

Ausschuss für die medizinische Ausstattung in der Seeschifffahrt

Geschäftsführung: Seeärztlicher Dienst der BG Verkehr

Ansprechpartner: Jan Schultz (Tel.: 040/361 37- 335 oder Email: jan.schultz@bg-verkehr.de)

Stand dieser Information: 18. Juni 2021

Änderungen bei der medizinischen Ausstattung auf deutschen Seeschiffen

Der Ausschuss für medizinische Ausstattung in der Seeschifffahrt hat einen neuen Stand der medizinischen Erkenntnisse ermittelt und eine neue Ausstattung für Handelsschiffe unter deutscher Flagge beschlossen. Der neue Stand der medizinischen Erkenntnisse vom 17. März 2021 wurde am 18. Juni 2021 im Bundesanzeiger und im Downloadbereich unter www.deutsche-flagge.de veröffentlicht und ist ab sofort gültig.

Übergangsregelungen

Die Ausstattung muss spätestens bei der nächsten jährlichen Kontrolle der Bordapotheke nach § 109 Absatz 3 des Seearbeitsgesetzes dem neuen Stand angepasst werden.

Alle wesentlichen Änderungen gegenüber dem vorherigen Stand vom 18. Februar 2020 wurden **rot** kenntlich gemacht.

A. Allgemeine Regeln

2. Lieferung, Beschriftung, Verwendung und Aufbewahrung

2.2 Rettungsboote, Bereitschaftsboote, Rettungsflöße (CR Verzeichnis)

Arzneimittel, Medizinprodukte und Hilfsmittel des Verzeichnisses CR sind 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 Vakuumbbeutel 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 Vakuumbbeutel 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 Vakuumbbeutel 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.

Verzeichnis A, B und C

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	

2.0	Krankheiten von Herz und Kreislauf								
2.05	☎ +	Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung ☐ Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	Adrenalin, 1:1000, Ampullen i.m.	10	10	10	10	-	5
3.0	Krankheiten der Verdauungsorgane								
3.03		Mittel gegen vorübergehende Magenbeschwerden, Sodbrennen	Hydrotalcit, 500 mg, Kautabletten	80	140	40	40	-	20
5.0	Schmerzmittel								
5.06		Mittel gegen mäßig starke bis starke Schmerzen	Tramadolhydrochlorid, 50 mg, Tabletten	20	30	10	10	10	10
5.06.1		Mittel gegen mittelstarke Schmerzen	Metamizol, 500 mg, Tabletten	-	-	-	-	10	10
5.07	☎ +	Mittel gegen sehr starke Schmerzen Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	(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 Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	Nasenapplikator Zerstäuber	2	2	2	2	-	2
8.0	Antibiotika								

8.05		Mittel gegen Harnwegsinfekte	Cotrimoxazol, 960 mg, Tabletten	60	100	20	20	-	20
9.0	Malaria								
<p>Mitzuführen nur bei Fahrten in Malariagebiete nach dem aktuellen Malaria-Merkblatt der BG-Verkehr.</p> <p>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.</p>									
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.	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	1 Packung/ Person	-	-
9.02		Mittel zur Malariaprophylaxe 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	-	-
11.0	Infusionen								

11.03	+	Infusion	Komplettes Infusionsbesteck mit Rückschlagventil, einschl. Venenverweilkanüle mit Verletzungsschutz, einzeln steril verpackt, Durchm. 1,2 bis 1,3 mm	4 (MFAG: +6)	6 (MFAG: +4)	4 (MFAG: +6)	6 (MFAG: +4)	-	-
12.0		Wundstarrkrampf (Tetanus)							
12.01		Mittel zur Tetanusprophylaxe (im Kühlschrank aufzubewahren bei + 2 bis + 8° C)	Kombinationsimpfstoff mit Tetanuskomponente	2	2	2	2	-	-
13.0		Frauenkrankheiten und Geburtshilfe (wenn Frau an Bord)							
13.01	☎	Mittel gegen Blutungen aus der Gebärmutter	Tranexamsäure, 500 mg, Tabletten	20	20	20	20	20	20
13.02	☎	Mittel gegen Blutungen aus der Gebärmutter (im Kühlschrank aufzubewahren bei + 2 bis + 8° C)	Methylergometrinhydrogenmaleat, 0,2 mg, Ampullen, i.m.	5	5	1	1	-	-
15.0		Krankheiten der Augen							
15.03.1	☎	Mittel gegen bakterielle Infektionen des Auges	Ofloxacin, 3 g, Augensalbe	2 (MFAG: +3)	3 (MFAG: +2)	1 (MFAG: +4)	1 (MFAG: +4)	-	4
-								-	-
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.**

18.01.6	+	Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren. Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche.	50 ml, Flasche	1	1	1	1	-	1	
18.04.1		Mittel gegen Insekten (ent- sprechend der Prüfliste des Bundesamtes für Verbraucher- schutz und Lebensmittel- sicherheit)	250 mg, pulverförmig	1	1	-	-	-	-	
21.0	Instrumente und Hilfsmittel									
21.01	A	Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	Einmalspritze, einzeln steril							
	+			verpackt						
				a) 2 ml	10 (MFAG: +50)	10 (MFAG: +50)	5 (MFAG: +25)	5 (MFAG: +25)	- (MFAG: +10)	2 (MFAG: +10)
			c) 10 ml	10 (MFAG: +10)	10 (MFAG: +10)	5 -	5 -	- -	2 -	
	A	Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	c) Größe 12	15	15	5	5	-	2	

21.02.8		Aufziehkanüle stumpf, einzeln steril verpackt, rot		10	10	5	5	-	-
21.08	+		Einmalrasierer In den B und C Verzeichnissen nur bei Mitführung eines Defibrillators	3	3	1	1	1	1
21.19.2			Chirurgisches Nahtmaterial, nicht resorbierbar, mit scharfer Nadel, in steriler Packung, Fadenstärke 3/0, Fadenlänge 45 cm, Nadel 19 mm	1	1	-	-	-	-
22.0		Artikel zur Untersuchung und Überwachung							
22.03	+	Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	Hypothermie-Thermometer, 26° - 42°C	1	1	1	1	-	1
22.04	+	Im Verzeichnis C 2 nur bei Mitführung der Notfalltasche	Schutzhüllen für Thermometer	30	30	30	30	-	5
22.07	+	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.08, Abhören von Herz und Bauchraum	Doppelschlauch-Stethoskop mit drehbarer Doppelmembran	1	1	1	1	-	-
22.08	+	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.07 (Intervalle zur meßtechnischen Kontrolle beachten!)	Manuelles Blutdruckmessgerät zur Messung am Oberarm bei Erwachsenen	1	1	1	1	-	-

23.0	Beatmung/ Verschiedenes								
23.07	+		Masken für Beatmungsbeutel, Größe 3, 4, 5	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1	je 1
23.20	+		Tourniquet	2	2	2	2	2	2
24.0	Bücher, Merkblätter, Formulare								
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
24.09		Kostenlos herunterzuladen auf www.deutsche-flagge.de und über den QR-Code des Medizinischen Handbuchs See (Nr. 24.01)	Formular "Ärztliches Berichtsformular"	10	10	10	10	-	-

Verzeichnisse 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
	Modul: Kreislauf Farbkennzeichnung: Rot				
2.05	Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Adrenalin, 1:1000, Ampullen, 1mg/1 ml, i.m.	5	5	
11.03	Infusion	Komplettes Infusions-Set: Schwerkraft- Infusionsbesteck mit Rückschlagventil , einschließlich Venenverweilkatheter mit Verletzungsschutz, einzeln steril verpackt, Durchmesser 1,2 und 1,3 mm	2	2	Venenverweilkatheter für Kinder befinden sich im Arzt-Modul
21.01		Einmalspritze, einzeln steril verpackt a) 2 ml	2	2	

21.02		Einmalkanüle, einzeln steril verpackt, mit Verletzungsschutz c) Größe 12	2	2	
21.08	In den B und C Verzeichnissen nur bei Mitführung eines Defibrillators	Einmalrasierer	1	1	
Modul: Diagnostik					
Farbkennzeichnung: Gelb					
18.01.6	Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren	50 ml, Flasche	1	1	
22.03		Hypothermie-Thermometer, 26° - 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	
Modul: Verletzung					
Farbkennzeichnung: Grün					

5.07	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	(S)-Ketaminhydrochlorid 25 mg/ml, Injektionsflasche 10ml	2	2	
5.07.1	Zerstäuber zur nasalen Anwendung von 5.07	Nasenapplikator Zerstäuber	2	2	

Modul: Arzt
Farbkennzeichnung: Weiß

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Für Verzeichnis B 2 ab 400 Personen und Schiffsarztverzeichnis	Für Verzeichnis C 2 ab 400 Personen	Hinweise
1	2	3	4	5	6
2.05	Modul: Arzt Farbkennzeichnung: Weiß Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Adrenalin, 1:1000, Ampullen, 1mg/1 ml, i.m.	5	5	-

5.07	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	(S)-Ketaminhydrochlorid 25 mg/ml, Injektionsflasche 10ml	2	-	-
21.01		Einmalspritze, einzeln steril verpackt a) 2 ml	4	4	
21.02		Einmalkanüle, einzeln steril verpackt, mit Verletzungsschutz c) Größe 12	Je 4	Je 4	

Schiffsarzt Verzeichnis

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen		Wirkstoff, Artikel	Menge	
				bis zu 200 Personen	für je 400 weitere Personen
1	2	3	4	5	
2.0	Krankheiten von Herz und Kreislauf				
2.05	+	Mittel zur Blutdrucksteigerung und Schockbehandlung	Adrenalin, 1:1000, 1 ml, Ampullen, i.v. und i.m.	20	10
5.0	Schmerz- und Narkosemittel				

5.07	+	Mittel gegen sehr starke Schmerzen	(S)-Ketaminhydrochlorid, 25 mg/1 ml, 10 ml Injektionsflaschen	5	5
9.0		Malaria			
9.06	-	-	Malaria Schnelltest	1	-
11.0		Infusionen und Lösungsmittel, Stoffwechselkrankheiten			
11.03	+		Infusionsbesteck mit Rückschlagventil	30	15
12.0		Wundstarrkrampf (Tetanus)			
12.01		Mittel zur Tetanusprophylaxe (im Kühlschrank aufzubewahren bei + 2 bis + 8°C)	Kombinationsimpfstoff mit Tetanuskomponente	3	2
18.0		Desinfektionsmittel			
<p>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.</p>					

18.04.1		Mittel gegen Insekten (entsprechend der Prüfliste des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit)	250 mg, pulverförmig		1	-
18.06		Viruzides Händedesinfektionsmittel mit Wirksamkeit gegen Noro-Viren	-			
	+		c) 50 ml, Flasche		1	-
21.0		Instrumente und Hilfsmittel				
21.01	A		Einmalspritze, einzeln steril verpackt			
	+		a) 2 ml		100	100
			b) 5 ml		100	100
			c) 10 ml		100	100
			d) 20 ml		50	25
	A		c) Größe 12		200	-
	+					
21.08	+		Einmalrasierer	10		5
22.0		Artikel zur Untersuchung und Überwachung				

22.03	+		Hypothermie-Thermometer, 26 bis 42°C	1	-	
22.04	+		Schutzhüllen für Thermometer	90		30
22.07	+	Blutdruckmessung in Kombination mit 22.08, Abhören von Herz und Bauchraum	Doppelschlauch-Stethoskop mit drehbarer Doppelmembran	2	-	
24.0		Bücher, Merkblätter, Formulare				
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	-	

24.09		Kostenlos herunterzuladen auf www.deutsche-flagge.de und über den QR-Code des Medizinischen Handbuches See (Nr.24.01)	Formular "Ärztliches Berichtsformular"	20	-
-------	--	---	--	----	---

Verzeichnis CR

Nr.	Anwendungsgebiet, Bemerkungen	Wirkstoff, Artikel	Menge
			Für jeweils 150 Personen je Rettungsmittel ist ein Sanitätskasten/ Vakuumbbeutel mitzuführen.
1	2	3	4
26.0	Für Rettungsboote, Bereitschaftsboote, Rettungsflöße		

Die Ausstattung des CR- Verzeichnisses muss in einem Sanitätskasten 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.

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

Geordnete Unterbringung der Ausstattung in den Schubfächern:

Schubfach-Nr.	Verz.-Nr.
1	15.08, 17.05 bis 17.11, 21.04, 21.05, 21.07 bis 21.17
4	19.04 bis 19.10, 19.22
7	19.01 bis 19.02, 19.11 bis 19.13.1,
9	19.23, 19.24, 19.28
11	22.07, 22.08, 23.02.2, 23.04 bis 23.08

Schubfach-Nr.	Verz.- Nr.
2	18.01.1, 20.12, 21.01 bis 21.02.8, 21.19, 21.19.1, 23.09
5	19.14, 19.17 bis 19.21, 21.20, 23.20
8	4.01, 21.21 bis 21.23 21.24.2 bis 22.01
10	20.02, 20.03, 20.05, 20.13
12	20.06 bis 20.08, 20.09.1, 20.10

Schubfach-Nr.	Verz.-Nr.
3	13.03, 21.06, 21.19.2 22.02 bis 22.05, 22.09, 22.11, 24.01 bis 24.11
6	9.03 bis 9.05, 15.07, 15.09, 15.10, 20.04, 20.09, 20.11
8.1	3.13, 20.01, 23.10
13	9.01, 9.03 bis 9.05, 18.01 bis 18.04.1, 21.24.1