ICS 35.240.67, 97.120

VDI-RICHTLINIEN

Januar 2019
January 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)
Planung
Planungsinhalte, Systemintegration und Schnittstellen

Building automation and control systems (BACS)
Planning
Planning content, system integration and interfaces

VDI 3814
Blatt 2.2 / Part 2.2

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 ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Abkürzungen ... 5
5 Planung der Gebäudeautomation ... 5
5.1 Allgemein ... 5
5.2 Bedarfsplanung ... 6
5.3 Grundlagenermittlung ... 6
5.4 Vorplanung ... 7
5.5 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung) ... 10
5.6 Genehmigungsplanung ... 13
5.7 Ausführungsplanung ... 14
5.8 Vorbereitung der Vergabe ... 17
5.9 Mitwirkung bei der Vergabe ... 18
5.10 Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation – Fachplanung ... 19
5.11 Bauausführung, Werk- und Montageplanung – Ausführung des Auftragnehmers ... 21
5.12 Objektbetreuung ... 23
6 Systemintegration ... 24
7 Schnittstellen ... 25
7.1 Organisatorische Schnittstellen ... 26
7.2 Technische Schnittstellen ... 27
7.3 Entscheidungshilfe zur Integration anderer Systeme ... 27
Schrifttum ... 29

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Abbreviations ... 5
5 Planning the building automation and control systems ... 5
5.1 General ... 5
5.2 Requirements planning ... 6
5.3 Determination of fundamentals ... 6
5.4 Pre-planning ... 7
5.5 Draft planning (system and integration planning) ... 10
5.6 Approval planning ... 13
5.7 Implementation planning ... 14
5.8 Preparation of the contract award ... 17
5.9 Participation in award ... 18
5.10 Project supervision (construction supervision) and documentation – Technical planning ... 19
5.11 Construction, work and assembly planning – supplier execution ... 21
5.12 Project support ... 23
6 System integration ... 24
7 Interfaces ... 25
7.1 Organisational interfaces ... 26
7.2 Technical interfaces ... 27
7.3 Decision support for the integration of other systems ... 27
Bibliography ... 29

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation

Frühere Ausgabe: 12.17 Entwurf, deutsch
Former edition: 12/17 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

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