

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)  
Datenpunktlisten und Funktionen  
Beispiele

VDI 3814

Blatt 4 / Part 4

Building Automation and Control Systems  
(BACS)  
Points lists and functions – Examples

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The German version of this guideline 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
<b>1 Geltungsbereich und Zweck . . . . .</b>	<b>2</b>	<b>1 Scope and purpose . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>2 Mitgeltende Vorschriften, Normen und Richtlinien . . . . .</b>	<b>2</b>	<b>2 Relevant regulations, standards and guidelines. . . . .</b>	<b>2</b>
<b>3 Allgemeines . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>3 General . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>4 Anlagenbeispiele . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>4 Plant examples . . . . .</b>	<b>5</b>
4.1 Sanitärtechnik . . . . .	6	4.1 Sanitary plants . . . . .	6
4.2 Wärme-/Heiztechnik . . . . .	24	4.2 Heating plants . . . . .	24
4.3 Raumluf- und Kältetechnik. . . . .	54	4.3 Air conditioning and refrigeration plants .	54
4.4 Elektrotechnik – Mittel- und Nieder- spannung/Gewerkeschaltschrank . . . . .	83	4.4 Electrical system – medium and low voltage/switch gear assembly . . . . .	83
4.5 Nachrichtentechnik . . . . .	116	4.5 Communication systems. . . . .	116
4.6 Förderanlagen . . . . .	120	4.6 Lift and escalator facilities. . . . .	120
4.7 Nutzungsspezifische Anlagen. . . . .	128	4.7 Special facilities (general template) . . . .	128
4.8 Raumautomation . . . . .	130	4.8 Room control. . . . .	130
<b>Anhang Bilder und Tabellenverzeichnis. . . . .</b>	<b>139</b>	<b>Annex List of figures and tables . . . . .</b>	<b>139</b>

VDI-Handbuch Elektrotechnik (TGA)  
VDI-Handbuch Raumluftechnik  
VDI/VDE-Handbuch Regelungstechnik  
VDI-Handbuch Sanitärtechnik  
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik