

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)
Grundlagen

VDI 3814
Blatt 1
Entwurf

Building automation and control systems (BACS) –
Fundamentals

Einsprüche bis 2018-03-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal
<http://www.vdi.de/einspruchportal>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Abkürzungen	5
5 Grundverständnis der GA	5
5.1 Zielsetzungen beim Einsatz von GA	5
5.2 Gebäudeautomationssystem	5
5.3 Struktur eines Gebäudeautomationssystems	6
5.4 GA im Kontext des Technischen Gebäudemanagements	7
5.5 Räumliche Strukturierung im Planungsprozess	7
5.6 GA-Funktionen	8
5.7 Energieeffizienz durch GA	10
5.8 Planung und Ausführung	10
Schrifttum	11

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation