



# Reinraumreinigung

Einzelleistung



[www.rts-gema.de](http://www.rts-gema.de)

## Reinigung in Reinräumen

Die Arbeiten in Reinräumen werden in spezieller Kleidung mit Mund- und Haarabdeckung, Handschuhen und Spezial- oder Überschuhen ausgeführt – die Art der Bekleidung ist von der jeweiligen Reinraumklasse abhängig. Hier ist ein Umkleiden in Schleusen erforderlich, wobei diese gegenüber dem Reinraum einen Unterdruck haben und gegenüber den Außenräumen einen Überdruck. So ist gewährleistet, dass beim Öffnen der Türen keine verschmutzte Luft in den Raum strömen kann. Spezielle Staubfangmatten mit klebendem Effekt an der Oberfläche verhindern an den Eingängen zu Reinräumen einen Schmutzeintrag durch das Schuhwerk.

Die Art der Reinigungsmaschinen und die verwendeten Reinigungsmittel, werden in der Regel vom Auftraggeber vorgeschrieben und das Reinigungspersonal in Reinraumkleidung wird im Vorfeld durch umfangreiche Schulungen auf die Arbeiten in den Reinräumen vorbereitet. Oberflächen werden mit speziellem Vlies- oder Papiertüchern abgewischt und als Reinigungsmittel kommt eine verdünnte Alkohollösung mit DE-Wasser zum Einsatz – doppelionisiertes Wasser frei von Kationen und Anionen. Die Staubsauger sind mit speziellen Mikrofiltern ausgestattet und bei den Reinigungsgeräten werden Alustiele eingesetzt – Holzstiele sind nicht erlaubt. Die Bewegungsabläufe während des Reinigungsvorgangs erfolgen nicht hastig sondern langsam, damit keine unnötigen Turbulenzen auftreten.

## Drei Hauptforderungen für Reinräume

- | reine Luft
- | keimfreie Luft
- | turbulenzarme Verdrängungsströmung

### Beispiel für Einschleusen

- Entnahme von sterilen Überziehern für Schuhe, Reinraumsocken und Reinraumunterwäsche in der Schleuse
- Entkleidung
- Waschen bzw. Duschen
- Desinfektion – insbesondere der Arme und Hände
- Einkleiden von Unterwäsche und Reinraumsocken
- Ankleidebank überqueren und auf der anderen Seite sterile Kopfhaube anlegen
- Reinraum-Overall anlegen und wie vorgeschrieben zuknöpfen
- Reinraumschuhe und sterile Überzieher anziehen
- Sterilen Mund- und Nasenschutz anlegen
- Steril verpackte Gummihandschuhe auf vorgeschriebene Weise anlegen
- Handdesinfektion
- Eintritt in den Reinraum

### Beispiel für Ausschleusen

- Einweg-Handschuhe in vorgeschriebenen Behältern in entsprechender Schleuse entsorgen
- Atemschutz analog entsorgen
- Kopfhaube und Overall durch Luke in entsprechenden Behältern entsorgen
- Ankleidebank überqueren
- C-Kleidung anlegen
- Reinraumsocken und -unterwäsche im Schleusen-Ausgang entsorgen
- Schuhwerk bzw. Überzieher wechseln
- Handpflege vornehmen
- Ausgang zur entsprechenden Schleuse
- Straßenkleidung anlegen