



Pharma Cooler von Kiesling entsprechen den Richtlinien zur guten Vertriebspraxis von Humanarzneimitteln. Fotos: Kiesling

Konstant heizen und kühlen

Kiesling Fahrzeugbau bietet hochisolierte Aufbauten in allen Größen an, die für den sicheren Transport von pharmazeutischen Produkten nach den GDP-Richtlinien qualifiziert sind.

Die Kiesling Fahrzeugbau GmbH aus Dornstadt bei Ulm verfügt über viel Know-how in der Ausführung von Transportlösungen für die Logistik sensibler pharmazeutischer Produkte und Arzneimittel. Dabei spielt die „gute Vertriebspraxis von Humanarzneimitteln“ (englisch: „Good Distribution Practice of medicinal products for human use“; GDP) eine zentrale Rolle. Der GDP-Standard der Aufbauten wird durch eine hochwertige Isolierung für Temperaturstabilität bei allen Außentemperaturen erreicht.

Konstante Temperaturführung. Für eine konstante Temperaturführung in jedem geforderten Bereich werden Aggregate eingesetzt, die aktiv kühlen. Es kommen fast ausschließlich Kühlaggregate zum Ein-

satz, die sowohl heizen als auch kühlen können.

Risiken analysieren. Eine besondere Bedeutung beim Umgang mit empfindlichen Gütern wie Arzneimitteln kommt der Risikoanalyse und dem Risikomanagement zu. In „Worst-Case-Szenarien“ wird geprüft, wie lange der Aufbau beispielsweise bei einem Ausfall des Kühlaggregats temperaturstabil bleibt. Die hochwertige Isolierung gewährt hierfür eine entsprechend langsamere Erwärmung des Laderaums.

Daten aufzeichnen. Des Weiteren sind die Dokumentationen der Temperaturdaten für die Überwachung von eventuellen Abweichungen sehr wichtig. Im Fahrzeugaufbau werden an bestimmten Punkten

spezielle Fühler positioniert, die den Temperaturverlauf genau messen. Mit Temperaturaufzeichnungsgeräten werden die Daten dokumentiert und können entsprechend ausgewertet werden.

Pharma-Zertifikat. Die Pharma Cooler von Kiesling werden bei namhaften Instituten wie Eipl oder Pharmaserv überprüft. Die Trailer bekommen ein Zertifikat, das die Pharma-Qualifizierung bestätigt. Eine weitere Zertifizierung ist nicht erforderlich. Die Vorteile:

- die Qualifizierung ersetzt die nachträgliche Zertifizierung,
- die Pharma Cooler entsprechen dem neuesten Entwicklungsstand,
- sie sind kurzfristig lieferbar, lange und teure Zertifizierungsprozesse entfallen und ermöglichen eine schnelle Umsetzung.