



Warengruppen-Verzeichnis mit Kennziffern und Stichworten

Bad + Sanitärtechnik

Badausstattung

Sanitärobjekte

- 1.1.1.1 Badewannen
- 1.1.1.2 Badewannen, barrierefrei
- 1.1.1.3 Whirlwannen
- 1.1.1.4 Whirlwannen mit Aroma- und Farblichttherapie
- 1.1.1.5 Duschwannen
- 1.1.1.6 Duschwannen, barrierefrei
- 1.1.1.7 Bodengleiche / barrierefreie Duschen
- 1.1.1.8 Duschrinnen
- 1.1.1.9 Komplettduschen
- 1.1.1.10 Duschattrennungen
- 1.1.1.11 Duschattrennungen, barrierefrei
- 1.1.1.12 Duschattrennungen aus Kunstglas
- 1.1.1.13 Duschattrennungen aus Einscheibensicherheitsglas
- 1.1.1.14 Dampfduschen, Multifunktions-Duschkabinen
- 1.1.1.15 Wannenaustausch-Systeme
- 1.1.1.16 Whirlpools

- 1.1.1.17 Whirlpools mit Aroma- und Farblichttherapie
- 1.1.1.18 Saunen
- 1.1.1.19 Sauna-Öfen
- 1.1.1.20 Dampfbäder
- 1.1.1.21 Infrarot-Wärmekabinen
- 1.1.1.22 Vorgefertigte Wasch-, Bade- und Duscheinheiten
- 1.1.1.23 Waschtische, Waschbecken
- 1.1.1.24 Waschtische, barrierefrei
- 1.1.1.25 Waschanlagen, Reihenwaschanlagen, Waschbrunnen
- 1.1.1.26 Sitzwaschbecken (Bidets)
- 1.1.1.27 Sitzwaschbecken (Bidets), barrierefrei
- 1.1.1.28 WC
- 1.1.1.29 WC, barrierefrei
- 1.1.1.30 Dusch-WC
- 1.1.1.31 Spülrandlose WC
- 1.1.1.32 WC mit Luftabsaugung
- 1.1.1.33 Vakuum-WC-Systeme
- 1.1.1.34 Urinale
- 1.1.1.35 Urinale, wasserlos
- 1.1.1.36 Absaugurinale
- 1.1.1.37 WC-Trennwände

Zubehör

- 1.1.2.1 Wannengriffe
- 1.1.2.2 WC-Papierhalter
- 1.1.2.3 Handtuch-, Badetuch-, Seifen-, Zahnputzglas- und Badezimmerhaken
- 1.1.2.4 Seifen- und Handtuchspender, Haar- und Händetrockner
- 1.1.2.5 Textile Accessoires, Wanneneinlagen, Matten und Vorleger
- 1.1.2.6 Duschvorhänge
- 1.1.2.7 Duschvorhänge, barrierefrei
- 1.1.2.8 Vorhangstangen
- 1.1.2.9 Handtuchwärmekörper
- 1.1.2.10 Sicherheitsausstattungen für barrierefreie Sanitärräume
- 1.1.2.11 Sitze, Fußstützen, Hocker für Bad und Dusche
- 1.1.2.12 Ablageplatten und Ablagesysteme
- 1.1.2.13 Spülrohre
- 1.1.2.14 WC-Verbinder und Anschlussstutzen
- 1.1.2.15 WC-Sitze und -Deckel
- 1.1.2.16 WC- und WC-Sitz-Befestigungen
- 1.1.2.17 Wand- und Bodenbeläge, Fliesen und Natursteine

- 1.1.2.18 Fitnesseinrichtungen und Ruheliegen
- 1.1.2.19 Fitnessgeräte
- 1.1.2.20 Solarien
- 1.1.2.21 Sauna-Zubehör

Möbel

- 1.1.3.1 Badmöbel
- 1.1.3.2 Spiegelschränke
- 1.1.3.3 Spiegel
- 1.1.3.4 Leuchten

Sanitär-Armaturen

Mischarmaturen

- 1.2.1.1 Zweigriffmischbatterien
- 1.2.1.2 Einhandmischbatterien
- 1.2.1.3 Thermostatisch gesteuerte Mischbatterien
- 1.2.1.4 Berührungslos gesteuerte Mischbatterien
- 1.2.1.5 Sicherheitsmischbatterien
- 1.2.1.6 Reihen- und Rundwaschanlagenarmaturen
- 1.2.1.7 Duscharmaturen-Kombinationen

Warengruppen-Verzeichnis mit Kennziffern und Stichworten

Absperr- und Auslaufarmaturen sowie Probenahmeventile

- 1.2.2.1 Unterputz-Absperrventile und -schieber
- 1.2.2.2 Vorabsperrventile
- 1.2.2.3 Eckventile
- 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 Elektronische Armaturen
- 1.2.2.10 Probenahmeventile

Brausen

- 1.2.3.1 Handbrausen
- 1.2.3.2 Kopfbrausen
- 1.2.3.3 Seitenbrausen
- 1.2.3.4 Duschpaneele / Duschsäulen

Spülarmaturen

- 1.2.4.1 Druckspüler
- 1.2.4.2 Spülkästen, Spülkastenarmaturen
- 1.2.4.3 Urinalspüler

Gartenarmaturen

- 1.2.5.1 Entnahmemarmaturen für den Garten
- 1.2.5.2 Garten-Bewässerungsanlagen und Zubehör

Zubehör für Armaturen

- 1.2.6.1 Oberteile mit Hahnscheibendichtung
- 1.2.6.2 Oberteile mit Keramikscheiben
- 1.2.6.3 Strahlregler, Luftsprudler
- 1.2.6.4 Durchflussbegrenzer
- 1.2.6.5 Durchflussmengenregler

Küchen- und Hausarbeitsraumausstattung

Haushalts-Gasgeräte

- 1.3.1.1 Gasherde, Gaskocher, Gas-Grills
- 1.3.1.2 Gaskühlschränke
- 1.3.1.3 Gaswäschetrockner

Möbel und Einrichtungen

- 1.3.2.1 Spültische, Spülbecken, Spültischunterbauten
- 1.3.2.2 Küchenarbeitsplatten
- 1.3.2.3 Spültischzubehör
- 1.3.2.4 Ausgussbecken

Spezialausstattungen

Brunnen

- 1.4.1.1 Springbrunnen
- 1.4.1.2 Trinkbrunnen

Spezial-Entnahmemarmaturen

- 1.4.2.1 Laborarmaturen
- 1.4.2.2 Sicherheitsduschen
- 1.4.2.3 Mischbatterien für den Friseursalon
- 1.4.2.4 Mischbatterien für Arztpraxen und Krankenhäuser
- 1.4.2.5 Armaturen für Spring- und Trinkbrunnen

- 1.4.2.6 Armaturen für gewerbliche Küchen

Schwimmbadtechnik

Schwimmbad- und Schwimmhallenausstattung

- 1.5.1.1 Schwimmbecken
- 1.5.1.2 Schwimmhallen
- 1.5.1.3 Schwimmhallenentfeuchtung
- 1.5.1.4 Schwimmhallenklimatisierung

Schwimmbadwasserbehandlung

- 1.5.2.1 Schwimmbadwasser-Filter
- 1.5.2.2 Kompakte Schwimmbadwasser-Filterungsanlagen
- 1.5.2.3 Schwimmbadwasser-Erwärmungsanlagen
- 1.5.2.4 Schwimmbad-Pumpen
- 1.5.2.5 Schwimmbadwasser-Desinfektionsanlagen
- 1.5.2.6 Schwimmbadwasser-Desinfektionsmittel
- 1.5.2.7 Reinigungsgeräte für Schwimmbäder
- 1.5.2.8 Schwimmbad-Zubehör

Trinkwasserbehandlung

Filterierung, Dosierung und Enthärtung

- 1.6.1.1 Filter und Filteranlagen
- 1.6.1.2 Dosieranlagen
- 1.6.1.3 Enthärtungsanlagen
- 1.6.1.4 Umkehr-Osmoseanlagen
- 1.6.1.5 Chemische Zusatzmittel
- 1.6.1.6 Kalkschutzgeräte
- 1.6.1.7 Chemiefreie Wasserbehandlung
- 1.6.1.8 Chemiefreie Wasserbehandlung mit DVGW-Zertifizierungszeichen

Entkeimung und Vitalisierung

- 1.6.2.1 Wasserentkeimungsgeräte
- 1.6.2.2 Legionellenschutz-einrichtungen
- 1.6.2.3 Wasservitalisierungsgeräte

Heizungstechnik

Wärmeerzeuger

Öl-/Gas-Heizkessel für Betrieb mit Gebläsebrenner

- 2.1.1.1 Heizkessel aus Guss, Stahl oder anderen Werkstoffen
- 2.1.1.2 Kessel-Brenner-Einheit (Unit)

Brennwertgeräte

- 2.1.2.1 Brennwertgeräte für Gas, bodenstehend
- 2.1.2.2 Brennwertgeräte für Gas, wandhängend
- 2.1.2.3 Brennwertkessel für Gas, bodenstehend
- 2.1.2.4 Brennwertkessel für Gas, wandhängend
- 2.1.2.5 Brennwertgeräte für Öl, bodenstehend
- 2.1.2.6 Brennwertgeräte für Öl, wandhängend
- 2.1.2.7 Brennwertkessel für Öl, bodenstehend
- 2.1.2.8 Brennwertkessel für Öl, wandhängend
- 2.1.2.9 Brennwertgeräte für Bio-Öl
- 2.1.2.10 Brennwertkessel für Bio-Öl

Gas-Spezial-Heizkessel

- 2.1.3.1 Atmosphärische Gas-Spezial-Heizkessel

Gas-Wasserheizer

- 2.1.4.1 Gas-Umlaufwasserheizer
- 2.1.4.2 Gas-Durchflusswasserheizer
- 2.1.4.3 Gas-Kombiwasserheizer

Öl-Spezialheizkessel

- 2.1.5.1 Heizkessel für den Betrieb mit naturbelassenem Bio-Öl

Festbrennstoffkessel

- 2.1.6.1 Festbrennstoffkessel für Scheitholz
- 2.1.6.2 Festbrennstoffkessel für Hackschnitzel
- 2.1.6.3 Festbrennstoffkessel für Braun- und Steinkohlenprodukte
- 2.1.6.4 Festbrennstoffkessel für andere feste Brennstoffe
- 2.1.6.5 Umstell- und Wechselbrandkessel / Zweikammerkessel

Wärmeerzeuger für Pellets, Biomasse

- 2.1.7.1 Festbrennstoffkessel für Pellets
- 2.1.7.2 Festbrennstoffkessel für sonstige Biomasse
- 2.1.7.3 Feuerungsanlagen für sonstige Biomasse

Pellets und Pelletlagerung

- 2.1.8.1 Pellets
- 2.1.8.2 Pellet-Lager-Systeme
- 2.1.8.3 Pellet-Fördersysteme

Biogas

- 2.1.9.1 Biogasanlagen
- 2.1.9.2 Biogasaufbereitung

Heizkessel für Sonderzwecke

- 2.1.10.1 Hochdruckdampfkessel
- 2.1.10.2 Niederdruckdampfkessel
- 2.1.10.3 Heißwasserkessel
- 2.1.10.4 Schnelldampferzeuger
- 2.1.10.5 Heizkessel für Wärmeträgeröl
- 2.1.10.6 Elektro-Speicherheizkessel
- 2.1.10.7 Mobile Heizzentralen / Containerheizzentralen

Zentralheizungsherde mit und ohne Trinkwassererwärmung

- 2.1.11.1 Zentralheizungsherde mit und ohne Trinkwassererwärmung für feste Brennstoffe
- 2.1.11.2 Zentralheizungsherde mit und ohne Trinkwassererwärmung für flüssige Brennstoffe
- 2.1.11.3 Zentralheizungsherde mit und ohne Trinkwassererwärmung für gasförmige Brennstoffe

Blockheizkraftwerke und Kraft-Wärme-Kopplung

- 2.1.12.1 Blockheizkraftwerke BHKW-Module für Öl
- 2.1.12.2 Blockheizkraftwerke BHKW-Module für Gas
- 2.1.12.3 Blockheizkraftwerke BHKW-Module für Pellets
- 2.1.12.4 Blockheizkraftwerke BHKW-Module für Holzgas
- 2.1.12.5 Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung
- 2.1.12.6 Mikro-Kraft-Wärme-Kopplung

Brennstoffzellentechnik

- 2.1.13.1 Brennstoffzellen-Heizgeräte

Wärmeerzeuger-Zubehör

Wärmetauscher

- 2.2.1.1 Wärmetauscher für Dampf
- 2.2.1.2 Wärmetauscher für Warm- und Heißwasser
- 2.2.1.3 Etagenstationen zur dezentralen Wärmeversorgung
- 2.2.1.4 Abgaswärmetauscher

Heizkessel-Zubehör

- 2.2.2.1 Reinigungsmittel und -geräte
- 2.2.2.2 Füll- und Nachspeiseeinrichtungen für Heizungswasser
- 2.2.2.3 Kondensatanlagen
- 2.2.2.4 Ausdehnungsgefäße
- 2.2.2.5 Sonstiges Heizkesselzubehör

Trinkwassererwärmer / Pufferspeicher

Speicher-Trinkwassererwärmer, Pufferspeicher und Zubehör

- 2.3.1.1 Direkt beheizte Elektrospeicher für Trinkwasser
- 2.3.1.2 Direkt beheizte Gasspeicher für Trinkwasser
- 2.3.1.3 Direkt beheizte Warmwasserbereiter mit Gas-Brennwerttechnik
- 2.3.1.4 Indirekt beheizte Speicher für Trinkwasser
- 2.3.1.5 Warmwasserspeicher für Trinkwasser
- 2.3.1.6 Schichtenspeicher
- 2.3.1.7 Pufferspeicher
- 2.3.1.8 Ausdehnungsgefäße für Trinkwassererwärmer
- 2.3.1.9 Latentwärmespeicher
- 2.3.1.10 Kombi-Speicher

Durchfluss-Trinkwassererwärmer

- 2.3.2.1 Gas-Durchflusswasserheizer
- 2.3.2.2 Elektro-Durchflusswasserheizer
- 2.3.2.3 Pufferspeicher – Durchflusswasserheizer

Öl- und Gasbrenner

Ölbrenner

- 2.4.1.1 Injektionszerstäubungsbrenner (Luft / Dampfzerstäubungsbrenner)
- 2.4.1.2 Druckerstäubungsbrenner
- 2.4.1.3 Drehzerstäubungsbrenner
- 2.4.1.4 Bio-Ölbrenner

Ölbrennerzubehör

- 2.4.2.1 Ölbrennerdüsen
- 2.4.2.2 Motoren für Ölbrenner
- 2.4.2.3 Ölfilter
- 2.4.2.4 Ölpumpen und -motoren
- 2.4.2.5 Ölvorwärmer
- 2.4.2.6 Ölmengenzähler
- 2.4.2.7 Zentrale Ölversorgungsanlagen
- 2.4.2.8 Rohre für Ölversorgungen
- 2.4.2.9 Magnetventile
- 2.4.2.10 Zündtransformatoren
- 2.4.2.11 Elektronische Geräte zur Steuerung der Öl/Luftmenge
- 2.4.2.12 Geräte zur Ölbrenneroptimierung
- 2.4.2.13 Ölbrennerautomatik und -sicherung
- 2.4.2.14 Sonstiges Zubehör

Gasbrenner

- 2.4.3.1 Gasbrenner mit Gebläse
- 2.4.3.2 Gasbrenner ohne Gebläse
- 2.4.3.3 Zweistoffbrenner (Gas/Öl)
- 2.4.3.4 Gas-Hellstrahler
- 2.4.3.5 Gas-Dunkelstrahler

Gasbrennerzubehör

- 2.4.4.1 Gasbrenner-Automatik und -Sicherung
- 2.4.4.2 Motoren für Gasbrenner
- 2.4.4.3 Elektronische Geräte zur Steuerung der Gas/Luftmenge
- 2.4.4.4 Geräte zur Gasbrenneroptimierung
- 2.4.4.5 Sonstiges Zubehör

Mehrstoffbrenner

- 2.4.5.1 Mehrstoffbrenner

Solarthermie und Wärmepumpen

Solarthermie

- 2.5.1.1 Thermische Solaranlagen-systeme
- 2.5.1.2 Solarabsorber
- 2.5.1.3 Flachkollektoren
- 2.5.1.4 Röhrenkollektoren
- 2.5.1.5 Hochtemperaturkollektoren
- 2.5.1.6 Luftkollektoren
- 2.5.1.7 Kombikollektoren für Photovoltaik und Solarthermie
- 2.5.1.8 Solarspeicher
- 2.5.1.9 Pufferspeicher
- 2.5.1.10 Wärmeträgermedien
- 2.5.1.11 Thermische Solardächer
- 2.5.1.12 Solarstationen ohne Regelung
- 2.5.1.13 Solarstationen mit autarker Regelung
- 2.5.1.14 Solarstationen mit Regelung in Kommunikation mit Kesselregelung
- 2.5.1.15 Drain-Back-Solarstationen autarker Regelung
- 2.5.1.16 Drain-Back-Solarstationen in Kommunikation mit Kesselregelung
- 2.5.1.17 Solarregler, frei programmierbar
- 2.5.1.18 Solarregler als Fertigregelung
- 2.5.1.19 Zubehör für thermische Solarsysteme
- 2.5.1.20 Solaranlagen-Montage-systeme, Indachmontage
- 2.5.1.21 Solaranlagen-Montage-systeme, Aufdachmontage
- 2.5.1.22 Solaranlagen-Montagesysteme für freie Aufstellung
- 2.5.1.23 Fertigverrohrungssysteme

Wärmepumpen

- 2.5.2.1 Luft/Luft-Wärmepumpen
- 2.5.2.2 Abluft-Wärmepumpen
- 2.5.2.3 Luft/Wasser-Wärmepumpen
- 2.5.2.4 Wasser/Wasser-Wärmepumpen
- 2.5.2.5 Sole-/Wasser-Wärmepumpen
- 2.5.2.6 Gas-Absorptions-Wärmepumpen
- 2.5.2.7 Gas-Adsorptions-Wärmepumpen
- 2.5.2.8 Wärmetauscher (Kondensator/Verdampfer)
- 2.5.2.9 Kälteverdichter/Kompressoren
- 2.5.2.10 Arbeitsmittel für Wärmepumpen

- 2.5.2.11 Zubehör für Wärmepumpentechnik

- 2.5.2.12 Wärmerückgewinnung/ Abgaswärmetauscher
- 2.5.2.13 Wärmepumpen für Trinkwassererwärmung
- 2.5.2.14 Wärmepumpen-Direktverdampfungssysteme
- 2.5.2.15 Wärmepumpen-Direktkondensation
- 2.5.2.16 Wärmepumpen und -systeme zur Nutzung geothermischer Energie

Oberflächennahe Geothermie

- 2.5.3.1 Erdwärmesonden
- 2.5.3.2 Absorbersysteme, Körbe
- 2.5.3.3 Absorbersysteme, Kollektoren
- 2.5.3.4 Soleverteiler
- 2.5.3.5 Verteilerschächte
- 2.5.3.6 Zubehör

Wärmeübergabe

Heizkörper und Zubehör

- 2.6.1.1 Radiatoren aus Aluminium
- 2.6.1.2 Radiatoren aus Guss
- 2.6.1.3 Radiatoren aus Stahl
- 2.6.1.4 Fußleistenheizkörper
- 2.6.1.5 Plattenheizkörper, Flachheizkörper, Handtuchtrockner
- 2.6.1.6 Röhrenradiatoren
- 2.6.1.7 Badheizkörper
- 2.6.1.8 Badheizkörper aus Stahl
- 2.6.1.9 Badheizkörper aus Kupfer
- 2.6.1.10 Badheizkörper aus Aluminium
- 2.6.1.11 Designheizkörper
- 2.6.1.12 Deckenstrahlheizung
- 2.6.1.13 Zubehör für Plattenheizkörper, Flachheizkörper
- 2.6.1.14 Heizkörperbefestigungen
- 2.6.1.15 Heizkörperverkleidungen
- 2.6.1.16 Sockelleisten zum Abdecken von Heizungsrohren
- 2.6.1.17 Heizkörperanbindungssysteme

Konvektoren und Zubehör

- 2.6.2.1 Konvektoren
- 2.6.2.2 Gebläsekonvektoren
- 2.6.2.3 Rollroste, Konvektorschächte

Flächenheizsysteme und Zubehör

- 2.6.3.1 Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme im Dünnschichtsystem
- 2.6.3.2 Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme im Trockensystem
- 2.6.3.3 Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme im Nasssystem
- 2.6.3.4 Elektro-Fußbodenheizungssysteme
- 2.6.3.5 Warmwasser-Wandheizungssysteme im Dünnschichtsystem
- 2.6.3.6 Warmwasser-Wandheizungssysteme im Trockensystem
- 2.6.3.7 Warmwasser-Wandheizungssysteme im Nasssystem
- 2.6.3.8 Elektro-Wandheizungssysteme
- 2.6.3.9 Deckenheizungssysteme
- 2.6.3.10 Rohre für Flächenheizungen

Geräte zur direkten Wärmeabgabe

Elektro-Heizgeräte

- 2.7.1.1 Elektro-Radiatoren
- 2.7.1.2 Elektro-Strahler und Elektro-Infrarotstrahler
- 2.7.1.3 Elektro-Speicherheizgeräte
- 2.7.1.4 Elektrokonvektoren

Elektro-Heizsysteme und Zubehör

- 2.7.2.1 Heizmatten
- 2.7.2.2 Heizstäbe, Heizeinsätze
- 2.7.2.3 Rohrbegleitheizungen

Gas-Heizgeräte

- 2.7.3.1 Gasheizungsautomaten, Gas-Radiatoren (mit Abgasanschluss)
- 2.7.3.2 Gasraumheizer
- 2.7.3.3 Gas-Dunkelstrahler
- 2.7.3.4 Gas-Hellstrahler
- 2.7.3.5 Außenwand-Gasheizgeräte

Öfen, Kachelöfen, Herde und Kamine

Öfen

- 2.8.1.1 Pelletöfen
- 2.8.1.2 Kaminöfen
- 2.8.1.3 Holzvergaserkaminöfen
- 2.8.1.4 Wasserführende Holzvergaserkaminöfen
- 2.8.1.5 Ölöfen
- 2.8.1.6 Kohleöfen
- 2.8.1.7 Dauerbrandöfen für feste Brennstoffe

Kachelöfen

- 2.8.2.1 Grundkachelöfen
- 2.8.2.2 Warmluftkachelöfen
- 2.8.2.3 Warmluftkachelöfen mit Sichtscheiben

Herde

- 2.8.3.1 Kachelherde
- 2.8.3.2 Heizungsherde
- 2.8.3.3 Herde für Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas, feste Brennstoffe

