. Wie war die Anwendung/Aufbringung des Brava Modellierbaren Hautschutzrings Plus?

- ☐ Sehr leicht
- ☐ Leicht
- ☐ Weder leicht noch schwer
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwer

3. Blieben bei der Handhabung und Anwendung klebrige Rückstände den Fingern zurück?

Wenn ja, wie viele Rückstände?

- ☐ Sehr viele
- ☐ Viele
- ☐ Weder viel noch wenig
- ☐ Wenige
- ☐ Sehr wenig/überhaupt keine

4. Wie bewerten Sie das Absorptionsvermögen des Brava® Modellierbaren Hautschutzringes Plus?

- ☐ Sehr gut
- ☐ Gut
- ☐ Durchschnittlich
- ☐ Schlecht
- ☐ Sehr schlecht

5. Wie gut schützt der Brava® Modellierbare Hautschutzring Plus vor Leckagen?

- ☐ Sehr gut
- ☐ Gut
- ☐ Durchschnittlich
- ☐ Schlecht
- ☐ Sehr schlecht

6. Wie ließ sich der Brava® Modellierbare Hautschutzring Plus entfernen?

- ☐ Sehr leicht
- ☐ Leicht
- ☐ Weder leicht noch schwer
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwer

7. Blieben nach der Entfernung des Ringes Rückstände dem Bauch zurück? Wenn ja, wie viel?

- ☐ Sehr viel
- ☐ Viel
- ☐ Weder viel noch wenig
- ☐ Wenig
- ☐ Sehr wenig
- ☐ Überhaupt keine Rückstände

8. Wie nützlich finden Sie es, dass es drei Lochgrößen gibt?

- ☐ Sehr nützlich
- ☐ nützlich
- ☐ Weder noch
- ☐ nicht notwendig

8. Wie bewerten Sie generell den Brava® Modellierbaren Hautschutzring Plus?

- ☐ Sehr gut
- ☐ Gut
- ☐ Weder noch
- ☐ Schlecht
- ☐ Sehr schlecht

10. Wie bewerten Sie den Brava® Modellierbaren Hautschutzring Plus im Vergleich zu Ihrem standardmäßig verwendeten Ring?

- ☐ Viel besser
- ☐ besser
- ☐ gleichwertig
- ☐ schlechter
- ☐ viel schlechter

9. Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie in Zukunft den Brava® Modellierbaren Hautschutzring Plus verwenden werden?

- ☐ Sehr wahrscheinlich
- ☐ Wahrscheinlich
- ☐ Unwahrscheinlich
- ☐ Sehr unwahrscheinlich

Bitte begründen Sie kurz Ihre Antwort: _____

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Bitte den Fragebogen zurücksenden an: dend@coloplast.com oder per

Fax: 040 66 98 07 650

Anhang 2: Patienten Fragebogen

1. Welchen Ring verwenden Sie zurzeit?

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| ☐ Coloplast Brava | ☐ Eakin |
| ☐ Hollister Adapt | ☐ Dansac |
| ☐ Convatec | ☐ keinen |
| ☐ Sonstige _____ | |

2. Was für ein Stoma haben Sie?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ☐ Dickdarmstoma | ☐ Urostoma |
| ☐ Dünndarmstoma | |

Falls Sie bereits einen Ring benutzen, beantworten Sie die folgenden Fragen bitte auch im Vergleich zum bisher verwendeten Produkt.

Ihre Bewertung:

3. Wie leicht ließ sich der Brava® Modellierbare Hautschutzring Plus dehnen/formen?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ Sehr leicht | ☐ Schwer |
| ☐ Leicht | ☐ Sehr schwer |
| ☐ Weder leicht noch schwer | |

Im Vergleich zu meinem bisherigen Produkt:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Besser | ☐ Gleich | ☐ Schlechter |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

4. Wie war die Anwendung/Aufbringung des Brava® Modellierbaren Hautschutzrings Plus?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ Sehr leicht | ☐ Schwer |
| ☐ Leicht | ☐ Sehr schwer |
| ☐ Weder leicht noch schwer | |

Im Vergleich zu meinem bisherigen Produkt:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Besser | ☐ Gleich | ☐ Schlechter |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

5. Wie gut schützt der Brava® Modellierbare Hautschutzring Plus vor Leckagen oder Unterwanderungen?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ Sehr gut | ☐ Schlecht |
| ☐ Gut | ☐ Sehr schlecht |
| ☐ Weder gut noch schlecht | |

Im Vergleich zu meinem bisherigen Produkt:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Besser | ☐ Gleich | ☐ Schlechter |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

6. Wie ließ sich der Brava® Modellierbare Hautschutzring Plus entfernen?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ Sehr gut | ☐ Schlecht |
| ☐ Gut | ☐ Sehr schlecht |
| ☐ Weder gut noch schlecht | |

Im Vergleich zu meinem bisherigen Produkt:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Besser | ☐ Gleich | ☐ Schlechter |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

7. Blieben nach der Entfernung des Ringes Rückstände auf der Haut zurück? Wenn ja, wie viel?

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ Sehr viel | ☐ Wenig |
| ☐ Viel | ☐ Sehr wenig |
| ☐ Weder noch | ☐ Keine Rückstände |

Im Vergleich zu meinem bisherigen Produkt:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Besser | ☐ Gleich | ☐ Schlechter |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

8. Wie bewerten Sie generell den Brava® Modellierbaren Hautschutzring Plus?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ Sehr gut | ☐ Schlecht |
| ☐ Gut | ☐ Sehr schlecht |
| ☐ Weder gut noch schlecht | |

Im Vergleich zu meinem bisherigen Produkt:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Besser | ☐ Gleich | ☐ Schlechter |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

9. Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie in Zukunft den Brava® Modellierbaren Hautschutzring Plus verwenden?

- | | |
|---|---|
| ☐ Sehr wahrscheinlich | ☐ Unwahrscheinlich |
| ☐ Wahrscheinlich | ☐ Sehr unwahrscheinlich |

Bitte begründen Sie kurz Ihre Antwort:

Wird von Ihrem Medizinproduktehersteller ausgefüllt.

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

AD-Kürzel

Kontakt Daten – Kunde

Einrichtung/Firma

Name der Pflegekraft