ICS 03.100.30, 03.100.40

VDI-RICHTLINIEN

Oktober 2006
October 2006

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Projektingenieur
Berufsbild

Project engineer
Knowledge profile

VDI 6600

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

BESTÄTIGT
VDI
zuletzt
2018

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2
Abkürzungen 3
1 Ziel der Richtlinie 3
2 Definitionen 4
2.1 Projektingenieur 4
2.2 Projekt 4
2.3 Projektmanagement 6
3 Aufgaben des Projektingenieurs im Projektablauf 6
3.1 Projekt auswählen 6
3.2 Projekt planen 6
3.3 Projekt starten 8
3.4 Projekt steuern 8
3.5 Projekt durchführen 8
3.6 Projekt dokumentieren 8
3.7 Projekt abschließen 8
4 Aufgaben, Rechte und Pflichten aller am Projekt Beteiligten 8
4.1 Entscheider, Aufgabensteller 9
4.2 Projektleiter 9
4.3 Teammitglieder 10
4.4 Fachabteilungen 10
4.5 Fachspezialisten, Gutachter, Berater . . . 11
4.6 Externer Kunde 11
4.7 Vom Projekt Betroffene 12
5 Anforderungen an den Projektingenieur . . . 12
5.1 Managementkompetenz 12
5.2 Führungskompetenz 15

Contents Page

Preliminary note 2
Abbreviations 3
1 Aim of the guideline 3
2 Definitions 4
2.1 Project engineer 4
2.2 Project 4
2.3 Project management 6
3 Tasks of the project engineer in the course of the project 6
3.1 Selecting a project 6
3.2 Planning a project 6
3.3 Starting a project 8
3.4 Controlling a project 8
3.5 Executing a project 8
3.6 Documenting a project 8
3.7 Concluding a project 8
4 Tasks, rights and obligations of all parties involved in the project 8
4.1 Decision makers, task setters 9
4.2 Project manager 9
4.3 Team members 10
4.4 Technical departments 10
4.5 Specialists, assessors, consultants 11
4.6 External customer 11
4.7 Parties affected by the project 12
5 Requirements for the project engineer . . . 12
5.1 Management competence 12
5.2 Leadership competence 15

VDI-Gesellschaft Systementwicklung und Projektgestaltung

Kompetenzfeld Projektmanagement

VDI-Handbuch-Zuordnungen: siehe „Vorbemerkung“

Frühere Ausgabe: VDI 6600 : 2004-11 Entwurf, zurückgezogen

Former edition: VDI 6600 : 2004-11 Draft, withdrawn

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2006

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

 All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2006

5.3 Soziale Kompetenz im Umgang mit Kunden und am Projekt Beteiligten . . . 19
5.4 Fachlich-methodische Kompetenz 20
5.5 Persönliche Kompetenz 28

Schrifttum 31

5.3 Social competence in dealing with customers and parties involved in the project 19
5.4 Technical and methodical competence . . 20
5.5 Personal competence 28

Bibliography 31