

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Produktdatenaustausch in der  
technischen Gebäudeausrüstung  
Abläufe für Boden-, Dach und Sanitärobjekte

VDI 3805  
Blatt 38  
Entwurf

Product data exchange in the building services –  
Floor drain and roof drainage

*Einsprüche bis 2022-01-31*

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal  
<http://www.vdi.de/3805-38>
- 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 – Abläufe für Boden, Dach und Sanitärobjekte</b> .....	17
Schrifttum .....	19

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

VDI-Handbuch Produktdatenaustausch  
VDI-Handbuch Sanitärtechnik

## 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

Prof. Dr. Ing. *B. Boiting* VDI, Steinfurt

Dipl.-Ing. *W. Dickmeis*, Stolberg

Dipl.-Ing. *R. Kiryk* VDI, Köln

*P. Leipold*, Plattling

Dipl.-Ing. (FH) EMBA FHO *T. Mass*, Attendorn

*M. Rath*, Erwitte

*M. Schröder*, Wetzlar

*J. Schuler*, Baidt

Dipl.-Ing. *K. Spieß*, Heidelberg

Dipl.-Ing. *B. Stuß*, Köln

Dipl.-Ing. *H. Tembrink*, Frankfurt

Dipl.-Ing. *T. Weinert* VDI, Burgwald (Vorsitz)

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](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

Ziel dieser Richtlinie ist die Regelung des Produktdatenaustauschs im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) für den Produktbereich *Abläufe für Boden, Dach und Sanitärobjekte und Zubehör* auf Basis der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1.

### 2 Normative Verweise

Das folgende zitierte Dokument ist für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

VDI 3805 Blatt 1:2011-10 Produktdatenaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung; Grundlagen