

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)
Methoden und Arbeitsmittel für Planung,
Ausführung und Übergabe
GA-Automatonsschema, GA-Funktionsliste,
GA-Funktionsbeschreibung

Building automation and control systems (BACS)
Methods and tools for planning, building, and
acceptance tests

BACS automation scheme, BACS function list,
BACS function description

VDI 3814
Blatt 4.3 / Part 4.3

Ausg. 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.....	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise.....	3	2 Normative references.....	3
3 Begriffe.....	3	3 Terms and definitions.....	3
4 Abkürzungen.....	7	4 Abbreviations.....	7
5 Arbeitsmittel der GA zur Darstellung von Automationsaufgaben.....	7	5 Working tools of the BACS for the representation of automation tasks.....	7
6 GA-Automatonsschema (GA-AS).....	8	6 BACS automation scheme (BACS-AS).....	8
6.1 Allgemeines.....	8	6.1 General.....	8
6.2 Aufbau des GA-Automatonsschemas.....	8	6.2 Structure of BACS automation schemes.....	8
7 GA-Funktionsliste (GA-FL).....	16	7 BACS function list (BACS-FL).....	16
7.1 Allgemeines.....	16	7.1 General.....	16
7.2 Aufbau der GA-Funktionsliste.....	17	7.2 Structure of the BACS function list.....	17
7.3 Abbildungsvorschriften der GA-Funktionen.....	27	7.3 Mapping rules of the BACS functions.....	27
8 GA-Funktionsbeschreibung (GA-FBS).....	45	8 BACS function description (BACS-FDS).....	45
8.1 Allgemeines.....	45	8.1 General.....	45
8.2 Strukturierung.....	45	8.2 Structuring.....	45
8.3 Inhalte.....	45	8.3 Contents.....	45
9 Tabelle der Automationskennzeichen (GA-AK, Tabelle 2).....	47	9 Table of automation identifiers (BACS-SI, Table 2).....	47
Anhang Beispiele für GA-Funktionslisten.....	88	Annex Examples of GA function lists.....	89
Schrifttum.....	110	Bibliography.....	110

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation