

### Ablauf einer Gefahrgutbeförderung

| Schritt | Tätigkeit   | Resultat   | Fundstelle ADR / GGVSE  | Verantwortlichkeiten  |
|---------|---|--|---|---|
| 1       | Klassifizierung / Identifizierung                         | Bestimmung, um welche Art von Gefahrgut es sich handelt und damit, welcher Eintrag in der Gefahrguttabelle heranzuziehen ist.<br><br>Folgende Parameter müssen ermittelt werden:<br>- Klasse / Unterklasse<br>- Klassifizierungscode<br>- UN-Nummer<br>- Bezeichnung, ggf. mit Gefahrenauslöser<br>- Verpackungsgruppe<br>- Gefahrzettelmuster<br>- physikalische Daten wie Dampfdruck, falls dies zur Unterscheidung erforderlich ist<br>- bei radioaktiven Stoffen: Nuklid, Aktivität, Transportkennzahl, evt. Kritikalitätssicherheitskennzahl<br>- bei bestimmten organischen Peroxiden und selbstzersetzlichen Stoffen ggf. Kontroll- und Notfalltemperatur | Teil 2 (Klassifizierung) + Gefahrguttabelle Kapitel 3.2<br>Spalten 1, 2, 3a, 3b, 4, 5<br>Spalte 6 i.V.m. Sondervorschriften in Kapitel 3.3  | Hersteller des Gefahrguts<br><br>Auftraggeber bzw. Absender des Gefahrguts  |
| 2       | Auswahl einer geeigneten Umschließung und eines Fahrzeugs | a) Festlegung, ob Transport als Versandstücktransport, Tanktransport oder Transport in loser Schüttung durchgeführt werden darf<br>b) Auswahl einer zugelassenen und geeigneten Umschließung (Verpackung, Gefäß, IBC, Tank, Container, Mulde, etc.)<br>c) Auswahl eines geeigneten, ggf. zugelassenen Fahrzeugs<br>d) Einfüllen des Gefahrguts in die Verpackung bzw. Befüllen des Tanks oder Behältnisses zum Transport in loser Schüttung  | Gefahrguttabelle Kapitel 3.2<br>Spalten 8, 9a => Versandstücke<br>Spalten 10, 12 => Tank<br>Spalten 10 oder 17 => Lose Schüttung<br>Spalte 7: begrenzte Mengen i.V.m. Kapitel 3.4<br>Teil 4 (Verwendung von Umschließungen)<br>Teil 6 (Bau und Prüfung von Umschließungen)<br>Kapitel 7.3 (Lose Schüttung)<br>Kapitel 7.4 (Tanks)<br>Teil 9 (Fahrzeuge)<br>+ Zulassungsschein der Verpackung bzw. Zulassungsbescheinigung des Fahrzeugs | Versandstücke: Verpacker<br>Tank: Befüller<br>Lose Schüttung: Befüller<br><br>Grundsätzlich ist auch der Absender verantwortlich. |

