

1. Allgemeine Vorschriften	9
1.1 Notwendigkeit gesetzlicher Maßnahmen	9
1.2 Anwendungsbereich und Aufbau von GGVEB und ADR	10
1.3 Andere für die Beförderung gefährlicher Güter relevante Vorschriften in Deutschland	14
1.3.1 Straßenverkehrs-Ordnung (StVO)	14
1.3.1.1 Verkehrszeichen	14
1.3.1.2 Zusatzzeichen zu den Verkehrszeichen	15
1.3.1.3 Sicherheitsvorschriften	15
1.3.1.4 Höchstgeschwindigkeiten	16
1.3.1.5 Gesetzliche Feiertage in den einzelnen Bundesländern	16
1.3.1.6 Ferienreiseverordnung	17
1.3.2 Zulassungsrechtliche Vorschriften (StVZO / FZV)	17
1.3.2.1 Betriebserlaubnispflicht	17
1.3.2.2 Hauptuntersuchung nach § 29 StVZO	17
1.3.2.3 Sicherheitsprüfung – SP–Schild mit Prüfplakette	18
1.3.2.4 Nachweis über Fahrzeugabmessungen	18
1.3.3 Fahrerlaubnisverordnung (FeV)	20
1.3.3.1 Fahrerlaubnis (Gegenüberstellung alt/neu)	20
1.3.3.2 Ergänzungen zur Fahrerlaubnis durch das BKrFQG	21
1.3.4 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln vom 3.2.2015 (BGBl. I 2015 S. 49)	24
1.3.4.1 Unfallverhütungsvorschriften	24
1.3.4.1.1 Persönliche Schutzausrüstung	24
1.3.4.1.2 Sicherheiten der Arbeitsplätze auf Tankfahrzeugen	25
1.3.4.1.3 Warnwesten nach DGUV Vorschrift 70 Fahrzeuge	26
1.3.5 Güterkraftverkehrsgesetz (GüKG)	26
1.3.6 Eichvorschriften für Messanlagen	28
1.3.7 Bundesfernstraßenmautgesetz (BFStrMG)	28
1.3.8 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)	30
1.3.9 Gefahrstoffverordnung	31
1.4 Kontrollfragen	33
2. Allgemeine Gefahreigenschaften	34
2.1 Eigenschaften der Gefahrgüter	34
2.2 Schädigung durch Gefahrgut	35
2.3 Schädigung von Menschen	37
2.4 Schädigung der Umwelt	37
2.5 Kontrollfragen	37
3. Dokumentation	39
3.1 Mitzuführende Begleitpapiere	39
3.2 Beförderungspapier gemäß Kapitel 5.4 ADR	39
3.3 Schriftliche Weisungen (Unfallmerkblatt) gemäß Abschnitt 5.4.3 ADR	39
3.4 ADR-Bescheinigung (Bescheinigung über die Schulung der Fahrzeugführer, sog. Gefahrgutführerschein)	41
3.5 (ADR-)Zulassungsbescheinigung (Abbildung siehe Anhang 9)	42
3.6 Fahrwegbestimmung durch die Straßenverkehrsbehörde bei der Beförderung von bestimmten entzündbaren flüssigen Stoffen der Klasse 3 (gilt nicht für Heizöl, leicht, Gasöl und Dieselmotortreibstoff)	44
3.7 Kontrollfragen	45
4. Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließung und Ausrüstung	47
4.1 Fahrzeug- und Beförderungsarten	47
4.1.1 Beförderungsart des Gutes	47
4.1.2 Fahrzeugarten für die Beförderung	47

4.1.3	Freistellungen bei bestimmten Beförderungsarten	49
4.1.3.1	Unterabschnitt 1.1.3.1b i.V.m. Sondervorschrift 363 ADR	49
4.1.3.2	Unterabschnitt 1.1.3.3a ADR	50
4.1.3.3	Sondervorschrift 666 ADR	50
4.2	Gefahrgutumschließung	51
4.2.1	Versandstücke	51
4.2.1.1	Verpackungen nach Kapitel 6.1 ADR	51
4.2.1.2	Großpackmittel (IBC) nach Kapitel 6.5 ADR	53
4.2.1.3	Großverpackungen nach Kapitel 6.6.ADR	53
4.2.1.4	Ladungseinheit (Umverpackung)	53
4.2.1.5	Stückgutcontainer	54
4.2.1.6	Stückgutbeförderung	90
4.2.2	Tanks	54
4.2.2.1	Arten von Tanks	54
4.2.2.2	Beförderungseinheiten mit Tanks	58
4.3	Ausrüstungsgegenstände und Sicherheitseinrichtungen	58
4.3.1	Tankausrüstung	58
4.3.2	Fahrzeugausrüstung	60
4.3.2.1	Festverbundene Ausrüstungen	60
4.3.2.1.1	Elektrische Ausrüstung	61
4.3.2.1.2	Besondere Bremsanlagen an Fahrzeugen für die Mineralölbeförderung	62
4.3.2.1.3	Dauerbremsanlage an Kraftfahrzeugen	62
4.3.2.1.4	Geschwindigkeitsbegrenzer gemäß § 57c StVZO i.V.m. § 72 StVZO und Abschnitt 9.2.5 ADR	62
4.3.2.1.5	Überrollschutz und Anfahrerschutz	63
4.3.2.2	Bewegliche Ausrüstungen	64
4.3.2.2.1	Feuerlöschmittel	64
4.3.2.2.2	Sonstige Ausrüstung und persönliche Schutzausrüstung nach ADR	65
4.4	Kontrollfragen	66
5.	Bezettelung, Kennzeichnung und orangefarbene Tafeln (Warntafeln)	69
5.1	Bezettelung und Kennzeichnung von Versandstücken und Umverpackungen	69
5.1.1	Kennzeichnung und Bezettelung von Versandstücken	69
5.1.1.1	Erforderliche Kennzeichen und Anbringung auf Versandstücken	69
5.1.2	Verwendung von Umverpackungen	70
5.1.3	Ausführungen und Größe von Kennzeichen	70
5.1.4	Vorschriften und Ausführungen für Gefahrzettel	71
5.1.5	Kennzeichen von leeren ungereinigten Versandstücken	72
5.1.6	Verantwortlichkeiten für die Anbringung der Kennzeichen und Gefahrzettel an Versandstücken und Umverpackungen	72
5.2	Bezettelung und orangefarbene Tafeln (Warntafeln) von Fahrzeugen, Tanks und Container	73
5.2.1	Kennzeichnung der Fahrzeuge, Tanks und Container	73
5.2.2	Anbringung von Großzetteln (Placards) und andere Zettel	73
5.2.3	Ausführungen und Anbringung der orangefarbenen Tafeln (Warntafeln)	75
5.2.3.1	Anforderungen an orangefarbenen Tafeln	75
5.2.3.2	Anbringung orangefarbener Tafeln	76
5.2.4	Verantwortlichkeit für die Anbringung der Gefahrzettel, orangefarbenen Tafeln, Umweltkennzeichen und Zettel für erwärmte Stoffe	81
5.2.5	Bedeutung der auf den orangefarbenen Tafeln vorhandenen Nummern	81
5.3	Kontrollfragen	82
6.	Durchführung der Beförderung	84
6.1	Dokumentation einer Abfahrtskontrolle	84

6.1.1	Ausrüstung für den persönlichen und allgemeinen Schutz für die Durchführung allgemeiner und gefahrenspezifischer Notfallmaßnahmen, die sich gemäß Abschnitt 8.1.5 des ADR an Bord des Fahrzeugs befinden muss	85
6.1.2	Vorschrift für die Sicherung	86
6.1.3	Sensibilisierung des Fahrzeugführers	86
6.2	Einzuhaltende Vorschriften bei der Beförderung	87
6.2.1	Einsatz von geschulten Fahrzeugführern	87
6.2.2	Überwachung der Fahrzeuge beim Parken.	87
6.2.3	Personenmitnahme	87
6.2.4	Rauchverbot sowie Verbot von Feuer und offenen Licht	87
6.3	Besondere Vorschriften für das Beladen, Entladen und für die Handhabung	88
6.3.1	Erdung und Reinigung des Tanks vordem Befüllen	88
6.3.2	Vorschriften für das Befüllen Tankfahrzeugen	89
6.3.3	Die speziellen Gefahrgutvorschriften	89
6.3.4	Gaspendelverfahren	90
6.3.5	Umpumpen von Tank zu Tank im öffentlichen Verkehrsraum.	90
6.3.6	Mitführen von Gefahrgut in Versandstücken durch Tankfahrzeuge.	90
6.3.7	Ladungssicherung beim Mitführen von Versandstücken mit Gefahrgut auf der Hilfsladefläche	90
6.3.8	Additivierungseinrichtung	91
6.4	Tunnelregelungen	91
6.4.1	Kategorisierung	91
6.4.1.1	Die fünf Tunnelkategorien	91
6.4.1.2	Beispiele zur Tunnelbeschränkung	92
6.5	Kontrollfragen	93
7.	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen.	95
7.1	Hauptverantwortliche nach ADR und GGVSEB	95
7.2	Weitere Verantwortungen, denen bestimmte Verantwortungen nach dem ADR und der GGVSEB zugeordnet sind	97
7.3	Androhung von Sanktionen	97
7.4	Kontrollfragen	98
8.	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen.	99
8.1	Mögliche Sicherungsmaßnahmen bei einem Unfall einleiten.	99
8.2	Kontrollfragen	99

Anhänge:

Anhang 1	Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern (Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt – GGVSEB)	100
Anhang 2	Die 51 ADR-Vertragsstaaten	139
Anhang 3	Verordnung über Ausnahmen von den Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter (Gefahrgut- Ausnahmeverordnung – GGAV)	140
Anhang 4	Verordnung über die Bestellung von Gefahrgutbeauftragten in Unternehmen (Gefahrgutbeauftragtenverordnung – GbV)	143
Anhang 5	Buß- und Verwarnungsgeldkatalog für Gefahrgutverstöße	147
Anhang 6	Verordnung zur Erleichterung des Ferienreiseverkehrs auf der Straße (Ferienreiseverordnung)	180
Anhang 7	Muster (ohne Gewähr) Beförderungspapier/Lieferschein 2017	183

Anhang 8	Die schriftlichen Weisungen gemäß ADR	186
Anhang 9	(ADR-)Zulassungsbescheinigung	190
Anhang 10	Gefahrgutkontrollverordnung	192
Anhang 11	Tabelle „Zusammenstellung der Lenk- und Ruhezeiten nach den EG-Sozialvorschriften.	198
Anhang 12	Mautgebühren	199
Anhang 13	Begriffsbestimmungen aus dem Gefahrgutbereich für die Mineralölbeförderung	199
Anhang 14	Organisationsanweisung Tankbeförderung Restmengen.	203
Anhang 15	Vorschriften, die explizit bei der Beförderung von Versandstücken gelten	204
Anhang 16	Auflösungen der Kontrollfragen.	207
	Stichwortverzeichnis	208