

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
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	4	3 Terms and definitions	4
4 Methodik zur Erstellung von RA-Makros	5	4 Methodology for creating RA macros	5
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
5 Zusammenhang von RA-Makros mit GA-Effizienzklassen nach DIN EN 15232	13	5 Relation between RA macros and BACS efficiency classes as per DIN EN 15232	13
6 Anwendungsbeispiele für Raumtypen	18	6 Application examples for room types	18
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
Anhang Nutzung von Hilfsmitteln	66	Annex Use of tools	66
Schrifttum	69	Bibliography	69

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

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