| Schritt | Tätigkeit  | Resultat   | Fundstelle ADR / GGVSE   | Verantwortlichkeiten  |
|---------|--|--|--|---|
| 3       | Kennzeichnung der Umschließung und des Fahrzeugs | Anbringung aller Kennzeichen wie Gefahrzettel, UN-Nummer, ggf. Benennung, Großzettel (Placards), Orangefarbene Kennzeichnung (Warntafeln)  | Gefahrguttabelle Kapitel 3.2<br>Spalte 5 (Gefahrzettel)<br>Spalte 6 (Sondervorschriften, evt. für zusätzliche Kennzeichnungen) +<br>Teil 5 (Vorschriften für den Versand)<br>- Kapitel 5.1, 5.2 und 5.3<br>Unterabschnitt 1.1.3.6 (1000-Punkte-Regelung) i.V.m. Spalte 15 der Gefahrguttabelle | Versandstücke: Verpacker<br>Tank: Befüller<br>Lose Schüttung: Befüller<br>Container: Verlader<br>Fahrzeug: Fahrer |
| 4       | Dokumentation                                    | Erstellung bzw. Mitgabe folgender Dokumente:<br>a) Beförderungspapier<br>b) Schriftliche Weisungen (Unfallmerkblätter)<br>c) ADR-Bescheinigung des Fahrers<br>d) ggf. Zulassungsbescheinigung des Fahrzeugs<br>e) Lichtbildausweis Fahrzeugbesatzung<br>f) ggf. Containerpackzertifikat<br>g) ggf. erforderliche Genehmigungen z.B. beim Transport radioaktiver Stoffe<br>h) ggf. Kopie von Ausnahmegenehmigungen<br>i) ggf. Tankprüfbescheinigung für Aufsetztank<br>j) ggf. Fahrwegbestimmung / Reservierungsbestätigungen | Kapitel 5.4<br>Kapitel 8.1<br>Kapitel 9.1<br><br>§ 7 GGVSE (Fahrwegbestimmung)   | Absender<br>Beförderer<br>Verlader<br>Fahrer  |
| 5       | Verladen von Versandstücken                      | Verladen der Versandstücke auf die Ladefläche des Fahrzeugs bzw. in einen Container u.a.<br>- Beachtung Zusammenladeverbote und Trenngebote<br>- Vorschriften zur Verladung von Versandstücken<br>- Ladungssicherung<br>- Begrenzung der Transportmenge<br>- Eingangskontrolle inkl. Sicherungsbestimmungen (Security)   | Gefahrguttabelle Kapitel 3.2<br>Spalte 16 (Sondervorschriften Versandstücke)<br>Spalte 18 (Sondervorschriften Beladen, Entladen, Handhabung)<br>Kapitel 7.1, 7.2, 7.5<br>Kapitel 8.3<br>Kapitel 1.10   | Verlader<br>Fahrer  |
| 6       | Ausrüstung des Fahrzeugs                         | Vollständige Ausstattung des Fahrzeugs mit der erforderlichen Gefahrgutausrüstung<br>- Feuerlöscher<br>- Unterlegkeil(e)<br>- Warnweste(n)<br>- 2 selbststehende Warnzeichen<br>- Handlampe(n)<br>- ggf. Atemschutz bei toxischen Gasen<br>- Sonstige Ausrüstung gemäß Unfallmerkblatt   | Abschnitt 8.1.4 und 8.1.5<br>Schriftliche Weisungen (Unfallmerkblätter)  | Beförderer und Halter für die Ausrüstung<br><br>Fahrer für das Mitführen  |

| Schritt | Tätigkeit                    | Resultat   | Fundstelle ADR / GGVSE  | Verantwortlichkeiten |
|---------|------------------------------|--|---|----------------------|
| 7       | Durchführung der Beförderung | Sichere Transportdurchführung unter Beachtung der Bestimmungen <ul style="list-style-type: none"><li>- zur Überwachung der Fahrzeuge</li><li>- über Beladestellen, Umladestellen, Entladestellen</li><li>- zur Sicherung (Security)</li><li>- zu den Tunnelbeschränkungen ab 1.07.2007 (bis 31.12.2009 evt. noch nationale Regelungen maßgebend)</li><li>- über Freistellungen, z.B. hinsichtlich der Kennzeichnung mit Warntafeln</li></ul> | Kapitel 8.3<br>Kapitel 8.5<br>Kapitel 8.6 i.V.m. Abschnitt 1.9.5<br>Kapitel 1.10<br>Abschnitt 1.1.3<br>Unterabschnitt 1.1.3.6 | Fahrer               |
| 8       | Empfang der Gefahrgüter      | Beachtung der Vorschriften beim Empfang von Gefahrgut, z.B. Einweisung des Fahrers in Befüllleinrichtungen von Lagertanks oder Reinigung nach Produktaustritt  | Kapitel 7.5<br>Kapitel 8.3<br>Kapitel 8.5<br>GGVSE Anlage 2 Pkt. 2.6  | Empfänger<br>Fahrer  |