

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREGebäudeautomation (GA)
Grundlagen
Building automation and control systems (BACS)
Fundamentals

VDI 3814

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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweise	5	2 Normative references	5
3 Begriffe	5	3 Terms and definitions	5
4 Abkürzungen	10	4 Abbreviations	10
5 Grundverständnis der Gebäudeautomation	11	5 Basic building automation concept	11
5.1 Zielsetzungen beim Einsatz von GA.....	11	5.1 Objectives of using BACS.....	11
5.2 GA-System.....	11	5.2 Building automation and control system	11
5.3 Struktur eines GA-Systems	12	5.3 Structure of a BACS	12
5.4 GA im Kontext des technischen Gebäudemanagements	13	5.4 BACS in the context of technical building management.....	13
5.5 Räumliche Strukturierung.....	17	5.5 Spatial structure	17
5.6 GA-Funktionen	22	5.6 BACS functions.....	22
5.7 Energieeffizienz durch GA.....	22	5.7 Energy efficiency improvement with BACS.....	22
5.8 Reaktionszeiten	23	5.8 Response times	23
5.9 Planung und Ausführung	23	5.9 Planning and execution.....	23
5.10 Qualifikation	25	5.10 Qualification	25
Schrifttum	25	Bibliography	25
Benennungsindex.....	27	Term index.....	27

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation