

# Der TGA Standard für die elektronische Verarbeitung technischer und geometrischer Produktdaten

## VDI 3805 Produktdatenkatalog

- Einheitliches Datenformat für die TGA
- Vermeidung redundanter Datenhaltung
- Datenstruktur kompatibel mit allen Software-Anwendungen



Vereinigung der  
deutschen  
Zentralheizungswirtschaft e.V.

# Die schnelle und sichere Lösung für integriertes Planen: Berechnen, Zeichnen, Ausschreiben

## VDI 3805 Blatt 2 – Heizungsarmaturen

### INTEGRIERTES PLANEN

- beinhaltet technische Daten und Abmessungen der Armaturen
- optional mit Bildern und Datenblättern
- einsetzbar in EnEV- und Rohrnetzprogrammen

### EINFACHES ZEICHNEN

- Geometriedaten der Armaturen
- Anschlussdaten der Armaturen
- Störmaße für Kollisionskontrolle

### RICHTIGES AUSSCHREIBEN

- Verweise auf Zubehör
- DATANORM/BMEcat-Verbund über Artikelnummer/EAN



## VDI 3805 Blatt 3 – Wärmerezeuger

### INTEGRIERTES PLANEN

- beinhaltet technische Daten und Abmessungen der Wärmerezeuger
- einsetzbar in Energieberatungs- und EnEV-Programmen
- einsetzbar in CAD-Applikationen

### EINFACHES ZEICHNEN

- Geometriedaten der Wärmerezeuger
- Anschlussdaten der Wärmerezeuger
- Einbringmaße und Störmaße

### RICHTIGES AUSSCHREIBEN

- korrekte Zubehörzuordnungen zu den Wärmerezeugern
- DATANORM/BMEcat-Verbund über Artikelnummer/EAN



## VDI 3805 Blatt 6 – Heizkörper

### INTEGRIERTES PLANEN

- beinhaltet technische und geometrische Daten der Heizkörper mit Zubehör
- exakte Leistungsangaben nach DIN EN 442
- einsetzbar in Heizkörperauslegungsprogrammen und CAD-Applikationen

