

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

VERBAND DER  
ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK  
INFORMATIONSTECHNIK

Engineering von Anlagen  
Evaluieren und Optimieren des Engineerings  
Grundlagen und Vorgehensweise  
Engineering of industrial plants  
Evaluation and optimisation of the engineering  
Fundamentals and procedure

VDI/VDE 3695

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Normative Verweise</b> .....	3
<b>3 Begriffe</b> .....	3
<b>4 Abkürzungen</b> .....	4
<b>5 Grundlagen</b> .....	5
<b>6 Aufbau der Richtlinienreihe</b> .....	7
<b>7 Anleitung zur Arbeit mit dieser Richtlinienreihe</b> .....	9
7.1 Festlegen der relevanten Aspekte .....	9
7.2 Analyse des Istzustands .....	9
7.3 Festlegung des Zielzustands .....	10
7.4 Vergleich von Ist- und Zielzustand .....	10
7.5 Festlegen von Maßnahmen .....	10
7.6 Kontinuierliche Überprüfung der Maßnahmen .....	11
7.7 Zusammenfassung .....	11
Schrifttum .....	12

Contents	Page
Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope</b> .....	3
<b>2 Normative references</b> .....	3
<b>3 Terms and definitions</b> .....	3
<b>4 Abbreviations</b> .....	4
<b>5 Basics</b> .....	5
<b>6 Structure of the series of standards</b> .....	7
<b>7 Instructions for working with this series of standards</b> .....	9
7.1 Define the relevant aspects .....	9
7.2 Analysis of the actual status .....	9
7.3 Define the target status .....	10
7.4 Compare actual and target statuses .....	10
7.5 Define measures to be taken .....	10
7.6 Continuous revision .....	11
7.7 Summary .....	11
Bibliography .....	12

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachbereich Engineering und Betrieb

**VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik**

**VDI-Handbuch Informationstechnik, Band 1: Angewandte Informationstechnik**

**VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 1: Grundlagen und Planung**

**VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 2: Planung/Projektierung**