

# RISIKO- BEURTEILUNG

**SORG**  
Dokumentation

Aus Wissen gemacht.



## Risikobeurteilung/Risikoanalyse für Maschinen und Anlagen

Auch wenn es absolute Sicherheit wohl nie geben wird: Maschinen und Anlagen müssen so ausgelegt sein, dass von ihnen möglichst geringe Gefährdung ausgeht. Der Schutz von Menschen hat für den Gesetzgeber einen hohen Stellenwert.

### Das stellt Ihr Unternehmen vor verschiedene Herausforderungen:

Sie müssen Ihre Maschine/Anlage so bauen, dass mögliche Gefährdungen vermieden werden. Und Sie müssen die dazu getroffenen Maßnahmen dokumentieren. Anders kann die Maschine/Anlage nicht für CE-konform erklärt werden.

Doch auch wenn die Maschinenrichtlinie eine konstruktionsbegleitende Risikobeurteilung und Risikoanalyse vorsieht: In der Praxis fehlt den Konstrukteuren häufig die Zeit für diese Dokumentationsaufgaben.

### Wir machen das für Sie!

Wir führen die Risikoanalyse und die Risikobeurteilung für Ihre Maschine oder Anlage durch und nehmen dabei systematisch die folgenden Punkte ins Visier:

- Wir ermitteln, welche Gefährdungen und Gefährdungssituationen von der Maschine/Anlage ausgehen.
- Wir schätzen die Risiken ab unter Berücksichtigung der Schwere möglicher Verletzungen oder Gesundheitsschäden und der Wahrscheinlichkeit des Eintretens.

- Wir bewerten die Risiken, um Maßnahmen zur Risikominderung erarbeiten zu können.
- Wir weisen darauf hin, welche Gefährdungen durch konstruktive Maßnahmen beseitigt und welche Schutzmaßnahmen zur Risikominderung getroffen werden müssen.

Damit wir die Maßnahmen bewerten können, die von Ihrer Konstruktion zur Minimierung der Gefährdungen getroffen wurden, analysieren wir die Konstruktionsunterlagen und sprechen mit Ihren Mitarbeitern. Wenn möglich, führen wir eine Begehung der Maschine/Anlage durch, um die durchgeführten Maßnahmen abschließend zu bewerten.

Erklärtes Ziel ist dabei die konsequente Umsetzung der Vorgaben aus der nach der Maschinenrichtlinie harmonisierten Norm EN 12100.

Am Ende erhalten Sie eine komplette Dokumentation und die Bewertung der Restrisiken. Auf Wunsch erstellen wir für Sie auch die CE-Konformitätserklärung, die dann in Ihrem Haus nur noch unterzeichnet werden muss.

Für die Durchführung setzen wir die Software SafeExpert ein.

**SORG**  
Dokumentation

Aus Wissen gemacht

SORG  
Dokumentation GmbH & Co. KG  
Franz-Joseph-Spiegler-Straße 7  
D-88239 Wangen im Allgäu

Tel. +49 7522 7070-0  
Fax +49 7522 7070-44  
info@sorg-dok.com  
www.sorg-dok.com

ISO 9001:2008  
Qualitätsmanagement  
Wir sind zertifiziert  
DEKRA  
Regelmäßige freiwillige  
Überwachung nach ISO 9001:2008