

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREGebäudeautomation (GA)  
GA-Funktionen  
Automationsfunktionen  
Building automation and control systems (BACS)  
BACS functions  
Automation functions

VDI 3814

Blatt 3.1 / Part 3.1

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.*

Korrigierter Nachdruck 2020-03

Corrected reproduction 2020-03

<b>Inhalt</b>	Seite	<b>Contents</b>	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary note . . . . .	2
Einleitung . . . . .	2	Introduction . . . . .	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>1 Scope</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>2 Normative references</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>4 Abkürzungen</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>4 Abbreviations</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>5 Funktionen – Grundlagen</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>5 Functions – basics</b> . . . . .	<b>3</b>
5.1 Funktionale Struktur der GA. . . . .	3	5.1 Functional structure of building auto- mation and control systems . . . . .	3
5.2 Gebäudeautomationsfunktionen (GA-Funktionen). . . . .	4	5.2 Building automation and control functions (BACS functions). . . . .	4
<b>6 GA-Funktionen</b> . . . . .	<b>4</b>	<b>6 BACS-Functions</b> . . . . .	<b>4</b>
6.1 Allgemeines . . . . .	4	6.1 General . . . . .	4
6.2 Ein-/Ausgabefunktionen . . . . .	7	6.2 Input/output functions . . . . .	7
6.3 Anwendungsfunktionen . . . . .	27	6.3 Application functions . . . . .	27
6.4 Bedien- und Anzeigefunktionen . . . . .	84	6.4 Operator functions . . . . .	84
Schrifttum . . . . .	86	Bibliography . . . . .	86

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation