



Break-Out-Session | 14:00 Uhr

Gefahrgut, aber sicher! Management von Gefahrgut in eNVenta



A member of
enventa
GROUP





ADR – Gefahrgutverwaltung in eNVenta

Markus Balsler

AGENDA



1

ADR

Was ist dieses ADR, UN-Nummern

2

ADR Tabelle A

Wichtigste Spalten, ADR-Punkte, Import

3

Artikelstamm

ADR-Transporttyp, Demonstration Zuordnung

AGENDA



4

Live-Demo in eNventa

Auftrag, Kommissionierung, Tourendisposition

5

Punkteberechnung

Beispielrechnung



Was ist dieses ADR?

- Europäisches Übereinkommen über den grenzüberschreitenden Transport von Gefahrgut
- Vorschriften bezüglich Verpackung, Ladungssicherung und Kennzeichnung
- Je nach Klasse müssen bestimmte Regeln und Vorschriften beachtet werden
- Klassifizierung erfolgt über Zuordnung zu einer UN-Nummer

UN-Nummer



- Kemler Zahl
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (ADR Tabelle A)
- Vierstellige Nummer
- Beschreibt den Stoff bzw. die Gruppe von Stoffen mit gleichen Eigenschaften
- Wichtige Informationen zur Erfassung des Gefährdungspotentials



ADR Tabelle A – Die wichtigsten Spalten

UN-Nummer	Vierstellige Stoffnummer
Gefahrgutbezeichnung	Offizielle Bezeichnung des Stoffs
Gefahrgutbeschreibung	Beschreibender Text, um den Anwendungsbereich des Stoffs zu erläutern
Gefahrgutklasse	Klasse, unter die der Stoff fällt
Verpackungsgruppe	Legt die Gefahr fest, die vom Stoff ausgeht
LQ	Legt fest, ob der Stoff in begrenzten Mengen ohne Zulassung transportiert werden darf
EQ	Legt fest, ob der Stoff in freigestellten Mengen ohne Zulassung transportiert werden darf
Beförderungskategorie	Gefahrenpotential, legt die höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit fest



LQ & EQ

LQ

Limited Quantities =
begrenzte Mengen

Keine Punktberechnung

Bis zu 30kg ohne ADR-
Verpackung und ADR-
Zertifizierung
transportierbar

LQ = 0 → Kein freier
Transport in geringen
Mengen erlaubt

EQ

Excepted Quantities =
freigestellte Mengen

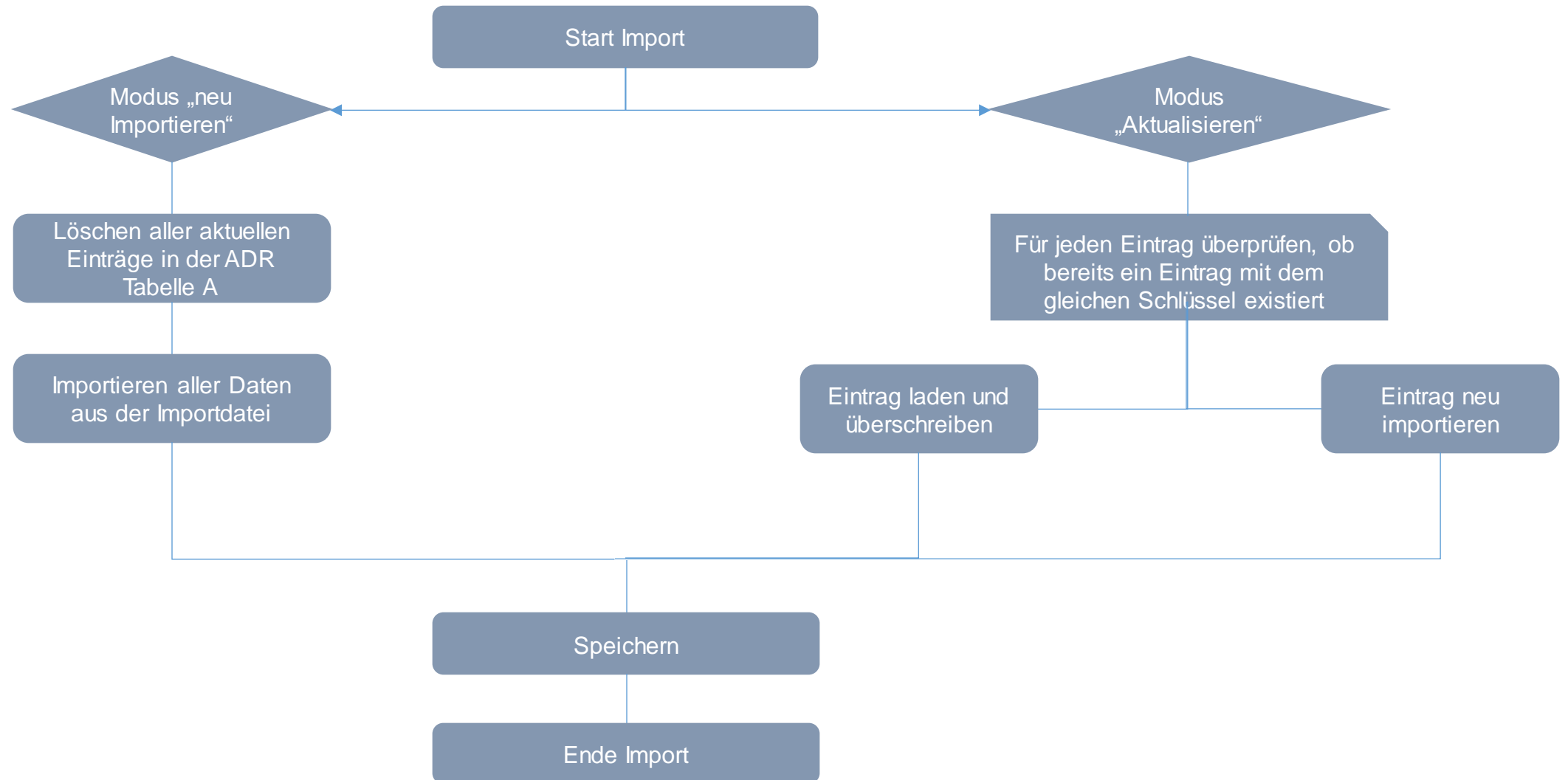
Keine Punktberechnung

Kleinstmengen bis zu
1000 ml/g ohne ADR-
Zertifizierung
transportierbar

E0 → Transport mit
freigestellten Mengen
unzulässig

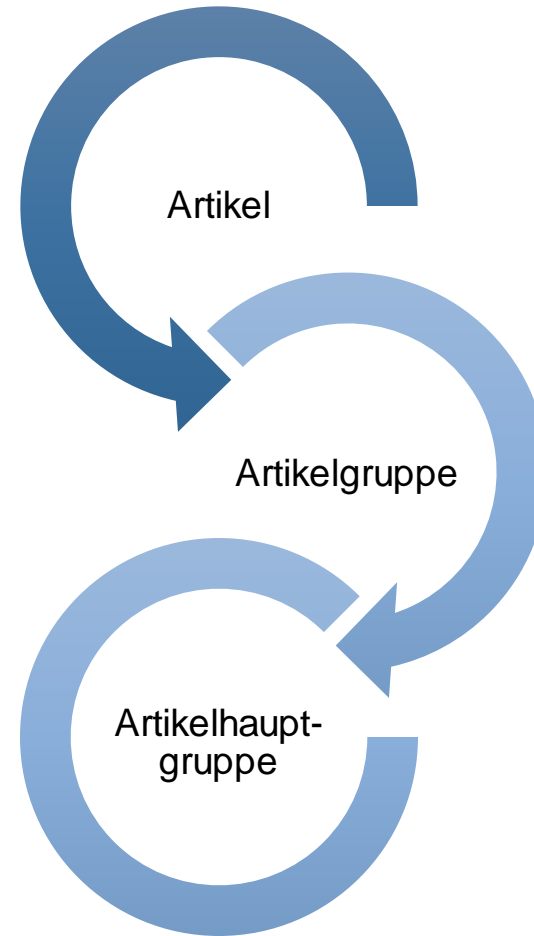


Import ADR Tabelle A





Artikelstamm - Ermittlung der relevanten Zuordnung





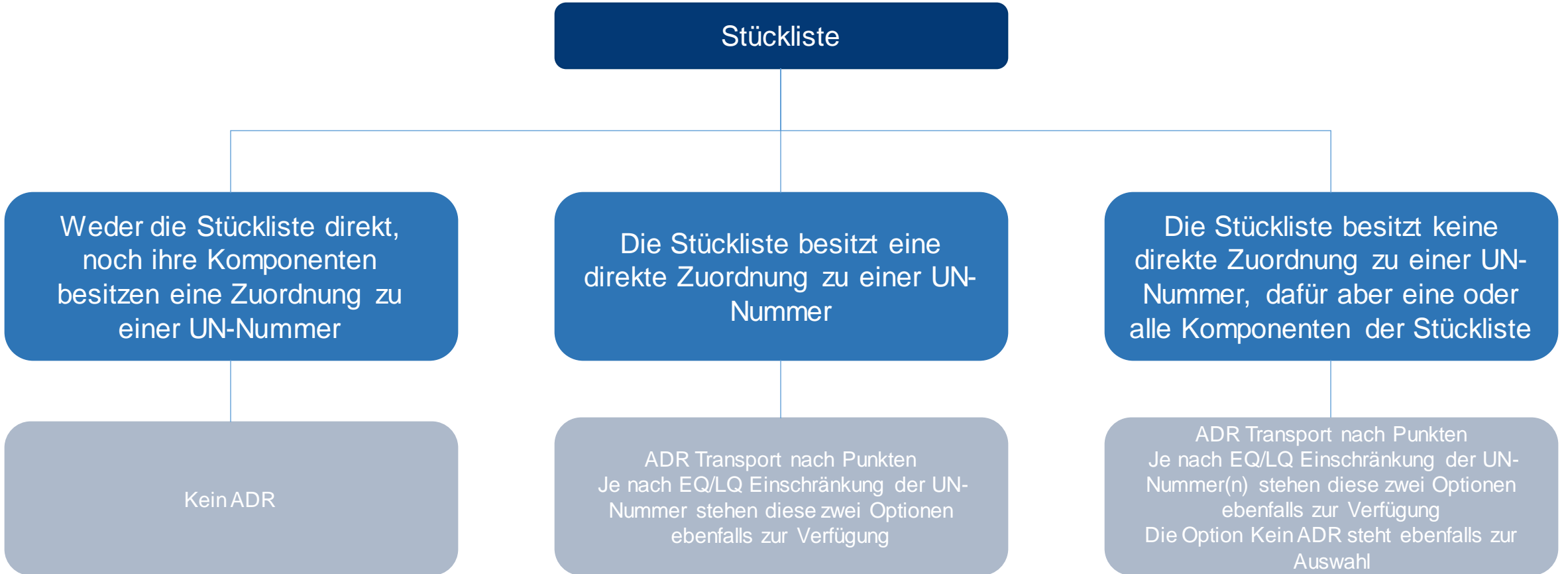
ADR – Transporttyp beim Artikel

- Beim Anlegen standardmäßig erstmal ‚Kein ADR‘, außer die Artikel(haupt)gruppe hat eine Zuordnung zu einer UN-Nummer
- Nach dem Hinzufügen einer Zuordnung zu einer UN-Nummer
 - Transporttyp automatisch auf „ADR Transport nach Punkten“ gestellt
 - Je nach EQ/LQ Einschränkung der UN-Nummer stehen diese zwei Optionen ebenfalls zur Verfügung

The image shows a screenshot of a software interface. On the left, there is a text input field labeled 'ADR Transporttyp'. To its right is a dropdown menu. The dropdown menu is currently open, showing four options: 'Kein ADR', 'ADR Transport nach Punkten', 'Freigestellte Mengen (EQ)', and 'Begrenzte Mengen (LQ)'. The 'Freigestellte Mengen (EQ)' option is highlighted with a dark blue background. The dropdown menu has a yellow header bar with a small downward arrow icon on the right side.



ADR Transporttyp bei einer Stückliste





Punkteberechnung

	UN-N	Gefahrgutbezeichnung	VPG	Zuordnungstyp	Zuordnungsschlüssel	Faktor Gefahrguteinheit	Ausrichtungspfeil	Verwendete Gefahrgutbeschreibung	ADR Mengeneinheit
1	3520	CHLOR	II	A	00000	5,00		CHLOR	
2	1139	SCHUTZANSTRICHL...	III	G	ADR	2,67		SCHUTZANSTRICHLÖSUNG	
3	1133	KLEBSTOFFE N.A.G.	III	A	ADR01	1,33		KLEBSTOFFE N.A.G.	

ADR Position

ADR Transporttyp ADR Transport nach Punkten

ADR Punkte 7,98

Beförderungs-Kategorie	Höchst-Menge	Faktor
0	0	9999
1	20	50
	50 <small>(siehe Fußnote 1.1.3.6)</small>	20
2	333	3
3	1000	1
4	unbegrenzt	0



ADR konforme Verpackung

<i>Gefahr</i>	<i>Verpackungsgruppe</i>
<i>Hoch</i>	<i>I</i>
<i>Mittel</i>	<i>II</i>
<i>Gering</i>	<i>III</i>





Systemdemo



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Blieben Sie bestens
informiert und folgen
Sie uns auf LinkedIn.

