



Bericht der

**GÖK Consulting AG**

über den Auslandspreisvergleich  
ausgewählter Positionen der Mittel- und Gegenstände-Liste

für das

Eidgenössische Department des Inneren EDI

**Bundesamt für Gesundheit BAG**

Direktionsbereich Kranken- und Unfallversicherung

Oktober 2014

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>II</b>
<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>III</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>V</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>VII</b>
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Ausgangslage.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Auftragsgegenstand .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Zusammenfassung .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Methodik .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Quellen und Randbedingungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Kalkulation des Preisvergleichs .....</b>	<b>7</b>
<b>3.3 Berechnung und Darstellung .....</b>	<b>8</b>
<b>4 Preisvergleich.....</b>	<b>10</b>
<b>4.1 Milchpumpen .....</b>	<b>10</b>
<b>4.2 Injektionshilfen.....</b>	<b>12</b>
<b>4.3 Lichttherapie.....</b>	<b>16</b>
<b>4.4 Sauerstofftherapie.....</b>	<b>18</b>
<b>4.5 Gazekompressen / Wundauflagen .....</b>	<b>20</b>
<b>4.6 Vlieskompressen.....</b>	<b>21</b>
<b>4.7 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend.....</b>	<b>23</b>
<b>4.8 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände .....</b>	<b>24</b>
<b>4.9 Kalzium-Alginat-Wundverbände .....</b>	<b>25</b>
<b>4.10 Gazebinden .....</b>	<b>26</b>
<b>4.11 Elastische Binden, Fixation.....</b>	<b>30</b>
<b>4.12 Elastische Binden, Kompression.....</b>	<b>34</b>
<b>Quellenangabe.....</b>	<b>38</b>
<b>Anlagen .....</b>	<b>39</b>

---

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Produktgruppe 01.01 Milchpumpen.....	10
Abbildung 2: Position 01.01.01.00.1 – Milchpumpe, handbetrieben, Kauf .....	11
Abbildung 3: Position 01.01.01.00.2 – Milchpumpe, elektrisch, Miete.....	12
Abbildung 4: Produktgruppe 03.05 Injektionshilfen.....	13
Abbildung 5: Position 03.05.03.00.1 – Pen zur Injektion von Insulin, ohne Nadel .....	14
Abbildung 6: Positionen 03.05.01.00.1, 03.05.02.00.1 und 03.05.03.01.1 (alle Spritzen/Nadeln).....	15
Abbildung 7: Position 06.01.01.00.1 – Mittlere absolute Preise unterschiedlicher Qualitätsstufen von Lichttherapielampen.....	16
Abbildung 8: Position 06.01.01.00.1 – Lampe zur Lichttherapie, Kauf .....	17
Abbildung 9: Position 06.01.01.00.2 – Lampe zur Lichttherapie, Miete .....	18
Abbildung 10: Position 14.10.20.00.1 – Sauerstoff-Konzentrator, Kauf .....	19
Abbildung 11: Produktgruppe 34.01 Gazekompressen / Wundauflagen.....	21
Abbildung 12: Produktgruppe 34.02 Vlieskompressen .....	22
Abbildung 13: Produktgruppe 34.03 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend.....	23
Abbildung 14: Produktgruppe 34.06 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände .....	25
Abbildung 15: Produktgruppe 34.07 Kalzium-Alginat-Wundverbände .....	26
Abbildung 16: Produktgruppe 34.20 Gazebinden.....	27
Abbildung 17: Gazebinden elastisch, gedehnt.....	28

---

<b>Abbildung 18: Gazebinden elastisch, kohäsiv.....</b>	<b>29</b>
<b>Abbildung 19: Gazebinden imprägniert.....</b>	<b>30</b>
<b>Abbildung 20: Produktgruppe 34.21 Elastische Binden, Fixation .....</b>	<b>31</b>
<b>Abbildung 21: Elastische Binden, Fixation, 100% Baumwolle, gedehnt, textilelastisch.....</b>	<b>32</b>
<b>Abbildung 22: Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch .....</b>	<b>33</b>
<b>Abbildung 23: Elastische Binden, Fixation, kohäsiv.....</b>	<b>34</b>
<b>Abbildung 24: Produktgruppe 34.22 Elastische Binden, Kompression .....</b>	<b>35</b>
<b>Abbildung 25: Elastische Binden, Kompression, Kurzzug.....</b>	<b>36</b>
<b>Abbildung 26: Elastische Binden, Kompression, Langzug .....</b>	<b>37</b>

---

## Tabellenverzeichnis

<b>Tabelle 1: verwendete Mehrwertsteuersätze nach Ländern .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2: kaufkraftbereinigte Wechselkurse in CHF .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3: Berechnungsbeispiel anhand der Position 01.01.01.00.1 - Milchpumpe, handbetrieben, Kauf, für Deutschland.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 4: Produktgruppe 01.01 Milchpumpen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 5: Position 01.01.01.00.1 – Milchpumpe, handbetrieben, Kauf .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 6: Position 01.01.01.00.2 – Milchpumpe, elektrisch, Miete .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 7: Produktgruppe 03.05 Injektionshilfen .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 8: Position 03.05.03.00.1 – Pen zur Injektion von Insulin, ohne Nadel ..</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 9: Positionen 03.05.01.00.1, 03.05.02.00.1 und 03.05.03.01.1 (alle Spritzen/Nadeln) .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 10: Position 06.01.01.00.1 – Lampe zur Lichttherapie, Kauf.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 11: Position 06.01.01.00.2 – Lampe zur Lichttherapie, Miete .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 12: Position 14.10.20.00.1 – Sauerstoff-Konzentrator, Kauf.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 13: Produktgruppe 34.01 Gazekompressen / Wundauflagen .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 14: Produktgruppe 34.02 Vlieskompressen.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 15: Produktgruppe 34.03 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 16: Produktgruppe 34.06 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände...</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 17: Produktgruppe 34.07 Kalzium-Alginat-Wundverbände .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 18: Produktgruppe 34.20 Gazebinden .....</b>	<b>27</b>

<b>Tabelle 19: Gazebinden elastisch, gedehnt .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle 20: Gazebinden elastisch, kohäsiv .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle 21: Gazebinden imprägniert.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 22: Produktgruppe 34.21 Elastische Binden, Fixation.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle 23: Elastische Binden, Fixation, 100% Baumwolle, gedehnt, textilelastisch.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 24: Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle 25: Elastische Binden, Fixation, kohäsiv .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle 26: Produktgruppe 34.22 Elastische Binden, Kompression.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle 27: Elastische Binden, Kompression, Kurzzug .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle 28: Elastische Binden, Kompression, Langzug .....</b>	<b>37</b>

**Abkürzungsverzeichnis**

CHF	Schweizer Franken
CPL	comparative price levels (vergleichende Preisniveaus)
DKK	dänische Kronen
EUR	Euro
GBP	Pfund Sterling
HVB	Höchstvergütungsbetrag
KVG	Krankenversicherung
kWK	kaufkraftbereinigter Wechselkurs
MiGeL	Mittel- und Gegenstände-Liste
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
OKP	obligatorische Krankenpflegeversicherung

# 1 Einleitung

## 1.1 Ausgangslage

Nach Artikel 25 des Bundesgesetzes über die Krankenversicherung (KVG) zählen Mittel und Gegenstände, die der Behandlung oder der Untersuchung einer Krankheit und ihrer Folgen dienen, zu den Pflichtleistungen der obligatorischen Krankenpflegeversicherung (OKP). Von der OKP werden die in der MiGeL aufgeführten Mittel und Gegenstände bis zu dem in der MiGeL aufgeführten Höchstvergütungsbetrag (HVB) vergütet.

In verschiedenen parlamentarischen Vorstößen ist das System der HVB thematisiert und kritisch hinterfragt worden. Der Bundesrat hat denn auch in seinen Antworten eine Revision in Aussicht gestellt.

Im Hinblick auf die Revisionsbestrebungen der MiGeL wurden in einem ersten Schritt wir, die GÖK Consulting AG mit Sitz in Berlin beauftragt, ausgewählte Positionen der MiGeL einem Auslandspreisvergleich zu unterziehen.

## 1.2 Auftragsgegenstand

Für alle Positionen der folgenden Unterkapitel der MiGeL Ausgabe 1. Januar 2014 ist ein Auslandspreisvergleich durchzuführen:

- 01. Absauggeräte
  - 01.01 Milchpumpen
- 03. Applikationshilfen
  - 03.05 Injektionshilfen
- 06. Bestrahlungsgeräte
  - 06.01 Lichttherapie
- 14. Inhalations- und Atemtherapiegeräte
  - 14.10 Sauerstofftherapie
- 34. Verbandmaterial
  - 34.01 Gazekompressen/Wundauflagen
  - 34.02 Vlieskompressen
  - 34.03 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend
  - 34.06 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände
  - 34.07 Kalzium-Alginat-Wundverbände
  - 34.20 Gazebinden
  - 34.21 Elastische Binden, Fixation
  - 34.22 Elastische Binden, Kompression



Der Auslandspreisvergleich für die MiGeL soll analog zum Preisvergleich bei den Medikamenten durchgeführt werden. Folglich werden die folgenden Länder herangezogen:

- Dänemark
- Großbritannien
- Deutschland
- Niederlande
- Österreich
- Frankreich

Der Auftraggeber geht bei der Aufgabenstellung von den folgenden Annahmen aus: Kaufkraftunterschiede zwischen den Ländern bei diesen Preisvergleichen mit ausländischen Produkten sind nicht von Belang, da es sich vorwiegend um handelbare Güter handelt. Hersteller (auch aus der Schweiz) produzieren für den Weltmarkt. Die Kosten für ein identisches Produkt ohne Dienstleistungspauschale müssten deshalb weltweit vergleichbar sein. Ob die Preisdifferenz gegenüber dem Ausland durch einen höheren Verkaufspreis des Herstellers gegenüber der Apotheke oder durch eine extra Marge für die Apotheke zu Stande kommt, ist für die Beurteilung im Rahmen des Preisvergleichs zweitrangig. Die Hersteller bestimmen die Listenpreise und können damit auch das Preisgefüge und die Transparenz für den Endkunden letztlich entscheidend mitprägen. Für den Preisvergleich werden deshalb folgende nominale Wechselkurse verwendet:

- Dänemark: 100 DDK = 16,42 CHF
- Großbritannien: 1 GBP = 1,48 CHF
- Deutschland, Niederlande, Österreich, Frankreich: 1 EUR = 1,22 CHF

## 2 Zusammenfassung

Der Auslandspreisvergleich für die insgesamt 12 detailliert dargestellten Produktgruppen und -untergruppen weist stark differenzierte Relationen zwischen HVB und Auslandspreisen auf. Zugleich bestehen deutliche Unterschiede zwischen den Vergleichsländern, ohne dass einheitliche Trends ableitbar wären.

### Haupttrends des Vergleichs

In nur wenigen Produktgruppen überschreiten die HVB die Auslandspreise. Dies betrifft die Gruppen Injektionshilfen (Spritzen/Nadeln), Lampe zur Lichttherapie (Kauf), Sauerstoffkonzentratoren, Kalzium-Alginat-Wundverbände sowie Gazebinden (elastisch gedehnt). Bei Hydrocolloidverbänden und elastischen Binden (Fixation, Mischgewebe sowie kohäsiv) sind die Preisunterschiede gering und laufen in beide Richtungen.

**Ganz überwiegend zeigt sich jedoch, dass die HVB, zum Teil sehr deutlich, unter den mittleren Preisen der Vergleichsländer liegen. Dies betrifft auch die konkret benannten, zur Spezifikation passenden Vergleichsprodukte.**

Das Ergebnis ist für uns unerwartet und könnte als Hinweis dafür gelten, dass die HVB einer Anpassung bedürfen. Diese Aussage ist aus unserer Sicht hinreichend valide, obgleich die Bandbreite der erfassten Vergleichspreise erheblich ist.

Wie erwartet und noch gezeigt wird, besteht für alle Gruppen eine zum Teil ganz erhebliche Bandbreite der Vergleichspreise. Gründe hierfür werden im Abschnitt Methodik noch detailliert ausgeführt.

Solche Bandbreiten von Preisen werden zum Einen durch die Spezifik der angefragten Apotheken begründet, beispielsweise nach Wettbewerbssituation, Infrastruktur und Personalkosten, Umsatz und Marge, Beschaffungskompetenz in der Verhandlung mit dem Pharmagroßhandel. Sie werden natürlich auch beeinflusst von den Logistikkosten des Pharmagroßhandels, die abhängig sind von dessen Lieferkonditionen nach Liefermenge, -intervall, -entfernung, Reaktionszeit etc.. Aber auch die Verhandlungskompetenz von Krankenkassen mit Herstellern bzw. Großhandel beeinflusst, je nach nationaler Regelung, diese Bandbreite. Allein hierdurch treten lokal, regional und national sehr differenzierte Preise auf.

Zum Anderen verlangen Hersteller, wie gleichfalls noch ausgeführt wird, für die zum Teil sehr unterschiedlichen und vor allem für innovative Qualitäten entsprechend differenzierte Preise. Solche Funktionalitäts- und Qualitätsunterschiede werden jedoch in den Produktspezifikationen der MiGeL nur zum eher geringen Teil hinreichend de-

tailliert berücksichtigt. Dies könnte darin begründet sein, dass die in einigen Produktgruppen in den Markt eingeführten Innovationen in der MiGeL noch nicht umfassend berücksichtigt wurden, so beispielsweise bei, im Übrigen für den Patienten sehr hilfreiche, Neuerungen innerhalb der Wundverbände. Zu fragen ist auch, inwieweit die Entwicklung von Rohstoffpreisen und Lohnkosten der letzten Jahre in der Bemessung der HVB Berücksichtigung fanden.

Der oben benannte Haupttrend steht auch in auffälligem Gegensatz zu unseren Markterfahrungen hinsichtlich der Preise für Medizinprodukte, soweit diese für Hospitäler gelten (s. a. Abschnitt Methodik). Hier sehen wir, beispielsweise im Vergleich Schweiz - Deutschland, dass die Hersteller in der Schweiz sehr viel höhere Preise verlangen als in Deutschland, zum großen Teil sogar das Mehrfache. Wenn unsere Annahme zutrifft, dass auch die spezifischen Kosten der Schweizer Apotheken und des Großhandels (insbesondere dessen Logistik) eher höher sind als die der deutschen Apotheken und Händler, müssten folglich auch die Apothekenabgabepreise in der Schweiz eher deutlich über denen in Deutschland liegen.

### **Fazit:**

Eine Überprüfung und ggfs. Anpassung der HVB erscheint sinnvoll und notwendig. Diese könnte einhergehen mit einer Anpassung und Präzisierung der bestehenden Spezifikationen einschließlich der üblicherweise erhältlichen Packungsmengen sowie, differenziert je nach Produktgruppe, einer Zusammenführung oder auch Differenzierung bisheriger Gruppen oder Untergruppen. Hinweise dazu sind in der Darstellung der einzelnen Gruppen enthalten. Zusätzlich könnte ein Benchmarking mit Hospitalpreisen die Präzisierung sachgerechter HVB unterstützen.

Für Positionen mit großen Qualitätsunterschieden - das sind, bis auf einige Binden und die Spritzenkanülen nahezu alle - könnte in einer Nachfolgestudie der Preis der verschiedenen Qualitätsniveaus ermittelt und vergleichend zum HVB dargestellt werden. Hier wäre es auch sinnvoll, eine detaillierte Spezifikation für die zur Versorgung vorgesehenen Produktgruppen einzuführen als Entscheidungsgrundlage dafür, welches Qualitätsniveau den HVB zu Grunde gelegt werden soll.

## 3 Methodik

### 3.1 Quellen und Randbedingungen

Als Quellen für die Preisermittlung wurden Angaben von insgesamt 52 Apotheken und Sanitätshäusern verwendet. Soweit in den einzelnen Ländern eingesetzt, haben wir Preise für die gleichen Produkte vom selben Hersteller verglichen, um eine möglichst hohe Validität zu erreichen. Weiterhin wurden von insgesamt 17, in einem oder mehreren der betrachteten Länder tätigen, Onlinehändlern Preise eingeholt. Diese dienten der zusätzlichen Validierung, ohne hier gesondert aufgeführt zu werden.

In intensiver Kommunikation mit dem Auftraggeber haben wir die von uns verwendete Methodik abgestimmt und für einen möglichst validen Preisvergleich die nachfolgenden Randbedingungen weitgehend berücksichtigt:

#### **Funktionalität und Qualität**

Die uns vorliegenden, zum Teil recht allgemeinen, Spezifikationen aller betrachteten Produktgruppen aus der MiGeL lassen einen weiten Spielraum für Produkte unterschiedlicher Qualität und Funktionalität zu. Bereits bei *einem* Hersteller besteht meist ein Sortiment mit unterschiedlicher Ausprägung funktionaler und qualitativer Eigenschaften. Am Gesamtmarkt, unter Berücksichtigung aller nach unserer Kenntnis referenzierten Lieferanten, besteht eine entsprechend höhere Variabilität. Daraus resultieren z. T. sehr große Preisunterschiede. Typischerweise unterscheiden wir hier zwischen verschiedenen Funktionsniveaus und nennen diese „Standard, erweiterter Standard und High End“. Beispielhaft haben wir die entsprechenden Preisunterschiede für die Produktgruppe „Lichttherapie, Kauf“ dargestellt. Solche Unterschiede haben wir bei unserer Betrachtung berücksichtigt und uns weitgehend auf Produkte des erweiterten Standards konzentriert.

Die MiGeL enthält überwiegend nur wenige konkrete Hinweise für die Spezifikation von Funktionalität und Qualität. Deshalb haben wir, wie abgestimmt, weitgehend Produkte mit dem von uns definierten Funktionsniveau „erweiterter Standard“ für den Vergleich verwendet. Jedoch existiert am Markt selbst für dieses präzisiertere Funktionsniveau eine ganze Reihe von Produkten verschiedener Lieferanten. Die daraus resultierende „Bandbreite 1“ ist in unseren Darstellungen des Preisvergleichs als *eine* Komponente der **Gesamtbandbreite** der ermittelten Preise erfasst.

## **Wettbewerb**

Für die benannten Medizinproduktgruppen sind typischerweise keine Abgabepreise durch den jeweiligen Gesetzgeber festgelegt, anders als für Arzneimittel, für die z. T. Abgabepreise gelten wie z. B. in Deutschland. Monopolsituationen für diese Produktgruppen sind nicht existent, vielmehr besteht ausgeprägter Wettbewerb. Daraus resultiert für alle Produktgruppen zusätzlich eine erhebliche Preisspanne selbst bei identischen Produkten. Der Wettbewerb zwischen den Apotheken ist insbesondere in Ballungszentren wie Großstädten virulent. Diesem Wettbewerbsfaktor haben wir Rechnung getragen, indem wir eine „Bandbreite 2“ als weitere Komponente der Gesamtbandbreite einführen.

Für den Vergleich der Hospitalpreise von Medizinprodukten haben wir, wie in der Zusammenfassung bereits erwähnt, außerhalb des eigentlichen Auftragsgegenstands, stichprobenweise ein Benchmarking der hier ermittelten Preise mit denen in unserer Datenbank vorgenommen. Die Datenbank enthält für nahezu alle Medizinprodukte aktuelle Preise von Hospitälern mehrerer europäischer Länder. So konnten wir, auf Basis einer wesentlich detaillierteren funktionalen Spezifikation, einen sehr definierten Preisvergleich vornehmen. Im Ergebnis zeigt sich, zum Beispiel für Österreich und Deutschland, dass die Apothekenpreise im Mittel um mindestens 60, meist jedoch deutlich mehr als 100 % über den Hospitalpreisen liegen, wobei die Bandbreiten hier durch die von uns eingeführte, wesentlich detailliertere und differenziertere Spezifikation sehr viel niedriger ausfallen.

## **Regionale und spezifische Einflussfaktoren**

Neben dem Wettbewerb bewirken auch deutlich unterschiedliche Umsatzmengen, differenzierte Logistikkosten für die Belieferung insbesondere kleinerer Apotheken in abgelegenen Regionen bzw. Ortschaften, dass selbst innerhalb der fraglichen Länder regional sowie punktuell für identische Produkte ein und desselben Lieferanten zum Teil erhebliche Preisunterschiede bestehen. Einflussfaktoren sind darüber hinaus Kompetenz und Umsatz der Bezieher - öffentliche Apotheken, Sanitätsfachhandel bzw. Gruppierungen dieser Einrichtungen, die sich für den Einkauf zusammengeschlossen haben und beim Pharmagroßhandel durchaus unterschiedliche Einkaufspreise erzielen. Weiterhin spielen Zielmargen und die Betriebskosten der Apotheken eine Rolle, sowohl differenzierte Personalkosten als auch Infrastruktur, Miete, Energie etc. Diese Heterogenität haben wir durch eine „Bandbreite 3“ als weitere Komponente der Gesamtbandbreite berücksichtigt.

Der Preisvergleich konnte bis auf die wenigen Positionen umfassend dargestellt werden, für die sich keine Produkte ermitteln ließen, die der Spezifikation in hinreichen-

dem Maße entsprechen. Dies betrifft in allen Ländern die Produktgruppen gefaltete Gazekompressen, imprägnierte Wundkompressen sterilisiert und elastische Fixationsbinden mit einer Breite von 2,5 cm. Wir gehen davon aus, dass diese Art von Produkten nicht oder nur selten verwendet wird.

In wenigen Positionen waren Produktabmessungen lt. MiGeL im Ausland nicht exakt verfügbar. In solchen Fällen haben wir die am nächsten liegenden, annähernd flächengleichen Abmessungen in den Vergleich einbezogen, so dass Preisverzerrungen hier nicht zu erwarten sind.

Für einige Positionen, in denen der HVB auf „1 Stück“ bezogen ist, konnten wir in keinem der Länder solche Einzelabpackungen ermitteln. Mehrfachabpackungen reduzieren zwar den Einzelpreis, können jedoch letztlich für den Versicherer teurer werden, sofern nur ein Stück benötigt wird. Hier ist eine Verzerrung im Preisvergleich nicht vermeidbar, kann jedoch künftig durch Anpassung der HVB Bezugsmengen verhindert werden (s.a. Abschnitt Zusammenfassung, Fazit).

## 3.2 Kalkulation des Preisvergleichs

### Preisbezug

Dargestellt wurden ausschließlich die Nettopreise unter Berücksichtigung der jeweils aktuellen Mehrwertsteuersätze der einzelnen Länder:

**Tabelle 1: verwendete Mehrwertsteuersätze nach Ländern**

	Deutschland	Österreich	Niederlande	Frankreich	Dänemark	Großbritannien
Mehrwertsteuersatz	19%	20%	21%	20%	25%	20%

Um ausschließlich Nettopreise mit einander zu vergleichen, wurde auch der HVB in den jeweiligen Netto-HVB umgerechnet.

Bei allen Positionen im Unterkapitel Sauerstofftherapie, die Heimlieferung, Wartung, Service oder Notfalldienst enthalten, wurden kaufkraftbereinigte Wechselkurse angewendet. Dies betrifft folgende Positionen:

- 14.10.00.05.1 - Zuschlag für Notfalllieferung zwischen 19.00 und 22.00 Uhr
- 14.10.00.06.1 - Zuschlag für Notfalllieferung zwischen 22.00 und 07.00 Uhr und am Wochenende
- 14.10.07.00.2 - Hauslieferung Druckgasflaschen
- 14.10.08.00.2 - Erstinstruktionspauschale für Druckgassystem

- 14.10.09.00.2 - Erstinstallationspauschale bei Hauslieferung für Druckgassystem (inkl. Lieferung)
- 14.10.11.01.2 - Erstinstallationspauschale für die mobile Sauerstoff-Druckgasversorgung
- 14.10.20.01.3 - Erstinstallationspauschale für Sauerstoff-Konzentrator, inkl. Lieferung
- 14.10.20.90.1 - Wartungskosten für Sauerstoff-Konzentrator, bei Kauf
- 14.10.25.01.2 - Erstinstallationspauschale für Sauerstoff-Konzentrator mit integriertem Abfüllsystem für Druckgasflaschen, inkl. Lieferung
- 14.10.30.01.2 - Erstinstallationspauschale für Flüssiggas-System

Der kaufkraftbereinigte Wechselkurs (kWK) ergibt sich aus dem Produkt der vergleichenden Preisniveaus (CPL) und der jeweiligen Wechselkurse. Zur Ermittlung der kWK wurden die von der OECD für August 2014 ermittelten CPL verwendet. Daraus ergeben sich für die betrachteten Länder folgende kWK:

**Tabelle 2: kaufkraftbereinigte Wechselkurse in CHF**

	Deutschland	Österreich	Niederlande	Frankreich	Dänemark	Großbritannien
<b>nomineller Wechselkurs</b>	1,22	1,22	1,22	1,22	0,1642	1,48
<b>vergleichendes Preisniveau</b>	1,53	1,45	1,42	1,44	1,12	1,28
<b>kaufkraftbereinigter Wechselkurs</b>	1,87	1,77	1,73	1,76	0,1839	1,89

### 3.3 Berechnung und Darstellung

Für jede Produktposition wurde das arithmetische Mittel der Nettopreise aus den verschiedenen Quellen bestimmt, die wir aus länderspezifischen Quellenangaben berechneten. Aus diesen Positionsmittelwerten kalkulierten wir dann den arithmetischen Durchschnittspreis jeder Untergruppe. Auch die Netto-HVB wurden zu einem arithmetischen Durchschnittspreis zusammengeführt. Um die Abweichung zu berechnen, wurde das Verhältnis aus arithmetischem Durchschnittspreis und arithmetischem Durchschnitts-HVB gebildet. Bei der Berechnung der Durchschnittspreise und Durchschnitts-HVB jeder Untergruppe wurden nur diejenigen Positionen berücksichtigt, die auch Preisangaben enthalten („relevante HVB netto“).

**Tabelle 3: Berechnungsbeispiel anhand der Position 01.01.01.00.1 - Milchpumpe, handbetrieben, Kauf, für Deutschland**

Hersteller	Artikelnummer	Artikelbezeichnung/-beschreibung	Mengeinheit	Nettopreis CHF	Abweichung zum HVB
Medela	005.2035	Medela Harmony Hand Brustpumpe	1 Stück	Fr. 58,33	206%
Philips	9435283	AVENT Komfort Milchpumpe Naturnah	1 Stück	Fr. 73,25	259%
Dr. Junghans	4392534	Milchpumpe Hand Gummiball mit Glas	1 Stück	Fr. 5,85	21%
Dr. Junghans	04392534	MILCHPUMPE Hand Gummiball mit Glas	1 Stück	Fr. 14,30	50%
Kaweco	00972720	MAMIVAC Handmilchpumpe Easy	1 Stück	Fr. 32,09	113%
Ardo	6138550	Amaryll	1 Stück	Fr. 54,75	193%
mittlerer Nettopreis:				Fr. 39,76	
Netto-HVB:				28,33	
relativer mittlerer Preis vs. HVB:				140%	
relative Minimalabweichung vs. HVB:				21%	
relative Maximalabweichung vs. HVB:				259%	

Für eine übersichtliche, grafische Darstellung haben wir uns dazu entschieden, in jeder Produktuntergruppe die relativen Abweichungen zwischen konkret ermittelten Preisen und HVB zu verwenden. In jeder der nachfolgenden Grafiken ist der HVB mit 100 % als Horizontallinie angegeben. Die mittleren, relativen Preise des jeweiligen Landes prozentual zum HVB werden durch die Balkenobergrenze dargestellt und sind jeweils zusätzlich als Zahlenwert angegeben. Des Weiteren wurden für jeden einzelnen Preis die Abweichung zum korrespondierenden HVP berechnet. Pro Untergruppe wurde die jeweils minimale und maximale Abweichung zum HVB in allen Positionen der Untergruppe auf Artikelebene ermittelt und in den Grafiken als Endpunkte der vertikalen Linie inmitten der Balkendarstellung dargestellt. Die zugehörigen Tabellen weisen jeweils die entsprechenden Zahlenwerte aus.

Die Einzelkalkulation für jede Untergruppe ist länderspezifisch der Anlage 1 – Gesamtdarstellung Preisvergleich zu entnehmen.



## 4 Preisvergleich

### 4.1 Milchpumpen

#### Milchpumpen gesamt – Anmerkungen

Für die Miete von Milchpumpen (01.01.02.01.2) konnten wir in keinem der untersuchten Länder eine Grundgebühr ermitteln. Dies kann die, vergleichsweise zum Kauf, geringen Abweichungen zum HVB begründen. Die Abrechnung erfolgt dort entweder tages-, wochen- oder monatsweise. In den meisten Fällen ist eine Kautions in unterschiedlicher Höhe zu hinterlegen.

Zubehörsatz für elektrische Milchpumpen gibt es zumeist als Einzel- und Doppelpumpen-Set. Für die Vergleichbarkeit haben wir, soweit verfügbar, ausschließlich Einzelpumpen-Sets betrachtet.

#### Milchpumpen gesamt – Bewertung

Mit durchweg 40 bis zu mehr als 100 % liegen die Kaufpreise der Milchpumpen deutlich über den HVB. In D und AUT sind bei den manuell bedienbaren Pumpen neben dem erweiterten Standard auch sehr einfache Pumpen am Markt, deren Preise deutlich unter dem HVB liegen und hier der Vollständigkeit halber als Minimalwert mit erfasst wurden.

Abbildung 1: Produktgruppe 01.01 Milchpumpen

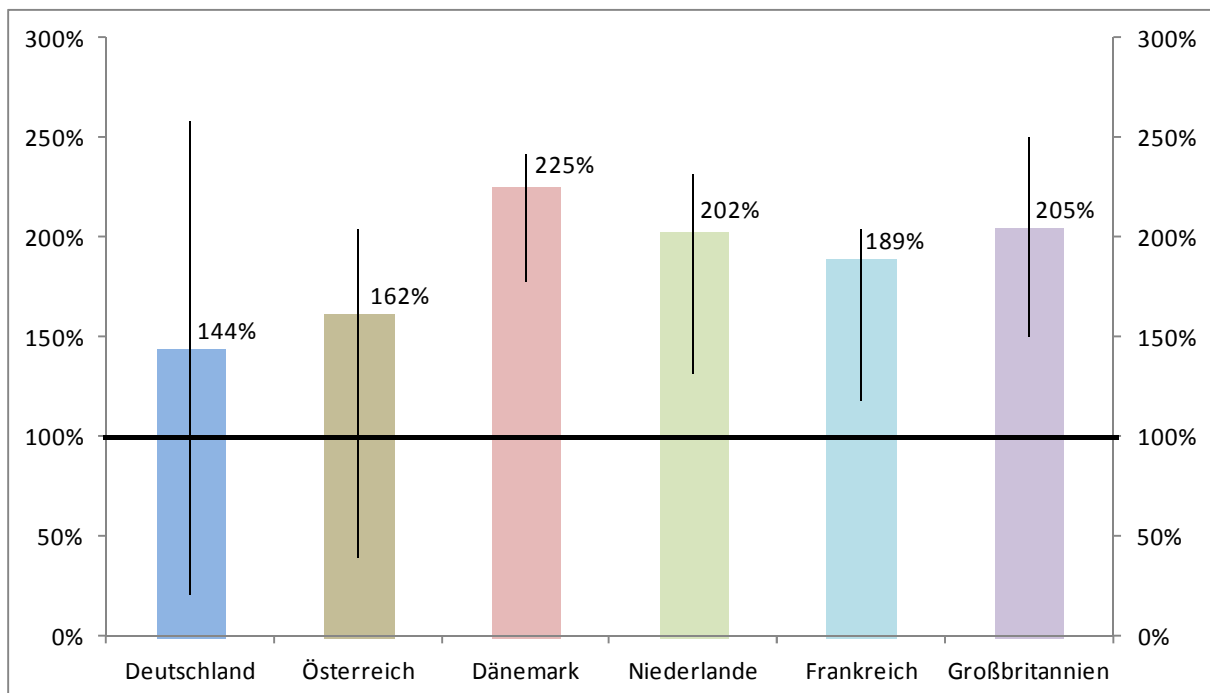


Tabelle 4: Produktgruppe 01.01 Milchpumpen

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	21%	40%	178%	132%	118%	150%
relative mittlere Preise vs. HVB	144%	162%	225%	202%	189%	205%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	259%	204%	241%	231%	204%	250%

### Milchpumpe, handbetrieben, Kauf – Bewertung

Die Abweichungen liegen zwischen 40 und 136 % gegenüber den HVB.

Abbildung 2: Position 01.01.01.00.1 – Milchpumpe, handbetrieben, Kauf

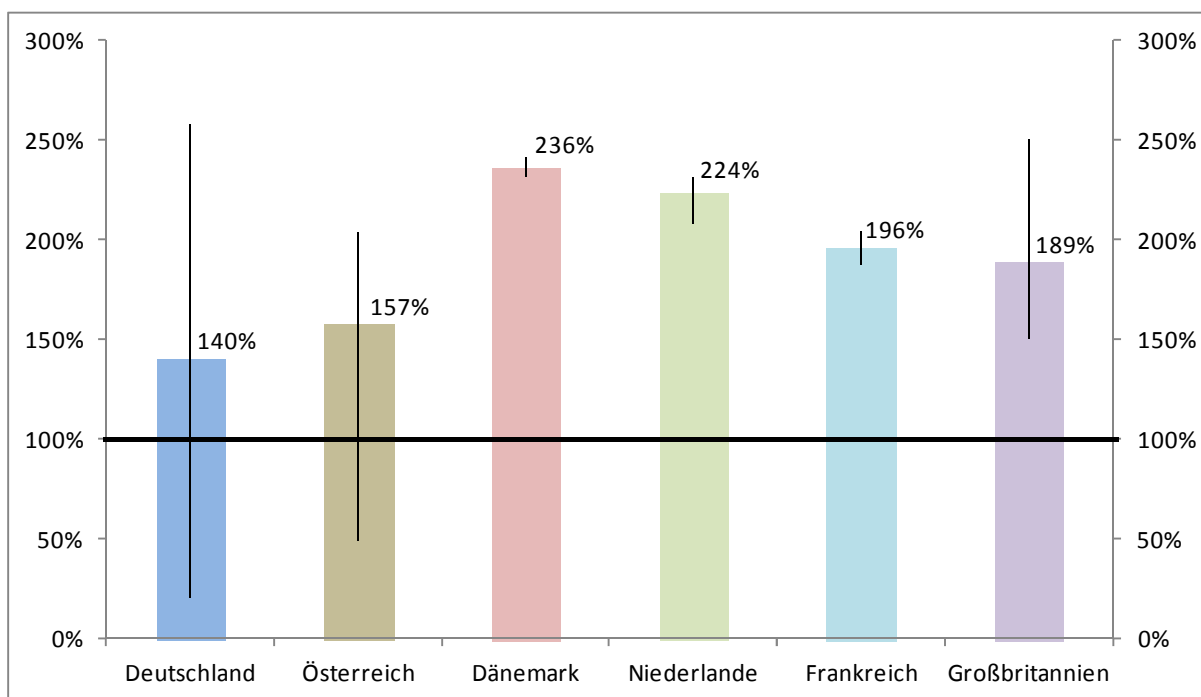


Tabelle 5: Position 01.01.01.00.1 – Milchpumpe, handbetrieben, Kauf

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	21%	49%	231%	208%	188%	150%
relative mittlere Preise vs. HVB	140%	157%	236%	224%	196%	189%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	259%	204%	241%	231%	204%	250%

### Milchpumpe, elektrisch, Kauf – Bewertung

Die Abweichungen liegen zwischen -32 und +114 % gegenüber den HVB.

Abbildung 3: Position 01.01.01.00.2 – Milchpumpe, elektrisch, Miete

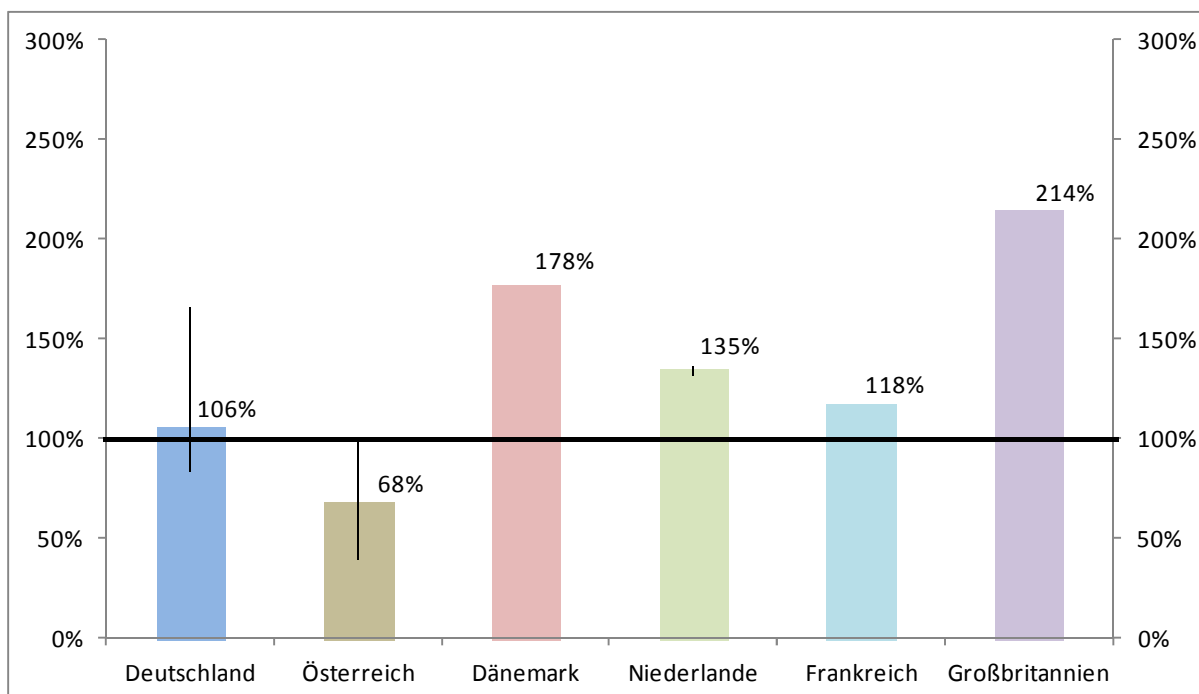


Tabelle 6: Position 01.01.01.00.2 – Milchpumpe, elektrisch, Miete

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	83%	40%	178%	132%	118%	214%
relative mittlere Preise vs. HVB	106%	68%	178%	135%	118%	214%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	166%	99%	178%	136%	118%	214%

## 4.2 Injektionshilfen

### Injektionshilfen gesamt – Bewertung

Über alle Injektionshilfen entsprechen die Vergleichspreise nur in Österreich und Großbritannien den HVB, in den anderen Ländern liegen sie zwischen 39 und 57 % darüber. Details zeigen die nachfolgenden Darstellungen.

Abbildung 4: Produktgruppe 03.05 Injektionshilfen

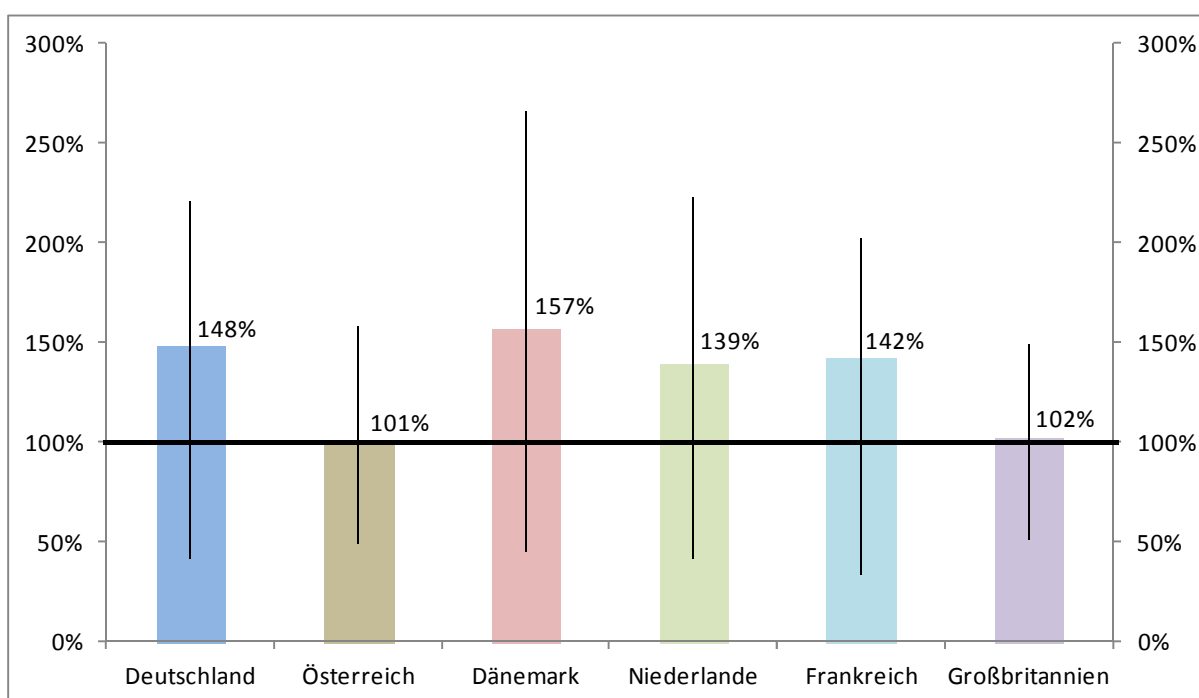
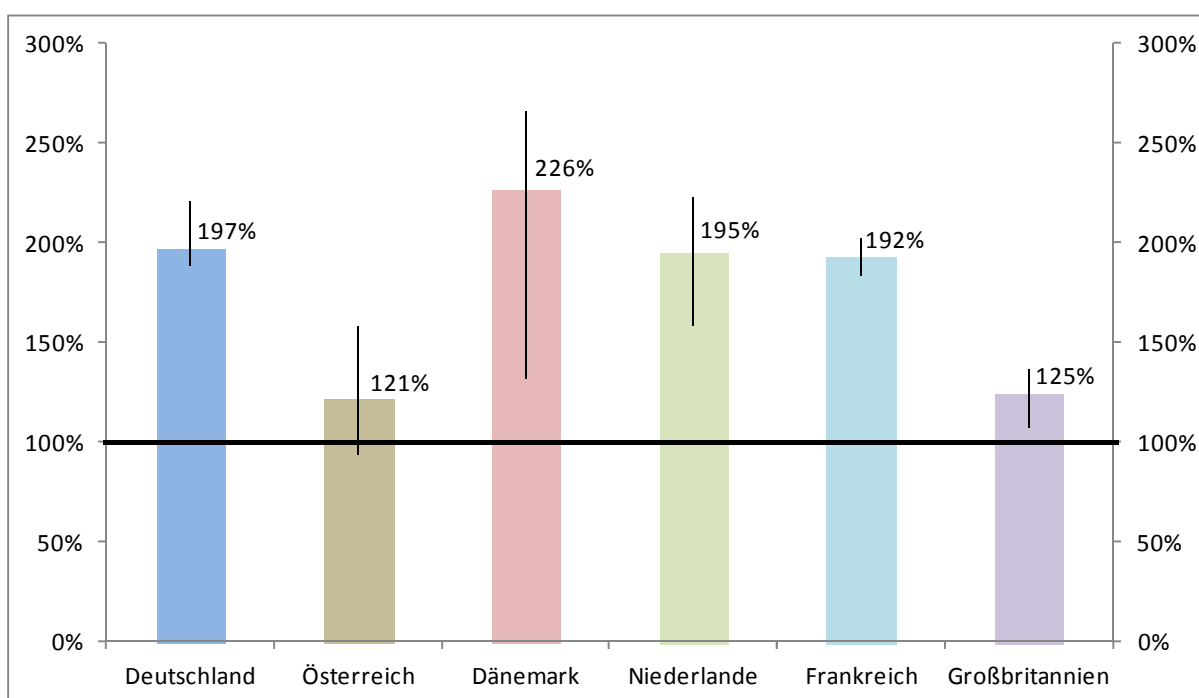


Tabelle 7: Produktgruppe 03.05 Injektionshilfen

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	42%	49%	45%	41%	33%	52%
relative mittlere Preise vs. HVB	148%	101%	157%	139%	142%	102%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	221%	158%	266%	222%	202%	149%

### Pen zur Injektion von Insulin – Bewertung

Qualitäten und damit Preise der am Markt befindlichen Geräte des erweiterten Standards zeigen ein sehr breites Spektrum. Die Preise liegen zwischen 21 und 126 % über den HVB, lediglich das einfachste Gerät (in Österreich) ist etwas billiger als der HVB.

**Abbildung 5: Position 03.05.03.00.1 – Pen zur Injektion von Insulin, ohne Nadel****Tabelle 8: Position 03.05.03.00.1 – Pen zur Injektion von Insulin, ohne Nadel**

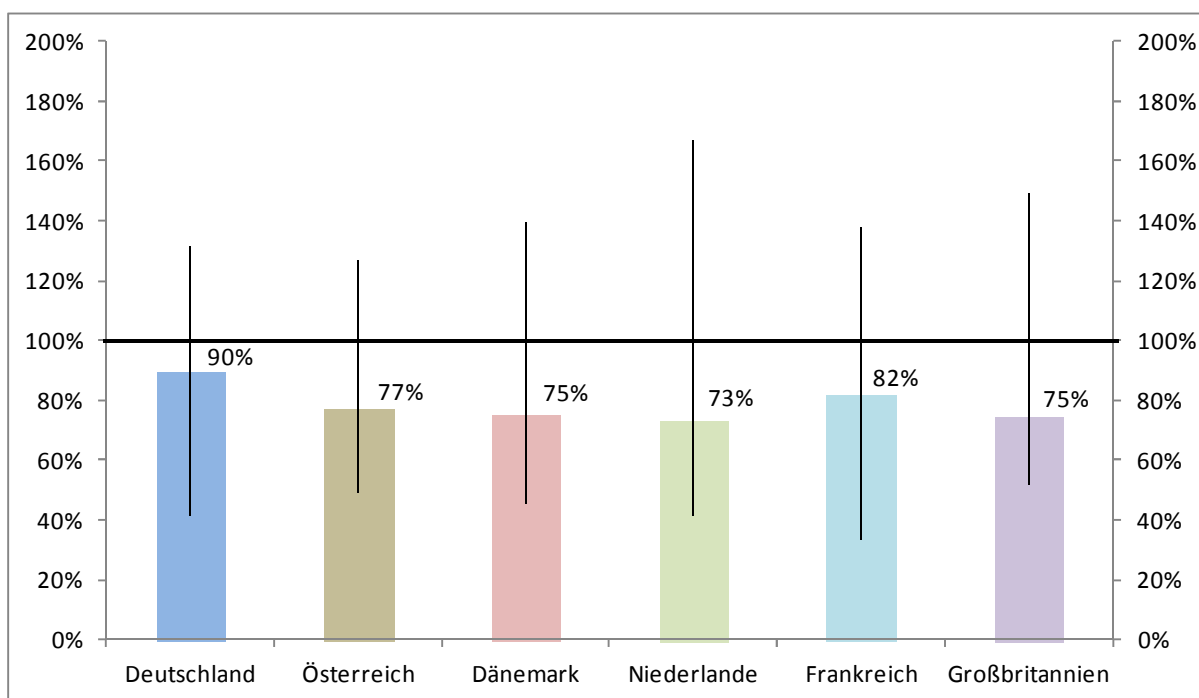
	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	188%	93%	132%	158%	183%	107%
relative mittlere Preise vs. HVB	197%	121%	226%	195%	192%	125%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	221%	158%	266%	222%	202%	136%

### Spritzen/Nadeln gesamt – Anmerkungen

Am Markt existiert ein breit gefächertes Sortiment, unterschieden nach Aufbau, Inhalt, Kanülengröße und -länge, etc. Wir haben, soweit verfügbar, gleiche oder funktional sehr ähnliche Produkte in den Vergleich aufgenommen.

### Bewertung

Die im Vergleich zu den HVB, abweichend vom typischen Bild, durchweg niedrigeren Preise sind darin begründet, dass keine Einzelmengen verkauft werden, sondern mindestens 10er, überwiegend jedoch 100er Packs.

**Abbildung 6: Positionen 03.05.01.00.1, 03.05.02.00.1 und 03.05.03.01.1 (alle Spritzen/Nadeln)****Tabelle 9: Positionen 03.05.01.00.1, 03.05.02.00.1 und 03.05.03.01.1 (alle Spritzen/Nadeln)**

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	42%	49%	45%	41%	33%	52%
relative mittlere Preise vs. HVB	90%	77%	75%	73%	82%	75%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	131%	127%	139%	167%	138%	149%

### **Pen, für verschiedene Medikamente verwendbares Injektionshilfegerät – Anmerkung**

In Position 03.05.20.00.1 wird ein „Pen, für verschiedene Medikamente verwendbares Injektionshilfegerät“ aufgeführt. Als Beispielprodukt wird der „Avonex Pen“ benannt. Nach unserer Recherche ist der „Avonex Pen“ jedoch nicht für verschiedene Medikamente verwendbar, sondern immer mit dem Interferon Beta-1a vorgeladen und ausschließlich zur Behandlung vom Patienten mit Multipler Sklerose vorgesehen. Der Avonex Pen ist ein Einmalprodukt und kostet, gleich in welcher Abpackung, immer mehr als 400 CHF netto gegenüber einem HVB in Höhe von 125 CHF netto.

Wir haben als einziges auf die Spezifikation passendes Produkt das nadelfreie Injektionssystem „Injex“ ermittelt. Dieses passt preislich in den marktbezogenen Rahmen. Allerdings haben wir das Gerät nur für Deutschland bepreisen können (ca. 200 - 250

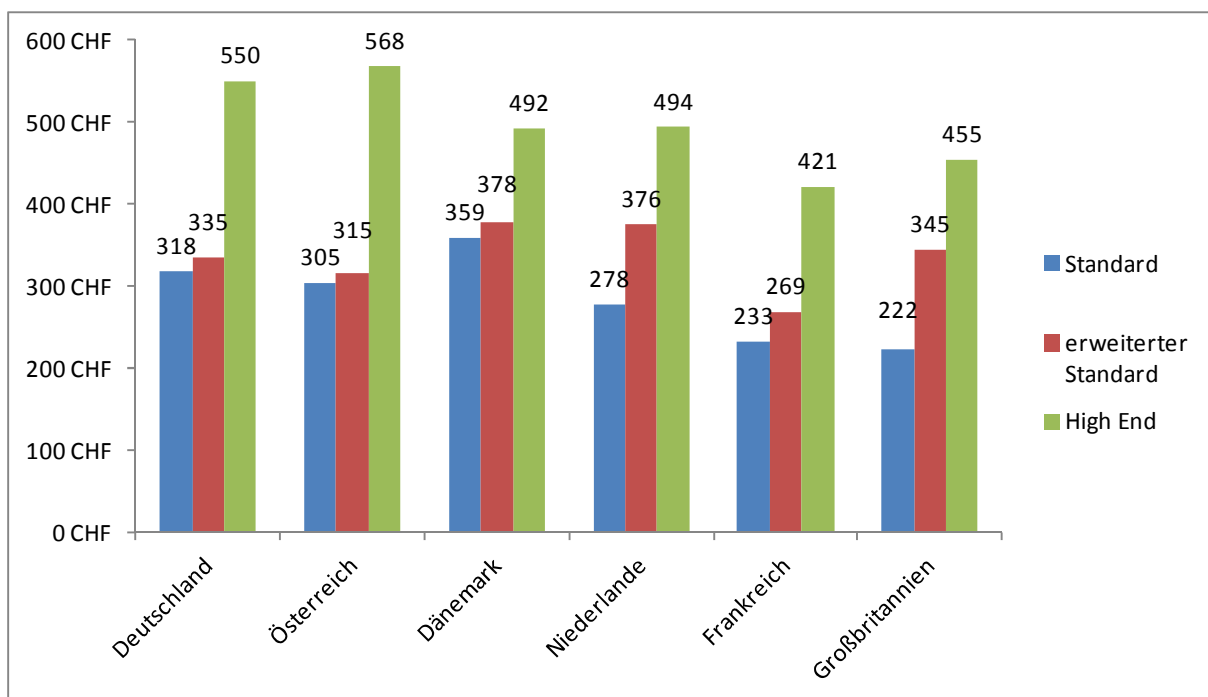
CHF netto). Daher haben wir diese Position in den Auswertungen nicht weiter berücksichtigt.

### 4.3 Lichttherapie

#### Preisunterschiede zwischen den Qualitätsniveaus

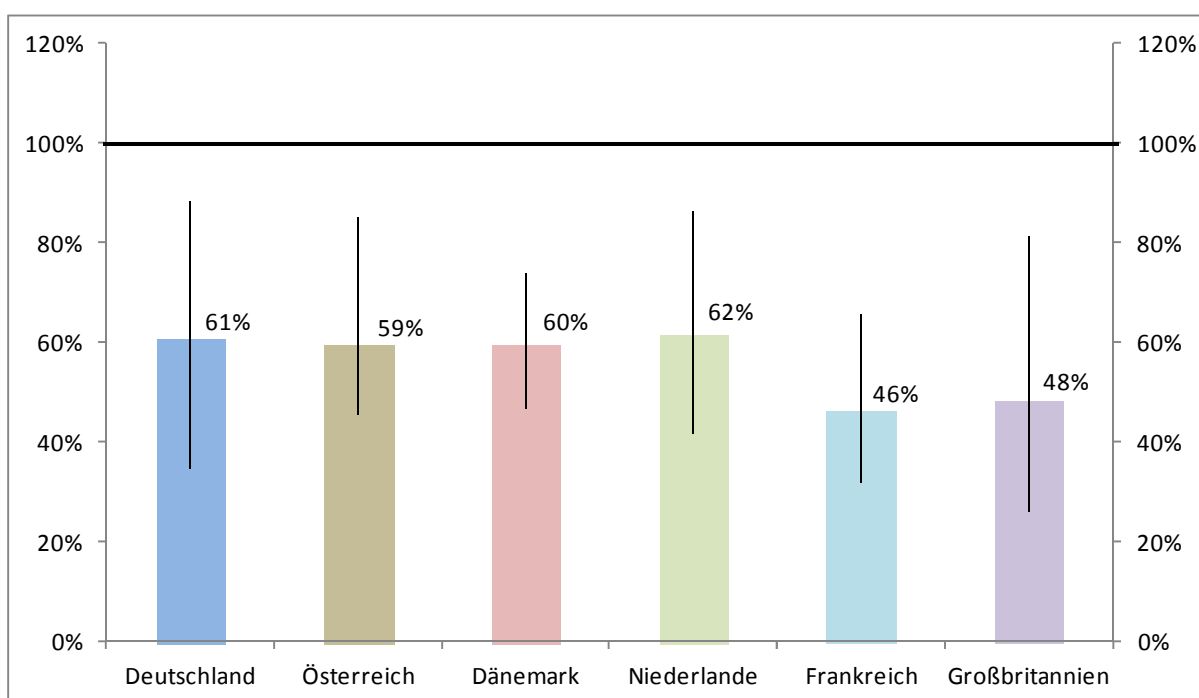
Beispielhaft für alle Produktgruppen, wenngleich in differenzierter Ausprägung auftretend, haben wir hier die drastischen Preisunterschiede für die drei Qualitätsstufen „Standard“, „erweiterter Standard“ und „High End“ dargestellt. Die Unterscheidung erfolgte anhand der technischen Parameter der einzelnen Lampen (Leistung, Beleuchtungsstärke und daraus resultierender notwendiger Belichtungsdauer). Die High End-Geräte sind hier im Mittel zum Teil fast das doppelt so teuer wie die Standardgeräte.

**Abbildung 7: Position 06.01.01.00.1 – Mittlere absolute Preise unterschiedlicher Qualitätsstufen von Lichttherapielampen**



#### Lampe zur Lichttherapie, Kauf – Bewertung

Die Preise der Standardprodukte dieser Produktgruppe liegen, abweichend von den meisten sonstigen, um 39 bis 54 % unter den HVB. Möglicherweise ist dies darin begründet, dass in der Schweiz überwiegend High End Geräte Anwendung finden.

**Abbildung 8: Position 06.01.01.00.1 – Lampe zur Lichttherapie, Kauf****Tabelle 10: Position 06.01.01.00.1 – Lampe zur Lichttherapie, Kauf**

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	35%	46%	47%	42%	32%	26%
relative mittlere Preise vs. HVB	61%	59%	60%	62%	46%	48%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	88%	85%	74%	86%	66%	81%

### Lampe zur Lichttherapie, Miete – Bewertung

Außer in den Niederlanden liegen die Preise nur 11 bis 18 % über den HVB.

Für Deutschland konnten keine Mietpreise ermittelt werden, da nach Auskunft verschiedener Apotheker kaum gemietet wird. Lediglich Arztpraxen bieten vereinzelt Lichttherapie in Zusammenhang mit einer ganzheitlichen Therapie an. In Frankreich scheint eine ähnliche Situation zu bestehen.



Abbildung 9: Position 06.01.01.00.2 – Lampe zur Lichttherapie, Miete

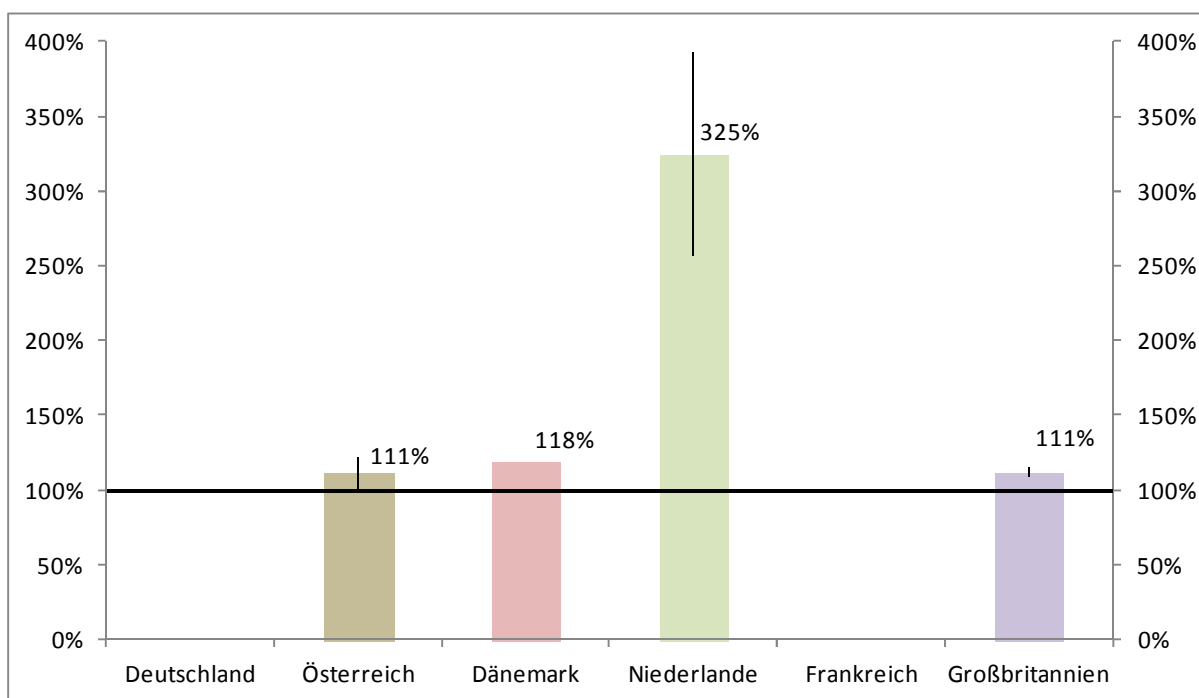


Tabelle 11: Position 06.01.01.00.2 – Lampe zur Lichttherapie, Miete

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	-	100%	118%	257%	-	108%
relative mittlere Preise vs. HVB	-	111%	118%	325%	-	111%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	-	122%	118%	392%	-	116%

#### 4.4 Sauerstofftherapie

##### Sauerstofftherapie gesamt – Anmerkungen

Für die Sauerstofftherapie existieren bei den Apotheken bis auf die Sauerstoffkonzentratoren (Kauf) grundsätzlich nur wenige Daten. Für alle anderen Positionen konnten jeweils nur punktuell Preise bestimmt werden. Grund hierfür ist, dass die Sauerstofftherapie kaum von Apotheken aus bedient wird, auch die angefragten Sanitätshäuser nur selten Preisangaben übermitteln konnten und der Markt von Spezialisten beliefert wird, die hier nicht im Fokus standen.

In Deutschland wird darauf verwiesen, dass für konkrete Preise/Angebote immer erst die Verordnungen/Verschreibungen/Befunde abgewartet und die Kosten dann direkt durch die Kassen erstattet werden. Diese Aussage gilt grundsätzlich auch für die Miete von Sauerstoffkonzentratoren und den anderen Komponenten (Druckminderer, Flaschenwagen, Sparventil, Flüssiggassystem, etc.).

Ähnliches gilt für Österreich. Hier gibt es überwiegend feste bestehende Vereinbarungen zwischen Leistungserbringern und Versicherungen, viele Krankenhäuser/Praxen haben feste Kooperationspartner.

In Dänemark ist die Versorgung der Patienten gebietsweise auf verschiedene Anbieter aufgeteilt. Preise waren nicht zu ermitteln.

Auch für die weiteren Länder gelten sehr spezifische Vereinbarungen.

Wegen dieser Besonderheiten haben wir für diese Produktgruppe keine Gesamtbewertung vorgenommen.

### Sauerstoff-Konzentrator, Kauf – Bewertung

Wie bei der Lichttherapie (Kauf) liegen hier die Preise, mit Ausnahme derer in Dänemark unter den HVB, allerdings hier „nur“ zwischen 12 und 35 %.

Abbildung 10: Position 14.10.20.00.1 – Sauerstoff-Konzentrator, Kauf

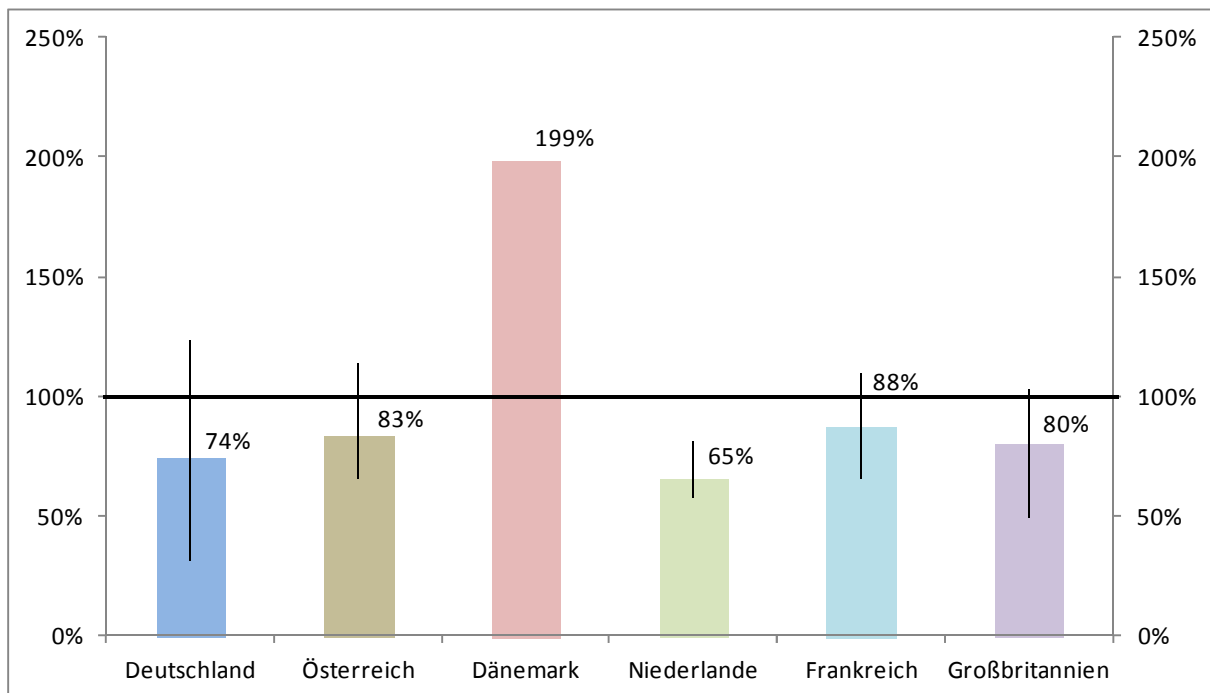


Tabelle 12: Position 14.10.20.00.1 – Sauerstoff-Konzentrator, Kauf

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	31%	66%	199%	58%	66%	49%
relative mittlere Preise vs. HVB	74%	83%	199%	65%	88%	80%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	124%	114%	199%	81%	109%	103%

#### 4.5 Gazekompressen / Wundauflagen

##### Anmerkungen

Typischerweise werden Gazekompressen, unabhängig ob gefaltet oder geschnitten, für die gleiche Anwendung eingesetzt. Da auch die Preisunterschiede nicht signifikant sind, haben wir diese hier zur Gruppe Gazekompressen zusammengefasst.

Wichtigeres Unterscheidungsmerkmal ist die Anzahl der Lagen. Diese ist in der MiGeL nicht spezifiziert. Wir haben hier deshalb versucht jeweils nur Kompressen mit gleicher Lagenanzahl zu vergleichen.

Da die Spezifikation „Gazekompressen mit Watte“ in den meisten Ländern unbekannt ist, haben wir in diesen Positionen „saugfähigen Kompressen“ im Preisvergleich berücksichtigt.

Des Weiteren ist auch der Begriff „sterilisiert“ im Zusammenhang mit Kompressen und Wundverbänden in Abgrenzung zum dem Begriff „steril“ von Herstellerseite unüblich. So wurden in den Positionen, in denen „sterilisierte“ Produkte in der MiGeL gefordert sind, sterilisierbare Produkte eingesetzt. Unter Berücksichtigung der angegebenen Packungsgrößen erscheint dies plausibel.

Sofern die gefragten Abmessungen nicht exakt verfügbar waren, haben wir die Größe mit der geringsten verfügbaren Abweichung zur geforderten Größe berücksichtigt, z.B. 5x5 cm zu 4x7 cm; 10x10 cm zu 7x12 cm; etc.

Ähnlich sind wir bei den Packungsmengen vorgegangen. Die Mengeneinheit von 80 Stück pro Pack für die unsterilen Gazekompressen ist ungewöhnlich. Standardmäßig werden hier von den Herstellern 100er-Packs (manchmal auch 50er-Packs) angeboten. Hier erfolgte immer eine linear proportionale Umrechnung auf die in der MiGeL angegebene Mengeneinheit.

## Gazekompressen gesamt – Bewertung

Bis auf die in D und NL deutlich teureren Kompressen sind die Abweichungen gegenüber den HVB relativ gering und liegen zwischen -26 und + 138% bei überwiegend höheren Preisen im Ausland. Allerdings ist die Bandbreite in allen Ländern sehr groß, die Minimalpreise liegen bis zu 70 % unter den HVB, Maximalpreise beim bis zu Siebenfachen. Erklärbar ist dies durch die sehr breite Auslegungsspanne der Spezifikation und, trotz der Eingrenzung des Niveaus, durch sehr unterschiedliche Qualitäten. Einfluss hat hier auch

Abbildung 11: Produktgruppe 34.01 Gazekompressen / Wundauflagen

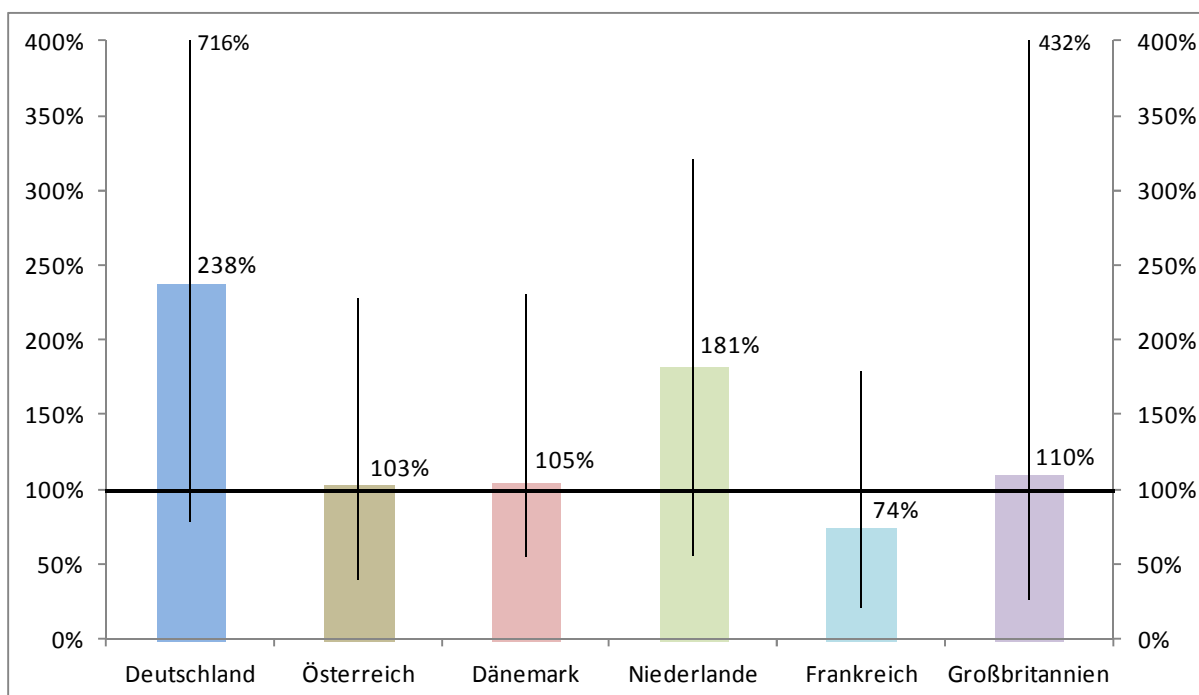


Tabelle 13: Produktgruppe 34.01 Gazekompressen / Wundauflagen

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	79%	39%	55%	55%	21%	26%
relative mittlere Preise vs. HVB	238%	103%	105%	181%	74%	110%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	716%	227%	230%	320%	179%	432%

## 4.6 Vlieskompressen

### Anmerkungen

Eine Besonderheit besteht bei den sterilen Vlieskompressen. In der MiGeL ist für die steril verpackten Vlieskompressen eine Mengeneinheit von 2 Stück angegeben. Al-

lerdings werden von den Herstellern keine 2er-Packs verkauft. Wir nehmen an, dass in der MiGeL der HVB für ein Pack mit 25 x 2 Stück (Standardabpackung) angegeben ist und lediglich die Angabe unvollständig. In der Auswertung haben wir entsprechend 25 x 2er-Packs berücksichtigt, so wird der Vergleich mit dem HVB auch hier plausibel. Auf eine ansonsten bestehende Verzerrung der Aussage haben wir in unseren Ausführungen zur Methodik bereits hingewiesen.

## Bewertung

Die Preise liegen bis zu 123 % über den HVB und entsprechen ihnen lediglich in Österreich und Frankreich.

Abbildung 12: Produktgruppe 34.02 Vlieskompressen

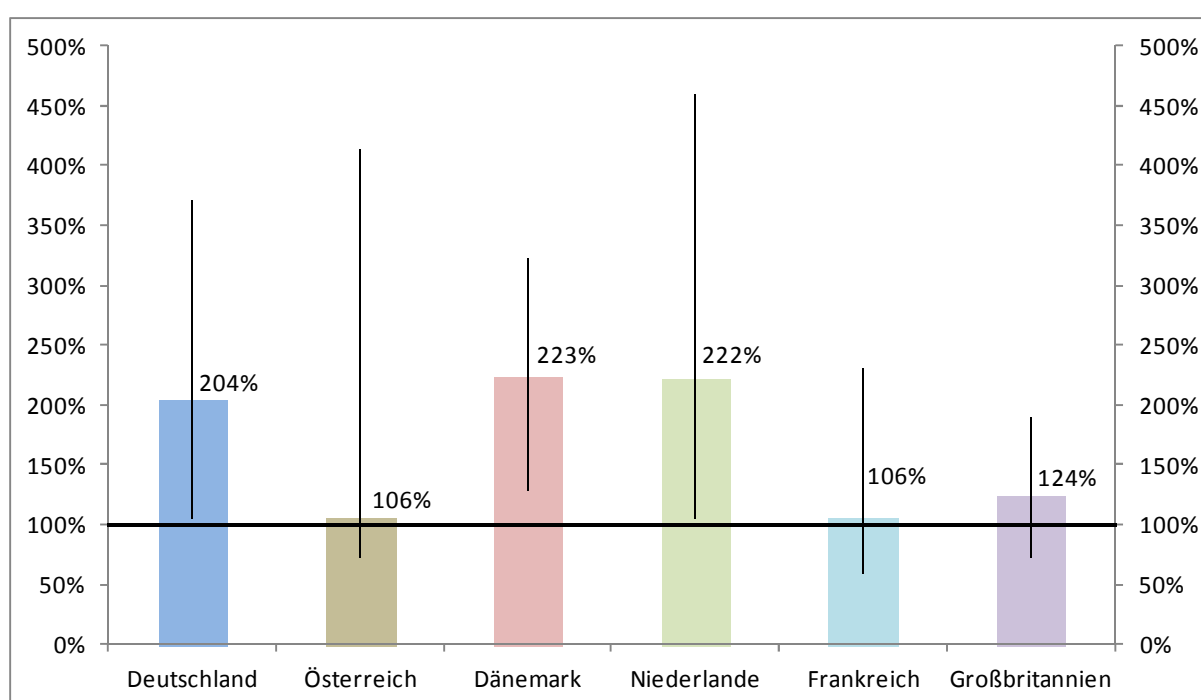


Tabelle 14: Produktgruppe 34.02 Vlieskompressen

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	104%	72%	127%	105%	59%	72%
relative mittlere Preise vs. HVB	204%	106%	223%	222%	106%	124%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	371%	414%	322%	460%	230%	190%

#### 4.7 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend

##### Anmerkungen

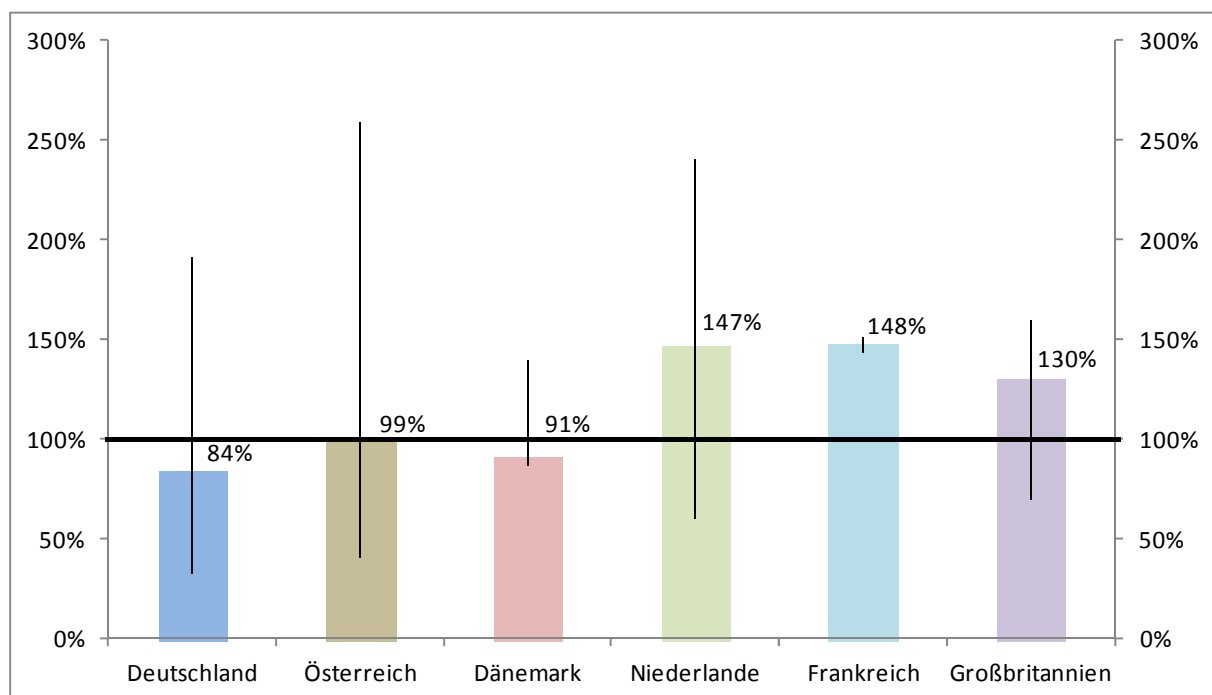
Die Spezifikation enthält ganz erheblichen Spielraum. Entsprechend vielfältig sieht die Produktpalette insbesondere in Deutschland und Österreich aus. Hier sind höchst unterschiedliche Qualitäten am Markt, insbesondere abhängig von der Art der Beschichtung/Imprägnierung und des Saugkörpers. Auch hier haben wir den Vergleich weitgehend auf den bei uns definierten „erweiterten Standard“ reduziert.

Bei abweichenden Packungsgrößen wurde wieder, wie in allen anderen Produktgruppen auch, auf die in der MiGeL angegebene Mengeneinheit umgerechnet.

##### Bewertung

Die Abweichungen gegenüber HVB liegen bei -16 bis +87 % bei sowohl deutlich höheren Preisen im Ausland als auch ungefähr dem Niveau der HVB.

**Abbildung 13: Produktgruppe 34.03 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend**



**Tabelle 15: Produktgruppe 34.03 Imprägnierte/beschichtete Wundkompressen mit/ohne Saugkörper, nichtklebend**

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	33%	41%	86%	60%	144%	70%
relative mittlere Preise vs. HVB	84%	99%	91%	147%	148%	130%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	191%	259%	140%	241%	151%	160%

#### 4.8 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände

##### Anmerkungen

Wir haben uns auf hydrocolloide Verbände konzentriert, da alle hydrocolloiden Verbände auch hydroaktiv sind, nicht jedoch alle hydroaktiven auch hydrocolloid.

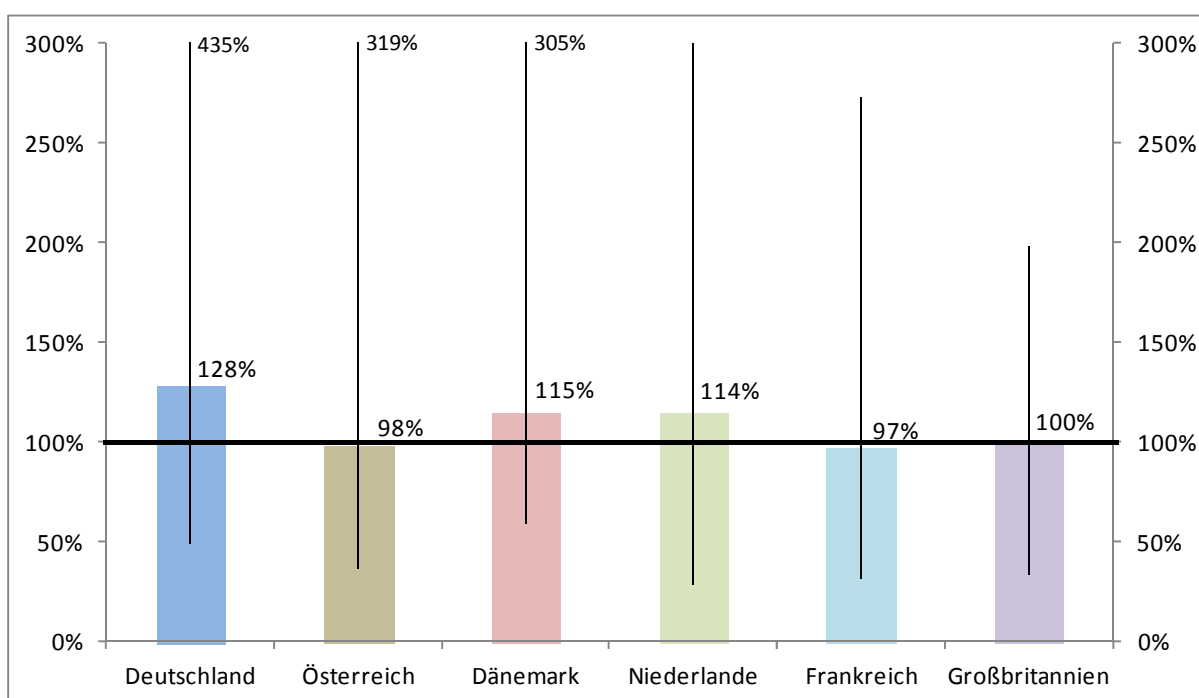
Einzig die Abmessung 20 x 30 cm ist untypisch am Markt und wurde dort, wo verfügbar, auf 24 x 24 cm angepasst.

In der MiGeL sind für die hydrocolloiden Wundverbände ausschließlich Mengeneinheiten von 1 Stück angegeben. Die Verkaufsverpackungen beinhalten meistens aber 10 Stück, bei den größeren Abmessungen auch 5 oder 3 Stück. Es erfolgte immer eine entsprechende Umrechnung auf die Packungsgröße 1, wobei dies den Einzelpreis nach unten verschiebt (wie bereits oben angemerkt).

Bei den Verbänden für tiefe Wundhöhlen besteht wieder ein sehr breites Produktportfolio (z. B. lediglich *etwas* dickere Wundverbände, die dann vom Preis her gut zu den HVB passen, gegenüber wirklichen, *deutlich* dickeren Wundkissen, die zu den angegebenen Flächenmaßen passen, jedoch erheblich teurer sind). Wir haben nach Möglichkeit beide Varianten berücksichtigt, dies ist jedoch auch ein Grund für die hohen Preisspannen.

##### Bewertung

Die Abweichungen sind im Vergleich zu anderen Produktgruppen gering und liegen zwischen -3 und +28 % bei überwiegend höheren Preisen im Ausland, ohne Berücksichtigung der o.g. Preisverschiebung nach unten gegenüber dem HVB. Allerdings reichen die Spannweiten für sehr hohe (und entsprechend wirksame) Qualitäten bis über das Dreifache des HVB.

**Abbildung 14: Produktgruppe 34.06 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände****Tabelle 16: Produktgruppe 34.06 Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände**

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	49%	37%	59%	29%	31%	34%
relative mittlere Preise vs. HVB	128%	98%	115%	114%	97%	100%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	435%	319%	305%	300%	273%	198%

## 4.9 Kalzium-Alginat-Wundverbände

### Anmerkungen

Einzig die Abmessung 15 x 25 cm haben wir durch die Größe 15 x 20 cm ersetzen müssen, alle sonstigen Abmessungen sind direkt am Markt verfügbar.

Als Packungsgrößen werden auch hier ausnahmslos alle bewerteten Produkte in 10er oder 5er Packs angeboten und auf 1 Stück umgerechnet. Zu berücksichtigen ist wiederum eine Preisverschiebung nach unten gegenüber den HVB.

### Bewertung

Die Vergleichspreise liegen bei -56 bis +3 % ohne Berücksichtigung der zu erwartenden Preisverschiebung nach unten gegenüber den HVB wegen der o.g. unterschiedlichen Packungsgrößen.



Abbildung 15: Produktgruppe 34.07 Kalzium-Alginat-Wundverbände

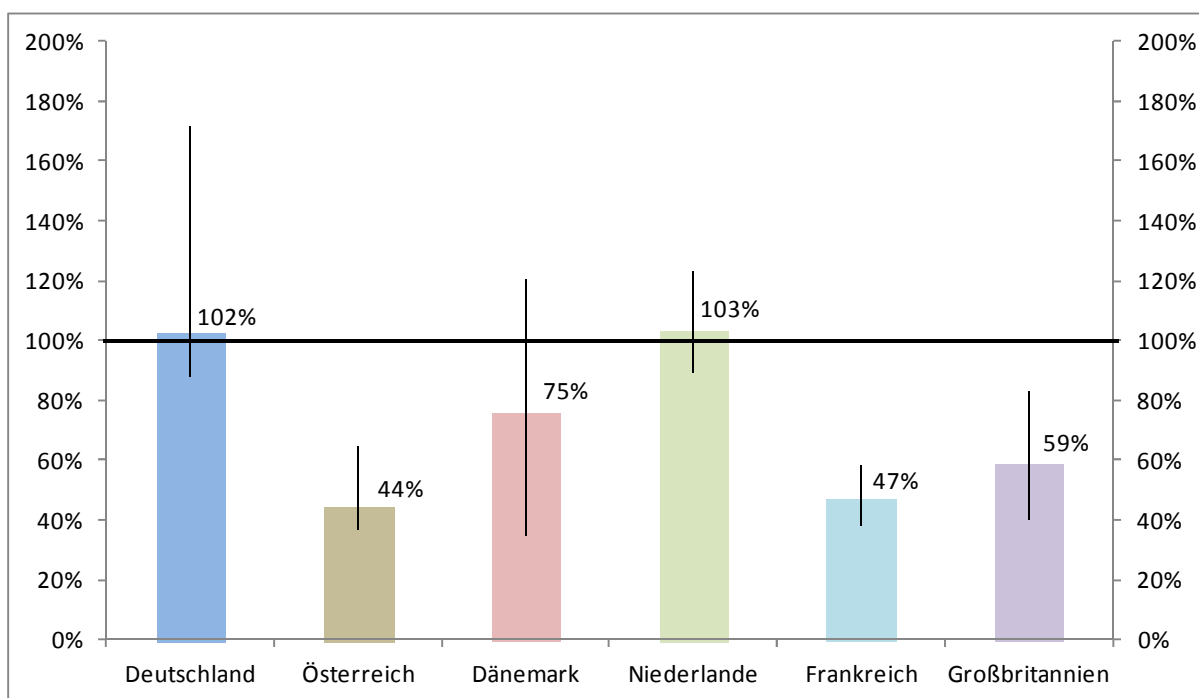


Tabelle 17: Produktgruppe 34.07 Kalzium-Alginat-Wundverbände

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	87%	37%	35%	89%	38%	40%
relative mittlere Preise vs. HVB	102%	44%	75%	103%	47%	59%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	172%	65%	121%	123%	58%	83%

#### 4.10 Gazebinden

##### Gazebinden gesamt – Anmerkungen

Wir haben die Produktgruppe funktional dreigeteilt - in gedehnte, kohäsive und imprägnierte Gazebinden und für jede dieser drei Gruppen eine eigene Abbildung erstellt, da die Ergebnisse zum Teil unterschiedlich ausfallen.

Typischerweise werden die Gruppen „Gazebinden elastisch“ und „elastische Fixationsbinden“ für den identischen Anwendungszweck eingesetzt und sind deshalb am Markt zum Teil unpräzise bezeichnet.

##### Gazebinden gesamt – Bewertung

Die Abweichungen zu den HVB reichen von -27 bis +53 % bei wiederum erheblichen Bandbreiten.

Abbildung 16: Produktgruppe 34.20 Gazebinden

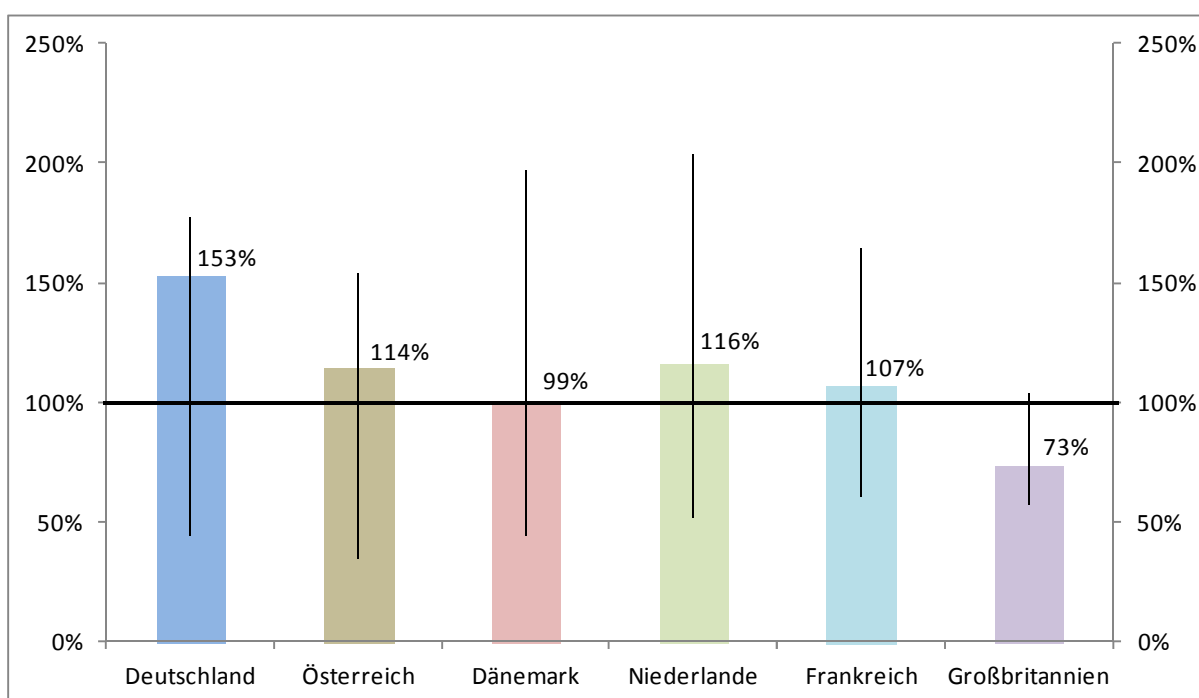


Tabelle 18: Produktgruppe 34.20 Gazebinden

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	44%	35%	44%	51%	61%	57%
relative mittlere Preise vs. HVB	153%	114%	99%	116%	107%	73%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	177%	154%	197%	204%	164%	104%

### Gazebinden gedehnt – Anmerkungen

Bei den gedehnten Gazebinden ist die Länge 10 m relativ marktuntypisch und wurde deshalb nicht betrachtet.

### Gazebinden gedehnt – Bewertung

Diese Produktgruppe ist ganz überwiegend mit Preisen unterhalb der HVB verfügbar, dies gilt sogar bei den meisten Maximalpreisen.

Abbildung 17: Gazebinden elastisch, gedehnt

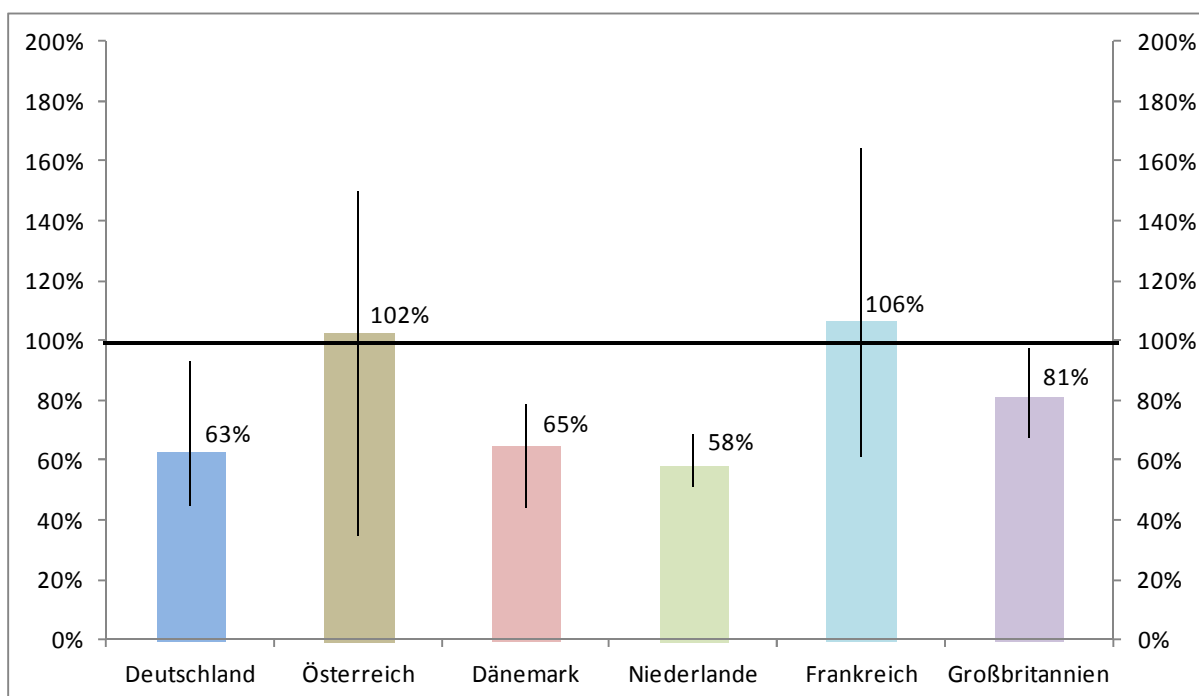


Tabelle 19: Gazebinden elastisch, gedehnt

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	44%	35%	44%	51%	61%	67%
relative mittlere Preise vs. HVB	63%	102%	65%	58%	106%	81%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	93%	150%	79%	69%	164%	98%

### Gazebinden kohäsiv – Anmerkungen

1,5 cm breite kohäsive Gazebinden sind gleichfalls marktuntypisch und wurden deshalb eben so wenig betrachtet. Auch die 2,5 cm breite Variante wird höchst selten angeboten.

### Gazebinden kohäsiv – Bewertung

Die Abweichungen zum HVB reichen von -29 bis +67 % bei ganz überwiegend höheren Preisen im Ausland.

Abbildung 18: Gazebinden elastisch, kohäsiv

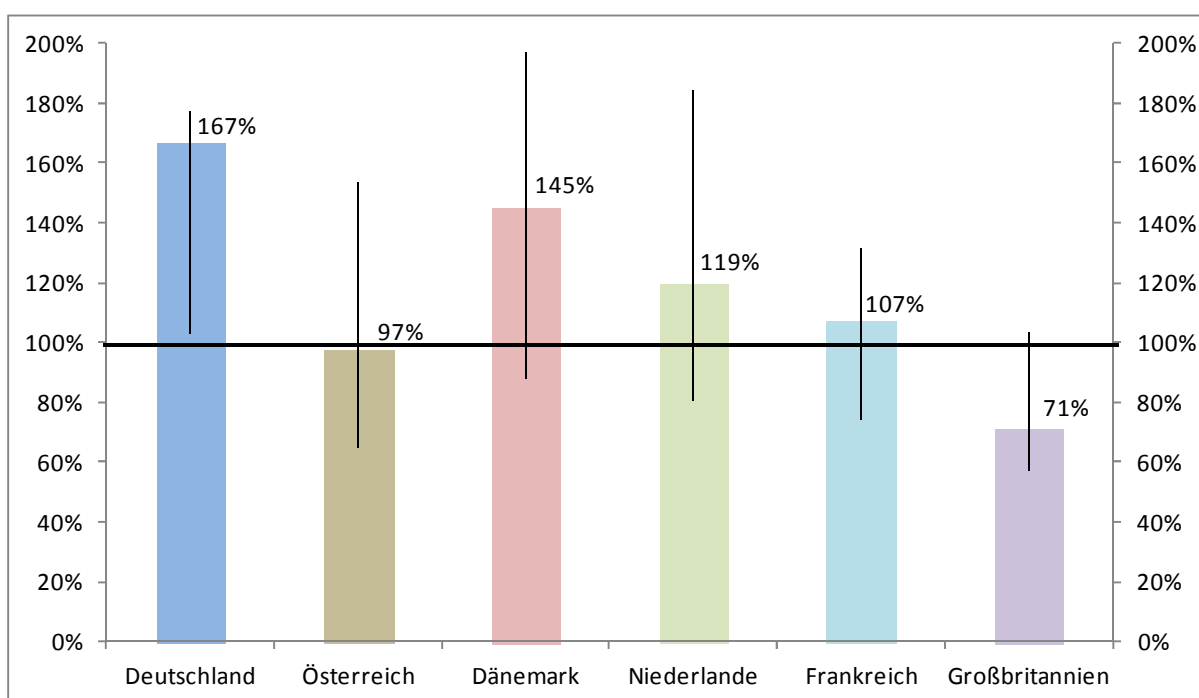


Tabelle 20: Gazebinden elastisch, kohäsiv

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	103%	65%	88%	81%	74%	57%
relative mittlere Preise vs. HVB	167%	97%	145%	119%	107%	71%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	177%	154%	197%	184%	132%	104%

### Gazebinden imprägniert – Anmerkung

Bei den imprägnierten Gazebinden wurde in der MiGeL Triclosan 2 % und Vioform 5 % gefordert. Nach unserer Kenntnis ist der Wirkstoff Triclosan aus dem Handel genommen worden. Triclosan steht im Verdacht, im Körper wie ein Hormon zu wirken und u.a. Brustkrebs auszulösen. In der EU darf er in der Lebensmittelbranche, in Folien, auf Schneidebrettern oder Transportbändern nicht mehr verwendet werden. Wir haben das Produkt „Clauden“ von Lohmann&Rauscher als möglichen Ersatz angenommen. Es enthält nur Vioform (auch als Clioquinol bezeichnet).

Bei den imprägnierten Gazebinden wird die Abmessung 0,5 cm x 5 m nach unserer Recherche nicht oder höchst selten eingesetzt und wurde deshalb nicht betrachtet.

Nach unserer Recherche werden Produkte dieser Gruppe typischerweise nur in Deutschland, Österreich und den Niederlanden verwendet.

## Gazebinden imprägniert – Bewertung

In den drei auskunftsfähigen Ländern liegen die Preise um 41 bis 104 % über den HVB, wobei auch die Minimalpreise höher sind als die HVB. Hierbei ist natürlich zu berücksichtigen, dass sich die HVB auf Produkte beziehen, die neben Vioform auch noch Triclosan enthielten.

Abbildung 19: Gazebinden imprägniert

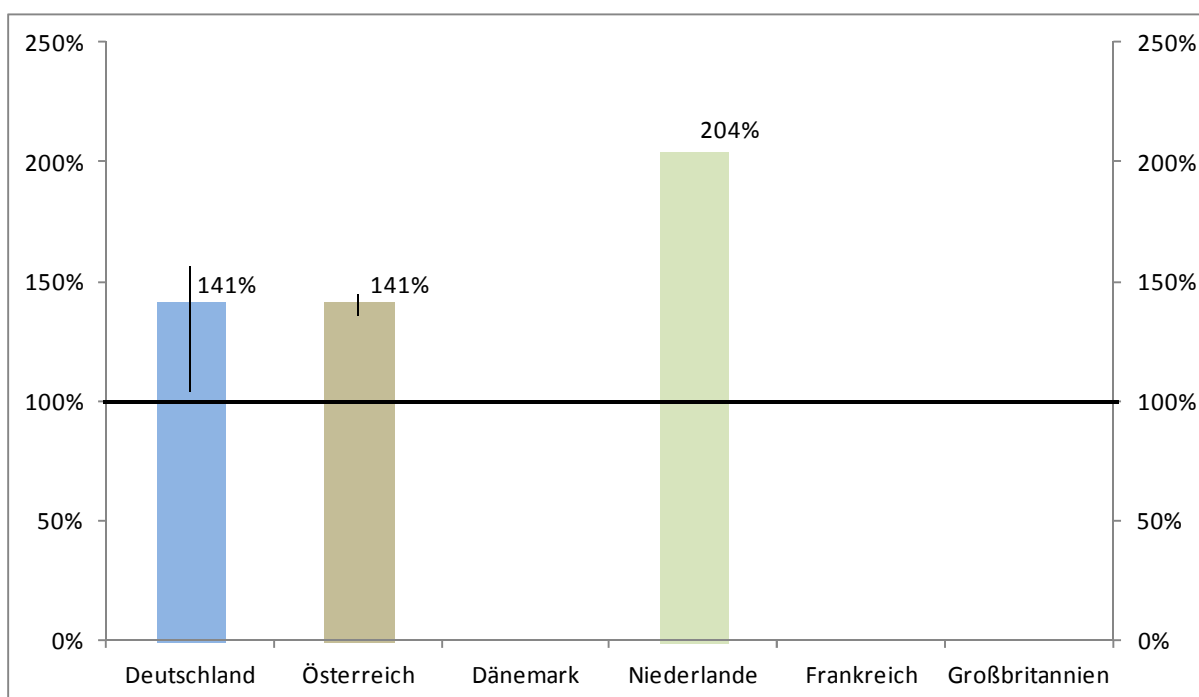


Tabelle 21: Gazebinden imprägniert

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	104%	136%	-	204%	-	-
relative mittlere Preise vs. HVB	141%	141%	-	204%	-	-
relative Maximalabweichungen vs. HVB	156%	145%	-	204%	-	-

### 4.11 Elastische Binden, Fixation

#### Elastische Binden, Fixation gesamt – Anmerkungen

Wie bei Gazebinden haben wir auch diese Produktgruppe funktional dreigeteilt - in Baumwolle (gedehnt, textilelastisch), Mischgewebe (dauerelastisch) und kohäsive Fixationsbinden. Jede dieser drei Gruppen wurde separat dargestellt, um die unterschiedlichen Ergebnisse deutlicher zeigen zu können.

Zu beachten ist, dass bei den Gruppen „Gazebinden elastisch“ und „elastische Fixationsbinden“ funktionale Überschneidungen auftreten. Hier könnte eine künftige, konsequent funktional ausgerichtete Spezifikation präziser wirken.

### Elastische Binden, Fixation gesamt – Bewertung

Über die gesamte Produktpalette dieser Produktgruppe bestehen die mit Abstand geringsten Preisunterschiede. Allerdings sind die Bandbreiten, wiederum qualitäts-spezifisch, in einigen Ländern sehr hoch.

Abbildung 20: Produktgruppe 34.21 Elastische Binden, Fixation

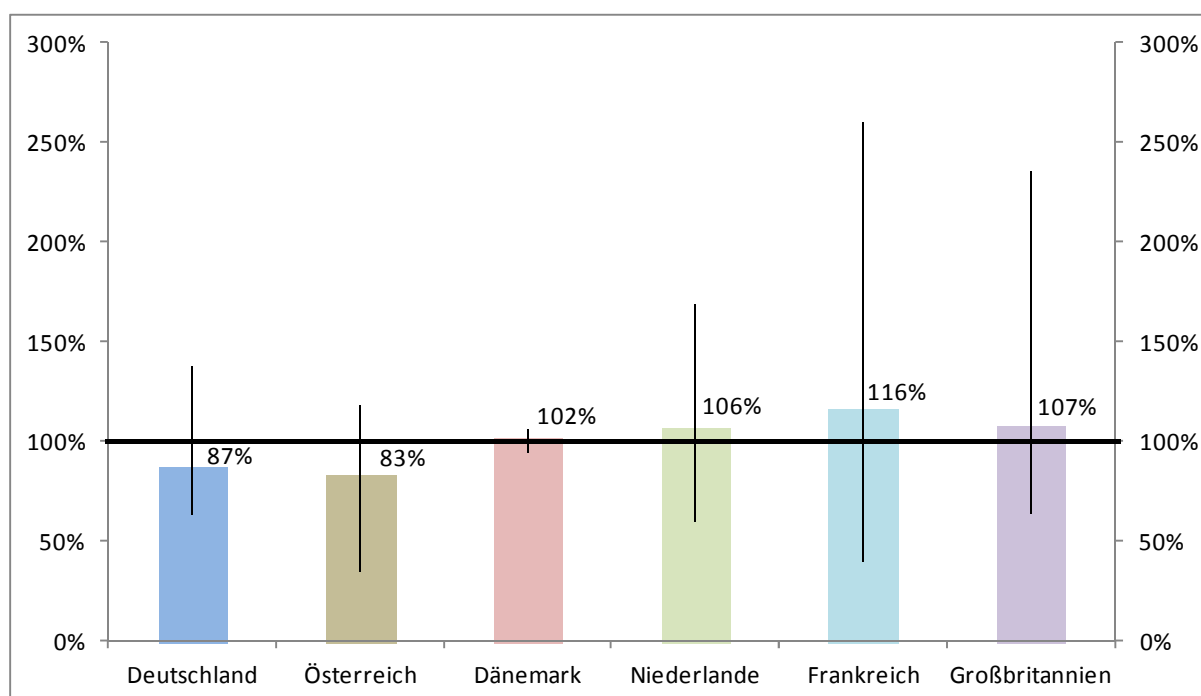
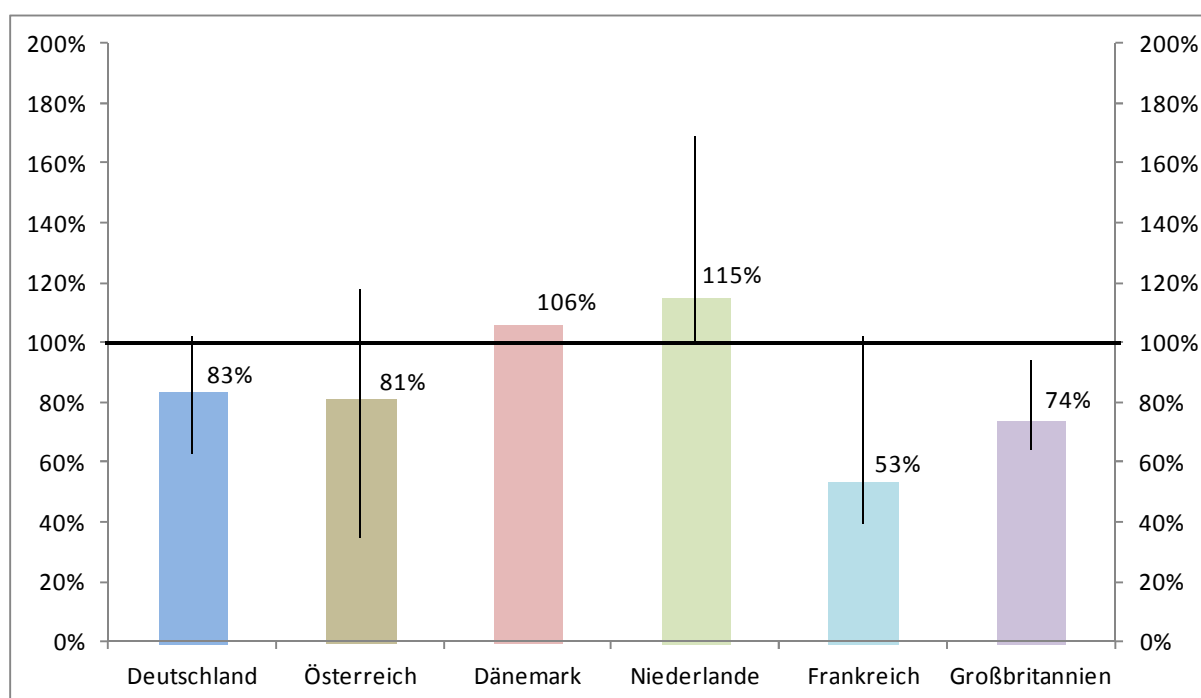


Tabelle 22: Produktgruppe 34.21 Elastische Binden, Fixation

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	63%	35%	94%	60%	39%	64%
relative mittlere Preise vs. HVB	87%	83%	102%	106%	116%	107%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	137%	118%	106%	169%	260%	236%

### Elastische Binden, Fixation, 100% Baumwolle, gedehnt, textilelastisch – Bewertung

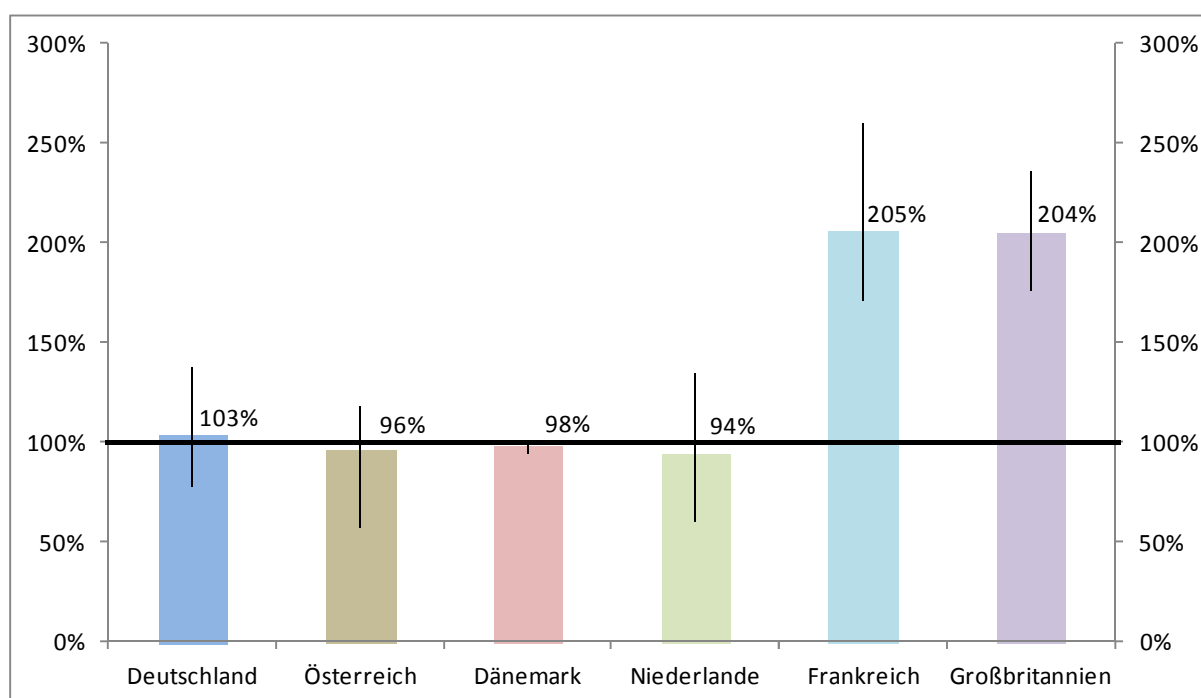
Hier liegen die Auslandspreise ganz überwiegend, bis zu 47 %, unter den HVB. Die Bandbreiten sind hier auch nicht so hoch wie in anderen Produktgruppen.

**Abbildung 21: Elastische Binden, Fixation, 100% Baumwolle, gedehnt, textilelastisch****Tabelle 23: Elastische Binden, Fixation, 100% Baumwolle, gedehnt, textilelastisch**

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	63%	35%	106%	99%	39%	64%
relative mittlere Preise vs. HVB	83%	81%	106%	115%	53%	74%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	102%	117%	106%	169%	102%	94%

### Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, dauerelastisch – Bewertung

Hier liegen die Auslandspreise ganz überwiegend auf dem HVB-Niveau, allerdings in zwei Ländern mit mehr als 100 % darüber. Die Bandbreiten sind wiederum vergleichsweise niedrig.

**Abbildung 22: Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch****Tabelle 24: Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch**

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	78%	57%	94%	60%	171%	176%
relative mittlere Preise vs. HVB	103%	96%	98%	94%	205%	204%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	137%	118%	101%	134%	260%	236%

### Elastische Binden, kohäsiv – Anmerkung

In keinem der sechs Länder scheint eine kohäsive Fixationsbinde mit einer Breite von 2,5 cm verfügbar zu sein. In Dänemark scheint diese Art der Fixationsbinden grundsätzlich unüblich zu sein.

### Elastische Binden, kohäsiv – Bewertung

Die Auslandspreise liegen, bis auf eine Ausnahme, größtenteils deutlich unter den HVB, zum Teil sogar die Maximalpreise.



Abbildung 23: Elastische Binden, Fixation, kohäsiv

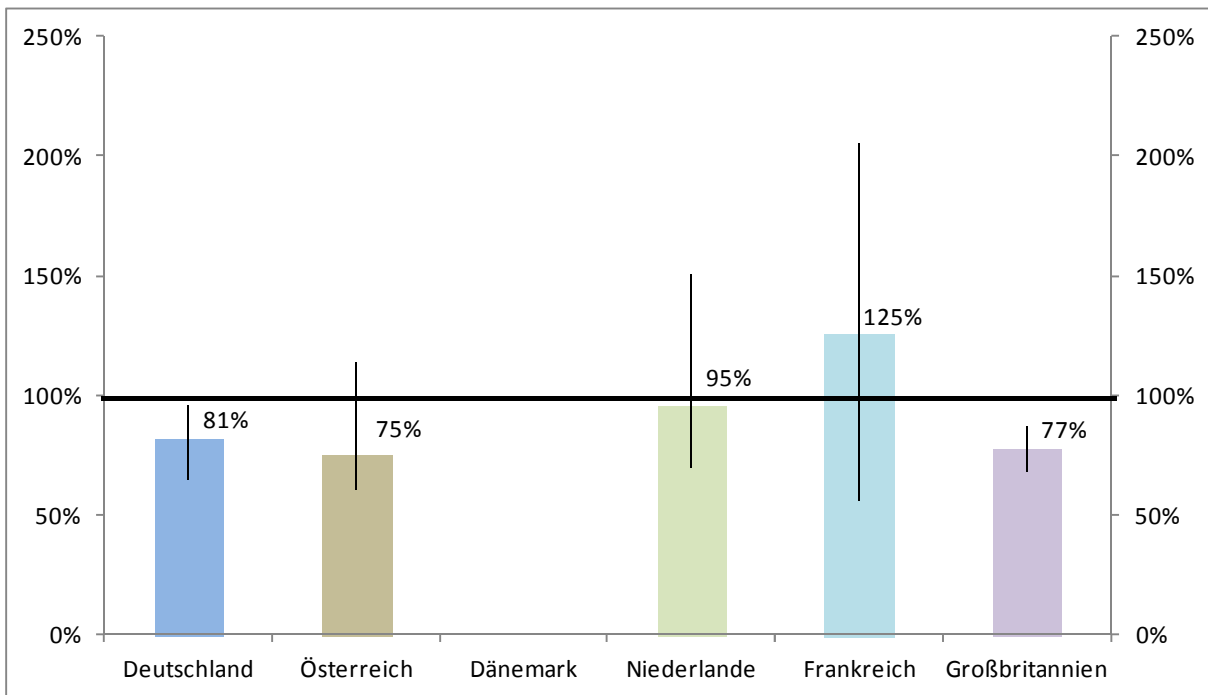


Tabelle 25: Elastische Binden, Fixation, kohäsiv

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	64%	61%	-	69%	56%	68%
relative mittlere Preise vs. HVB	81%	75%	-	95%	125%	77%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	96%	113%	-	151%	205%	87%

#### 4.12 Elastische Binden, Kompression

##### Elastische Binden, Kompression gesamt – Anmerkungen

Die Produktgruppe haben wir in Kurz- und Langzugbinden separiert und jede dieser beiden Gruppen zusätzlich gesondert dargestellt, da die Ergebnisse zum Teil unterschiedlich ausfallen.

Die Preisangaben aus Frankreich und Großbritannien erschienen nicht plausibel, sodass wir hier einen aus unserer Sicht typischen Aufschlag auf die ermittelten Onlinpreise als sinnvolle Lösung ansehen.

### Elastische Binden, Kompression gesamt – Bewertung

Die Mittelwerte der Preisabweichungen gegenüber den HVB bewegen sich recht gleichmäßig in der Spanne von -18 bis +49 %. Die Minimal- und Maximalabweichungen sind allerdings in allen Ländern sehr groß.

Abbildung 24: Produktgruppe 34.22 Elastische Binden, Kompression

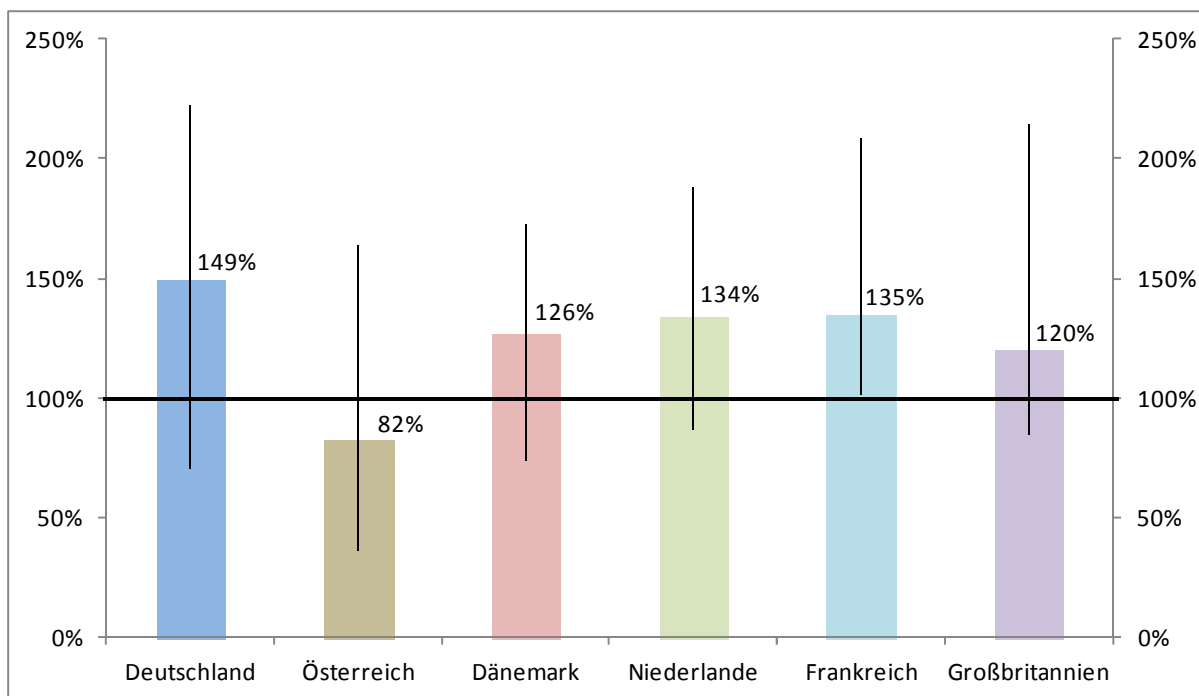


Tabelle 26: Produktgruppe 34.22 Elastische Binden, Kompression

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	71%	36%	74%	87%	101%	85%
relative mittlere Preise vs. HVB	149%	82%	126%	134%	135%	120%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	222%	164%	172%	188%	208%	214%

### Elastische Binden, Kompression, Kurzzug – Bewertung

Alle Preise liegen über den HVB, die Abweichungen reichen von 2 bis 57 % bei unterschiedlichen Bandbreiten.

Abbildung 25: Elastische Binden, Kompression, Kurzzug

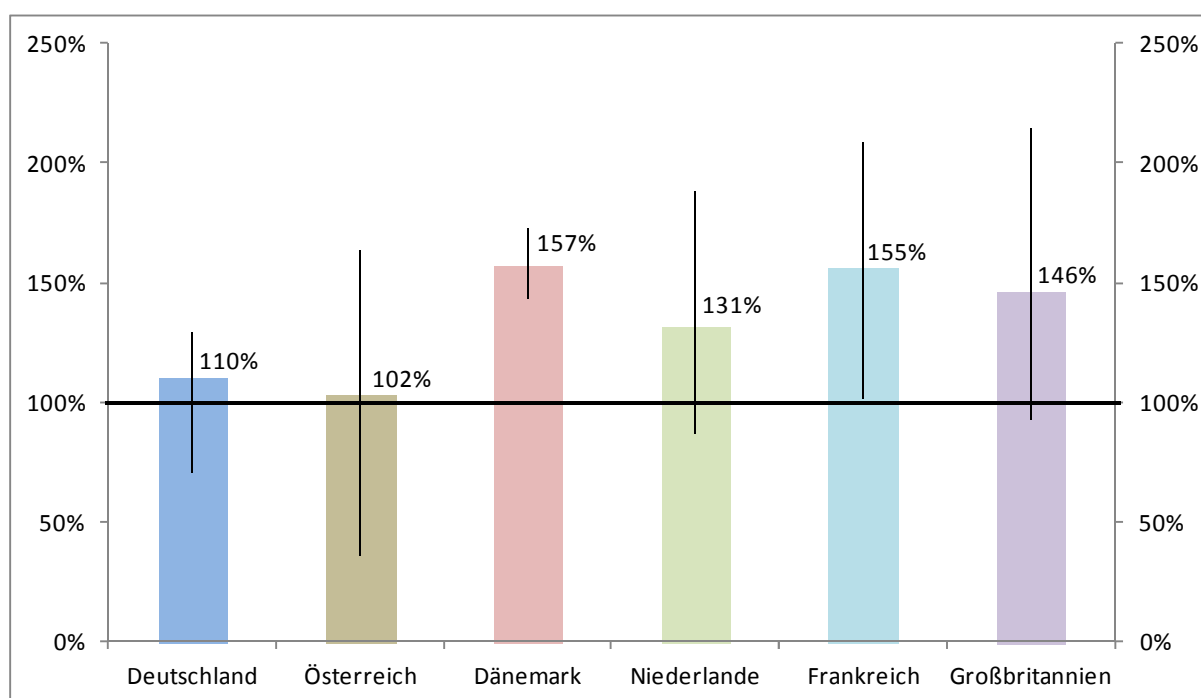


Tabelle 27: Elastische Binden, Kompression, Kurzzug

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	71%	36%	143%	87%	101%	92%
relative mittlere Preise vs. HVB	110%	102%	157%	131%	155%	146%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	129%	164%	172%	188%	208%	214%

### Elastische Binden, Kompression, Langzug – Bewertung

Die Preise liegen lediglich in zwei Ländern bis zu 27 % unter den HVB, in den anderen Ländern zwischen 8 und 67 % darüber. Die Bandbreiten sind, bis auf Deutschland, niedrig.

Abbildung 26: Elastische Binden, Kompression, Langzug

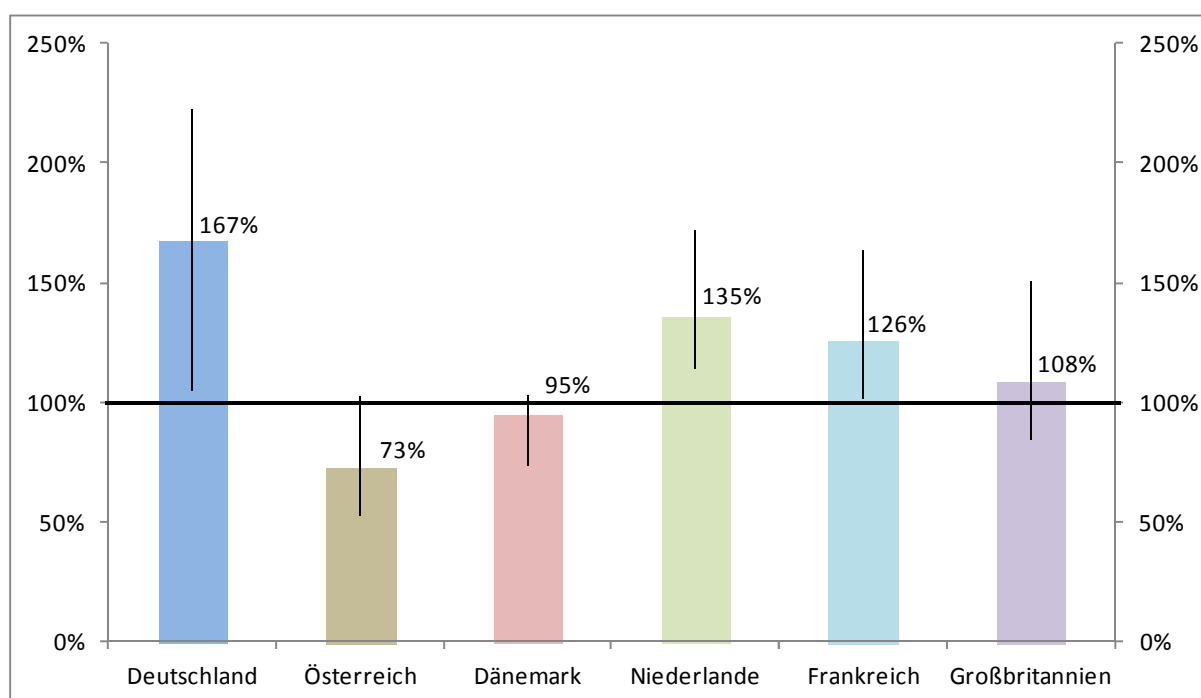


Tabelle 28: Elastische Binden, Kompression, Langzug

	Deutschland	Österreich	Dänemark	Niederlande	Frankreich	Großbritannien
relative Minimalabweichungen vs. HVB	105%	53%	74%	114%	102%	85%
relative mittlere Preise vs. HVB	167%	73%	95%	135%	126%	108%
relative Maximalabweichungen vs. HVB	222%	102%	103%	172%	163%	151%

## **Quellenangabe**

vergleichende Preisniveaus: OECD

(<http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=CPL> , abgerufen im Oktober 2014)

