

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Konstruieren
sicherheitsgerechter Erzeugnisse

VDI 2244

Design of safe equipment
and machinery

Inhalt	Seite	Seite	
Vorbemerkung	2	6 Gestaltungsprinzipien	6
1 Allgemeines	3	6.1 Lebensdauersichere Gestaltung (Safe Life)	6
1.1 Zielsetzung	3	6.2 Schadenstolerante Gestaltung (Damage Tolerant)	6
1.2 Zielgruppe	3	6.3 Sabotagesicher (Sabotage Proof)	6
2 Geltungsbereich	3	7 Maßnahmenübersicht	6
3 Geforderte Sicherheit als Konstruktionsziel ..	4	8 Berücksichtigung der Einflüsse auf die Sicherheit	8
3.1 Quellen für Sicherheitsforderungen	4	8.1 Mensch	8
3.2 Akzeptanz	4	8.2 Maschine	8
3.3 Berücksichtigung der Anforderungen bei der Konstruktion	4	8.3 Umwelt	8
4 Arbeitsschritte für die Berücksichtigung sicherheitstechnischer Gesichtspunkte beim methodischen Konstruieren	4	9 Maßnahmenkontrolle	9
5 Hilfsmittel und Arbeitsmittel für das Konstruieren sicherer Erzeugnisse	5	9.1 Bewertung von sicherheitsgerechten Konstruktionen	9
5.1 Hilfs- und Arbeitsmittel zum Finden und Erkennen von Gefahren und Gefährdungen	5	9.2 Maßnahmen der Erfolgskontrolle	9
5.1.1 Regelwerke	5	9.3 Notwendige Dokumentation	9
5.1.2 Checklisten	5	10 Erläuterungen und Beispielsammlung	10
5.1.3 Kataloge	5	Schrifttum	27
5.1.4 Analysen	5	Begriffe	Umschlagklappe
5.2 Hilfs- und Arbeitsmittel zum Finden und Anwenden von geeigneten Lösungen	6		

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb
Fachbereich Konstruktion
Sicherheitsgerechtes Konstruieren

VDI-Handbuch Konstruktion

Frühere Ausgabe: 9.85 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1988

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet