

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

VERBAND DER  
ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK  
INFORMATIONSTECHNIK

Sicherung von Anlagen der Verfahrenstechnik mit  
Mitteln der Prozessleittechnik (PLT)  
Anlagenplanung, -errichtung und -betrieb

VDI/VDE 2180  
Blatt 3

Safeguarding of industrial process plants by means  
of process control engineering – Plant engineering,  
realisation and operation

Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>2</b>
<b>2 Anlagenplanung und -errichtung .....</b>	<b>2</b>
2.1 Spezifikation der Schutzeinrichtungen .....	2
2.2 Entwurf und Planung der Schutzeinrichtungen.....	3
2.3 Montage und Inbetriebnahme der Schutzeinrichtungen.....	10
2.4 Prüfung der Schutzeinrichtungen .....	10
2.5 Flexibilisierung von Prüfabständen für PLT-Schutzeinrichtungen .....	11
<b>3 Anlagenbetrieb .....</b>	<b>12</b>
3.1 Organisatorische Festlegungen .....	12
3.2 Betrieblicher Umgang mit Schutzeinrichtungen .....	12
3.3 Instandhaltung der Schutzeinrichtungen.....	13
3.4 Änderungen an Schutzeinrichtungen.....	16
Schrifttum.....	18

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik

Fachausschuss Engineering von sicherheitsgerichteten Systemen

VDI/VDE-Handbuch Mess- und Automatisierungstechnik, Band 3: Automatisierungstechnik  
VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 4: Betriebsüberwachung/Instandhaltung  
VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 3: Verfügbarkeit/Schadensanalyse  
VDI-Handbuch Zuverlässigkeit