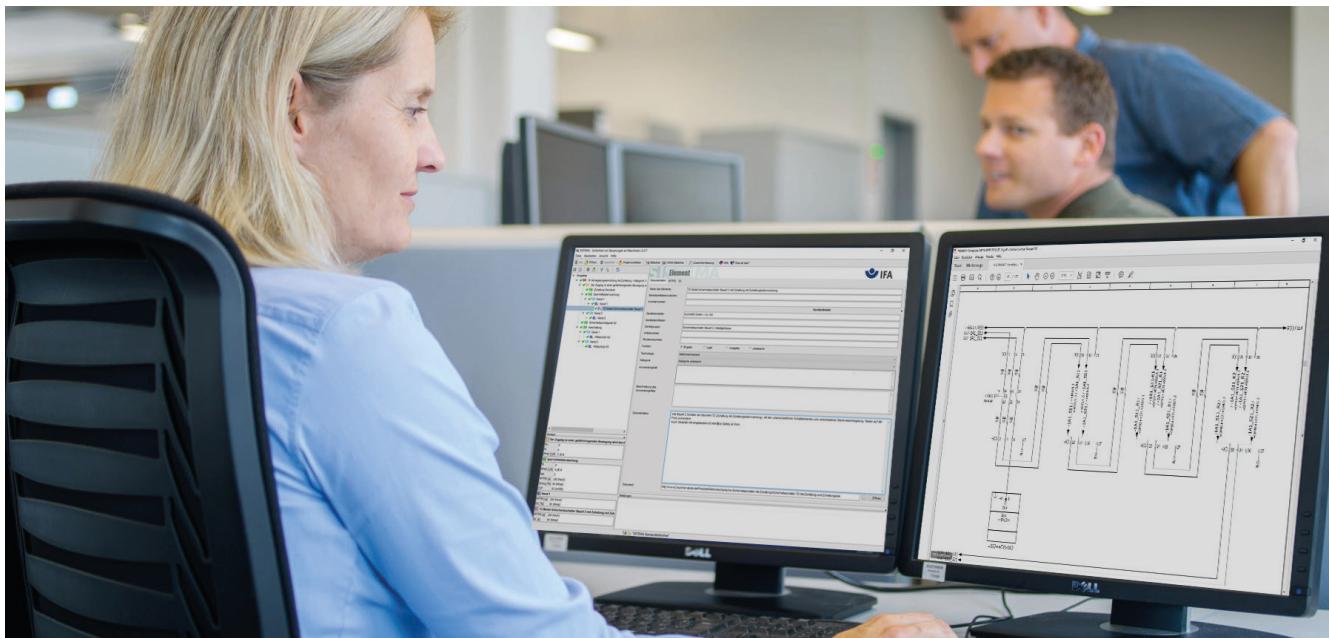


## EUCHNER SAFETY SERVICES



### SISTEMA-Berechnung, Verifikation des geforderten Performance Level nach EN ISO 13849-1

Der Softwareassistent SISTEMA ist eine umfangreiche Hilfestellung für die Bewertung der Maschinensicherheit im Rahmen der EN ISO 13849-1. Er liefert eine automatisierte Berechnung der Zuverlässigkeitswerte und des mit der vorgelegten Anordnung erreichten Performance Levels. Liegt der bestimmte Performance Level der Anordnung über dem aus der Risikobeurteilung ermittelten Soll-PL ( $PL_r$ ), ist das Systemkonzept verifiziert und entspricht den normativen Vorgaben.

#### Vorteile für den Kunden

- ▶ EUCHNER hat eine eigene Expertise für SISTEMA, die auf die Anfänge der SISTEMA-Entwicklung zurückgeht
- ▶ Die SISTEMA-Berechnung liefert eine rasche Aussage, ob die geplanten Sicherheitsmaßnahmen den normativen Vorgaben der EN ISO 13849-1 entsprechen

- ▶ SISTEMA gibt den  $PFH_D$  aus, der sich international als eine wichtige Kenngröße für die Bewertung von Sicherheitssystemen etabliert hat

#### Leistungen für den Kunden

- ▶ Übernahme der Sicherheitsfunktionen in die Architekturgruppen von SISTEMA
- ▶ Durchführung der SISTEMA-Berechnung und Ergebnisdokumentation

Nähere Informationen über unsere Dienstleistungen finden Sie unter [www.euchner.de](http://www.euchner.de)