

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)
GA-Funktionsmakros
Raumautomation

VDI 3814
Blatt 3.2.1
Entwurf

Building automation control systems (BACS) –
BACS function macros – Room automation

Einsprüche bis 2025-07-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/3814-3-2-1>
- 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	2
2 Normative Verweise	2
3 Begriffe	3
4 Abkürzungen	3
5 GA-Funktionsmakros für die Raumautomation (RA)	3
5.1 Erweiterte Ein-/Ausgabefunktion	3
5.2 GA-Funktionsmakros zu Belegung und Raumnutzung	16
5.3 GA-Funktionsmakros zur Regelung der Raumluft	22
5.4 GA-Funktionsmakros zur Temperaturregelung	25
5.5 GA-Funktionsmakros zur Beleuchtung	29
5.6 GA-Funktionsmakros zum Sonnenschutz	29
Schrifttum	38

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation