

BlA-Report 6/97

Kategorien für
sicherheitsbezogene
Steuerungen
nach EN 954-1

HLuHB Darmstadt



14330950



HVBG

Hauptverband der
gewerblichen
Berufsgenossenschaften

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	9
1 Einleitung	11
2 Risikobetrachtung und Abgrenzung der Steuerungen	15
2.1 Abgrenzung der sicherheitsbezogenen Teile der Steuerung	16
2.2 Identifizierung der Gefährdungen	17
2.3 Risikoabschätzung mit Beschreibung der Risikoparameter	22
3 Kategorien nach EN 954-1	31
3.1 Allgemeines	31
3.2 Festlegungen für die jeweiligen Kategorien	33
4 Zusammenstellung der Steuerungsbeispiele für die einzelnen Kategorien	49
4.1 Grundlegende technologiebezogene Bemerkungen zu den Steuerungsbeispielen	50
4.2 Beispiele für die technologieunabhängige Realisierung der einzelnen Kategorien	60
5 Schlußbetrachtung	157
Literaturverzeichnis	159
Anhang A: Beispiele zur Risikoabschätzung an Maschinen	165
A.1 Der Risikograph	165
A.2 Beispiele der Anwendung des Risikographen	168
Anhang B: Fehlerlisten (im Original übernommen)	173