

Transportkonzept für medizinische Proben nach UN 3373

Unternehmen: Hartmann SmartCargo

Standort: Rothenburg LU

Einsatzgebiet: Stadt Luzern und Umgebung (bis 25 km)

Zweck und Zielsetzung

Dieses Transportkonzept dient als Grundlage für die Zusammenarbeit mit medizinischen Einrichtungen, Laboratorien und Arztpraxen im Umgang mit dem Transport von biologischem Probenmaterial der Kategorie B gemäß UN 3373. Ziel ist die sichere, gesetzeskonforme, lückenlos dokumentierte und umweltfreundliche Zustellung per E-Cargo-Bikes oder Partnerfahrzeug.

Geltungsbereich

- Transport von Blut-, Urin-, Abstrich- und sonstigen Patientenproben der **Kategorie B (UN 3373)**
- Abholung bei Arztpraxen, Entnahmestellen oder Laboren
- Zustellung an Laboratorien und medizinische Analysezentren
- Innerhalb eines definierten Radius von 25 km

Organisation & Ausstattung

Fahrzeuge:

- Hauptsächlich emissionsfreie E-Cargo-Bikes mit verschließbaren Transportboxen
- Bei Bedarf Nutzung von Partnerfahrzeugen (PKW oder Lieferwagen)

Ausrüstung:

- Transportboxen mit Temperaturisolierung
- Kühlakku-Systeme bei kältepflichtigen Proben
- Notfallset mit Desinfektion, Handschuhen und Absorptionsmaterial
- Schutzkleidung und Mehrweg-Verpackungslösungen bei Bedarf

Transportablauf

1. **Erfassung des Auftrags** (digital oder telefonisch)
2. **Abholung der Probe** am vereinbarten Ort durch geschultes Fachpersonal
3. **Kontrolle der Verpackung** auf UN3373-Konformität (Triple-Packaging)
4. **Transport in fixierter, isolierter Box** im E-Cargo-Bike
5. **Dokumentation der Fahrt** (Checkliste, Temperatur, Besonderheiten)
6. **Übergabe mit Empfangsbestätigung** beim Labor
7. **Archivierung der Fahrtprotokolle** für min. 12 Monate

Sicherheit & Qualitätssicherung

- Transport gemäß ADR 2025 Kapitel 3.6 (UN 3373 – Biologischer Stoff Kat. B)
- Alle Fahrer sind intern unterwiesen gemäß Transportvorgaben für UN 3373
- Verwendung normgerechter Verpackungen mit UN-Zertifizierung
- Lückenlose Dokumentation über Checklisten, Lieferscheine und digitale Nachweise

Dokumentation & Nachverfolgung

- Standardisierte **Transport-Checkliste UN 3373** bei jeder Fahrt
- Elektronische Archivierung über Cloud (DSGVO-konform)
- Optional: Echtzeit-Tracking für Kunden

Nachhaltigkeit & Verantwortung

- Transport mit 100% ökostrombetriebenen Fahrzeugen wann immer möglich
- Verpackungslösungen mit Recycling- und Mehrwegoptionen
- Lokale Wertschöpfung & kurze Wege für minimalen ökologischen Fussabdruck