

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Produktdatenaustausch in der
technischen Gebäudeausrüstung
Trinkwasserarmaturen und Komponenten
für die Trinkwasserbehandlung

VDI 3805
Blatt 17
Entwurf

Product data exchange in the building services –
Drinking water fittings and components for drink-
ing water treatment

Einsprüche bis 2022-01-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/3805-17>
- 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 Produktstruktur	2
4 Datensatzaufbau	4
4.1 Dateinamen	4
4.2 Datensatzbeschreibung	4
5 Anwendungsbeispiele	32
Anhang Dimensionierungsregeln für Trinkwasserarmaturen und Komponenten für die Wasserbehandlung	34
A1 Erläuterungen zu k_{vs} -Werten	34
A2 Hinweis zu Einheiten Pascal	34
A3 Anmerkungen zu den Ventiltypen	34
Schrifttum	40

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

VDI-Handbuch Produktdatenaustausch

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.-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. *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.

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 regelt den Produktdatenaustausch im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) für den Produktbereich Armaturen für die Trinkwasserinstallation 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