



Kompetenzprofil (Job Task List) (TNA) Versender, Verpacker, CLASSIC

CBTA (TNA) Training Needs Analysis. Liste von Gefahrgut Tätigkeiten für Teilnehmer an einer Gefahrgutschulung **CLASSIC** der Alpha Gefahrgut Consulting für Tätigkeitsprofil:

A, B (Versender, Verpacker) i.S. der LBA-NfL, aktuelle Fassung.

Das Schulungsbedürfnis des Teilnehmers ergibt sich aus einem betrieblichen Kompetenzmodell, nach welchem die unten genannten Tätigkeiten ("x") durch die Schulung abgedeckt sein müssen.

Bem: DG = Dangerous Goods, Gefahrgut. Ein Sternchen (*) gibt an, dass die Inhalte auch an anderer Stelle vermittelt werden.

Modul Ground - Grundwissen	Modul Classification - Klassifizierung
X Definition und Schutzziel der DG-Vorschriften	X Gefahrenklassen und -unterklassen
X ICAO-TI und IATA-DGR	X Prinzipielle Zuordnung VerpGrp, VertrGrp, GefKat
X Abgrenzung zu anderen Rechtsbereichen	X Mehrfachgefahren
X Beispiele schwerer DG- Unfälle Luftverkehr	Klassifizierung nach techn. Kriterien:
X Beförderungsmöglichkeiten (PAX, CAO)	X Klassifizierung Gefahrenklasse 1
X Sicherheitsphilosophie, Gefahr und Risiko	X Klassifizierung Gefahrenklasse 2.1
X Verbotenes Gefahrgut im Luftverkehr	X Klassifizierung Gefahrenklasse 2.2
X Bedeutung der technisch sicheren Verpackung	X Klassifizierung Gefahrenklasse 2.3
X UN-Spezifikationsverpackungen	X Klassifizierung Druckgaspackungen (Aerosole)
X Bedeutung der technisch richtigen Kennzeichnung	X Klassifizierung Gefahrenklasse 3
X Annahmekontrollen im Luftverkehr	X Klassifizierung Gefahrenklasse 4.1
X Versteckte Gefahren	X Klassifizierung Gefahrenklasse 4.2
X Rollen von Versender, Spediteur, Airline	X Klassifizierung Gefahrenklasse 4.3
X Abweichungen der Staaten und Airlines	X Klassifizierung Gefahrenklasse 5.1
X Schulungsanforderungen und -auflagen	X Klassifizierung Gefahrenklasse 5.2
X Gefahrgut per Dienstgut (COMAT)*	X Klassifizierung Gefahrenklasse 6.1
X Gefahrgut per Luftpost*	X Klassifizierung Gefahrenklasse 6.2
X Gefahrgut durch Crew und Passagiere*	X Klassifizierung Gefahrenklasse 7 ***)
X Nationale und internationale DG-Vorschriften	X Klassifizierung Gefahrenklasse 8
X DG-Sicherungsvorschriften (High-Risk, Security)	X Klassifizierung Gefahrenklasse 9
X Rechtsfolgen bei Verstößen (keine Rechtsberatung)	X Klassifizierung von Mehrfachgefahren
X Meldung von DG-Unfällen, Zwischenfällen	X Anhänge C.1 und C.2 für Unterklassen 4.1 und 5.2
X Luftfracht-Ersatzverkehr (Aircargo-Trucking)	X Beförderung von Proben zur weiteren Prüfung
X DG in begrenzten Mengen*	bleibt frei
X DG in freigestellten Mengen*	bleibt frei
X DG in de-minimis-Mengen	Modul Identification (Identifikation)
X DG nach anderen Freistellungen*, z.B. Li-Batt, Sv...,	X Identifizierung, allgemein
X Aufbau der IATA-DGR	X Verzeichnis gefährlicher Güter - Inhalte
X Spezialwörterbuch	X Bestimmung UN-Nummer
X Maßeinheiten, Umrechnungsfaktoren	X Bestimmung richtige Versandbezeichnung
X GHS-Piktogramme (Abgrenzung zu DG)	X Bestimmung "proper shipping name"
X Zwischenfälle und Notfallmaßnahmen	X Sonderbestimmungen
X ERG-Code	bleibt frei



X	IMP-Code		<i>bleibt frei</i>
	Modul Verpackung, Verpacken		Modul Marking, Labelling
X	Übliche Bedingungen im Luftverkehr	X	Markierung und Kennzeichnung
X	Verpackungsspezifikationen, Prüfverfahren	X	Markierungsstandard allgemein inkl CAO
X	Innenverpackungen	X	Versandstückorientierung
X	UN-Spezifikationsverpackungen (Einzel-, Außen-)	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 1
X	UN-Spezifikationsverpackungen (IBC)	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 2.1
X	Gasflaschen, -patronen	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 2.2
X	Druckgaspackungen	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 2.3
X	Verpackungen Klasse 6.2, Gefahrenkategorie A	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 3
X	Verpackungen Klasse 7 ***	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 4.1
X	Sonderverpackungen (U, V, W)	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 4.2
X	Rekonditionierte Verpackungen (R)	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 4.3
X	Bergungsverpackungen (T)	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 5.1
X	Zulassungsscheine für Spezifikationsverpackungen	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 5.2
X	Verpackungen für begrenzte Mengen	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 6.1
X	Verpackungen für freigestellte Mengen	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 6.2
	Verpacken nach Gefahrenklassen	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 7 ***
X	Verpacken, allgemein	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 8
X	Allgemeine Verpackungsvorschriften	X	Markieren, Kennzeichnen Klasse 9, Lithium-Batt.
X	Verpacken Gefahrenklasse 1	X	Markieren, Kennz. Klasse 9, andere als Li-Batt.
X	Verpacken Gefahrenklasse 2.1	X	Markieren, Kennzeichnen API0 (Zusammenpack.)
X	Verpacken Gefahrenklasse 2.2	X	Markieren, Kennzeichnen Umverpackung
X	Verpacken Gefahrenklasse 2.3	X	Markieren, Kennz. unverpackte Gegenstände
X	Verpacken Gefahrenklasse 3	X	Markieren, Kennzeichnen Passagiergepäck
X	Verpacken Gefahrenklasse 4.1	X	Markieren, Kennzeichnen LQ (begrenzte Menge)
X	Verpacken Gefahrenklasse 4.2	X	Markieren, Kennzeichnen EQ (freigestellte Menge)
X	Verpacken Gefahrenklasse 4.3		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 5.1		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 5.2		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 6.1		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 6.2		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 7 ***		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 8		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 9, Lithiumbatterien		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken Gefahrenklasse 9, andere als Li-Batt		<i>bleibt frei</i>
X	API0 (Zusammenpackung) und Q-Wert		<i>bleibt frei</i>
X	Overpack (Umverpackung)		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken LQ		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken EQ		<i>bleibt frei</i>



	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>
	Modul Documentation (Dokumentation)		Modul Airliner
X	Versendererklärung, allgemein		Annahme, allgemein
X	Versendererklärung für Klasse 1		Lagerung
X	Versendererklärung für Klasse 2.1		ULD tags
X	Versendererklärung für Klasse 2.2		Baggage tags
X	Versendererklärung für Klasse 2.3		Trennung von Versandstücken
X	Versendererklärung für Klasse 3		Verladung, Entladung
X	Versendererklärung für Klasse 4.1		NOTOC
X	Versendererklärung für Klasse 4.2		Meldung an Behörden
X	Versendererklärung für Klasse 4.3		Aufbewahrung von Dokumenten
X	Versendererklärung für Klasse 5.1		Hubschrauberdienste
X	Versendererklärung für Klasse 5.2		Flugbootdienste
X	Versendererklärung für Klasse 6.1		Annahmekontrolle Klasse 1
X	Versendererklärung für Klasse 6.2		Annahmekontrolle Klasse 2.1
X	Versendererklärung für Klasse 7 ***		Annahmekontrolle Klasse 2.2
X	Versendererklärung für Klasse 8		Annahmekontrolle Klasse 2.3
X	Versendererklärung für Klasse 9, Lithiumbatterien		Annahmekontrolle Klasse 3
X	Versendererklärung für Klasse 9, andere als Li-Batt		Annahmekontrolle Klasse 4.1
X	Versendererklärung für APIO (Zusammenpackung)		Annahmekontrolle Klasse 4.2
X	Versendererklärung für Umverpackungen		Annahmekontrolle Klasse 4.3
X	Versendererklärung für unverpackte Gegenstände		Annahmekontrolle Klasse 5.1
X	Versendererklärung für LQ (begrenzte Mengen)		Annahmekontrolle Klasse 5.2
	Luftfrachtbrief (Air Waybill)		Annahmekontrolle Klasse 6.1
X	Zusätzliche Dokumentation		Annahmekontrolle Klasse 6.2
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle Klasse 7
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle Klasse 8
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle Klasse 9
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle Klasse 9
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle APIO (Zusammenpackung)
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle Overpack (Umverpackung)
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle unverpackte Gegenstände
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle LQ (begrenzte Mengen)
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle EQ (freigestellte Mengen)
	<i>bleibt frei</i>		Annahmekontrolle PAX, Crew Gepäck
	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>
	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>
	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>
	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>
	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>



Modul Radioactive		Modul Cabin, Crew, Airmail, Comat	
X	Radioaktive Stoffe, allgemein ***)	X	Allgemein
X	Anwendungsbereich ***)	X	Tabelle 2.3.A
X	Beschränkungen ***)	X	Luftpost
X	Klassifizierung ***)	X	Dienstgut Luftverkehrsgesellschaften
X	Identifizierung ***)	X	Gefahrgut im Eigentum der Airlines
X	Verpackungsspezifikationen, Prüfverfahren ***)		<i>bleibt frei</i>
X	Verpacken ***)		<i>bleibt frei</i>
X	Markieren, Kennzeichnen ***)		<i>bleibt frei</i>
X	Dokumentation ***)		<i>bleibt frei</i>
X	Abfertigung ***)		<i>bleibt frei</i>
X	Zusätzliche Sendungsvorbereitung ***)		<i>bleibt frei</i>
	<i>bleibt frei</i>		<i>bleibt frei</i>
***) Gefahrenklasse 7 (Radioaktiv) kann auf Wunsch ausgenommen werden.  Kenntnisstand (level of proficiency): ★★★ Professionell (intermediate).			
	<i>bleibt frei</i>		ENDE TNA- DG Task List (Kompetenzmodell)

Für Deutschland gilt insbesondere gemäß der LBA-Verkündung in den NfL (Nachrichten für Luftfahrer), dass eine Beurteilung von nötigem Schulungsumfang und Schulungsinhalt gemäß CBTA-Kompetenzmodell (TNA, Training Needs Analysis sowie Assessment) der Verantwortung des Arbeitgebers unterliegt und dieser dabei die Vorgaben aus dem ICAO-Dok. 10147 sowie den Veröffentlichungen des Luftfahrt-Bundesamtes zu berücksichtigen hat.

Unser Service für Sie:

Alpha Gefahrgut Consulting hat bei diesem Dokument anwendbare LBA-Vorgaben berücksichtigt. Ergänzend ergeht der Hinweis, dass eine Überlassung an Seminarkunden bzw. Teilnehmer zur Verwendung in eigener betrieblicher Verantwortung erfolgt und dass im Rahmen von CBTA-Schulungen, Assessments und schriftlicher CBTA-Abschlussprüfungen an nachfolgenden Zielen, die auch integraler Bestandteil der Schulungsanerkennung des Luftfahrt-Bundesamtes sind, gemessen wird. Grundsätzlich wird dabei:

(1) die Einstellung (vgl CBTA: 'Attitude - Commitment and Engagement') und
(2) das Wissen (vgl CBTA: 'Knowledge - Information and Concept, Skills - Ability to Perform') eines Schulungsteilnehmers im Rahmen von Zwischenbeurteilungen gemessen und beurteilt sowie im Rahmen einer schriftlichen Abschlussprüfung am Erzielen der nach aktuellen behördlichen Vorschriften zu erreichenden Mindestpunktzahl (in %) gemessen und beurteilt. Die Schulungsbescheinigung der Alpha Gefahrgut Consulting weist gemäß CBTA/LBA-Auflagen insbesondere eine darauf basierende Abschlussbeurteilung ("Passed"- "Not Passed") auf, die der Arbeitgeber in seinen eigenen betrieblichen Beurteilungsplan nach CBTA (vgl LBA-Verkündung) integrieren kann.

(c) Copyright Alpha Gefahrgut (Dangerous Goods) Consulting, Michael Miska
Urheberrechtlich geschützt.