

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Produktdatenaustausch in der  
technischen Gebäudeausrüstung  
Schienenverteilersysteme

VDI 3805  
Blatt 64  
Entwurf

Product data exchange in the building services –  
Busbar trunking systems

*Einsprüche bis 2023-05-31*

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal  
<http://www.vdi.de/3805-64>
- in Papierform an  
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik  
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Normative Verweise</b> .....	2
<b>3 Produktstruktur</b> .....	2
<b>4 Datensatzaufbau</b> .....	5
4.1 Dateinamen .....	5
4.2 Datensatzbeschreibung .....	5
<b>5 Anwendungsbeispiel – Auszug aus einem Schienenverteilersysteme-Katalog</b> .....	24
Schrifttum .....	26

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

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

## 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](http://www.vdi.de/richtlinien)), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

An der Erarbeitung dieser Richtlinie waren beteiligt:

Prof. Dr.-Ing. *Martin Becker* VDI, Biberach

Dr. *Lutz Blaich*, Köln

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

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

Dipl.-Ing. *Andreas Fenn*, Bamberg

*Alfred Freitag*, Hinwil

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

B.Sc. *Markus Hettig* VDI, Königstein (Vorsitzender)

M.Sc. *Dörthe Knepfelkamp*, Minden

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

Dipl.-Ing. *Thomas Müller*, Frankfurt am Main

*Peter Neu*, Rodgau

Dipl.-Ing. *Michael Schmalz*, Darmstadt

*Joachim Schmidt*, Berlin

*Karsten Spieß*, Hirschberg

*Bernd Stuß*, Köln

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

Dipl.-Ing. *Andreas Török*, Rheinberg

*Dennis Wieczorek*, Saarwellingen

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

*Dany Zahn*, Hinwil

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser VDI-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](http://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 Schienenverteilersysteme und Zubehör auf der Basis der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1.