

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Produktdatenaustausch
in der technischen Gebäudeausrüstung
Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung
und -kühlung

VDI 3805
Blatt 27
Entwurf

Product data exchange in the building services –
hydraulically operated radiant ceiling heatings
and coolings

Einsprüche bis 2022-10-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal
<http://www.vdi.de/3805-27>
- 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 Begriffe	2
4 Produktstruktur	2
5 Datensatzaufbau	2
5.1 Dateinamen	2
5.2 Datensatzbeschreibung	2
6 Anwendungsbeispiel	10
Schrifttum	11

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

Dipl.-Ing. *B. Stuß*, Köln

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

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

Dipl.-Ing. *M. Machnik*, Lingen

Dipl.-Ing. *R. Kiryk*, Köln

Dipl.-Ing. *P. Leipold*, Plattling

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

Dipl.-Ing. *K. Spieß*, Heidelberg

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 VDI-Richtlinienblatt.

1 Anwendungsbereich

Die Richtlinie beschreibt die Struktur und den Aufbau von Datensätzen zum digitalen Austausch von Produktdaten innerhalb der TGA für den Produktbereich der hydraulisch betriebenen Deckenstrahlungsheizung und -kühlung und deren Zubehör auf Basis der Richtlinie VDI 3805 Blatt 1.