ICS 35.240.67, 97.120

VDI-RICHTLINIEN

Januar 2020
January 2020

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)

Methoden und Arbeitsmittel für Planung, Ausführung und Übergabe

Bedarfsplanung, Planungsinhalte und Systemintegration

Building automation and control systems (BACS)

Methods and tools for planning, building acceptance tests

Requirements, content of planning, and system integration

VDI 3814

Blatt 4.2 / Part 4.2

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 . . . 2

2 Normative Verweise . . . 3

3 Begriffe . . . 3

4 Checkliste zu Bedarfsplanung, Betreiberkonzept, Lastenheft . . . 3
4.1 Methodisches Vorgehen . . . 3
4.2 Hilfsmittel Checklisten . . . 5

5 Checkliste zur Planung der Gebäudeautomation . . . 23
5.1 Methodisches Vorgehen . . . 23
5.2 Hilfsmittel – Checkliste zur Planung der Gebäudeautomation . . . 24

6 Systemintegrationstabelle . . . 37
6.1 Methodisches Vorgehen . . . 37
6.2 Hilfsmittel – Systemintegrationstabelle . . . 39

Schrifttum . . . 66

Contents Page

Preliminary note . . . 2
Introduction . . . 2

1 Scope . . . 2

2 Normative references . . . 3

3 Terms and definitions . . . 3

4 Checklist for requirements planning, operator concept and specification sheet . . . 3
4.1 Methodical procedure . . . 3
4.2 Tools – checklists . . . 5

5 Checklist for the planning of building automation . . . 23
5.1 Methodical procedure . . . 23
5.2 Tools – checklist for the planning of building automation . . . 24

6 System integration table . . . 37
6.1 Methodical procedure . . . 37
6.2 Tools – system integration table . . . 39

Bibliography . . . 66

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation

Frühere Ausgabe: 07.18 Entwurf, deutsch
Former edition: 07/18 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 2020

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