

Machinery Directive 2006/42/EC

Umgesetzt mit PLATO e1ns

Warum Machinery Directive 2006/42/EC?

Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (im Folgenden Maschinenrichtlinie) dient der Unfallvermeidung im Umgang mit sachgerecht installierten und gewarteten Maschinen. D.h. bereits bei der Entwicklung einer Maschine müssen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie berücksichtigt sowie deren Einhaltung dokumentiert werden.

Die Maschinenrichtlinie gilt für

- Maschinen- und Komponentenhersteller,
- Importeure und Verkäufer,
- Betreiber von Maschinen.

Die Umsetzung mit PLATO e1ns

Mit dem Lösungspaket Machinery Directive 2006/42/EC liefert PLATO e1ns eine integrierte Lösung, welche

- die Strategie der Risikobeurteilung und -minderung abbildet sowie
- die Rückverfolgbarkeit von Anforderungen, Risiken und Schutzmaßnahmen ermöglicht.

Maschinensicherheit von Anfang an

Anhand der Erfüllung harmonisierter Normen stellen Sie sicher, allen Anforderungen der Maschinenrichtlinie von Anfang an zu entsprechen. Schon im Entwicklungsprozess wissen Sie, dass Sie die gesetzlichen Normen erfüllen:

- EN ISO 12100
- EN ISO 13849-1

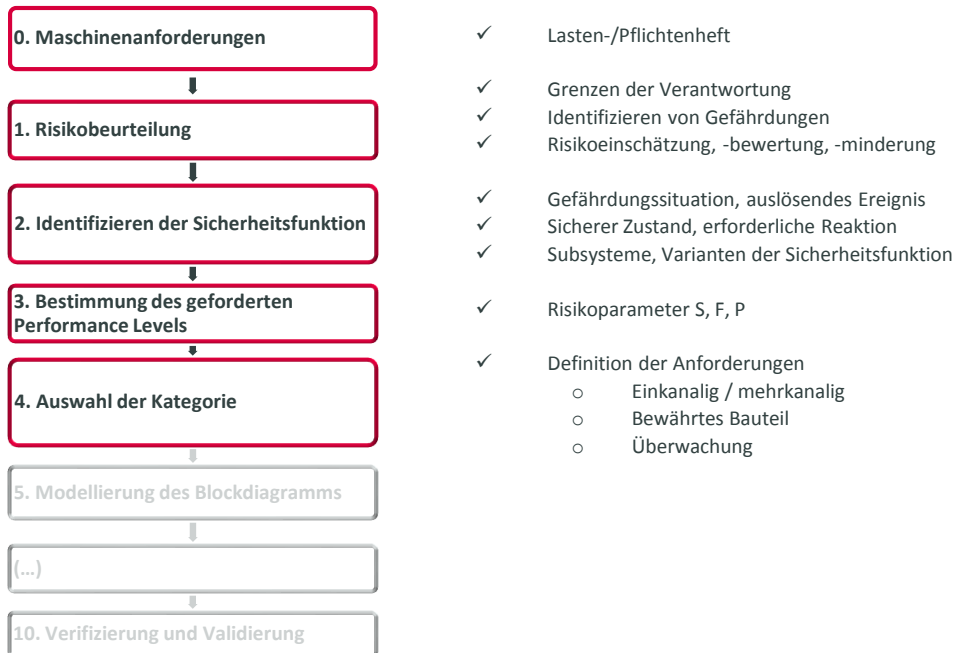
Ihr Nutzen

- **Normenkonformität**
Rechtssicherheit bzgl. der Maschinenrichtlinie
- **Sichere Maschinen**
Worst-Case Szenario vermeiden
- **Kostensparnis**
Risiken in der frühen Entwicklungsphase erkennen
- **Kataloge**
für Gefahren- und Betriebssituationen
- **Datenbank nutzen**
Unternehmenswissen wird zentral aufgebaut und wiederverwertet
- **Zeitersparnis**
Aufwand und Pflege von Daten sind für den Nutzer minimiert
- **Methodenintegration**
Daten können in weitere Methoden wie z.B. FMEA integriert werden
- **Web-Anwendung**
Arbeiten im Browser ermöglicht einfachen Softwarezugang

Umgesetzt mit PLATO e1ns

Der Weg zur sicheren Maschine

PLATO e1ns unterstützt Sie bei den ersten Schritten zur sicheren Maschine, vom Lastenheft bis hin zur Definition der Anforderungen. Die klassischen 10 Schritte zur sicheren Maschine haben wir im PLATO-Ansatz durch die Maschinenanforderungen (Schritt 0) ergänzt - diese gehen in das Datenkonzept mit ein.



Lieferumfang

Mit der PLATO e1ns-Lösung zur Umsetzung der Maschinenrichtlinie erhalten Sie ein Portfolio an miteinander vernetzten Methodenformblättern, auf einer Plattform.

Methodenformblätter

- Anforderungsanalyse
- Betrachtungsgrenzen
- Risikobeurteilung nach EN ISO 13849-1
- Sicherheitsfunktion
- Kategorie

Ergänzende Methoden und Module

Optional können Sie Ihr Lösungspaket Machinery Directive 2006/42/EC durch die folgenden Methoden und Module ergänzen und erhalten so weitere Funktionen.

Methoden

- FMEA
- FMEDA
- Spezifikation & Test

Module

- e1ns.aspects - Systemmodellierung mit SysML
- e1ns.documents - Dokumentenmanagement
- e1ns.actions - Maßnahmenmanagement