### EINFACHES ZEICHNEN

- Geometriedaten
- Anschlussdaten und zulässige Anschlussvarianten
- Störräume

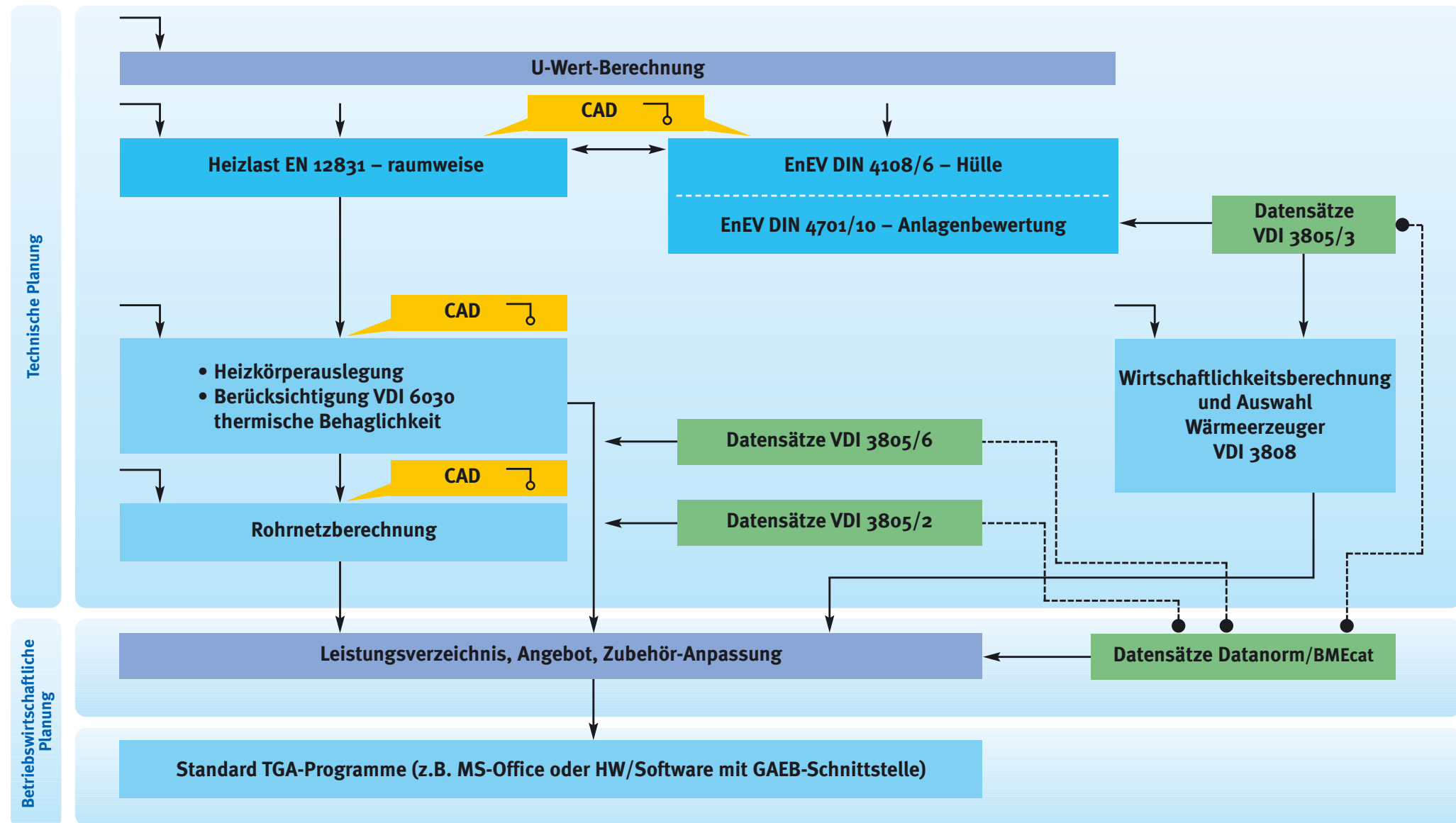
### RICHTIGES AUSSCHREIBEN

- eindeutige Artikelkonfiguration
- DATANORM/BMEcat-Verbund
- Zubehörfestlegung



## Prozess-Schema

Ablauf einer Heizungsplanung mit Softwareunterstützung



# Wir planen für Ihre Zukunft ...

## Nutzen der VDI 3805:

- Aktuelle Herstellerdaten
- Herstellerdaten können unabhängig von der Software verarbeitet werden
- erweiterter Leistungsumfang gegenüber bestehenden Datenformaten
- Gewerke übergreifende Projektierung
- integriertes Planen:  
Berechnen, Zeichnen, Ausschreiben

## VdZ-Konformitätsprüfung von VDI 3805-Herstellerdaten

- Durch eine branchenübergreifende Prüfung der erfassten Herstellerdaten bietet die VdZ den Unternehmen und Softwareanbietern die Sicherheit, dass von allen Anwendern die Daten gleich gelesen und interpretiert werden.

## Entwicklung der VDI 3805 als ISO-Standard

- Die in der VDI 3805 beschriebenen Produktmerkmale werden über das DIN-Merkmalexikon nach dem internationalen Standard ISO 13584 genormt. Durch den Einsatz genormter Produktmerkmale wird redundante Datenhaltung vermieden.

[www.DINsml.net](http://www.DINsml.net)

[www.paradine.at](http://www.paradine.at)

## Zusammenarbeit mit IAI

- Ziel ist die Verzahnung der VDI 3805 mit der CAD-Gebäudeplanung über die IFC-Schnittstelle.

■ [www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de)

## Weitere Informationen:

■ [www.vdi3805.eu.com](http://www.vdi3805.eu.com)

## VDI 3805 Richtlinienblätter

### Nr. Titel

Nr.	Titel	Status
1	Grundlagen	Weißdruck
1.1	Korrekturen	in Bearbeit.
2	Heizungsarmaturen	Weißdruck
3	Wärmeerzeuger	Weißdruck
4	Pumpen	Weißdruck
5	Luftdurchlässe	Weißdruck
6	Heizkörper	Weißdruck
7	Ventilatoren	Weißdruck
8	Brenner	Weißdruck
9	Modullüftungsgeräte	Weißdruck
10	Luftfilter	Weißdruck
11	Wärmetauscher Fluid/Wasserdampf/Luft	Weißdruck
12	Ausdehnungsgefäße	in Bearbeit.
13	Luftbefeuchter	in Bearbeit.
14	RLT-Schalldämpfer (passiv)	Weißdruck
15	Wärmerückgewinner	in Bearbeit.
16	Brandschutzklappen	Weißdruck
17	Armaturen für die Trinkwasserinstallation	Weißdruck
18	Flächenheizung/-kühlung	in Bearbeit.
19	Sonnenkollektoren	Weißdruck
20	Speicher und Durchlauferhitzer	Weißdruck
22	Wärmepumpen	Weißdruck
23	Wohnungslüftungsgeräte	Weißdruck
24	Split-Anlagen	in Bearbeit.
25	Kühldecken	in Bearbeit.
26	Bodenkanalheizkörper	in Bearbeit.
27	Induktionsgeräte	in Bearbeit.
28	Deckenstrahlplatten	in Bearbeit.
29	Rohre, Formstücke, Dämmung	in Bearbeit.
30	Messeinrichtungen für Heizkörperabrechn.	in Bearbeit.
31	Wärmetauscher Fluid Wasser/Wasser	in Bearbeit.
32	Verteiler/Sammler Flüssige Medien	in Bearbeit.
33	Regelungen bestimmter TGA-Komponenten	in Bearbeit.
34	Verteilerschränke	in Bearbeit.
35	Klappen, Blenden und Volumenstromregler	in Bearbeit.
37	Wasserkühlssysteme	in Bearbeit.
38	Dezentrale Fassadenlüftungssysteme	in Bearbeit.
99	Allgemeine Komponenten	in Bearbeit.

[www.vdi.de/tga](http://www.vdi.de/tga)

Ausgabe: März 2007

### Herausgeber:

VdZ – Vereinigung der deutschen Zentralheizungswirtschaft e.V.

Josef-Wirmer-Str. 1–3, Haus 1  
53123 Bonn  
Tel. +49 (0)2 28-6 88 48-0  
Fax +49 (0)2 28-6 88 48-29  
info@vdzev.de  
[www.vdzev.de](http://www.vdzev.de)



Vereinigung der deutschen Zentralheizungswirtschaft e.V.