

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|-----------|---|------------|
| Vorwort..... | 6 | 4.2 Einfluß von Gerätefehlern mehrkanaliger Sicherungseinrichtungen auf den Betrieb der Chemieanlage..... | 93 |
| Einführung – Formulieren und Lösen von MSR-Aufgaben | 7 | 4.3 Quantitative Ermittlung der Systemeigen- schaften | 100 |
| Anlagensicherung..... | 10 | 4.4 Richtlinien, Normen und Vorschriften | 121 |
| 1. Allgemeines | 10 | 5. Anpassen, Installation und Betrieb von Sicherungseinrichtungen | 135 |
| 2. Arbeitsweise von Sicherungseinrichtungen .. | 15 | 5.1 Anpassen der Sicherungseinrichtung an Chemieanlage, Bedienungs- und Wartungs- personal | 136 |
| 3. Sicherungseinrichtungen | 17 | 5.2 Abnahme, Installation und Inbetriebnahme von Sicherungseinrichtungen..... | 155 |
| 3.1 Grenzsinalgeber | 19 | 5.3 Betrieb von Sicherungseinrichtungen..... | 159 |
| 3.2 Signalverarbeitung | 38 | 6. Formelsammlung..... | 163 |
| 3.3 Melder | 65 | Register..... | 169 |
| 3.4 Auslöser..... | 68 | | |
| 4. Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Ausfallverhalten und andere Anforderungen an Sicherungseinrichtungen | 84 | | |
| 4.1 Einfluß von Gerätefehlern einkanaliger Sicherungseinrichtungen auf den Betrieb der Chemieanlage | 85 | | |