

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Produktdatenaustausch  
in der technischen Gebäudeausrüstung  
Elektro-Durchlauferhitzer

VDI 3805  
Blatt 36  
Entwurf

Product data exchange in the building services –  
Instantaneous water heater

*Einsprüche bis 2026-03-31*

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal  
<http://www.vdi.de/3805-36>
- 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 Begriffe</b> .....	2
<b>4 Produktstruktur</b> .....	2
<b>5 Datensatzaufbau</b> .....	2
5.1 Dateinamen .....	2
5.2 Datensatzbeschreibung .....	2
<b>6 Anwendungsbeispiel</b> .....	12
Schrifttum .....	14

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

VDI-Handbuch Produktdatenaustausch  
VDI-Handbuch Building Information Modeling

## 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:

Dr.-Ing. *L. Blaich*, Köln

Dipl.-Ing. *A. Castell-Codesal*, Aachen

Dipl.-Ing. *I. Fabricius*, Dortmund

*G. Fuhr*, Dülmen

Dipl.-Ing. *R. Kiryk*, Köln

Dipl.-Ing. *A. Paszenda*, Holzminden

*F. Rosendahl*, Göttingen

*M. Schröder*, Wetzlar

Dipl.-Ing. *K. Spieß*, Heidelberg

Dipl.-Ing. *B. Stuß*, Köln

Dipl.-Inf. *J. Tschandl*, Emden

Dipl.-Ing. *T. Weinert*, Allendorf (Vorsitzender)

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

## 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 VDI-Richtlinienblatt.

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).

## 1 Anwendungsbereich

Die Richtlinie beschreibt die Struktur und den Aufbau von Datensätzen zum digitalen Austausch von Produktdaten für den Produktbereich „Elektro-Durchlauferhitzer und deren Zubehör“, auf der Basis der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1.