ICS 35.240.50

VDI/VDE-RICHTLINIEN

November 2020

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
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Abkürzungen ... 4
5 Grundlagen ... 5
6 Aufbau der Richtlinienreihe ... 7
7 Anleitung zur Arbeit mit dieser Richtlinienreihe ... 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
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Abbreviations ... 4
5 Basics ... 5
6 Structure of the series of standards ... 7
7 Instructions for working with this series of standards ... 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

Frühere Ausgaben: 11.10; 03.20 Entwurf, deutsch
Former editions: 11/10; 03/20 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2020

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted