

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Produktdatenaustausch in der
technischen Gebäudeausrüstung
Elektrisch betriebene und gasbetriebene
Strahlungsheizungen

VDI 3805
Blatt 28
Entwurf

Product data exchange in the building services –
Radiant heaters

Einsprüche bis 2021-01-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/3805-28>
- 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	15
Schrifttum	16

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

VDI-Handbuch Produktdatenaustausch
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik

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. *Lutz Blaich*, Köln

Dipl.-Ing. *Bernd Stuß*, Köln
(stellvertretender Vorsitzender)

Dipl.-Ing. *Werner Dickmeis*, Stolberg

Dipl.-Ing. *Ingo Fabricius*, Dortmund

Dipl.-Ing. *Martin Machnik*, Lingen

Dipl.-Phys. *Andreas Kohlhaas*

Dipl.-Ing. *Ralf Kiryk*, Köln

Dipl.-Ing. *Peter Leipold*, Plattling

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

Dipl.-Ing. *Karsten 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 Richtlinienblatt.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie regelt den Produktdatenaustausch im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich elektrisch betriebene und gasbetriebene Strahlungsheizung und deren Zubehör auf Grundlage von VDI 3805 Blatt 1.