

VEREIN DEUTSCHER  
INGENIEURE  
VERBAND DEUTSCHER  
ELEKTROTECHNIKER

Konstruktive Gestaltung  
von Prozeßleitwarten  
Bautechnische Maßnahmen

VDI/VDE 3546

Blatt 2

Design of process control rooms  
Design of construction

Inhalt	Seite
1. Einleitung .....	2
2. Anwendungsbereich .....	2
3. Lage der Prozeßleitwarte und der Nebenräume zur Anlage .....	2
3.1. Prozeßleitwarte .....	2
3.2. Nebenräume .....	2
3.3. Schleusen .....	2
4. Abmessungen der Prozeßleitwarte und der Nebenräume .....	2
4.1. Beispiele für die Ausführung von Prozeßleitwarten und der Nebenräume .....	2
5. Bauliche Ausstattung der Prozeßleitwarte und der Nebenräume .....	3
5.1. Allgemeines .....	3
5.2. Fußboden, Zwischenboden .....	3
5.3. Türen .....	4
5.4. Fenster .....	4
5.5. Beleuchtung .....	4
5.6. Belüftung und Entlüftung .....	5
5.7. Heizung .....	5
5.8. Kabeleinführungen .....	5
5.9. Rettungswege .....	7
5.10. Brandsicherung .....	7
6. Abschirmung gegen äußere Störeinflüsse .....	7
6.1. Lärm .....	7
6.2. Elektrische und magnetische Felder .....	7
6.3. Mechanische Schwingungen .....	8
Schrifttum .....	8

VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Regelungstechnik  
Bereich Systemtechnik  
Ausschuß Konstruktive Meßwartengestaltung

VDI/VDE-Handbuch Regelungstechnik  
VDI/VDE-Handbuch Meßtechnik I

Register-Nr. 2  
Register-Nr. 7