

Richtlinie des Verwaltungsausschusses für die Verwendung des Fragenkatalogs für die Prüfung von ADN-Sachkundigen (Kapitel 8.2 ADN)

I. Allgemeines

1. Zur Erhöhung der Sicherheit bei der Beförderung gefährlicher Güter muss ein Sachkundiger an Bord sein, der besondere Kenntnisse hinsichtlich des Transports gefährlicher Güter nachweisen kann.
2. Auf der Grundlage des Kapitels 8.2 ADN hat der Verwaltungsausschuss nach Artikel 17 des ADN Übereinkommens die nachstehende Richtlinie erarbeitet, nach denen in allen ADN - Vertragsstaaten die Prüfungen durchgeführt werden müssen.

3. Die Prüfungen nach Unterabschnitt 8.2.2.7 ADN werden durch eine zuständige Behörde oder durch eine von dieser bestimmten Prüfungsstelle in schriftlicher oder elektronischer Form durchgeführt. Die Prüfung erfolgt durch:
 - a) im Falle eines Basiskurses mindestens einen Vorsitzenden und
 - b) im Falle eines Aufbaukurses mindestens einen Vorsitzenden und einen Beisitzer mit ausreichender Sachkunde
4. Nach bestandener Prüfung wird die Bescheinigung über besondere Kenntnisse des ADN nach Unterabschnitt 8.2.2.8 ADN in Verbindung mit Unterabschnitt 8.2.1.3, 8.2.1.5 oder 8.2.1.7 ADN erteilt.
5. Bei Nichtbestehen der Prüfung werden dem Prüfungskandidaten die Gründe mitgeteilt. Im Falle des Nichtbestehens der Prüfungen Aufbaukurse („Gas“ bzw. „Chemie“) werden die Gründe schriftlich mitgeteilt.
6. Die Abschlusstests der Wiederholungskurse nach Unterabschnitt 8.2.2.7.3.1 ADN werden durch den Veranstalter des jeweiligen Kurses durchgeführt.
7. Nach bestandem Test informiert der Schulungsveranstalter den Kandidaten und stellt ihm eine schriftliche Bescheinigung zur Vorlage bei der zuständigen Behörde aus oder informiert die zuständige Behörde elektronisch.
- 7a. Bei Nichtbestehen darf der Test nach 8.2.2.7.3.1 zweimal mit anderen Fragen wiederholt werden.
8. Bei offensichtlich missverständlichen Fragen und Zweifeln an der Richtigkeit der vorgegebenen Antworten sind die zuständigen Behörden aufgefordert, diese über die Delegation der jeweiligen Vertragspartei dem Sicherheitsausschuss mitzuteilen.

II. Bezeichnung für die Fragen der Fragenkataloge

9. Die einzelnen Fragen des Fragenkataloges besitzen eine sprachunabhängige, fortlaufende und eindeutige Bezeichnung (Nummerierung).
10. Um mögliche elektronische Datenverarbeitungsverfahren nicht einzuschränken, erfolgt die Nummerierung der Fragen für die Sachkundigenprüfung in Form einer aus acht Stellen bestehenden Ziffernfolge.
11. Dabei gibt die erste Stelle an, ob es sich um einen Basis- oder einen Aufbaukurs („Gas“ bzw. „Chemie“) handelt.
12. Die zweite Stelle gibt an, ob es sich um den allgemeinen Teil des Kurses handelt oder die Fragen in dem Teil Trocken- oder Tankschiffahrt ihren Ursprung haben.
13. Die dritte Stelle gibt an, ob Grundkenntnisse, oder physikalische und chemische sowie praktische Kenntnisse bzw. Maßnahmen bei Notfällen den Inhalt der Frage darstellen.
14. Die Ziffern an der vierten, fünften und sechsten Stelle geben das Prüfungsziel wieder. Um die Lesbarkeit zu verbessern, wird der Punkt aus den Prüfungszielen übernommen. (z.B. 01.1, 10.0).

15. Die Ziffern an der siebten und achten Stelle geben die fortlaufende Nummer an. Sie sind durch Bindestrich vom inhaltlichen Teil der Bezeichnung getrennt.

Stelle	mögliche Ziffern	Inhalt
1	1	Basiskurs
	2	Aufbaukurs „Gas“
	3	Aufbaukurs „Chemie“
2	1	Allgemeiner Teil
	2	Trockengüterschiffahrt
	3	Tankschiffahrt
3	0	Grundkenntnisse
	1	physikalisch und chemische Kenntnisse
	2	praktische Kenntnisse
	3	Maßnahmen bei Notfällen
4 bis 6	0 bis 9	Prüfungsziel gemäß 3.1.1, 3.2.1 und 3.3.1 nach dieser Richtlinie
7 und 8	0 bis 9	fortlaufende Nummer – 99 Fragen maximal möglich

16. „0“ wird zum Teil auch zum Auffüllen von Leerstellen genutzt.

Beispiele:

110 06.0-01 Basiskurs – Allgemeiner Teil – Grundkenntnisse – Prüfungsziel 6 – Frage 1

231 01.1-11 Aufbaukurs „Gas“ - Tankschiffahrt – physikalisch und chemische Kenntnisse – Prüfungsziel 1.1 – Frage 11

331 12.0-16 Aufbaukurs „Chemie“ – Tankschiffahrt – physikalische und chemische Kenntnisse– Prüfungsziel 12 – Frage 16

3 → Aufbaukurs „Chemie“

3 → Tankschiffahrt

1 → physikalische und chemische Kenntnisse

12.0 → Prüfungsziel 12

16 → Frage 16

17. Zusätzlich werden den einzelnen Fragen nach ihrem Inhalt die jeweiligen Fundstellen im ADN zugeordnet.

III. Prüfungen und Abschlusstests

3.1 Basiskurs

18. Die Prüfungen nach dem Basiskurs erfolgen nach den Vorgaben des Absatzes 8.2.2.7.1 ADN. Diese können entweder unmittelbar nach dem Lehrgang oder innerhalb von sechs Monaten nach Lehrgangsende durchgeführt werden. Die Prüfung muss innerhalb der sechs Monate bestanden werden, damit eine Bescheinigung nach Unterabschnitt 8.2.2.8 ADN ausgestellt werden kann.

- 19.a Bei den Prüfungen des Basiskurses gibt es drei Möglichkeiten die Prüfung durchzuführen:
- a) Prüfung ADN allgemein und ADN Trockengüterschiffe;
 - b) Prüfung ADN allgemein und ADN Tankschiffe; oder
 - c) Prüfung ADN allgemein, ADN Trockengüterschiffe und ADN Tankschiffe.

19.b Vorgenannte Regelung gilt auch für Abschlusstests nach dem Wiederholungskurs.

20. Die diesem Fragenkatalog beigelegte Matrix (siehe 3.1.1) ist bei der Zusammenstellung der Prüfungsfragen anzuwenden.

Die möglichen Antworten können in anderer Reihenfolge als im Fragenkatalog angegeben dargestellt werden.

21. Gemäß 8.2.2.7.1.5 ADN wird die Prüfung als schriftliche Prüfung durchgeführt. Die Prüfung kann auch in elektronischer Form nach 8.2.2.7.1.7 erfolgen. Dem Kandidaten sind jeweils 30 Multiple-Choice-Fragen zu stellen; es werden keine Fallfragen gestellt. Die Dauer der Prüfung beträgt 60 Minuten. Die Prüfung ist bestanden, wenn mindestens 25 der 30 Fragen richtig beantwortet sind. Bei dieser Prüfung sind die Texte der Gefahrgutverordnungen und des CEVNI oder darauf beruhender Polizeiverordnungen als Hilfsmittel erlaubt.

22. Der Fragenkatalog „Basiskurs“ ist auf der Internetseite der UN-ECE unter <https://unece.org/catalogue-questions> in französischer, englischer und russischer sowie in deutscher Sprache abgelegt. Die deutsche und französische Sprachfassungen sind zusätzlich auf der Internetseite der ZKR (www.ccr-zkr.org) abgelegt.

3.1.1 Matrix für die Prüfungen nach dem Basiskurs

23. Die folgenden Matrizen nach Absatz 8.2.2.7.1.4 ADN geben die Anzahl der im Fragenkatalog je Prüfungsziel enthaltenen Fragen vor. Sie geben vor, wie viele Fragen aus den verschiedenen Prüfungszielen bei der Zusammenstellung der Fragebögen auszuwählen sind.

Beispiel: Für das Prüfungsziel „Bau und Ausrüstung“ des Prüfungsteils „Trockengüterschiffahrt“ sind insgesamt fünf Fragen auszuwählen: zwei Fragen aus dem Bereich „Allgemein“ und drei Fragen aus dem Bereich „spezifisch Trockengüterschiffe“. Insgesamt besteht dieser Prüfungsteil aus 30 Fragen.

a) Trockengüterschiffahrt

Prüfungsziel		Anzahl Fragen im Katalog		Allgemein	spezifisch Trockengüterschiffe	Insgesamt
		Allgemein	spezifisch Trockengüterschiffe	Auswahl	Auswahl	Auswahl
1	Allgemein	31	--	1	-	1
2	Bau, Ausrüstung und Explosionsschutz	22	26	2	3	5
3	Behandlung der Laderäume und angrenzende Räume	--	19	-	2	2
4	Messtechnik	19	--	2	-	2
5	Produktkenntnisse	77	--	2	-	2
6	Laden, Löschen und Befördern	32	80	2	5	7
7	Dokumente	32	22	2	2	4
8	Gefährdung und Präventionsmaßnahmen	73	27	2	3	5
9	Stabilität	20	--	2		2
Insgesamt				15	15	30

b) *Tankschifffahrt*

Prüfungsziel		Anzahl Fragen im Katalog		Allgemein	spezifisch Tankschiffe	Insgesamt
		Allgemein	spezifisch Tankschiffe	Auswahl	Auswahl	Auswahl
1	Allgemein	31	--	1	-	1
2	Bau, Ausrüstung und Explosionsschutz	22	48	2	2	4
3	Behandlung der Ladetanks und angrenzende Räume	--	33	-	3	3
4	Messtechnik und Probeentnahme	19	13	2	1	3
5	Produktkenntnisse	77	--	2	-	2
6	Laden, Löschen und Befördern	32	50	2	4	6
7	Dokumente	32	23	2	2	4
8	Gefährdung und Präventionsmaßnahmen	73	34	2	3	5
9	Stabilität	20	--	2		2
Insgesamt					15	30

c) *Kombiniert Trockengüter- und Tankschifffahrt*

Prüfungsziel		Anzahl Fragen im Katalog			Allgemein	spezifisch Tankschiffe	spezifisch Trockengüter-schiffe	Insgesamt
		Allgemein	spezifisch Tankschiffe	spezifisch Trockengüter-schiffe	Auswahl	Auswahl	Auswahl	Auswahl
1	Allgemein	31	--	--	1	-	-	1
2	Bau, Ausrüstung und Explosionsschutz	22	48	26	2	1	1	4
3	Behandlung der Laderäume/Ladetanks und angrenzende Räume	--	33	19	-	2	1	3
4	Messtechnik und Probeentnahme	19	13	--	2	1	-	3
5	Produktkenntnisse	77	--	--	2	-	-	2
6	Laden, Löschen und Befördern	32	50	80	2	1	3	6
7	Dokumente	32	23	22	2	1	1	4
8	Gefährdung und Präventionsmaßnahmen	73	34	27	2	2	1	5
9	Stabilität	20	--	--	2			2
Insgesamt						8	7	30

3.1.2 Matrix für die Tests zum Abschluss des Wiederholungskurses

24. Die folgenden Matrizen nach den Absätzen 8.2.2.7.3.2 und 8.2.2.7.3.3 ADN geben die Anzahl der im Fragenkatalog je Prüfungsziel enthaltenen Fragen vor. Sie geben vor, wie viele Fragen aus den verschiedenen Prüfungszielen bei der Zusammenstellung der Tests auszuwählen sind.

a) *Trockengüterschifffahrt*

Prüfungsziel		Anzahl Fragen im Katalog		Allgemein	spezifisch Trockengüterschiffe	Insgesamt
		Allgemein	spezifisch Trockengüterschiffe	Auswahl	Auswahl	Auswahl
1	Allgemein	31	--	1	-	1
2	Bau, Ausrüstung und Explosionsschutz	22	26	1	2	3
3	Behandlung der Laderäume und angrenzende Räume	--	19	-	1	1
4	Messtechnik	19	--	1	-	1
5	Produktkenntnisse	77	--	1	-	1
6	Laden, Löschen und Befördern	32	80	1	4	5
7	Dokumente	32	22	1	1	2
8	Gefährdung und Präventionsmaßnahmen	73	27	2	2	4
9	Stabilität	20	--	2	-	2
Insgesamt				10	10	20

b) *Tankschiffahrt*

Prüfungsziel		Anzahl Fragen im Katalog		Allgemein	spezifisch Tankschiffe	Insgesamt
		Allgemein	spezifisch Tankschiffe	Auswahl	Auswahl	Auswahl
1	Allgemein	31	--	1	-	1
2	Bau, Ausrüstung und Explosionsschutz	22	48	1	1	2
3	Behandlung der Ladetanks und angrenzende Räume	--	33	-	2	2
4	Messtechnik und Probeentnahme	19	13	1	1	2
5	Produktkenntnisse	77	--	1	-	1
6	Laden, Löschen und Befördern	32	50	1	3	4
7	Dokumente	32	23	1	1	2
8	Gefährdung und Präventionsmaßnahmen	73	34	2	2	4
9	Stabilität	20	--	2	--	2
Insgesamt					10	20

c) *Kombiniert Trockengüter- und Tankschiffahrt*

Prüfungsziel		Anzahl Fragen im Katalog			Allgemein	spezifisch Tankschiffe	spezifisch Trockengüterschiffe	Insgesamt
		Allgemein	spezifisch Tankschiffe	spezifisch Trockengüterschiffe	Auswahl	Auswahl	Auswahl	Auswahl
1	Allgemein	31	--	--	1	-	-	1
2	Bau, Ausrüstung und Explosionsschutz	22	48	26	1	1	1	3
3	Behandlung der Laderäume/Ladetanks und angrenzende Räume	--	33	19	-	1	1	2
4	Messtechnik und Probeentnahme	19	13	--	1	-	-	1
5	Produktkenntnisse	77	--	--	1	-	-	1
6	Laden, Löschen und Befördern	32	50	80	1	1	1	3
7	Dokumente	32	23	22	1	1	1	3
8	Gefährdung und Präventionsmaßnahmen	73	34	27	2	1	1	4
9	Stabilität	20	-	-	2	-	-	2
Insgesamt						5	5	20