

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREGebäudeautomation (GA)  
Anwendungsbeispiele für Raumtypen  
und Funktionsmakros in der Raumautomation

VDI 3813

Blatt 3 / Part 3

Building automation and  
control systems (BACS)  
Application examples for room types and function  
macros of room automation and controlAusg. 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
<b>1 Anwendungsbereich . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>1 Scope . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise . . . . .</b>	<b>4</b>	<b>2 Normative references . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe . . . . .</b>	<b>4</b>	<b>3 Terms and definitions . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>4 Methodik zur Erstellung von RA-Makros . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>4 Methodology for creating RA macros . . . . .</b>	<b>5</b>
4.1 Grundlagen . . . . .	5	4.1 Fundamentals . . . . .	5
4.2 Hinweise zur Erstellung. . . . .	5	4.2 Notes on creating macros. . . . .	5
4.3 Workflows für Entwurf und Nutzung von RA-Makros . . . . .	8	4.3 Workflows for layout and use of RA macros . . . . .	8
4.4 RA-Makro-Baukasten und RA-Makro-Bibliothek. . . . .	9	4.4 RA macro toolkit and RA macro library . . . . .	9
<b>5 Zusammenhang von RA-Makros mit   GA-Effizienzklassen nach DIN EN 15232 . . . . .</b>	<b>13</b>	<b>5 Relation between RA macros and BACS   efficiency classes as per DIN EN 15232 . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>6 Anwendungsbeispiele für Raumtypen . . . . .</b>	<b>18</b>	<b>6 Application examples for room types . . . . .</b>	<b>18</b>
6.1 Übersicht/Einführung . . . . .	18	6.1 Overview/introduction . . . . .	18
6.2 Anwendungsbeispiel – Raumtyp <i>Bürraum</i>	22	6.2 Application example – room type <i>office</i>	22
6.3 Anwendungsbeispiel – Raumtyp <i>Besprechungsraum</i> . . . . .	33	6.3 Application example – room type <i>meeting room</i> . . . . .	33
6.4 Anwendungsbeispiel – Raumtyp <i>Seminar-/Klassenraum</i> . . . . .	43	6.4 Application example – room type <i>seminar room/classroom</i> . . . . .	43
6.5 Anwendungsbeispiel – Raumtyp <i>Hotelraum</i> . . . . .	51	6.5 Application example – room type <i>hotel room</i> . . . . .	51
<b>Anhang Nutzung von Hilfsmitteln . . . . .</b>	<b>66</b>	<b>Annex Use of tools . . . . .</b>	<b>66</b>
Schrifttum. . . . .	69	Bibliography . . . . .	69

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation  
VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik