

Global

Lokal

Optional

## ESD (Electro Static Discharge) Elektrostatische Entladung



### Beschreibung:

Durch Elektrostatische Entladung werden elektronische Bauteile (Halbleiter) beschädigt.

### Folge:

Die beschädigten Bauteile können sofort ausfallen oder aber erst nach mehreren Betriebsstunden beim Kunden.

### Maßnahmen:

Damit Mitarbeiter in der Fertigung elektronische Baugruppen nicht durch ESD beschädigen, werden folgende Maßnahmen getroffen:

- Tragen von ESD Schuhen  
→ kein Aufladen der Mitarbeiter
- Leitfähige, geerdete Böden und Tischbeläge an den entsprechenden Arbeitsplätzen  
→ kein Aufladen von Personen und Gegenständen  
→ Entladen über Boden und Tischbelag möglich
- ESD gerechte Verpackungen der elektronischen Baugruppen.

### Nutzen:

- Geringere Ausfälle von Elektronischen Baugruppen in der Fertigung  
→ Weniger Rücksendungen an Lieferanten  
→ Reduzierung von Kosten
- Geringere Ausfälle von Elektronischen Baugruppen beim Kunden  
→ Reduzierung der GEWA  
→ Imagegewinn bei Kunden

Global

Lokal

Optional

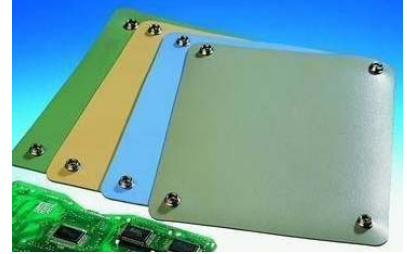
**Beispiele:**



ESD Schuhe



ESD Verpackung



ESD Tischbeläge



ESD Kennzeichnung



ESD Verpackung



geerdeter ESD  
Bodenbelag

**Referenzen:**

Zuständiger Mitarbeiter und Ansprechpartner ist: [Hermann.Stigler@de.kaercher.com](mailto:Hermann.Stigler@de.kaercher.com)

[\*\*ⓘ Weitere Informationen\*\*](#)