

<b>VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE</b>	<b>Gebäudeautomation (GA)</b> <b>Grundlagen</b> <b>Building automation and control systems (BACS)</b> <b>Fundamentals</b>	<b>VDI 3814</b> <b>Blatt 1 / Part 1</b> <b>Ausg. deutsch/englisch</b> <b>Issue German/English</b>
--	--	--

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.

<b>Inhalt</b>	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Abkürzungen</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Grundverständnis der Gebäudeautomation</b> .....	<b>11</b>
5.1 Zielsetzungen beim Einsatz von GA .....	11
5.2 GA-System .....	11
5.3 Struktur eines GA-Systems .....	12
5.4 GA im Kontext des technischen Gebäudemanagements .....	13
5.5 Räumliche Strukturierung .....	17
5.6 GA-Funktionen .....	22
5.7 Energieeffizienz durch GA .....	22
5.8 Reaktionszeiten .....	23
5.9 Planung und Ausführung .....	23
5.10 Qualifikation .....	25
Schrifttum .....	25
Benennungsindex .....	27

<b>Contents</b>	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
<b>1 Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Abbreviations</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Basic building automation concept</b> .....	<b>11</b>
5.1 Objectives of using BACS .....	11
5.2 Building automation and control system .....	11
5.3 Structure of a BACS .....	12
5.4 BACS in the context of technical building management.....	13
5.5 Spatial structure .....	17
5.6 BACS functions .....	22
5.7 Energy efficiency improvement with BACS .....	22
5.8 Response times .....	23
5.9 Planning and execution .....	23
5.10 Qualification .....	25
Bibliography .....	25
Term index .....	27