

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREProduktdatenaustausch
in der technischen Gebäudeausrüstung
Ventilatoren
Product data exchange in the building services
FansVDI 3805
Blatt 7 / Part 7Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise.....	2	2 Normative references.....	2
3 Begriffe.....	2	3 Terms and definitions.....	2
4 Produktstruktur.....	2	4 Product structure.....	2
5 Datensatzaufbau.....	7	5 Data record structure.....	7
5.1 Dateinamen.....	7	5.1 File name.....	7
5.2 Datensatzbeschreibung.....	7	5.2 Data record description.....	7
6 Anwendungsbeispiel.....	26	6 Application example.....	26
Schrifttum	28	Bibliography.....	28

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische GebäudeausrüstungVDI-Handbuch Produktdatenaustausch
VDI-Handbuch Raumlufttechnik

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.

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 Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/3805.

1 Anwendungsbereich

Die Richtlinie regelt den Produktdatenaustausch im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA, für den Produktbereich Ventilatoren sowie Zubehör, auf Basis der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1.

Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions (www.vdi.de/richtlinien) specified in the VDI Notices.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

Introduction

The basic principles for product data exchange are regulated in standard VDI 3805 Part 1 for building services products. It specifies the general product data model and the associated data record structure. There are significant differences in the product element description from one product group to another, which make it necessary to have a detailed description in separate subsequent parts of the standard. Each product group is therefore given its own part of the standard.

A catalogue of all available parts of this series of standards can be accessed on the Internet at www.vdi.de/3805.

1 Scope

This standard regulates the product data exchange in computer-assisted planning processes within building services (BS) for the product sector of fans and accessories, based on standard VDI 3805 Part 1.