

**VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE**

**Gebäudeautomation (GA)
Planung
Bedienkonzept und Benutzeroberflächen
Building automation and control systems (BACS)
Planning
Concept of operation and user interfaces**

VDI 3814
Blatt 2.3 / Part 2.3

**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
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Abkürzungen	4
5 Bedienkonzept	4
5.1 Methodisches Vorgehen	4
5.2 Bedien- und Managementfunktionen	5
5.3 Festlegung der zugreifenden Benutzergruppen	5
5.4 Rechte und Rollen	6
5.5 Bedienkonzept und Nutzerzugriffe	7
5.6 IT-Sicherheit	9
5.7 Dokumentation von Benutzereingriffen ...	10
6 Benutzeroberflächen	10
6.1 Grundlagen	10
6.2 Benutzeroberflächen	11
6.3 Bilder	15
6.4 Anordnungs- und Darstellungsprinzipien von Bildern	18
6.5 Bedienbare Bildelemente	25
6.6 Diagramme	26
6.7 Listen	35
6.8 Zeitschaltpläne	38
Schrifttum	39

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Abbreviations	4
5 Operating concept	4
5.1 Methodical procedure	4
5.2 Operating and management functions	5
5.3 Definition of the user groups accessing the system	5
5.4 Rights and roles	6
5.5 Operating concept and user accesses	7
5.6 IT security	9
5.7 Documentation of user interventions	10
6 User interfaces	10
6.1 Fundamentals	10
6.2 User interfaces	11
6.3 Images	15
6.4 Arrangement and display principles for images	18
6.5 Operable display elements	25
6.6 Diagrams	26
6.7 Lists	35
6.8 Timer schedules	38
Bibliography	39

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation

Frühere Ausgaben: VDI 3814 Blatt 7:2012-05;
VDI 3814 Blatt 2.3:2018-04 Entwurf, deutsch

Former editions: VDI 3814 Part 7:2012-05;
VDI 3814 Part 2.3:2018-04 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted