



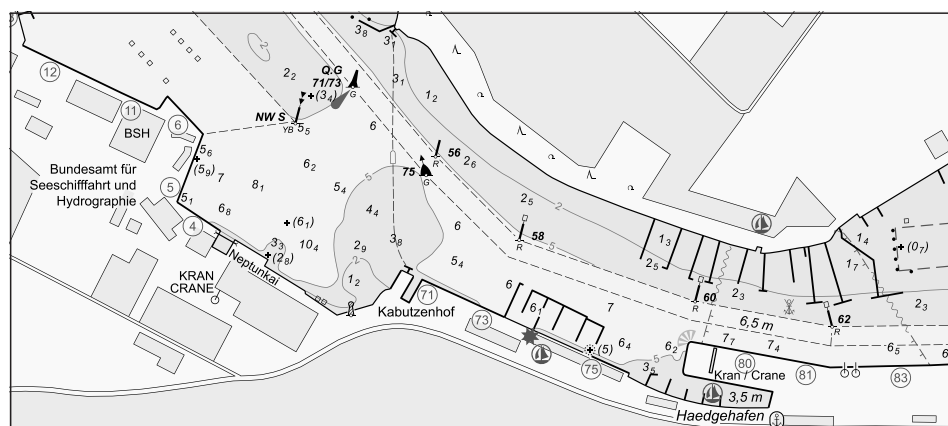
BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

# Nachrichten für Seefahrer

## Notices to Mariners

Amtliche Veröffentlichungen für die Seeschifffahrt  
*Official Maritime Publication*

14. April 2023 · 154. Jahrgang  
*14 April 2023 · Volume 154*



Nfs 15/2023

## **Karten, Seehandbücher und Leuchtfeuerverzeichnisse usw. bitte sofort berichtigen.**

Geographische Länge bezogen auf den Nullmeridian.

Kurse und Peilungen rechtweisend in Graden von 000° bis 360°.

Sektorengrenzen der Feuer von See aus.

Tragweiten für 10 sm meteorologische Sichtweite; Sichtweiten für 5 m Augeshöhe.

Tiefenangaben und trockenfallende Höhen bezogen auf das Kartennull.

Andere Höhen bezogen auf kartenspezifische Höhenbezugsflächen.

Entfernungsangaben in metrischen Maßen sowie in Seemeilen (sm) und Kabellängen (kbl).

Zeichen und Abkürzungen in den deutschen Seekarten siehe Karte 1/INT 1.

Weitere Abkürzungen und Erklärungen sind in der „Jährlichen Beilage zu den Nachrichten für Seefahrer“ (NfS) sowie im „Handbuch für Brücke und Kartenhaus“ enthalten.

### **Übersetzungen**

Die bereitgestellten englischen Übersetzungen sind ein Service für die internationale Schifffahrt. Rechtsverbindlich ist der deutsche Text.

### **Freiwillige Mitarbeit**

Jeder Hinweis zur Vervollständigung oder Berichtigung der nautischen Veröffentlichungen dient der Seeschifffahrt. Beiträge erbitten wir an das:

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Neptunallee 5, 18057 Rostock

Telefon/*Telephone*

+49 (0) 3 81 45 63-5

(Vermittlung/*operator*)

Telefax

+49 (0) 3 81 45 63-9 48

(Vermittlung/*operator*)

E-Mail/*E-mail*

nfs@bsh.de

Internet

www.bsh.de

Die Inhalte dieses Werkes sind rechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Verbreitung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland zulässig.

Verbindlicher Endpreis Monatsabonnement € 14,00 inkl. MwSt., Einzelheft € 5,00 inkl. MwSt. (zzgl. Postzustellgebühr)

(für den Europäischen Wirtschaftsraum gelten die Preise als „Unverbindliche Preisempfehlung“)

© Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Hamburg und Rostock 2023

www.bsh.de

ISSN-Nr. Druck 0027-7444

Digital 1437-4048

## **Charts, Sailing Directions and Lists of Lights etc. to be corrected immediately.**

Geographic longitude referred to Greenwich meridian.

True courses and bearings in degrees from 000° to 360°.

Sector limits of lights from seaward.

Luminous ranges at 10 nautical miles meteorological visibility, at 5 m height of eye.

Depths and drying heights referred to Chart Datum.

Other heights referred to chart specific height datum.

Distances in metric units, nautical miles, and cable lengths.

For symbols and abbreviations used in the German nautical charts, please refer to Karte 1/INT 1.

Additional abbreviations and explanations are provided in the enclosure to the "Annual enclosure to the Notices to Mariners" (NfS) and in the "Handbuch für Brücke und Kartenhaus".

### **Translations**

The provided English translations are a service for the international shipping. The German text version prevails in any case.

### **Voluntary cooperation**

Any information provided to supplement or correct nautical publications supports the safety of navigation. Such information should be sent to:

*The contents of this publication are protected by copyright. All rights are reserved, specifically the rights of translation, reprinting, recitation, reuse of illustrations and tables, promulgation, reproduction on microfilm or in any other way, as well as the right of storage, either in whole or in part. Reproduction of this publication or parts of this publication is permitted only under the provisions of German law, also in individual cases.*

*Fixed price per month € 14.00 incl. VAT, single issue € 5.00 incl. VAT (plus postage)*

*(In the European Economic Area, the above prices are recommended prices)*

© Federal Maritime and Hydrographic Agency

Hamburg and Rostock 2023

www.bsh.de

ISSN-Nr. Print 0027-7444

Digital 1437-4048

**P- und T-Berichtigungen/P and T corrections**

Nach den Nachrichten für Seefahrer Heft 01/2021 bis zum Heft 14/2023

*According to the German Notices to Mariners (NfS) issue 01/2021 to issue 14/2023*

**Neuerscheinungen des BSH/New BSH publications**

Bücher/Books: –

Karten/Charts: –

**Teil 1 – Berichtigungen zu den Karten/Part 1 – Corrections to charts****Nordsee/North Sea**

1220	1610	1711
------	------	------

**Ostsee/Baltic Sea**

40	151	162
----	-----	-----

**Teil 2 – Berichtigungen zu den Seebüchern/Part 2 – Corrections to nautical publications**

2011	VTS Guide Germany
4001	Leuchtuerverzeichnis, südwestliche Ostsee 2023
20005	Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung 2021
20031	Ostsee-Handbuch, südwestlicher Teil 2021

**Teil 3 – Mitteilungen/Part 3 – Notifications**

- DE. Ostsee. BSH. Bekanntmachung zur grenzüberschreitenden Beteiligung über die grenzüberschreitende Umweltverträglichkeitsprüfung für den geplanten Offshore-Windpark „Triton“ in der schwedischen AWZ der Ostsee/DE. Baltic Sea. BSH. *Announcement on transboundary participation on the transboundary environmental impact assessment for the planned offshore wind farm “Triton” in the Swedish exclusive economic zone of the Baltic Sea*
- DE. BMDV. Neunte Bekanntmachung des Standes der medizinischen Anforderungen in der Seeschiffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse)/DE. BMDV. *Ninth notification of the status of maritime medical requirements (latest medical knowledge)*

**Beilagen/Enclosures**

- DE. BSH. Deckblätter zum Lfv./DE. BSH. *Corrections to the List of Lights*
- DE. BMDV. Neunte Bekanntmachung des Standes der medizinischen Anforderungen in der Seeschiffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse)/DE. BMDV. *Ninth notification of the status of maritime medical requirements (latest medical knowledge)*

**P- und T-Berichtigungen/*P and T corrections*****Gültige P- und T-Berichtigungen**  
vom 14. April 2023***P and T Corrections in force***  
*dated 14 April 2023*Nach den Nachrichten für Seefahrer  
Heft 01/2021 bis zum Heft 14/2023*According to the German Notices to Mariners (NfS)*  
*issue 01/2021 to issue 14/2023*

Karten-Nr. <i>Chart No.</i>	NfS-Heft-Nr. <i>NfS issue No.</i>	Karten-Nr. <i>Chart No.</i>	NfS-Heft-Nr. <i>NfS issue No.</i>
T 30	2023: 12	T 36	2023: 12
		T 2210	2023: 12

**Teil 1/Part 1****Berichtigungen zu den Karten/*Corrections to charts*****Nordsee/North Sea**★ **1220****NO-lich Mittelgrund**

Letzte NfS:

10/23

Trage ein  
*Insert*

53° 57,92' N 008° 36,81' E

und streiche  
*and delete* 11<sub>s</sub> dicht SO-lich  
*close SE*

53° 57,47' N 008° 38,22' E

Ersetze  
*Replace*8 durch  
*by* 7<sub>s</sub>

53° 57,85' N 008° 37,14' E

(WSA Elbe-Nordsee, Survey 86151/23) 15/23

★ **1610****SW-lich Gelbsand**

Letzte NfS:

10/23

Trage ein  
*Insert*

53° 57,92' N 008° 36,81' E

und streiche  
*and delete* 11<sub>s</sub> dicht SO-lich  
*close SE*

53° 57,47' N 008° 38,22' E

Ersetze  
*Replace*8 durch  
*by* 7<sub>s</sub>

53° 57,85' N 008° 37,14' E

(WSA Elbe-Nordsee, Survey 86151/23) 15/23

★ **1711****Neuer Vorhafen**

Letzte NfS:

14/23

Streiche  
*Delete*

Q(9)15s

53° 53,40' N 009° 08,36' E

53° 53,33' N 009° 08,21' E

(WSA Nord-Ostsee-Kanal 12/23, 30/03/22) 15/23

**Ostsee/Baltic Sea**


★ 40

**NO-lich Granitz. NW-lich Bornholmsgat**


INT 1201

Letzte NfS:

12/23

Trage ein  
InsertUnr. (Mun.)    
( ) Foul (Expl.)  

54° 25,64' N 013° 45,27' E

Ersetze  
Replace Sandhammaren durch Sandhammaren  
☆ Fl.5s31m22M by ☆ (exting)

55° 23,20' N 014° 11,58' E





(WSA Ostsee 91/23; SE 956/17519(T)/23) 15/23

★ 151

**NO-lich Granitzer Ort**

Letzte NfS:

12/23

Trage ein  
InsertUnr. (Mun.) mit 300 m Radius  
Foul (Expl.) with radius 300 m centred  
und   an dem Gebiet  
and   at the area

um

on

54° 25,64' N 013° 45,27' E

(WSA Ostsee 91/23) 15/23





★ 162

**NO-lich Granitzer Ort**

INT 1342

Letzte NfS:

11/23

Trage ein  
InsertUnr. (Mun.) mit 300 m Radius  
Foul (Expl.) with radius 300 m centred  
und   an dem Gebiet  
and   at the area

um

on

54° 25,64' N 013° 45,27' E

(WSA Ostsee 91/23) 15/23

**Beilagen/*Enclosures***

DE. BSH. Deckblätter zum Lfv.

*DE. BSH. Corrections to the List of Lights*

(BSH N2/23) 15/23

DE. BMDV. Neunte Bekanntmachung des Standes der medizinischen Anforderungen in der Seeschifffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse)

*DE. BMDV. Ninth notification of the status of maritime medical requirements (latest medical knowledge)*

(BMDV WS 23, 24/03/23) 15/23





**Teil 2/Part 2****Berichtigungen zu den Seebüchern/*Corrections to nautical publications***

(Gültig bis zur nächsten Ausgabe)

*(Valid till next edition)*

**2011 VTS Guide Germany**

**S. 80 Vessel Traffic Service. Contact Details.** Ersetze alle Angaben durch:

**Contact Details**

Call	Fehmarn Belt Traffic
Frequency	see diagram
Telephone	+49 (0) 45 02 8 47 55 14
Fax	+49 (0) 45 02 8 47 55 28
E-mail	contact@vtsfehmarbelt.org
Internet	www.wsa-ostsee.wsv.de

(Vkz Travemünde 30.03.23) 15/23

**4001 Leuchtuerverzeichnis, südwestliche Ostsee 2023**

Berichtigung als Beilage in der Mitte des Heftes

(BSH N2/23) 15/23



**20005 Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung 2021**

**S. 90** Ruhender Verkehr, Fünfter Abschnitt, **Bekanntmachung der Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Außenstelle Nord, 20.5 Ostsee**, ersetze alle Angaben durch:

<b>20.5</b>	<b>Ostsee</b>
	Reeden für Tankschiffe im Sinne des § 30 Abs. 1 Nr. 1 und 2 SeeSchStrO:
20.5.1	Kieler Förde
20.5.1.1	Holtenau-Reede
20.5.1.2	Heikendorf-Reede
20.5.2	Wismar-Bucht-Wismar-Innenreede
20.5.3	Rostock-Reede-westlicher Teil
20.5.4	Stralsund-Altefährr-Reede
20.5.5	Prorer Wiek
20.5.5.1	Reede Sassnitz-Stadthafen
20.5.5.2	Reede Sassnitz-Fährhafen
20.5.6	Lubmin-Reede
	Vorraussetzungen:
	Reede kann von einem kurzzeitig dort liegenden Fahrzeug genutzt werden. Das Ankern auf der Reede bedarf der vorherigen Zustimmung der Verkehrszentrale Warnemünde.

(BAnz AT 27.03.2023 B8) 15/23

**20031 Ostsee-Handbuch, südwestlicher Teil 2021**

**S. 292 Fehmarn. Schiffsverkehrsdienst.** Ersetze alle Angaben und die Berichtigung 35/22 durch:

**Schiffsverkehrsdienst**

Gebiet

siehe **Allgemeine Angaben, Schiffsverkehrsdienste**

Kontakt

Ruf	Fehmarnbelt Traffic
Frequenz	UKW-Kanal 68
Telefon	+49 (0) 45 02 8 47 55 14
Telefax	+49 (0) 45 02 8 47 55 28
E-Mail	contact@vtsfeharnbelt.org
Internet	www.wsa-ostsee.wsv.de

Dienste

Lagemeldung stündlich um h+15 und bei Erfordernis oder auf Ersuchen

Meldedaten

Fahrzeugname, Unterscheidungssignal  
Tiefgang  
nächster Anlaufhafen und Routeninformationen  
sicherheitsrelevante Informationen

(V kz Travemünde 30.03.2023) 15/23



### Teil 3/Part 3 Mitteilungen/Notifications

- ★ **DE. Ostsee. BSH. Bekanntmachung zur grenzüberschreitenden Beteiligung über die grenzüberschreitende Umweltverträglichkeitsprüfung für den geplanten Offshore-Windpark „Triton“ in der schwedischen AWZ der Ostsee**

Siehe Anhang

- ★ **DE. Baltic Sea. BSH. Announcement on transboundary participation on the transboundary environmental impact assessment for the planned offshore wind farm “Triton” in the Swedish exclusive economic zone of the Baltic Sea**

See annex

(BSH O3 31/03/23) 15/23

- ★ **DE. BMDV. Neunte Bekanntmachung des Standes der medizinischen Anforderungen in der Seeschifffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse)**

Die Bundesrepublik Deutschland hat auf Grund des Seearbeitsgesetzes vom 20. April 2013 (BGBl. I S. 868) den aktuellen Stand der medizinischen Anforderungen in der Seeschifffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse) vom 28. Dezember 2022 bekannt gegeben.

Die Bekanntmachung wurde im Bundesanzeiger vom 23. März 2023 veröffentlicht und ist als Beilage in der Mitte des Heftes abgedruckt.

Die Achte Bekanntmachung im NfS-Heft 49/2021 wird hiermit ersetzt.

- ★ **DE. BMDV. Ninth notification of the status of maritime medical requirements (latest medical knowledge)**

*Due to the Maritime Labour Act of 20 April 2013 (Federal Law Gazette I p. 868), the Federal Republic of Germany has published the current status of maritime medical requirements (latest medical knowledge) as of 28 December 2022.*

*The Notification has been published in the “Bundesanzeiger” (Federal Legal Gazette) of 23 March 2023 and has been included as an insert in the centre of this issue.*

*The Eighth Notification in the NfM 49/2021 is hereby replaced.*

(BMDV WS 23, 24/03/23) 15/23





**2119**

**0027-7444**



**HALTET DIE MEERE SAUBER  
KEEP YOUR WATERWAYS CLEAN**



---

**4001 Lfv. südwestliche Ostsee 2023****128430**  
C 2460**Sandhammaren**  
Turm, rot (29 m)55°23,20' N  
014°11,58' E**Fl.W.5s****31 m W 22 M**  
(T) *Gelöscht*

---

(SE 956/17519(T)/23) 2023-15

**DE. Ostsee BSH. Bekanntmachung des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie zur grenzüberschreitenden Beteiligung nach § 59 Abs. 1 (Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz) über die grenzüberschreitende Umweltverträglichkeitsprüfung für den geplanten Offshore-Windpark „Triton“ in der schwedischen ausschließlichen Wirtschaftszone der Ostsee (NV-07878-21)**

### **Bekanntmachung**

Das schwedische Amt für Umweltschutz hat mit Schreiben vom 23. März 2023 Unterlagen für den geplanten Offshore-Windpark „Triton“ in der schwedischen ausschließlichen Wirtschaftszone übersandt, um die grenzüberschreitende Beteiligung Deutschlands gemäß Artikel 5 des Übereinkommens über die Umweltverträglichkeitsprüfung im grenzüberschreitenden Rahmen (Espoo-Konvention) durchzuführen. Die folgenden Unterlagen wurden übersandt:

- Consultation in accordance with Articles 4 and 5 of the Espoo Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context for the planned offshore wind farm, “Triton” in Swedish EEZ (keine deutsche Übersetzung vorhanden)
- Lärmberechnung für den Windpark „Triton“, V 1.0, Stand 8. August 2022 (Anlage B.1)
- Stellungnahmen und Reaktionen auf die Anhörung gem. EIA (Anlage B.3)
- Nicht-technische Zusammenfassung Triton (Anlage B.4)

und stehen online auf der BSH-Webseite unter [www.bsh.de](http://www.bsh.de) (über den Reiter „Bekanntmachungen“) in der Zeit vom 14. April 2023 bis einschließlich 8. Mai 2023 zur Verfügung.

Zusätzlich liegen die Unterlagen in den Bibliotheken des BSH in Hamburg und in Rostock an den unten angegebenen Adressen zur Einsichtnahme aus. Sollte eine Einsichtnahme gewünscht werden, wird um eine Anmeldung zur Terminvereinbarung unter der genannten Adresse oder per E-Mail an [EingangOdM@bsh.de](mailto:EingangOdM@bsh.de) gebeten.

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
– Bibliothek –  
Bernhard-Nocht-Straße 78  
20359 Hamburg

Montag, Mittwoch und  
Donnerstag 09:00–15:00 Uhr  
Dienstag 09:00–16:00 Uhr  
Freitag 09:00–14:30 Uhr

und im

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
– Bibliothek –  
Neptunallee 5  
18057 Rostock

Montag, Mittwoch und  
Donnerstag 08:30–11:30 Uhr und  
13:00–15:00 Uhr  
Freitag 08:30–11:30 Uhr und  
13:00–14:00 Uhr  
Dienstag geschlossen.

**DE. Baltic Sea BSH. Announcement of the Federal Maritime and Hydrographic Agency on transboundary participation according to Section 59 para 1 (Environmental Impact Assessment Act) on the transboundary environmental impact assessment for the planned offshore wind farm “Triton” in the Swedish exclusive economic zone of the Baltic Sea (NV-07878-21)**

### **Announcement**

By letter dated 23 March 2023 the Swedish Environmental Protection Agency sent the Consultation for the planned offshore wind farm “Triton” in Sweden’s exclusive economic zone in order to carry out Germany’s transboundary participation in accordance with Article 5 of the Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Framework (Espoo Convention). The following documents:

- Consultation in accordance with Articles 4 and 5 of the Espoo Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context for the planned offshore wind farm, “Triton” in Swedish EEZ, Status 23 March 2023
- Appendix B.1 Noise calculations V 1.0, Status 8 August 2022
- Appendix B.3 Consultation opinions and responses (only in German)
- Appendix B.4 Non-technical summary (only in German)

are available online on the BSH website at [www.bsh.de](http://www.bsh.de) (via the “Announcements” tab) in the period from 14 April 2023 to 8 May 2023 inclusive.

In addition, the documents are available for inspection in the BSH libraries in Hamburg and Rostock at the addresses given below. If you wish to inspect the documents, please register for an appointment at the above address or by e-mail to [EingangOdM@bsh.de](mailto:EingangOdM@bsh.de) requested.

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
– Bibliothek –  
Bernhard-Nocht-Straße 78  
20359 Hamburg

Monday, Wednesday and  
Thursday 0900–1500  
Tuesday 0900–1600  
Friday 0900–1430

and at the

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
– Bibliothek –  
Neptunallee 5  
18057 Rostock

Monday, Wednesday and  
Thursday 0830–1130 and  
1300–1500  
Friday 0830–1130 and  
1300–1400  
Tuesday closed.

**Stellungnahmen** sind spätestens bis einschließlich 8. Mai 2023 (maßgeblich ist der Tag des Eingangs) schriftlich oder elektronisch beim BSH, Dienstsitz Hamburg oder Rostock, zu erheben.

Elektronische Stellungnahmen sind an folgende E-Mail-Adressen zu übersenden:

EingangOdM@bsh.de und dajana.ruge@bsh.de

Schriftliche Stellungnahmen oder zur Niederschrift sind an einen der folgenden Dienstsitze des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie zu übersenden oder abzugeben:

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
Abteilung O  
Bernhard-Nocht-Straße 78  
20359 Hamburg

oder

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
Abteilung O  
Neptunallee 5  
18057 Rostock

Die Stellungnahmen müssen Namen und Anschrift der Einwenderin/des Einwenders/Organisation enthalten.

Im Auftrag  
Dajana Ruge

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Hamburg, 14. April 2023  
AZ.: BSH/5165/009-Triton SWE/GÜ

**Comments** may be submitted in writing or by e-mail to the Federal Maritime and Hydrographic Agency in Hamburg or Rostock 8 May 2023 by the latest.

E-mails must be sent to the following e-mail addresses:

EingangOdM@bsh.de und dajana.ruge@bsh.de

Comments must be sent in writing to or put on record at one of the following offices:

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
(Federal Maritime and Hydrographic Agency)  
Abteilung O (Department O)  
Bernhard-Nocht-Straße 78  
20359 Hamburg

or

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
(Federal Maritime and Hydrographic Agency)  
Abteilung O (Department O)  
Neptunallee 5  
18057 Rostock

The comments have to include name and address of the commentator/organization.

For the Federal Maritime and Hydrographic Agency  
Dajana Ruge

Hamburg, 14 April 2023  
FR.: BSH/5165/009-Triton SWE/GÜ

# Bundesministerium für Digitales und Verkehr

## Neunte Bekanntmachung des Standes der medizinischen Anforderungen in der Seeschifffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse)

Vom 28. Dezember 2022

Nach § 108 Absatz 2 Satz 1 des Seearbeitsgesetzes (SeeArbG) vom 20. April 2013 (BGBl. I S. 868), der durch Artikel 8 des Gesetzes vom 12. November 2020 (BGBl. I S. 2095) geändert worden ist, gibt das Bundesministerium für Digitales und Verkehr bekannt:

1. Der Ausschuss für medizinische Ausstattung in der Seeschifffahrt hat nach § 108 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 SeeArbG in seiner Sitzung am 22. November 2022 durch Beschluss den Stand der medizinischen Anforderungen in der Seeschifffahrt (Stand der medizinischen Erkenntnisse) festgestellt.

Dieser Stand der medizinischen Erkenntnisse wird hiermit nach § 108 Absatz 2 Satz 1 SeeArbG bekanntgegeben.

Diese Bekanntmachung ersetzt die Achte Bekanntmachung vom 21. Oktober 2021 (BAnz AT 03.11.2021 B6).

2. Auf Folgendes wird hingewiesen:

a) Der festgestellte Stand der medizinischen Erkenntnisse umfasst:

aa) Allgemeine Regeln

bb) Anlagen

Anlage 1: Zuordnung der Schiffe und Fahrtgebiete zu den Verzeichnissen

Anlage 2 mit folgenden Verzeichnissen:

- Verzeichnis 1 Ausstattungsumfang A, B, C
- Verzeichnis 2 Notfalltasche und Arztmodul
- Verzeichnis 3 Schiffsarztverzeichnis
- Verzeichnis 4 Verzeichnis CR
- Verzeichnis 5 MFAG-Verzeichnis

Anlage 3: Stauplan des Apothekenschrankes

Anlage 4: Muster für das Krankenbuch

Anlage 5: Muster für das Betäubungsmittelbuch

Anlage 6: Muster für das Ärztliche Berichtsformular

Anlage 7: Muster Verlauf Vitalparameter

b) Nach § 107 Absatz 2 Satz 3 SeeArbG vom 20. April 2013 (BGBl. I S. 868), das durch Artikel 1 des Gesetzes vom 22. Dezember 2015 (BGBl. I S. 2569) geändert worden ist, muss die medizinische Ausstattung eines Seeschiffes hinsichtlich ihres Inhaltes, ihrer Aufbewahrung, ihrer Kennzeichnung und ihrer Anwendung, einschließlich der Aufzeichnungsmöglichkeiten, geeignet sein, den Schutz der Gesundheit der Personen an Bord und deren unverzügliche angemessene medizinische Behandlung und Versorgung an Bord zu gewährleisten.

c) Nach § 107 Absatz 2 Satz 4 SeeArbG genügt die medizinische Ausstattung eines Seeschiffes den vorstehenden Anforderungen, wenn diese dem zuletzt bekannt gemachten Stand der medizinischen Erkenntnisse entspricht.

Bonn, den 28. Dezember 2022

Bundesministerium  
für Digitales und Verkehr

Im Auftrag  
M. Jobb



**Anhang****A.****Allgemeine Regeln****I.****Einführung**

Der Stand der medizinischen Erkenntnisse steht in engem Zusammenhang mit maritim-medizinischen Regelungen in verschiedenen Gesetzen und Verordnungen ([www.gesetze-im-internet.de](http://www.gesetze-im-internet.de)), unter anderem:

**Seearbeitsgesetz**

- § 107 verpflichtet den Reeder zu einer angemessenen medizinischen Ausstattung.
- § 109 regelt die Verantwortung für die Durchführung der medizinischen Betreuung an Bord und die Überprüfung der medizinischen Ausstattung (betriebseigen/BG Verkehr).
- § 111 sieht vor, dass die BG Verkehr Ausnahmen von der medizinischen Ausstattung zulassen kann.
- § 112 stellt klar, dass im Rahmen der medizinischen Betreuung auch die funktärztliche Beratung in Anspruch genommen werden kann.

**Arzneimittelgesetz**

- § 10 sieht vor, dass Arzneimittel nur in den Verkehr gebracht werden dürfen, wenn sie mit bestimmten Angaben gekennzeichnet sind.
- § 11 verlangt, dass Arzneimittel mit einer Packungsbeilage versehen sind.
- § 48 § 48 gewährt eine Ausnahme von der Verschreibungspflicht für die Ausstattung der Schiffe mit Arzneimitteln nach seearbeitsrechtlichen Vorschriften.

**Betäubungsmittelgesetz**

- §§ 14-17 sehen bestimmte Kennzeichnungs-, Aufbewahrungs-, Vernichtungs- und Aufzeichnungspflichten von Betäubungsmitteln vor.

**Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung**

- § 7 regelt die Verschreibungspflicht für Betäubungsmittel und Ausnahmemöglichkeiten für die Ausstattung auf Schiffen.
- § 13 regelt die Aufbewahrung der Betäubungsmittelbücher

**Bürgerliches Gesetzbuch**

- § 630f regelt die Aufbewahrung der medizinischen Aufzeichnungen (Krankensbuch, Ärztliches Berichtsformular, Verlauf Vitalparameter und sonstige medizinische Unterlagen)

**Medizinprodukte-Betreiberverordnung**

- § 4 regelt allgemeine Anforderungen für die Anwendung von Medizinprodukten und Betreiberpflichten.

**Maritime-Medizin-Verordnung**

- § 14 sieht betriebseigene Kontrollen der medizinischen Ausstattung durch den Reeder unter Mitwirkung einer Apotheke vor.

**See-Unterkunftsverordnung**

- §§ 22-24 enthält Regelungen über die medizinischen Räumlichkeiten (Kranken-, Behandlungs-, OP-Raum) an Bord.

Die Anlage der See-Unterkunftsverordnung enthält Vorgaben zu Aufbau und Beschaffenheit des Apothekenschrankes.

**Schiffsbesetzungsverordnung**

- § 6 regelt die Voraussetzungen, wann ein Schiffsarzt an Bord sein muss

**Gefahrgutverordnung See**

- § 4 regelt die MFAG-Ausrüstungspflicht bei der Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

Dieses Werk bezieht sich nur auf die deutsche Gesetzgebung und berücksichtigt keine internationalen Vorschriften.

**II.****Medizinische Ausstattung für Schiffe ohne Schiffsarzt****1 Verzeichnisse****1.1 Ausstattungsverpflichtung**

Der Reeder hat dafür zu sorgen, dass das Schiff sowie die zum Schiff gehörenden Überlebensfahrzeuge und Bereitschaftsboote mit einer ausreichenden medizinischen Ausstattung zu versehen sind (§107 SeeArbG). Aus der Anlage 1 ergibt sich, welches Schiff wie ausgestattet sein muss. Aus der Anlage 2 ist der jeweilige Ausstattungsumfang (Verzeichnis) ersichtlich.

## 1.2 Ausnahmen

Der Seeärztliche Dienst der Berufsgenossenschaft Verkehrswirtschaft Post-Logistik Telekommunikation kann auf Antrag im Einzelfall Ausnahmen vom Ausstattungsumfang der Anlage 2 bewilligen (§ 111 Absatz 1 SeeArbG). Diese Ausnahmegenehmigung muss an Bord mitgeführt werden.

## 1.3 Weiterverwendung der vorhandenen Ausstattung

Ein Schiff, das nach dem Stand der medizinischen Erkenntnisse vom 21. Oktober 2021 ausgerüstet wurde, muss spätestens bei der jährlichen betriebseigenen Kontrolle (§ 109 Absatz 3 SeeArbG) den Anforderungen dieser Bekanntmachung entsprechen.

## 2 Lieferung, Beschriftung, Verwendung und Aufbewahrung

### 2.1 Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel

#### 2.1.1 Lieferung der Ausrüstung

Die schiffsausrüstende Apotheke hat alle Arzneimittel in handelsüblichen Kleinpackungen (kann größer sein als die in den Verzeichnissen angegebenen Mindestmengen) zu liefern, soweit möglich in Einzeldosisportionen.

Sofern die in den Verzeichnissen vorgegebene Darreichungsform nicht verfügbar ist, hat die schiffsausrüstende Apotheke eine pharmazeutisch gleichwertige Darreichungsform des aufgelisteten Wirkstoffes auszugeben.

#### 2.1.2 Beschriftung der Ausrüstung

Behälter und Originalverpackungen von Arzneimitteln müssen für die Verwendung an Bord zusätzlich zu der Kennzeichnung nach § 10 des Arzneimittelgesetzes folgende Angaben enthalten:

- die laufende Nummer der Verzeichnisse (Spalte 1 der Verzeichnisse),
- das Anwendungsgebiet (Spalte 2 der Verzeichnisse),
- eine kurze Gebrauchsanweisung,
- soweit erforderlich, Aufbewahrungshinweise

Soweit die Bordsprache Englisch ist, müssen die Gebrauchsanweisung und das Anwendungsgebiet der Arzneimittel in englischer Sprache verfasst sein; ansonsten in deutscher Sprache.

Diese zusätzliche Kennzeichnung gilt auch für Medizinprodukte.

Auf den Behältnissen der Arzneimittel und Medizinprodukte, die nicht in abgabefertiger Packung an Kranke abgegeben werden, müssen in deutlich lesbarer Schrift und in dauerhafter Weise angegeben sein:

- die Bezeichnung des Arzneimittels oder des Medizinproduktes,
- eine Gebrauchsanweisung,
- die Chargenbezeichnung,
- das Verfallsdatum mit Hinweis „verwendbar bis“,
- das Datum der Abgabe an den Kranken.

Behälter und Originalverpackungen von Arzneimitteln und Medizinprodukten, die im Ausland zur Auffüllung der Ausrüstung beschafft wurden, müssen wie oben dargestellt beschriftet werden.

Betäubungsmittel sind zusätzlich zur Kennzeichnung nach § 14 des Betäubungsmittelgesetzes mit einem \* zu kennzeichnen.

#### 2.1.3 Verwendung von Arzneimitteln, Medizinprodukten und Hilfsmitteln an Bord, Verfallsdatum

Der Kapitän oder der für die medizinische Betreuung zuständige Schiffsoffizier haben dafür zu sorgen, dass verbrauchte Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel bei der nächsten Gelegenheit aufgefüllt werden, damit die in den Verzeichnissen angegebenen Mindestmengen eingehalten werden. Die vorgeschriebenen Wirkstoffe und Stärken **müssen** eingehalten werden.

Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel müssen ersetzt werden, wenn das aufgedruckte Verfallsdatum oder die Aufbrauchfrist nach Anbruch überschritten ist. Nicht mehr verwendbare Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel müssen von Bord genommen und fachkundig entsorgt werden.

#### 2.1.4 Aufbewahrung der Ausrüstung

Der Kapitän oder der für die medizinische Betreuung zuständige Schiffsoffizier haben dafür zu sorgen, dass Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel an Bord entsprechend des Stauplanes (Anlage 3) übersichtlich geordnet und geschützt gegen Verschmutzung, Feuchtigkeit und andere schädliche Einflüsse aufbewahrt werden. Sie sind mit Ausnahme des Defibrillators und der Krankentrage unter Verschluss zu halten.

Artikel, die nicht in voller Stückzahl nach dem Stauplan im Apothekenschrank untergebracht werden können, müssen in der Nähe des Apothekenschrankes übersichtlich geordnet gestaut werden. Ein entsprechender Lagerungshinweis ist im Apothekenschrank vorzusehen.

Der Reeder hat sicherzustellen, dass bei Arzneimitteln, die nicht im Apothekenschrank oder der Arzneikiste gelagert werden, wie z. B. in der Notfalltasche oder im MFAG-Behältnis, ein gesonderter Lagerungshinweis im Apothekenschrank oder in der Arzneikiste an entsprechender Stelle angebracht ist.

Sofern im Verzeichnis nicht anders ausgewiesen, dürfen Arzneimittel nicht über 25 Grad gelagert werden, da sich dadurch die Haltbarkeit des Arzneimittels verkürzen und die Wirksamkeit verändern kann. In Zweifelsfällen ist die schiffsausrüstende Apotheke zu kontaktieren.

Impfstoffe, Sera und andere im Verzeichnis besonders bezeichnete Arzneimittel und Medizinprodukte sind in einem verschlossenen Behälter, getrennt von Lebensmitteln, im Kühlschrank von +8 Grad/+2 Grad aufzubewahren. Dieser Behälter muss ein Thermometer nach Position 22.10 der Verzeichnisse A 1, A 2, B 1 und B 2 enthalten.

Soweit kein Apothekenschrank vorgeschrieben ist, sind Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel an Bord in einer Arzneikiste übersichtlich und bruchsicher zu lagern. Auf der Innenseite des Deckels der Arzneikiste ist ein Inhaltsverzeichnis in der Reihenfolge der laufenden Nummern des jeweiligen Verzeichnisses anzubringen.

Die mit einem \* gekennzeichneten Betäubungsmittel sind gesondert gesichert aufzubewahren.

## 2.2 Rettungsboote, Bereitschaftsboote, Rettungsflöße (CR-Verzeichnis)

Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel des Verzeichnisses CR sind wasserdicht verpackt in Sanitätskästen aufzubewahren. Alternativ können die Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel des Verzeichnisses CR in einem eingeschweißten Vakuumbutel aufbewahrt werden. Der Beutel sollte durchsichtig, wasserdicht und leicht zu öffnen sein. Wiederverschließbare Beutel sind nicht zulässig. Geöffnete Beutel dürfen nicht wiederverwendet werden.

Auf der Innenseite des Deckels des Sanitätskastens ist ein Inhaltsverzeichnis in der Reihenfolge der laufenden Nummern der Verzeichnisse anzubringen. Im Vakuumbutel sollte das Inhaltsverzeichnis so untergebracht werden, dass es von außen gut lesbar ist.

Sanitätskästen müssen mit einem gut sichtbaren, witterungsbeständigen Etikett verschlossen sein, auf welchem das jüngste Ablaufdatum als spätestes Prüfdatum enthalten sein muss und das bei Öffnung des Sanitätskastens erkennbar beschädigt wird. Bei unbeschädigtem Etikett ist im Rahmen der Überprüfung lediglich ein Abgleich des aktuellen Datums mit dem aufgedruckten kürzesten Ablaufdatum erforderlich. Der Sanitätskasten muss in diesem Fall nicht geöffnet werden. Der Vakuumbutel kann entweder von außen mit einem witterungsbeständigen Etikett, auf welchem das kürzeste Ablaufdatum als spätestes Prüfdatum enthalten sein muss, versehen werden oder das Etikett muss so im Vakuumbutel untergebracht werden, dass es von außen gut lesbar ist. Das Etikett im Beutel muss nicht witterungsbeständig sein. Bei unbeschädigtem Beutel ist im Rahmen der Überprüfung lediglich ein Abgleich des aktuellen Datums mit dem aufgedruckten kürzesten Ablaufdatum erforderlich.

## 2.3 Rettungsmittel

Die Rettungsmulde mit integrierter Vakuummatratze und der Defibrillator sind an Bord in einsatzbereitem Zustand an leicht zugänglicher und ausreichend kenntlich gemachter Stelle zu halten.

Die Rettungsmulde mit integrierter Vakuummatratze muss durch die BG Verkehr zugelassen worden sein.

## 2.4 Notfalltasche einschließlich Arztmodul

Die Ausrüstungsbestandteile der Notfalltasche sind mit Ausnahme des Defibrillators in einer tragbaren Notfalltasche oder einem Rucksack aufzubewahren. Die Tasche/der Rucksack besteht aus farblich gekennzeichneten Modultaschen für die Ausrüstungsbestandteile. Das Sauerstoffgerät befindet sich ebenfalls in der Notfalltasche. Auf jeder Modultasche ist eine von außen deutlich lesbare Inventarliste anzubringen.

Auf Schiffen mit mehr als 400 Personen muss die Notfalltasche ein Arztmodul enthalten. Dieses Arztmodul ist für die Anwendung durch Ärzte, die sich gegebenenfalls unter den Fahrgästen an Bord befinden, konzipiert.

Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel, die Bestandteile der Notfalltasche sind, werden auf die erforderliche Ausrüstung nach dem jeweiligen Verzeichnis angerechnet und müssen nicht zusätzlich im Apothekenschrank oder in einer Arzneikiste gelagert werden.

## 2.5 MFAG

Die Ausrüstungsbestandteile MFAG (Mittel zur Ersten Hilfe bei Unfällen mit gefährlicher Ladung) sind übersichtlich geordnet in stoßfesten Behältern aufzubewahren. Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel nach MFAG, die bereits im Apothekenschrank oder in der Arzneikiste vorhanden sind, müssen nicht zusätzlich bei der MFAG-Ausrüstung vorhanden sein.

# 3 Bücher, Merkblätter, Formulare

## 3.1 Krankenbuch

Auf Schiffen, die nach den Verzeichnissen A 1, A 2, B 1 und B 2 auszurüsten sind, ist der Kapitän oder der für die medizinische Betreuung zuständige Schiffsoffizier verpflichtet, ein Krankenbuch nach dem Muster der Anlage 4 zu führen und die darin gemachten Eintragungen zu unterschreiben. Bei Erkrankungen von Besatzungsmitgliedern ist der Vordruck für Verlauf Vitalparameter nach dem Muster der Anlage 7 auszufüllen und dem Krankenbuch beizufügen.

Soweit ein Krankenbuch nicht vorgeschrieben ist, sind Verletzungen und Erkrankungen von Personen an Bord durch die Schiffsführung in geeigneter Form zu dokumentieren.



### 3.2 Betäubungsmittelbuch

Der Kapitän oder der für die medizinische Betreuung zuständige Schiffsoffizier ist verpflichtet, ein Betäubungsmittelbuch nach dem Muster der Anlage 5 zu führen und die darin gemachten Eintragungen zu unterschreiben. Werden Betäubungsmittel an Bord angewendet, hat der Kapitän oder der Schiffsoffizier die Art und Menge der Betäubungsmittel, den Namen des Kranken sowie der Tag der Abgabe an den Kranken in das Betäubungsmittelbuch einzutragen. Die schiffsausrüstende Apotheke hat die Art und Menge von Betäubungsmitteln in das Betäubungsmittelbuch einzutragen, wenn sie Betäubungsmittel an Bord liefert.

### 3.3 Ärztliches Berichtsformular

Der Kapitän oder der für die medizinische Betreuung zuständige Schiffsoffizier ist verpflichtet, ein ärztliches Berichtsformular nach dem Muster der Anlage 6 auszufüllen und zu unterschreiben, wenn ein erkranktes oder verletztes Besatzungsmitglied von einem Arzt an Land untersucht werden soll.

### 3.4 Datenschutz

Die Aufzeichnungen über Behandlungen und die Verwendung der medizinischen Ausstattung, insbesondere das Krankenbuch und das Betäubungsmittelbuch, sind unter Verschluss zu halten und so zu verwahren, dass kein unberechtigter Dritter davon Kenntnis erlangen kann (§ 8 Absatz 1 SeeArbG). Die Berichtsformulare und die darin enthaltenen Angaben sind vertraulich zu behandeln und dürfen nur genutzt werden, um die Behandlung des Besatzungsmitgliedes zu erleichtern (§ 109 Absatz 4 SeeArbG).

### 3.5 Aufbewahrungsfristen

Medizinische Unterlagen	Frist
Krankenbuch (nach letztem Eintrag)	10 Jahre
Betäubungsmittelbuch (nach letztem Eintrag)	3 Jahre
Ärztliches Berichtsformular	10 Jahre
Verlauf Vitalparameter	10 Jahre
Übrige, hier nicht genannte medizinische Unterlagen	10 Jahre

Der Reeder muss dafür sorgen, dass die medizinischen Unterlagen gegen den Einblick durch unbefugte Dritte geschützt aufbewahrt werden. Auch bei Geschäftsaufgabe, Veräußerung des Geschäftes oder bei Tod des Inhabers sind die medizinischen Unterlagen weiterhin sicher aufzubewahren. Im Falle der Geschäftsübergabe an einen Nachfolger müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden. So sind medizinische Unterlagen unter Verschluss zu halten und dürfen nur mit Einwilligung des Patienten von dem Nachfolger eingesehen und an diesen weitergegeben werden.

## III.

### Medizinische Ausstattung für Schiffe mit Schiffsarzt

Auf allen Schiffen, die nach der Schiffsbesetzungsverordnung mit einem Schiffsarzt zu besetzen sind, muss mindestens eine medizinische Ausstattung nach dem Schiffsarztverzeichnis der Anlage 2 mitgeführt werden.

Auf Schiffen mit Schiffsarzt gelten hinsichtlich des Krankenbuches, des Betäubungsmittelbuches, des Ärztlichen Berichtsformulars, des Datenschutzes und der Aufbewahrungsfristen dieselben Festlegungen wie auf Schiffen ohne Schiffsarzt. Anstelle des für die medizinische Betreuung zuständigen Schiffsoffiziers ist der Schiffsarzt für die Einhaltung der Verpflichtungen zuständig.

**B.  
Anlagen**

**Anlage 1**

**Zuordnung der Schiffe und Fahrtgebiete zu den Verzeichnissen**

Schiffsart	Fahrtgebiet	Personenzahl an Bord	Verzeichnis/Ausrüstung	
Kauffahrteischiffe (ohne Fischerei)	Weltweite Fahrt	1 bis 20	A 1 + Notfalltasche	Verzeichnisse A
		21 bis 99	A 2 + Notfalltasche	
	Europäische Fahrt (Fahrt in der Ostsee, in der Nordsee und entlang der norwegischen Küste bis 64° nördlicher Breite, im Übrigen bis zu 61° nördlicher Breite und 7° westlicher Länge sowie nach den Häfen Großbritanniens, Irlands und der Atlantikküste Frankreichs, Spaniens und Portugals ausschließlich Gibraltars)	1 bis 20	B 1 + Notfalltasche	Verzeichnisse B
		21 bis 399	B 2 + Notfalltasche	
		400 bis 800	B 2 + Notfalltasche mit Arztmodul	
	Nationale und küstennahe Fahrt (Fahrt von deutschen Häfen nach deutschen Häfen und deutschen Inseln sowie Niederlande, Dänemark, Polen)	2 bis 99	C 1	Verzeichnisse C
100 bis 399		C 2 + Notfalltasche		
400 bis 800		C 2 + Notfalltasche mit Arztmodul		
Kauffahrteischiffe mit gefährlicher Ladung	Alle Fahrtgebiete	unabhängig von Personenzahl	zusätzlich MFAG	
Rettungsboote, Bereitschaftsboote, Rettungsflöße	Alle Fahrtgebiete	je 150	CR	
Schleppschiffe	Hafenbereich	unabhängig von Personenzahl	Betriebsverbandkasten nach DIN 13169	
Einmann-Fahrzeuge (auch Fischerei)	Nationale und küstennahe Fahrt	1		
Fischereifahrzeuge	Große Hochseefischerei (Fischerei, die außerhalb der Grenzen der Kleinen Hochseefischerei betrieben wird)	1 bis 20	A 1 + Notfalltasche	Verzeichnisse A
		21 bis 99	A 2 + Notfalltasche	
	Kleine Hochseefischerei (Fischerei, die in der Ostsee, in der Nordsee und in dem Gebiet betrieben wird, das begrenzt wird im Norden durch den Breitenparallel 63° Nord von der norwegischen Küste bis zum Meridian 10° West, von dort nach Süden bis 60 Seemeilen nördlich der irischen Küste, weiter in einem Abstand von 60 Seemeilen an der irischen Westküste entlang bis 50° 30' Nord und 10° West und von dort in gerader Linie zum Leuchtturm von Creach (Ushant) auf der Insel Quessant)	1 bis 99	B 1 + Notfalltasche	Verzeichnisse B
		2 bis 99	C 1	
Küstenfischerei (Fischerei, die betrieben wird auf Fangreisen von Küstenplätzen der Bundesrepublik Deutschland oder der benachbarten Küstenländer in einem Abstand von nicht mehr als 35 Seemeilen von der deutschen Küste)				
Schiffe mit Schiffsarzt	Schiffe mit einer Fahrtdauer von mehr als drei Tagen und mit 100 oder mehr Personen an Bord		Schiffsarztverzeichnis + Notfalltasche mit Arztmodul	

**Anlage 2**  
 Verzeichnis 1

**Verzeichnis A, B und C**

Erläuterung der Symbole

- ☼ Funkärztliche Beratung (T/MAS Germany) erforderlich
- + Artikel in der Notfalltasche vorhanden
- A Artikel im Arztmodul vorhanden

\* gesondert gesichert aufzubewahren; der Verbrauch ist im Betäubungsmittelbuch zu dokumentieren  
 \*\* für Fahrten im internationalen Verkehr gegebenenfalls als Betäubungsmittel wie unter \* zu handhaben

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge								
			Verzeichnis A			Verzeichnis B			Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<b>1.0</b>	<b>Krankheiten der Atmungsorgane</b>										
1.01.2**	☼ Mittel gegen starken Hustenreiz	Codein, 30 mg, Tabletten	40	40	20	20	-	-	-	-	
1.03	+ Mittel gegen Asthma	Salbutamol-sulfat, Druckgas-inhalation, Suspension	2	2	2	2	-	-	1	-	
			(MFAG: + 3)	(MFAG: + 3)	(MFAG: + 3)	(MFAG: + 3)	(MFAG: + 3)	(MFAG: + 1)			
<b>2.0</b>	<b>Krankheiten von Herz und Kreislauf</b>										
2.01	Mittel zur Erweiterung der Herzkranzgefäße	Isosorbiddinitrat, 20 mg, Retard-Tabletten	50	50	30	30	30	30	30	30	
2.02	+ Mittel zur Erweiterung der Herzkranzgefäße	Glyceroltrinitrat, Spray	1	1	1	2	1	1	1	1	
2.03	Mittel gegen erhöhten Blutdruck	Amlodipin, 5 mg, Tabletten	30	60	-	-	-	-	-	-	
2.04	☼ Mittel gegen erhöhten Blutdruck und gegen Herzrhythmusstörungen	Metoprolol-tartrat (nicht retardiert), 50 mg, Tabletten	30	60	30	30	-	-	-	-	
2.05	☼ Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Adrenalin, 1:1000, Ampullen i.m.	10	10	10	10	10	10	5	5	
2.06	Mittel zur Anregung der Harnausscheidung	Furosemid, 40 mg, Tabletten	20	20	20	20	20	20	-	-	
2.07	☼ Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Verapamilhydrochlorid, 80 mg, Tabletten	40	40	-	-	-	-	-	-	
2.08	☼ Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Atropin, 0,5 mg, Ampullen, i.m.	10	10	-	-	-	-	-	-	
			(MFAG: + 20)	(MFAG: + 20)	(MFAG: + 30)	(MFAG: + 30)	(MFAG: + 30)	(MFAG: + 30)			
2.09	Mittel zur Thromboseprophylaxe	Enoxaparin-Natrium, 4.000 I.E. (40 mg)/0,4 ml, Fertigspritzen	20	20	-	-	-	-	-	-	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge						
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>3.0</b>	<b>Krankheiten der Verdauungsorgane</b>								
3.01	Mittel gegen Übelkeit und Erbrechen	Metoclopramidhydrochlorid, 10 mg, Tabletten	60	120	60	60	-	-	-
3.02	<b>A</b> Mittel gegen Übelkeit und Erbrechen	Metoclopramidhydrochlorid, 10 mg/2 ml, Ampullen, i.m.	10 (MFAG: + 20)	10 (MFAG: + 20)	5 (MFAG: + 5)	5 (MFAG: + 5)	-	-	(MFAG: + 5)
3.03	Mittel gegen vorübergehende Magenbeschwerden, Sodbrennen	Hydrotalcit, 500 mg, Kautabletten	80	140	40	40	-	-	-
3.04.1	Mittel gegen anhaltende Magenbeschwerden	Omeprazol, 20 mg, Hartkapseln	60	90	30	30	-	-	-
3.05	Mittel gegen Entzündungen der Mund- und Magenschleimhaut	Kamillenextrakt, 30 ml, Flasche	1	1	1	1	-	-	-
3.06	Mittel zur Ruhigstellung des Darmes bei akutem Durchfall	Loperamidhydrochlorid, 2 mg, Tabletten	50	70	20	20	10	10	10
3.07	Mittel zum Elektrolytausgleich bei Flüssigkeitsverlusten (z. B. anhaltende Durchfälle)	Elektrolytgemisch (orale Rehydrierungssalze), Beutel zum Auflösen in 200 ml Wasser	50 (MFAG: + 40)	50 (MFAG: + 40)	10 (MFAG: + 20)	10 (MFAG: + 20)	-	-	-
3.08	Mittel gegen Vergiftungen durch Verschlucken und vergiftungsbedingten Durchfall	Aktivkohle, 50 g, im Mischgefäß	2	2	2	2	-	-	-
3.10	Mittel zum Abführen	Bisacodyl, 5 mg, Tabletten	60	60	30	30	-	-	-
3.11	Mittel gegen Haemorrhoiden	Lidocainhaltige Salbe/Creme, 25 g Tube	2	2	2	2	-	-	-
3.13		Fertigklistier, 120 ml – 135 ml	4	4	-	-	-	-	-
<b>4.0</b>	<b>Krankheiten der Harnröhre, der Blase und der Nieren</b>								
4.01	Mittel zum Schutz vor sexuell übertragbaren Krankheiten	Kondome, mit CE-Kennzeichnung	50	50	50	50	-	-	-
4.02	Mittel gegen Harnwegsinfekte	Siehe 8.05	-	-	-	-	-	-	-
4.04	Mittel gegen Tripper (Gonorrhoe) (Nur in zeitgleicher Kombination mit 4.05)	Siehe 8.03.1	-	-	-	-	-	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge						
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen	
1		3	4	5	6	7	8	9	
4.05	Mittel gegen Tripper (Gonorrhoe) (Nur in zeitgleicher Kombination mit 4.04) und als Antibiotikum mit zielgerichtetem Wirkungsspektrum und bei Penicillinallergie (siehe 8.03)	Siehe 8.03	-	-	-	-	-	-	
<b>5.0</b>	<b>Schmerzmittel</b>								
5.01	Mittel gegen leichte Schmerzen und Fieber	Acetylsalicylsäure, 500 mg, Tabletten	80	120	60	60	20	20	
5.02	Mittel gegen leichte Schmerzen und Fieber	Paracetamol, 500 mg, Tabletten	80 (MFAG: + 120)	100 (MFAG: + 100)	40 (MFAG: + 60)	40 (MFAG: + 60)	- (MFAG: + 20)	20	
5.04	Mittel gegen Gelenk- und Muskel- schmerzen	Diclofenac-Natrium, 50 mg, Tabletten, magensaftresistent	40	60	20	20	-	-	
5.05	Mittel gegen krampfartige Schmerzen	Butylscopolaminbromid, 20 mg, Ampullen, i.m./s.c. 10 mg, Tabletten	10	20	10	10	-	-	
5.06	Mittel gegen mäßig starke bis starke Schmerzen	Tramadolhydrochlorid, 50 mg, Tabletten	20	30	10	10	-	-	
5.06.1	Mittel gegen mittelstarke Schmerzen	Metamizol, 500 mg, Tabletten	-	-	-	-	10	10	
5.07	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	(S)-Ketaminhydrochlorid, 25 mg/ml, Injektionsflaschen 10 ml, i.m./nasal	5	5	2	2	-	2	
5.07.1	Zerstäuber zur nasalen Anwendung von 5.07	Nasenapplikator Zerstäuber	2	2	2	2	-	2	
5.08*	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	Morphin, 10 mg (als Salz), Ampullen, i.m.	10 (MFAG: + 30)	10 (MFAG: + 30)	- (MFAG: + 10)	- (MFAG: + 10)	- (MFAG: + 5)	- (MFAG: + 5)	
Eine Ersatzversorgung des Morphins mit Tramadol, 100 mg, Ampullen, i.m. ist erlaubt, wenn das Schiff im Ausland im Einzelfall kein Morphin erhalten konnte. Beim Eintreffen in den Gebieten, in denen Morphin zu erhalten ist bzw. spätestens beim Eintreffen in das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland, ist die Versorgung mit Morphin umgehend sicherzustellen.									
5.08.6	Mittel bei Überdosierung (Antidot) von 5.08 (Morphin)	Naloxon (0,4 mg/ml Ampullen 1 ml)	6	6	- (MFAG: + 6)	- (MFAG: + 6)	- (MFAG: + 6)	- (MFAG: + 6)	
5.09	Mittel zur örtlichen Betäubung	Lidocainhydrochlorid, 2 %, Ampullen 5 ml, subcutan	10	10	10	10	-	-	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.10	Mittel gegen Schmerzen bei Augen-, HNO- und Zahnkrankheiten siehe Kapitel 15.0, 16.0, 17.0							
<b>6.0</b>	<b>Beruhigungs- und Schlafmittel</b>							
6.01**	Schlafmittel	Zolpidem, 5 mg, Tabletten	40	50	40	40	-	-
6.02**	Stärker wirkendes Beruhigungsmittel	Diazepam, 5 mg, Tabletten	40	60	20	25	-	-
6.03**	Stärker wirkendes, auch krampflösendes Beruhigungsmittel	Diazepam, 10 mg/2 ml, Ampullen, i.m.	5	10	2	5	-	-
6.03.1**	Stärker wirkendes, auch krampflösendes Beruhigungsmittel	Diazepam, 10 mg, Rektolen	-	-	-	-	-	5
6.04	Stark wirksames Mittel bei psychotischen Erregungszuständen	Haloperidol, 30 ml, Tropfflasche	1	1	1	1	-	-
6.05	Mittel gegen Nebenwirkungen von 6.04	Biperidenhydrochlorid, 2 mg, Tabletten	20	20	20	20	-	-
<b>7.0</b>	<b>Seekrankheit</b>							
7.01	Mittel gegen Seekrankheit	Dimenhydrinat, 50 mg, Tabletten	40	40	20	200	20	20
7.02	Mittel gegen Seekrankheit	Dimenhydrinat, Zäpfchen, a) 150 mg (für Erwachsene), b) 40 mg (für Kinder)	20	30	20	30	-	-
7.03	Mittel gegen Seekrankheit	Scopolamin, 1,5 mg, Membranpflaster	5	10	5	5	-	-
<b>8.0</b>	<b>Antibiotika</b>							
8.01	Antibiotikum mit breitem Wirkungsspektrum	Amoxicillin, 500 mg, Tabletten	120	120	80	80	-	-
8.02	Antibiotikum mit breitem Wirkungsspektrum	Doxycyclin, 100 mg, Tabletten	40	40	20	20	-	-
8.03.0	Antibiotikum mit zielgerichtetem Wirkungsspektrum und bei Penicillinallergie	Azithromycin, 500 mg, Tabletten	12	12	6	6	-	-
8.03.1	Antibiotikum bei schweren Verläufen (Nur in zeitgleicher Kombination mit 8.03.0) inklusive eines Lösungsmittels zur Herstellung einer Lösung zur intramuskulären Injektion	Ceftriaxon, 2 g, Durchstechflasche, i.m.; i.m.-Injektions-Lösungsmittel in ausreichender Menge	1	1	-	-	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge								
			Verzeichnis A			Verzeichnis B			Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
8.04	☞ Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum	Ciprofloxacinhydrochlorid, 500 mg, Tabletten	40	40	-	-	-	-	-	-	
8.05	Mittel gegen Harnwegsinfekte	Cotrimoxazol, 960 mg, Tabletten	60	100	20	20	-	-	-	-	
8.06	☞ Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum	Cilindamycin hydrochlorid, 600 mg, Tabletten	30	30	-	-	-	-	-	-	
<b>9.0</b>	<b>Malaria</b>										
Mitzuführen nur bei Fahrten in Malariagebiete nach dem aktuellen Malaria-Merkblatt der BG-Verkehr.											
Die mitzuführende Menge der Mittel gegen Malaria ist unter Berücksichtigung des jeweils aktuellen Malaria-Merkblattes der BG-Verkehr zu erhöhen, wenn die Zahl der an Bord befindlichen Personen und die Dauer des Aufenthaltes in malariefährdeten Häfen es erfordern.											
9.01	Mittel zur Malariaexpositions- prophylaxe	Mückenabwehrendes Mittel (Repellent), DEET > 25 %, zur äußerlichen Anwendung	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	
9.02	Mittel zur Malariaphylaxe und Malariabehandlung	Atovaquon 250 mg, Proguanilhydrochlorid 100 mg	24	24	24	24	-	-	-	-	
9.03		Einmal-Blutlanzette, steril, mit Verletzungsschutz	10	10	10	10	-	-	-	-	
9.04		Objektträger	20	20	20	20	-	-	-	-	
9.05		Behälter für Objektträger	2	2	2	2	-	-	-	-	
9.06		Malaria Schnelltest	1	1	1	1	-	-	-	-	
<b>10.0</b>	<b>Allergien</b>										
10.01	Mittel gegen allergische Reaktionen	Loratadin, 10 mg Tabletten	20	40	20	20	-	-	-	-	
10.02	☞ <b>A</b> Mittel gegen allergische Reaktionen	Clemastin, 2 mg, Ampullen, i.m.	5	5	2	2	-	-	-	-	
10.03	Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen/Asthma	Prednisolon, 50 mg, Tabletten	10	10	10	10	-	-	-	-	
10.04	☞ <b>+</b> Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen	Dexamethason-21-dihydro- genphosphat, 100 mg, Injektionslösung, i.m., inklusive Spritze mit Kanüle	1	1	1	1	-	-	-	-	
10.05	☞ Stark wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen	Siehe 2.05									

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge								
			Verzeichnis A			Verzeichnis B			Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<b>11.0</b>	<b>Infusionen</b>										
11.01	+	Infusionslösung gegen Flüssigkeits- und Blutverlust (auch zur Augenspülung geeignet)	12	12	6	6	6	–	–	–	
11.03	+	Infusion	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Komplettes Infusionsbesteck mit Rückschlagventil, einschl. zwei Venenverweilkanülen mit Verletzungsschutz, einzeln steril verpackt, Durchm. 1,1 und 1,3 mm	4	6	4	6	6	–	–	–	
		(MFAG: + 6)		(MFAG: + 4)		(MFAG: + 6)					
<b>12.0</b>	<b>Wundstarkrampf (Tetanus)</b>										
12.01		Mittel zur Tetanusprophylaxe (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	2	2	2	2	–	–	–	–	
12.02		Mittel zur Tetanusprophylaxe (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	2	2	2	2	–	–	–	–	
<b>13.0</b>	<b>Frauenkrankheiten und Geburtshilfe (wenn Frau an Bord)</b>										
13.01	☞	Mittel gegen Blutungen aus der Gebärmutter	20	20	20	20	–	–	–	–	
13.02	☞	Mittel gegen Blutungen aus der Gebärmutter (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	5	5	1	1	–	–	–	–	
13.03		Schwangerschaftstest	2	2	–	–	–	–	–	–	
13.04	☞	Mittel zur Verhinderung einer Schwangerschaft („Pille danach“)	1	1	–	–	–	–	–	–	
<b>14.0</b>	<b>Krankheiten und Verletzungen der Haut</b>										
14.01		Mittel zum Hautschutz	3	4	2	2	1	–	–	–	
14.02		Mittel gegen Juckreiz, Sonnenbrand, Insektenstiche	3	4	1	1	–	–	–	–	
14.03		Stärker wirkendes Mittel gegen Juckreiz, Sonnenbrand, Insektenstiche und Ekzeme	2	3	–	–	–	–	–	–	



Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.04	Mittel gegen nässende Ekzeme	Siehe 14.02						
14.05	Mittel gegen nicht nässende Ekzeme	Siehe 14.02						
14.06	Mittel gegen lokale bakterielle Infektionen der Haut	Siehe 14.11, 15.03.1, 18.01.3						
14.07	Mittel gegen Hautpilz- und Fußpilz-erkrankungen	Clotrimazol, 20 g, Creme	4	6	2	2	-	-
14.08	☞ Mittel gegen schwere Herpes-Infektionen der Haut und Schleimhaut sowie Gürtelrose	Aciclovir, 400 mg, Tabletten	70	70	-	-	-	-
14.09	Mittel gegen Krätze	Permethrin, 5 %, Creme, 30 g	1	1	-	-	-	-
14.09.1	Mittel gegen Kopfläuse	Dimeticonhaltiges Präparat, 100 ml	1	1	1	1	-	-
14.10	Mittel zur Desinfektion von Haut und Wunden und vor Injektionen	Siehe 18.01.2						
14.11	Mittel bei Verbrennungen und Wunden	Povidon-Jod, 25 g, Salbe	8	12	4	4	1	1
<b>15.0</b>	<b>Krankheiten der Augen</b>							
15.00.1	☞ Mittel gegen Reizzustände des Auges	Dexpanthenol, 30 Einzeldosenbehältnisse (EDO), Augengel	1	1	1	1	-	-
15.00.2	☞ Mittel gegen Reizzustände, Entzündungen, Allergien, Verätzungen und Verbrennungen des Auges	Dexamethason dihydrogenphosphat, 1 mg/ml, Augentropfen in 10 Einzeldosenbehältnissen (EDO)	1	1	1	1	-	-
15.00.3	☞ Mittel gegen schwere Entzündungen des Auges und hartnäckige Allergien	Prednisolon acetat, 10 mg/ml, 5 ml, Augentropfen	1	1	1	1	-	-
15.01	☞ Mittel zur Schmerzstillung des Auges	Oxybuprocainhydrochlorid, 20 Einzeldosen, Augentropfen (bei MFAG in 10 ml Flaschen)	1	1	1	1	-	-
15.02.1	☞ Mittel gegen bakterielle Infektionen des Auges	Ofloxacin, 10 Einzeldosen, Augentropfen	1	2	1	1	-	-
15.03.1	☞ Mittel gegen bakterielle Infektionen des Auges	Ofloxacin, 3 g, Augensalbe	2	3	1	1	-	-
15.04	☞ Mittel gegen Herpes-Infektionen des Auges	Aciclovir, 4,5 g, Augensalbe	1	1	1	1	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge								
			Verzeichnis A			Verzeichnis B			Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
15.05	☞ Mittel gegen erhöhten Augen- druck	Pilocarpin, 1 %, 10 ml, Augentropfen	1	1	1	1	-	-			
15.05.2	☞ Mittel gegen erhöhten Augen- druck	Acetazolamid, 250 mg, Tabletten	10	10	10	10	-	-			
15.06	Mittel zur sofortigen Augenspülung	Augenspülflasche mit Kochsalzlösung, 500 ml siehe 1.1.01	1	1	1	1	1	1			
15.06.1	Mittel zur fortgesetzten Augen- spülung										
15.07		Augenspülflasche, bruch- sicher	1	1	1	1	-	-			
15.08		Schlinge zur Entfernung von Augenfremdkörpern, mit Magnet	1	1	1	1	-	-			
15.09		Augenkompressen, einzeln steril verpackt, 5,5 cm x 7,5 cm	5	10	5	5	-	-			
15.10		Augenklappe mit Band, einzeln verpackt	2	2	2	2	-	-			
<b>16.0</b>	<b>Krankheiten des Halses, der Nase und der Ohren</b>										
16.00.2	Mittel gegen Entzündungen und Schmerzen des äußeren Gehör- ganges	Ciprofloxacin; 1 mg; 20 x 0,5 ml EDO	1	1	1	1	-	-			
16.01.1	Mittel zur Lösung eines Ohren- schmalzpöpfens	Docusat-Na, 50 mg/ml, 10 ml, Flasche, mit Ballonspritze	1	1	-	-	-	-			
16.03	Mittel zum Abschwellen der Nasen- schleimhaut (auch bei Mittelohr- entzündung)	Oxy- oder Xylometazolin- hydrochlorid, 0,1 %, Einzel- dosispipetten	40	60	40	40	20	20			
16.04	Mittel zur Mund- und Rachen- desinfektion (auch für Entzündung des Zahnfleisches)	Chlorhexidindigluconat, 2 %, 50 ml, Lösung	2	3	1	1	-	-			
16.05.1	Mittel gegen Schmerzen im Mund- und Rachenraum	Örtlich betäubende Tabletten zum Lutschen, Benzocain- haltig	40	60	40	40	-	-			

Nf.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge								
			Verzeichnis A			Verzeichnis B			Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<b>17.0</b>	<b>Krankheiten der Zähne</b>										
17.01	Mittel zur örtlichen Behandlung von Zahnschmerzen	Nelkenöl, 10 ml, Tropfen	1	1	1	1	-	-	-	-	
17.02	Mittel zum provisorischen Zahnverschluss	Selbsthärtendes Verschlussmittel (mittlerer Aushärtegrad)	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.03	Mittel zum Pulpaschutz	Triamcinolon, Demeclocyclin, 5 g, Paste	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.04	Mittel gegen Zahnfleischentzündungen	Prednisolonacetat, 25 mg, 5 g, Paste	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.05		Applikator für 17.04	1	1	-	-	-	-	-	-	
		Sofern die Positionen 17.06 bis 17.11 als einzeln steril verpackte Einmalartikel erhältlich sind, sind diese mitzuführen. Die angegebenen Mengen sind bei Verwendung von Einmalartikeln im Verhältnis 1:5 zu erhöhen. Artikel, die nicht als Einmalartikel erhältlich sind, müssen nach Gebrauch entsprechend den aktuell geltenden Bestimmungen aufbereitet werden.									
17.06		Mundspiegel, mittlere Größe	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.07		Zahnärztliche Pinzette	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.08		Zahnsonde	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.09		Zahnfüllspatel, doppelendig	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.10		Kugelistopfer, doppelendig	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.11		Excavator, doppelendig	1	1	-	-	-	-	-	-	
17.17	☼	Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum									
<b>18.0</b>	<b>Desinfektionsmittel</b>										
		Für die Auswahl der Präparate gewährleistet die Desinfektionsmittelliste des Verbundes für Angewandte Hygiene e. V. (VAH-Liste, veröffentlicht vom mhp-Verlag) die Erfüllung der Anforderungen an die Wirksamkeit. Angaben zum Wirkungsspektrum, zur Einwirkzeit und zur Konzentration finden sich beispielsweise in der Desinfektionsmittelliste des VAH.									
18.01	Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren	250 ml, Spenderflasche	1	2	1	1	-	-	1	1	
18.01.1	Alkoholtupfer zur Hautdesinfektion, zum Einsatz auf gesunde Haut vor Punktion	einzeln verpackt, 100 Stück	1	1	1	1	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	(MFAg: + 1)	(MFAg: + 1)	
18.01.2	Mittel zur Desinfektion von Wunden und Wundinfektionen	Povidon-Jod, 50 ml, Sprühflasche	4	4	2	2	1	1	1	1	
18.01.3	Mittel zur Wund- und Schleimhautdesinfektion	Octenidinhaltinges Antiseptikum, 250 ml, Sprühpumpe	2	2	-	-	-	-	-	-	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.01.6	+	Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren	1	1	1	1	-	1
18.03		Mittel zur Desinfektion von Oberflächen und Gegenständen, breite Wirksamkeit gegen Bakterien einschließlich Tuberkulosebakterien und Viren einschließlich Noro-Viren	1 000 ml	1 000 ml	250 ml	250 ml	-	-
18.04		Mittel gegen Insekten (entsprechend der Datenbank der zugelassenen Biozidprodukte der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA))	1	1	-	-	-	-
18.04.1		Mittel gegen Insekten (entsprechend der Datenbank der zugelassenen Biozidprodukte der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA))	1	1	-	-	-	-
18.05		Mittel zur Desinfektion von Trinkwasser (Lagerung außerhalb des Behandlungsraums, Hinweise zu Gefahrstoffen beachten). Nicht zur systemischen Desinfektion von Trinkwasseranlagen vorgesehen.						
		Nur Mittel, die gemäß § 11 Trinkwasserverordnung zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen sind. Ein geeignetes Testverfahren zum Nachweis der Desinfektionsmittelkonzentration muss vorhanden sein.						
<b>19.0</b>		<b>Verbandmaterial</b>						
		Statt Mull sind auch andere Wundtextilien zulässig, sofern sie den Anforderungen des Arzneibuches entsprechen oder die CE-Kennzeichnung tragen.						
19.01	+	Mullkompressen, 2 St. steril verpackt, 10 cm x 10 cm, 8-fach	25	50	10	50	5	25
19.02		Fertiger Salbenverband ohne Wirkstoff, einzeln steril verpackt, ca. 10 cm x 10 cm	10	20	10	10	2	5
19.04		Mullbinde, 8 cm/4 m, mit fester Kante, einzeln verpackt, elastisch	10	20	8	20	4	8

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.06	+	Dauerelastische Binde mit Verbandklammer, 8 cm/ ca. 5 m, einzeln verpackt	4	6	3	6	1	2
19.06.2	+	Dauerelastische Binde mit Verbandklammer, 4 cm/ ca. 5 m, einzeln verpackt	1	1	1	1	-	-
19.08		Vorgerollter Fingerverband, elastisch, einzeln verpackt	10	10	10	10	10	10
19.09		Netz-/Schlauchverband für Extremitäten, 4 Meter, gedehnte Länge	1	1	1	1	-	-
19.10		desgl. für Kopf	1	1	-	-	-	-
19.11		Komresse mit aluminium- bedampfter Wundauflage- fläche, 10 cm x 12 cm, einzeln steril verpackt	20	20	10	10	2	2
19.12		Aluminiumbedampftes Verbandtuch, 60 cm x 80 cm, einzeln steril verpackt	2	2	1	1	1	1
19.13		Thermo-Isolierfolie	1	2	1	1	1	1
19.13.1	+	Selbsterwärmende Wärme- decke, vakuumverpackt, Erwachsenengröße	1	1	1	1	-	1
19.14	+	Verbandpäckchen, 80 mm x 100 mm, steril	5	5	4	15	2	5
19.17	+	Heftpflaster, hautfreundlich, 2,5 cm/5 m	4	4	2	2	1	1
19.18	+	Wundschnellverband, hautfreundlich, im Karton, 6 cm/1 m	4	4	2	2	1	1
19.19		Gebrauchsfertige Pflaster- strips für Fingerkuppen- und Fingerverletzungen, wasser- abweisend	50	50	30	30	10	10

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.20		Pflasterstreifen zum Wund- verschluss, steril verpackt, 6 mm x 100 mm, 10 St.	1	1	1	1	1	1
19.21		Lederfingerlinge, Größe IV-VI	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1
19.22	+	Dreiecktuch, 130 cm x 90 cm x 90 cm, verpackt	2	2	2	4	2	2
19.23	+	Schaumstoffummantelte flexible Universalschienen mit Aluminiumkern, jeweils in Erwachsenengröße (z. B. SAM SPLINT o. Ä.)						
19.24	+	a) für Bein (auch am Arm anwendbar) b) für Finger	3	3	2	4	-	2
19.28		HWS-Immobilisationsstütze, vierfach größenverstellbar	1	1	1	1	-	-
20.0		Polsterwatte, Rollen	6	6	6	6	-	-
20.01		Krankenunterlagen, 60 cm x 90 cm	5 St.	5 St.	5 St.	5 St.	-	-
20.02		Wärmflasche, 2 l	1	1	1	1	-	-
20.03	Wenn kein Kühlschranks zur Kühlung der Kompressen vorhanden, müssen Sofort-Kältekompressen in der Stückzahl vorgehalten werden.	Kalt-/Warm-Komresse a) ca. 20 cm x 10 cm b) ca. 20 cm x 40 cm	2	2	1	1	-	1
20.04		Watteträger, kleiner Watte- kopf, steril, ca. 15 cm, zu 2 St.	20	30	-	-	-	-
20.05		Einnehmetasse, bruchsticher	1	1	1	1	-	-
20.06		Steckbecken mit Deckel und Griff, ca. 31 cm Durchmesser	1	1	1	1	-	-
20.07		Urinflasche (für Männer), aus Plastik mit Deckel, graduert	1	1	1	1	-	-
20.08	Wenn Frau an Bord	Uringefäß (für Frauen), aus Plastik mit Deckel, graduert	1	1	1	1	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.09		Verweil-Katheter, einzeln steril verpackt, Charrière 12 und 16	je 2 St.	je 2 St.	je 2 St.	je 2 St.	-	-
20.09.1		Steriles Zubehör-Set zur Blasenkatheterisierung be- stehend aus: 1 Urinauffang- schale, 1 Tupferschale, 4 Tupfer pflaumengroß, 2 Kompressen, 1 Pinzette, 2 Handschuhe Latex, 1 Lochschlitztuch, 1 Einschlagtuch, 1 Steri-Tüte, mindestens 15 ml Schleim- hautdesinfektionsmittel, mindestens 5 g Gleitgel	2	2	2	2	-	-
20.10		Urin-Beutel mit Rücklauf- sperrle, mindestens 1,5 l, entleerbar mit Schiebe- klemme, einzeln steril, mit Überleitungsschlauch	2	2	1	1	-	-
20.11		Kanüle zur Blasenpunktion, 0,90 mm x 70 mm, 20 G (gelb), steril	5	5	2	2	-	-
20.12		Arzneimittelabgabebeutel	30	30	10	10	-	-
20.13		Einmal-Nierenschale, 24 cm	10	20	-	20	-	-
<b>21.0</b>	<b>Instrumente und Hilfsmittel</b>							
21.01	<b>A</b>	Einmalspritze, einzeln steril verpackt						
	<b>+</b>	a) 2 ml	10 (MFAG: + 50)	10 (MFAG: + 50)	5 (MFAG: + 25)	5 (MFAG: + 25)	- (MFAG: + 10)	2 (MFAG: + 10)
		b) 5 ml	20 (MFAG: + 10)	20 (MFAG: + 10)	10 (MFAG: + 10)	10 (MFAG: + 10)	-	-
		c) 10 ml	10 (MFAG: + 10)	10 (MFAG: + 10)	5 (MFAG: + 10)	5 (MFAG: + 10)	-	2 -

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge						
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C		
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
21.02		Einmalkanüle, einzeln steril verpackt, mit Verletzungs- schutz a) Größe 1 b) Größe 2 c) Größe 12	15 15 15	(MFAG: + 85) (MFAG: + 85) (MFAG: + 85)	5 5 5	(MFAG: + 45) (MFAG: + 45) (MFAG: + 45)	5 5 5	- - -	- - 2
21.02.8	A +	Aufziehkanüle stumpf, einzeln steril verpackt, rot	10	10	5	5	5	-	-
21.03		Tupfer zur Hautdesinfektion, einzeln verpackt, 100 Stück							
21.04		Einmalkapell, geballt, steril, Größe 20	2	3	-	-	-	-	-
21.05		Einmalkapell, spitz, steril, Größe 11	2	3	-	-	-	-	-
21.06		Handwaschbürste	1	1	1	1	1	-	-
21.07		Nagelreiniger	1	1	1	1	1	-	-
21.08		Einmalrasierer In den B- und C-Verzeich- nissen nur bei Mitführung eines Defibrillators	3	3	1	1	1	1	1
21.09		Verbandschere nach Lister, 18 cm	2	2	2	2	2	1	1
21.10		Coopersche Schere, 14,5 cm, Metalleinmalartikel, einzeln steril verpackt	1	1	-	-	-	-	-
21.11		Schere, spitz/stumpf, gerade, 14,5 cm, Metalleinmalartikel, einzeln steril verpackt	1	1	-	-	-	-	-

Sofern die Positionen 21.10 bis 21.16 als einzeln steril verpackte Einmalartikel erhältlich sind, sind diese mitzuführen. Die angegebenen Mengen sind bei Verwendung von Einmalartikeln im Verhältnis 1:5 zu erhöhen. Artikel, die nicht als Einmalartikel erhältlich sind, müssen nach Gebrauch entsprechend den aktuell geltenden Bestimmungen aufbereitet werden.



Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21.12		Anatomische Pinzette, 14,5 cm; Metalleinmalartikel, einzeln steril verpackt	1	1	1	1	1	1
21.13		Chirurgische Pinzette, 14,5 cm; Metalleinmalartikel, einzeln steril verpackt	2	2	-	-	-	-
21.14		Splitterpinzette nach Feilchenfeld, 11 cm; Metalleinmalartikel, einzeln steril verpackt	1	1	1	1	-	-
21.15		Nadelhalter nach Mathieu, 14,5 cm, Metalleinmalartikel, einzeln steril verpackt	2	2	-	-	-	-
21.16		Arterienklemme nach Kocher, gerade, 14,5 cm, Metall- einmalartikel, einzeln steril verpackt	2	2	2	2	-	-
21.17		Lupe, mindestens dreifache Vergrößerung und Durch- messer 75 mm	1	1	1	1	-	-
21.19		Chirurgisches Nahtmaterial, 3/8 Kreis schneidende Nadel; Faden: farbig geflochten, resorbierbar, Stärke 3-0, Länge mindestens 45 cm, Reißfestigkeit nach 21 Tagen mind. 50 %	5	5	-	-	-	-
21.19.1		Einmal-Hautklammergerät, einzeln steril verpackt; 35 Klammern, einschließlich Klammerentferner, mittlere Klammergröße	2	2	2	2	-	-
21.19.2		Chirurgisches Nahtmaterial, nicht resorbierbar, mit schar- fer Nadel, in steriler Packung, Fadenstärke 3/0, Fadenlänge 45 cm, Nadel 19 mm	1	1	-	-	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21.20		Einmal-Operationshand- schuhe, paarweise steril verpackt, puderfrei a) Größe 7,5 b) Größe 8,5	3 Paar	3 Paar	2 Paar	2 Paar	-	-
21.21	+	Einmal-Untersuchungshand- schuhe, unsteril, puderfrei, latexfrei, Größe: XL	3 Paar	3 Paar	2 Paar	2 Paar	-	-
21.22		Einmal-Lochtuch, klebend, ca. 75 cm x 90 cm, variable Lochgröße, einzeln steril verpackt	3	5	-	-	-	-
21.23		Einmal-Abdecktuch, klebend, ca. 75 cm x 90 cm, einzeln steril verpackt	2	4	-	-	-	-
21.24.1	+	Kanülenabwurfbehälter, klein	1	1	1	1	-	-
21.24.2		Kanülenabwurfbehälter, groß	1	1	1	1	-	-
21.26.1		OP-Kopfhaube, zum ein- maligen Gebrauch	20	20	20	20	-	-
21.27.1		OP-Mundhasenschutz, zum einmaligen Gebrauch	20	20	20	20	-	-
21.28.1		Einmal-Schürze	20	20	20	20	-	-
<b>22.0</b>	<b>Artikel zur Untersuchung und Überwachung</b>							
22.01		Mundspatel, verpackt, 100 Stück	1	1	1	1	-	-
22.02		Thermometer, digital, Messbereich 32 °C bis 43 °C	1	1	1	1	-	-
22.03	+	Hypothermie-Thermometer, Messbereich mind. 28 °C bis 42 °C	1	1	1	1	-	1
22.04	+	Schutzhüllen für Thermo- meter	30	30	30	30	-	5
22.05		Teststreifen zur Urin- untersuchung auf Zucker, Eiweiß, Blut	50	50	-	-	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1		3	4	5	6	7	8	9
22.06	Im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 °C bis +8 °C	Testset zur Herzinfarkt- Diagnostik aus Nativ-Blut (Troponin I Schnelltest), Packung zu 5 Stück	1	1	-	-	-	-
22.07	+	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.08, Abhören von Herz und Bauchraum	1	1	1	1	-	-
22.08	+	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.07 (Intervalle zur mess- technischen Kontrolle beachten!)	1	1	1	1	-	-
22.09	+	Pupillenkontrolle	1	1	1	1	-	-
22.10	Thermometer zur Überwachung der kühlpflichtigen Medikamente	Min./Max. Thermometer	1	1	1	1	-	-
22.11	Bandmaß, 2 m		1	1	-	-	-	-
<b>23.0</b>	<b>Beatmung/Verschiedenes</b>							
23.01	Sauerstoffbehandlung	Sauerstoffgerät mit einer 10-l/200-bar-Sauerstoff- flasche mit Druckminderer und regelbarem Durchfluss, angeschlossenem Sauer- stoffschlauch und Inhalati- onsmaske nach 23.02.2. Beide Systeme sind in einem einsatzbereiten Zustand im Behandlungsraum zu halten. Soweit ein zusätzlicher Krankenraum vorhanden ist, ist das zweite System dort zu halten.	2	2	(MFAG: + 2)	(MFAG: + 2)	-	-
23.01.1		Sauerstoffreserveflasche 10 l/200 bar, medizinischer Sauerstoff, gegen Umfallen sicher gehalten.	2	2	(MFAG: + 2)	(MFAG: + 2)	-	-

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge						
			Verzeichnis A A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	Verzeichnis B B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	Verzeichnis C C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
23.02	+	Tragbares Sauerstoffgerät mit einer 2 l/200 bar Sauerstoffflasche mit Druckminderer und regelbarem Durchfluss, angeschlossenem Sauerstoffschlauch und Inhalationsmaske nach 23.02.2.	1	1	1	1	–	–	–
23.02.1		Sauerstoffreserveflasche 2 l/200 bar, medizinischer Sauerstoff, sicher aufbewahrt.	–	–	–	–	–	(MFAG: + 1)	(MFAG: + 1)
23.02.2	+	Einweg-Sauerstoffinhalationsmaske mit Reservoirbeutel, mindestens 60 % O <sub>2</sub> -Konzentration	10	10	5	5	–	–	–
23.04	+	Guedel-Tubus, Größe 3 und 4	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1
23.06	+	Größe 5 Beatmungsbeutel mit Sauerstoffreservoir und Sauerstoffschlauch Für die Verzeichnisse C ohne MFAG ist der Sauerstoffschlauch entbehrlich.	1	1	1	1	1	1	1
23.07	+	Masken für Beatmungsbeutel, Größe 3, 4, 5	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1
23.08	+	Gerät zur manuellen Absaugung aus dem Mund-Rachenraum, Ausführung für Erwachsene, Einmal-Artikel, breite Ansaugöffnung, Volumen des Auffangbehälters mindestens 300 ml	1	1	1	1	–	–	1
23.09	+	Stauschlauch	1	1	1	1	–	–	1

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A		Verzeichnis B		Verzeichnis C	
			A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.10		Leichenhülle aus Kunststoff	1	1	-	-	-	-
23.20		Tourniquet	2	2	2	2	2	2
<b>24.0</b>	<b>Bücher, Merkblätter, Formulare</b>							
24.01	jeweils neueste Ausgabe							
24.01.1	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuchs See (Nr. 24.01)	Das von der BG Verkehr (seeärztlicher Dienst) herausgegebene „Medizinisches Handbuch See“, neueste Ausgabe, in deutscher Sprache; sofern die Bordsprache Englisch ist, zusätzlich auch die englische Ausgabe „Maritime Medical Handbook“	1	1	1	1	1	1
24.02		Krankentagebuch	1	1	1	1	1	-
24.03		Betäubungsmittelbuch	1	1	1	1	1	1
24.04	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuchs See (Nr. 24.01)	Formular „Verlauf Vitalparameter“	-	-	-	-	(MFAG: + 1)	-
24.05	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuchs See (Nr. 24.01)	Formular „Funkärztliche Beratung“	10	10	10	10	5	5
24.06		Malaria-Merkblatt der BG Verkehr	1	1	-	-	-	-
24.07		Die von der BG Verkehr (seeärztlicher Dienst) herausgegebenen Notfallkarten, neueste Ausgabe	1	1	1	1	-	1

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge					
			Verzeichnis A A 1 bis zu 20 Personen	A 2 von 21 bis zu 99 Personen	Verzeichnis B B 1 bis zu 20 Personen	B 2 von 21 bis zu 800 Personen	Verzeichnis C C 1 von 2 bis zu 99 Personen	C 2 von 100 bis zu 800 Personen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24.08		Leitfaden für medizinische Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen mit gefährlichen Gütern (Medical First Aid Guide – MFAG –)	– (MFAG: + 1)	– (MFAG: + 1)	– (MFAG: + 1)	–	–	–
24.09	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuches See (Nr. 24.01)	Formular „Ärztliches Berichtsformular“	10	10	10	10	–	–
24.10		Klemmbrett, DIN A4, wasserfest	1	1	1	1	–	1
24.11		Wasserfester, auch auf feuchten Oberflächen schreibender Stift (z. B. weicher Bleistift)	1	1	1	1	–	1
<b>25.0</b>								
25.01	<b>Rettungsmittel</b> Muss von der BG Verkehr zugelassen sein	Rettungsmulde, kranfähig, mit integrierter Vakuummatratze (inklusive Vakuumpumpe), Gurtsystem, Wetterschutz und Bedienungsanleitung	1	1	1	1	–	–
25.02	Schulungs- und Wartungserfordernisse gemäß Medizinproduktegesetz sind zu beachten	Halbautomatischer Defibrillator mit EKG-Anzeige und EKG-Übertragungsmöglichkeit (z. B.: USB, Datenkarte, Telefax, E- Mail) zum deutschen funkärztlichen Beratungsdienst (TMAS Germany)	1	1	–	–	–	–

## Notfalltasche und Arztmodul

## Notfalltasche

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis A und B und Schiffsarzt- verzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 100 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
23.02	Sauerstoffgabe	Tragbares Sauerstoffgerät mit einer 2-l/200-bar-Sauerstoffflasche mit Druckminderer und regelbarem Durchfluss, angeschlossenem Sauerstoffschlauch und Inhalationsmaske nach 23.02.2	1	1	
24.07		Die von der BG Verkehr (seeärztlicher Dienst) herausgegebenen Notfallkarten, neueste Ausgabe	1	1	
<b>Modul: Atmung</b>					
<b>Farbkennzeichnung: Blau</b>					
1.03	Mittel gegen Asthma	Salbutamolsulfat, Druckgasinhalation, Suspension	1	1	
23.02.2	Sauerstoffgabe	Einweg-Sauerstoffinhalationsmaske mit Reservoirbeutel, mindestens 60 % O <sub>2</sub> -Konzentration	1	1	
23.04	Zurückhalten der Zunge	Guedel-Tubus, Größe 3, 4, 5	je 1	je 1	im Arztmodul zusätzlich Größe 2
23.06	Beatmung	Beatmungsbeutel mit Sauerstoffreservoir und Sauerstoffschlauch	1	1	
23.07	Beatmung	Masken für Beatmungsbeutel, Größe 4, 5	je 1	je 1	im Arztmodul zusätzlich Größe 0, 1, 2
23.08	Absaugen von Flüssigkeiten aus dem Mund-Rachenraum	Gerät zur manuellen Absaugung aus dem Mund-Rachenraum, Ausführung für Erwachsene, Einmal-Artikel, breite Ansaugöffnung, Volumen des Auffangbehälters min. 300 ml	1	1	
<b>Modul: Kreislauf</b>					
<b>Farbkennzeichnung: Rot</b>					
2.02	Mittel zur Erweiterung der Herzkranzgefäße	Glyceroltrinitrat, Spray	1	1	
2.05	Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Adrenalin, 1:1000, Ampullen, 1 mg/1 ml, i.m.	5	5	
10.04	Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen (funkärztliche Beratung empfohlen)	Dexamethason-21-dihydrogenphosphat, 100 mg, Injektionslösung, i.m., inklusive Spritze mit Kanüle	1	1	
11.01	Infusionslösung gegen Flüssigkeits- und Blutverlust (auch zur Augen-spülung geeignet)	Ringer-Acetat-Lösung, 500 ml, Plastikflasche	2	2	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis A und B und Schiffsarzt- verzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 100 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
11.03	Infusion	Komplettes Infusionsbesteck mit Rückschlagventil, einschl. zwei Venenverweilkanülen mit Verletzungsschutz, einzeln steril verpackt, Durchm. 1,1 und 1,3 mm	2	2	Venenverweil- katheter für Kinder befinden sich im Arzt-Modul
18.01.1	Desinfektion vor Venenpunktion	Alkoholtupfer zur Hautdesinfektion, einzeln verpackt	10	10	
19.17		Heftpflaster, hautfreundlich, 2,5 cm/5 m	1	1	
21.01		Einmalspritze, einzeln steril verpackt			
21.02		a) 2 ml Einmalkanüle, einzeln steril verpackt, mit Verletzungsschutz	2	2	
21.08	In den B- und C-Verzeichnissen nur bei Mitführung eines Defibrillators	c) Größe 12 Einmalrasierer	2	2	
21.24.1		Einmalrasierer	1	1	
23.09		Kanülenabwurfbehälter, klein Stauschlauch	1	1	
	<b>Modul: Diagnostik</b>				
	<b>Farbkennzeichnung: Gelb</b>				
18.01.6	Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren	50 ml, Flasche	1	1	
21.21		Einmal-Untersuchungshandschuhe, unsteril, puderfrei, latexfrei, Größe XL	10	10	
22.03		Hypothermie-Thermometer, Messbereich mind. 28 °C bis 42 °C	1	1	
22.04		Schutzhüllen für Thermometer	5	5	
22.07	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.08, Abhören von Herz und Bauchraum	Doppelschlauch-Stethoskop mit drehbarer Doppelmembran	1	1	
22.08	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.07 (Intervalle zur messtechnischen Kontrolle beachten!)	Manuelles Blutdruckmessgerät zur Messung am Oberarm beim Erwachsenen	1	1	
22.09	Pupillenkontrolle	Batteriebetriebene Diagnostikleuchte (mit aufsetzbarem Blaufilter)	1	1	
	<b>Modul: Verletzung</b>				
	<b>Farbkennzeichnung: Grün</b>				
5.07	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	(S)-Ketaminhydrochlorid 25 mg/ml, Injektionsflasche 10 ml	2	2	
5.07.1	Zerstäuber zur nasalen Anwendung von 5.07	Nasenapplikator Zerstäuber	2	2	
19.01		Mullkompressen, 2 Stück, steril verpackt, 10 cm x 10 cm, 8-fach	5	5	



Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis A und B und Schiffsarzt- verzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 100 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
19.06		Dauerelastische Binde mit Verbandklammer, 8 cm/ca. 5 m, einzeln verpackt	2	2	
19.06.2		Dauerelastische Binde mit Verbandklammer, 4 cm/ca. 5 m, einzeln verpackt	1	–	
19.13.1		Selbsterwärmende Wärmedecke, vakuumverpackt, Erwachsenen- größe	1	1	
19.14		Verbandpäckchen, 80 mm x 100 mm, steril	4	4	
19.18		Wundschnellverband, hautfreundlich, 6 cm/1 m	1	1	
19.22		Dreiecktuch, 130 cm x 90 cm x 90 cm, verpackt	2	2	
19.23		Schaumstoffummantelte flexible Universalschiene mit Aluminium- kern, jeweils in Erwachsenen- größe			
		a) für Bein (auch am Arm anwendbar)	1	1	
		b) für Finger	1	–	
19.24		HWS-Immobilisationsstütze, vierfach größenverstellbar	1	1	
21.09		Verbandschere nach Lister, 18 cm	1	1	
23.20		Tourniquet	1	1	

**Modul: Arzt****Farbkennzeichnung: Weiß**

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis B 2 ab 400 Personen und Schiffsarzt- verzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 400 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
	<b>Modul: Arzt</b> <b>Farbkennzeichnung: Weiß</b>				
1.04	Mittel gegen Asthma	Reproterol 0,09 mg/1 ml, Ampulle, i.v.	1	–	
2.04.4	Mittel gegen massiv erhöhten Blutdruck	Urapidil (Ampulle), 25 mg/5 ml	3	3	
2.06.1	Mittel zur Anregung der Harnausscheidung	Furosemid (40 mg/4 ml Ampulle)	2	2	
2.07.1	Mittel gegen Herz- rhythmusstörungen	Metoprolol; 1 mg/ml, 5 ml Ampullen	5	5	
2.07.3	Mittel gegen Herz- rhythmusstörungen	Amiodaron; 150 mg/3 ml, Ampulle	5	5	
2.08	Mittel gegen Herz- rhythmusstörungen	Atropin, 0,5 mg/1 ml, Ampullen, i.m.	5	5	
2.09.2	Mittel zur Blutgerinnungs- hemmung	Heparin, 5000 I.E. (0,2 ml), Ampullen	1	1	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis B 2 ab 400 Personen und Schiffsarzt- verzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 400 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
2.09.4	Mittel zur Blutgerinnungs- hemmung	Acetylsalizylsäure 500 mg/5 ml, Ampullen	1	1	
2.09.5	Mittel zur Blutgerinnungs- hemmung	Clopidogrel 75 mg, Tabletten	8	–	
3.02	Mittel gegen Übelkeit und Erbrechen	Metoclopramidhydrochlorid, 10 mg/2 ml, Ampullen, i.m. und i.v.	1	1	
5.06.3	Mittel gegen starke Schmerzen	Novaminsulfon, 1 g/2 ml, Ampulle	2	2	
5.08*	Mittel gegen sehr starke Schmerzen* (Betäubungsmittel)	Morphin, 10 mg (als Salz), Ampullen	3	2	
Eine Ersatzversorgung des Morphins mit Tramadol, 100 mg, Ampullen, i.m. ist erlaubt, wenn das Schiff im Ausland im Einzelfall kein Morphin erhalten konnte. Beim Eintreffen in den Gebieten, in denen Morphin zu erhalten ist bzw. spätestens beim Eintreffen in das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland, ist die Versorgung mit Morphin umgehend sicherzustellen.					
5.08.6	Mittel bei Überdosierung (Antidot) von 5.08 (Morphin)	Naloxon (0,4 mg/ml, 1 ml, Ampullen)	2	–	
6.03	Stärker wirkendes, auch krampflösendes Beruhigungsmittel	Diazepam, 10 mg/2 ml, Ampullen, i.m.	2	2	
10.02	Mittel gegen allergische Reaktionen	Clemastin, 2 mg, Ampullen	2	2	
11.01.1	Lösungsmittel	NaCl-Lösung, 0,9 %, steril, 10 ml, Ampulle	10	10	
11.03.1	Kinder-Infusion	Venenverweilkatheter, steril, einzeln verpackt, mit Verletzungs- schutz, G 24	2	2	
11.04	Mittel gegen Unterzuckerung	Glucose zur iv-Infusion, 40 %, 10 ml, Ampullen	5	5	
21.01		Einmalspritze, einzeln steril verpackt			
		a) 2 ml	4	4	
		b) 5 ml	3	3	
		c) 10 ml	3	3	
21.02		Einmalkanüle, einzeln steril verpackt, mit Verletzungsschutz			
		a) Größe 1	je 6	je 6	
		c) Größe 12	je 4	je 4	
22.47	Blutzuckermessung	Elektronisches Blutzucker- messgerät inklusive Teststreifen, Stechhilfe und zugehörigen Einmal-Lanzetten	1	1	
22.48	Monitoring	Pulsoxymeter mit Fingersensor, desinfizierbar	1	–	
23.04	Zurückhalten der Zunge bei Kindern	Guedel-Tubus, Größe 2	1	1	
23.07.1	Kinderbeatmung	Masken für Beatmungsbeutel, Größe 0, 1, 2	je 1	je 1	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis B 2 ab 400 Personen und Schiffsarzt- verzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 400 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
23.07.2	Endotracheale Intubation	Laryngoskop (inklusive Batterien) mit McIntosh-Spatel Größe 1 McIntosh-Spatel Größe 3, 5	1 1 je 1	1 – je 1	
23.07.3	Endotracheale Intubation	Endotrachealtuben, steril, Größe 3.0 und 4.0 (ohne Cuff), Größe 7.5 und 8.5 (mit Cuff)	je 1 je 1	– je 1	
23.07.4	Endotracheale Intubation	Führungsmandrin für 23.07.3 (Tuben)	je 1	je 1	
23.07.5	Endotracheale Intubation	Gleitmittel	1	1	
23.07.6	Endotracheale Intubation	Spritze, Luer-Lock-Anschluss, 20 ml (Blockerspritze)	1	1	
23.07.7	Atemwegssicherung	Larynx-tubus-Set zur Sicherung der Atemwege, PVC, latexfrei, je 1 Tubus Größe 3 bis 5, einzeln verpackt, mit farbcodierter Blockerspritze und Beißschutz	1	1	
23.07.8	Absaugung von Sekret	Absaugkatheter, steril, inkl. Anschlusskonnektor für Absaug- pumpe a) Charrière 8 b) Charrière 18 c) Charrière 22	je 2 je 2 je 2	je 2 je 2 je 2	
23.07.9	Fremdkörperentfernung	Magill-Zange klein, groß	je 1	je 1	
24.13	Dokumentation	Notarztprotokoll (der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin, aktuelle Version)	2	2	
25.02	Schulungs- und Wartungserfordernisse gemäß Medizinprodukte- gesetz sind einzuhalten	Halbautomatischer Defibrillator mit EKG-Anzeige und EKG-Übertragungsmöglichkeit (z. B.: USB, Datenkarte, Telefax, E-Mail) zum deutschen funktärzt- lichen Beratungsdienst (TMAS Germany)	1	–	Keine zusätzliche Ausrüstung, wenn Defibrillator nach Position 25.02 des Verzeichnisses A bereits an Bord. Standortkenn- zeichnung, wo der Defibrillator an an- derer Stelle bereits vorgehalten wird.
25.02.1	Schulungs- und Wartungserfordernisse gemäß Medizinprodukte- gesetz sind einzuhalten	Halbautomatischer Defibrillator, EKG-Anzeige und -Übertragungs- möglichkeit verzichtbar	–	1	Keine zusätzliche Ausrüstung, wenn Defibrillator nach Position 25.02 des Verzeichnisses A bereits an Bord. Standortkenn- zeichnung, wo der Defibrillator an an- derer Stelle bereits vorgehalten wird.

## Verzeichnis 3

## Schiffsarztverzeichnis

Erläuterung der Symbole

+ Artikel in der Notfalltasche vorhanden

A Artikel im Arztmodul vorhanden

\* gesondert gesichert aufzubewahren; der Verbrauch ist im Betäubungsmittelbuch zu dokumentieren

\*\* für Fahrten im internationalen Verkehr ggf. als Betäubungsmittel wie unter \* zu handhaben

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
<b>1.0</b>	<b>Krankheiten der Atmungsorgane</b>			
1.01.2**	Mittel gegen starken Hustenreiz	Codein, 30 mg, Tabletten	40	–
1.03	+ Mittel gegen Asthma	Salbutamolsulfat, Druckgasinhalation, Suspension	4	2
1.03.1	Mittel gegen Asthma	Salbutamolsulfat, 5 mg/ml, 10 ml, Lösung für einen Vernebler	2	1
1.04	+ Mittel gegen Asthma	Reproterol 0,09 mg/1 ml, Ampulle, i.v.	10	5
1.06	Mittel gegen obstruktive Lungenerkrankung	Ipratropiumbromid, 0,025 %, 20 ml, Lösung für einen Vernebler	1	–
1.07	Mittel gegen obstruktive Lungenerkrankung	Theophyllin, 200 bis 250 mg, retardiert, Kapsel	40	20
1.08	Mittel zur Schleimlösung	Ambroxol, 7,5 mg/ml, 50 ml, Lösung für einen Vernebler und zur Einnahme	4	2
<b>2.0</b>	<b>Krankheiten von Herz und Kreislauf</b>			
2.01	Mittel zur Erweiterung der Herzkranzgefäße	Isosorbiddinitrat, 20 mg, Retard-Tabletten	100	50
2.02	+ Mittel zur Erweiterung der Herzkranzgefäße	Glyceroltrinitrat, Spray	5	2
2.03	Mittel gegen erhöhten Blutdruck	Amlodipin, 5 mg, Tabletten	60	30
2.04	Mittel gegen erhöhten Blutdruck und gegen Herzrhythmusstörungen, siehe auch 2.07.1	Metoprololtartrat (nicht retardiert), 50 mg, Tabletten	60	30
2.04.1	Mittel gegen erhöhten Blutdruck	Enalapril, 5 mg, Tabletten	60	30
2.04.2	Mittel gegen erhöhten Blutdruck	Clonidin-HCl, 0,15 mg, Tabletten	50	–
2.04.3	Mittel gegen erhöhten Blutdruck	Clonidin-HCl, 0,15 mg Ampullen	10	–
2.04.4	+ Mittel gegen massiv erhöhten Blutdruck	Urapidil (Ampulle), 25 mg/5 ml	3	3
2.05	+ Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Adrenalin, 1:1 000, 1 ml, Ampullen, i.v. und i.m.	20	10
2.05.1	Mittel zur Blutdrucksteigerung	Dopamin, 200 bis 250 mg, Ampullen, i.v.	20	5
2.05.2	Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Norepinephrin, 1 mg, 1 ml, Ampullen, i.v.	20	–
2.06	Mittel zur Anregung der Harnausscheidung	Furosemid, 40 mg, Tabletten	40	20
2.06.1	+ Mittel zur Anregung der Harnausscheidung	Furosemid (40 mg/4 ml, Ampulle)	10	5
2.06.2	Mittel zur Anregung der Harnausscheidung	Hydrochlorothiazid, 25 mg, Tabletten	30	30

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
2.07	Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Verapamilhydrochlorid, 80 mg, Tabletten	80	20
2.07.1	<b>+</b> Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Metoprolol; 1 mg/ml, 5 ml, Ampullen	10	–
2.07.2	Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Esmololhydrochlorid, 100 mg, Durchstechflasche, i.v.	5	–
2.07.3	<b>+</b> Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Amiodaron; 150 mg/3 ml, Ampulle	5	5
2.08	<b>A</b> Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	Atropin, 0,5 mg, Ampullen, i.v. und i.m.	20	10
2.08.1	Mittel gegen Herzrhythmusstörungen	β-Acetyldigoxin, 0,2 mg, Tabletten	50	50
2.09	Mittel zur Thromboseprophylaxe	Enoxaparin-Natrium, 4 000 IE. (40 mg)/0,4 ml, Fertigspritzen	40	10
2.09.1	Mittel zur Blutgerinnungshemmung	Heparin-Natrium, 25 000 I.E. (5 ml), Durchstechflasche, i.v.	5	–
2.09.2	<b>+</b> Mittel zur Blutgerinnungshemmung	Heparin, 5 000 I.E. (0,2 ml), Ampullen	1	1
2.09.3	Mittel zur Blutgerinnungshemmung	Acetylsalicylsäure, 100 mg, Tabletten	50	50
2.09.4	<b>+</b> Mittel zur Blutgerinnungshemmung	Acetylsalizylsäure 500 mg/5 ml, Ampullen	5	–
2.09.5	<b>+</b> Mittel zur Blutgerinnungshemmung	Clopidogrel 75 mg, Tabletten	8	–
2.10	Mittel zur Thrombolysse	Streptokinase, 1,5 Mio. I.E., Flasche, i.v.	2	–
2.11	Mittel gegen Vitamin-K-Mangelblutungen	Vitamin K1, 10 mg/1 ml, Ampullen	10	–
<b>3.0</b>	<b>Krankheiten der Verdauungsorgane</b>			
3.01	Mittel gegen Übelkeit und Erbrechen	Metoclopramidhydrochlorid, 10 mg, Tabletten	120	60
3.02	<b>A</b> Mittel gegen Übelkeit und Erbrechen	Metoclopramidhydrochlorid, 10 mg/2 ml, Ampullen, i.m. und i.v.	20	10
3.02.1	Mittel gegen Übelkeit und Erbrechen	Ondansetron, 8 mg, Schmelztabletten	20	10
3.03	Mittel gegen vorübergehende Magenbeschwerden, Sodbrennen	Hydrotalcit, 500 mg, Kautabletten	200	50
3.04.1	Mittel gegen Magengeschwüre, Reflux und anhaltende Magenbeschwerden	Omeprazol, 20 mg, Tabletten	90	40
3.05	Mittel gegen Entzündungen der Mund- und Magenschleimhaut	Kamillenextrakt, 30 ml, Flasche	4	2
3.06	Mittel zur Ruhigstellung des Darmes bei akutem Durchfall	Loperamidhydrochlorid, 2 mg, Tabletten	200	100
3.06.1	Mittel gegen Durchfall und zur Ruhigstellung des Darmes	Loperamidhydrochlorid, 10 ml, Tropfflasche	2	1
3.07	Mittel zum Elektrolytausgleich bei Flüssigkeitsverlusten (z. B. anhaltende Durchfälle)	Elektrolytgemisch (orale Rehydrierungssalze), Beutel zum Auflösen in 200 ml Wasser	200	200

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
3.08	Mittel gegen Vergiftungen durch Verschlucken und vergiftungsbedingten Durchfall	Aktivkohle, 50 g, im Mischgefäß	6	4
3.09.1		Set zur Magenspülung		
		a) für Erwachsene	2	–
		b) für Kinder	1	–
3.09.2	Sengstaken-Blakemore-Sonde		1	–
3.10	Mittel zum Abführen	Bisacodyl, 5 mg, Tabletten	120	60
3.10.1	Mittel zum Abführen	Bisacodyl, 10 mg, Zäpfchen	30	30
3.10.2	Mittel zum Abführen	Wirkstoffkombination, osmotisch wirkend, Klistier, für Erwachsene und Kinder	8	4
3.10.3	Mittel zum Abführen	Lactulose, 200 ml, Flasche	2	1
3.11	Mittel gegen Haemorrhoiden	Lidocainhaltige Salbe/Creme, 25 g, Tube	4	2
3.13		Fertigklistier, 120 ml – 135 ml	4	2
3.14	Mittel gegen Blähungen	Di-/Simeticon, 80 bis 100 mg, Kautabletten	40	20
3.14.1	Mittel gegen Blähungen	Di-/Simeticon, 30 ml, Tropfflasche	2	2
<b>4.0</b>	<b>Krankheiten der Harnröhre, der Blase und der Nieren</b>			
4.01	Mittel zum Schutz vor sexuell übertragbaren Krankheiten	Kondome	50	50
4.02	Mittel gegen Harnwegsinfekte	Cotrimoxazol, 960 mg, Tabletten	100	40
4.02.1	Mittel gegen Harnwegsinfekte (wenn Kind an Bord)	Cotrimoxazol, 240 mg/5 ml, 100 ml, Flasche	1	1
4.03	Katheter-Gleitmittel	Steriles Gel, Einmalspritze	1	1
4.02.2	Mittel gegen Harnwegsinfekte (nur für Frauen)	Fosfomycin-Trometamol; 3 000 mg/8 g, Granulat	4	2
4.04	Mittel gegen Tripper (Gonorrhoe) (Nur in zeitgleicher Kombination mit 4.05)	Ceftriaxon, 2 g, Durchstechflasche, i.m.	1	–
4.05	Mittel gegen Tripper (Gonorrhoe) (Nur in zeitgleicher Kombination mit 4.04) und als Antibiotikum mit zielgerichtetem Wirkungsspektrum und bei Penicillinallergie (siehe 8.03)	Azithromycin, 500 mg, Tabletten	12	–
<b>5.0</b>	<b>Schmerz- und Narkosemittel</b>			
5.01	Mittel gegen leichte Schmerzen und Fieber	Acetylsalicylsäure, 500 mg, Tabletten	120	60
5.02	Mittel gegen leichte Schmerzen und Fieber	Paracetamol, 500 mg, Tabletten	120	60
5.02.1	Mittel gegen leichte Schmerzen und Fieber	Paracetamol, 1 000 mg, Zäpfchen	20	10
5.02.2	Mittel gegen leichte Schmerzen und Fieber (wenn Kind an Bord)	Paracetamol, 250 mg, Zäpfchen	20	10
5.02.3	Mittel gegen Migräne	Zolmitriptan, 5 mg, Schmelztabletten	6	–
5.04	Mittel gegen Gelenk- und Muskelschmerzen	Diclofenac-Natrium, 50 mg, Tabletten, magensaftresistent	60	30

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge		
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen	
1	2	3	4	5	
5.04.1	Mittel gegen Gelenk- und Muskelschmerzen	Ibuprofen, 800 mg, Tabletten, teilbar	40	20	
5.05	Mittel gegen krampfartige Schmerzen	Butylscopolaminiumbromid, 20 mg, Ampullen	30	10	
5.06	Mittel gegen mäßig starke bis starke Schmerzen	Tramadolhydrochlorid, 50 mg, Tabletten	30	10	
5.06.2	Mittel gegen mäßig starke bis starke bzw. akute starke Schmerzen und hohes Fieber	Novaminsulfon, 500 mg/1 ml, 20 ml, Tropfflasche	1	1	
5.06.3	+	Mittel gegen starke Schmerzen	Novaminsulfon, 1 g/2 ml, Ampulle	2	2
5.07	+	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	(S)-Ketaminhydrochlorid, 25 mg/1 ml, 10 ml, Injektionsflaschen	5	5
5.08*	A	Mittel gegen sehr starke Schmerzen (Betäubungsmittel)	Morphin, 10 mg (als Salz), Ampullen	10	10
<p>Eine Ersatzversorgung des Morphins mit Tramadol, 100 mg, Ampullen, i.m. ist erlaubt, wenn das Schiff im Ausland im Einzelfall kein Morphin erhalten konnte. Beim Eintreffen in den Gebieten, in denen Morphin zu erhalten ist bzw. spätestens beim Eintreffen in das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland, ist die Versorgung mit Morphin umgehend sicherzustellen.</p>					
5.08.1*		Mittel gegen sehr starke Schmerzen (Betäubungsmittel)	Morphin, 10 mg, Tabletten	20	–
5.08.2*		Mittel gegen sehr starke Schmerzen (Betäubungsmittel)	Morphin, retardiert, 7,5 mg Base, Tabletten	20	10
5.08.3*		Mittel gegen sehr starke Schmerzen (Betäubungsmittel)	Fentanyl, 0,1 mg, 2 ml, Ampullen	10	10
5.08.4*		Mittel gegen sehr starke Schmerzen (Betäubungsmittel)	Fentanyl, 0,5 mg, 10 ml, Ampullen	10	5
5.08.6	+	Mittel gegen Opiatvergiftung	Naloxon, 0,4 mg/ml, 1 ml, Ampullen	6	–
5.09		Mittel zur örtlichen Betäubung	Lidocainhydrochlorid, 2 %, 5 ml, Ampullen	10	5
5.09.1		Mittel zur örtlichen Betäubung	Bupivacain-HCl, 0,5 %, 5 ml, Ampullen	10	5
5.10		Mittel gegen Schmerzen bei Augen-, HNO- und Zahnkrankheiten siehe die Kapitel 15.0, 16.0, 17.0			
5.11		Mittel zur Narkoseführung	Propofol, 1 %, 20 ml, Ampullen	20	10
5.12		Mittel zur Narkoseführung	Thiopental-Natrium, 0,5 g, Trockensubstanz mit Lösungsmittel	10	–
5.13		Mittel zur Narkoseeinleitung und Sedierung	Midazolam, 5 mg, 1 ml, Ampullen	15	5
5.14		Mittel zur Muskelrelaxation	Suxamethoniumchlorid, 2 %, 5 ml, Ampullen	10	–
5.15		Mittel zur Muskelrelaxation	Rocuroniumbromid, 10 mg/1 ml, 5 ml, Lösung	10	–
5.16		Mittel gegen sympatholytischen Blutdruckabfall	Kombinationspräparat aus Cafedrin 200 mg/2 ml und Theodrenalin 10 mg/2 ml, Ampullen	5	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
<b>6.0</b>	<b>Beruhigungs- und Schlafmittel</b>			
6.01**	Schlafmittel	Zolpidem, 5 mg, Tabletten	60	20
6.01.1	Leichtes Schlaf- und Beruhigungsmittel	Baldriantinktur, DAB, 30 ml	5	2
6.02**	Stärker wirkendes Beruhigungsmittel	Diazepam, 5 mg, Tabletten	100	40
6.03**	<b>A</b> Stärker wirkendes, auch krampflösendes Beruhigungsmittel	Diazepam, 10 mg/2 ml, Ampullen	20	5
6.03.1**	Stärker wirkendes, auch krampflösendes Beruhigungsmittel (wenn Kind an Bord)	Diazepam, 5 mg, Rectiole	5	–
6.04	Stark wirksames Mittel bei psychotischen Erregungszuständen	Haloperidol, 30 ml, 2 mg/1 ml, Tropfflasche	2	–
6.04.1	Stark wirksames Mittel bei psychotischen Erregungszuständen	Haloperidol, 5 mg/ml, Ampullen	10	–
6.05	Mittel gegen Nebenwirkungen von 6.04 und 6.04.1	Biperidenhydrochlorid, 2 mg, Tabletten	20	–
6.06	<b>+</b> Akute psychotische Krise	Levomepromazin, 25 mg/ml, Ampullen, i.v.	5	–
6.06.1	Mittel bei leichten psychotischen Erregungszuständen	Levomepromazin, 40 mg/1 ml, 30 ml, Tropfflasche	2	1
6.07	Mittel bei leichten psychischen Erregungs- und Angstzuständen	Lorazepam, 1 mg, Tabletten	20	–
6.08	Mittel gegen alkoholentzugsbedingte Erregungszustände siehe 2.04.2 und 2.04.3			
6.09	Mittel gegen epileptische Anfälle	Clonazepam, 10 ml, Tropfflasche	1	–
<b>7.0</b>	<b>Seekrankheit</b>			
7.01	Mittel gegen Seekrankheit	Dimenhydrinat, 50 mg, Tabletten	200	200
7.02	Mittel gegen Seekrankheit	Dimenhydrinat, 150 mg, Zäpfchen	100	100
7.02.1	Mittel gegen Seekrankheit (wenn Kind an Bord)	Dimenhydrinat, 40 mg, Zäpfchen	20	20
7.02.2	Mittel gegen Seekrankheit	Dimenhydrinat, 62 mg/10 ml, Ampullen	6	3
7.03	Mittel gegen Seekrankheit	Scopolamin, 1,5 mg, Membranpflaster	25	25
<b>8.0</b>	<b>Antibiotika und Chemotherapeutika</b>			
8.01	Antibiotikum mit breitem Wirkungsspektrum	Amoxicillin, 500 mg, Tabletten	200	100
8.01.1	Antibiotikum mit breitem Wirkungsspektrum (wenn Kind an Bord)	Amoxicillin, 5 %, 100 ml, Saft	2	–
8.01.2	Antibiotikum mit breitem Wirkungsspektrum	Ampicillin, 500 mg, Trockensubstanz mit Lösungsmittel, i.v.	20	20
8.02	Antibiotikum mit breitem Wirkungsspektrum	Doxycyclin, 100 mg, Tabletten	40	20
8.03.0	Antibiotikum mit zielgerichtetem Wirkungsspektrum und bei Penicillinallergie	siehe 4.05		



Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
8.04	Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum	Ciprofloxacin, 500 mg, Tabletten	60	30
8.04.1	Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum	Ciprofloxacin, 200 mg, Infusionslösung	10	10
8.04.2	Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum	Meropenem, 1 g, Durchstechflasche	10	–
8.05	Mittel gegen Harnwegsinfekte	Siehe 4.02		
8.06.1	Antibiotikum gegen Anaerobier-Infektionen	Metronidazol, 500 mg, Infusionslösung	20	10
8.06.2	Mittel gegen Amöbenruhr	Metronidazol, 400 mg, Tabletten	60	40
8.07	Mittel gegen Wurmerkrankung	Mebendazol, 100 mg, Tabletten	12	6
8.08	Mittel gegen Herpes-Infektionen	Aciclovir, 400 mg, Tabletten	100	–
<b>9.0</b>	<b>Malaria</b>			
Die mitzuführende Menge der Mittel gegen Malaria ist unter Berücksichtigung des jeweils aktuellen Malaria-Merkblattes der BG-Verkehr zu erhöhen, wenn die Zahl der an Bord befindlichen Personen und die Dauer des Aufenthaltes in malariagefährdeten Häfen es erfordern.				
9.01	Mittel zur Malariaexposition prophylaxe (mitzuführen nur bei Fahrten in Malariagebiete nach dem aktuellen Malaria-Merkblatt der BG-Verkehr)	Mückenabwehrendes Mittel (Repellent), DEET > 25 %, zur äußerlichen Anwendung	50	30
9.02	Mittel zur Malariaphylaxe und Malariabehandlung	Atovaquon 250 mg, Proguanilhydrochlorid, 100 mg	48	24
9.06		Malaria-Schnelltest	1	–
<b>10.0</b>	<b>Allergien</b>			
10.01	Mittel gegen allergische Reaktionen	Loratadin, 10 mg, Tabletten	60	40
10.01.1	Mittel gegen allergische Reaktionen (wenn Kind an Bord)	Cetirizin, 10 mg/10 ml, 75 ml, Saft	1	–
10.02	<b>A</b> Mittel gegen allergische Reaktionen	Clemastin, 2 mg, Ampullen	10	–
10.03	Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen/Asthma	Prednisolon, 50 mg, Tabletten	20	10
10.03.1	Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen	Prednisolon, 5 mg, Tabletten	60	40
10.03.2	Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen (wenn Kind an Bord)	Prednisolon, 100 mg, Zäpfchen	4	2
10.03.3	Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen	Prednisolon, 1 000 mg, Trockensubstanz mit Lösungsmittel, i.v.	3	1
10.04	<b>+</b> Stärker wirkendes Mittel gegen allergische Reaktionen	Dexamethason-21-dihydrogenphosphat, 100 mg, Injektionslösung, i.m., inklusive Spritze mit Kanüle	2	–
<b>11.0</b>	<b>Infusionen und Lösungsmittel, Stoffwechselkrankheiten</b>			
11.01	<b>+</b> Infusionslösung gegen Flüssigkeits- und Blutverlust (auch zur Augenspülung geeignet)	Ringer-Acetat-Lösung, 500 ml, Plastikflasche	8	4

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
11.01.1	+	Lösungsmittel		
		Natriumchlorid-Lösung, isoton (0,9 %), a) 100 ml, Flasche	10	5
		b) 10 ml, Ampullen	20	20
11.01.2		Mittel gegen Flüssigkeits- und Elektrolytverlust	30	10
11.01.3		Mittel gegen Flüssigkeits- und Elektrolytverlust	6	4
11.03	+	Infusionsbesteck mit Rückschlagventil	30	15
11.03.1	+	Venenverweilkanüle mit Verletzungsschutz a) Größe 1,7 mm	10	5
		b) Größe 1,2 – 1,3 mm	30	15
		c) Größe 0,8 – 0,9 mm	10	5
11.04	+	Mittel gegen Unterzuckerung	20	–
11.05		Mittel gegen Überzuckerung (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	5	–
11.06		Mittel gegen Überzuckerung	30	–
11.07		Mittel gegen Überzuckerung	30	–
11.08		Mittel gegen Gicht	40	–
11.09		Mittel gegen akuten Gichtanfall	20	–
11.10		Mittel gegen Muskelkrämpfe	40	20
<b>12.0</b>	<b>Wundstarrkrampf (Tetanus)</b>			
12.01		Mittel zur Tetanusprophylaxe (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	3	2
12.02		Mittel zur Tetanusprophylaxe (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	3	3
<b>13.0</b>	<b>Frauenkrankheiten und Geburtshilfe</b>			
13.01		Mittel gegen Blutungen aus der Gebärmutter	20	20
13.02		Mittel gegen Blutungen aus der Gebärmutter (im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C)	5	5
13.03		Schwangerschaftstest	5	5
13.04		Mittel zur Verhinderung einer Schwangerschaft („Pille danach“)	4	2
13.06.2		Mittel gegen vaginale Pilzinfektionen	2	1
13.07		Mittel gegen bakterielle Vaginalinfektion	1	1
<b>14.0</b>	<b>Krankheiten und Verletzungen der Haut</b>			
14.01		Mittel zum Hautschutz	6	4
14.02		Mittel gegen Juckreiz, Sonnenbrand, Insektenstiche	8	4

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
14.03	Stärker wirkendes Mittel gegen Juckreiz, Sonnenbrand, Insektenstiche und Ekzeme	Triamcinolon, 20 g, Creme	6	4
14.04	Mittel gegen nässende Ekzeme	siehe 14.02		
14.05	Mittel gegen nicht nässende Ekzeme	siehe 14.02		
14.06	Mittel gegen lokale bakterielle Infektionen der Haut, vgl. auch 14.10, 14.11	Fusidinsäure, 15 g, Creme	2	1
14.07	Mittel gegen Hautpilz- und Fußpilzkrankungen	Clotrimazol, 20 g, Creme	10	6
14.08	Mittel gegen schwere Herpes-Infektionen der Haut und Schleimhaut sowie Gürtelrose	siehe 8.08		
14.09	Mittel gegen Krätze	Permethrin, 5 %, Creme, 30 g	2	–
14.09.1	Mittel gegen Kopfläuse	Dimeticonhaltiges Präparat, 100 ml	4	2
14.10	Mittel zur Desinfektion von Haut und Wunden	Siehe 18.01.2		
14.10.1	Mittel zur Desinfektion von Haut und Wunden	Siehe 18.01.4		
14.10.2	Mittel zur Wunddesinfektion	Siehe 18.01.4		
14.11	Mittel bei Verbrennungen und Wunden	Povidon-Jod, 25 g, Salbe	15	5
<b>15.0</b>	<b>Krankheiten der Augen</b>			
15.00.1	Mittel gegen Reizzustände des Auges	Dexpanthenol, 30 Einzeldosenbehältnisse (EDO), Augengel	1	1
15.00.2	Mittel gegen Reizzustände, Entzündungen, Allergien, Verätzungen und Verbrennungen des Auges	Dexamethason dihydrogenphosphat, 1 mg/ml, Augentropfen in 10 Einzeldosenbehältnissen (EDO)	1	2
15.00.3	Mittel gegen schwere Entzündungen des Auges und hartnäckige Allergien	Prednisolon acetat, 10 mg/ml, 5 ml, Augentropfen	2	2
15.01	Mittel zur Schmerzstillung des Auges	Oxybuprocainhydrochlorid, 20 EDO, Augentropfen	2	1
15.02.1	Mittel gegen bakterielle Infektionen des Auges	Ofloxacin, 10 Einzeldosen, Augentropfen	2	1
15.02.2	Mittel gegen bakterielle Infektionen des Auges	Polymyxin-B-Sulfat 7 500 IE, Gramicidin, 0,02 mg, Neomycinsulfat 3 500 IE/1 ml, Tropfflasche	4	2
15.03.1	Mittel gegen bakterielle Infektionen des Auges	Ofloxacin, 3 g, Augensalbe	2	1
15.04	Mittel gegen Herpes-Infektionen des Auges	Aciclovir, 4,5 g, Augensalbe	2	–
15.05	Mittel gegen erhöhten Augendruck	Pilocarpin, 1 %, 10 ml, Augentropfen	1	1
15.05.1	Mittel gegen erhöhten Augendruck	Pilocarpin, 2 %, 10 ml, Augentropfen, vorzugsweise, sofern verfügbar, ölige Augentropfen	1	1
15.05.2	Mittel gegen erhöhten Augendruck	Acetazolamid, 250 mg, Tabletten	30	–
15.05.3	Mydiaticum	Tropicamid, 5 mg/1 ml, 20 EDO, Augentropfen	1	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
15.05.4	Mittel gegen allergische Konjunktivitis	Antihistaminikum, 4 bis 6 ml, Augentropfen	3	1
15.05.5	Mittel zur Diagnostik von Hornhautepithelschäden	Fluorescein-Na 0,8 mg/ml + Oxybuprocain 4 mg/ml, Kombinationspräparat, 0,4 ml EDO, Augentropfen	20	–
15.06	Mittel zur sofortigen Augenspülung	Augenspülflasche mit Kochsalzlösung, 500 ml	2	2
15.06.1	Mittel zur fortgesetzten Augenspülung	siehe 11.01		
15.07		Augenspülflasche, bruchsicher	1	–
15.08		Schlinge zur Entfernung von Augenfremdkörpern, mit Magnet	1	–
15.08.1		Nadel zur Entfernung von Augenfremdkörpern	1	–
15.08.2		Lupenbrille, mindestens x 2,5	1	–
15.08.3		Lidhalter nach Desmarres	2	–
15.09		Augenkompressen, einzeln steril verpackt, 5,5 cm x 7,5 cm	20	10
15.10		Augenklappe mit Band, einzeln verpackt	2	1
15.11		Sauger für Kontaktlinsen	2	–
15.13		Universalgerät zur Inspektion des Auges, mit Blaulichtfilter, siehe 16.06	1	–
<b>16.0</b>	<b>Krankheiten des Halses, der Nase und der Ohren</b>			
16.01	Mittel gegen Entzündungen und Schmerzen des äußeren Gehörganges	Antibiotika-Kombinationspräparat mit Corticosteroid, 5 ml, Tropfflasche	4	2
16.01.1	Mittel zur Lösung eines Ohrenschmalzpfropfens	Docusat-Na, 50 mg/ml, 10 ml, Flasche, mit Ballonspritze	2	2
16.01.2	Mittel gegen Entzündungen und Schmerzen des äußeren Gehörganges	Ciprofloxacin, 1 mg, 20 x 0,5 ml EDO	3	1
16.03	Mittel zum Abschwellen der Nasenschleimhaut	Oxy- oder Xylometazolinhydrochlorid, 0,1 %, Einzeldosispipetten	120	80
16.03.1	Mittel zum Abschwellen der Nasenschleimhaut	Oxy- oder Xylometazolinhydrochlorid, 10 ml, Dosierspray	3	2
16.03.2	Mittel bei trockener Nasenschleimhaut	Dexpanthenol, 250 mg/5 g, Salbe	5	5
16.04	Mittel zur Mund- und Rachen- desinfektion (auch für Entzündung des Zahnfleisches)	Chlorhexidindigluconat, 2 %, 50 ml, Lösung	4	2
16.05.1	Mittel gegen Schmerzen im Mund- und Rachenraum	Örtlich betäubende Tabletten zum Lutschen, Benzocainhaltig	60	20
16.06		Universalgerät mit Akkumulator und verschiedenen Ansätzen zur Inspektion des Auges, des Ohres, der Nase und des Rachens inklusive Blaulichtfilter	1	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
16.07		Einmal-Ohrtrichter		
		a) für Erwachsene	50	–
		b) für Kinder	50	–
16.08		Ohrpinzette, chirurgische (Kniepinzette)	1	–
<b>17.0</b>	<b>Krankheiten der Zähne</b>			
17.01	Mittel zur örtlichen Behandlung von Zahnschmerzen	Nelkenöl, 10 ml, Tropfen	2	–
17.01.1	Mittel zur örtlichen Betäubung mit Vasokonstriktor für die Zahnheilkunde	Lidocainhydrochlorid 40 mg, Epinephrin 0,02 mg, 2 ml, Karpule	10	–
17.01.2		Karpulenspritze, 1 ml, mit 2 Dentalkanülen, Luer-Lock	1	–
17.02	Mittel zum provisorischen Zahnverschluss	Selbsthärtendes Verschlussmittel (mittlerer Aushärtegrad), Tube	4	–
17.02.1	Mittel zur provisorischen Kronenfixierung	Zinkoxid-Zement	1	–
17.02.2	Zahnprothesenkleber		1	1
17.02.3	Hilfsmittel zum Anmischen von Zahnfüllungen	Anmischblock	1	–
17.03	Mittel zum Pulpaschutz	Triamcinolon, Demeclocyclin, 5 g, Paste	2	–
17.04	Mittel gegen Zahnfleischentzündungen	Prednisolonacetat, 25 mg, 5 g, Paste	2	–
17.05		Applikator für 17.04	1	–

Sofern die Positionen 17.06 bis 17.16 als einzeln steril verpackte Einmalartikel erhältlich sind, sind diese mitzuführen. Die angegebenen Mengen sind bei Verwendung von Einmalartikeln im Verhältnis 1:5 zu erhöhen. Artikel, die nicht als Einmalartikel erhältlich sind, müssen nach Gebrauch entsprechend den aktuell geltenden Bestimmungen aufbereitet werden.

17.06		Mundspiegel, mittlere Größe	2	–
17.07		Zahnärztliche Pinzette	2	–
17.08		Zahnsonde	2	–
17.09		Zahnfüllspatel, doppelendig	2	–
17.10		Kugelstopfer, doppelendig	2	–
17.11		Excavator, doppelendig	2	–
17.12		Obere Prämolarenzange (sogenannte Universalzange)	1	–
17.13		Obere Incisivzange, mittelbreit	1	–
17.14		Untere Prämolarenzange	1	–
17.15		Wurzelheber für rechts und links	je 1	–
17.16		Beinscher Hebel	1	–
17.17	Antibiotikum mit speziellem Wirkungsspektrum	siehe 8.06.2		

### 18.0 Desinfektionsmittel

Für die Auswahl der Präparate gewährleistet die Desinfektionsmittelliste des Verbundes für Angewandte Hygiene e. V. (VAH-Liste, veröffentlicht vom mhp-Verlag) die Erfüllung der Anforderungen an die Wirksamkeit. Angaben zum Wirkungsspektrum, zur Einwirkzeit und zur Konzentration finden sich beispielsweise in der Desinfektionsmittelliste des VAH.

18.01.1	+	Alkoholtupfer zur Hautdesinfektion, zum Einsatz auf gesunde Haut vor Punktion	einzeln verpackt, 100 St.	1	1
18.01.2		Mittel zur Desinfektion von Wunden und Wundinfektionen	Povidon-Jod, 50 ml, Sprühflasche	5	2

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
18.01.3	Mittel zur Wund- und Schleimhautdesinfektion	Octenidinhaltiges Antiseptikum, 250 ml, Sprühpumpe	2	1
18.01.4	Mittel zur Desinfektion von Haut	Lösung auf Isopropanol-Basis, 250 ml, Sprühflasche	2	1
18.01.5	Mittel zur Wunddesinfektion	Wasserstoffperoxyd, 3 %, 100 ml, Flasche	1	1
18.03	Mittel zur Desinfektion von Oberflächen und Gegenständen, breite Wirksamkeit gegen Bakterien einschließlich Tuberkulosebakterien und Viren einschließlich Noro-Viren	Konzentrat, in mehreren Einzelportionsbeuteln	1 000 ml	500 ml
18.04	Mittel gegen Insekten (entsprechend der Datenbank der zugelassenen Biozidprodukte der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA))	1 000 ml, Sprühdose	2	1
18.04.1	Mittel gegen Insekten (entsprechend der Datenbank der zugelassenen Biozidprodukte der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA))	250 g, pulverförmig	1	–
18.05	Mittel zur Desinfektion von Trinkwasser (Lagerung außerhalb des Behandlungsraumes, Hinweise zu Gefahrstoffen beachten). Nicht zur systemischen Desinfektion von Trinkwasseranlagen vorgesehen.	Nur Mittel, die gemäß § 11 Trinkwasserverordnung zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen sind. Ein geeignetes Testverfahren zum Nachweis der Desinfektionsmittelkonzentration muss vorhanden sein.	entsprechend der Kapazität des größten an Bord vorhandenen Trinkwassertanks	
18.06	Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren	a) 500 ml, Flasche für Wandspender b) 100 ml, Flasche c) 50 ml, Flasche	6 50 1	2 50 –
18.06.1	+	Wandspender zu Nummer 18.06a	entsprechend der Anzahl der medizinisch genutzten Räume	
<b>19.0</b>	<b>Verbandmaterial</b>			
Statt Mull sind auch andere Wundtextilien zulässig, sofern sie den Anforderungen des Arzneibuches entsprechen oder die CE-Kennzeichnung tragen.				
19.01	+	Mullkomresse, 2 Stück, steril verpackt, 10 cm x 10 cm, 8-fach	200	100
19.01.1		Mullkomresse, 20 Stück, steril verpackt, 10 cm x 10 cm, 8-fach	10	5
19.01.2		Zellstofftupfer in Rollen, 5 x 4 cm	2	1
19.01.3		Spenderbox für Nummer 19.01.1	1	–
19.02		Fertiger Salbenverband ohne Wirkstoff, einzeln steril verpackt, ca. 10 cm x 10 cm	100	50
19.03.1		Spenderbox zu Nummer 19.03	1	–
19.04		Mullbinde, 8 cm/4 m, mit fester Kante, einzeln verpackt, elastisch	100	50
19.04.1		desgleichen 6 cm/4 m	100	50
19.04.2		desgleichen 10 cm/4 m	100	50

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
19.06	+	Dauerelastische Binde, 8 cm/ca. 5 m, einzeln verpackt	20	10
19.06.1		desgleichen 10 cm, ca. 5 m	20	10
19.06.2	+	Dauerelastische Binde mit Verbandklammer, 4 cm/ca. 5 m, einzeln verpackt	2	–
19.08		Vorgerollter Fingerverband, elastisch, einzeln verpackt	50	50
19.09		Netz-/Schlauchverband für Extremitäten, 4 m, gedehnte Länge	5	5
19.10		desgleichen für Kopf	5	5
19.11		Kompresse mit aluminium- bedampfter Wundauflagefläche, 10 cm x 12 cm, einzeln steril verpackt	20	20
19.12		Aluminiumbedampftes Verbandtuch, 60 cm x 80 cm, einzeln steril verpackt	2	2
19.13		Thermo-Isolierfolie	5	2
19.13.1	+	Selbsterwärmende Wärme- decke, vakuumverpackt, Erwachsenengröße	1	1
19.14	+	Verbandpäckchen, 80 mm x 100 mm, steril	5	–
19.17	+	Heftpflaster, hautfreundlich, Rollen		
		a) 2,5 cm/5 m	10	5
		b) 5 cm/5 m	5	2
19.17.1		Breitflächiges Fixierpflaster, elastisch, 10 cm/10 m	2	1
19.17.2		Nichtelastisches Pflasterband (Tape-Verband), 2,5 cm/10 m	4	2
19.18	+	Wundschnellverband, hautfreundlich, im Karton		
		a) 4 cm/5 m	2	1
		b) 6 cm/5 m	3	1
19.19		Gebrauchsfertige Pflasterstrips für Fingerkuppen- und Finger- verletzungen, wasserabweisend	100	40
19.20		Pflasterstreifen zum Wund- verschluss, steril verpackt, 6 mm x 100 mm, 10 Stück	5	2
19.21		Lederfingerlinge, Größe IV bis VI	je 3	–
19.22	+	Dreiecktuch, 130 cm x 90 cm x 90 cm, verpackt	3	1
19.23	+	Schaumstoffummantelte flexible Universalschienen mit Aluminiumkern, jeweils in Erwachsenengröße (z. B. SAM SPLINT o. Ä.)		

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
19.24	+	a) für Bein (auch am Arm anwendbar)	2	–
		b) für Finger	2	–
19.26.1		HWS-Immobilisationsstütze, vierfach größenverstellbar	2	–
		Thermoplastschiene, auf Rollen, einzeln wasserdicht verpackt		
		a) Breite 5 cm/4,5 m	2	1
		b) Breite 10 cm/4,5 m	2	1
		c) Breite 15 cm/4,5 m	2	1
19.28		Polsterwatte, Rollen	10	5
19.29		Schaumstoff-Lagerungsschiene für das Bein	1	–
<b>20.0</b>		<b>Mittel zur Krankenpflege</b>		
20.01	Empfohlen werden Einmal- Katheter-Sets	Krankenunterlagen, 60 cm x 90 cm	10	10
20.02		Wärmflasche, 2 l	3	1
20.03		Kalt-/Warm-Kompresse		
		a) ca. 20 cm x 10 cm	4	2
		b) ca. 20 cm x 40 cm	4	2
20.04		Watteträger, kleiner Wattekopf, steril, ca. 15 cm, zu 2 Stück	30	–
20.05		Einnehmetasse, bruchsicher	2	–
20.06		Steckbecken mit Deckel und Griff, ca. 31 cm Durchmesser	1	1
20.07		Urinflasche (für Männer), aus Plastik mit Deckel, graduiert, mit Betthalterung	1	1
20.08		Uringefäß (für Frauen), aus Plastik mit Deckel, graduiert	1	1
20.09		Verweil-Katheter, einzeln steril verpackt, Charrière 12, 14 und 16	je 2	je 1
20.09.1		Steriles Zubehör-Set zur Blasenkatheterisierung beste- hend aus: 1 Urinauffangschale, 1 Tupferschale, 4 Tupfer pflaumengroß, 2 Kompressen, 1 Pinzette, 2 Handschuhe Latex, 1 Lochschlitztuch, 1 Einschlagtuch, 1 Steri-Tüte, mindestens 15 ml Schleimhaut- desinfektionsmittel, mindestens 5 g Gleitgel	2	1
20.09.2		Einmal-Katheterstöpsel, steril	6	–
20.10		Urinbeutel mit Rücklaufsperr, mindestens 1,5 l, entleerbar, mit Schiebeklemme und Ablaufventil, einzeln steril, mit 100 cm Überleitungsschlauch	3	1
20.11.1		Suprapubisches Punktionsset	1	1
20.12		Arzneimittelabgabebeutel	30	–
20.12.1	Einmal-Medikamentenbecher, graduiert	50	25	



Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
20.13		Einmal-Nierenschale, 24 cm	100	50
20.13.1		Nierenschale aus nicht-rostendem Stahl, ca. 24 cm	2	–
20.14.1		Einmal-Handtücher, Packung zu 500 Stück	6	2
20.14.2		Wandspender zu Position 20.14.1	entsprechend der Anzahl der medizinisch genutzten Räume	
20.15.1		Waschschale, nichtrostend, ca. 40 cm	2	–
20.16.1		Abgepolsterte Handmanschette zur Fixation, Paar	2	–
20.17.1		Körper-Fixiergurt	1	–

### 21.0 Instrumente und Hilfsmittel

Bei metallischen Instrumenten ist darauf zu achten, dass sie aus korrosionsbeständigen Metalllegierungen hergestellt wurden.

21.01	<b>A</b> <b>+</b>	Einmalspritze, einzeln steril verpackt		
		a) 2 ml	100	100
		b) 5 ml	100	100
		c) 10 ml	100	100
		d) 20 ml	50	25
21.01.1		Einmal-Insulinspritze mit Kanüle, 100 I.E./1 ml	20	–
21.02	<b>A</b>	Einmalkanüle, einzeln steril verpackt, mit Verletzungsschutz		
		a) Größe 1	100	100
		b) Größe 2	100	100
		c) Größe 12	200	–
	<b>A</b> <b>+</b>	d) Größe 17	100	–
21.02.1		Einmalkanülen für Infiltrations-anaesthetie, einzeln steril verpackt		
		a) 0,8 mm Durchmesser und 120 mm lang	10	–
		b) 1,2 mm Durchmesser und 80 mm lang	10	–
21.02.2		Einmalkanüle zur Lumbal-Punktion mit Mandrin, einzeln steril verpackt, Größe 22 G, mit Öffnung an Spitze und seitlich	2	–
21.02.3		Flügel-Kanüle (Butterfly), einzeln steril verpackt		
		a) Durchmesser 1,3 mm	50	25
		b) Durchmesser 0,9 mm	10	10
21.02.4		Subclavia-Venenkatheter-Set nach Seldinger	2	1
21.02.5		Einmal-Dreiweghahn, einzeln steril verpackt	10	5
21.02.6		Einmal-Rückschlagventil, einzeln steril verpackt	5	–
21.02.7		Einmal-Verschlussstopfen für Luer-Lock-Ansatz	100	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge		
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen	
1	2	3	4	5	
21.03	Tupfer zur Hautdesinfektion, einzeln verpackt, 100 Stück siehe 18.01.1				
21.04		Einmalskalpell, geballt, steril			
		a) Größe 20	10	5	
		b) Größe 15	10	5	
21.05		Einmalskalpell, spitz, steril, Größe 11	10	5	
21.06		Handwaschbürste, sterilisierbar	2	1	
21.07		Nagelreiniger	2	–	
21.08		+	Einmalrasierer	10	5
21.09		+	Verbandschere nach Lister, 18 cm	2	–
21.09.3		Zum Zuschnitt der Thermo- plastschienen	Allzweck-Verbandschere, einfach	2	1
Die Positionen 21.10 bis 21.16 können als einzeln steril verpackte Einmalartikel aus Metall mitgeführt werden und sind in diesem Fall nach einmaligem Gebrauch zu verwerfen. Bei Verwendung von Einmalartikeln sind die Mengen im Verhältnis 1:5 (Mehrwegartikel : Einmalartikel) zu erhöhen.					
21.10		Coopersche Schere, 14,5 cm	1	–	
Empfohlen wird die Zusammenfassung von je 1 Stück der Positionen 21.11b, 21.12a, 21.13a, 21.15, 21.16 und 21.17.1 als kleines Wundversorgungsset					
21.11		Schere, gerade, fein, 14,5 cm			
		a) stumpf/stumpf	1	–	
		b) spitz/stumpf	2	–	
21.11.1		Schere, gebogen, fein, 14,5 cm			
		a) stumpf/stumpf	1	–	
		b) spitz/stumpf	2	–	
21.12		Anatomische Pinzette			
		a) 14,5 cm	4	–	
		b) 18,0 cm	1	–	
21.13		Chirurgische Pinzette			
		a) 14,5 cm	3	–	
		b) 18,0 cm	2	–	
21.14		Splitterpinzette nach Feilchenfeld, 11 cm	1	–	
21.14.1		Scharfe Löffel			
		a) 4 mm Mauldurchmesser	1	–	
		b) 6 mm Mauldurchmesser	1	–	
21.15		Nadelhalter nach Mathieu, 14,5 cm	2	–	
21.16		Arterienklemme nach Kocher, 14,5 cm	4	–	
21.17		Lupe, mindestens dreifache Vergrößerung und Durchmesser 75 mm	1	–	
21.17.1		Runde Schale, 65 x 40 mm	3	–	
21.18.1		Desinfektionswanne in aus- reichender Größe mit Deckel und Einlagesieb	1	–	

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
21.18.2		Instrumentenschale, mit Deckel, sterilisierfähig, passend für das empfohlene Wundversorgungsset und Dampfsterilisator 21.53	1	–
21.19		Chirurgisches Nahtmaterial, nicht resorbierbar, mit scharfer Nadel, in steriler Packung		
		a) Fadenstärke 2/0, Fadenlänge 45 cm, Nadel 24 mm	10	–
		b) Fadenstärke 3/0, Fadenlänge 45 cm, Nadel 19 mm	20	5
		c) Fadenstärke 5/0, Fadenlänge 45 cm, Nadel 16 mm	10	2
21.19.1		Chirurgisches Nahtmaterial, resorbierbar, mit runder Nadel, in steriler Packung		
		a) Fadenstärke 2/0, geflochtener Faden, Nadel 18,5 mm	10	2
		b) Fadenstärke 4/0, geflochtener Faden, Nadel 13,5 mm	10	2
21.20		Einmal-Operationshandschuhe, paarweise steril verpackt, puderfrei		
		a) Größe 6,5	20	5
		b) Größe 7,5	20	5
		c) Größe 8,5	20	5
21.21	+	Einmal-Untersuchungshandschuhe, unsteril, puderfrei, latexfrei, 100 St.		
		a) klein	1	1
		b) mittelgroß	1	1
		c) groß	1	1
21.21.1	+	Einmalhandschuhe, unsteril, latexfrei, 100 St.		
		a) klein	1	–
		b) mittelgroß	1	–
		c) groß	1	–
21.22		Einmal-Lochtuch, klebend, ca. 75 cm x 90 cm, variable Lochgröße, einzeln steril verpackt	20	5
21.23		Einmal-Abdecktuch, ca. 75 cm x 90 cm, einzeln steril verpackt, klebend	30	10
<b>Weitere ärztliche Instrumente, Geräte und Hilfsmittel</b>				
21.24.1	+	Kanülenabwurfbehälter, klein	1	–
21.24.2		Kanülenabwurfbehälter, groß	1	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
21.25.1		Operationskittel, einzeln steril verpackt, zum einmaligen Gebrauch	10	5
21.26.1		OP-Kopfhaube, zum einmaligen Gebrauch	50	–
21.27.1		OP-Mundnasenschutz, zum einmaligen Gebrauch	50	–
21.28.1		Einmal-Schürze	50	–
21.43	Notfallrucksack, siehe Verzeichnisse Notfalltasche und Arztmodul			
21.47		Spritzenpumpe, mit Halterungsmöglichkeit	3	–
21.47.1		Spritze, 50 ml, passend zu Position 21.47, mit Infusions-schlauch 150 cm	30	–
21.48		Elektrisches Inhalationsgerät, geeignet für den Praxisbetrieb, mit mindestens 3 Verneblern	1	–
21.49	Unterteil fest am Boden zu verankern, längsschiffs eingebaut	Operationstisch mit Auflage, kippbar, mit verstellbarem Kopfteil, abnehmbaren Beinplatten sowie Arm- und Beinstützen mit Halterungsmöglichkeiten, auf Sitzhöhe absenkbar für Zahnbehandlung, mit Handfesseln und Gurt	1	–
21.50		Instrumententisch mit Halterungsmöglichkeit am Operationstisch	1	–
21.51		Operationsleuchte, mindestens 50 000 Lux, mit schwenkbarem Arm	1	–
21.52		Untersuchungsleuchte, mindestens 20 000 Lux, fahrbar	1	–
21.53	Ausreichend zur Sterilisation des Instrumentariums für eine größere Operation in einem Arbeitsgang. Werden an Bord ausschließlich Einmalartikel verwendet, kann auf die Position 21.53 verzichtet werden.	Dampfsterilisator nach dem jeweiligen Stand der Technik, mit Sterilisationstüten	1	–

Sofern die Positionen 21.54 bis 21.73 als einzeln steril verpackte Einmalartikel erhältlich sind, sind diese mitzuführen. Die angegebenen Mengen sind bei Verwendung von Einmalartikeln im Verhältnis 1:5 zu erhöhen. Artikel, die nicht als Einmalartikel erhältlich sind, müssen nach Gebrauch entsprechend den aktuell geltenden Bestimmungen aufbereitet werden.

<b>Weitere chirurgische Instrumente</b>				
21.54		Tuchklemme, 11 cm	6	–
21.55		Klemme, 12,5 cm		
		a) klein, gebogen, chirurgisch	2	–
		b) klein, gebogen, anatomisch	4	–
21.56		Knopfsonden, 3 verschiedene Größen	je 1	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
21.57		Wundspreizer, selbsthaltend		
		a) Größe 18 cm	1	–
		b) Größe 38 cm	1	–
21.58		Kornzange mit Sperre, gebogen		
		a) 20 cm	1	–
		b) 25 cm	1	–
21.59		Wundhaken, klein, einzinkig	2	–
21.60		Wundhaken, scharf, zweizinkig, 10 mm tief, 8 mm breit	2	–
21.61		Wundhaken, stumpf, nach Roux	1 Satz	–
21.62		Leberhaken, mittlere Größe	3	–
21.63		Mikulicz-Klemme	4	–
21.64		Overholt-Klemme	4	–
21.65		Koniotomiebesteck (Komplett-Set)		
		a) für Erwachsene	1	–
	wenn Kind an Bord	b) für Kind	1	–
21.66		Amputationsmesser, einseitig schneidend, 22 cm lang, 1,5 cm breit	1	–
21.67		Drahtsäge nach Gigli, bestehend aus 2 Griffen und einer Säge (40 cm)	1	–
21.68		Knochenfeile	1	–
21.69		Bohrer für Schädelreparation	1	–
		<b>Weitere gynäkologische Instrumente</b>		
21.70		Scheidenspeculum		
		a) schmal	2	–
		b) mittelbreit	2	–
		c) breit	2	–
21.71		Hakenzange nach Schröder		
		a) 1 : 1 Zähne	1	–
		b) 2 : 2 Zähne	1	–
21.72		Uterus-Dilatatoren aus Metall (1 Satz, etwa 14 Stück), nach Hegar, einfach	1	–
21.73		Uterus-Kürette		
		a) stumpf, klein	1	–
		b) stumpf, mittel	1	–
		c) scharf, klein	1	–
		d) scharf, mittel	1	–
<b>22.0</b>		<b>Artikel zur Untersuchung und Überwachung</b>		
22.01		Mundspatel, verpackt, 100 Stück	1	1
22.02		Thermometer, digital, Messbereich 32 bis 43 °C	3	–
22.03	+	Hypothermie-Thermometer, Messbereich mind. 28 bis 42 °C	1	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen		Wirkstoff, Artikel	Menge	
				bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2		3	4	5
22.04	+		Schutzhüllen für Thermometer	90	30
22.05			Teststreifen zur Urinunter- suchung auf Leukozyten, Nitrite, pH-Wert, Protein, Glucose, Keton, Urobilinogen, Blut, Albumin	50	50
22.06		Im Kühlschrank aufzubewahren bei +2 bis +8 °C	Testset zur Herzinfarkt- Diagnostik aus Nativ-Blut (Troponin I Schnelltest), Packung zu 5 Stück	1	1
22.07	+	Blutdruckmessung in Kombina- tion mit 22.08, Abhören von Herz und Bauchraum	Doppelschlauch-Stethoskop mit drehbarer Doppelmembran	2	–
22.08	+	Blutdruckmessung in Kombina- tion mit 22.07 (Intervalle zur messtechnischen Kontrolle beachten!)	Manuelles Blutdruckmessgerät zur Messung am Oberarm beim Erwachsenen	2	–
<b>Weitere Artikel zur Labor-Diagnostik</b>					
22.09	+	Pupillenkontrolle	Batteriebetriebene Diagnostik- leuchte (mit aufsetzbarem Blaufilter)	1	–
22.10		Thermometer zur Überwachung der kühlpflichtigen Medikamente	Min./Max. Thermometer	1	–
22.11		Bandmaß, 2 m		1	–
22.12			Mikroskop mit Gehäuse und Zubehör, Beleuchtungs- vorrichtung, Irisblende, Mikro- meterschraube, Objektiven (schwach, stark und Ölimmer- sion), mit Dunkelfeldkondensor, 3 Okularen (100/40/10), Kreuztisch	1	–
22.13			Pinzette, breite Form	1	–
22.14			Einmal-Öse	20	–
22.15			Objektträger mit Mattrandschliff	100	–
22.16			Deckgläschen	100	–
22.17			Uhrglasschale, ca. 8 cm Durchmesser	2	–
22.19			Messgefäß, 100 ml	1	–
22.20			Kunststofftrichter, kleiner, 6 cm Durchmesser	1	–
22.21			Fließpapier (48 x 60 cm)	20	–
22.22			Färbeschale mit Färbegestell	1	–
22.23			Plastikspritflasche, 500 ml	1	–
22.24			Kurzzeitwecker	1	–
22.25			Löfflers Methylenblaulösung, 100 ml	1	–
22.26			Immersionslösung, 10 ml	1	–
22.27			Einmal-Urinbecher	50	50
22.28			Stuhltest auf occultes Blut	10	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
22.34.1		Systeme zur Bestimmung folgender Laborparameter: (Hb, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, Thromboplastinzeit, Glucose, Elektrolyte (mind. Natrium, Kalium), Harnstoff, Kreatinin, Harnsäure, CK-MB oder Troponin, Malaria, Legionellen, Influenza A und B, GOT, GPT, γ-GT, CK, Amylase) mit ausreichender Anzahl Kontrollstreifen zur Qualitätssicherung. Maßstab für ausreichend ist das Fahrtgebiet, die Anzahl der Personen und die durchschnittliche Dauer der Fahrtzeit.	1	–
22.35		Einmal-Blutlanzette mit Verletzungsschutz, steril	100	–
22.36		Blutentnahme-Röhrchen		
		a) EDTA-Röhrchen, 2,6 ml	50	–
		b) Citrat-Röhrchen, 3 ml	25	–
		c) Serum-Röhrchen, 7,5 ml	50	–
22.37		Adapter für Nr. 22.36	100	–
22.38		Abstrich-Versandröhrchen, sterile	10	–
22.39		Stuhl-Versandröhrchen	50	50
<b>Weitere Geräte und Hilfsmittel zur ärztlichen Diagnostik und Überwachung</b>				
22.41		Reflexhammer	1	–
22.42	Bandmaß, 2 m, siehe 22.11			
22.43		Watteträger	100	–
22.44		Sonographiegerät mit 3,5-MHz- und 7,5-MHz-Schallkopf, Drucker und Zubehör	1	–
22.45	Bei Fahrten mit einer Entfernung von mehr als 5 Tagen von Häfen mit Röntgen-Möglichkeit	Röntgengerät mit Zubehör und Schutzkleidung, ausreichend für Knochen- und Thorax-Aufnahmen	1	–
22.46	Mittel zum Nachweis einer Legionelleninfektion	Legionellen-Urin-Antigen-Schnelltest	3	2
22.47	+	Blutzuckermessung	1	1
		Elektronisches Blutzuckermessgerät inklusive Teststreifen, Stechhilfe und zugehörigen Einmal-Lanzetten		
22.48	+	Monitoring	1	–
		Pulsoxymeter mit Fingersensor, desinfizierbar		
<b>23.0</b>	<b>Beatmung/Verschiedenes</b>			
23.01	Sauerstoffbehandlung Alternativ zentrale Sauerstoffversorgung	Sauerstoffgerät mit einer 10-l/200-bar-Sauerstoffflasche mit Druckminderer und regelbarem Durchfluss, angeschlossenen Sauerstoffschlauch und Inhalationsmaske nach 23.02.2	2	1

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
23.01.1		Sauerstoffreserveflasche 10 l/200 bar, medizinischer Sauerstoff, gegen Umfallen sicher gehalten	6	2
23.01.2		Demand-Ventil	2	1
23.02	+	Tragbares Sauerstoffgerät mit einer 2-l/200-bar-Sauerstoff- flasche mit Druckminderer und regelbarem Durchfluss, ange- schlossenem Sauerstoff- schlauch und Inhalationsmaske nach 23.02.2	1	-
23.02.1		Sauerstoffreserveflasche 2 l/200 bar, medizinischer Sauerstoff, sicher aufbewahrt	2	-
23.02.2	+	Einweg-Sauerstoffinhalations- maske mit Reservoirbeutel, mindestens 60 % O <sub>2</sub> -Konzent- ration	10	5
23.04	+	Guedel-Tubus		
	wenn Kind an Bord	a) Größe 0, 1 und 2	je 1	-
		b) Größe 3, 4 und 5	je 1	-
23.05	+	Wendl-Tubus, Größe 28, 30 und 32, einzeln steril verpackt	je 2	-
23.06	+	Beatmungsbeutel mit Sauer- stoffreservoir und Sauerstoff- schlauch	2	1
23.06.1		Aufsteckbares PEEP-Ventil zu Pos. 23.06	1	1
23.07	+	Masken für Beatmungsbeutel, Größe 4, 5	je 2	je 1
23.07.1	+	wenn Kind an Bord Masken für Beatmungsbeutel, Größe 0, 1, 2	je 1	je 1
23.07.2	+	Laryngoskop (inklusive Batterien)	1	-
		a) McIntosh-Spatel Größe 1, 2, 3, 4 u. 5	je 1	-
		b) Spatel nach Miller, Größe 0, 1, 2, 3 u. 4	je 1	-
23.07.3	+	Endotrachealtubus		
	wenn Kind an Bord	a) Größe 3, 4 u. 5, ohne Cuff, einzeln steril verpackt	je 1	-
		b) Größe 6, 8 u. 8.5, mit Cuff, einzeln steril verpackt	je 1	-
		c) Größe 7 u. 7.5, mit Cuff, einzeln steril verpackt	je 2	-
23.07.4	+	Endotracheale Intubation		
		Führungsmandrin für 23.07.3 (Tuben)	je 1	
23.07.5	+	Endotracheale Intubation		
		Gleitmittel	1	1
23.07.6	+	Endotracheale Intubation		
		Spritze, Luer-Lock-Anschluss, 20 ml (Blockerspritze)	1	-



Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge		
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen	
1	2	3	4	5	
23.07.7	+	Atemwegssicherung	Larynx-tubus-Set zur Sicherung der Atemwege, PVC, latexfrei, je 1 Tubus Größe 3 bis 5, einzeln verpackt, mit farbcodierter Blockerspritze und Beißschutz	je 1	1
23.07.8	+	wenn Kind an Bord	Absaugkatheter, steril, inkl. Anschlusskonnektor für Absaugpumpe a) Charrière 8 b) Charrière 18 c) Charrière 22 d) Charrière 14	10 10 10 10	– 5 – 5
23.07.9	+		Magill-Zange klein, groß	je 1	–
23.08	+	Absaugen von Flüssigkeiten aus dem Mund-Rachenraum	Gerät zur manuellen Absaugung aus dem Mund-Rachenraum, Ausführung für Erwachsene, Einmal-Artikel, breite Ansaugöffnung, Volumen des Auffangbehälters mindestens 300 ml	1	–
23.08.1			Absauggerät, elektrisch, Absaugleistung mindestens 20 l/min	1	–
23.08.2			Fingertip für intermittierendes Absaugen	20	–
23.09	+		Stauschlauch	3	1
23.10			Leichenhülle aus Kunststoff	2	1
23.11		Rettungsmulde, kranfähig, mit integrierter Vakuumpumpe (inklusive Vakuumpumpe), Gurtsystem, Wetterschutz und Bedienungsanleitung siehe 25.01			
23.12		Schaufeltrage, mit Gurtsystem siehe 25.01.1			
23.13			Rollstuhl, tragbar und zusammenklappbar	1	–
23.14			Unterarmgehstütze, höhenverstellbar; Paar	2	–
23.15			Pneumothorax-Ventil, einzeln steril verpackt	2	–
23.16			Sauerstoffkonzentrator, mit Befeuchter	1	–
23.17			Sauerstoffbrille	10	–
23.18			Beatmungsgerät mit assistierter und kontrollierter Beatmungsmöglichkeit, inklusive CPAP und PEEP, tragbar	1	–
23.19			CPAP-Maske, einzeln steril verpackt, Größe S, M u. L	je 1	–
23.20	+		Tourniquet	2	1

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge	
			bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5
<b>24.0</b>	<b>Bücher, Merkblätter, Formulare</b>			
	Jeweils neueste Ausgabe			
24.01		Das von der BG Verkehr (seeärztlicher Dienst) herausgegebene „Medizinisches Handbuch See“, neueste Ausgabe, in deutscher Sprache; sofern die Bordsprache Englisch ist, zusätzlich auch die englische Ausgabe „Maritime Medical Handbook“	1	–
24.01.1	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuches See (Nr. 24.01)	Aktueller Stand der medizinischen Erkenntnisse (Ausstattungsverzeichnis)	1	–
24.02		Krankensbuch	1	–
24.03		Betäubungsmittelbuch	1	–
24.04	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuches See (Nr. 24.01)	Formular „Verlauf Vitalparameter“	20	–
24.05	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuches See (Nr. 24.01)	Formular „Funkärztliche Beratung“	20	–
24.06		Malaria-Merkblatt der BG-Verkehr	10	–
24.07	+	Die von der BG Verkehr (seeärztlicher Dienst) herausgegebenen Notfallkarten, neueste Ausgabe	1	–
24.08		Leitfaden für medizinische Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen mit gefährlichen Gütern (Medical First Aid Guide – MFAG –)	(MFAG: + 1)	–
24.09	Kostenlos herunterzuladen auf <a href="http://www.deutsche-flagge.de">www.deutsche-flagge.de</a> und über den QR-Code des Medizinischen Handbuches See (Nr. 24.01)	Formular „Ärztliches Berichtsformular“	20	–
24.10	+	Klemmbrett, DIN A4, wasserfest	1	1
24.11	+	Wasserfester, auch auf feuchten Oberflächen schreibender Stift (z. B. weicher Bleistift)	1	1
24.12		Größere Nachschlagewerke über Diagnostik und Therapie, Nachschlagewerke über Tropenkrankheiten und Infektionskrankheiten (neuere Auflagen)	je 1	–

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen		Wirkstoff, Artikel	Menge	
				bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2		3	4	5
24.13	+	Dokumentation	Notarztprotokoll (der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin, aktuelle Version)	2	2
<b>25.0</b>	<b>Rettungsmittel</b>				
25.01		Muss von der BG Verkehr zugelassen sein	Rettungsmulde, kranfähig, mit integrierter Vakuummattatze (inklusive Vakuumpumpe), Gurtsystem, Wetterschutz und Bedienungsanleitung	1	–
25.01.1			Schaufeltrage, mit Gurtsystem	1	–
25.02.1	+	Schulungs- und Wartungserfordernisse gemäß Medizinproduktegesetz sind einzuhalten	Halbautomatischer Defibrillator, EKG-Anzeige und -Übertragungsmöglichkeit verzichtbar	1	–
25.02.3		Empfohlen wird die EKG-Übertragungsmöglichkeit zum deutschen funkärztlichen Beratungsdienst (TMAS Germany). Ab einer Personenzahl von 1 000 an Bord wird ein zusätzliches Überwachungsgerät empfohlen.	Kombinationsgerät mit biphasischem Defibrillator; 12-Kanal-EKG; EKG-, O <sub>2</sub> -Sättigung-, CO <sub>2</sub> - und nicht invasive Blutdruck-Überwachung; mit Drucker (bei gleicher Funktionalität sind auch Einzelgeräte möglich)	1	–

## Verzeichnis 4

## Verzeichnis CR

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge
			Für jeweils 150 Personen je Rettungsmittel ist ein Sanitätskasten/ Vakuumbbeutel mitzuführen
1	2	3	4
<b>26.0</b>	<b>Für Rettungsboote, Bereitschaftsboote, Rettungsflöße</b>		
Die Ausstattung des CR-Verzeichnisses muss in einem Sanitätskasten wasserdicht verpackt untergebracht werden. Alternativ können die Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel des Verzeichnisses CR in einem eingeschweißten Vakuumbbeutel aufbewahrt werden. Zur Unterbringung beachten Sie bitte auch Nummer 2.2 der allgemeinen Regeln dieser Bekanntmachung.			
2.02	Mittel zur Erweiterung der Herzkranzgefäße	Glyceroltrinitrat, Spray	1
3.06	Mittel zur Ruhigstellung des Darmes bei akutem Durchfall	Loperamidhydrochlorid, 2 mg, Tabletten	20
5.06.1	Mittel gegen mittelstarke Schmerzen	Metamizol, 500 mg, Tabletten	20
7.01	Mittel gegen Seekrankheit	Dimenhydrinat, 50 mg, Tabletten	100
14.11	Mittel bei Verbrennungen und Wunden	Povidon-Jod, 25 g, Salbe	1
15.06	Mittel zur sofortigen Augenspülung	Augenspülflasche mit Kochsalzlösung, 500 ml	1
19.01		Mullkomresse, 2 Stück, steril verpackt, 10 cm x 10 cm, 8-fach	2
19.06.2		Dauerelastische Binde mit Verbandklammer, 4 cm/ca. 5 m, einzeln verpackt	1
19.11		Komresse mit aluminiumumbedampfter Wundauflagefläche, 10 cm x 12 cm, einzeln steril verpackt	1
19.14		Verbandpäckchen, 80 mm x 100 mm, steril	3
19.17		Heftpflaster, 2,5 cm/5 m, wasserabweisend	1
19.19		Gebrauchsfertige Pflasterstrips für Fingerkuppen- und Fingerverletzungen, wasserabweisend	20
19.20		Pflasterstreifen zum Wundverschluss, steril verpackt, 6 mm x 100 mm, 10 St.	1
19.22		Dreiecktuch, 130 cm x 90 cm x 90 cm	2
21.09		Verbandschere nach Lister, 18 cm	1
21.21		Einmal-Untersuchungshandschuhe, unsteril, puderfrei, latexfrei, Größe: XL	4
23.20		Tourniquet	1
26.18		Trockenmittel-Einlage	2
26.19		Anleitung zur Anwendung der Medikamente und Hilfsmittel im Sanitätskasten für Rettungsboote	1

**Verzeichnis A, B und C bei Seeschiffen mit gefährlicher Ladung (gemäß MFAG)**

Nr.	Bezeichnung	Menge			Bemerkungen, MFAG-Hinweise
		Verzeichnis A	Verzeichnis B	Verzeichnis C	
1	2	3	4	5	6
<b>27.0</b>	<b>Mittel zur Ersten Hilfe bei Unfällen mit gefährlicher Ladung (gemäß MFAG)</b>				
Ausrüstungspositionen des MFAG-Verzeichnisses sind wie folgt auf die Verzeichnisse A, B und C anzurechnen und entsprechend dem jeweiligen Verzeichnis unterzubringen.					
Nicht anrechenbare Arzneimittel und Medizinprodukte müssen übersichtlich geordnet in einem stoßfesten Behälter untergebracht werden.					
Die angegebenen Mindestmengen müssen gegebenenfalls nach Gefährdungsbeurteilung erhöht werden, z. B. bei größeren Mengen eines speziellen Gefahrgutes.					
27.01	Amoxicillin 500 mg, Tabletten	siehe Position 8.01	–	–	Tafel 9
27.02	Augentropfen, schmerzstillend, Flasche	siehe Position 15.01	siehe Position 15.01	siehe Position 15.01	Tafel 7
27.03	Augensalbe, antibiotisch, Tube	siehe Position 15.03.1	siehe Position 15.03.1	–	Anhang 7
27.04	Atropin 0,5 mg/ml, 1 ml Ampullen	siehe Position 2.08	siehe Position 2.08	–	Tafel 17
27.05	Beclometason Dosieraerosol	5	5	–	Beclometason 100 µg/Hub (200 Hübe) Tafel 9
27.06	Hydrophiles Calciumgluconat-Gel 2,5 % mit Chlorhexidindigluconat 0,5 %, 25 g, Tube	5	5	5	Tafeln 8, 16 Siehe Deutscher Arzneimittel-Codex/ Neues Rezeptur-Formularium (DAC/NRF) 19.6
27.07	Calciumgluconat 1 g, (sofern nicht als Monopräparat verfügbar in Kombination mit weiterem Calciumsalz), Brausetabletten	20	20	20	Tafel 16
27.08	Cefuroxim, zur Injektion, 750 mg Flasche	10	–	–	Tafel 10
	mit Aqua ad injekt. 10 ml	10	–	–	
27.09	Aktivkohle 50 g	siehe Position 3.08	siehe Position 3.08	–	Tafel 10
27.10	Diazepam 10 mg, Suppositorien oder Einlaufflösung	5	5	5	Tafeln 4, 5, 6
27.11	Erythromycin 500 mg, Tabletten	30	–	–	Tafel 9
27.12	Ethylalkohol 99,5 %, 500 ml, Flaschen	3	1	1	in bruchsischerer Flasche Tafel 19
27.13	Fluorescein Augen-Teststreifen, Packung	1	–	–	Anhang 7
27.14	Furosemid 10 mg/ml, 4 ml, Ampullen	5	–	–	Tafeln 2, 9
27.15	Metoclopramid, 10 mg, Ampullen, i.m.	siehe Position 3.02	siehe Position 3.02	siehe Position 3.02	Tafeln 7, 8, 10, 13, 15, 20
27.16	Metronidazol 1 g, Ovula/Suppositorien	10	–	–	Tafel 10

Nr.	Bezeichnung	Menge			Bemerkungen, MFAG-Hinweise
		Verzeichnis A	Verzeichnis B	Verzeichnis C	
1	2	3	4	5	6
27.17 *	Morphin, 10 mg (als Salz), Ampullen, i.m.	siehe Position 5.08	siehe Position 5.08	siehe Position 5.08	Das Arzneimittel unterliegt den betäubungsmittelrechtlichen Vorschriften. Achtung: Dosierungsanweisung Tafel 13! Alternativ Tramadol. Tafeln 7, 8, 10, 13
27.18	Naloxon 0,4 mg/ml, 1 ml, Ampullen	siehe Position 5.08.6	siehe Position 5.08.6	siehe Position 5.08.6	Tafeln 4, 1
27.19	Elektrolyt-Lösung, trinkbar (orale Rehydrierungs-Salze), Beutel oder Tabletten zum Auflösen in Wasser	siehe Position 3.07	siehe Position 3.07	siehe Position 3.07	Tafeln 8, 10, 11
27.20	Paracetamol 0,5 g, Tabletten	siehe Position 5.02	siehe Position 5.02	siehe Position 5.02	Tafeln 7, 8, 13
27.21	Phytomenadion 10 mg/ml, 1 ml, Ampullen	10	–	–	Tafel 14
27.22	Plasmaexpander auf Gelatine-Basis, Infusionsflüssigkeit, 500 ml, Flasche	3	3	–	Anhang 13
27.23	Salbutamol (oder Terbutalin) Dosieraerosol	siehe Position 1.03	siehe Position 1.03	siehe Position 1.03	z. B. Salbutamol 100 µg/Hub (200 Hübe) Tafel 9
27.24	Ringer-Acetat-Lösung, 500 ml, Plastikflasche	siehe Position 11.01	siehe Position 11.01	siehe Position 11.01	Tafel 7
27.25	Guedel-Tubus				
	Größe 2	2	2	2	Anhang 3
	Größe 3	siehe Position 23.04	siehe Position 23.04	siehe Position 23.04	
	Größe 4	siehe Position 23.04	siehe Position 23.04	siehe Position 23.04	
27.26	Venenverweilkanüle Größe 19 G (entsprechend 1,2)	siehe Position 11.03	siehe Position 11.03	–	Anhang 13
27.27	Infusionsbesteck	siehe Position 11.03	siehe Position 11.03	–	Anhang 13
27.28	Einmalkanüle, Größe 2 (entsprechend 0,8), mit Verletzungsschutz	siehe Position 21.02	siehe Position 21.02	siehe Position 21.02	
	Tupfer zur Hautdesinfektion, einzeln verpackt, 100 Stück	–	–	siehe Position 18.01.1	
27.29	Einweg-Atemmaske	siehe Position 23.02.2	siehe Position 23.02.2	siehe Position 23.02.2	Anhang 3
27.30	Handbeatmungsbeutel mit Einlassventil und Maske	siehe Position 23.06	siehe Position 23.06	siehe Position 23.06	Anhang 3
27.31	a) Sauerstoffgerät mit einer 10-l/200-bar-Sauerstoffflasche mit Druckminderer und regelbarem Durchfluss, angeschlossenem Sauerstoffschlauch und Inhalationsmaske nach 27.29	siehe Position 23.01	siehe Position 23.01	–	Beide Systeme sind in einem einsatzbereiten Zustand im Behandlungsraum zu halten. Soweit ein zusätzlicher Krankenraum vorhanden ist, ist das zweite System dort zu halten.

Nr.	Bezeichnung	Menge			Bemerkungen, MFAG-Hinweise
		Verzeichnis A	Verzeichnis B	Verzeichnis C	
1	2	3	4	5	6
	b) Sauerstoffreserve- flasche 10 l/200 bar, medizinischer Sauer- stoff, gegen Umfallen sicher gehalten	siehe Position 23.01.1	siehe Position 23.01.1	–	
	c) Tragbares Sauerstoff- gerät, einsatzbereit, 2 l/200 bar	siehe Position 23.02	siehe Position 23.02	siehe Position 23.02	
	d) Tragbare Sauerstoff- Reserveflasche, 2 l/200 bar	siehe Position 23.02.1	siehe Position 23.02.1	siehe Position 23.02.1	
27.32	Besteck zur rektalen Infusion:				
	Irrigator	1	–	–	Anhang 13
	Katheter (Ch 28)	6	–	–	
27.33	Einmalspritze, 2 ml	siehe Position 21.01	siehe Position 21.01	siehe Position 21.01	
	Einmalspritze, 5 ml	siehe Position 21.01	siehe Position 21.01	–	
	Einmalspritze, 10 ml	siehe Position 21.01	–	–	

## Anlage 3

**Stauplan des Apothekenschrankes  
für die Aufbewahrung der Ausrüstung nach den Verzeichnissen A 1, A 2 und B 1 und B 2**

**Oberteil**

Mit den nachfolgend aufgeführten Ausnahmen sind alle Arzneimittel in Originalpackungen in der Reihenfolge des Verzeichnisses in den Medikamenten-Borden einzuordnen. Vor jedem Arzneimittel sind an der Stirnseite eines jeden Medikamenten-Bordes deutlich lesbar die Nummern und Anwendungsgebiete der Arzneimittel anzubringen.

**Ausnahmen:**

- Das Mittel zur Malariaprophylaxe Nummer 9.01 ist im Schubfach 13 des Unterteiles aufzubewahren.
- Die Arzneimittel Nummer 5.08 und 27.17 (MFAG) sind im Betäubungsmittelschrank unter Verschluss aufzubewahren.
- Die Infusionsmittel Nummer 11.01 und 11.03 sind auf den Zusatzborden aufzubewahren.
- Das Mittel zur sofortigen Augenspülung Nummer 15.06 ist auf den Zusatzborden aufzubewahren.
- Die Arzneimittel Nummer 5.07 (nach Anbruch), Nummer 12.01, 12.02, 13.02 und 22.06 sind im Kühlschrank (bei +2 Grad bis +8 Grad) in einem gesonderten Behälter aufzubewahren.

**Unterteil**

Alle im unteren Schrankteil aufzubewahrenden Positionen müssen mit der Nummer laut Ausrüstungsverzeichnis gekennzeichnet sein und in den laut nachfolgender Auflistung festgelegten Schubfächern aufbewahrt werden. Die Schubfächer sind entsprechend der Zeichnung zu nummerieren.

**Ausnahmen:**

- Das Mittel zur Desinfektion von Trinkwasser Nr. 18.05 ist außerhalb des Behandlungsraumes aufzubewahren.
- Die Positionen zur Sauerstoffbehandlung, Nr. 23.01 bis 23.02.1 sind außerhalb des Apothekenschrankes ausreichend gesichert aufzubewahren.
- Die Rettungsmulde Nummer 25.01 kann auch außerhalb des Behandlungsraumes, aber in dessen unmittelbarer Nähe untergebracht werden.

**Geordnete Unterbringung der Ausstattung in den Schubfächern:**

Schubfach-Nr.	Verz.-Nr.	Schubfach-Nr.	Verz.-Nr.	Schubfach-Nr.	Verz.-Nr.
1	15.08, 17.05 bis 17.11, 21.04, 21.05, 21.07 bis 21.17	2	18.01.1, 20.12, 21.01 bis 21.02.8, 21.19, 21.19.1, 23.09	3	13.03, 21.06, 21.19.2, 22.02 bis 22.05, 22.09, 22.11, 24.01 bis 24.11
4	19.04 bis 19.10, 19.22	5	19.14, 19.17 bis 19.21, 21.20, 23.20	6	15.07, 15.09, 15.10, 20.04, 20.09, 20.11
7	19.01 bis 19.02, 19.11 bis 19.13.1	8	4.01, 21.21 bis 21.23 21.24.2 bis 22.01	8.1	3.13, 20.01, 23.10
9	19.23, 19.24, 19.28	10	20.02, 20.03, 20.05, 20.13	13	9.01, 9.03 bis 9.06, 18.01 bis 18.04.1, 21.24.1
11	22.07, 22.08, 23.02.2, 23.04 bis 23.08	12	20.06 bis 20.08, 20.09.1, 20.10		



**Krankenbuch**

Muster

– Buch in festem Einband mit  
laufend nummerierten Seiten  
im Format DIN A4 –

(Titelblatt)

**Krankenbuch**

**für Schiffe in der Weltweiten Fahrt, Europäischen Fahrt, Nationalen und küstennahen Fahrt  
sowie in der Kleinen und Großen Hochseefischerei**

Schiff: .....

Reeder: .....

Heimathafen: .....

Ausrüstung nach Verzeichnis: .....

Beginn der Eintragungen: .....

(Linke Innenseite)

Lfd. Nr.	Tag der Krankmeldung	Name, Vorname und Geburtstag des Kranken	Angabe a) bei Besatzung: Dienstleistung b) bei Fahrgästen: Schiffsklasse	Krankheitserscheinungen und Befunde (ggf. Fiebertabelle anlegen) Bezeichnung der Krankheit
1	2	3	4	5

(Rechte Innenseite)

Dauer der Unterbringung im Krankenraum von – bis	Dauer der Dienstunfähigkeit (nur für Besatzung) von – bis	Art der Behandlung und weiterer Verlauf	Tag des Austritts aus der Behandlung (geheilt, gebessert, gestorben, ausgeschifft); bei Besatzung: dienstfähig, Schonung, dienstunfähig? Bei Unfall: gemeldet und aufgenommen?	Bemerkungen über Desinfektions- und andere Maßnahmen
6	7	8	9	10

## Anlage 5

## Betäubungsmittelbuch

Muster

– Buch in festem Einband mit  
laufend nummerierten Seiten  
im Format DIN A4 –

(Titelblatt)

**Betäubungsmittelbuch  
für Kauffahrteischiffe**

Schiff: .....

Reeder: .....

Heimathafen: .....

Ausrüstung nach Verzeichnis: .....

Beginn der Eintragungen: .....

(Rückseite des Titelblattes)

Anleitung zum Ausfüllen der Kopfleisten der Blätter des Betäubungsmittelbuches.

1. Die Blätter sind laufend durchnummerieren.
2. Die Nummern des Verzeichnisses über die Ausrüstung sowie der Gehalt an wirksamer Substanz des Betäubungsmittels je Darreichungsform sind gemäß nachstehender Angabe einzutragen.

Lfd. Nr. des Verzeichnisses	Bezeichnung des Betäubungsmittels	Darreichungsform	Gehalt an wirksamer Substanz je Abgabeeinheit
5.08 27.17	Morphin	Ampullen	10 mg

Folgende Medikamente befinden sich nur im Schiffsarztverzeichnis

5.08.1	Morphin	Tabletten	10 mg
5.08.2	Morphin	Tabletten	7,5 mg Base
5.08.3	Fentanyl	Ampullen	0,1 mg
5.08.4	Fentanyl	Ampullen	0,5 mg

Für Schiffe im internationalen Verkehr fallen folgende Arzneimittel in bestimmten Ländern unter das dortige Betäubungsmittelrecht. Es wird daher empfohlen, diese Arzneimittel im internationalen Verkehr entsprechend der deutschen Betäubungsmittelvorschriften zu behandeln.

Lfd. Nr. des Verzeichnisses	Bezeichnung des Arzneimittels	Darreichungsform	Gehalt an wirksamer Substanz je Abgabeeinheit
1.01.2	Codein	Tabletten	30 mg
6.01	Zolpidem	Tabletten	5 mg
6.02	Diazepam	Tabletten	5 mg
6.03	Diazepam	Ampullen	10 mg
6.03.1	Diazepam	Rektiolen	10 mg

3. Als Name des Betäubungsmittels ist der Arzneimittelname (Präparatname) anzugeben. Für unterschiedliche Präparate sind gesonderte Seiten vorzusehen.

(Eintragungsblatt)

Betäubungsmittelbuch Blatt:

Name des Betäubungsmittels: .....

Nr. des Verzeichnisses: .....

Gehalt an wirksamer Substanz je Darreichungsform: .....

Sollbestand nach dem jeweils gültigen Ausrüstungsverzeichnis: .....

Datum des Zugangs bzw. der Abgabe	Bei Zugang Name oder Firma und Anschrift des Lieferers oder sonstige Herkunft	Zahl der Abgabeeinheiten			Unterschrift des Schiffsarztes; auf Schiffen ohne Schiffsarzt des verantwortlichen Schiffsoffiziers	Datum der monatlichen Bestandsprüfung und Namenszeichen des Schiffsarztes; auf Schiffen ohne Schiffsarzt des verantwortlichen Schiffsoffiziers
	Bei Abgang Vor- und Zuname des Kranken oder Firma und Anschrift des Empfängers oder sonstiger Verbleib	Zugang	Abgang	Bestand		
	Übertrag von Blatt Nr. ....					
	Übertrag auf Blatt Nr. ....					

Anlage 6

Ärztliches Berichtsformular

Ärztliche Untersuchung/Medical Treatment/Reconocimiento médico/Examen médico

Name und Anschrift der: \_\_\_\_\_  
 Name and address of: Reederei Owners Cia. naviera la Cie de navigation  
 Nombre y dirección de la: \_\_\_\_\_  
 Nom et adresse de: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Agentur \_\_\_\_\_ Agents \_\_\_\_\_ Agencia \_\_\_\_\_ l'agent

Schiffsname/Name of ship/Nombre del buque/Nom du navire \_\_\_\_\_  
 Ankunftsdatum/Date of arrival/Fecha de llegada/Date d'arrivée \_\_\_\_\_

Ort und Datum/Place and date/ \_\_\_\_\_  
 Lugar y fecha/Lieu et date \_\_\_\_\_

Name und Unterschrift des Kapitäns/Master's name and signature/  
 Nombre y firma del capitán/Nom et signature du capitaine \_\_\_\_\_

Um ärztliche Untersuchung und/oder Behandlung wird für nachfolgend genannten Patienten gebeten:  
 Medical examination and/or treatment is requested:  
 Se ruega reconocimiento y/o tratamiento médico de la persona señalada a continuación:  
 Demande d'examen et/ou de soins médicaux pour la personne ci-dessous nommée:

Rang/Rank/Grado/Grade \_\_\_\_\_  
 Name des Kranken/Name of patient \_\_\_\_\_  
 Nombre del paciente/Nom du malade \_\_\_\_\_

Geburtsdatum/Date of birth/  
 Fecha de nacimiento/Date de naissance \_\_\_\_\_

**Hinweise für den Zahnarzt/Augenarzt:** Nur einfache Behandlungen gehen zu Lasten der Reederei. Kosten für Zahnersatz, Gold- oder Platin Kronen/besondere Brillengestelle, Gläser usw. müssen dem Besatzungsmitglied direkt berechnet werden, es sei denn, es handelt sich um notwendigen Ersatz verursacht durch Unfall.

**Special note for dentist/optician:** Only simple treatment is chargeable to the shipowner. Costs for dentures, gold or platinum crowns/special spectacle frames or lenses are to be paid by the crew-member himself, except replacement was caused by an accident.

**Advertencias para el médico dentista/oculista:** Sólo los tratamientos sencillos serán a cargo de la Cia. naviera. Los gastos para dentadura, puentes de oro o platino/monturas o cristales especiales para gafas, etc. deberán ser cargados a el tripulante personalmente.

**A l'attention du dentiste/de l'oculiste:** Seuls les soins dentaires/ophtalmologiques simples sont pris en charge par la Compagnie de navigation. Fausses dents, couronnes d'or ou de platine/montures de lunettes ou verres speciaux et autres coûts du genre sont a facturer directement à l'interessé.

Arbeitsunfall: nein  ja   
 Accident at work: no  yes   
 Accidente de trabajo: no  sí   
 S'agit-il d'un accident du travail: non  oui

Tag	Monat	Jahr	Uhrzeit
Day	Month	Year	Time
Día	Mes	Año	Hora
Jour	Mois	Année	Heure

Erkrankung / Zähne? nein  ja   
 Illness / dental? no  yes   
 Enfermedad / de los dientes? no  sí   
 S'agit-il d'une maladie / des dents? non  oui

Seit wann erkrankt: (Datum) \_\_\_\_\_  
 Ill since when: (date) \_\_\_\_\_  
 Desde cuando: (fecha) \_\_\_\_\_  
 Depuis quand: (date) \_\_\_\_\_

Verletzung: nein  ja   
 Injury: no  yes   
 Herida: no  sí   
 S'agit-il d'une blessure: non  oui

Seit wann verletzt: (Datum) \_\_\_\_\_  
 Injured since when: (date) \_\_\_\_\_  
 Desde cuando: (fecha) \_\_\_\_\_  
 Depuis quand: (date) \_\_\_\_\_

Ärztliche Nachbehandlung: nein  ja   
 Treatment by doctor: no  yes   
 Tratamiento médico posterior: no  sí   
 Y eut-il soins médicaux consécutifs: non  oui

Wann erstmalig ärztlich behandelt: \_\_\_\_\_  
 When first medically treated: \_\_\_\_\_  
 Primer tratamiento médico: \_\_\_\_\_  
 Quand pour la première fois: \_\_\_\_\_  
 Datum/date/fecha/date: \_\_\_\_\_

im Hafen \_\_\_\_\_  
 in port \_\_\_\_\_  
 en el puerto \_\_\_\_\_  
 au port \_\_\_\_\_

Patient schon früher am gleichen Symptom erkrankt?  
 Was patient previously ill with same symptom?  
 El paciente, ¿ha estado enfermo anteriormente con los mismos síntomas?  
 Le malade a-t-il antérieurement déjà souffert de la même affection?

nein  ja   
 no  yes   
 no  sí   
 non  oui

Beschreibung der Krankheit/Beschwerden/Verletzung:  
 Description of illness/complaint/injury:  
 Descripción de la enfermedad/molestia/herida:  
 Description de la maladie/des malaises/de la blessure: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

An Bord ausfüllen  
 Fill out aboard  
 A rellenar a bordo  
 A remplir à bord

1x Bord  
 1x ship  
 1x queda a bordo  
 1x à bord

1x Agentur  
 1x agent  
 1x cia agente  
 1x l'agent

2x Arzt  
 2x doctor  
 2x médico  
 2x au médecin

Verteiler:  
 Copies:  
 Distribución:  
 Destinés:

**Nur vom Arzt auszufüllen / To be filled out by doctor only / A rellenar sólo por el médico / Emplacement réservé au médecin**Es wird um Beantwortung folgender Fragen gebeten:  
Se ruega contestación a las siguientes preguntas:Please answer the following questions:  
Prière de répondre aux questions suivantes:

Ansteckende Krankheit: Infectious disease: Enfermedad contagiosa: L'affection est-elle contagieuse:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	was ist zu tun: what is to be done: medidas a adoptar: mesure à prendre:						
Patient arbeitsunfähig: Patient unfit for duty: Paciente incapacitado para el trabajo: Y a-t-il l'incapacité de travail:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	Tage arbeitsunfähig Unfit for days Incapacitado para el trabajo durante días Durée de l'incapacité de travail jours	<input type="text"/>					
Patient partly unfit: * Paciente parcialmente capacitado para el trabajo: * Y a-t-il l'incapacité partielle de travail: *	no no non	<input type="checkbox"/>	yes si oui	<input type="checkbox"/>	Betruhe erforderlich: Confinement to bed necessary: Reposo en cama: Le malade doit-il garder le lit:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	Tage days dias jours	<input type="text"/>
Weitere Behandlung erforderlich: Further treatment necessary: Precisa tratamiento ulterior: Des soins complémentaires seront à dispenser:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	an Bord/aboard/a bordo/à bord ambulant/out-patient/ambulatorio/titre ambulatorio durch Arzt/by doctor/por el médico/par un médecin Hospital/hospital/el hospital/l'hôpital	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Repatriierung erforderlich: Repatriation necessary: Envier a su patria necesario: Rapatriement nécessaire:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>							
Ist der Patient transportfähig: Can the patient be moved: El paciente puede ser transportado: Le malade est transportable:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	Eisenbahn/railway/tren/train Flugzeug/airplane/avión/avion oder/or/o por/ou par:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Diagnose des Arztes: Doctor's diagnosis: Diagnóstico del médico: Diagnostic du médecin:											
Laboruntersuchungen und/oder Röntgenaufnahmen sowie Befund: Laboratory tests and/or X-ray pictures and findings: Análisis de laboratorio realizados y/o radiografías tomadas así como resultado del reconocimiento: Analyses et examens de laboratoire et/ou radiographies pratiqués et résultats:											
Aufnahme im Krankenhaus: Admission to hospital: Ingreso en hospital: Y eut-il l'hospitalisation:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	Name und Anschrift: Name and address: Nombre y dirección: Identification de l'établissement de soins:					Aufnahmedatum: Date of admission: Fecha del ingreso en hospital: Date d'admission:	<input type="text"/>
Tage im Krankenhaus: Days in hospital: Días de hospitalización: Durée de l'hospitalisation:		<input type="text"/>			Datum der Entlassung: Date of discharge: Fecha de alta: Date de sortie de l'hôpital:						<input type="text"/>
Operation erforderlich: Operation necessary: Operación necesaria: Y eut-il intervention chirurgicale:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	welcher Art: what kind: de qué clase: nature de l'acte:						
Ärztliche Nachbehandlung/Kontrolle erforderlich: Subsequent medical treatment/checks required: Tratamiento médico posterior/control necesario: Un traitement/contrôle médical s'impose-t-il:	nein no no non	<input type="checkbox"/>	ja yes si oui	<input type="checkbox"/>	wann when quando quand						<input type="text"/>
Welche Behandlung wird an Bord empfohlen: What treatment is advised on board ship: A bordo se recomienda el siguiente tratamiento: Traitement prescrit à suivre à bord:											
Welche Medikamente: Which medicines: Qué medicación: Quels médicaments:					wie häufig: how often: tantas veces: combien de fois:						<input type="text"/>
Bemerkungen / Remarks / Observaciones / Observations:											
Patient ist beim Arzt erschienen am: Patient called on doctor on: El paciente se presentó al médico el día: Le patient s'est présenté au cabinet du médecin le	um at a las à	<input type="text"/>	Uhr, entlassen am: hours, left on: horas, y se marchó el día heures, il est sorti le	<input type="text"/>	um at a las à	<input type="text"/>	Uhr hours horas heures	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ort und Datum  
Place and date/Lugar y fecha/Lieu et dateUnterschrift und Stempel des Arztes  
Signature and stamp of the doctor/Firma y sello del médico/Signature et cachet du médecin

\*) Not permitted for seafarer under German law.

Fragen ankreuzen X und/oder ausführlich beantworten  
Please answer with a cross X and/or in detail  
Marcar las preguntas con un aspa X donde corresponda y/o  
Marquer d'une croix la case correspondante X et/ou répondre encontestarlas con detalle  
toutes lettres

Anlage 7

Verlauf Vitalparameter  
Course of vital signs

**Verlauf Vitalparameter**  
**Course of vital signs**

Name des Patienten, Geburtsdatum  
Name of patient; date of birth

Datum   Date																					
Krankheitstag   Day of Disease																					
Zeit   Time	4	8	12	16	20	4	8	12	16	20	4	8	12	16	20	4	8	12	16	20	
Temperatur   Temperature																					Puls Pulse
F°																					180
107,6°																					170
																					160
105,8°																					150
																					140
104,0°																					130
																					120
102,2°																					110
																					100
100,4°																					90
																					80
98,6°																					70
																					60
96,8°																					50
																					40
95°																					

Blutdruck Blood pressure	Systolisch Systolic				
	Diasystolisch Diasystolic				
Stuhl   Faeces					
Urin   Urine					
Urinsticks Nr. 22.05 Urinsticks No. 22.05	Eiweiß   Protein				
	Zucker   Sugar				
	Blut   Blood				
Bemerkungen   Remarks					

Temperatur = F° oder C°      Puls = Anzahl der Herzschläge/Minute  
Stuhl = ja/nein                Urin = Menge in ml  
Blutdruck = angegeben in mm Hg

Temperature = F° or C°      Pulse = number of heartbeats per minute  
Faeces = yes/no                Urine = amount in ml  
Blood pressure = in mm Hg measured

Bei Urinprüfungen angeben für Eiweiß, Zucker und Blut:  
Negativ oder positiv, bzw. feststellbar/nicht feststellbar

If urine tested record as appropriate for protein, sugar and blood:  
Neg or Pos (not present/ present)

