

# Offizieller Messekatalog zur SHK ESSEN 2020

Fachmesse für Sanitär, Heizung, Klima und digitales Gebäudemanagement



Auftrag an:

STROBEL VERLAG GmbH & Co. KG  
Katalog-Abteilung  
Postfach 5654  
59806 Arnsberg/Germany

#### Ideeller Träger und Herausgeber

Fachverband Sanitär Heizung Klima  
Nordrhein-Westfalen, 40212 Düsseldorf

#### Verlag und Gesamtherstellung

STROBEL MEDIA GROUP  
STROBEL VERLAG GmbH & Co. KG  
Postfach 5654, 59806 Arnsberg  
Tel.: +49 29318900-0, Fax +49 29318900-38  
shk@strobeldiagroup.de, www.ikz-select.de/shk

## Auftrag gilt für nachfolgend markierte und beigelegte Bestellformulare:

- Alphabetisches Ausstellerverzeichnis (Bestellformular 1)**
- Warengruppenverzeichnis (Bestellformulare 2.1, 2.2)**
- Alphabetisches Markenverzeichnis (Bestellformular 3)**
- Logos und Markenzeichen im Hallenplan (Bestellformular 4)**
- Werbung im Printkatalog (Bestellformular 5)**
- Werbung im Messe-Faltplan (Bestellformular 6)**
- Werbung auf der Messe-Website (Bestellformular 7)**
- Werbung in der Messe-App (Bestellformular 8)**

Bitte diesen Auftrag unterschreiben und zusammen mit den ausgewählten Bestellformularen an den Verlag zurücksenden!

**Hallen- und Standnummern** erhalten wir direkt vom Messeveranstalter und werden deshalb in keinem Formular abgefragt!

## Rechnungsanschrift

Firma

Straße oder Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon

Telefax

E-Mail

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (UID)

Rücksendung (Formulare und Deckblatt) bis spätestens:

**26. November 2019**

E-Mail: shk@strobeldiagroup.de

Fax: +49 2931 8900-38

Postweg: STROBEL VERLAG (Postanschrift s.o.)

Haben Sie Fragen?

**Tel.: 02931 8900-24**

Ihre Ansprechpartnerin: Sabine Trost

## Ansprechpartner und Unterschrift

Vorname, Name

Telefon-DW

E-Mail

Datum

Firmenstempel und rechtsverbindliche Unterschrift

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des STROBEL VERLAG (s. Seite 28).

## Alphabetisches Ausstellerverzeichnis (AV)

Erläuterungen und Ausfüllhilfe

Im Ausstellerverzeichnis sind alle Aussteller der SHK ESSEN in alphabetischer Reihenfolge gelistet. Der obligatorische Basiseintrag (Pflichteintrag) kann mit den nachstehenden Angeboten unter 2.-5. werbewirksam erweitert werden.

Alphabetisches Ausstellerverzeichnis  
Alphabetical list of exhibitors
Ai

---

**Halle 3, Stand 252**  
**ACV Wärmetechnik GmbH & Co. KG**  
 Gewerbegebiet Gartenstraße 41,  
 08132 Mülsen St. Jacob  
 ☎ +49 37601 31130, Fax 31131  
 deutschland.info@acv.com, www.acv.com

---

**Halle 3, Stand 442**  
**EHT Haustechnik GmbH Markenvertrieb AEG**  
 Gutenstetter Straße 10, 90449 Nürnberg  
 ☎ +49 911 9656-0, Fax 9656-222  
 info@eht-haustechnik.de,  
 www.aeg-haustechnik.de

---

**Halle 6, Stand 606**  
**AIRFIT GmbH & Co. KG**  
 Im Stockbenden 3, 53894 Mechernich - Holzheim  
 ☎ +49 2484 5065-30, Fax 2589  
 post@airfit.info

---

**Halle 2, Stand 418**  
**Airflow Lufttechnik GmbH**  
 Postfach 12 08, 53349 Rheinbach  
 Kleine Heeg 21, 53359 Rheinbach  
 ☎ +49 2226 9205-0, Fax 9205-11  
 info@airflow.de, www.airflow.de  
 ■ Messgeräte für die Luftbewegungstechnik  
 Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung  
 Kleinraumlüfter für Küche, Bad und WC  
 Radialventilatoren für den Niederdruckbereich

---

**Halle 2, Stand 318**  
**AIRJET Ingenieurgesellschaft mbH**  
 St.-Sebastianusstr. 28, 52399 Merzenich  
 ☎ +49 2273 606914, Fax 606916  
 info@novojet.de, www.novojet.de

---

**Halle 2, Stand 510**  
**airpool Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH**  
 Robert-Bosch-Straße 2-6, 49401 Damme  
 ☎ +49 5491 9779-0, Fax 9779-11  
 info@airpool.de, www.airpool.de

---

**Halle 8, Stand 118**  
**DOCU AIS GmbH**  
 Abraham-Lincoln-Straße 34, 65189 Wiesbaden  
 ☎ +49 611 20428720, Fax 20428725  
 infoais@docuais.de, www.ais-online.de

2

Abb.: Einträge im gedruckten Messekatalog mit Firmenlogo und Zusatzzeilen

The screenshot shows a digital interface for the exhibitor directory. It features a search bar at the top, followed by a list of exhibitors. The first three entries are highlighted in red, indicating 'Top of the list' placement. Each entry includes the exhibitor's name, logo, and contact information. The interface also includes filters for location and exhibitor groups, and a list of exhibitors to be displayed.

Abb.: Top of the list-Platzierung im digitalen Ausstellerverzeichnis (Pos. 1.-3.)

### 1. Basiseintrag (Pflichteintrag)

Der Basiseintrag im Alphabetischen Ausstellerverzeichnis ist obligatorisch und muss gemäß den Teilnahmebedingungen der Messe Essen von allen Ausstellern und Mitausstellern kostenpflichtig vorgenommen werden. Im Preis enthalten sind: Firmierung und Anschrift, Telefon, Telefax, E-Mail, Internetadresse und Standbezeichnung.



### 2. Zusatzzeilen

Zusatzzeilen sind vom Aussteller frei formulierbar, von der Anzahl her nicht begrenzt und werden direkt unterhalb des Basiseintrags platziert. Eine mehrsprachige Darstellung ist ebenfalls möglich.



### 3. Querverweis

Ein Querverweis, auch „Siehe-Verweis“ genannt, informiert den Besucher über weitere Firmierungen oder Marken des Ausstellers. Insbesondere nach Änderung einer bekannten Firmierung ist ein Querverweis eine sinnvolle Ergänzung.



### 4. Firmenlogo

Firmenlogos werden in direkter Nähe zum alphabetischen Ausstellereintrag sowohl im gedruckten als auch im digitalen Katalog abgebildet. Bitte die technischen Hinweise für die Zusendung der Druckdaten beachten!



### 5. Top of the list (AV)-Platzierung

Zusätzlich zur Listung nach Alphabet erscheinen „Top of the list-Einträge“ am Listenanfang auf den Positionen 1.-3. vor allen weiteren Einträgen im digitalen Alphabetischen Ausstellerverzeichnis. Die Anzahl der Plätze ist auf drei begrenzt, über die Vergabe der Platzierung entscheidet der Zeitpunkt des Auftragseingangs.



Alle E-Mail- und Internetadressen in den digitalen Medien werden automatisch und **kostenlos** verlinkt!

## Alphabetisches Ausstellerverzeichnis (AV)

Bestellformular 1

Formular bitte deutlich lesbar ausfüllen!  
PDF-Formular unter: [www.ikz-select.de/shk](http://www.ikz-select.de/shk)  
Max. 45 Zeichen je Zeile inkl. Leerstellen!

Sortierung  
des Eintrags  
unter Buchstabe:

Bestellformular nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!



### 1. Basiseintrag (Pflichteintrag) € 115,-

Firma	
Firma	
Straße, PLZ, Ort	
Postfach, PLZ, Ort	
Telefon	Telefax
E-Mail	
Website	



### 2. Zusatzzeilen € 53,- je Zeile

Zusatzzeile 1	
Zusatzzeile 2	
Zusatzzeile 3	Für weitere Zusatzzeilen bitte eine Anlage beifügen!



### 3. Querverweis € 53,- je Zeile

	Für weitere Zeilen bitte eine Anlage beifügen!
--	--



### 4. Firmenlogo beim Ausstellereintrag (AV) € 90,- je Logo



### 5. Top of the list (Ausstellerverzeichnis gesamt) € 998,-

## Werbemöglichkeiten

### Überblick

#### Print



Offizieller Messekatalog  
in gedruckter Form:

- Hauptkatalog
- Messe-Kurzausgabe  
inkl. Nachtrag (o. Abb.)



Messe-Faltplan:  
• Aussteller laden ein



- Basiseintrag
- Zusatzzeilen
- Querverweise
- Warengruppeneinträge
- Logos
- Markenzeichen
- Anzeigen
- Lesezeichen
- Beilagen

- Anzeigen
- Kleinanzeigen

#### Web



[www.shkessen.de](http://www.shkessen.de)

Die offizielle Website der SHK Essen.



- Banner
  - Rectangle
  - Floor Ad
  - Header Slider
  - Parallax
  - Fullsize Banner

- Native Adverts
  - Text-Teaser (News)

- Top of the list
  - Ausstellerverzeichnis
  - Warenverzeichnis

#### App



Die offizielle Messe-App zur SHK Essen:  
Kostenlos erhältlich für iOS und Android.



- Banner
  - Sponsor-Banner
  - Fullsize-Banner
  - Image-Anzeige

- Top of the list
  - Ausstellerverzeichnis
  - Warenverzeichnis

Quicklinks

## Warengruppenverzeichnis (WV)

Erläuterungen und Ausfüllhilfe

Besucher, die nach Anbietern bestimmter Produkte oder Dienstleistungen suchen, werden im systematischen Warengruppenverzeichnis fündig. Dieses Verzeichnis bietet Eintragungsmöglichkeiten unter den Kennziffern der im Warengruppenverzeichnis aufgeführten Warengruppen.

**Warenverzeichnis mit Ausstellerfirmen**  
List of exhibits with exhibitors
1/1

---

**Halle 5, Stand 218**  
**DIEDRICH'S CREATIV-Bad GmbH**  
 - Unternehmensgruppe -  
 nuevo! Bad GmbH  
 Lehm bachstraße 1, 59969 Hallenberg  
 ☎ +49 2984 940-0, Fax +49 2984 940-101  
 info@creativbad.de, www.creativbad.de  
 ■ Badmöbel, Armaturen, Dusch- und Badewelten

---

**Halle 12, Stand 207**  
**DURAVIT AG**  
 Postfach 240, 78128 Hornberg  
 Werderstraße 36, 78132 Hornberg  
 ☎ +49 7833 700, Fax 70289  
 info@duravit.de, www.duravit.de  
 ■ Sanitärkeramik, Badmöbel, Wannen + Wellness



---

**Halle 10, Stand 204**  
**Glamü GmbH - Vertrieb von Duschsystemen  
 und Sanitärartikeln**  
 Mobilstraße 2, 79423 Heitersheim  
 ☎ +49 7634 520-0, Fax +49 7634 520-999  
 contact@glamue.de, www.glamue.de

---

1/1.1.2 Duschwannen  
Shower trays

---

**Halle 11, Stand 303**  
**Franz Kaldewei GmbH & Co. KG**  
 Beckumer Str. 33-35, 59229 Ahlen  
 ☎ +49 2382 785-0, Fax +49 2382 785-200  
 info@kaldewei.de, www.kaldewei.com



---

**Halle 5, Stand 323**  
**MS-BAD-INNOVATIONEN GmbH**  
 ☎ +49 6635 918640  
 www.badwannemittler.com

---

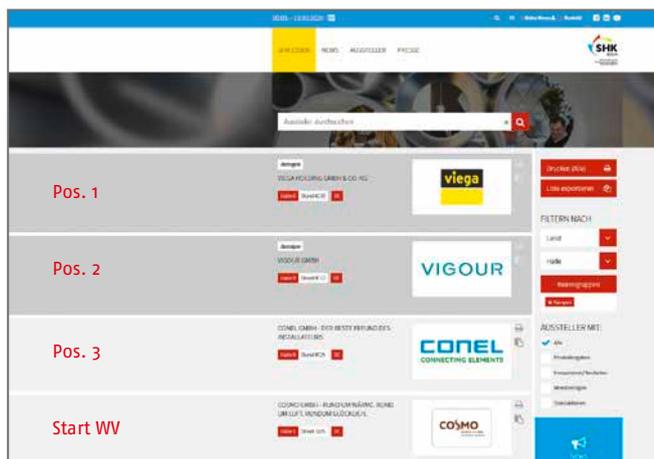
**Halle 5, Stand 120**  
**repaBAD GmbH**  
 Bosslerstr. 13-15, 73240 Wendlingen  
 ☎ +49 7024 9411-0, Fax 9411-30  
 info@repabad.com, www.repabad.com



---

**Halle 11, Stand 107**  
**SANIKU Sanitärprodukte Vertriebs GmbH**  
 Fichtenstr. 18, 56584 Anhausen  
 ☎ +49 2639 9616-0, Fax 9616-22  
 info@saniku.de, www.saniku.de

Abb.: Einträge im gedruckten Messekatalog mit Firmenlogo und Zusatzzeilen



The screenshot shows a digital interface for the product catalog. It features a search bar at the top, a list of exhibitors with their logos and product images, and a sidebar with filters. The exhibitors listed are VIEGA, VIGOUR, CONEL, and COSMO. The interface is clean and modern, with a blue and white color scheme.

Abb.: Top of the list-Platzierung im digitalen Warengruppenverzeichnis (Pos. 1.-3.)

### 1. Eintragungstext für Warengruppe(n)

An dieser Stelle definiert der Aussteller Umfang und Inhalt des Eintragungstextes für das Warengruppenverzeichnis. Der Mindestumfang beträgt eine Druckzeile. Falls gewünscht, kann auch der komplette Basiseintrag aus dem Alphabetischen Ausstellerverzeichnis übernommen werden. In diesem Fall bitte die Option **„Basiseintrag aus dem Alphabetischen Ausstellerverzeichnis verwenden“** markieren, die weiteren Felder (Firma, Straße, PLZ etc.) brauchen dann nicht mehr ausgefüllt werden. Bitte die zeilenweise Abrechnung je gebuchter Warengruppe beachten!



### 2. Zusatzzeilen

Zusatzzeilen werden unterhalb des jeweiligen Warengruppeneintrags platziert. Sofern bereits Zusatzzeilen im Alphabetischen Ausstellerverzeichnis gebucht wurden, können diese mit der Option **„Zusatzzeile(n) aus dem Alphabetischen Ausstellerverzeichnis verwenden“** automatisch übernommen werden. Alternativ bitte die gewünschten Zusatzzeilen neu formulieren.



### 3. Auswahl der Warengruppen mit Logo-Option

Bitte hier die gewünschten, **mindestens 3-stelligen**, Kennziffern aus dem Warengruppenverzeichnis (Seite 18 ff.) eintragen, unter denen der zuvor definierte Warengruppeneintrag veröffentlicht werden soll. Zu jeder Warengruppe kann optional das Firmenlogo ergänzt werden.

### 4. Top of the list (WV)-Platzierung

In jeder Oberkategorie innerhalb des Warengruppenverzeichnisses kann eine „Top of the list-Platzierung“ gebucht werden. Zusätzlich zur alphabetischen Listung des Eintrags innerhalb der gebuchten Warengruppe erscheinen „Top of the list-Einträge“ immer am Listenanfang auf den **Positionen 1.-3.** vor allen weiteren Einträgen im digitalen Warengruppenverzeichnis. Die Anzahl der Plätze ist auf drei je Oberkategorie begrenzt, über die Vergabe der Platzierung entscheidet der Zeitpunkt des Auftragseingangs.



# Warengruppenverzeichnis (WV)

Bestellformular 2.1

Formular bitte deutlich lesbar ausfüllen!  
PDF-Formular unter: [www.ikz-select.de/shk](http://www.ikz-select.de/shk)  
**Max. 45 Zeichen je Zeile inkl. Leerstellen!**

Sortierung des  
Eintrags innerhalb  
der Warengruppe  
unter Buchstabe:



## 1. Eintragungstext für Warengruppe(n) € 53,- je Zeile und Warengruppe

Basiseintrag aus dem Alphabetischen Ausstellerverzeichnis verwenden (Formular 1: Basiseintrag)

Firma
Firma
Straße, PLZ, Ort
Postfach, PLZ, Ort
Telefon
Telefax
E-Mail
Website

## 2. Zusatzzeilen im Warengruppenverzeichnis € 53,- je Zeile und Warengruppe

Zusatzzeile(n) aus dem Alphabetischen Ausstellerverzeichnis verwenden (Formular 1: Zusatzzeilen)

Zusatzzeile 1
Zusatzzeile 2
Zusatzzeile 3

Für weitere Zusatzzeilen bitte eine Anlage beifügen!

Auftrag nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!

**weiter zur Auswahl der Warengruppen (mit Logo-Option) auf Seite 7**



## Alphabetisches Markenverzeichnis

### Erläuterungen und Bestellformular 3

Ein Eintrag im alphabetisch sortierten Markenverzeichnis ist vor allem für Unternehmen empfehlenswert, die mit mehreren Marken im Markt agieren. Logo und nebenstehende Firmierung mit Postanschrift stellen in jedem Fall einen eindeutigen Bezug zwischen Marke und Unternehmen her.

A

**Alphabetisches Markenverzeichnis**  
Alphabetical list of trademarks

---



MEHR SERVICE - MEHR NACHT

**Halle 5, Stand 206**  
**A&S Bäder**  
**A&S Bäder GmbH & Co.**  
Max-Eyth-Str. 9  
71735 Eberdingen-Hochdorf

---



Ideen bewegen mehr

**Halle 4, Stand 213**  
**AAT**  
**AAT Alber Antriebstechnik GmbH**  
Ehestetter Weg 11  
72458 Albstadt

---



Wie schnell how water works

**Halle 6, Stand 209**  
**ABS**  
**ABS Deutschland GmbH**  
Pützchens Chaussee 202  
53229 Bonn

---



**Halle 6, Stand 428**  
**ACO**  
**ACO Passavant GmbH**  
Im Gewerbepark 11c  
36457 Stadtlengsfeld

---



HAUSTECHNIK

**Halle 3, Stand 442**  
**AEG Haustechnik**  
**EHT Haustechnik GmbH Markenvertrieb AEG**  
Gutenstetter Straße 10  
90449 Nürnberg

---



Wasserzähler - Wärmezähler

**Halle 2, Stand 218**  
**Allmess**  
**Allmess GmbH**  
Am Voßberg 11  
23758 Oldenburg

Abb.: Einträge im Alphabetischen Markenverzeichnis inklusive Logo

#### Markenzeicheneintrag

Print

App

Der Eintrag im Alphabetischen Markenverzeichnis des Messekatalogs umfasst die Abbildung des Firmen-/Markenlogos, die postalische Anschrift sowie Hallen- und Standnummer. Je Aussteller können auch mehrere Marken eingetragen werden.

Die **postalische Anschrift** wird automatisch aus dem Eintrag im Alphabetischen Ausstellerverzeichnis übernommen.

Dieses Bestellformular ist nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!

Bitte zu jedem Markenzeichen den gewünschten **Sortierbuchstaben** angeben!

### Alphabetisches Markenverzeichnis € 270,- je Eintrag inklusive Logo

1. (Firmen-) Markenzeichen      Sortierbuchstabe

4. (Firmen-) Markenzeichen      Sortierbuchstabe

2. (Firmen-) Markenzeichen      Sortierbuchstabe

5. (Firmen-) Markenzeichen      Sortierbuchstabe

3. (Firmen-) Markenzeichen      Sortierbuchstabe

6. (Firmen-) Markenzeichen      Sortierbuchstabe

Zur Eintragung weiterer Markenzeichen bitte eine Anlage beifügen!

## Logos und Markenzeichen im Hallenplan

Bestellformular 4

Die grafischen Hallenpläne im vorderen Teil des Hauptkataloges, in der Messe-Kurzausgabe und auf den Displays innerhalb der Messehallen bzw. in den Übergängen zu den Messehallen verschaffen dem Besucher einen Überblick über die Standbelegung innerhalb der Hallen.

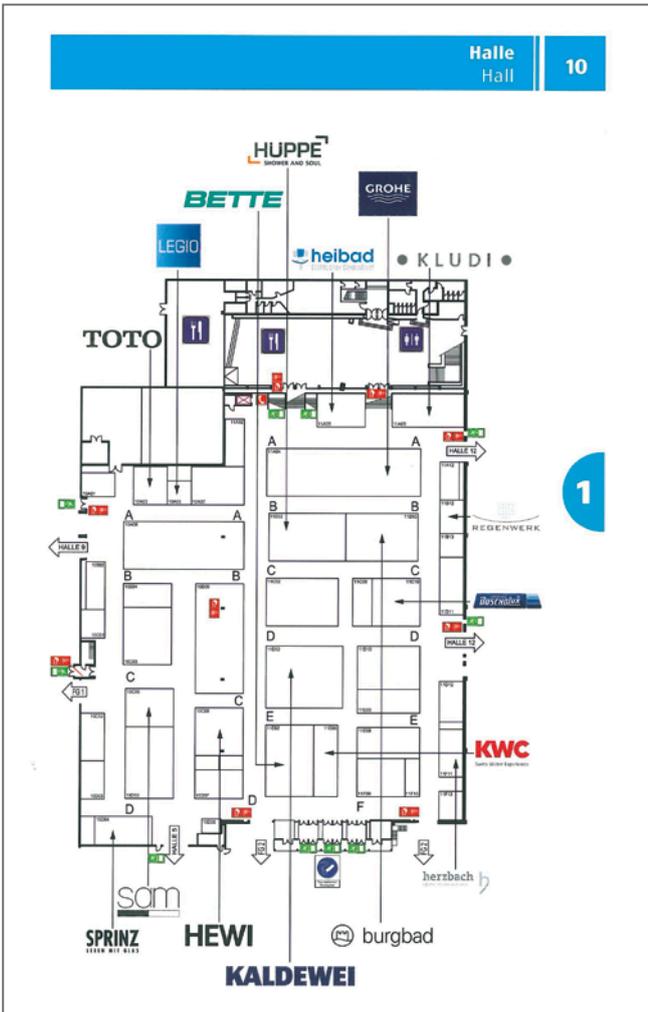


Abb.: Logo/Markenzeichen im Hallenplan

### Logos und Markenzeichen im Hallenplan

**Print** + Display

Das Besondere an dieser Werbemöglichkeit ist die **zusätzliche Veröffentlichung** der gebuchten Logos bzw. Markenzeichen in den Hallendisplay innerhalb der Messehallen bzw. in den Übergängen zu den Messehallen.

Das Logo erscheint somit:

- im Hauptkatalog (Print)
- in der Messe-Kurzausgabe (Print)
- in den Messehallen (Displays)

Dieses Bestellformular ist nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!

Die Logos/Markenzeichen werden farbig (4c) und in der jeweils bestmöglichen Größe abgebildet.

### Logos und Markenzeichen im Hallenplan € 135,- je Logo/Markenzeichen

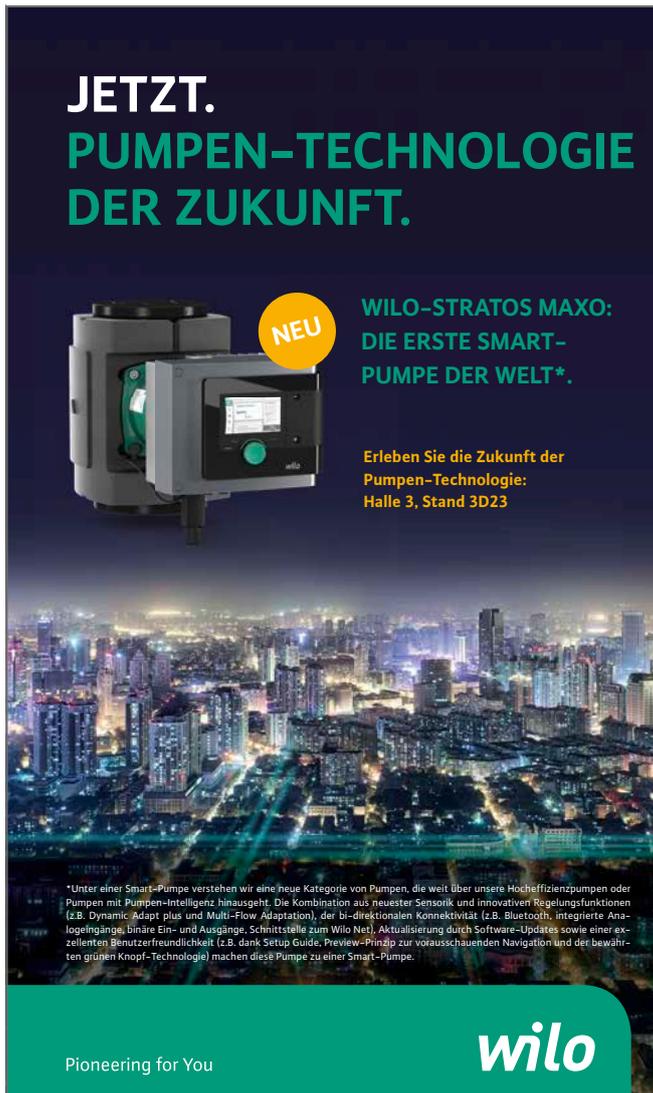
1. Logo/Markenzeichen	Dateiname des Logos	Stand-Nr. *
2. Logo/Markenzeichen	Dateiname des Logos	Stand-Nr. *

\* Stand-Nr. nur eintragen, falls mehrere Messestände gebucht wurden. Für weitere Logos/Markenzeichen bitte eine Anlage beifügen!

## Werbung im Printkatalog

### Erläuterungen und Ausfüllhilfe

Der gedruckte SHK-Messekatalog bietet zahlreiche Möglichkeiten für besonders werbewirksame Anzeigenplatzierungen. Darüber hinaus sind auffällige Lesezeichen und Beilagen im Angebot. Die Archivfunktion des Printkatalogs sorgt zusätzlich für eine Langzeit-Werbewirkung.



**JETZT.  
PUMPEN-TECHNOLOGIE  
DER ZUKUNFT.**

**NEU**  
**WILO-STRATOS MAXO:  
DIE ERSTE SMART-  
PUMPE DER WELT\*.**

Erleben Sie die Zukunft der  
Pumpen-Technologie:  
Halle 3, Stand 3D23

\*Unter einer Smart-Pumpe verstehen wir eine neue Kategorie von Pumpen, die weit über unsere Hocheffizienzpumpen oder Pumpen mit Pumpen-Intelligenz hinausgeht. Die Kombination aus neuester Sensorik und innovativen Regelungsfunktionen (z.B. Dynamic Adapt plus und Multi-Flow Adaptation), der bi-direktionalen Konnektivität (z.B. Bluetooth, integrierte Analogeingänge, binäre Ein- und Ausgänge, Schnittstelle zum Wilo Net), Aktualisierung durch Software-Updates sowie einer exzellenten Benutzerfreundlichkeit (z.B. dank Setup Guide, Preview-Prinzip zur vorausschauenden Navigation und der bewährten grünen Knopf-Technologie) machen diese Pumpe zu einer Smart-Pumpe.

Pioneering for You **wilo**

Abb.: Ganzseitige Anzeige im gedruckten Messekatalog

#### 1. Allgemeine Anzeigenseiten

Print

Zu den Allgemeinen Anzeigenseiten gehören alle Insertionen im allgemeinen Anzeigenteil sowie im Aussteller- und Warengruppenverzeichnis. In diesem Bereich können viertel-, halb- und ganzseitige Anzeigen geschaltet werden. Eine Platzierung in der Nähe des eigenen Ausstellereintrags ist ohne Aufpreis möglich.

#### 2. Vorschalt- und Einschaltseiten

Print

Zu den Vorschalt- und Einschaltseiten gehören alle Anzeigenseiten vor und nach dem redaktionellen Teil des Katalogs bis zu den Hallenplänen, mit Ausnahme der Trennkartenseiten.

#### 3. Trennkartenseiten

Print

Trennkartenseiten, z.B. zwischen dem Suchwortverzeichnis und dem Warengruppenverzeichnis, separieren nicht nur die einzelnen Kapitel des Katalogs, sondern bieten auch eine besonders attraktive Platzierung für ganzseitige Anzeigen. Zu den Trennkartenseiten gehören alle Kartenseiten im Innenteil des Katalogs.

#### 4. Umschlagseiten

Print

Außer der Titelseite und der Platzierung für den ausklappbaren Geländeplan stehen alle Umschlagseiten des Katalogs für bestens platzierte Anzeigenwerbung zur Verfügung. Auch mehrseitige, ausklappbare Anzeigen sind möglich. Preise und Verfügbarkeiten auf Anfrage.

#### 5. Lesezeichen

Print

Bis zu drei Lesezeichen können im Hauptkatalog eingelegt werden. Der angebotene Komplettpreis beinhaltet sowohl den Druck als auch die weitere Verarbeitung des Lesezeichens. Das Lesezeichen wird mittels Leseband und Klebepunkt im Katalog befestigt.

#### 6. Beilagen

Print

Lose Beilagen im Katalog sind ebenfalls möglich, müssen aber individuell angefragt werden.

## Werbung im Printkatalog

### Bestellformular 5

Formular bitte deutlich lesbar ausfüllen!

PDF-Formular unter: [www.ikz-select.de/shk](http://www.ikz-select.de/shk)

**Bitte die technischen Hinweise auf Seite 27 beachten!**

Bestellformular nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!

#### Anzeigen

Format	Breite x Höhe	1. Allgemeine Anzeigenseiten	2. Vorschalt- und Einschaltseiten	3. Trennkartonsseiten	4. Umschlagseiten
1/1 Seite	99 x 196 mm oder 125 x 215 mm	<input type="checkbox"/> € 2.030,-	<input type="checkbox"/> € 2.250,-	<input type="checkbox"/> € 2.370,-	<b>Auf Anfrage</b>
1/2 Seite	99 x 95 mm	<input type="checkbox"/> € 1.505,-	nicht erhältlich		
1/4 Seite	99 x 45 mm	<input type="checkbox"/> € 1.184,-			

Preise gelten für Anzeigen mit bis zu 3 Zusatzfarben im CMYK-Farbmodell (4c). Sonderfarben auf Anfrage.

#### Lesezeichen

Format	Breite x Höhe (gefalzt)	5. Lesezeichen inklusive Druck u. Verarbeitung	Platzierung
2 x 1/1 Seite (Vorder- und Rückseite)	Max. 90 x 180 mm	<b>€ 3.750,-</b>	Befestigung mittels Leseband und Klebepunkt. Platzierung an unbestimmter Stelle im Katalog.

Preise gelten für Lesezeichen mit bis zu 3 Zusatzfarben im CMYK-Farbmodell (4c). Sonderfarben auf Anfrage.

#### Anfrage Beilage

Bitte erstellen Sie mir ein Angebot zur Schaltung nachfolgend beschriebener Beilage im SHK-Messekatalog:

Format (BxH) in mm, ggf. Form der Beilage

Seitenanzahl und ggf. Art der Heftung

Gewicht der Beilage in g

Muster der Beilage sende ich auf dem Postweg

Für weitere Informationen bitte eine Anlage beifügen!

# Werbung im Messe-Faltplan

## Formate und Erläuterungen

Unter dem Motto „Aussteller laden ein“ erscheint der Messe-Faltplan im Februar 2019 als Beilage in IKZ-HAUSTECHNIK/IKZ-FACHPLANER, der branchenweit abostärksten SHK-Fachzeitschrift aus der STROBEL MEDIA GROUP. Anzeigen im Messe-Faltplan wirken zeitnah **vor und während der Messerveranstaltung** und erreichen die Entscheider der Branche.



Abb. 1: Messe-Faltplan SHK Essen 2018 (Titelseite), gefalztes Format DIN A6

### 1. Anzeige DIN A6

Auf der Vorderseite des (offenen) Faltpans stehen **sieben Anzeigenplätze** im DIN-A6-Postkartenformat zur Verfügung. Eine Vorzugsplatzierung stellt die Anzeige auf der Rückseite des gefalzten Faltpans dar.

Print

### 2. Kleinanzeige

Auf der Rückseite des (offenen) Faltpans können **Kleinanzeigen** gebucht werden, die um den Geländeplan der Messe Essen herum platziert werden. Zur Auswahl stehen vier verschiedene Anzeigenformate.

Print

Zusätzlich zur Verbreitung als Teilbeilage in IKZ-HAUSTECHNIK (20.000 Expl.) werden weitere 6.000 Exemplare des Faltpans kostenlos an die Messebesucher überreicht.

**Verbreitung als Teilbeilage in IKZ-HAUSTECHNIK/IKZ-FACHPLANER (20.000 Exemplare) + kostenfreie Verteilung an die Messebesucher (6.000 Exemplare)**



Abb. 2: Messe-Faltplan der SHK 2018 (links Vorderseite, rechts Rückseite) mit Geländeplan und Anzeigen, offenes Format mindestens DIN A3

## Werbung im Messe-Faltplan

Bestellformular 6

Formular bitte deutlich lesbar ausfüllen!

PDF-Formular unter: [www.ikz-select.de/shk](http://www.ikz-select.de/shk)

**Bitte die technischen Hinweise auf Seite 27 beachten!**

**Anzeigen im Messe-Faltplan (Beilage in IKZ-HAUSTECHNIK)**

Format	Breite x Höhe	Preis
<b>Anzeige DIN A6,</b> - Platzierung bestmöglich	105 x 148 mm	<input type="checkbox"/> € 995,-
<b>Anzeige DIN A6,</b> - Platzierung Rückseite gefalzter Plan - 1 x verfügbar		<input type="checkbox"/> € 1.250,-
<b>Kleinanzeige,</b> - Platzierung bestmöglich	50 x 30 mm	<input type="checkbox"/> € 395,-
<b>Kleinanzeige, 2-fach,</b> - Platzierung bestmöglich	50 x 67 mm oder 110 x 30 mm	<input type="checkbox"/> € 695,-

Preise gelten für Anzeigen mit bis zu 3 Zusatzfarben im CMYK-Farbmodell (4c). Sonderfarben auf Anfrage.  
Bei Überbuchung entscheidet die Reihenfolge der Bestelleingänge!

Bestellformular nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!



## Verbreitung und Termine

Der Messe-Faltplan wird der folgenden  
IKZ-Ausgabe beigelegt:

**IKZ-HAUSTECHNIK/IKZ-FACHPLANNER**  
Fachmagazin für Gebäude- und Energietechnik

**Ausgabe: 3/2020**

Erscheinungstermin: 03. März 2020

Druckauflage: 20.000 Exemplare

Anzeigen- und Druckunterlagenschluss:  
**10. Januar 2020**

Weitere Infos unter: [www.ikz.de](http://www.ikz.de)

## Werbung auf der Messe-Website

### Formate und Erläuterungen

Die offizielle Messe-Website [www.shkessen.de](http://www.shkessen.de) bietet aktuelle und umfassende Informationen für Besucher, Aussteller und Journalisten sowie eine vollständige Ausstellerliste. Die nachfolgend beschriebenen Banner werden werbewirksam einige Wochen **vor**, **während** und **nach** der Messelaufzeit auf der Website platziert.

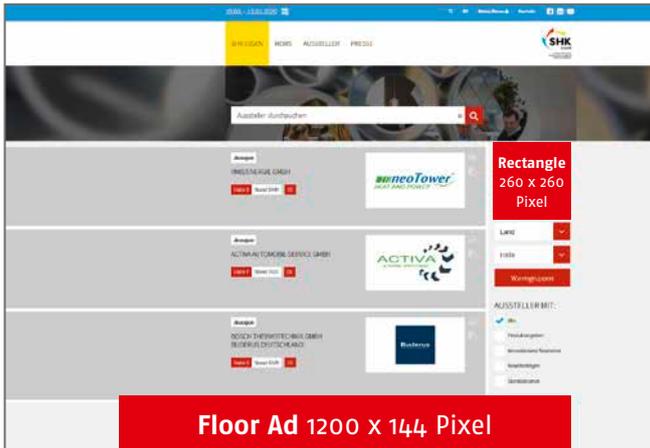


Abb.: Musterseite/Platzierungsbeispiele zu 1. Rectangle und 2. Floor Ad



Abb.: Musterseite/Platzierungsbeispiel zu 3. Header-Slider



Abb.: Musterseite/Platzierungsbeispiel zu 4. Parallax

#### 1. Rectangle

- Erscheint in der rechten Spalte oben neben der Ausstellerliste
- Limitierte Rotation möglich

Web

#### 2. Floor Ad

- Erscheint auf allen Seiten außer Startseite und Aussteller-Detailseiten
- 10 Min. Capping/Kampagne/Besuch
- Close-Button
- Limitierte Rotation möglich

Web

#### 3. Header-Slider

- Eingebunden in den Header-Slider auf der Startseite (ab zweiter Stelle)
- Slider-Element erscheint für jeweils 5 Sekunden, danach Wechsel zum nächsten Slider-Element
- Limitierte Anzahl an Slider-Elementen

Web

#### 4. Parallax

- Erscheint jeweils im oberen Bereich der Ausstellergesamtliste
- Limitierte Rotation möglich

Web

#### 5. Fullsize Banner

- Erscheint im oberen Contentbereich der Seiten: Rahmenprogramm, Standaktionen, Presse
- Limitierte Rotation möglich

Web

#### 6. Native Advert (o. Abb.)

- Text-Teaser mit Bild, platziert im oberen Bereich der Newsliste
- Limitierte Rotation möglich

Web

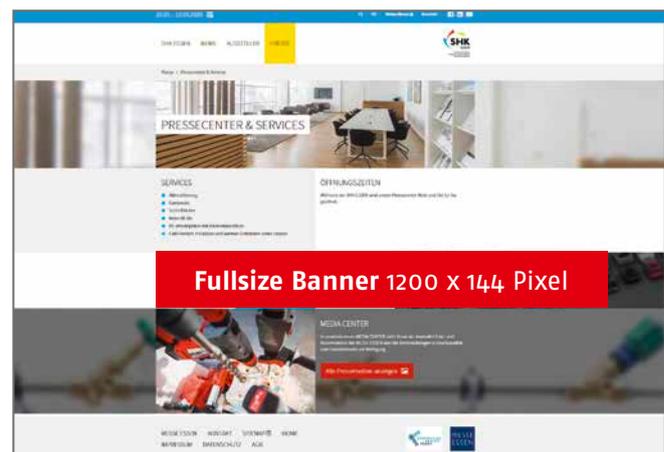


Abb.: Musterseite/Platzierungsbeispiel zu 5. Fullsize Banner

## Werbung auf der Messe-Website

Bestellformular 7

Formular bitte deutlich lesbar ausfüllen!

PDF-Formular unter: [www.ikz-select.de/shk](http://www.ikz-select.de/shk)

**Bitte die technischen Hinweise auf Seite 27 beachten!**

Bestellformular nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!

### Banner (Website)

Werbeform	Breite x Höhe	Platzierung	Preis
<b>1. Rectangle</b>	260 x 260 px	In rechter Spalte oben neben der Ausstellergesamtliste	<input type="checkbox"/> € 1.250,-
<b>2. Floor Ad</b>	1200 x 144 px	Auf allen Seiten außer Home und Aussteller-Detailseiten	<input type="checkbox"/> € 1.650,-
<b>3. Header Slider</b>	Gesamtgröße: 2000 x 483 px Fokusbereich: 1200 x 483 px	Im Header der Startseite	<input type="checkbox"/> € 1.800,-
<b>4. Parallax</b>	850 x 566 px	Im oberen Bereich der Ausstellergesamtliste	<input type="checkbox"/> € 1.550,-
<b>5. Fullsize Banner</b>	1200 x 144 px	Im oberen Contentbereich der Seiten: - Rahmenprogramm - Standaktionen - Presse	<input type="checkbox"/> € 1.450,-

Hinweis: Begrenzte Verfügbarkeit. Bei Überbuchung entscheidet die Reihenfolge der Bestelleingänge!

### Native Advert in der Newsliste (Text-Teaser mit Bild und Link)

Werbeform	Breite x Höhe	Platzierung	Preis
<b>6. Native Advert</b>	Text-Teaser (bis 500 Zeichen) und Bild (300 x 300 px)	Text-Teaser und Bild, verlinkt, platziert im oberen Bereich der Newsliste, mit Anzeigen-Kennung, limitierte Rotation möglich	<input type="checkbox"/> € 1.250,-

Hinweis: Begrenzte Verfügbarkeit. Bei Überbuchung entscheidet die Reihenfolge der Bestelleingänge!

<b>Info!</b>	<b>Visits</b>	<b>Page Impressions</b>
<b>Zugriffe SHK 2018</b>	Januar 2018: 18.629	Januar 2018: 74.528
	Februar 2018: 45.487	Februar 2018: 178.326
	März 2018: 54.681	März 2018: 211.966

## Werbung in der Messe-App

### Formate und Erläuterungen

Die offizielle Messe-App für Smartphones und Tablets bietet den Messebesuchern durch vielfältige Funktionen beste Unterstützung beim Gang durch die Messehallen sowie bei der Messevor- und -nachbereitung.



#### 1. Sponsor Hauptseiten

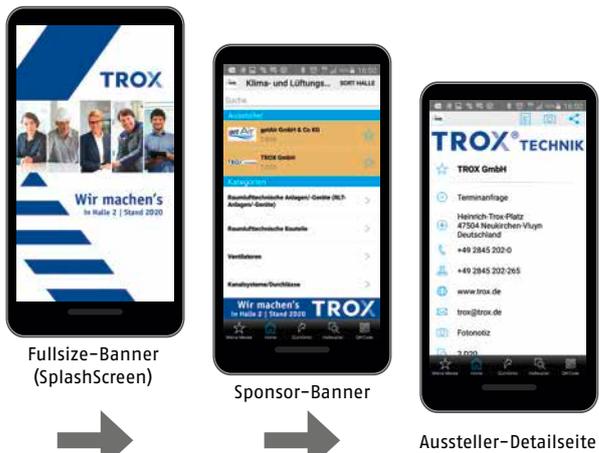
- Sponsor-Banner erscheint auf allen **Hauptseiten** der App, u.a. Startseite, Ausstellerliste, Favoriten, Hallenplan
- Platzierung jeweils am Fuß der Seite
- Verlinkung zur Aussteller-Detailseite
- Limitierte Rotation möglich

App

#### 2. Sponsor Warengruppen

- Fullsize-Banner als SplashScreen vor der gebuchten **Warengruppe** (Anzeige max. 5 Sekunden)
- Zusätzlich Sponsor-Banner am Fuß der Seiten innerhalb der gebuchten **Warengruppe**
- Verlinkung jeweils zur Aussteller-Detailseite
- Limitierte Rotation möglich

App



#### 3. Sponsor Infos und Veranstaltungen

- Sponsor-Banner erscheint auf allen Inhaltsseiten im Bereich **Informationen zur Messe und Veranstaltungen**
- Verlinkung zur Aussteller-Detailseite
- Platzierung jeweils am Fuß der Seite
- Limitierte Rotation möglich

App

#### 4. Image-Anzeige

- Fullsize-Banner als SplashScreen, bevor die Aussteller-Detailseite angezeigt wird (Anzeige max. 5 Sekunden)

App

#### 5. Quicklink

- Schnellzugriff-Logos mit Verlinkung auf Aussteller-Detailseite
- Start über den Button „Quicklinks“ innerhalb der App
- Limitierte Anzahl an Logos
- Wechselnde Reihenfolge

App

#### Sponsor Warengruppen (Bsp. TROX)

Das Fullsize-Banner wird beim Betreten der jeweiligen Warengruppe angezeigt. Es schließt nach 5 Sekunden automatisch oder direkt nach Antippen und leitet zur Startseite der Warengruppe weiter. Auf den nachgelagerten Seiten dieser Warengruppe erscheint das zugehörige Sponsor-Banner. Antippen des Sponsor-Banners führt zur Aussteller-Detailseite.

#### Image-Anzeige (ohne Abbildung)

Wird ein Aussteller mit einer gebuchten **Image-Anzeige** aufgerufen, erscheint zunächst das Fullsize-Banner und nach 5 Sekunden bzw. durch Antippen **direkt** die Aussteller-Detailseite.



Auf der **Aussteller-Detailseite** werden u.a. alle vom Aussteller gelieferten Informationen aus dem **Ausstellerverzeichnis** und **Warengruppenverzeichnis** einschließlich ggf. gewünschter **Zusatzzeilen** und **Logos** sowie das **Ausstellerprofil** aus dem geschlossenen Ausstellerbereich der Messe Essen („Meine Messe“) abgebildet und bestmöglich verlinkt.

## Werbung in der Messe-App

Bestellformular 8

Formular bitte deutlich lesbar ausfüllen!

PDF-Formular unter: [www.ikz-select.de/shk](http://www.ikz-select.de/shk)

**Bitte die technischen Hinweise auf Seite 27 beachten!**

### Banner (Mobile App)

Werbeform	Breite x Höhe	Platzierung	Preis
1. Sponsor Hauptseiten	Sponsor-Banner (für 1. + 2. + 3.):  720 x 100 px 768 x 66 px 1024 x 66 px	Sponsor-Banner jeweils am Fuß der Hauptseiten	<input type="checkbox"/> € 1.150,-
2. Sponsor Warengruppen		- Fullsize-Banner (SplashScreen) vor Anzeige der jeweiligen Warengruppe - Sponsor-Banner am Fuß der Seiten innerhalb der jeweiligen Warengruppe	<b>Preis und Auswahl Warengruppe(n) siehe unten!</b>
3. Sponsor Infos und Veranstaltungen	Fullsize-Banner (für 2. + 4.):  480 x 800 px 640 x 960 px 720 x 1280 px 768 x 1024 px 1024 x 768 px	Sponsor-Banner jeweils am Fuß der Info- und Veranstaltungsseiten	<input type="checkbox"/> € 1050,-
4. Image-Anzeige		Fullsize-Banner (SplashScreen) vor Anzeige der eigenen Aussteller-Detailseite	<input type="checkbox"/> € 550,-
5. Quicklink-Logo	Bestmögliche Darstellung	In wechselnder Reihenfolge auf der Seite „Quicklinks“ innerhalb der App	<input type="checkbox"/> € 395,-

Hinweis: Bei Überbuchung entscheidet die Reihenfolge der Bestelleingänge!

### Auswahl Warengruppen (nur auswählen für „2. Sponsor Warengruppen“)

Bezeichnung der Warengruppe (Oberkategorie)	Sponsor Warengruppe € 1.350,- je Kategorie	Bezeichnung der Warengruppe (Oberkategorie)	Sponsor Warengruppe € 1.350,- je Kategorie
1 Sanitärtechnik	<input type="checkbox"/>	8. Rohre und Rohrnetzkomponenten	<input type="checkbox"/>
2 Schwimmbadtechnik	<input type="checkbox"/>	9. Mess- und Prüfgeräte, Steuer- und Regelgeräte/-einrichtungen, Gebäudeautomation	<input type="checkbox"/>
3. Wasserbehandlung/ -aufbereitung	<input type="checkbox"/>	10. Elektrische Energietechnik	<input type="checkbox"/>
4. Heizungstechnik	<input type="checkbox"/>	11. Befestigungstechnik, Reinigungstechnik, Werkzeuge und Betriebsausstattung	<input type="checkbox"/>
5. Regenerative Energiesysteme	<input type="checkbox"/>	12. EDV-Lösungen	<input type="checkbox"/>
6. Klima- und Lüftungstechnik	<input type="checkbox"/>	13. Dienstleister	<input type="checkbox"/>
7. Kältetechnik	<input type="checkbox"/>		

Bestellformular nur gültig in Verbindung mit der Unterschrift auf dem Deckblatt des Formularsatzes!

## Warengruppenverzeichnis

### nach Kennziffern

#### 1 Sanitärtechnik

##### 1.1 Sanitärobjekte

- 1.1.1 Badewannen
- 1.1.2 Badewannen, barrierefrei
- 1.1.3 Duschwannen
- 1.1.4 Duschwannen und Badewannen mit Zusatznutzungen
- 1.1.5 Bodengleiche Duschen
- 1.1.6 Duschkabinen, Duscheinrichtungen
- 1.1.7 Dampfduschen
- 1.1.8 Whirlwannen
- 1.1.9 Wannenträger
- 1.1.10 Badewanneneinsätze
- 1.1.11 Waschtische, Handwaschtische
- 1.1.12 Waschtisch-/Handwaschtisch-Säulen
- 1.1.13 Waschtische, Handwaschtische, barrierefrei
- 1.1.14 Ausgussbecken
- 1.1.15 Waschanlagen, Reihenwaschanlagen, Waschbrunnen
- 1.1.16 WC und Urinale, Urinalstände
- 1.1.17 Wasserlose Urinale
- 1.1.18 Dusch-WC
- 1.1.19 Sitzwaschbecken (Bidets)
- 1.1.20 Spüleinrichtungen, Spülkästen, Druckspüler (siehe auch 1.2.5)
- 1.1.21 Einrichtungen für medizinische Zwecke

##### 1.2 Sanitärarmaturen

- 1.2.1 Mischarmaturen
  - 1.2.1.1 Einhandmischbatterien
  - 1.2.1.2 Zweigriffmischbatterien
  - 1.2.1.3 Berührungslos gesteuerte Mischbatterien
  - 1.2.1.4 Thermostatisch gesteuerte Mischbatterien
  - 1.2.1.5 Sicherheitsmischbatterien
  - 1.2.1.6 Duscharmaturen-Kombinationen
  - 1.2.1.7 Duschpaneele (siehe auch 1.2.4)
  - 1.2.1.8 Badewannenarmaturen-Kombinationen
  - 1.2.1.9 Küchenarmaturen für offene Warmwasserbereiter (Niederdruckgeräte)
  - 1.2.1.10 Küchenarmaturen für druckfeste Warmwasserbereiter (Druckgeräte)
  - 1.2.1.11 Armaturen für Reihenwaschanlagen
  - 1.2.1.12 Armaturen für Friseur Einrichtungen
  - 1.2.1.13 Armaturen für medizinische Einrichtungen
- 1.2.2 Absperr- und Auslaufarmaturen
  - 1.2.2.1 Unterputz-Absperrventile und -schieber mit Sanitär-Oberteil
  - 1.2.2.2 Eckventile in Sanitärausführung
  - 1.2.2.3 Auslaufarmaturen
  - 1.2.2.4 Absperr- und Auslaufarmaturen für druckfeste Warmwasserbereiter (Druckgeräte)
  - 1.2.2.5 Absperr- und Auslaufarmaturen für offene Warmwasserbereiter (Niederdruckgeräte)
  - 1.2.2.6 Auslaufventile
  - 1.2.2.7 Geräteanschlussventile
  - 1.2.2.8 Selbstschlussarmaturen (auch für Geräte)
  - 1.2.2.9 Gartenarmaturen
  - 1.2.2.10 Elektronische Armaturen
- 1.2.3 Einlaufarmaturen, Zu-, Ab- und Überlaufgarnituren
  - 1.2.3.1 Einlaufarmaturen
  - 1.2.3.2 Ablaufventile
  - 1.2.3.3 Zu-, Ab- und Überlaufgarnituren einschl. Geruchverschlüsse

- 1.2.4 Brausen
  - 1.2.4.1 Handbrausen
  - 1.2.4.2 Kopfbrausen
  - 1.2.4.3 Seitenbrausen
  - 1.2.4.4 Duschpaneele
  - 1.2.4.5 Schwallbrausen
- 1.2.5 Spülarmaturen
  - 1.2.5.1 Druckspüler, mechanisch
  - 1.2.5.2 Druckspüler, elektronisch
  - 1.2.5.3 Spülkastenarmaturen
  - 1.2.5.4 Urinalspüler, mechanisch
  - 1.2.5.5 Urinalspüler, elektronisch
- 1.2.6 Armaturen für verwandte Gebiete
  - 1.2.6.1 Laborarmaturen
  - 1.2.6.2 Sicherheitsduschen
  - 1.2.6.3 Armaturen für verwandte Gebiete, weitere

##### 1.3 Duschtrennungen

- 1.3.1 Duschtrennungen aus Kunststoff
- 1.3.2 Duschtrennungen aus Glas

##### 1.4 Ausstattungsgegenstände für Sanitärobjekte, Badmöbel, Accessoires

- 1.4.1 WC-Sitze
- 1.4.2 Urinal-Deckel
- 1.4.3 Schallschutzsysteme gegen Körperschall
- 1.4.4 Sitze, Fußstützen, Hocker für Bad und Dusche
- 1.4.5 Wellness-Accessoires und -Zubehör
- 1.4.6 Waschtisch-, Dusch-, Badewannen-, WC- und Bidet-Accessoires
- 1.4.7 Seifen- und Handtuchspender
- 1.4.8 Haar- und Händetrockner
- 1.4.9 Roste für Bodenabläufe und Duschrinnen (siehe auch 1.6)
- 1.4.10 Sanitärausstattungen für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.11 Sicherheitsausstattungen für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.12 Ablegeplatten
- 1.4.13 Wannen-, Dusch- und Waschtischgriffe
- 1.4.14 Wannen-, Dusch- und Waschtischgriffe für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.15 WC- und Bidetgriffe
- 1.4.16 WC- und Bidetgriffe für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.17 Vorhangstangen
- 1.4.18 Badmöbel
- 1.4.19 Badmöbel für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.20 Spiegelschränke
- 1.4.21 Spiegelschränke für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.22 Spiegel
- 1.4.23 Spiegel für Personen mit körperlichen Behinderungen
- 1.4.24 Leuchten

##### 1.5 Trinkwassersysteme

- 1.5.1 Direkt beheizte Trinkwasserspeicher
- 1.5.2 Indirekt beheizte Trinkwasserspeicher
- 1.5.3 Wärme-/Trinkwasserspeicher (siehe auch 4.4.1.4)
- 1.5.4 Trinkwassererwärmer (Durchlauf), Energieträger Gas
- 1.5.5 Trinkwassererwärmer (Durchlauf), Energieträger Strom
- 1.5.6 Frischwasserstationen
- 1.5.7 Wärmeübertrager (Wärmetauscher) für Trinkwasser (siehe auch 4.2.1)

## Warengruppenverzeichnis

nach Kennziffern

- 1.5.8 Trinkwasserversorgungsanlagen (z.B. für landwirtschaftliche Betriebe)
- 1.5.9 Trinkwasseraufbereitungsanlagen (siehe auch Gruppe 3)
- 1.5.10 Verteiler für Kaltwasser, Warmwasser und Zirkulation
- 1.5.11 Druckerhöhungsanlagen (siehe auch 8.3.4.5)
- 1.5.12 Behälter für Druckerhöhungsanlagen (siehe auch 8.3.4.5)
- 1.5.13 Wasservitalisierungsgeräte (siehe auch 3.5)
  
- 1.6 Entwässerungsanlagen und -systeme**
  - 1.6.1 Bodenabläufe (siehe auch 1.4.9)
  - 1.6.2 Badabläufe (siehe auch 1.4.9)
  - 1.6.3 Balkonabläufe
  - 1.6.4 Dachabläufe
  - 1.6.5 Dachentwässerungssysteme mit Druckströmung
  - 1.6.6 Hofabläufe und -aufsätze
  - 1.6.7 Revisionsschächte
  - 1.6.8 Bodenentwässerungssysteme
  - 1.6.9 Leichtflüssigkeitsabscheider
  - 1.6.10 Fettabscheider
  - 1.6.11 Koaleszenzabscheider
  - 1.6.12 Stärkeabscheider
  - 1.6.13 WC-Entlüftungsanlagen
  - 1.6.14 WC-Abwasserfördersysteme (-Abwasserhebeanlagen)
  - 1.6.15 Abwasserpumpen und -Hebeanlagen (siehe auch 1.9)
  
- 1.7 Betriebs- und Regenwassernutzung**
  - 1.7.1 Regenwassernutzungssysteme
  - 1.7.2 Grauwassernutzungssysteme
  - 1.7.3 Regenwasserversickerung, -rückhaltung
  - 1.7.4 Wassersparsysteme
  - 1.7.5 Regenwasserspeicher
  - 1.7.6 Filter für Betriebs- und Regenwassernutzung
  - 1.7.7 Pumpen für Betriebs- und Regenwassernutzung (siehe auch 1.9)
  - 1.7.8 Steuerung und Nachspeisung für Betriebs- und Regenwassernutzung
  - 1.7.9 Betriebs- und Regenwassernutzung, Zubehör
  
- 1.8 Vorwandinstallationen**
  - 1.8.1 Installations-Rahmen, -Wände und -Blöcke
  - 1.8.2 Geräte und Systeme für Vorwandinstallationen
  - 1.8.3 Traggerüste für Sanitärgegenstände
  - 1.8.4 Verteilerschränke für Vorwandinstallationen
  - 1.8.5 Vorgefertigte Wasch-, Bade- und Duscheinheiten
  - 1.8.6 Vorgefertigte Sanitärzellen
  - 1.8.7 Vorwandinstallationen, Zubehör für Vorfertigung
  
- 1.9 Pumpen**
  - 1.9.1 Abwasserpumpen
  - 1.9.2 Dickstoff- und Fäkalienpumpen
  - 1.9.3 Druckerhöhungspumpen
  - 1.9.4 Tauchmotorpumpen
  - 1.9.5 Gartenpumpen
  - 1.9.6 Hauswasserversorgungspumpen
  - 1.9.7 Abwasser-Hebeanlagen
  - 1.9.8 Zirkulationspumpen
  - 1.9.9 Betriebswasserpumpen
  - 1.9.10 Kellerentwässerungspumpen
  - 1.9.11 Springbrunnenpumpen
  - 1.9.12 Schmutzwasserpumpen
  - 1.9.13 Umwälzpumpen
  - 1.9.14 Bohrlochpumpen
  - 1.9.15 Drainagepumpen
  - 1.9.16 Schachtpumpstationen
  - 1.9.17 Pumptankanlagen (auch mit Behälter)
  - 1.9.18 Pumpen mit Schneidsystem
  - 1.9.19 Kreiselpumpen, auch selbstansaugend
  - 1.9.20 Pumpen für Sprinkleranlagen (siehe auch 8.3.5)
  - 1.9.21 Pumpensteuerung und Pumpenmanagement
  
- 2 Schwimmbadtechnik**
  - 2.1 Schwimmbadeinrichtungen**
    - 2.1.1 Schwimmbeckenkomponenten (z.B. Düsen, Wassereinlass, -auslässe)
    - 2.1.2 Whirlpools
    - 2.1.3 Sauna-Kabinen und -Häuser
    - 2.1.4 Sauna-Öfen
    - 2.1.5 Sauna-Zubehör
    - 2.1.6 Dampfbäder
    - 2.1.7 Schwimmbadentfeuchtung (Geräte, Komponenten) (siehe auch 6.1.3 und 6.2)
  - 2.2 Wasserbehandlung und Filtertechnik**
    - 2.2.1 Schwimmbadwasser-Filter
    - 2.2.2 Schwimmbadwasser-Aufbereitung, physikalisch
    - 2.2.3 Schwimmbadwasser-Desinfektionsanlagen
    - 2.2.4 Schwimmbadwasser-Desinfektionsmittel
    - 2.2.5 Schwimmbadwasser-PH-Wert-Regulierung
  - 2.3 Erwärmung und weitere Komponenten**
    - 2.3.1 Schwimmbadwasser-Erwärmungsanlagen
    - 2.3.2 Schwimmbadwasser-Wärmeübertrager
    - 2.3.3 Schwimmbadwasser-Pumpen (siehe auch 1.9)
  
- 3 Wasserbehandlung/-aufbereitung**
  - 3.1 Filter**
    - 3.1.1 Rückspülbare Filter für Brauch-/Trinkwasser
    - 3.1.2 Taschenfilter für Brauch-/Trinkwasser
    - 3.1.3 Filteranlagen für Brauch-/Trinkwasser
    - 3.1.4 Hauswasserstationen mit Filter (siehe auch 8.3.3.2)
    - 3.1.5 Filter und Filterzubehör, weitere für Brauch-/Trinkwasser
  - 3.2 Enthärtung/Dosierung**
    - 3.2.1 Enthärtungsanlagen
    - 3.2.2 Kalkschutzgeräte
    - 3.2.3 Dosieranlagen
    - 3.2.4 Chemische Zusatzmittel für Brauch-/Trinkwasser
    - 3.2.5 Behälter für die Wasseraufbereitung (Enthärtung / Dosierung)
  - 3.3 Membrantechnik**
    - 3.3.1 Membrananlagen
    - 3.3.2 Zubehör für Membrananlagen
  - 3.4 Desinfektion**
    - 3.4.1 Wasserentkeimungsgeräte
    - 3.4.2 Chemische Zusatzmittel zur Desinfektion
    - 3.4.3 Behälter für die Wasseraufbereitung (Desinfektion)
  - 3.5 Wasservitalisierung**
    - 3.5.1 Wasservitalisierungsgeräte (siehe auch 1.5.13)
    - 3.5.2 Elektrostatische Wasserbehandlung

# Warengruppenverzeichnis

## nach Kennziffern

### 3.6 Pumpen

- 3.6.1 Pumpen für Wasserbehandlung/-aufbereitung
- 3.6.2 Dosierpumpen für Wasserbehandlung/-aufbereitung

## 4 Heizungstechnik

### 4.1 Wärmeerzeuger

- 4.1.1 Öl-/Gas-Heizkessel für Gebläsebrenner mit und ohne Warmwasserbereitung
  - 4.1.1.1 Heizkessel aus Guss oder Stahl
  - 4.1.1.2 Heizkessel aus anderen Werkstoffen
  - 4.1.1.3 Kessel-Brenner-Einheit (Unit) mit Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- 4.1.2 Öl-/Gas-Brennwertkessel-/Geräte mit und ohne Warmwasserbereitung
  - 4.1.2.1 Brennwertkessel für Gas
  - 4.1.2.2 Brennwertkessel für Öl
  - 4.1.2.3 Kessel-Brenner-Einheit (Unit) mit Öl- oder Gas-Brennwert
- 4.1.3 Gas-Spezial-Heizkessel/Gas-Umlauf-Wasserheizer/Kombi-Wasserheizer
  - 4.1.3.1 Gas-Spezial-Heizkessel mit und ohne Trinkwassererwärmung
  - 4.1.3.2 Gas-Wandheizgeräte/Kombi-Wandheizgeräte
- 4.1.4 Blockheizkraftwerke, Kraft-Wärme-Kopplung (siehe auch 5.2)
  - 4.1.4.1 Blockheizkraftwerke BHKW-Module
  - 4.1.4.2 Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung
- 4.1.5 Heizkessel für Sonderzwecke
  - 4.1.5.1 Hochdruckdampfkessel
  - 4.1.5.2 Niederdruckdampfkessel
  - 4.1.5.3 Heißwasserkessel
  - 4.1.5.4 Zweistoffbrenner (Gas/Öl)
  - 4.1.5.5 Umstell- und Wechselbrandkessel/Zweikammerkessel
  - 4.1.5.6 Mobile Heizzentralen/Containerheizzentralen
- 4.1.6 Heizkessel-Zubehör
  - 4.1.6.1 Sicherheitseinrichtungen/-ausstattungen für Heizkessel
  - 4.1.6.2 Reinigungsmittel und -geräte für Heizkessel
  - 4.1.6.3 Kondensatanlagen (siehe auch 4.5.4.2)
  - 4.1.6.4 Sonstiges Heizkessel-Zubehör
- 4.1.7 Ölbrenner und Zubehör
  - 4.1.7.1 Ölbrenner
  - 4.1.7.2 Ölbrennerdüsen
  - 4.1.7.3 Ölbrennerpumpen (siehe auch 8.6)
  - 4.1.7.4 Ölpumpen (siehe auch 8.6)
  - 4.1.7.5 Ölbrenner-Zubehör, weiteres (siehe auch 8.6)
- 4.1.8 Gasbrenner und Zubehör
  - 4.1.8.1 Gasbrenner
  - 4.1.8.2 Gasbrenner mit Gebläse
  - 4.1.8.3 Gasbrenner ohne Gebläse (atmosphärische)
  - 4.1.8.4 Zweistoffbrenner (Gas/Öl)
  - 4.1.8.5 Gas-Infrarot-Hellstrahler (siehe auch 4.2.2.21)
  - 4.1.8.6 Gas-Infrarot-Dunkelstrahler (siehe auch 4.2.2.22)
  - 4.1.8.7 Gasbrenner-Zubehör
- 4.1.9 Wasseraufbereitungsanlagen für Heizungen (siehe auch Gruppe 3)
  - 4.1.9.1 Heizungswasser-Aufbereitungsanlagen
  - 4.1.9.2 Zusatzmittel für Heizungswasseraufbereitung
  - 4.1.9.3 Wasser-Testgeräte für Heizungswasseraufbereitung

### 4.2 Wärmeübergabe

- 4.2.1 Wärmeübertrager (Wärmetauscher)
- 4.2.1.1 Wärmeübertrager für Dampf

- 4.2.1.2 Wärmeübertrager für Warm- und Heißwasser
- 4.2.1.3 Wärmeübertrager für Abgas (siehe auch 4.3.1.10)
- 4.2.2 Heizkörper, Heizsysteme, Flächenheizsysteme u. Zubehör
  - 4.2.2.1 Radiatoren
  - 4.2.2.2 Konvektoren und Fußleistenheizkörper
  - 4.2.2.3 Unterflurkonvektoren
  - 4.2.2.4 Plattenheizkörper, Flachheizkörper
  - 4.2.2.5 Flachheizkörper für Handtuchtrocknung
  - 4.2.2.6 Zubehör für Plattenheizkörper, Flachheizkörper
  - 4.2.2.7 Rippenrohrheizkörper
  - 4.2.2.8 Röhrenradiatoren
  - 4.2.2.9 Badheizkörper
  - 4.2.2.10 Heizkörperbefestigungen
  - 4.2.2.11 Heizkörperverkleidungen
  - 4.2.2.12 Konvektorschächte (einschließlich Abdeckung)
  - 4.2.2.13 Sockelleisten zum Abdecken von Heizungsrohren
  - 4.2.2.14 Heizkörperanbindungssysteme
  - 4.2.2.15 Deckenheizungssysteme
  - 4.2.2.16 Fußbodenheizungssysteme
  - 4.2.2.17 Wandheizungssysteme
  - 4.2.2.18 Heizmatten und Heizschleifen, auch elektrisch (siehe auch 10.1)
  - 4.2.2.19 Verteilerschränke für Heizungsinstallation
  - 4.2.2.20 Elektro-Heizkörper und Elektro-Heizgeräte (siehe auch 10.1)
  - 4.2.2.21 Gas-Infrarot-Hellstrahler (siehe auch 4.1.8.5)
  - 4.2.2.22 Gas-Infrarot-Dunkelstrahler (siehe auch 4.1.8.6)
  - 4.2.2.23 Gas-Heizgeräte

### 4.3 Abgassysteme, Schornsteintechnik

- 4.3.1 Abgasleitungen und Zubehör
  - 4.3.1.1 Abgasleitungen aus Kunststoff
  - 4.3.1.2 Abgasleitungen aus Edelstahl
  - 4.3.1.3 Abgasleitungen aus Aluminium
  - 4.3.1.4 Abgasleitungen aus Keramik
  - 4.3.1.5 Abgasleitungen aus weiteren Werkstoffen
  - 4.3.1.6 Abgasklappen
  - 4.3.1.7 Zugbegrenzer, Nebenluftvorrichtungen
  - 4.3.1.8 Abgasventilatoren
  - 4.3.1.9 Abgasschalldämpfer
  - 4.3.1.10 Abgaswärmeübertrager (siehe auch 4.2.1.3)
- 4.3.2 Luft/Abgassysteme
  - 4.3.2.1 Luft/Abgassysteme aus Kunststoff
  - 4.3.2.2 Luft/Abgassysteme aus Edelstahl
  - 4.3.2.3 Luft/Abgassysteme aus Aluminium
  - 4.3.2.4 Luft/Abgassysteme aus weiteren Werkstoffen
- 4.3.3 Ofenrohre/Rauchrohre und Zubehör
  - 4.3.3.1 Ofenrohre/Rauchrohre
  - 4.3.3.2 Rauchgasventilatoren
- 4.3.4 Schornsteine und Zubehör
  - 4.3.4.1 Schornsteine
  - 4.3.4.2 Schornsteinaufsätze
  - 4.3.4.3 Schornsteineinfassungen
  - 4.3.4.4 Edelstahl-Schornsteine
  - 4.3.4.5 Schornsteine, Zubehör
- 4.3.5 Kamine und Zubehör
  - 4.3.5.1 Kamine, Komponenten für Bau
  - 4.3.5.2 Fertigkamine und Kaminsysteme
  - 4.3.5.3 Kamineinsätze, Kaminkassetten
  - 4.3.5.4 Kamine, Zubehör

### 4.4 Speicherung/-Lagerung

- 4.4.1 Wärmespeicher

## Warengruppenverzeichnis

nach Kennziffern

- 4.4.1.1 Pufferspeicher
- 4.4.1.2 Schichtenspeicher
- 4.4.1.3 Wärmespeicher (allgemein)
- 4.4.1.4 Wärme-/Trinkwasserspeicher (siehe auch 1.5)
- 4.4.2 Heizöllagerbehälter
- 4.4.2.1 Zylindrische ober- und unterirdische Lagerbehälter für Heizöl
- 4.4.2.2 Batteriebehälter und Kugeltanks für Heizöl
- 4.4.2.3 Kellergeschweißte Tanks für Heizöl
- 4.4.2.4 Heizöllagerbehälter aus Kunststoffen
- 4.4.2.5 Leckanzeige- und Warngeräte, Lecksicherungsgeräte für Heizöl
- 4.4.2.6 Tankinhaltsanzeiger für Heizöl
- 4.4.2.7 Tankinnenschutz für Heizölbehälter
- 4.4.3 Tankreinigung (siehe auch 13.6.3)
- 4.4.3.1 Tankreinigungsmittel
- 4.4.3.2 Tankreinigungsanlagen
- 4.4.3.3 Tankprüfgeräte
- 4.4.3.4 Überfüllsicherungen
- 4.4.4 Flüssiggasanlagen
- 4.4.4.1 Flüssiggasflaschen
- 4.4.4.2 Flüssiggas-Flaschenschränke
- 4.4.4.3 Flüssiggasbehälter
- 4.4.4.4 Flüssiggas-Verdampferanlagen
- 4.4.4.5 Flüssiggas-Versorgungsanlagen
- 4.4.5 Korrosionsschutzanlagen
- 4.4.5.1 Kathodischer Korrosionsschutz
- 4.4.5.2 Chemischer Korrosionsschutz
- 4.4.6 Festbrennstoff-Speicher und -Fördersysteme
- 4.4.6.1 Pellet-Lagersysteme
- 4.4.6.2 Pellet-Fördersysteme
- 4.4.6.3 Hackschnitzel-Lagersysteme
- 4.4.6.4 Hackschnitzel-Fördersysteme
- 4.4.6.5 Scheitholz-Lagersysteme
- 4.4.6.6 Scheitholz-Fördersysteme
- 4.4.6.7 Festbrennstoff-Speicher und -Fördersysteme, weitere
- 4.5 Wärmeverteilung**
- 4.5.1 Heizkreisverteiler
- 4.5.1.1 Verteiler für Fußbodenheizungen, Einrohr- und Zweirohrsysteme
- 4.5.1.2 Kesselverteiler/-sammler
- 4.5.1.3 Hydraulische Weichen
- 4.5.2 Fernwärmeübergabestationen
- 4.5.2.1 Fernwärme-Hausstationen
- 4.5.3 Ausdehnungsgefäße und Druckbehälter
- 4.5.3.1 Ausdehnungsgefäße
- 4.5.3.2 Druckbehälter
- 4.5.4 Pumpen für Heizungsanlagen
- 4.5.4.1 Heizwasserumwälzpumpen
- 4.5.4.2 Kondensatpumpen (siehe auch 4.1.6.3)
- 5 Regenerative Energiesysteme**
- 5.1 Wärmepumpen**
- 5.1.2 Luft/Luft-Wärmepumpen
- 5.1.3 Luft/Wasser-Wärmepumpen
- 5.1.4 Wasser/Wasser-Wärmepumpen
- 5.1.5 Sole-/Wasser-Wärmepumpen
- 5.1.6 Wärmepumpen für Trinkwassererwärmung
- 5.1.7 Wärmeübertrager (Kondensator/Verdampfer)
- 5.1.8 Kälteverdichter/Kompressoren
- 5.1.9 Kältemittel
- 5.1.10 Zubehör für die Wärmepumpentechnik
- 5.2 Kraft-Wärme-Kopplung (siehe auch 4.1.4)**
- 5.2.1 Blockheizkraftwerke (BHKW-Module)
- 5.2.2 Mini-BHKW-Module
- 5.2.3 Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung
- 5.3 Solartechnik**
- 5.3.1 Solarthermie
- 5.3.1.1 Thermische Solaranlagen
- 5.3.1.2 Solarkollektoren
- 5.3.1.3 Solarabsorber
- 5.3.1.4 Solarspeicher
- 5.3.1.5 Wärmeträgermedien
- 5.3.1.6 Thermische Solardächer
- 5.3.1.7 Thermische Solarsysteme, Zubehör
- Montage- und Befestigungssysteme für thermische Solar-systeme (siehe 11.1.4)
- Photovoltaiksysteme (siehe 10.2 und 10.3)
- 5.4 Brennstoffzelle**
- 5.4.1 Brennstoffzellenanlagen
- 5.5 Festbrennstoffsysteme/Öfen**
- 5.5.1 Öfen
- 5.5.1.1 Pellet-Öfen
- 5.5.1.2 Hackschnitzel-Öfen
- 5.5.1.3 Scheitholz-Öfen
- 5.5.2 Heizkessel
- 5.5.2.1 Pellet-Heizkessel
- 5.5.2.2 Hackschnitzel-Heizkessel
- 5.5.2.3 Scheitholz-Heizkessel
- 5.5.2.4 Festbrennstoffheizkessel für andere Biomasse (z. B. Stroh)
- 5.5.3 Kachelöfen und Zubehör
- 5.5.3.1 Warmluftkachelöfen
- 5.5.3.2 Heizeinsätze für Kachelöfen
- 5.5.3.3 Kachelöfen, weiteres Zubehör
- 5.5.4 Weitere Feuerungsanlagen
- 5.5.4.1 Biomasse-Feuerungsanlagen
- 5.5.4.2 Biogasanlagen
- 6 Klima- und Lüftungstechnik**
- 6.1 Raumlufttechnische Anlagen/-Geräte (RLT-Anlagen/-Geräte)**
- 6.1.1 Systeme und Geräte für die Wohnungslüftung (siehe auch 6.4.1.5)
- 6.1.1.1 Systeme
- 6.1.1.2 Zentralgeräte
- 6.1.1.3 Zu- und Abluftsysteme (dezentral)
- 6.1.1.4 Kleinraumlüfter (WC, Bad, Küche etc.)
- 6.1.2 Raumklimageräte
- 6.1.2.1 Raumklimageräte (mobil)
- 6.1.2.2 Kompaktgeräte
- 6.1.2.3 Split-/Multisplitgeräte
- 6.1.2.4 VRF-Systeme
- 6.1.2.5 Klimaschränke
- 6.1.2.6 Wasserkühler/Fan Coils
- 6.1.3 Geräte und Anlagen für Räume und Gebäude
- 6.1.3.1 Zentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- 6.1.3.2 Zentrale Lüftungsgeräte ohne Wärmerückgewinnung

## Warengruppenverzeichnis

### nach Kennziffern

- 6.1.3.3 Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- 6.1.3.4 Dezentrale Lüftungsgeräte ohne Wärmerückgewinnung
- 6.1.3.5 Dezentrale Warmluft erzeuger
- 6.1.3.6 Zentrale raumlufttechnische Anlagen
- 6.1.3.7 Zentrale Klimaanlage (mit Wärme- und/oder Kälteerzeugung sowie Be- und/oder Entfeuchtung)
- 6.1.3.8 Luftentkeimungsgeräte und -Anlagen (Hygienegeräte)
- 6.1.3.9 Luftbe- und -entfeuchtungsgeräte
- 6.1.3.10 Luftheizergeräte
- 6.1.3.11 Luftkühlergeräte (auch Fan-Coil-Module)
- 6.1.3.12 Luftschleieranlagen
- 6.1.3.13 Wärmepumpen-Module für Lüftungs-/Klimaanlagen
- 6.1.3.14 Rückkühlwerke
- 6.1.3.15 Absauganlagen/-Arbeitsplatz
- 6.1.3.16 Abzüge, Digestorien
- 6.1.3.17 Sonstige Luftbehandlungsgeräte und -anlagen
- 6.1.4 Gesamtsysteme für Anwendungen/Branchen
- 6.1.4.1 Brandschutz und/oder Entrauchung, Gesamtsysteme für RLT-Anlagen
- 6.1.4.2 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Reinräume
- 6.1.4.3 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Büro, Hotel, Gastronomie
- 6.1.4.4 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Versammlungsstätten, Museen
- 6.1.4.5 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Garagen
- 6.1.4.6 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Küchen
- 6.1.4.7 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Krankenhäuser
- 6.1.4.8 RLT-Anlagen, Gesamtsysteme für Schwimmhallen/Sportanlagen
- 6.1.4.9 Gesamtsysteme für weitere Anwendungen/Branchen
- 6.2 Raumlufttechnische Bauteile**
- 6.2.1 Luftklappen
- 6.2.2 Volumenstromregler
- 6.2.3 Brandschutzklappen und -ventile (siehe auch 6.4.7)
- 6.2.4 Rauchschutzklappen und -ventile
- 6.2.5 Schalldämpfer für RLT-Anlagen
- 6.2.6 Induktionsgeräte
- 6.2.7 Stellantriebe/Stellglieder für RLT-Anlagen
- 6.2.8 Luftherhitzer
- 6.2.9 Luftkühler
- 6.2.10 Luftbefeuchter
- 6.2.11 Luftentfeuchter
- 6.2.12 Luftfilter
- 6.2.13 Wärmerückgewinnungssysteme für RLT-Anlagen
- 6.3 Ventilatoren**
- 6.3.1 Axialventilatoren
- 6.3.2 Radialventilatoren
- 6.3.3 Querstromventilatoren
- 6.3.4 Dachventilatoren
- 6.3.5 Wandeinbauventilatoren
- 6.3.6 Brandgas-/Entrauchungsventilatoren
- 6.3.7 Explosionsgeschützte Ventilatoren
- 6.3.8 Sonstige Ventilatoren
- 6.4 Kanalsysteme/Durchlässe**
- 6.4.1 Luftleitungen, -kanäle und Formstücke
- 6.4.1.1 Rundrohre für Luft
- 6.4.1.2 Ovalrohre für Luft
- 6.4.1.3 Luftkanäle
- 6.4.1.4 Flexible Luftleitungen
- 6.4.1.5 Luftleitungssysteme für Wohnungslüftungsanlagen (siehe auch 6.1.1)
- 6.4.1.6 Erdrohrwärmetauscher
- 6.4.2 Zu- und Ablufttürme
- 6.4.3 Misch-/Entspannungskästen
- 6.4.4 Luftdurchlässe
- 6.4.5 Zubehör für Luftleitsysteme
- 6.4.6 Kälte-, Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmung für Luftleitungen und -kanäle
- 6.4.7 Brandschutz für Luftleitungen und -kanäle (siehe auch 6.2.3)
- Befestigungssysteme und -materialien für Luftleitungen und -kanäle (siehe 11.1.2)
- 6.5 Freie Lüftungssysteme**
- 6.5.1 Klimafassaden
- 6.5.2 Fassadenlüftung
- 6.5.3 Fenstertechnologie
- 7 Kältetechnik**
- 7.1 Kälteanlagen/-maschinen**
- 7.1.1 Kältemaschinen und Kälteanlagen
- 7.1.1.1 Kältemaschinen
- 7.1.1.2 Verflüssigungssätze
- 7.1.1.3 Kaltwassererzeuger
- 7.1.1.4 Eisspeicheranlagen
- 7.1.1.5 Wärmepumpen-Module für Kältebereich
- 7.1.2 Kälteanlagen/-maschinen, Gesamtsysteme für Anwendungen/Branchen
- 7.1.2.1 Kälteanlagen/-maschinen, Gesamtsysteme für industrielle Anwendung
- 7.1.2.2 Kälteanlagen/-maschinen, Gesamtsysteme für gewerbliche Anwendung
- 7.1.2.3 Kälteanlagen/-maschinen, Gesamtsysteme für Komfortanwendung
- 7.1.2.4 Kälteanlagen/-maschinen, Gesamtsysteme für Prozesskühlung
- 7.1.2.5 Kälteanlagen/-maschinen, Gesamtsysteme für weitere Anwendungen
- 7.1.3 Komponenten für Kälteanlagen und Zubehör
- 7.1.3.1 Wärme-/Kälteübertrager
- 7.1.3.2 Verdampfer
- 7.1.3.3 Verflüssiger
- 7.1.3.4 Verdichter
- 7.1.3.5 Kältemittel
- 7.1.3.6 Sonstige Komponenten für Kältemaschinen und Kälteanlagen
- 7.2 Baukomponenten für die Flächenkühlung**
- 7.2.1 Kühldecken
- 7.2.2 Fußbodenkühlung
- 7.2.3 Wandkühlung
- 7.2.4 Bauteil-Kühlung/-Heizung
- 7.2.5 Kühlbalken, Kühlbaffle
- 7.2.6 Kühlsegel
- 7.2.7 Sonstige Baukomponenten für die Flächenkühlung
- 8 Rohre und Rohrnetzkomponenten**
- 8.1 Rohre, Rohrverbindungen, Dämmung und Brandschutz**
- 8.1.1 Rohre für Wasser und Gase/Fernleitungen
- 8.1.1.1 Rohre aus Kunststoffen

## Warengruppenverzeichnis

nach Kennziffern

- 8.1.1.2 Rohre aus Kupfer, auch fabrikseitig isoliert
- 8.1.1.3 Rohre aus Aluminium, auch fabrikseitig isoliert
- 8.1.1.4 Rohre aus Stahl, auch fabrikseitig isoliert
- 8.1.1.5 Rohre aus Edelstahl
- 8.1.1.6 Rohre aus Verbundwerkstoffen
- 8.1.1.7 Flexible Rohre
- 8.1.1.8 Gefalzte Rohre
- 8.1.1.9 Fernwärmeleitungen
- 8.1.1.10 Fernwasserleitungen
- 8.1.1.11 Zubehör für Fernleitungen
- 8.1.1.12 Schutzrohrleitungen
- 8.1.1.13 Trinkwasserrohrsysteme (Rohre und Verbindungen)
- 8.1.1.14 Heizungsrohrsysteme (Rohre und Verbindungen)
- 8.1.1.15 Gasleitungsrohrsysteme aus Metall (Rohre und Verbindungen)
- 8.1.1.16 Gasleitungsrohrsysteme, nicht Metall (Rohre und Verbindungen)
- 8.1.1.17 Rohrsanierungen, Komponenten und Systeme
- 8.1.2 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse
- 8.1.2.1 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Kunststoffen
- 8.1.2.2 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Messing/ Rotguss
- 8.1.2.3 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Kupfer
- 8.1.2.4 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Stahl
- 8.1.2.5 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Edelstahl
- 8.1.2.6 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Stahlguss
- 8.1.2.7 Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse aus Temperguss
- 8.1.2.8 Verbindungstechniken für Rohre zum Kleben
- 8.1.2.9 Verbindungstechniken für Rohre zum Klemmen
- 8.1.2.10 Verbindungstechniken für Rohre zum Löten
- 8.1.2.11 Verbindungstechniken für Rohre zum Schweißen
- 8.1.2.12 Verbindungstechniken für Rohre zum Stecken
- 8.1.2.13 Verbindungstechniken für Rohre zum Pressen
- 8.1.2.14 Dehnungsausgleicher/Kompensatoren
- 8.1.2.15 Rohrkupplungen
- 8.1.3 Abflussrohre und Formstücke für Gebäude-, Grundstücks- und Straßenentwässerung
- 8.1.3.1 Abflussrohre und Formstücke aus Faserzement
- 8.1.3.2 Abflussrohre und Formstücke aus Glas
- 8.1.3.3 Abflussrohre und Formstücke aus Gusseisen
- 8.1.3.4 Abflussrohre und Formstücke aus Kunststoffen, auch schallgeschützt
- 8.1.3.5 Abflussrohre und Formstücke aus Stahl
- 8.1.3.6 Abflussrohre und Formstücke aus Steinzeug
- 8.1.3.7 Abflussrohre und Formstücke aus Edelstahl
- 8.1.4 Dichtungsmaterialien für Rohre
- 8.1.4.1 Dichtungsbänder für Rohre
- 8.1.4.2 Dichtungsringe und -scheiben für Rohre
- 8.1.4.3 Dichtungsmassen für Rohre
- 8.1.5 Wanddurchführungen
- 8.1.5.1 Rohrdurchführungen
- 8.1.5.2 Mehrspartenhaufeinführungen
- 8.1.6 Wärme-, Kälte- und Schalldämmung, Korrosions- und Brandschutz
- 8.1.6.1 Korrosionsschutz- und Isolierungsbandagen
- 8.1.6.2 Dämmstoffe für Rohre und Behälter
- 8.1.6.3 Dämmkappen für Armaturen
- 8.1.6.4 Schutzanstriche für Rohre und Behälter
- 8.1.6.5 Schwingungsdämpfer und Federelemente
- 8.1.6.6 Brandschutz für Rohrleitungen (Wasser/Abwasser)
- 8.1.6.7 Schallschutz für Rohrleitungen (Wasser/Abwasser)
- 8.2 Gas-Rohrnetzkomponenten**
- 8.2.1 Gas-Armaturen
- 8.2.1.1 Gas-Absperr- und Regel-Armaturen
- 8.2.1.2 Gas-Sicherheitsarmaturen
- 8.2.1.3 Gas-Prüf- und Überwachungsarmaturen
- 8.2.1.4 Gas-Armaturen, weitere Komponenten
- 8.2.2 Flüssiggas-Armaturen
- 8.2.2.1 Flüssiggas-Absperr- und Regel-Armaturen
- 8.2.2.2 Flüssiggas-Sicherheitsarmaturen
- 8.2.2.3 Flüssiggas-Prüf- und Überwachungsarmaturen
- 8.2.2.4 Flüssiggas-Armaturen, weitere Komponenten
- 8.3 Trink- und Brauchwasser-Rohrnetzkomponenten**
- 8.3.1 Rohrarmaturen für die Wasserversorgung in Gebäuden
- 8.3.1.1 Absperr- und Auslaufarmaturen für die Wasserversorgung
- 8.3.1.2 Absperrventile in Geradsitz- und Schrägsitzform für die Wasserversorgung
- 8.3.1.3 Absperrventile in Eckausführung für die Wasserversorgung
- 8.3.1.4 Grundstücksabsperrventile und -hähne für die Wasserversorgung
- 8.3.1.5 Absperrschieber für die Wasserversorgung
- 8.3.1.6 Absperrhähne für die Wasserversorgung
- 8.3.1.7 Mischer für die Wasserversorgung
- 8.3.1.8 Absperrarmaturen, elektronisch, für die Wasserversorgung
- 8.3.2 Sicherungsarmaturen für Trink- und Brauchwasser
- 8.3.2.1 Rückflussverhinderer
- 8.3.2.2 Rohrtrenner, Rohrunterbrecher, Rohrbelüfter
- 8.3.2.3 Systemtrenner
- 8.3.3 Druckminderer für Trink- und Brauchwasser
- 8.3.3.1 Hauswasserdruckminderer
- 8.3.3.2 Druckminderer-Kombinationen für die Hauswasserinstallation (siehe auch 3.1.4)
- 8.3.4 Sicherheitsarmaturen und Druckbehälter für Trink- und Brauchwasser
- 8.3.4.1 Überwachungsarmaturen, auch elektronisch, für Trink- und Brauchwasser
- 8.3.4.2 Sicherheitsventile für Trink- und Brauchwasser
- 8.3.4.3 Temperaturregler für Trink- und Brauchwasser
- 8.3.4.4 Sicherheitsarmaturen für Trink- und Brauchwasser, weitere
- 8.3.4.5 Druckbehälter (auch Membranausdehnungsgefäße) für Trink- und Brauchwasser (siehe auch 1.5.12)
- 8.3.5 Feuerlösch- und ähnliche Armaturen
- 8.3.5.1 Armaturen für die Ausrüstung von Feuerwehren und Hydranten
- 8.3.5.2 Armaturen für Klein-Löschgeräte und Sprinkleranlagen
- 8.3.5.3 Sprinkleranlagen, Systeme
- 8.3.5.4 Pumpen für Sprinkleranlagen (siehe auch 1.9)
- 8.4 Abwasser-Rohrnetzkomponenten**
- 8.4.1 Rückstausicherungen, mechanisch
- 8.4.2 Rückstausicherungen, mechanisch/elektronisch
- 8.4.3 Rückstausicherungen, mit Anschlussmöglichkeit für Gebäudeleittechnik
- 8.4.4 Geruchverschlüsse für Abwasserleitungen
- 8.4.5 Revisionsöffnungen für Abwasserleitungen
- 8.4.6 Abwasser-Rohrnetzkomponenten, weitere
- 8.5 Heizungs-Rohrnetzkomponenten**
- 8.5.1 Absperrarmaturen für Heizungsanlagen

## Warengruppenverzeichnis

### nach Kennziffern

- 8.5.1.1 Absperrschieber für Heizungsanlagen
- 8.5.1.2 Absperrklappen für Heizungsanlagen
- 8.5.1.3 Absperrhähne für Heizungsanlagen
- 8.5.1.4 Absperrventile für Heizungsanlagen
- 8.5.1.5 Absperrarmaturen, elektronisch, für Heizungsanlagen
- 8.5.2 Rückflussverhinderer
- 8.5.2.1 Rückschlagklappen
- 8.5.2.2 Rückschlagventile
- 8.5.2.3 Schwerkraftbremsen
- 8.5.3 Ableiter, Abscheider, Entleerungsarmaturen
- 8.5.3.1 Kesselfüll- und -entleerungshähne
- 8.5.3.2 Schnellentlüfter, Luftabscheider
- 8.5.3.3 Kondensatableiter
- 8.5.3.4 Abscheider für feste, flüssige und gasförmige Stoffe
- 8.5.4 Überwachungsarmaturen für Heizungsanlagen
- 8.5.4.1 Akustische/elektronische Überwachungsarmaturen für Heizungsanlagen
- 8.5.4.2 Strömungswächter für Heizungsanlagen
- 8.5.5 Regelarmaturen
- 8.5.5.1 Druckregler
- 8.5.5.2 Temperaturregler
- 8.5.5.3 Niveauregler
- 8.5.5.4 Membran- und kolbengesteuerte Regelarmaturen
- 8.5.6 Mischarmaturen für Heizungsanlagen
- 8.5.6.1 Heizungsmischer
- 8.5.6.2 Durchgangs-, Dreiwegeventile für Heizungsanlagen
- 8.5.7 Armaturen zur Druckregelung von Heizungsanlagen
- 8.5.7.1 Differenzdruckregeleinrichtungen
- 8.5.7.2 Strangreguliertventile
- 8.5.7.3 Überströmventile
- 8.5.8 Sicherheitsventile und -einrichtungen für Heizungsanlagen
- 8.5.8.1 Sicherheitsventile für Zentralheizungsanlagen
- 8.5.8.2 Sicherheitsventile mit Gewichts- und Federbelastung
- 8.5.8.3 Überfüllsicherungen
- 8.5.8.4 Sicherheitsventile/-armaturen für Heizungsanlagen, weitere Ausdehnungsgefäße und Druckbehälter (siehe 4.5.3)
- 8.5.9 Armaturen zur Regelung von Heizkörpern
- 8.5.9.1 Heizkörper-Thermostatventile, manuell
- 8.5.9.2 Heizkörper-Thermostatventile, elektronisch
- 8.5.9.3 Stellantriebe für Heizkörperthermostate
- 8.5.9.4 Zonenventile
- 8.5.9.5 Sonderventilaußführungen, z.B. für Einrohrheizungen
- 8.5.10 Sonstige Heizkörperarmaturen
- 8.5.10.1 Heizkörperverschraubungen
- 8.5.10.2 Heizkörperentlüftungen

#### 8.6 Heizöl-Rohrnetzkomponenten

- 8.6.1 Öl-Absperr- und Verteilarmaturen
- 8.6.2 Ölbrennerpumpen (siehe auch 4.1.7)
- 8.6.3 Ölpumpen (siehe auch 4.1.7)
- 8.6.4 Ölfilter
- 8.6.5 Ölverteiler
- 8.6.6 Heizöl-Rohrnetzkomponenten, weitere

#### 8.7 Kälte-Rohrnetzkomponenten

- 8.7.1 Kälte-Absperr- und Regel-Armaturen
- 8.7.2 Kälte-Sicherheitsarmaturen
- 8.7.3 Kälte-Prüf- und Überwachungsarmaturen
- 8.7.4 Kälte-Armaturen, weitere Komponenten

## 9 Mess- und Prüfgeräte, Steuer- und Regelgeräte/-einrichtungen, Gebäudeautomation

### 9.1 Messgeräte und Messeinrichtungen

- 9.1.1 Messgeräte u. -einrichtungen für Menge, Füllstand, Durchfluss flüssiger und gasförmiger Stoffe
- 9.1.2 Messgeräte u. -einrichtungen für Druck
- 9.1.3 Messgeräte u. -einrichtungen für Temperatur
- 9.1.4 Messgeräte u. -einrichtungen für Wärmemenge
- 9.1.5 Wärmemengenzähler (elektronisch)
- 9.1.6 Verbrauchsdaten-Erfassungssysteme mit Funk-Datenübertragung
- 9.1.7 Heizkostenverteiler (HKV)
- 9.1.8 Messgeräte u. -einrichtungen für Feuchte
- 9.1.9 Messgeräte u. -einrichtungen für Raumklima
- 9.1.10 Messgeräte u. -einrichtungen für Rußzahl
- 9.1.11 Messgeräte u. -einrichtungen für CO
- 9.1.12 Messgeräte u. -einrichtungen für CO<sub>2</sub>
- 9.1.13 Messgeräte u. -einrichtungen für Schall, Körperschall
- 9.1.14 Messgeräte u. -einrichtungen für Luftgeschwindigkeit/ Volumenstrom
- 9.1.15 Messgeräte u. -einrichtungen für Rauchgasanalyse Sauerstoff/Luftanalyse
- 9.1.16 Messgeräte u. -einrichtungen für kW-Wert
- 9.1.17 Messgeräte für Thermografie
- 9.1.18 Blower Door Messgeräte
- 9.1.19 Wasserzähler für Kalt- und Warmwasser

### 9.2 Prüfgeräte und Prüfeinrichtungen

- 9.2.1 Prüfgeräte u. -einrichtungen für Heizwert, Flammpunkt
- 9.2.2 Prüfgeräte u. -einrichtungen für Leckanzeige und -warnung, Lecksicherung
- 9.2.3 Prüfgeräte u. -einrichtungen für Lecksuchverfahren
- 9.2.4 Prüfgeräte u. -einrichtungen für Gasspürung
- 9.2.5 Prüfgeräte u. -einrichtungen für Tankprüfung
- 9.2.6 Prüfgeräte u. -einrichtungen für Kondenswasserprüfung
- 9.2.7 Prüfgeräte u. -einrichtungen, weitere

### 9.3 Mess-, Steuer- und Regelungstechnik/-einrichtungen (MSR-Technik/-einrichtungen)

- 9.3.1 MSR-Technik/-einrichtungen (elektr.), auch Systeme
- 9.3.1.1 MSR-Technik/-einrichtungen (elektr.) für Heizungsregelung
- 9.3.1.2 MSR-Technik/-einrichtungen (elektr.) für Lüftungs-, Klima- und/oder Kälteanlagenregelung
- 9.3.2 MSR-Technik/-einrichtungen (elektr.), Komponenten
- 9.3.2.1 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler
- 9.3.2.2 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler mit Kommunikationsschnittstelle
- 9.3.2.3 Stellantriebe, Mischer, Ventile, Drosselklappen
- 9.3.2.4 MSR-Technik/-einrichtungen (elektr.), Komponenten, weitere
- 9.3.2.5 Schaltschränke für MSR-Technik/-einrichtungen

### 9.4 Gebäudeautomation

- 9.4.1 Automationseinrichtungen (Steuerungseinheiten)
- 9.4.2 Feldgeräte (wie Sensoren und Aktoren)
- 9.4.2.1 Feldgeräte für Trink-/Brauchwasserversorgung
- 9.4.2.2 Feldgeräte für Heizungswärmeregulierung
- 9.4.2.3 Feldgeräte für Heizkesselregelung
- 9.4.2.4 Feldgeräte für Lüftungs-/Klimaregulierung
- 9.4.2.5 Feldgeräte, weitere
- 9.4.3 Bussysteme und Verkabelung

## Warengruppenverzeichnis

nach Kennziffern

- 9.4.4 Raumautomationssysteme
- 9.4.5 Server und Gateways
- 9.4.6 Management- und Bedieneinrichtungen
- 9.4.7 Schaltschränke für Gebäudeautomation
- 9.4.8 Smart-Home-Systeme
- 9.4.9 Energiemanagement und -monitoring-Systeme
- 9.4.10 Smart Meter
- 9.4.11 Smart Grid

### 10 Elektrische Energietechnik

#### 10.1 Elektroheizgeräte und -elemente

- 10.1.1 Elektro-Heizgeräte
- 10.1.1.1 Elektro-Radiatoren
- 10.1.1.2 Elektro-Konvektoren
- 10.1.1.3 Elektro-Strahler und Elektro-Infrarot-Strahler
- 10.1.1.4 Elektro-Speicherheizgeräte
- 10.1.2 Elektro-Heizelemente
- 10.1.2.1 Heizmatten
- 10.1.2.2 Heizschleifen
- 10.1.2.3 Heizstäbe, Heizeinsätze
- 10.1.2.4 Rohrbegleitheizung
- 10.1.2.5 Regelung und Zubehör für Rohrbegleitheizung

#### 10.2 Elektrische Energieerzeugung

- 10.2.1 Photovoltaiksysteme
- 10.2.2 Photovoltaikmodule
- 10.2.3 Windenergiesysteme
- KWK-Anlagen (siehe 5.2)
- Brennstoffzellenanlagen (siehe 5.4)

#### 10.3 Anschluss-/Verteilssysteme und Komponenten

- 10.3.1 Photovoltaik-Wechselrichter
- 10.3.2 Zubehör für Photovoltaiksysteme
- 10.3.3 Zubehör und Komponenten für Windenergiesysteme

### 11 Befestigungstechnik, Reinigungstechnik, Werkzeuge und Betriebsausstattung

#### 11.1 Befestigungstechnik

- 11.1.1 Befestigungssysteme und -materialien für Wasser- und Gas-Rohrleitungen
- 11.1.1.1 Befestigungsschienen für Wasser- und Gas-Rohrleitungen
- 11.1.1.2 Befestigungskomponenten für Wasser- und Gas-Rohrleitungen
- 11.1.1.3 Befestigungssysteme für Wasser- und Gas-Rohrleitungen
- 11.1.2 Befestigungssysteme und -materialien für Luftleitungen und -kanäle
- 11.1.2.1 Befestigungsschienen für Luftleitungen und -kanäle
- 11.1.2.2 Befestigungskomponenten für Luftleitungen und -kanäle
- 11.1.2.3 Befestigungssysteme für Luftleitungen und -kanäle
- 11.1.3 Befestigungstechnik für Geräte, Anlagen und Komponenten
- 11.1.4 Montage- und Befestigungssysteme für thermische Solarsysteme
- 11.1.5 Montage- und Befestigungssysteme für Photovoltaiksysteme

#### 11.2 Reinigungstechnik

- 11.2.1 Zentral-Staubsauganlagen
- 11.2.1.1 Zentral-Staubsauger

- 11.2.1.2 Rohrleitungssysteme für Zentral-Staubsauganlagen
- 11.2.1.3 Saugdosen und Zubehör
- 11.2.2 Reinigungsgeräte und -komponenten
- 11.2.2.1 Trockensauger
- 11.2.2.2 Nasssauger
- 11.2.2.3 Dampfstrahler
- 11.2.2.4 Reinigungskomponenten für Rohrleitungen
- 11.2.2.5 Reinigungskomponenten für Luftleitungen und -kanäle
- 11.2.2.6 Reinigungsgeräte für Rohrleitungen
- 11.2.2.7 Reinigungsgeräte für Luftleitungen und -kanäle
- 11.2.2.8 Reinigungsgeräte und -komponenten, weitere Staubschutzeinrichtungen und -geräte (siehe 11.4.9 bis 11.4.11)

#### 11.3 Werkzeuge

- 11.3.1 Rohr-Werkzeuge und -maschinen
- 11.3.1.1 Fittingwerkzeuge
- 11.3.1.2 Gewindeschneidkluppen
- 11.3.1.3 Gewindeschneidmaschinen
- 11.3.1.4 Gewindeschneidmittel
- 11.3.1.5 Kunststoffrohr-Schweißgeräte
- 11.3.1.6 Prüfgeräte für Rohrleitungen
- 11.3.1.7 Rohrabscneider
- 11.3.1.8 Rohrbiegemaschinen
- 11.3.1.9 Rohrreinigungsgeräte und -mittel
- 11.3.1.10 Rohrsägemaschinen
- 11.3.1.11 Rohrtrennmaschinen
- 11.3.1.12 Rohrzanzen
- 11.3.1.13 Rohrverlegemaschinen und Werkzeuge
- 11.3.1.14 Rohrfräser
- 11.3.1.15 Pressgeräte und Pressbacken
- 11.3.1.16 Rohrwerkzeuge, weitere
- 11.3.2 Werkzeuge und Maschinen, weitere
- 11.3.2.1 Befestigungswerkzeuge und -elemente
- 11.3.2.2 Bohrhämmer
- 11.3.2.3 Bohrmaschinen, Bohrer
- 11.3.2.4 Bolzensetzer
- 11.3.2.5 Druckluftwerkzeuge
- 11.3.2.6 Trennwerkzeuge
- 11.3.2.7 Elektro-Handblechscheren
- 11.3.2.8 Kunststoffverarbeitungswerkzeuge
- 11.3.2.9 Lötgeräte und Zubehör
- 11.3.2.10 Mauerfräser
- 11.3.2.11 Messwerkzeuge
- 11.3.2.12 Montagegeräte
- 11.3.2.13 Reparatur-Sets (Keramik, Emaille usw.)
- 11.3.2.14 Rohr-Einfriergeräte
- 11.3.2.15 Auftaugeräte
- 11.3.2.16 Schlagwerkzeuge
- 11.3.2.17 Schneidwerkzeuge
- 11.3.2.18 Schweiß- und Schneidgeräte
- 11.3.2.19 Spülgeräte (Spülen von Trinkwasserleitungen)
- 11.3.2.20 Werkzeugkisten (siehe auch 11.4.4)
- 11.3.2.21 Klempner-Maschinen
- 11.3.2.22 Klempner-Werkzeuge
- 11.3.2.23 Maschinen für Luftkanalbearbeitung
- 11.3.2.24 Werkzeuge, weitere

#### 11.4 Betriebsausstattung

- 11.4.1 Regale
- 11.4.2 Schränke
- 11.4.3 Werkbänke
- 11.4.4 Kisten und Kistensysteme

## Warengruppenverzeichnis

### nach Kennziffern

- 11.4.5 Leitern
  - 11.4.6 Gerüste
  - 11.4.7 Hebegeräte/Hubbühnen
  - 11.4.8 Transporthilfen (u.a. für Heizkessel, Warmwasserspeicher)
  - 11.4.9 Staubschutzgeräte
  - 11.4.10 Staubschutzeinrichtungen, (flexible Montagesysteme, Türen etc.)
  - 11.4.11 Berufskleidung/Schutzbekleidung
  - 11.4.12 Installationsvorfertigungseinrichtung
  - 11.4.13 Schweißplatzabsaugevorrichtung
  - 11.4.14 Feuerlöschgeräte
  - 11.4.15 Werkstatteinrichtungen, weitere
  - 11.4.16 Einrichtungen für Ausstellungsräume
  - 11.4.17 Einrichtungen für Büroräume
  
  - 11.5 Fahrzeuge, Nutzfahrzeuge und -einrichtungen**
    - 11.5.1 Geschäftswagen
    - 11.5.2 Betriebsfahrzeuge, allgemein
    - 11.5.3 Transporter
    - 11.5.4 Transporter-Ausrüstungen
    - 11.5.5 Werkstattwagen-Einrichtungen
    - 11.5.6 Fahrzeugauf- und -ausbauten
    - 11.5.7 Anhänger für Handwerk und Gewerbe
    - 11.5.8 Fahrzeugbeschriftungen
  
  - 12 EDV-Lösungen**
    - 12.1 Kaufmännische/Organisations-Software**
      - 12.1.1 Software für Kundendaten-/Projektverwaltung
      - 12.1.2 Software für Auftragsverwaltung
      - 12.1.3 Software für Terminplanung
      - 12.1.4 Software für Lagerverwaltung
      - 12.1.5 Software für Buchhaltung
      - 12.1.6 Software für Kundendienst
      - 12.1.7 Software für Arbeitszeiterfassung
      - 12.1.8 Software, kaufmännische, Branchenlösungen
      - 12.1.9 Software, kaufmännisch/Organisation, weitere
    - 12.2 Technische Software**
      - 12.2.1 Software für technische Berechnungen
        - 12.2.1.1 Software für Heizlastberechnung
          - 12.2.1.1.2 Software für Kühllastberechnung
          - 12.2.1.1.3 Software für Heizflächen-/Heizkörperberechnung
          - 12.2.1.1.4 Software für Kühlflächen-/Kühlelementeberechnung
          - 12.2.1.1.5 Software für Sanitär- und/oder Heizungs-Rohrnetz-berechnung
          - 12.2.1.1.6 Software für Luftkanalberechnung
          - 12.2.1.1.7 Software für Pumpenauslegung
          - 12.2.1.1.8 Software für Schallberechnung
          - 12.2.1.1.9 Software für technische Berechnungen, Branchenlösungen
          - 12.2.1.1.10 Software für technische Berechnungen, weitere
        - 12.2.2 Software für technische Planung
          - 12.2.2.1 Software für Simulationsplanung
          - 12.2.2.2 Software für Energieberatung/Energieausweiserstellung
          - 12.2.2.3 Software für CAD
          - 12.2.2.4 Software für CAE
        - 12.2.2.5 Software für Gebäudeleittechnik
        - 12.2.2.6 Software für technische Planung, Branchenlösungen
        - 12.2.2.7 Software für technische Planung, weitere
        - 12.2.3 Software für TGA-Planung, -Berechnung und Building Information Modeling (BIM)
          - 12.2.3.1 Software für TGA-Planung und -Berechnung, Sanitär
          - 12.2.3.2 Software für TGA-Planung und -Berechnung, Heizung
          - 12.2.3.3 Software für TGA-Planung und -Berechnung, Lüftung/Klima
          - 12.2.3.4 Software für TGA-Planung und -Berechnung, weitere
          - 12.2.3.5 Software für TGA-Planung und -Berechnung, BIM
        - 12.2.4 Software für Energie-Management/Facility-Management
          - 12.2.4.1 Software für Facility-Management
          - 12.2.4.2 Software für Energie-Management
          - 12.2.4.3 Software für Facility- und Energie-Management
  - 12.3 Hardware (EDV)**
    - 12.3.1 EDV-Hardware, stationäre Lösungen
    - 12.3.2 EDV-Hardware, mobile Lösungen
    - 12.3.3 EDV-Hardware, stationäre und mobile Lösungen
    - 12.3.4 EDV-Hardware, weitere
- 13 Dienstleister**
  - 13.1 Aus- und Weiterbildung**
    - 13.1.1 Aus- und Weiterbildung für Trinkwasser-/Luftthygiene
    - 13.1.2 Aus- und Weiterbildung für Brand-/Schallschutz
    - 13.1.3 Aus- und Weiterbildung für Kundendienst
    - 13.1.4 Aus- und Weiterbildung für EDV-Anwendungen, kaufmännisch
    - 13.1.5 Aus- und Weiterbildung für EDV-Anwendungen, TGA-Planung/-Berechnung
    - 13.1.6 Aus- und Weiterbildung, weitere
  - 13.2 Energielieferung und Beratung**
    - 13.2.1 Dienstleister für Energielieferung und Beratung
  - 13.3 Fachliteratur**
    - 13.3.1 Fachbücher
    - 13.3.2 Fachzeitschriften
  - 13.4 Facility Management, Contracting**
    - 13.4.1 Dienstleister für Facility-Management
    - 13.4.2 Dienstleister für Contracting
  - 13.5 Institutionen, Verbände**
    - 13.5.1 Institutionen, Verbände
  - 13.6 Sonstige Dienstleister**
    - 13.6.1 Internet-Dienstleistungen
    - 13.6.2 Dienstleister für Heizkostenabrechnung
    - 13.6.3 Dienstleister für Tankleerungen/Tankreinigungen (siehe auch 4.4.3)
    - 13.6.4 Dienstleister im Bereich Abfallentsorgung
    - 13.6.5 Sonstige Dienstleistungen für die SHK-Branche

## Technische Angaben

Mediaformate – Dateiformate – Termine

### Print

#### Mediaformate

##### Messekatalog und Messe-Kurzausgabe

Katalogformat: 125 x 215 mm (BxH)  
Satzspiegel: 99 x 196 mm (BxH)  
Druckauflage: 5.000 Expl.  
Druckverfahren: 4c-Offsetdruck

##### Anzeigen

1/1-Seite: 99 x 196 mm (BxH) oder  
im Anschnitt 125 x 215 mm (BxH)  
zzgl. 3 mm Beschnittzugabe  
1/2-Seite: 99 x 95 mm (BxH)  
1/4-Seite: 99 x 45 mm (BxH)

##### Lesezeichen

Vorderseite: max. 90 x 180 mm (BxH)  
Rückseite: max. 90 x 180 mm (BxH)  
Sonderformen: auf Anfrage

##### Logos (Verzeichnisse, Hallenplan)

max. 30 mm breit  
max. 15 mm hoch

##### Messe-Faltplan

Format (geschlossen): 105 x 148 mm (BxH)  
Format (offen): mind. 297 x 420 mm (BxH)  
Druckauflage: 36.000 Expl.  
Druckverfahren: 4c-Offsetdruck

##### Anzeigen

Anzeige DIN A6: 105 x 148 mm (BxH)  
Kleinanzeige: 50 x 30 mm (BxH)  
Kleinanzeige, 2-fach: 50 x 67 mm oder  
110 x 30 mm (BxH)

#### Dateiformate

##### Anzeigen, Lesezeichen

PDF (PDF/X-3), TIFF, JPG

##### Logos (Verzeichnisse, Hallenplan)

TIFF, JPG, EPS

Alle Anzeigen, Logos und Lesezeichen  
müssen im **CMYK-Farbraum** für den  
Offsetdruck (mind. 300 dpi) angelegt sein.

### Web

#### Mediaformate

##### Website

Internetadresse: [www.shkessen.de](http://www.shkessen.de)

##### Banner

Rectangle: 260 x 260 px (BxH)  
Floor Ad: 1200 x 144 px (BxH)  
Header Slider:  
Gesamtgröße: 2000 x 483 px (BxH)  
Fokusbereich: 1200 x 483 px (BxH)  
Parallax: 850 x 566 px (BxH)  
Fullsize Banner: 1200 x 144 px (BxH)

##### Logos (Web-Katalog)

Logos bitte in **300 px Breite** anliefern.  
Die Abbildung erfolgt in bestmöglicher,  
skalierter Größe.

#### Dateiformate

##### Banner

Statische Banner: JPG oder PNG  
Animierte Banner: GIF  
Flash-Banner: auf Anfrage.

##### Logos (Web-Katalog)

JPG, PNG

Alle Banner und Logos müssen im **RGB-Farbraum** für die Bildschirmdarstellung  
(mind. 72 dpi) angelegt sein.

### App

#### Mediaformate

##### Mobile-App (iOS + Android)

Gratis-Download:  
– Apple App Store (iOS)  
– Google Play Store (Android)

##### Banner

Für eine optimale Darstellung auf den  
unterschiedlichen mobilen Endgeräten sind  
jeweils alle Bannerformate erforderlich.

##### Sponsor-Banner:

720 x 100 px (BxH) und  
768 x 66 px (BxH) und  
1024 x 66 px (BxH)

##### Fullsize-Banner (SplashScreen):

480 x 800 px (BxH) und  
640 x 960 px (BxH) und  
720 x 1280 px (BxH) und  
768 x 1024 px (BxH) und  
1024 x 768 px (BxH)

##### Logos (App-Katalog, Quicklinks)

Logos bitte in **300 px Breite** anliefern.  
Die Abbildung erfolgt in bestmöglicher,  
skalierter Größe.

#### Dateiformate

##### Banner

Statische Banner: JPG oder PNG  
Animierte Banner: GIF

##### Logos (App-Katalog, Quicklinks)

JPG, PNG

Alle Banner und Logos müssen im **RGB-Farbraum** für die Bildschirmdarstellung  
(mind. 72 dpi) angelegt sein.

## Termine

Logos: **13. Dezember 2019**

Banner, Anzeigen, Lesezeichen: **10. Januar 2020**

## Datenübertragung

Per E-Mail an: [shk@strobeldmediagroup.de](mailto:shk@strobeldmediagroup.de)

## Allgemeine Geschäftsbedingungen für Anzeigen, Fremdbeilagen und Eintragungen in Katalogen

### § 1 Allgemeines

1. Die nachfolgenden Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen.
2. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.
3. Die Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 3101 BGB.

### § 2 Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Der Verlag behält sich vor, Aufträge wegen des Inhalts, der Herkunft oder der technischen Form nach einheitlichen Grundsätzen des Verlages abzulehnen. Aufträge für die Aufnahme von Anzeigen, Beilagen usw., die mündlich/telefonisch erteilt werden, gelten erst nach schriftlicher Bestätigung durch den Verlag als verbindlich angenommen.
2. Aufträge für Eintragungen in den Verzeichnissen werden vom Verlag nicht bestätigt, soweit die Aufträge Leistungen beinhalten, die der Verlag in seinen Angebots-/Vertragsunterlagen angeboten hat. Soweit hiervon abweichende oder in der Zusammensetzung abweichende Leistungen beauftragt werden, bedarf dies der ausdrücklichen Bestätigung des Verlages.

### § 3 Zahlungsbedingungen

1. Der Verlag weist gem. § 26 BDSG darauf hin, dass die Daten des Auftraggebers mittels EDV verarbeitet werden. Bei allen in den Auftragsformularen vom Verlag aufgeführten Preisen handelt es sich um Nettopreise exklusive der gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Anzeigen  
Zahlt der Auftraggeber vor Erledigung des Auftrages durch den Verlag die vereinbarte Vergütung, so erhält er ein Skonto in Höhe von 3%. Zahlt der Auftraggeber 10 Tage nach Rechnungsdatum, so ermäßigt sich der Preis um 2% Skonto. 30 Tage nach Rechnungsdatum ist der vereinbarte Preis netto (ohne Skonto) zahlbar.
3. Eintragungen  
Die vereinbarte Vergütung für Eintragungen in Verzeichnisse sind rein netto ohne jeden Abzug nach Erhalt der Rechnung fällig.

### § 4 Auftragsdurchführung

1. Der Verlag ist berechtigt, bei Anzeigen und sonstigen Werbeeinschaltungen, die aufgrund ihrer redaktionellen Gestaltung nicht als Anzeigen bzw. Firmenwerbung erkennbar sind, diese als solche deutlich zu machen.
2. Der Auftraggeber ist allein für die rechtzeitige Lieferung des Eintragungs- und Anzeigentextes und einwandfreier Druckunterlagen bzw. Datenträger oder der Beilagen, Beihefter etc. verantwortlich. Bei der Anlieferung von digitalen Druckvorlagen ist der Auftraggeber verpflichtet, ordnungsgemäße, insbesondere dem Format oder den technischen Vorgaben des Verlages entsprechende Vorlagen für Anzeigen rechtzeitig vor Schaltungsbeginn anzuliefern.
3. Für den Inhalt und die rechtliche Zulässigkeit der für die Insertion zur Verfügung gestellten Text- und Bildunterlagen sowie sonstiger Materialien ist ausschließlich der Auftraggeber verantwortlich. Der Auftraggeber stellt den Verlag im Rahmen der Beauftragung von allen Ansprüchen Dritter frei, die wegen der Verletzung gesetzlicher Bestimmung entstehen können. Ferner wird der Verlag von den Kosten zur notwendigen Rechtsverteidigung freigestellt. Der Auftraggeber ist verpflichtet, den Verlag nach Treu und Glauben mit Informationen und Unterlagen bei der Rechtsverteidigung gegenüber Dritten zu unterstützen.
4. Korrekturabzüge von Anzeigen werden nur auf besondere Anforderung des Auftraggebers an diesen gesandt. Wird dem Auftraggeber hinsichtlich der Rückübersendung des ihm übersandten Korrekturabzuges eine Frist gesetzt und übersendet der Auftraggeber den Korrekturabzug nicht innerhalb dieser Frist zurück an den Verlag, so gilt dies als Genehmigung des Auftraggebers zum Druck der Anzeige. Bei fristgemäß zurückgesandten Korrekturabzügen trägt der Auftraggeber die ausschließliche Verantwortung für die Richtigkeit der zurückübersandten Anzeigen-Korrekturabzüge.
5. Korrekturabzüge von Eintragungen in Verzeichnisse werden nur auf besondere Anforderung des Auftraggebers an diesen gesandt. Wenn der Auftraggeber seinen Text für die Eintragung in ein Ausstellerverzeichnis nicht rechtzeitig an den Verlag eingesandt hat, erfolgt die Aufnahme der Ausstellerfirma nach den Unterlagen der Messegesellschaft.
6. Eintragungen in Warengruppenverzeichnissen von Katalogen sind nur unter den Kennziffern (mit zugehörigen Stichworten) möglich, die im Warengruppen-

verzeichnis des offiziellen Messekataloges aufgeführt sind. Eintragungen unter den Hauptwarengruppen des Warengruppenverzeichnisses sind nicht möglich.

7. Voraussetzung für eine Beteiligung des Auftraggebers im offiziellen Messekatalog ist, dass die Teilnahme des Auftraggebers als Aussteller von der Messegesellschaft bestätigt wird. Der Auftraggeber ist verpflichtet, sich in das alphabetische Ausstellerverzeichnis, welches für jeden Aussteller gilt, einzutragen. Inhaltliche Änderungen dieser Eintragungen sind dem Verlag unverzüglich mitzuteilen. Eintragungen, die nach Redaktions- bzw. Anzeigenschluss des Verlages bei diesem eingehen, können für den Hauptkatalog nicht mehr berücksichtigt werden.
8. Die Pflicht des Verlages zur Aufbewahrung von Druckunterlagen endet 3 Monate nach der erstmaligen Verbreitung der Anzeige.

### § 5 Gewährleistung

1. Ist die vom Verlag zu erbringende Leistung nicht mangelfrei erbracht (Nichtveröffentlichung einer Anzeige oder Eintragung, teilweise oder ganz unleserlicher/unvollständiger Abdruck, falsche Platzierung oder Angabe unrichtiger Hallen- oder Standnummern etc) sind die Ansprüche des Auftraggebers gegen den Verlag auf das Recht auf Nacherfüllung beschränkt. Schlägt die vom Verlag zu erbringende Nacherfüllung fehl, ist die Nacherfüllung objektiv unmöglich oder wird diese vom Verlag abgelehnt, so ist dem Auftraggeber das Recht vorbehalten, den vereinbarten Preis zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.
2. Insbesondere hat der Verlag das Recht, eine Ersatzanzeige oder Ersatzeintragung zu verweigern, wenn
  - diese einen Aufwand forderten, der unter Beachtung des Inhalts des Schuldverhältnisses und der Gebote von Treu und Glauben in einem groben Missverhältnis zu dem Leistungsinteresse des Auftraggebers steht oder
  - diese für den Verlag nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich wäre.
3. Der Auftraggeber hat dem Verlag nicht offensichtliche Mängel innerhalb einer Ausschlussfrist von vier Wochen anzuzeigen. Die Frist beginnt mit Beginn des gesetzlichen Verjährungsbeginns.

### § 6 Schadensersatz

1. Die Haftung des Verlages auf Schadensersatz ist mit Ausnahme von Verletzungen von Leben, Körper oder Gesundheit auf grobe Fahrlässigkeit des Verlages sowie auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen des Verlages beschränkt.
2. Für Fälle leicht fahrlässiger Pflichtverletzung unwesentlicher Vertragspflichten haftet der Verlag überhaupt nicht.
3. Alle gegen den Verlag gerichteten Ansprüche aus vertraglicher Pflichtregelung verjähren innerhalb von einem Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn, soweit dem Verlag nicht Vorsatz vorwerfbar ist.

### § 7 Änderungen / Stornierungen

1. Soweit der Auftraggeber Änderungswünsche gegenüber der ursprünglich vereinbarten Ausführung oder für die Lieferung bestimmter Druckunterlagen, Zeichnungen oder Vordrucke hat, hat er die sich aus dem Änderungsbegehren ergebenden Mehrkosten allein zu zahlen.
2. Storniert der Auftraggeber einen Auftrag zu einem Zeitpunkt, zu dem die Stornierung aus vom Verlag nicht zu vertretenden Umständen nicht mehr ausgeführt werden kann, hat der Auftraggeber die sich hieraus ergebenden Kosten zu übernehmen.

### § 8 Schlussbestimmungen

1. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
2. Ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Geschäftssitz des Verlages in Arnberg. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Geschäftssitz des Verlages in Arnberg Erfüllungsort.
3. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages einschließlich dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der Unwirksamen möglichst nahe kommt.