

Zwischen der

ads-tec Industrial IT GmbH  
 Heinrich-Hertz-Straße 1  
 72622 Nürtingen  
 Germany

und

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

# Allgemeine Verpackungsvorschrift

## Gültigkeit

Diese Vorschrift ist Bestandteil jeder Anfrage, jeder Einzel- und Rahmenbestellung und hat Gültigkeit für alle Waren, die von ads-tec Industrial IT bezogen werden, unabhängig von deren Bestimmungsort, sofern keine schriftlichen Sondervereinbarungen getroffen wurden.

## Abmessungen der Verpackungen

Die Kartongröße der Schutzkartons sollte zwischen den aufgeführten Größen ausgewählt werden. Dabei kann die Höhe der Kartons je nach Bedarf variieren.

- **600x400 (LxB in mm)**
- **300x400 (LxB in mm)**
- **200x150 (LxB in mm)**

Wenn diese Größen für die Artikel nicht geeignet sind, wählt der Lieferant eine geeignete Verpackung, die das Volumen so gering wie möglich hält.

## Spezifische Anforderungen

Der Lieferant wählt für den Artikel die geeignete Verpackungskategorie aus.

Kategorie	Anforderungen
<b>Grundschutz</b> (Schüttgut, Kabel oder Artikel die keine spezifizierten Flächen in der technischen Zeichnung enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teile müssen gegen Herausfallen aus dem Transportbehälter geschützt werden</li> <li>- Teile müssen gegen grobkörnigen Schmutz, Regen, Schnee geschützt werden</li> <li>- Teile sind Artikelrein zu verpacken</li> <li>- Die max. Stapel- bzw. Schütthöhe von 120cm muss eingehalten werden</li> <li>- Leerräume im Behälter sind mit geeignetem Verpackungsmaterial auszufüllen</li> </ul>
<b>Erweiterter Grundschutz</b> (Artikel die <b>spezifizierte B-Flächen</b> oder <b>C-Fläche</b> in der technischen Zeichnung enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundschutz gewährleisten</li> </ul> <b>Zusätzlich:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teile müssen geschichtet sein, können sich aber berühren</li> <li>- Teile sind Artikelrein <b>einzel</b>n zu verpacken</li> </ul>
<b>Umfangreicher Vollschutz</b> (Artikel die <b>spezifizierte A-Flächen</b> in der technischen Zeichnung enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterter Grundschutz gewährleisten</li> </ul> <b>Zusätzlich:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teile müssen <b>einzel</b>n mit Luftpolsterfolie geschützt werden</li> <li>- Teile müssen <b>einzel</b>n in Einzelkartons verpackt werden</li> <li>- Einzelkartons müssen in Schutzkarton verpackt werden</li> </ul>

<p><b>Elektronische Baugruppen</b> (ESD-Schutz Konformität)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterter Grundschutz gewährleisten</li> </ul> <p><b>Zusätzlich:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektronische Komponenten, die nicht durch ein Gehäuse oder andere technische Maßnahmen vor ESD-Schäden geschützt sind, müssen grundsätzlich in Shield-Verpackung versendet werden</li> <li>- Teile müssen getrennt voneinander sein und dürfen sich nicht berühren</li> <li>- Bei Direktlieferungen von bestückten Baugruppen, direkt vom EMS-Dienstleister, muss ein Gefache verwendet werden</li> </ul>
<p><b>Elektronische Bauteile &amp; Leiterplatten</b> (ESD-Schutz Konformität; J-STD-033)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterter Grundschutz gewährleisten</li> </ul> <p><b>Zusätzlich:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nicht feuchteempfindliche elektr. Bauteile in Tray's, Stangen oder Rollen müssen in einer ESD-Shieldverpackung eingepackt sein</li> <li>- Feuchteempfindliche elektr. Bauteile müssen unter Einhaltung der Kriterien der aktuellen Version J-STD-033 in einem „Dry Pack“ verpackt sein</li> <li>- „Dry Pack's“ und die in ESD-Shieldverpackung eingepackten Tray's, Stangen und Rollen müssen <b>einzel</b>n mit Luftpolsterfolie geschützt werden</li> </ul>
<p><b>Individuell angepasst</b> (spezielle Anforderungen wegen bspw. Übergröße, spezieller Schutz wegen speziellen Oberflächenanforderungen, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein für den Artikel individuell angepasstes Verpackungskonzept, erstellt in Abstimmung oder Zusammenarbeit mit der ads-tec Industrial IT GmbH</li> </ul>
<p><b>Nach Hersteller Standard</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn ein speziell für den Artikel angefertigtes und erprobtes Verpackungskonzept vom Hersteller vorliegt</li> </ul>

## Nachhaltiges Verpackungskonzept

Im Sinne der gesetzlichen Anforderungen gilt es folgende Abfall-Hierarchie einzuhalten:

- **Vermeidung:** Jede Verpackung und jedes Material, das nicht verwendet wird, dient der Senkung der Verpackungsaufwände. Der Lieferant soll daher so viel Verpackung wie nötig und so wenig wie möglich verwenden. Die verwendeten Verpackungen sind so effizient wie möglich zu gestalten. Dies gilt für die Gestaltung der Verpackung, die Transportmenge und die Einhaltung von Standardmaßen.
- **Wiederverwendung:** Verpackungen sollten so oft wie möglich wiederverwendet werden. Dies ist durch die Wiederverwendung von Verpackungsmaterial möglich.
- **Recycling:** Es muss ein recyclingfähiges Design umgesetzt werden, indem bei Design und Herstellung auf eine hohe Recyclingfähigkeit und die Vermeidung von Schadstoffen in Verpackungen geachtet wird.
- **Verwertung:** Das Verpackungsmaterial muss so gewählt werden, dass Recycling möglich ist. Dazu sind Schadstoffe, Beschichtungen oder Verbundstoffe generell zu vermeiden. Ist dies nicht umsetzbar, muss eine energetische (schadstoffarme) Verwertung gewährleistet sein.

## Bestätigung der Verpackungsanforderung

Auf Basis des von ads-tec Industrial IT geforderten Verpackungsanweisung, bestätigt der Auftragnehmer die Einhaltung der Anforderungen für Verpackungen. Abweichungen von den Anforderungen können unter Umständen zu höheren Kosten für den Auftragnehmer führen.

Datum: 09.08.2023

---

Unterschrift