Kantonspolizei
Verkehrs- und Seepolizei
Verkehrsüberwachung

Thurgau

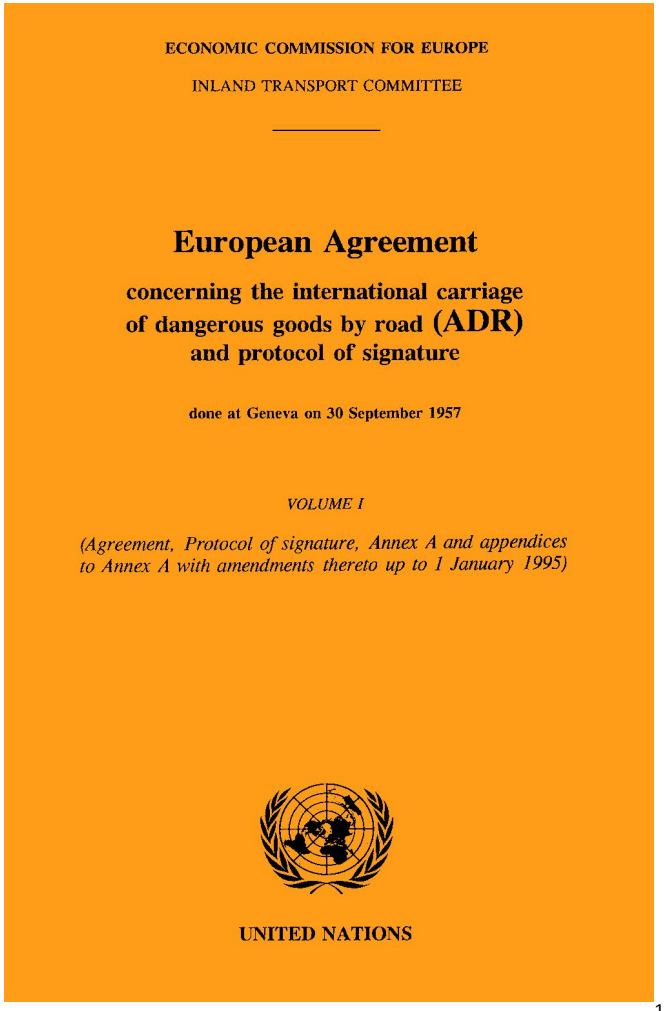
Gefahrgutkontrolle

Fachstelle **Gefahrgutkontrolle**

Telefon +41 (0)58 345 27 77

Was bedeutet ADR

- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
  - **Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route**


ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

INLAND TRANSPORT COMMITTEE

European Agreement

concerning the international carriage of dangerous goods by road (ADR) and protocol of signature

done at Geneva on 30 September 1957

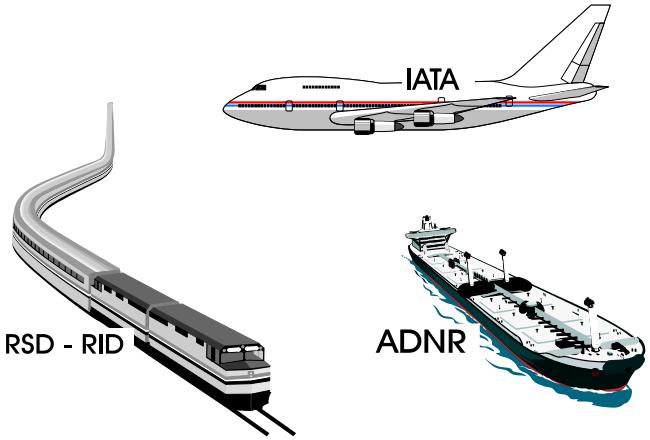
VOLUME I

(Agreement, Protocol of signature, Annex A and appendices to Annex A with amendments thereto up to 1 January 1995)

UNITED NATIONS

ADR Gültigkeit in Europa

Weitere Transportmittel



Was bedeutet SDR

- Schweizerische Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
  - Ordonnance **S**uisse relative au transport des marchandises **D**angereuses par R**o**ute

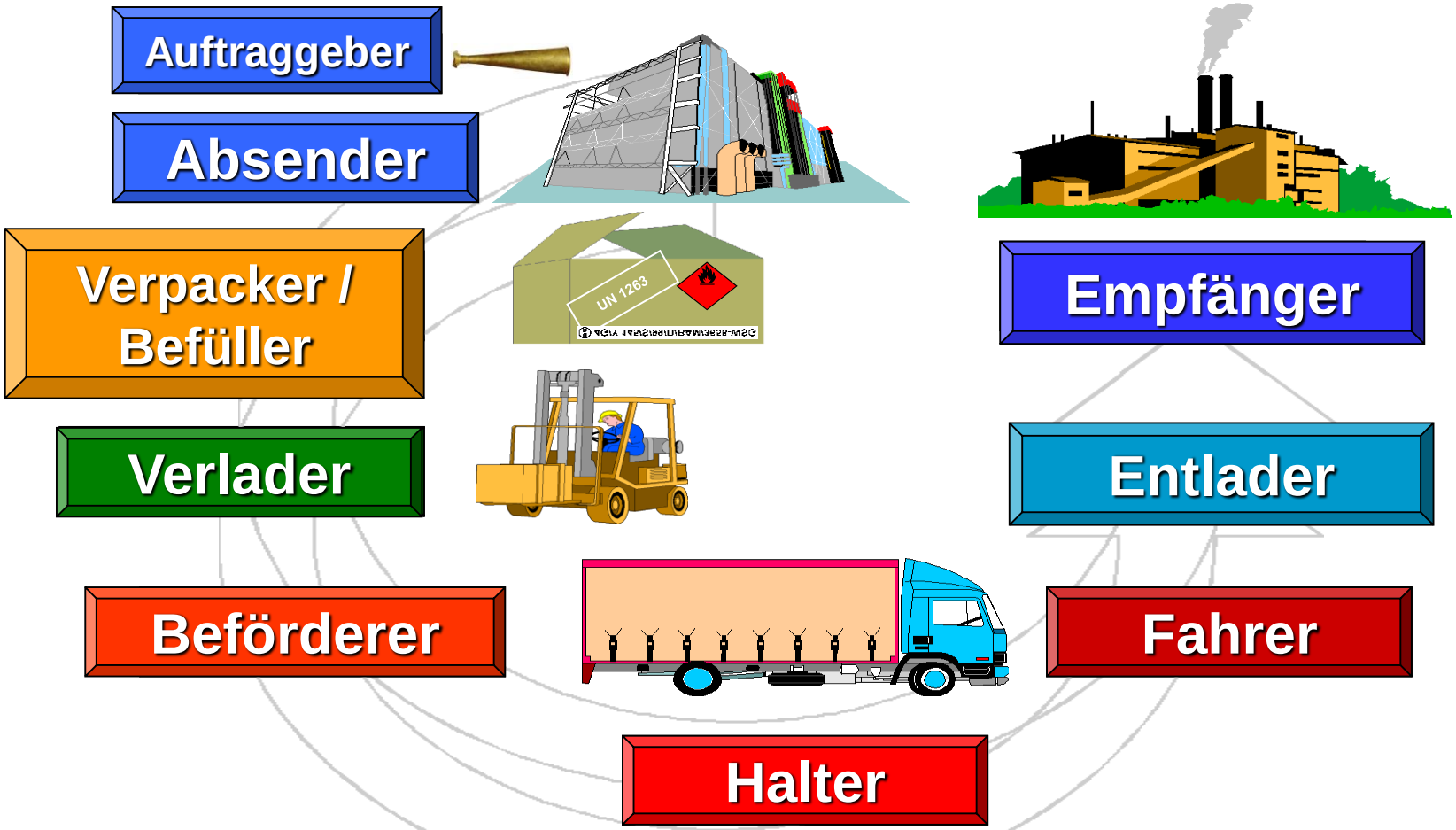
SDR Gültigkeit in der Schweiz

Strassenkontrollen

Was wird überprüft?

- Zulassung und Klassifizierung der Gefahrgüter
- Verwendung von Verpackungen, Grosspackmittel und Tanks
- Vorschriften für den Versand der Gefahrgüter
- Vorschriften für die Beförderung und Handhabung der Gefahrgüter
- Vorschriften für die Fahrzeugbesatzungen, die Ausrüstung, den Betrieb der Fahrzeuge und die Dokumentationen
- Vorschriften für den Bau und Zulassung der Fahrzeuge

Beteiligte bei Gefahrguttransporten



Absenderpflichten

...der **Beförderer auf das Gefahrgut hingewiesen** ist.
- Bezeichnung
- UN-Nummer
- Verpackungsgruppe
- begrenzte Menge

...die **Klassifizierung des Gefahrgutes** und die **Prüfung auf Zulassung** zur Beförderung durchgeführt ist.

...für jede Sendung von Gefahrgut ein **Beförderungspapier** mitgegeben wird und die **geforderten Angaben** nach ADR gemacht werden.

...nur **Gefahrgutum-schliessungen** verwendet werden, die zugelassen und geeignet sind.

Absender

Hat dafür zu sorgen, dass..

...der **Beförderer** bei **Auftragserteilung** die **schriftlichen Weisungen** (Unfallmerkblätter) **erhält**.

...dem Beförderungspapier die **zusätzlich geforderten Papiere** beigefügt sind, wie z.B.
- Ausnahmegenehmigung
- Container- Packzertifikat
- Zulassungsbescheinigung

...leere, **ungereinigte Tanks, Container und Fahrzeuge** wie im gefüllten Zustand gekennzeichnet sind.

Verpackerpflichten

Keine Beschädigungen der Verpackung (Risse, Korrosion, erhebliche Dellen usw.)

Dichten Verschluss und Füllgut-Verträglichkeit des Stoffes mit der Verpackung und dem Verschluss prüfen

Kennzeichnung nach ADR
(UN-Nummer
und Gefahrzettel

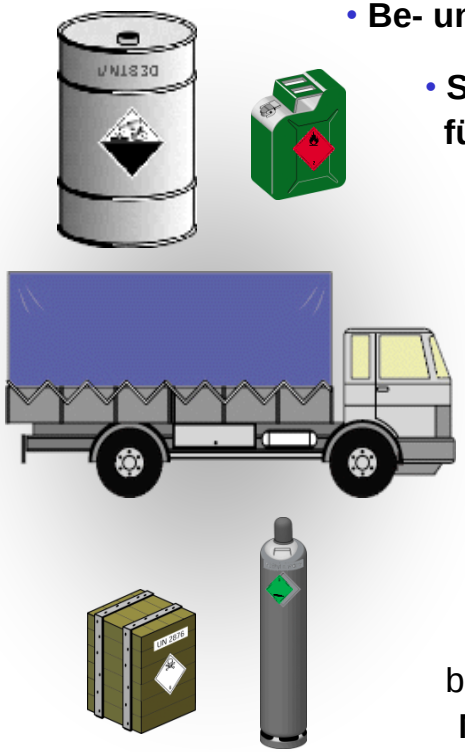
Bauartzulassung auf der Verpackung prüfen
- Verpackungsgruppe
- relative Dichte
- Prüfdruck in kPa (fest eingeprägt)

Kennzeichnung nach GefStoffV
(für Lagerung und Umgang)

Umweltgefährdend

Verladerpflichten

- **Zusammenladeverbote beachten**
- Fahrzeugführer auf **gefährliches Gut hinweisen**
- Prüfen auf **Beschädigungen**
- **Kennzeichnen des Fahrzeuges**
  - neutrale Warntafeln
  - Gefahrzettel bei Kl. 1 und 7
- Dem Fahrzeugführer die erforderlichen **schriftlichen Weisungen** übergeben
- Kontrolle der vorschriftsmäßigen **Kennzeichnung der Versand-stücke** und evtl. Umverpackungen
- **Vorsichtsmaßnahmen bei Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln**
- **Reinigungszustand** vor Beladung prüfen

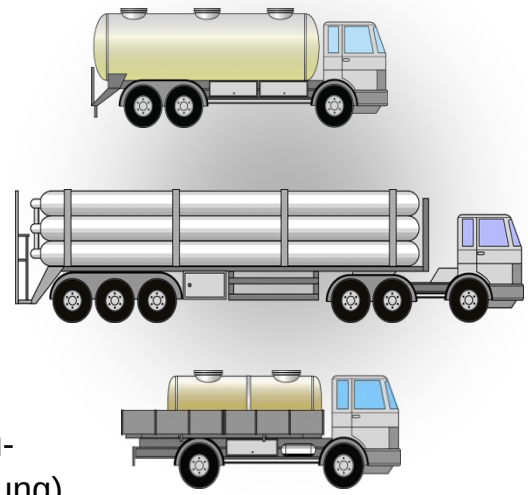


- **Rauchverbot, Verbot von Feuer und offenem Licht** während der Beladung
- **Be- und Entladekontrolle**
- **Spezielle Beladevorschriften für einzelne Stoffe** beachten
- Prüfen, welche **Art von Fahrzeug nach ADR erlaubt ist.** (offen, bedeckt, gedeckt)
- Dichten Verschluss der Versand-stücke bei **Gasflaschen** mit Ventilkappen prüfen
- Vorschriften über die **Belüftung** beachten
- Prüfen, ob es für den zu befördernden Stoff **Versand- oder Mengenbeschränkungen gibt**
- **Ladungssicherung**

Befüllerpflichten

- **Einweisung des Fahrers** in die Füllanlage
- Fahrzeugführer **auf gefährliches Gut hinweisen**
- **Kontrolle der Kennzeichnung Warntafeln** (Kennzeichnungs-nummern) **Gefahrzettel**
- **Be- und Entladekontrolle** Verkehrs- und Betriebsicherheit, erforderliche Ausrüstung, Begleitdokumente prüfen
  - Kontrolle der **Stoffzulassung** des Tanks (Bescheinigung der Zu-lassung bzw. Tankprüfbescheinigung)
    - Fahrzeugführer **höchstzulässigen Füllgrad mitteilen** kontrollieren
    - Prüfen, ob **Tanks >7500 l** ohne Trenn- und Schwallwände **höchstens zu 20% oder mindestens zu 80%** gefüllt sind

- **Rauchverbot, Verbot von Feuer und offenem Licht** während der Beladung

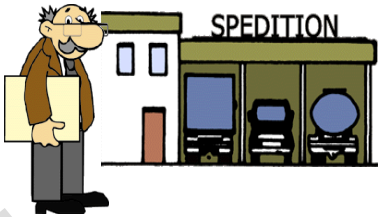


- Kontrolle der **Dichtheit der Verschlüsse**

- Dem Fahrzeugführer die erforderlichen **schriftlichen Weisungen** übergeben
- Prüfen, ob Trägerfahrzeug, Zug-fahrzeug dem geforderten **Fahrzeugtyp** entspricht
  - Gegebenenfalls **Erdung** anschließen
  - Keine **Überladung** zulassen
    Keine **Überfüllung** zulassen
    Keine **Gefahrgutreste** nach der Beladung außen am Tank
- Kontrolle des Tankschildes auf **Gültigkeit der Hauptprüfung** (letzte Hauptprüfung darf nicht länger als 6 Jahre zurück liegen, Dichtheitsprüfung 3 Jahre)
- **Tankreinigungszustand** bei Produktwechsel (Tankreinigungsbeleg)

Beförderpflichten

Der Beförderer



...hat dafür zu sorgen, dass

- erforderliche **Begleitpapiere** vor Fahrtantritt übergeben werden
- die **vorgeschriebene Fahrzeugart** eingehalten wird
- evtl. nur geschulte **Fahrer** mit **gültigen ADR–Bescheinigung** eingesetzt werden
- **ausreichende Ladungssicherung** durchgeführt wird
- **Beförderungen in Tanks** nur durchgeführt werden, wenn die Beförderung des Stoffes in Tanks **nach ADR erlaubt** ist.
- der **Fahrzeugführer die schriftlichen Weisungen** kennt, versteht und richtig anwenden kann
- Beförderung in **loser Schüttung** nur durchgeführt wird, wenn die Beförderungsart in Fahrzeug oder Container nach **ADR erlaubt** ist
- der Tank bei Produkt-Wechsel vor Befüllung **gereinigt** wird
- **besondere Ausrüstung** mitgeführt wird
- die **vorgeschriebenen Mengen-grenzen** eingehalten werden
- für bestimmt Stoffe die **Über-wachungsvorschriften** nach ADR eingehalten werden
- die **speziellen Bedingungen** für Container zur Beförderung in loser Schüttung eingehalten werden
- neue Fahrzeugführer **geschult werden**

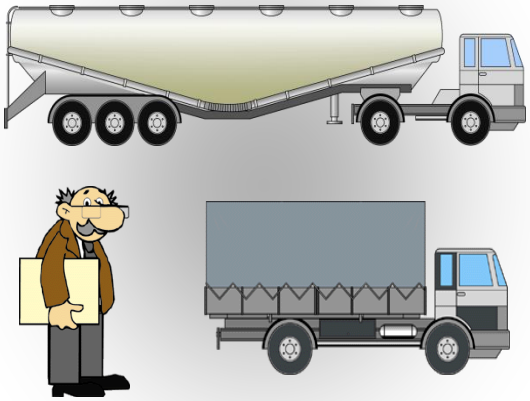
Fahrzeughalterpflichten

- ...die Vorschriften über **Bau und Ausrüstung der Fahrzeuge** beachtet werden.

- ...die Fahrzeuge mit den **erforderlichen Gegenständen** ausgerüstet sind.

- ...Gasflaschen in gedeckten Fahrzeugen, nur mit **ausreichender Belüftung** befördert werden.

Der Beförderer und der Halter



...haben dafür zu sorgen, dass

- ...die Fahrzeuge und Tanks den geforderten **erstmaligen und wiederkehrenden Prüfungen** unterzogen werden.

- ...die geforderten **Feuerlöscher** regelmäßig geprüft werden.

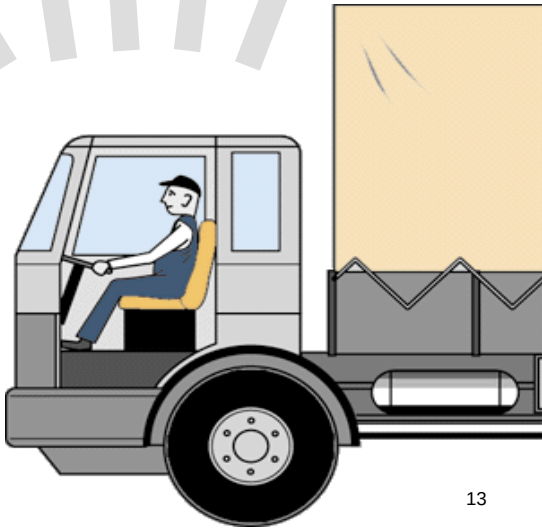
- ...die Fahrzeuge mit den erforderlichen **Gefahrzettel, Warntafeln gekennzeichnet sind.**

- ...die **Bau-, Betriebs- und Ausrüstungsvorschriften** für die Tanks und Fahrzeuge eingehalten werden.

- ...die **Tanks nur mit den Stoffen befüllt** werden, wofür diese **zugelassen** sind.

Fahrzeugführerpflichten

- Bei **Zuladung** weiterer Güter **prüfen**, ob es zur Überschreitung von **Mengengrenzen** kommt
- Prüfen der Versandstücke **auf Beschädigung**
- Prüfen **auf vorschrifts-gemässe Belüftung**
- **Ladungssicherung**
- Beachten der Vorschriften über die Verwendung **tragbarer Beleuchtungsgeräte**
- **Überwachung im öffentl. Verkehrsraum**
- **Spezielle Belade-vorschriften** für einzelne Stoffe
- **Zusammen-ladeverbote** beachten
- **Optische Kontrolle** (ob Versandstücke mit Gefahrzetteln und UN-Nummern gekennzeichnet sind)
- **Rauchverbot/Verbot von Feuer und offenem Licht**
- **Reinigung des Fahrzeuges** (vor dem Beladen und danach)
- **Vorsichtsmassnahmen bei Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln**
- **Begleitpapiere** (prüfen: geeignet und vorschriftsmäßig erstellt)
- **Fahrzeugausrüstung** (prüfen: geeignet und vollständig?)
- **Schriftliche Weisungen** durchlesen und griffbereit haben
- **Abfahrtkontrolle** Verkehrs- Betriebssicherheit



Empfängerpflichten

Empfänger

hat die Pflicht

- Die Annahme des Gutes nicht ohne zwingenden Grund zu verzögern,
- den Fahrer vor dem Befüllen des Lagertanks in die Benutzung der Befülleinrichtungen einzuweisen.

hat dafür zu sorgen, dass...

- an vollständig entladenen, gereinigten und entgasten Containern, Tanks usw. die Grosszettel und die orangefarbenen Warntafeln verdeckt oder entfernt werden,
- Container, deren Entladung verweigert wurde, dem Beförderer erst zurückgegeben wird, wenn die Vorschriften des ADR erfüllt sind.

Weitere Informationen zum Thema

Links

Bundesamt für Strassen
www.astra.admin.ch

Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR)
www.admin.ch/ch/d/sr/741_621/index.html

Gefahrgutbeauftragtenverordnung,GGBV
www.admin.ch/ch/d/sr/c741_622.html

Verordnung über den Verkehr mit Sonderabfällen
www.admin.ch/ch/d/sr/814_610/index.html