PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert · professionell · rechtsstaatlich

Bauartkennzeichnung von Verpackungen, Großpackmitteln (IBC) und Großverpackungen

Gefahrgutrecht, Baumusterkonformität

- Abweichungen, Verdachtsfälle -

www.polizei.nrw.de/muenster
www.facebook.com/polizeimuenster
www.twitter.com/polizeimuenster

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Steckbrief



Name: Meik Ackermann, 50J.

Institution: Schwerlastgruppe des Verkehrsdienstes der Autobahnpolizei Münster
7 Beamte/-innen, 2 RBPol

Funktion: Polizeihauptkommissar, Kontrollbeamter, Referent LAFP NRW

Schwerpunkte: Gefahrgut, gefährliche Abfälle, Ladungssicherung

Erfahrung: Bundeswehr (Feldjäger): Erste Lkw-Kontrollen (auch Gefahrgut) 90er Jahre
Polizei: Lkw-Kontrollen seit > 20 Jahren, davon > 18 Jahre Gefahrgut

Nebenämter: Interne und externe Referententätigkeiten, Verkehrssicherheitsberatungen, Autorentätigkeiten, polizeiliche Fachberatung

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Bauartkennzeichnung von Verpackungen

UA 6.1.3.1 ADR

- Kennzeichnung auf nicht abnehmbarem Bauteil (Neuerung ADR 2025)

  => Achtung Übergangsvorschrift UA 1.6.1.57 ADR: Gilt nicht für Verpackungen, die vor dem 01.01.2027 hergestellt wurden
- Kennzeichnung muss **dauerhaft**, **lesbar** und dem Format nach **gut sichtbar** sein
- Mindestzeichenhöhe 12mm, 6mm (max. 30L/kg), angemessene Größe (max. 5L/kg)

UA 6.1.3.7 ADR

- Vorgeschriebene Reihenfolge der einzelnen Pflichtangaben gem. UA 6.1.3.1 ADR
- Einzelne Kennzeichen müssen zur leichteren Identifizierbarkeit **deutlich durch Trennstriche oder Leerstellen getrennt** sein

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Bauartkennzeichnung von Großpackmitteln (IBC)

Absatz 6.5.2.1.1 ADR

- Kennzeichnung muss **dauerhaft**, **lesbar** und der Stelle der Kennzeichnung nach **gut sichtbar** sein
- Mindestzeichenhöhe 12mm
- Vorgeschriebene Reihenfolge der einzelnen Pflichtangaben
- Einzelne Kennzeichen müssen zur leichteren Identifizierbarkeit **deutlich durch Trennstriche oder Leerstellen getrennt** sein

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Bauartkennzeichnung von Großverpackungen

UA 6.6.3.1 ADR

- Kennzeichnung muss **dauerhaft**, **lesbar** und der Stelle der Kennzeichnung nach **gut sichtbar** sein
- Mindestzeichenhöhe 12mm
- Vorgeschriebene Reihenfolge der einzelnen Pflichtangaben
- Einzelne Kennzeichen müssen zur leichteren Identifizierbarkeit **deutlich durch Trennstriche oder Leerstellen getrennt** sein

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Schlechtes Druckbild (Fässer)



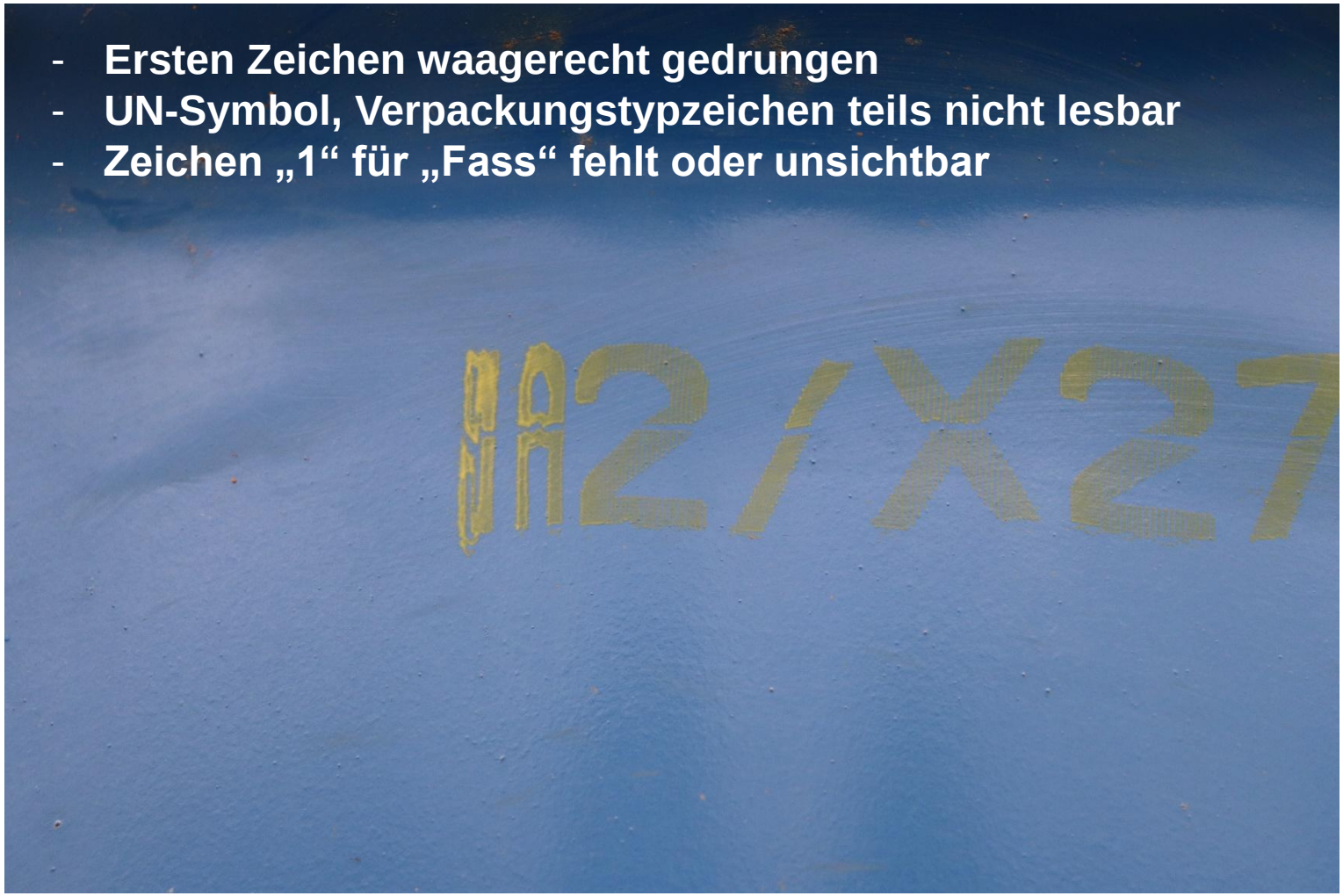
Abfall

UN3077

Fässer aus Stahl

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

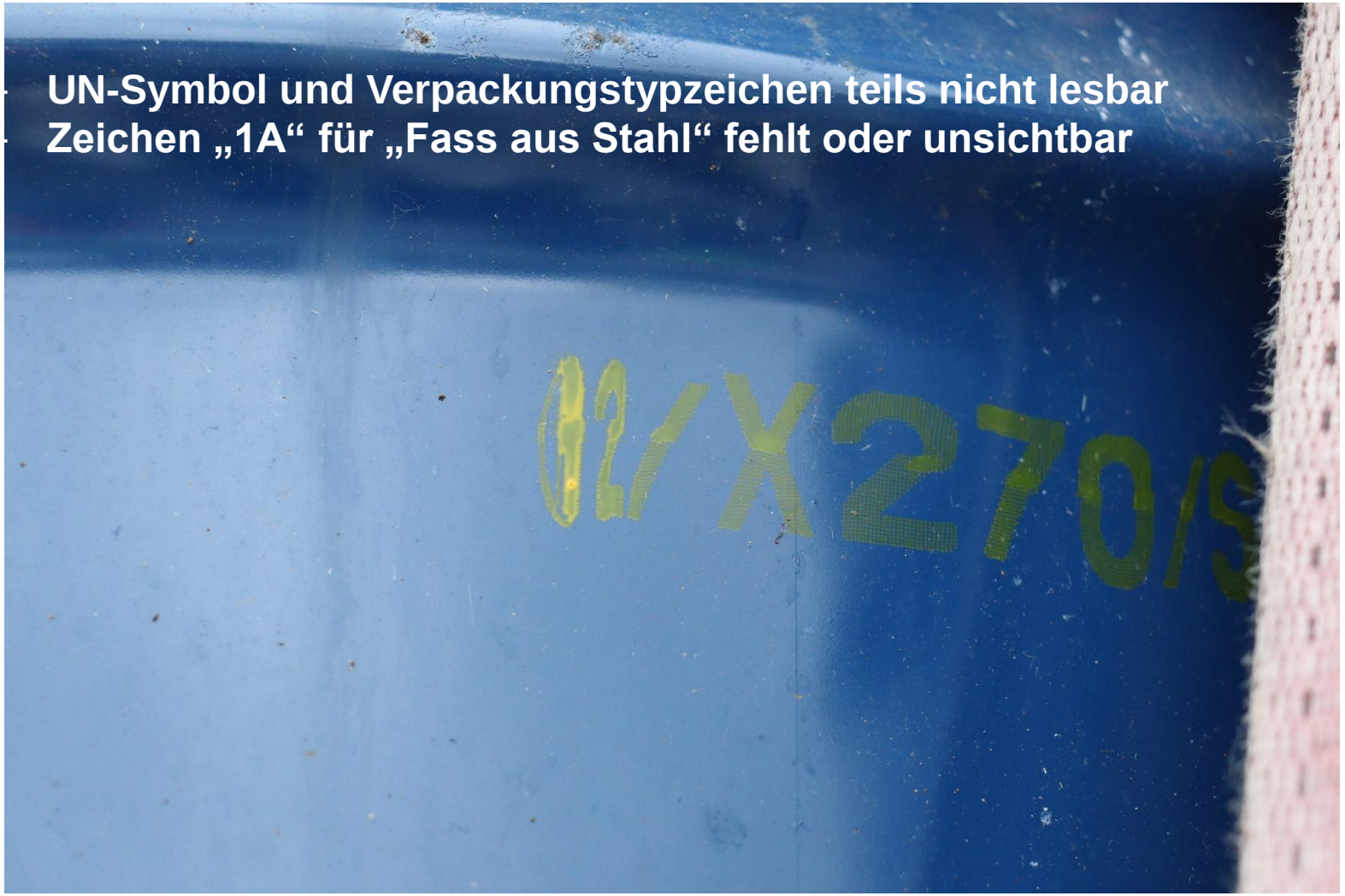
POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

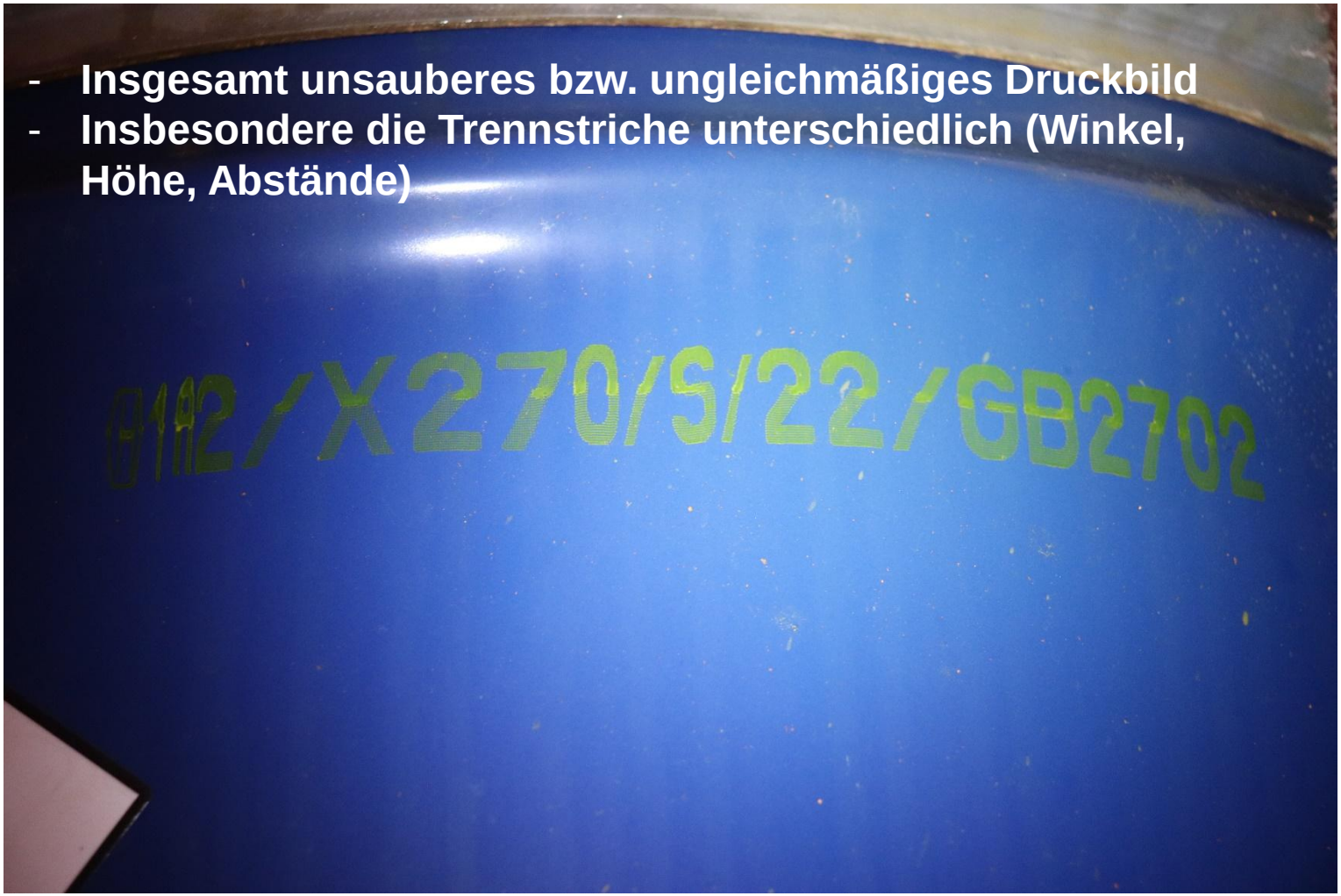


PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich




- Insgesamt unsauberes bzw. ungleichmäßiges Druckbild
- Insbesondere die Trennstriche unterschiedlich (Winkel, Höhe, Abstände)
/X270/S/22/GB2702

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster



- UN-Symbol sechseckig statt kreisförmig
- Zeichen „1A“ wie nachträglich aufgepinselt

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

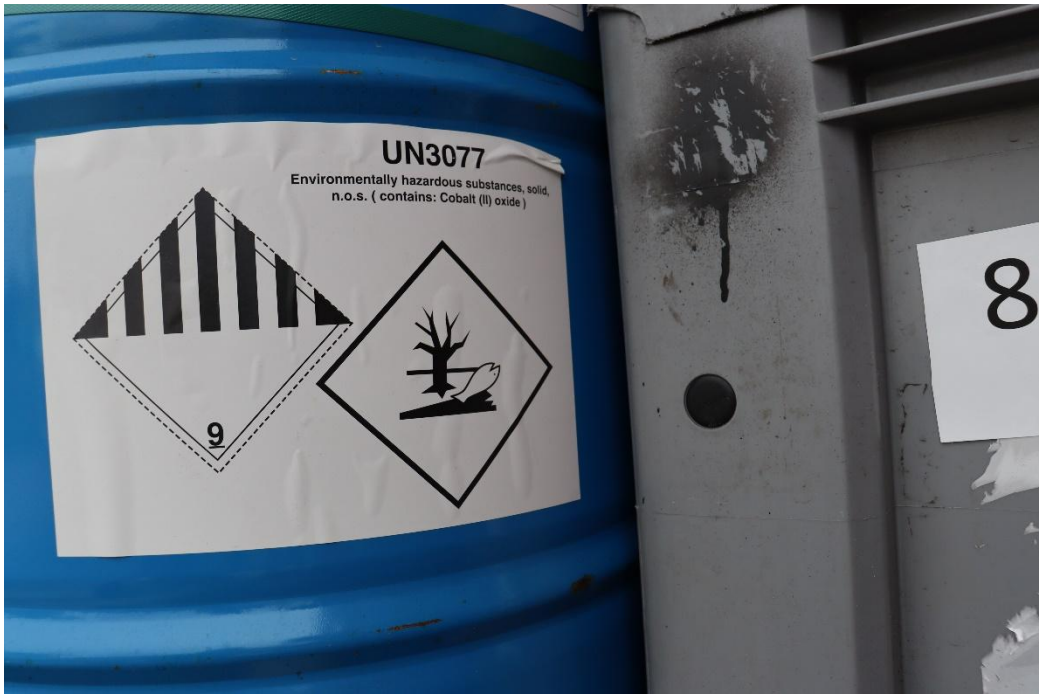


- UN-Symbol wie Freihandform statt kreisförmig
- Zeichen „1A“ fehlt, stattdessen ein „f“

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Schlechtes Druckbild (Fässer)



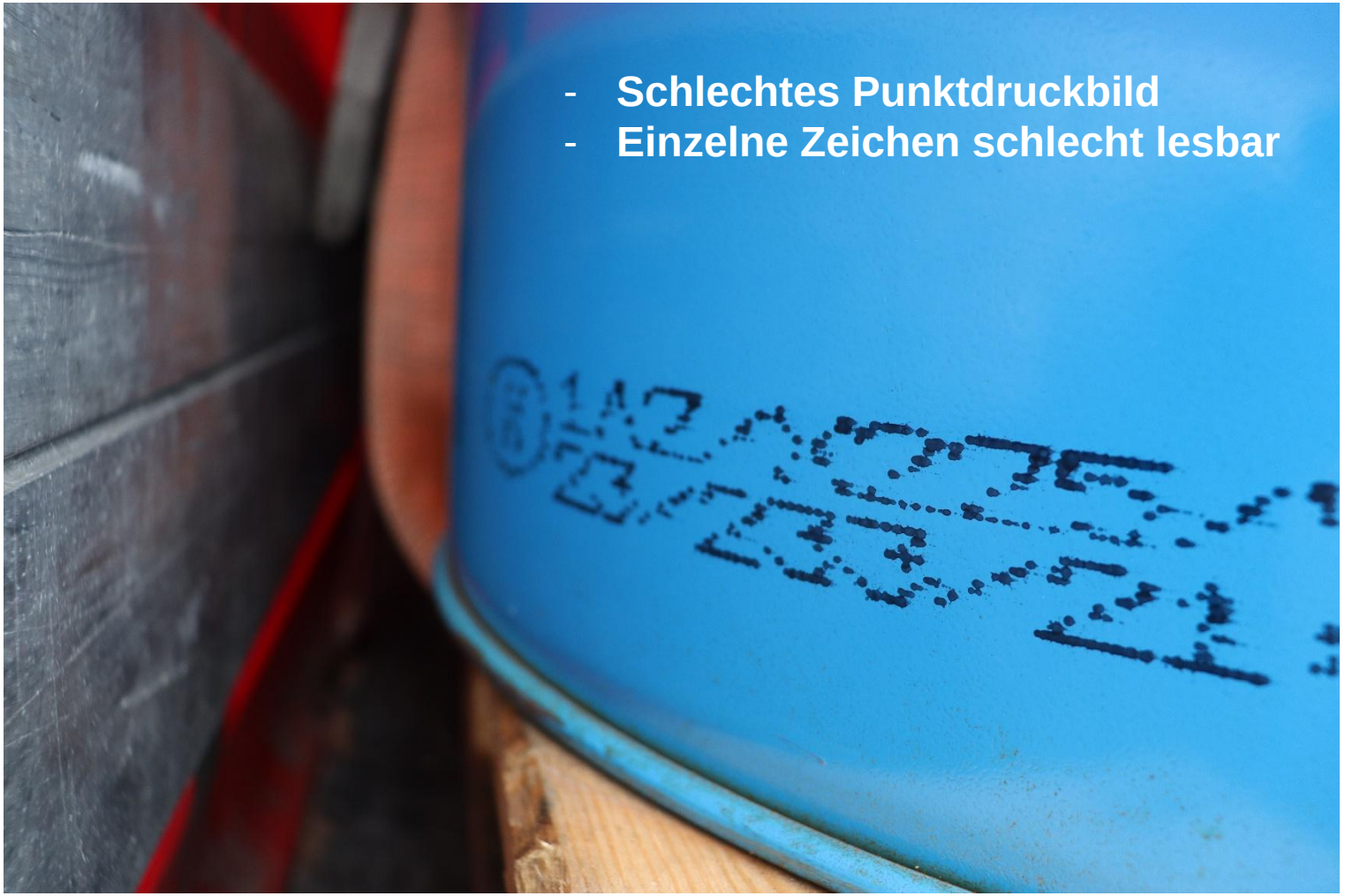
Abfall

UN3077

Fässer aus Stahl

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster



PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Dauerhaftigkeit zweifelhaft (FIBC)

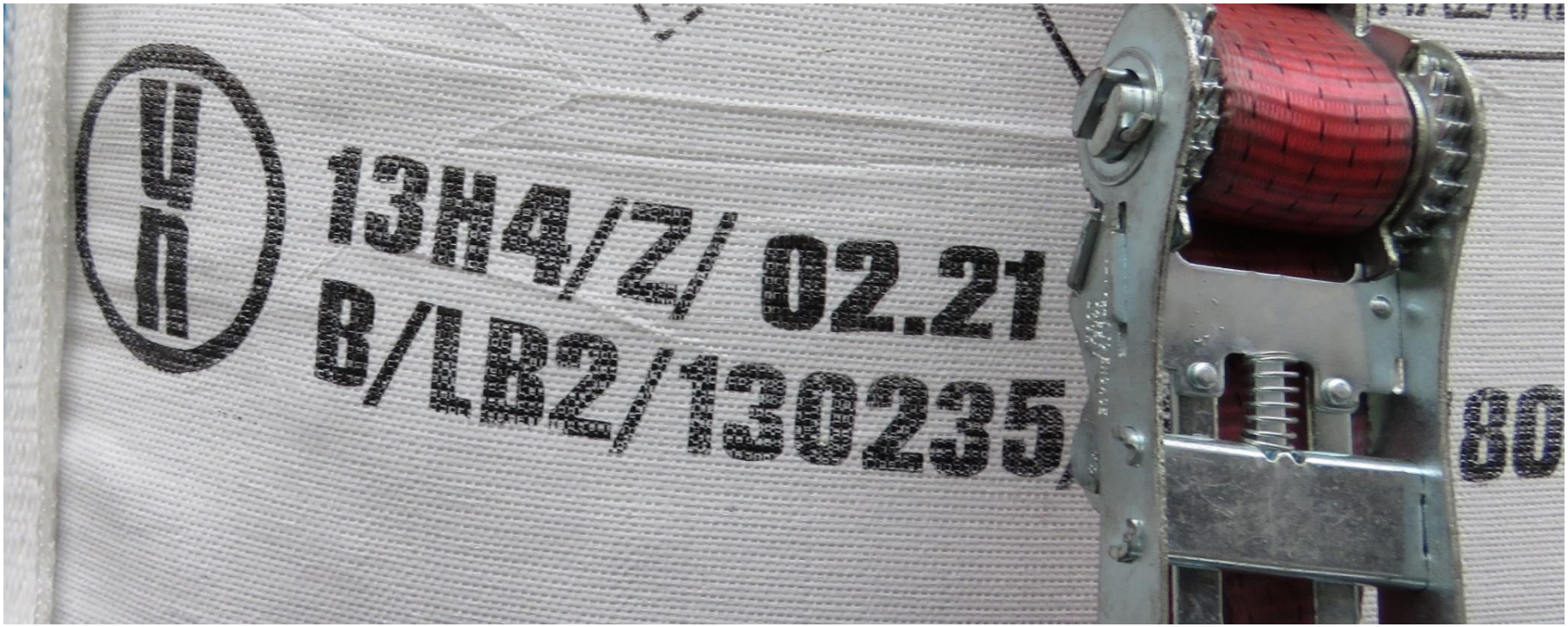


UN2923

Flexible IBC

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster



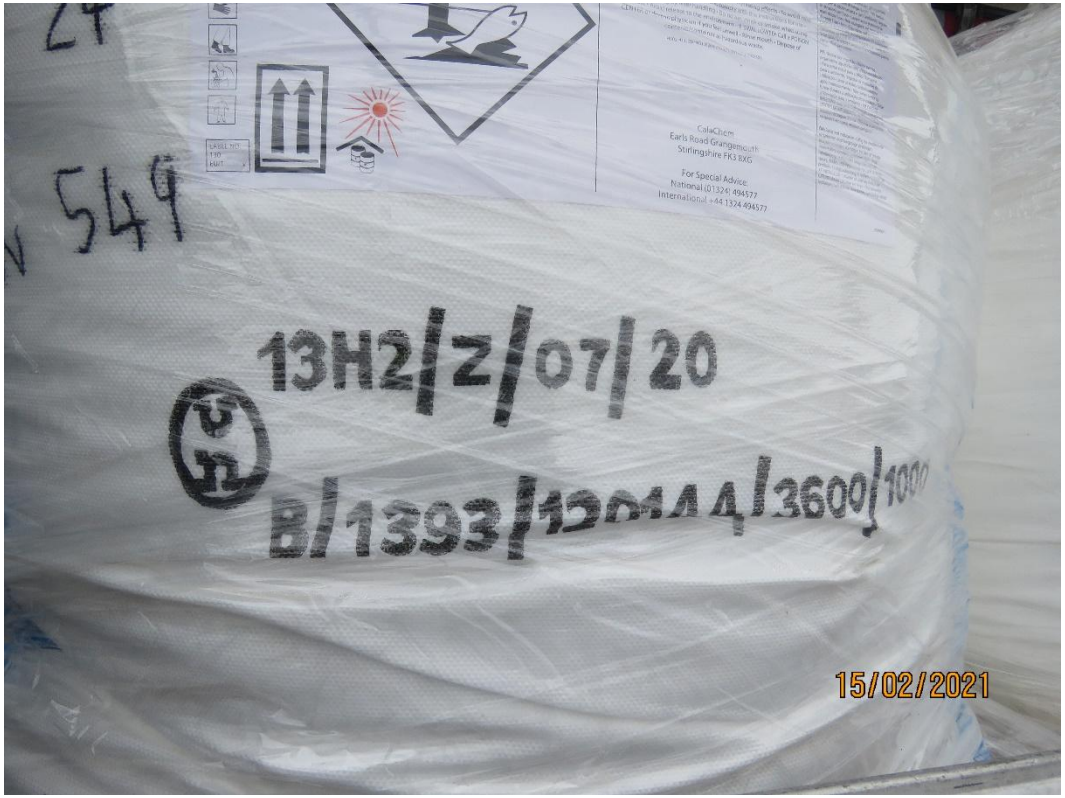
- Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung zweifelhaft (reibt sich durch Berührung ab)
- Abstände und Höhe der Zeichen unterschiedlich

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Nicht maschinelles Druckbild, Handzeichnung? (FIBC)

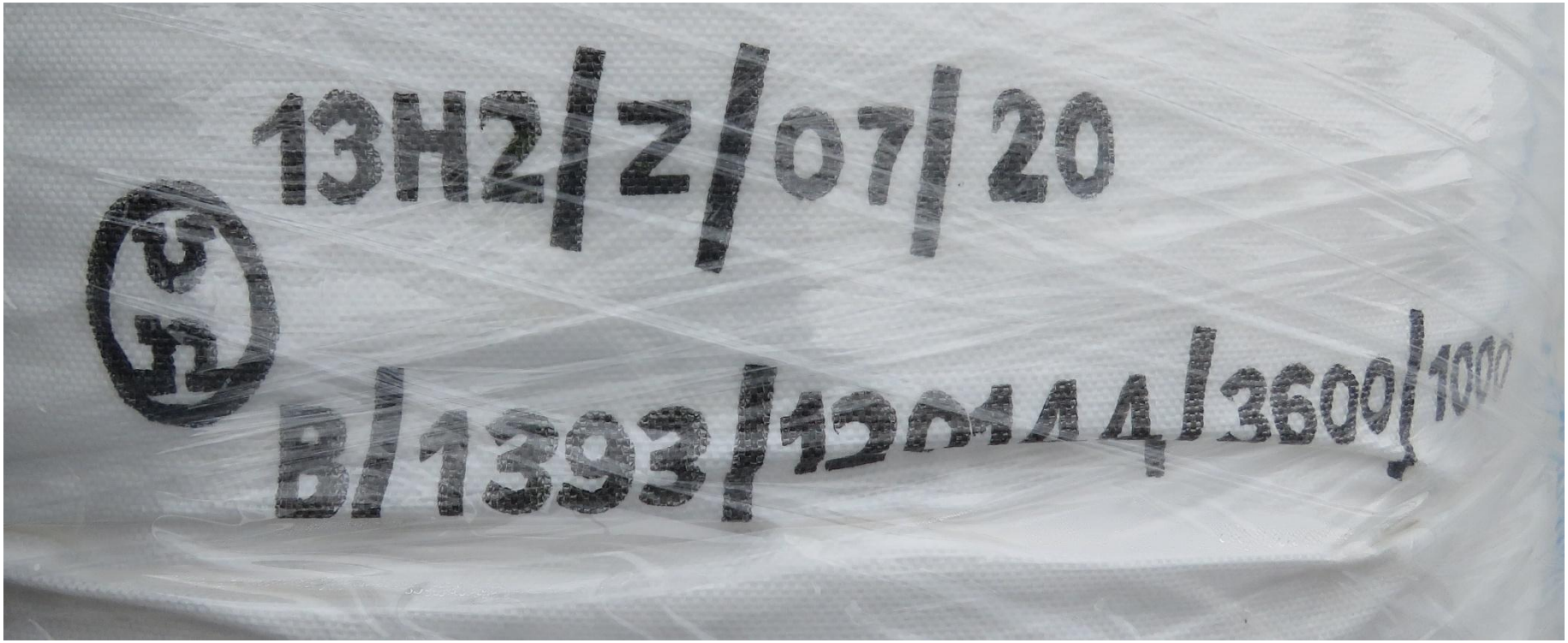


Umweltgefährdender Stoff

Flexible IBC

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster



- Deutliche Formatunterschiede der Trennstriche im Vergleich zu den anderen Zeichen (nachträglich aufgebracht?)
- UN-Symbol wie Freihandzeichnung

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Kennzeichen unlesbar durch Verdeckung (Großverpackung)



Abfall

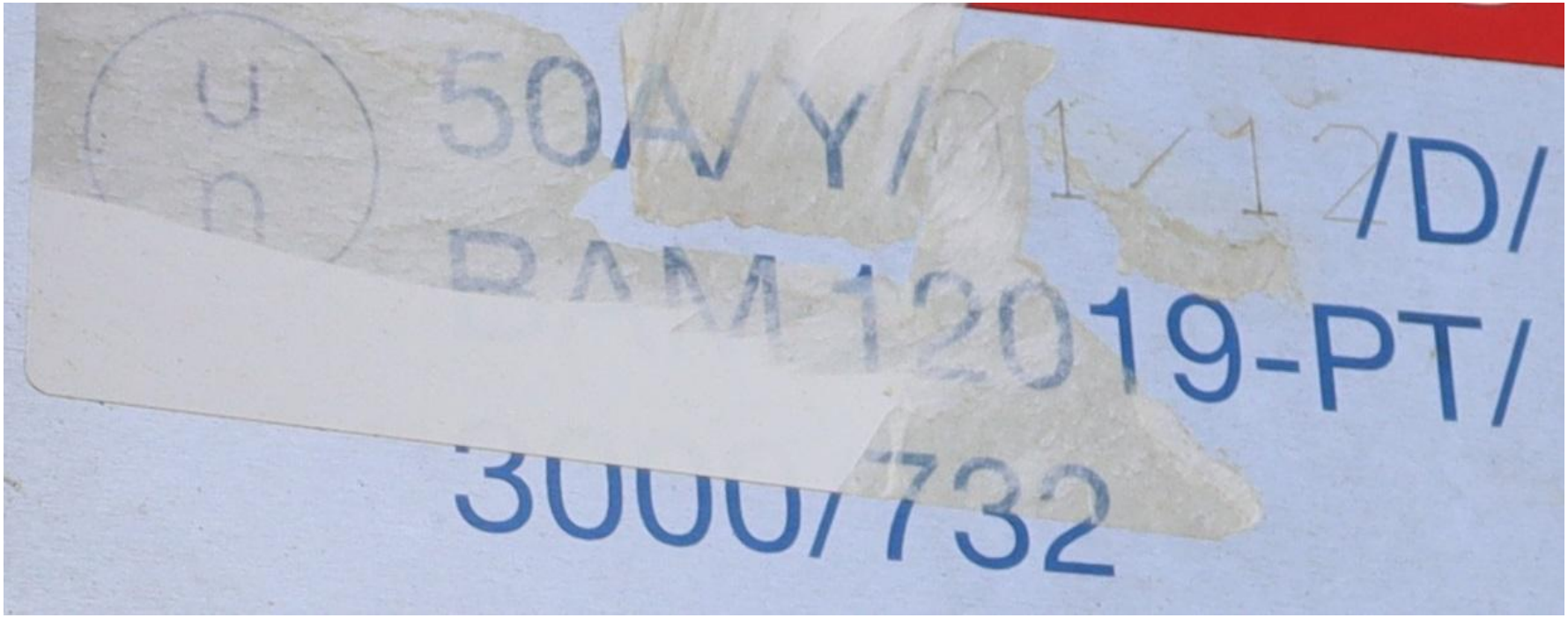
UN1950

Großverpackung 50A

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich



- Beeinträchtigung der Lesbarkeit durch Kleberückstände
- Hier hat eine Klebeetikett die Bauartkennzeichnung verdeckt

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

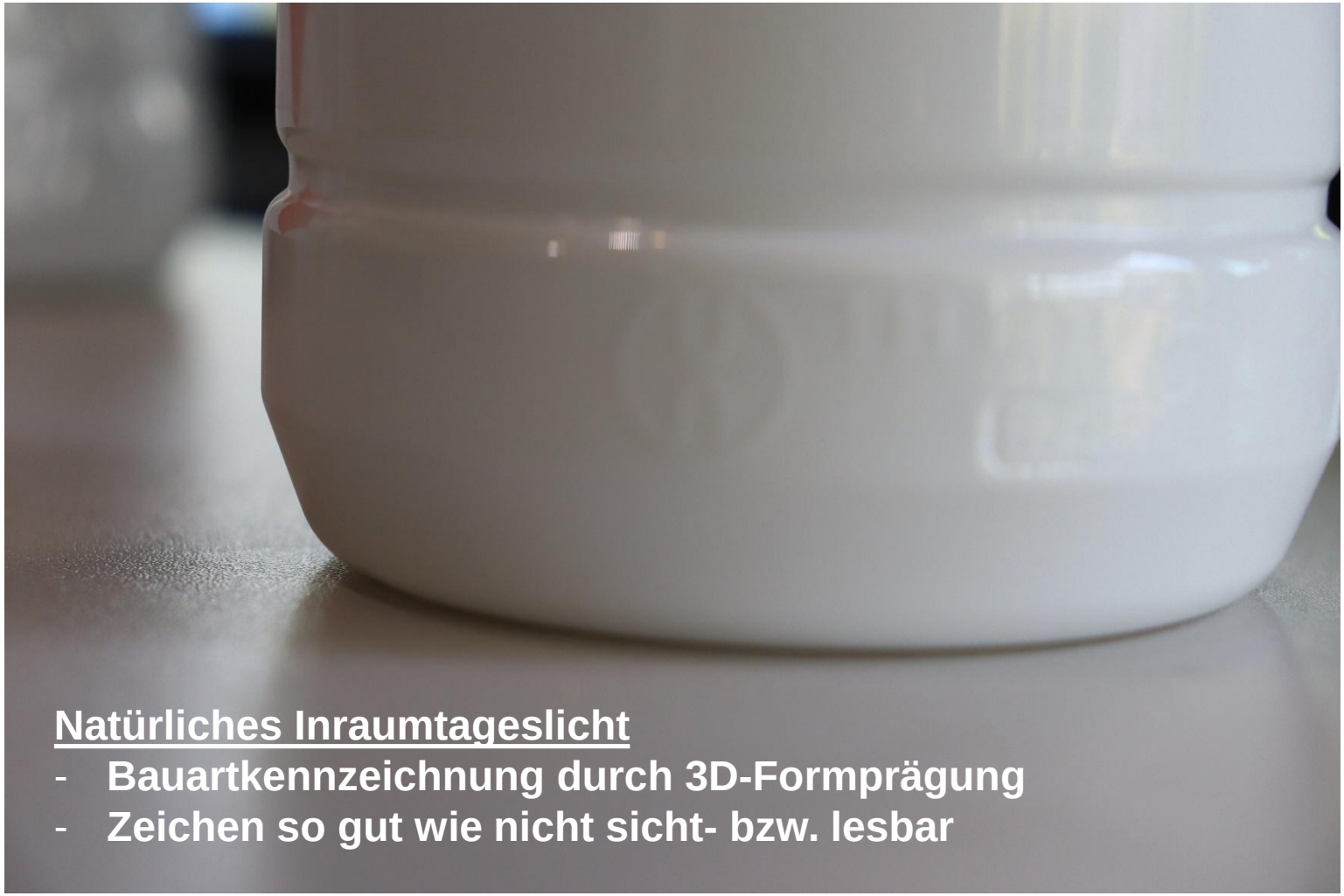
Kennzeichen unlesbar und kaum sichtbar PET-Fässer aus Kunststoff)



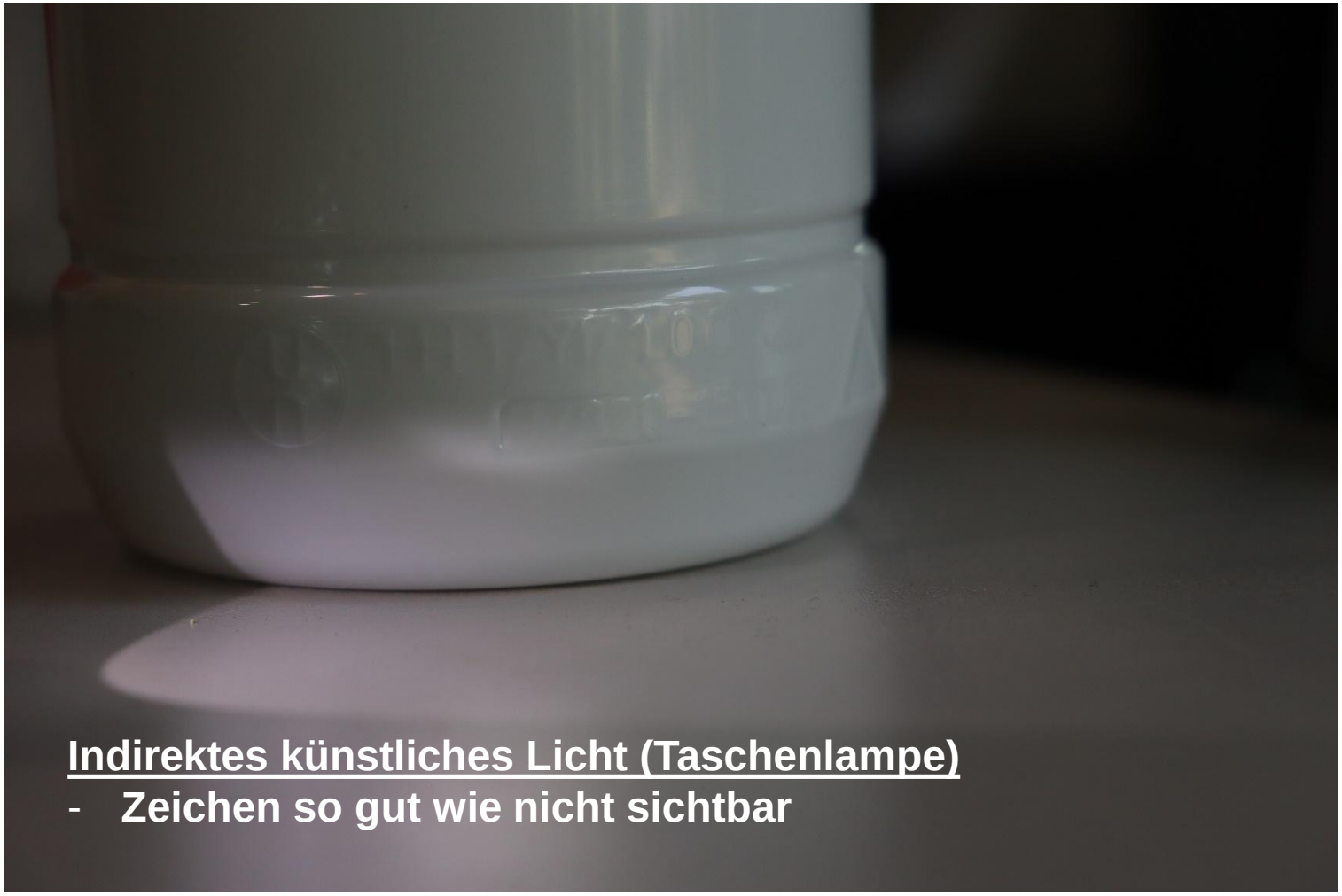
UN1993

Fässer aus Kunststoff

PET-Verpackungen in Umverpackung


Natürliches Inraumtageslicht
- Bauartkennzeichnung durch 3D-Formprägung
- Zeichen so gut wie nicht sicht- bzw. lesbar


Direktes künstliches Licht (Taschenlampe)
- Zeichen nur schwach erkennbar


Indirektes künstliches Licht (Taschenlampe)
- Zeichen so gut wie nicht sichtbar

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Kennzeichen zu klein (Säcke)



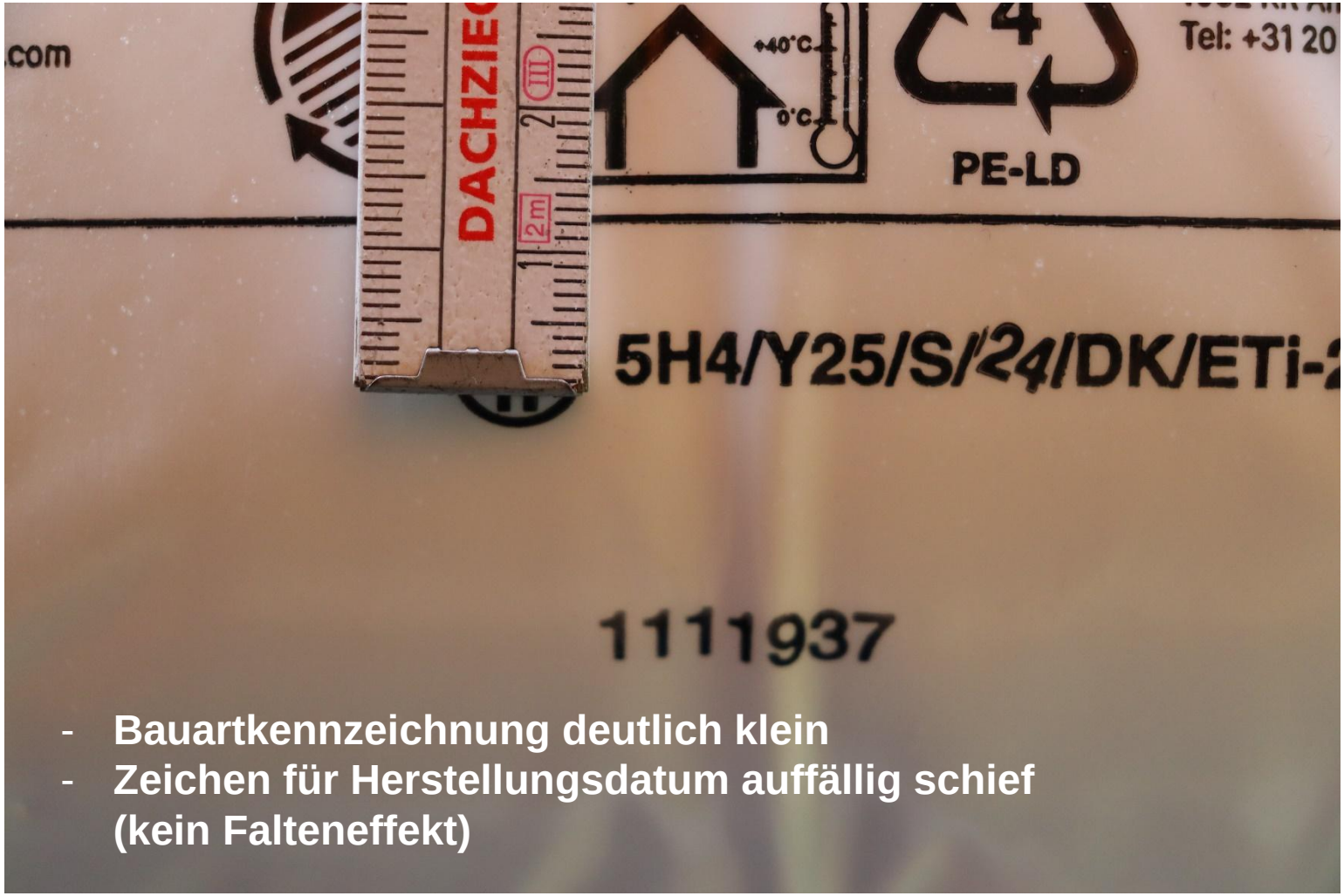
UN1486

25kg Säcke aus Kunststofffolie

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich



- **Bauartkennzeichnung deutlich klein**
- **Zeichen für Herstellungsdatum auffällig schief (kein Falteneffekt)**

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Anbringung zweifelhaft (Fass)

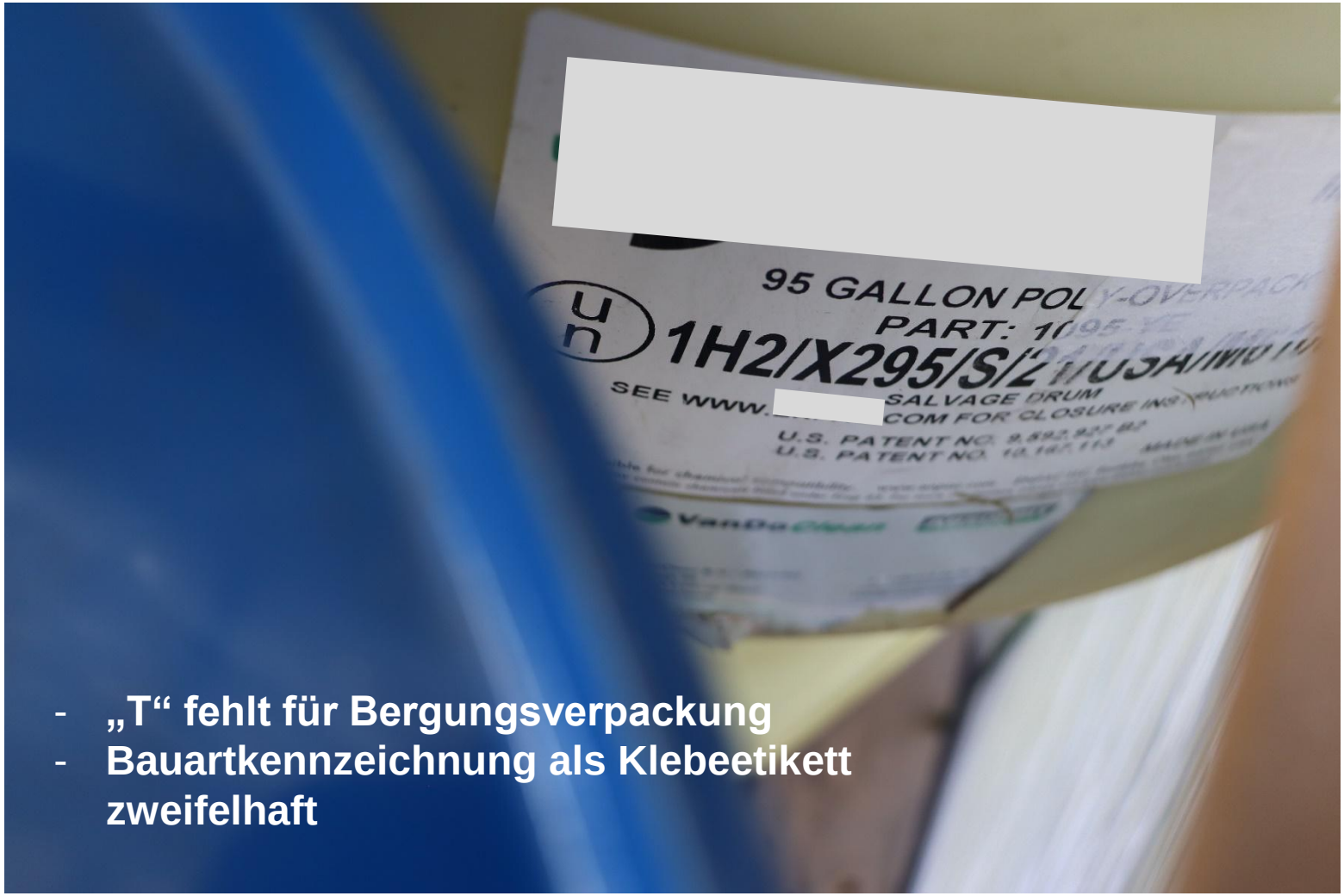


Gem. Beförderungspapier ein Bergungsfass

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich



- „T“ fehlt für Bergungsverpackung
- Bauartkennzeichnung als Klebeetikett zweifelhaft

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

bürgerorientiert ▫ professionell ▫ rechtsstaatlich

Anbringung zweifelhaft (Kombi-IBC), wenn auch gängige Praxis



Kombinations-IBC



- **Bauartkennzeichnung als Klebeetikett zweifelhaft**

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster





- **Bauartkennzeichnung als Klebeetikett zweifelhaft**

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Kennzeichnung nicht vorhanden oder unlesbar (Fässer)



Abfall

UN3077

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster









PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Abgeschabte Kennzeichnung, Anbringung zweifelhaft



Stahl-IBC

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

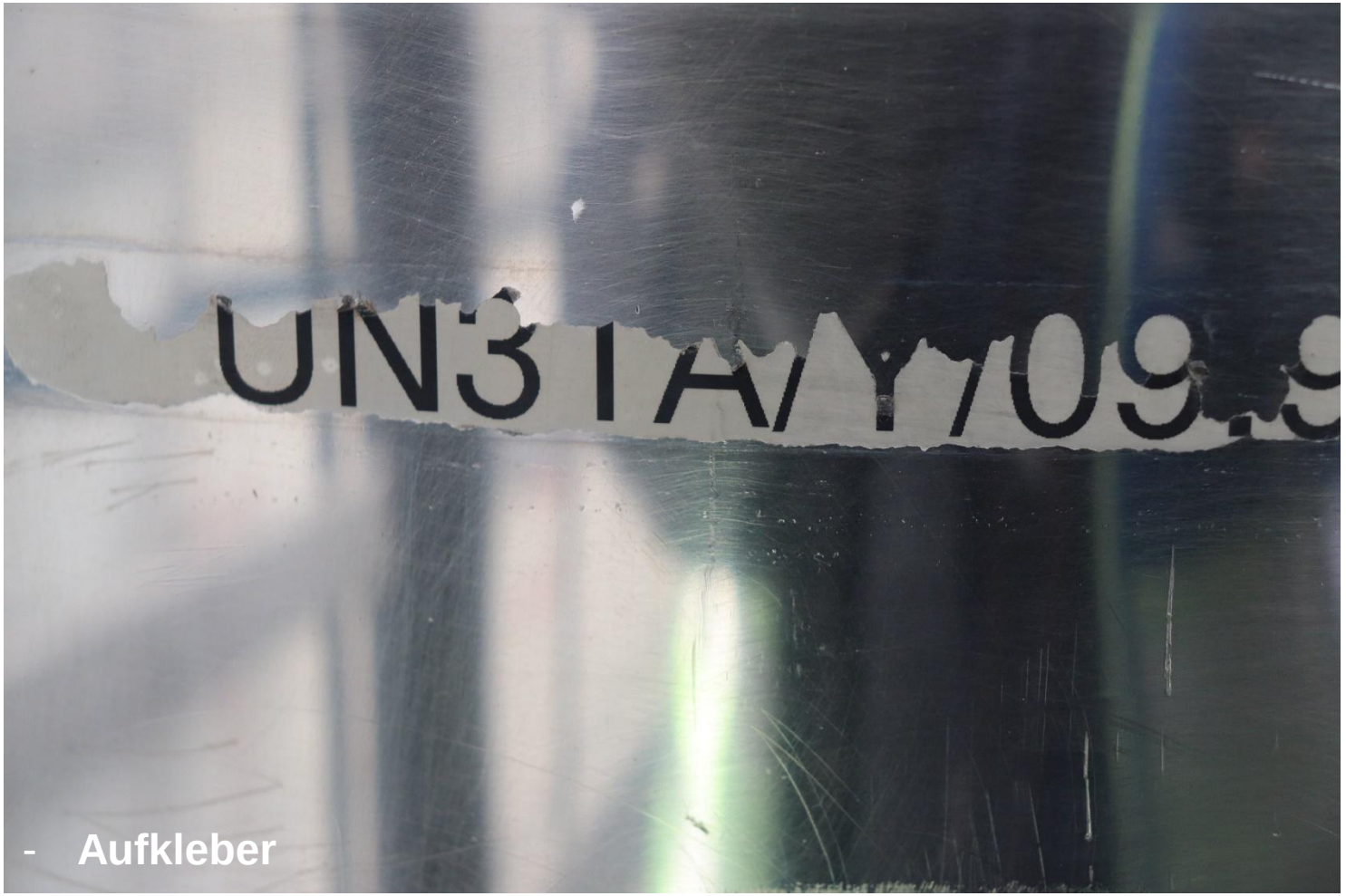
POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster



- Kennzeichnung nur noch begrenzt lesbar

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster



- **Aufkleber**

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

BAM-GGR 001 - Abweichungen

BAM-GGR 001 Teil A, A.2.5.1

Definition von Abweichungen

Eine Abweichung von der zugelassenen Bauart einer Gefahrgutverpackung liegt vor, wenn die durch die Bauartzulassung in Verbindung mit dem Baumusterprüfbericht festgelegten Spezifikationen nicht erfüllt werden.

Schwerwiegende Abweichungen

...sind Abweichungen, die eine zulassungskonforme Verwendung nicht ermöglichen aber nicht zum Versagen der Verpackung führen. Schwerwiegende Abweichungen können u.a. falsche Abmessungen/Gewichte, ***falsche UN-Kennzeichen****, Einsatz nicht geeigneter Prüfmittel/-einrichtungen usw. sein.*

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

BAM-GGR 001 - Abweichungen

BAM-GGR 001 Teil E, E.4

Konsequenzen bei der Feststellung von Abweichungen

*Werden bei der Prüfung Abweichungen (z.B. Versagen der Verpackungen, Abweichungen von der Spezifikation, **fehlerhafte Kennzeichnung**) festgestellt, legt die BAM die Folgemaßnahmen fest (siehe entsprechende Maßnahmen bei Audits und Überwachungsbegehungen in Teil A, A2.5 bzw. Teil B, B.2.5).*

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

BAM-GGR 001 und 005 – Maßnahmen bei Abweichungen und schwerwiegenden Abweichungen

BAM-GGR 001 Teil A, A.2.5 und BAM-GGR 005 Teil A, A.3.2

Hersteller, Wiederaufbereiter:

- UN-Kennzeichnungen unkenntlich machen
- Vernichten der Gefahrgutverpackungen
- Rückrufaktionen
- Information an die Kunden

BAM:

- Audits, Überwachungsbegehungen
- Anordnung, dass erteilte UN-Kennzeichen nicht mehr angebracht werden dürfen
- Festlegung über Rückruf, Nichtauslieferung, Information an Kunden
- Die Anerkennung des QSP widerrufen
- Ermittlung der betroffenen Verpackungen
- Ergreifung von Korrekturmaßnahmen ...

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Probleme in der Praxis bei Kontrollen durch Polizei etc.

⇒ Fehlerhafte oder nicht den Vorschriften entsprechende Bauartkennzeichnungen werden nicht selten festgestellt
⇒ Bauartkennzeichnungen genügen nicht den Vorschriften des ADR
⇒ National werden fehlerhafte Bauart- bzw. UN-Kennzeichnungen durch die BAM in der BAM-GGR 001 und 005 als „Abweichung“ definiert, Maßnahmen sind geregelt
⇒ International sind bei im Ausland zugelassenen Verpackungen entsprechende Regeln, Vorschriften und Maßnahmen nicht bekannt bzw. in der Kontrolle nicht greifbar
⇒ Es fehlt bei entsprechenden Feststellungen eine einheitliche Datenbank über alle Zulassungsbehörden weltweit oder zumindest ADR-weit
⇒ Noch besser wäre eine nationale Schnittstelle, über welche entsprechende Informationen über Feststellungen bei im Ausland zugelassenen Verpackungen an die zuständigen Behörden im Ausland gesteuert werden können

PP Münster
Dir. V, VI3, Schwerlastgruppe
Ackermann, PHK

POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Münster

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

