ICS 35.240.67

VDI-RICHTLINIEN

Oktober 2024
October 2024

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

# Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung

## Automationseinrichtungen für Gebäudeautomation (GA)

# Product data exchange in the building services

## Automation equipment for building automation and control systems (BACS)

VDI 3805

Blatt 50 / Part 50

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** ... 2
**3 Begriffe** ... 3
**4 Produktstruktur** ... 3
**5 Datensatzaufbau** ... 10
5.1 Dateinamen ... 10
5.2 Datensatzbeschreibung ... 10
**6 Anwendungsbeispiel Controller und Kommunikationsgeräte** ... 52
Schrifttum ... 55

**Contents** Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
**1 Scope** ... 2
**2 Normative references** ... 2
**3 Terms and definitions** ... 3
**4 Product structure** ... 3
**5 Data record structure** ... 10
5.1 File names ... 10
5.2 Data record description ... 10
**6 Application example for controllers and communication devices** ... 52
Bibliography ... 55

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

**VDI-Handbuch Produktdatenaustausch**
**VDI-Handbuch Bautechnik**
**VDI-Handbuch Building Information Modeling**
**VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation**

*Frühere Ausgabe: 05.22 Entwurf, deutsch*
*Former edition: 05/22 Draft, in German only*

Zu beziehen durch / Available at DIN Media GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

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