

Mitarbeiterschulung im Bereich „Ladungssicherung“ nach CTU-Code Anlage 10/2015

Themen, die im Rahmen des Ausbildungsprogramms zu behandeln sind

Je nach Vorkenntnissen der Lehrgansteilnehmer in der Ladungssicherung, d. h., auch beim Stauen von Ladung in Containern müssen 8 UE oder 16 UE unterrichtet werden, um einen sicheren Transport gewährleisten zu können. Die Zeitansätze werden entsprechend zugeordnet.

Themen, die im Rahmen eines Ausbildungsprogramms zu behandeln sind	
1	Folgen unsachgemäß gepackter und gesicherter Ladung <ul style="list-style-type: none"> • Verletzungen von Personen und Umweltschäden • Beschädigung von Schiffen und CTUs • Beschädigung der Ladung • Wirtschaftliche Folgen
2	Haftungsübernahmen <ul style="list-style-type: none"> • Beteiligte an der Beförderung der Ladung • Rechtliche Haftung • Goodwill-Haftung • Qualitätssicherung
3	Kräfte, die während der Beförderung auf die Ladung wirken <ul style="list-style-type: none"> • Beförderung auf der Straße • Beförderung mit der Eisenbahn • Beförderung auf See
4	Grundsätze für das Packen und Sichern von Ladung <ul style="list-style-type: none"> • Verhinderung des Gleitens • Verhinderung des Kippens • Einfluss der Reibung • Grundsätze der Ladungssicherung • Bemessung der Sicherungsvorrichtungen im kombinierten Verkehr
5	CTU-Typen <ul style="list-style-type: none"> • Frachtcontainer • Flatracks • Wechselbehälter • Straßenfahrzeuge • Schienenfahrzeuge / Eisenbahnwagen



Themen, die im Rahmen eines Ausbildungsprogramms zu behandeln sind	
6	<p>Ladungsfürsorge und Ladungsplanung</p> <ul style="list-style-type: none">• Wahl der Beförderungsmittel• Wahl des CTU-Typs• Kontrolle der CTU vor dem Packen• Ladungsverteilung in der CTU• Anforderungen des Ladungsempfängers an das Packen der Ladung• Gefahr der Kondensation in CTUs• Symbole für den Ladungsumschlag
7	<p>Unterschiedliche Methoden des Packens und der Ladungssicherung</p> <ul style="list-style-type: none">• Zurren• Blockieren und Absteifen• Erhöhung der Reibung
8	<p>Sichere Handhabung von Versandstücken</p> <ul style="list-style-type: none">• Manueller Umschlag• Mechanische Umschlaggeräte• Persönliche Schutzausrüstung
9	<p>Ausrüstung für die Sicherung und den Schutz der Ladung</p> <ul style="list-style-type: none">• Feste Ausrüstungsteile auf CTUs• Wiederverwendbare Ladungssicherungsausrüstung• Einmal-Ausrüstung• Überprüfung und Zurückweisung von Sicherungsausrüstung
10	<p>Nach Beendigung des Packens</p> <ul style="list-style-type: none">• Schließen der Güterbeförderungseinheit• Kennzeichnung und Bezettelung• Dokumentation• Überprüfung der Bruttomasse
11	<p>Packen und Sichern von Einzelladungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Kisten• Palettierte Ladung• Ballen und Bündel• Säcke auf Paletten• Big Bags• Beton- und Holzplatten• Fässer• Rohre• Kartons



Themen, die im Rahmen eines Ausbildungsprogramms zu behandeln sind	
12	<p>Packen und Sichern von nicht zusammengefasster Ladung</p> <ul style="list-style-type: none">• Zusammenladung unterschiedlicher Arten von gepackter Ladung• zusammenpacken von schweren und leichten Ladungen• zusammenpacken von starren und nicht starren Ladungen• zusammenpacken von langen und kurzen Ladungen• zusammenpacken von hohen und niedrigen Ladungen• zusammenpacken von flüssigen und trockenen Ladungen
13	<p>Packen und Sichern von Papiererzeugnissen</p> <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Richtlinien für das Packen und Sichern von Papiererzeugnissen• Vertikale Rollen• Horizontale Rollen• Papierbögen auf Paletten
14	<p>Packen und Sichern von Ladung, die besondere Techniken erfordern</p> <ul style="list-style-type: none">• Stahlblechrollen (Coils)• Kabeltrommeln• Drahtrollen• Brammen• Stahlplatten• Große Rohre• Steinquader• Maschinen
15	<p>Packen und Sichern von Gefahrgutladungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter.• Begriffsbestimmungen• Packvorschriften• Packen, Trennen und Sichern• Kennzeichnung und Bezettelung• Informationsweitergabe bei der Beförderung gefährlicher Ladungen• Haftungsübernahmen
16	<p>Abschlussdiskussion</p>