## **Anlagen**

Anlage 1 - Gesamtdarstellung Preisvergleich



Gruppe	Gruppen-nr.	Positions-nr.	Beschreibung	Mengen-einheit/ Packungs-größe	HVB netto/ Mittelwert	HVB brutto/ Mittelwert	Deutschland					Österreich					Dänemark						
							relevante HVB netto	mittlerer Nettopreis	relative Minimalabweichungen vs. HVB	relative mittlere Preise vs. HVB	relative Maximalabweichungen vs. HVB	relevante HVB netto	mittlerer Nettopreis	relative Minimalabweichungen vs. HVB	relative mittlere Preise vs. HVB	relative Maximalabweichungen vs. HVB	relevante HVB netto	mittlerer Nettopreis	relative Minimalabweichungen vs. HVB	relative mittlere Preise vs. HVB	relative Maximalabweichungen vs. HVB		
<b>Hydrocolloide/ 34.06 34.06</b>							<b>22,21</b>	<b>23,99</b>	<b>18,96</b>	<b>Fr. 24,29</b>	<b>49%</b>	<b>128%</b>	<b>435%</b>	<b>18,96</b>	<b>Fr. 18,61</b>	<b>37%</b>	<b>98%</b>	<b>319%</b>	<b>19,20</b>	<b>Fr. 22,03</b>	<b>59%</b>	<b>115%</b>	<b>305%</b>
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.01.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 5x5 cm	1 Stück	4,35	4,70	Fr. 4,65	88%	107%	132%	Fr. 3,16	47%	73%	115%	Fr. 6,62	136%	152%	169%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.02.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 7,5x7,5 cm	1 Stück	5,65	6,10	Fr. 8,06	82%	143%	238%	Fr. 4,00	54%	71%	99%	Fr. 7,21	128%	128%	128%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.03.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 10x10 cm	1 Stück	9,72	10,50	Fr. 8,84	69%	91%	110%	Fr. 6,53	44%	67%	90%	Fr. 12,02	108%	124%	139%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.04.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 15x15 cm	1 Stück	19,07	20,60	Fr. 16,60	49%	87%	119%	Fr. 13,03	45%	68%	93%	Fr. 15,26	80%	80%	80%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.05.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 15x20 cm	1 Stück	30,19	32,60	Fr. 22,92	76%	76%	76%	Fr. 22,47	74%	74%	74%	Fr. 42,46	141%	141%	141%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.06.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 20x20 cm	1 Stück	41,57	44,90	Fr. 32,76	65%	79%	92%	Fr. 18,77	37%	45%	54%	Fr. 24,67	59%	59%	59%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.07.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 20x30 cm	1 Stück	58,06	62,70																	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.01.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 5x5 cm	1 Stück	7,41	8,00	Fr. 15,15	66%	204%	435%	Fr. 10,74	54%	145%	319%	Fr. 7,61	103%	103%	103%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.02.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 2x9 cm	1 Stück	10,37	11,20	Fr. 20,58	68%	198%	311%	Fr. 14,85	58%	143%	228%	Fr. 22,22	124%	214%	305%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.03.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 4x12 cm	1 Stück	16,48	17,80	Fr. 46,77	202%	284%	337%	Fr. 32,53	197%	197%	197%									
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.04.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 10x10 cm	1 Stück	20,00	21,60	Fr. 30,72	60%	154%	278%	Fr. 24,08	52%	120%	206%	Fr. 22,95	115%	115%	115%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.05.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 15x20 cm	1 Stück	43,70	47,20	Fr. 60,15	138%	138%	138%	Fr. 54,55	125%	125%	125%	Fr. 59,27	136%	136%	136%					
<b>Kalzium-Alginat 34.07 34.07</b>							<b>14,39</b>	<b>15,54</b>	<b>14,39</b>	<b>Fr. 14,69</b>	<b>87%</b>	<b>102%</b>	<b>172%</b>	<b>14,39</b>	<b>Fr. 6,38</b>	<b>37%</b>	<b>44%</b>	<b>65%</b>	<b>11,37</b>	<b>Fr. 8,57</b>	<b>35%</b>	<b>75%</b>	<b>121%</b>
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.01.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 5x5 cm	1 Stück	3,70	4,00	Fr. 3,74	97%	101%	105%	Fr. 2,39	64%	64%	65%	Fr. 1,62	35%	44%	53%					
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.02.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 10x10 cm	1 Stück	8,33	9,00	Fr. 10,75	100%	129%	172%	Fr. 4,01	40%	48%	56%	Fr. 4,30	52%	52%	52%					
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.03.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 10x20 cm	1 Stück	17,04	18,40	Fr. 16,78	91%	98%	106%	Fr. 8,25	43%	48%	53%	Fr. 8,56	50%	50%	50%					
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.04.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 15x25 cm	1 Stück	26,48	28,60	Fr. 23,14	87%	87%	87%	Fr. 9,72	37%	37%	37%									
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.02.01.1	Kalzium-Alginat-Tamponade, 2 g	1 Stück	16,39	17,70	Fr. 19,03	103%	116%	131%	Fr. 7,52	44%	46%	48%	Fr. 19,79	121%	121%	121%					
<b>Gazebinden 34.20 34.20</b>							<b>6,94</b>	<b>7,50</b>	<b>7,28</b>	<b>Fr. 11,13</b>	<b>44%</b>	<b>153%</b>	<b>177%</b>	<b>7,28</b>	<b>Fr. 8,29</b>	<b>35%</b>	<b>114%</b>	<b>154%</b>	<b>2,34</b>	<b>Fr. 2,32</b>	<b>44%</b>	<b>99%</b>	<b>197%</b>
Gazebinden	34.20	34.20.01.01.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 4 cm breit, Länge 4 m	1 Stück	1,39	1,50	Fr. 0,92	55%	66%	93%	Fr. 1,96	132%	141%	150%	Fr. 0,85	44%	61%	79%					
Gazebinden	34.20	34.20.01.02.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 4 cm breit, Länge 10 m	1 Stück	3,70	4,00																	
Gazebinden	34.20	34.20.01.03.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 6 cm breit, Länge 4 m	1 Stück	1,76	1,90	Fr. 1,23	54%	70%	85%	Fr. 1,52	35%	86%	124%	Fr. 1,03	44%	59%	73%					
Gazebinden	34.20	34.20.01.04.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 6 cm breit, Länge 10 m	1 Stück	4,72	5,10																	
Gazebinden	34.20	34.20.01.05.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 8 cm breit, Länge 4 m	1 Stück	2,22	2,40	Fr. 1,22	44%	55%	75%	Fr. 2,02	46%	91%	117%	Fr. 1,58	71%	71%	71%					
Gazebinden	34.20	34.20.01.06.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 8 cm breit, Länge 10 m	1 Stück	5,65	6,10																	
Gazebinden	34.20	34.20.02.01.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 1,5 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,04	2,20																	
Gazebinden	34.20	34.20.02.02.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 2,5 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,13	2,30	Fr. 3,11	142%	146%	149%	Fr. 2,33	110%	110%	110%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.03.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 4 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,31	2,50	Fr. 3,44	143%	149%	155%	Fr. 2,14	92%	92%	92%	Fr. 2,86	88%	124%	165%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.04.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 4 cm, Länge 20 m	1 Stück	8,80	9,50	Fr. 14,89	168%	169%	170%	Fr. 7,88	90%	90%	90%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.05.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 6 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,59	2,80	Fr. 3,89	141%	150%	156%	Fr. 2,25	87%	87%	87%	Fr. 3,07	89%	118%	149%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.06.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 6 cm, Länge 20 m	1 Stück	9,63	10,40	Fr. 16,54	171%	172%	173%	Fr. 8,05	84%	84%	84%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.07.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 8 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,87	3,10	Fr. 3,94	103%	137%	160%	Fr. 2,12	65%	74%	85%	Fr. 3,99	89%	139%	197%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.08.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 8 cm, Länge 20 m	1 Stück	11,02	11,90	Fr. 18,76	169%	170%	171%	Fr. 8,85	80%	80%	80%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.09.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 10 cm, Länge 4 m	1 Stück	3,24	3,50	Fr. 5,02	149%	155%	161%	Fr. 2,52	71%	78%	85%	Fr. 2,87	89%	89%	89%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.10.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 10 cm, Länge 20 m	1 Stück	12,13	13,10	Fr. 21,20	174%	175%	176%	Fr. 11,14	83%	92%	100%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.11.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 12 cm, Länge 4 m	1 Stück	3,80	4,10	Fr. 5,82	147%	153%	159%	Fr. 5,84	154%	154%	154%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.12.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 12 cm, Länge 20 m	1 Stück	14,35	15,50	Fr. 24,82	169%	173%	177%	Fr. 17,94	125%	125%	125%									
Gazebinden	34.20	34.20.03.01.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 0,5 cm, Länge 5 m	1 Stück	12,78	13,80																	
Gazebinden	34.20	34.20.03.02.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 1 cm, Länge 5 m	1 Stück	12,87	13,90	Fr. 19,56	152%	152%	152%	Fr. 18,67	145%	145%	145%									
Gazebinden	34.20	34.20.03.03.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 2 cm, Länge 5 m	1 Stück	14,54	15,70	Fr. 21,23	146%	146%	146%	Fr. 19,74	136%	136%	136%									
Gazebinden	34.20	34.20.03.04.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 4 cm, Länge 5 m	1 Stück	18,15	19,60	Fr. 23,62	104%	130%	156%	Fr. 26,00	143%	143%	143%									
Berechnung für nicht kohäsive Gazebinden							3,24	3,50	1,79	Fr. 1,12	44%	63%	93%	1,79	Fr. 1,83	35%	102%	150%	1,79	Fr. 1,16	44%	65%	79%
Berechnung für kohäsive Gazebinden							6,24	6,74	6,62	Fr. 11,04	103%	167%	177%	6,62	Fr. 6,46	65%	97%	154%	2,20	Fr. 3,20	88%	145%	197%
Berechnung für Gazebinden imprägniert							14,59	15,75	15,19	Fr. 21,47	104%	141%	156%	15,19	Fr. 21,47	136%	141%	145%					
<b>Elastische Bind 34.21 34.21</b>							<b>7,24</b>	<b>7,82</b>	<b>7,48</b>	<b>Fr. 6,48</b>	<b>63%</b>	<b>87%</b>	<b>137%</b>	<b>7,33</b>	<b>Fr. 6,08</b>	<b>35%</b>	<b>83%</b>	<b>118%</b>	<b>5,53</b>	<b>Fr. 5,61</b>	<b>94%</b>	<b>102%</b>	<b>106%</b>
Elastische Bind	34.21	34.21.01.01.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 4 cm, Länge 5 m	1 Stück	4,72	5,10	Fr. 4,53	92%	96%	100%	Fr. 4,05	83%	86%	88%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.02.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 6 cm, Länge 5 m	1 Stück	5,74	6,20	Fr. 4,58	67%	80%	94%	Fr. 3,13	43%	55%	63%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.03.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 8 cm, Länge 5 m	1 Stück	7,69	8,30	Fr. 5,79	63%	75%	92%	Fr. 6,94	54%	90%	110%	Fr. 8,14	106%	106%	106%					
Elastische Bind	34.21	34.21.01.04.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 10 cm, Länge 5 m	1 Stück	9,63	10,40	Fr. 7,46	66%	78%	94%	Fr. 4,30	35%	45%	55%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.05.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 12 cm, Länge 5 m	1 Stück	10,74	11,60	Fr. 9,93	83%	92%	102%	Fr. 10,84	84%	101%	117%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.06.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 15 cm, Länge 5 m	1 Stück	15,00	16,20	Fr. 11,99	71%	80%	89%	Fr. 12,62	52%	84%	101%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.07.1	Elastische (Ideal-)Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 20 cm, Länge 5 m	1 Stück	19,26	20,80	Fr. 16,25	77%	84%	92%	Fr. 16,92	76%	88%	99%									
Elastische Bind	34.21	34.21.02.01.1	Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch, Breite 4 cm, Länge 5 m	1 Stück	3,61	3,90	Fr. 2,82	78%	78%	78%	Fr. 2,68	74%	74%	74%									
Elastische Bind	34.21	34.21.02.02.1	Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch, Breite 6 cm, Länge 5 m	1 Stück	4,17	4,50	Fr. 3,60	86%	86%	86%	Fr. 3,16	57%	76%	94%	Fr. 3,93	94%	94%	94%					
Elastische Bind	34.21	34.21.02.03.1	Elastische Binden, Fixation, Mischgewebe, gedehnt, dauerelastisch, Breite 8 cm, Länge 5 m	1 Stück	4,72	5,10	Fr. 4,58	97%	97%	97%	Fr. 4,46	95%	95%	9									





Gruppe	Gruppen-nr.	Positions-nr.	Beschreibung	Mengen-einheit/ Packungs-größe	HVB netto/ Mittelwert	HVB brutto/ Mittelwert	Niederlande					Frankreich					Großbritannien						
							relevante HVB netto	mittlerer Nettopreis	relative Minimalabweichungen vs. HVB	relative mittlere Preise vs. HVB	relative Maximalabweichungen vs. HVB	relevante HVB netto	mittlerer Nettopreis	relative Minimalabweichungen vs. HVB	relative mittlere Preise vs. HVB	relative Maximalabweichungen vs. HVB	relevante HVB netto	mittlerer Nettopreis	relative Minimalabweichungen vs. HVB	relative mittlere Preise vs. HVB	relative Maximalabweichungen vs. HVB		
<b>Hydrocolloide/</b>	<b>34.06</b>	<b>34.06</b>					<b>22,21</b>	<b>23,99</b>	<b>14,96</b>	<b>Fr. 17,07</b>	<b>29%</b>	<b>114%</b>	<b>300%</b>	<b>17,83</b>	<b>Fr. 17,27</b>	<b>31%</b>	<b>97%</b>	<b>273%</b>	<b>20,64</b>	<b>Fr. 20,59</b>	<b>34%</b>	<b>100%</b>	<b>198%</b>
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.01.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 5x5 cm	1 Stück	4,35	4,70	Fr. 5,74	132%	132%	132%	Fr. 5,02	31%	116%	200%	Fr. 3,82	88%	88%	88%	Fr. 6,11	92%	108%	125%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.02.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 7,5x7,5 cm	1 Stück	5,65	6,10	Fr. 8,87	136%	157%	178%	Fr. 6,71	44%	119%	206%	Fr. 6,18	92%	64%	68%	Fr. 23,18	77%	77%	77%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.03.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 10x10 cm	1 Stück	9,72	10,50	Fr. 8,18	83%	84%	85%	Fr. 9,53	85%	98%	120%	Fr. 71,48	123%	123%	123%	Fr. 25,98	113%	136%	160%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.04.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 15x15 cm	1 Stück	19,07	20,60	Fr. 18,10	90%	95%	100%	Fr. 15,89	72%	83%	94%	Fr. 23,18	77%	77%	77%	Fr. 41,44	100%	100%	100%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.05.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 15x20 cm	1 Stück	30,19	32,60									Fr. 71,48	123%	123%	123%	Fr. 23,18	77%	77%	77%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.06.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 20x20 cm	1 Stück	41,57	44,90	Fr. 47,99	107%	115%	124%	Fr. 23,75	57%	57%	57%	Fr. 41,44	100%	100%	100%	Fr. 23,18	77%	77%	77%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.01.07.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, steril, 20x30 cm	1 Stück	58,06	62,70									Fr. 71,48	123%	123%	123%	Fr. 23,18	77%	77%	77%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.01.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 5x5 cm	1 Stück	7,41	8,00	Fr. 15,27	112%	206%	300%	Fr. 8,88	42%	120%	226%	Fr. 2,88	34%	39%	44%	Fr. 6,12	59%	59%	59%	
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.02.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 2x9 cm	1 Stück	10,37	11,20	Fr. 11,07	50%	107%	163%	Fr. 18,57	112%	179%	246%	Fr. 6,12	59%	59%	59%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.03.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 4x12 cm	1 Stück	16,48	17,80	Fr. 22,52	137%	137%	137%	Fr. 36,53	222%	222%	222%									
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.04.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 10x10 cm	1 Stück	20,00	21,60	Fr. 15,90	29%	80%	168%	Fr. 27,47	47%	137%	273%	Fr. 18,73	34%	94%	198%					
Hydrocolloide/	34.06	34.06.02.05.1	Hydrocolloide/hydroaktive Wundverbände, tiefe Wundhöhlen, steril, 15x20 cm	1 Stück	43,70	47,20					Fr. 20,39	47%	47%	47%									
<b>Kalzium-Alginat</b>	<b>34.07</b>	<b>34.07</b>					<b>14,39</b>	<b>15,54</b>	<b>11,37</b>	<b>Fr. 11,68</b>	<b>89%</b>	<b>103%</b>	<b>123%</b>	<b>11,37</b>	<b>Fr. 5,35</b>	<b>38%</b>	<b>47%</b>	<b>58%</b>	<b>11,37</b>	<b>Fr. 6,68</b>	<b>40%</b>	<b>59%</b>	<b>83%</b>
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.01.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 5x5 cm	1 Stück	3,70	4,00	Fr. 3,73	95%	101%	107%	Fr. 1,75	45%	47%	49%	Fr. 2,37	54%	64%	83%	Fr. 4,73	40%	57%	65%	
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.02.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 10x10 cm	1 Stück	8,33	9,00	Fr. 8,14	94%	98%	102%	Fr. 3,57	38%	43%	48%	Fr. 8,61	51%	51%	51%					
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.03.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 10x20 cm	1 Stück	17,04	18,40	Fr. 15,99	89%	94%	99%	Fr. 7,79	38%	46%	53%	Fr. 8,61	51%	51%	51%					
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.01.04.1	Kalzium-Alginat-Wundkompressen, 15x25 cm	1 Stück	26,48	28,60																	
Kalzium-Alginat	34.07	34.07.02.01.1	Kalzium-Alginat-Tamponade, 2 g	1 Stück	16,39	17,70	Fr. 18,86	107%	115%	123%	Fr. 8,31	43%	51%	58%	Fr. 11,02	64%	67%	71%					
<b>Gazebinden</b>	<b>34.20</b>	<b>34.20</b>					<b>6,94</b>	<b>7,50</b>	<b>6,25</b>	<b>Fr. 7,25</b>	<b>51%</b>	<b>116%</b>	<b>204%</b>	<b>6,03</b>	<b>Fr. 6,45</b>	<b>61%</b>	<b>107%</b>	<b>164%</b>	<b>4,81</b>	<b>Fr. 3,50</b>	<b>57%</b>	<b>73%</b>	<b>104%</b>
Gazebinden	34.20	34.20.01.01.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 4 cm breit, Länge 4 m	1 Stück	1,39	1,50	Fr. 0,94	67%	67%	67%	Fr. 1,53	69%	110%	164%	Fr. 1,36	98%	98%	98%	Fr. 2,49	67%	67%	67%	
Gazebinden	34.20	34.20.01.02.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 4 cm breit, Länge 10 m	1 Stück	3,70	4,00									Fr. 1,63	93%	93%	93%					
Gazebinden	34.20	34.20.01.03.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 6 cm breit, Länge 4 m	1 Stück	1,76	1,90	Fr. 1,21	69%	69%	69%	Fr. 1,96	71%	111%	164%	Fr. 1,63	93%	93%	93%					
Gazebinden	34.20	34.20.01.04.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 6 cm breit, Länge 10 m	1 Stück	4,72	5,10	Fr. 2,42	51%	51%	51%													
Gazebinden	34.20	34.20.01.05.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 8 cm breit, Länge 4 m	1 Stück	2,22	2,40	Fr. 1,31	59%	59%	59%	Fr. 2,23	61%	101%	153%	Fr. 1,86	84%	84%	84%					
Gazebinden	34.20	34.20.01.06.1	Gazebinden elastisch, gedehnt, 8 cm breit, Länge 10 m	1 Stück	5,65	6,10																	
Gazebinden	34.20	34.20.02.01.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 1.5 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,04	2,20																	
Gazebinden	34.20	34.20.02.02.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 2.5 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,13	2,30																	
Gazebinden	34.20	34.20.02.03.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 4 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,31	2,50	Fr. 4,25	184%	184%	184%	Fr. 2,28	74%	99%	123%	Fr. 1,54	67%	67%	67%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.04.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 4 cm, Länge 20 m	1 Stück	8,80	9,50	Fr. 9,79	96%	111%	126%	Fr. 8,57	97%	97%	97%									
Gazebinden	34.20	34.20.02.05.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 6 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,59	2,80	Fr. 3,97	153%	153%	153%	Fr. 2,20	77%	85%	93%	Fr. 1,73	67%	67%	67%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.06.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 6 cm, Länge 20 m	1 Stück	9,63	10,40	Fr. 10,52	93%	109%	125%	Fr. 11,06	115%	115%	115%	Fr. 5,49	57%	57%	57%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.07.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 8 cm, Länge 4 m	1 Stück	2,87	3,10	Fr. 3,13	109%	109%	109%	Fr. 2,77	86%	96%	107%	Fr. 2,28	80%	80%	80%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.08.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 8 cm, Länge 20 m	1 Stück	11,02	11,90	Fr. 10,21	81%	93%	105%	Fr. 11,82	107%	107%	107%	Fr. 7,83	71%	71%	71%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.09.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 10 cm, Länge 4 m	1 Stück	3,24	3,50	Fr. 3,53	109%	109%	109%	Fr. 3,61	91%	111%	132%	Fr. 3,00	82%	93%	104%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.10.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 10 cm, Länge 20 m	1 Stück	12,13	13,10	Fr. 12,07	90%	99%	109%	Fr. 13,55	112%	112%	112%	Fr. 9,31	77%	77%	77%					
Gazebinden	34.20	34.20.02.11.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 12 cm, Länge 4 m	1 Stück	3,80	4,10	Fr. 4,26	112%	112%	112%													
Gazebinden	34.20	34.20.02.12.1	Gazebinden elastisch, kohäsiv, Breite 12 cm, Länge 20 m	1 Stück	14,35	15,50	Fr. 14,91	99%	104%	109%	Fr. 15,84	110%	110%	110%									
Gazebinden	34.20	34.20.03.01.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 0.5 cm, Länge 5 m	1 Stück	12,78	13,80																	
Gazebinden	34.20	34.20.03.02.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 1 cm, Länge 5 m	1 Stück	12,87	13,90	Fr. 26,25	204%	204%	204%													
Gazebinden	34.20	34.20.03.03.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 2 cm, Länge 5 m	1 Stück	14,54	15,70																	
Gazebinden	34.20	34.20.03.04.1	Gazebinden imprägniert (Triclosan 2 %, Vioform 5 %), Breite 4 cm, Länge 5 m	1 Stück	18,15	19,60																	
Berechnung für nicht kohäsive Gazebinden					3,24	3,50	2,52	Fr. 1,47	51%	58%	69%	1,79	Fr. 1,91	61%	106%	164%	2,27	Fr. 1,83	67%	81%	98%		
Berechnung für kohäsive Gazebinden					6,24	6,74	6,43	Fr. 7,66	81%	119%	184%	7,44	Fr. 7,97	74%	107%	132%	6,26	Fr. 4,45	57%	71%	104%		
Berechnung für Gazebinden imprägniert					14,59	15,75	12,87	Fr. 26,25	204%	204%	204%												
<b>Elastische Bind</b>	<b>34.21</b>	<b>34.21</b>					<b>7,24</b>	<b>7,82</b>	<b>7,48</b>	<b>Fr. 7,95</b>	<b>60%</b>	<b>106%</b>	<b>169%</b>	<b>6,51</b>	<b>Fr. 7,56</b>	<b>39%</b>	<b>116%</b>	<b>260%</b>	<b>5,92</b>	<b>Fr. 6,35</b>	<b>64%</b>	<b>107%</b>	<b>236%</b>
Elastische Bind	34.21	34.21.01.01.1	Elastische (Ideal)-Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 4 cm, Länge 5 m	1 Stück	4,72	5,10	Fr. 6,32	99%	134%	169%					Fr. 4,44	94%	94%	94%					
Elastische Bind	34.21	34.21.01.02.1	Elastische (Ideal)-Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 6 cm, Länge 5 m	1 Stück	5,74	6,20	Fr. 7,24	117%	126%	140%	Fr. 2,53	41%	44%	47%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.03.1	Elastische (Ideal)-Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 8 cm, Länge 5 m	1 Stück	7,69	8,30	Fr. 9,14	106%	119%	133%	Fr. 4,78	39%	62%	102%									
Elastische Bind	34.21	34.21.01.04.1	Elastische (Ideal)-Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 10 cm, Länge 5 m	1 Stück	9,63	10,40	Fr. 11,12	102%	115%	128%	Fr. 5,83	40%	61%	96%	Fr. 6,17	64%	64%	64%					
Elastische Bind	34.21	34.21.01.05.1	Elastische (Ideal)-Binden, Fixation, 100 % Baumwolle, gedehnt, textilelastisch, Breite 12 cm, Länge 5 m	1 Stück	10,74	11,60	Fr. 13,02	105%	121%	139%	Fr. 4,93	42%	46%	49%									