

**VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE**

**Produktdatenaustausch in der
technischen Gebäudeausrüstung
Automationseinrichtungen für
Gebäudeautomation (GA)**

VDI 3805
Blatt 50
Entwurf

Product data exchange in the building services –
Automation equipment for building automation
and control systems (BACS)

Einsprüche bis 2022-07-31

- *vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal
<http://www.vdi.de/3805-50>*
- *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	2
4 Produktstruktur	3
5 Datensatzaufbau	3
5.1 Dateinamen.....	3
5.2 Datensatzbeschreibung	3
6 Anwendungsbeispiel Controller und Kommunikationsgeräte	25
Schrifttum	28

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**

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2022

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

An der Erarbeitung dieser Richtlinie waren beteiligt:

Dr. *Lutz Blaich*, Köln

Dipl.-Ing. (FH) *Guido Brück*, Erkelenz

Dipl.-Ing. (FH) *Steffen Eckhart*, Berlin

Dipl.-Ing. *Andreas Fenn*, Bamberg

eidg. Dipl. *Alfred Freitag*, Hinwil

Dipl.-Ing. *Marius Hartel* VDI, Salzkotten

B.Sc. *Markus Hettig* VDI, Königstein

M.Sc. *Dörthe Knefelkamp*, Minden

Dipl.-Ing. *Hans-Joachim Langels*, Regensburg

Dipl.-Ing. *Thomas Müller*, Frankfurt

Dipl.-Ing. *Michael Schmalz*, Darmstadt

Karsten Spieß, Hirschberg

Dipl.-Ing. *Bernd Stuß*, Köln

Dipl.-Inf. (FH) *Jürgen Tschandl*, Emden

Dipl.-Ing. *Andreas Török*, Rheinberg

Dipl.-Ing. (FH) *Markus Wittke*

Dany Zahn, Hinwil

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/3805.

Einleitung

Die Grundlagen für den Produktdatenaustausch sind in der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1 für die Produkte der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) geregelt. Damit sind das generelle Produktdatenmodell und die zugehörige Datensatzstruktur vorgegeben. Von Produktgruppe zu Produktgruppe bestehen in der Produktelementbeschreibung wesentliche Unterschiede, die eine detaillierte Beschreibung in einzelnen Folgeblättern notwendig machen. Damit erhält jede Produktgruppe ein eigenes Richtlinienblatt.

1 Anwendungsbereich

Die Richtlinie beschreibt die Struktur und den Aufbau von Datensätzen zum digitalen Austausch von Produktdaten für den Produktbereich Automationsanlagen für GA (Controller und Kommunikationsgeräte) und Zubehör auf der Basis der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1.