Kamine

- 2.8.4.1 Fertiggamine
- 2.8.4.2 Komplettkamine

Einsätze für Kachelöfen und offene Kamine

- 2.8.5.1 Heizeinsätze für Öl
- 2.8.5.2 Heizeinsätze für Gas
- 2.8.5.3 Heizeinsätze für feste Brennstoffe
- 2.8.5.4 Heizeinsätze für Wasserwärmetauscher
- 2.8.5.5 Elektronische Regelung
- 2.8.5.6 Bauteileinsätze für Kachelöfen und offene Kamine mit festen Brennstoffen
- 2.8.5.7 Bauteileinsätze für Kachelöfen und offene Kamine mit gasförmigen Brennstoffen
- 2.8.5.8 Fertiggachelöfen
- 2.8.5.9 Grundofenbausätze

Kamineinsätze, Kaminkassetten, Kaminöfen

- 2.8.6.1 Kamineinsätze mit und ohne verschließbare Türen

- 2.8.6.2 Vorgefertigte Feuerräume aus Guss/Stahlblech

- 2.8.6.3 Vorgefertigte Feuerräume aus Schamotte
- 2.8.6.4 Kaminkassetten
- 2.8.6.5 Rauchsammler

Kaminsteine

- 2.8.7.1 Ofenkacheln
- 2.8.7.2 Kachelsteine
- 2.8.7.3 Keramik für Strahlungsflächen
- 2.8.7.4 Keramiksteine für Tepidarien
- 2.8.7.5 Formsteine, Schamotteriegel und -steine, Backofenplatten und -steine
- 2.8.7.6 Formsteine für keramische Züge

Zubehör für Kachelofenbau

- 2.8.8.1 Nachheizflächen aus Guss/Stahlblech, Bogen, Doppelbogen
- 2.8.8.2 Vortüren, Rohrtüren, Wärmeröhren, Luftgitter
- 2.8.8.3 Kachelofentüren (Feuergeschränk für Grundkachelöfen)
- 2.8.8.4 Anheizklappen, Anheizschieber
- 2.8.8.5 Luftleitungen, Verbindungs- und Befestigungselemente
- 2.8.8.6 Wärmedämmstoffe
- 2.8.8.7 Kamingarnituren und Zubehör

Abgasanlagen

Abgasrohre und Zubehör

- 2.9.1.1 Abgasrohre
- 2.9.1.2 Abgasklappen
- 2.9.1.3 Ofenrohre
- 2.9.1.4 Nebenluftvorrichtungen

Rauchrohre und Zubehör

- 2.9.2.1 Rauchrohre
- 2.9.2.2 Rauchgasventilatoren
- 2.9.2.3 Explosionsklappen
- 2.9.2.4 Rauchrohrschalldämpfer
- 2.9.2.5 Ölpumpen

Abgasleitungen für Brennwertgeräte und Niedertemperaturkessel

- 2.9.3.1 Abgasleitungen aus Kunststoff für Niedertemperaturtechnik
- 2.9.3.2 Abgasleitungen aus Kunststoff für Brennwerttechnik
- 2.9.3.3 Abgasleitungen aus Edelstahl für Niedertemperaturtechnik
- 2.9.3.4 Abgasleitungen aus Edelstahl für Brennwerttechnik
- 2.9.3.5 Abgasleitungen aus Aluminium für Niedertemperaturtechnik
- 2.9.3.6 Abgasleitungen aus Aluminium für Brennwerttechnik
- 2.9.3.7 Abgasleitungen aus Keramik für Niedertemperaturtechnik
- 2.9.3.8 Abgasleitungen aus Keramik für Brennwerttechnik
- 2.9.3.9 Herstellersysteme, unabhängige Systeme

Abgasanlagen für Kachelöfen

- 2.9.4.1 Abgasrohre und Zubehör
- 2.9.4.2 Schamotterohre und Bogen

Schornsteine und Zubehör

- 2.9.5.1 Schornsteine
- 2.9.5.2 Schornsteinaufsätze
- 2.9.5.3 Schornsteineinfassungen

Warengruppen-Verzeichnis mit Kennziffern und Stichworten

- 2.9.5.4 Edelstahl-Schornsteine
- 2.9.5.5 Zugregler
- 2.9.5.6 Mechanisch betätigte Verbrennungsluft-Verschlussklappen

Öl- und Gaslagerung

Heizöllagerbehälter

- 2.10.1.1 Zylindrische Lagerbehälter, oberirdisch
- 2.10.1.2 Zylindrische Lagerbehälter, unterirdisch
- 2.10.1.3 Kugelförmige Behälter, oberirdisch
- 2.10.1.4 Kugelförmige Behälter, unterirdisch
- 2.10.1.5 Batteriebehälter und Kugeltanks
- 2.10.1.6 Heizöllagerbehälter aus Kunststoffen

Zubehör für Heizöllagerbehälter

- 2.10.2.1 Heizöllleitungen und Zubehör
- 2.10.2.2 Zentrale Ölvorsorgungs-Geräte und Zubehör für den Kachelofenbau
- 2.10.2.3 Leckanzeige- und Warngeräte, Lecksicherungsgeräte
- 2.10.2.4 Ölauffangwannen
- 2.10.2.5 Öltankabdeckungen und Schächte
- 2.10.2.6 Tankinhaltsanzeiger
- 2.10.2.7 Überfüllsicherungen
- 2.10.2.8 Materialien für den Tankinnenschutz
- 2.10.2.9 Heizölzusätze

Flüssiggaslagerbehälter

- 2.10.3.1 Flüssiggas-Versorgungsanlagen

Feuerungs- und Heizungsregelung

Feuerungsautomaten

- 2.11.1.1 Ölfeuerungsautomaten
- 2.11.1.2 Gasfeuerungsautomaten

Elektrische / elektronische MSR-Einrichtungen für die zentrale Heizungsregelung

- 2.11.2.1 Bussysteme für vernetzte Haustechnik
- 2.11.2.2 Zentralregler in Grundausführung
- 2.11.2.3 Zentralregler mit Optimierungsfunktion
- 2.11.2.4 Zentralregler mit Kommunikationsschnittstelle
- 2.11.2.5 Zentrale Regel- und Steuergeräte für die Einzelraumtemperaturregelung
- 2.11.2.6 Fühler (z. B. für Vorlauf- und Außentemperatur)
- 2.11.2.7 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen
- 2.11.2.8 Druckregler, Thermostate, Uhren
- 2.11.2.9 Stellantriebe, Mischer, Ventile, Drosselklappen
- 2.11.2.10 Schaltschränke

Elektrische / elektronische MSR-Einrichtungen für die dezentrale Heizungsregelung

- 2.11.3.1 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler
- 2.11.3.2 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler mit Kommunikationsschnittstelle

- 2.11.3.3 Einzelraumregelung mit Funkübertragung
- 2.11.3.4 Einzelraumregelung mit Kabelanschluss
- 2.11.3.5 Raumtemperaturfühler
- 2.11.3.6 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen
- 2.11.3.7 Uhrenthermostate
- 2.11.3.8 Thermostate
- 2.11.3.9 Ansteuerungsschnittstellen

Smarthome

- 2.11.4.1 Herstellersysteme
- 2.11.4.2 Offene Standards

Installationstechnik

Mess- und Regelungstechnik, Gebäudeautomation

Messgeräte und -einrichtungen

- 3.1.1.1 Frequenzumrichter für die Gebäudeautomation
- 3.1.1.2 Messgeräte und -einrichtungen für Menge, Füllstand, Durchfluss flüssiger und gasförmiger Stoffe
- 3.1.1.3 Messgeräte und -einrichtungen für Biomasse
- 3.1.1.4 Wasserzähler für Kalt- und Warmwasser
- 3.1.1.5 Messgeräte und -einrichtungen für Druck
- 3.1.1.6 Messgeräte und -einrichtungen für Temperatur
- 3.1.1.7 Messgeräte und -einrichtungen für Wärmemenge
- 3.1.1.8 Wärmemengenzähler (elektronisch)
- 3.1.1.9 Verbrauchsdaten-Erfassungssysteme mit Funk-Datenübertragung
- 3.1.1.10 Heizkostenverteiler (HKV)
- 3.1.1.11 Messgeräte und -einrichtungen für Feuchte
- 3.1.1.12 Messgeräte und -einrichtungen für Raumklima
- 3.1.1.13 Messgeräte und -einrichtungen für Rußzahl
- 3.1.1.14 Messgeräte und -einrichtungen für CO
- 3.1.1.15 Messgeräte und -einrichtungen für CO₂
- 3.1.1.16 Messgeräte und -einrichtungen für Schall, Körperschall
- 3.1.1.17 Messgeräte und -einrichtungen für Luftgeschwindigkeit/Volumenstrom
- 3.1.1.18 Messgeräte und -einrichtungen für Rauchgasanalyse O₂/Luftanalyse
- 3.1.1.19 Messgeräte und -einrichtungen für kW-Wert

Prüfgeräte und -einrichtungen

- 3.1.2.1 Leckanzeige und -warnung, Lecksicherung
- 3.1.2.2 Lecksuche
- 3.1.2.3 Gasspürung
- 3.1.2.4 Messgeräte zur Leckmengen-ermittlung bei Gasinstallationen
- 3.1.2.5 Kondenswasserprüfung
- 3.1.2.6 Sonstige Prüfverfahren

Rohre und Rohrverbindungen

Installationsrohre für die Versorgung

- 3.2.1.1 Rohre aus Faserzement für die Wasserversorgung
- 3.2.1.2 Rohre aus Kunststoffen für die Wasserversorgung
- 3.2.1.3 Rohre aus Kunststoffen für die Heizungswasserversorgung
- 3.2.1.4 Rohre aus Kunststoffen für die Gasversorgung
- 3.2.1.5 Rohre aus Kupfer für die Wasserversorgung, auch werkeseitig gedämmt
- 3.2.1.6 Rohre aus Kupfer für die Heizungswasserversorgung, auch werkeseitig gedämmt
- 3.2.1.7 Rohre aus Kupfer für die Gasversorgung
- 3.2.1.8 Rohre aus Aluminium, auch werkeseitig gedämmt
- 3.2.1.9 Rohre aus Stahl für die Wasserversorgung, auch werkeseitig gedämmt
- 3.2.1.10 Rohre aus Stahl für die Heizungswasserversorgung, auch werkeseitig gedämmt
- 3.2.1.11 Rohre aus Stahl für die Gasversorgung
- 3.2.1.12 Rohre aus nicht rostendem Stahl für die Wasserversorgung
- 3.2.1.13 Rohre aus nicht rostendem Stahl für die Gasversorgung
- 3.2.1.14 Rohre aus Verbundwerkstoffen für die Wasserversorgung
- 3.2.1.15 Rohre aus Verbundwerkstoffen für die Gasversorgung
- 3.2.1.16 Wellrohre
- 3.2.1.17 Gefaltete Rohre / Wickelfalzrohre
- 3.2.1.18 Fernwarmwasserleitungen
- 3.2.1.19 Zubehör für Fernleitungen
- 3.2.1.20 Schutzrohrleitungen
- 3.2.1.21 Herstellersysteme

Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse

- 3.2.2.1 Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse aus Kunststoffen
- 3.2.2.2 Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse aus Messing
- 3.2.2.3 Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse aus Stahl
- 3.2.2.4 Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse aus Edelstahl
- 3.2.2.5 Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse aus Temperguss
- 3.2.2.6 Lötfitings aus Kupfer, Messing und Rotguss
- 3.2.2.7 Pressfitings aus Edelstahl, Rotguss, Messing und Kupfer
- 3.2.2.8 Steckfitings aus Edelstahl, Rotguss, Messing und Kupfer
- 3.2.2.9 Spezial-Fittings
- 3.2.2.10 Rohrkupplungen
- 3.2.2.11 Rohrbruch-Dichtungsschellen

Rohrverbindungstechniken

- 3.2.3.1 Gewindeverbindungen
- 3.2.3.2 Verbindungstechniken zum Kleben
- 3.2.3.3 Verbindungstechniken zum Klemmen
- 3.2.3.4 Verbindungstechniken zum Lötten
- 3.2.3.5 Verbindungstechniken zum Schweißen

- 3.2.3.6 Verbindungstechniken zum Pressen

- 3.2.3.7 Verbindungstechniken zum Stecken

Rohrsysteme (Rohre und Verbindungen)

- 3.2.4.1 Trinkwasserrohrsysteme
- 3.2.4.2 Heizungsrohrsysteme
- 3.2.4.3 Gasleitungsrohrsysteme aus Metall
- 3.2.4.4 Nichtmetallene Gasleitungsrohrsysteme
- 3.2.4.5 Rohrsysteme mit innenliegender Zirkulation

Zubehör für Rohrverbindungen

- 3.2.5.1 Gewindedichtmittel
- 3.2.5.2 Rohrgummiadapter und Rohrverbindungen aus Gummi

Entwässerungsrohre und Formstücke für Gebäude-, Grundstücks- und Straßentwässerung

- 3.2.6.1 Abflussrohre und Formstücke aus Gusseisen
- 3.2.6.2 Abflussrohre und Formstücke aus Kunststoffen, auch schallgeschützt
- 3.2.6.3 Abflussrohre und Formstücke aus Stahl
- 3.2.6.4 Abflussrohre und Formstücke aus Edelstahl
- 3.2.6.5 Standrohre

Übergänge auf andere Materialien

- 3.2.7.1 Abflussrohr-Übergänge
- 3.2.7.2 Abflussrohr-Übergänge aus Gummi

Schläuche

- 3.2.8.1 Schläuche aus Kunststoff
- 3.2.8.2 Schläuche aus Metall
- 3.2.8.3 Schläuche aus Gummi
- 3.2.8.4 Schlauchverbindungen

Installationssysteme und Befestigungen

Vorgefertigte Installationen und Sanitärzellen

- 3.3.1.1 Installations-Rahmen, -Wände und -Blöcke
- 3.3.1.2 Vorwandinstallationssysteme, Zubehör
- 3.3.1.3 Traggerüste für Sanitärgegenstände
- 3.3.1.4 Wannenträger
- 3.3.1.5 Verteilerschränke
- 3.3.1.6 Revisionsrahmen

Befestigungsmaterial

- 3.3.2.1 Befestigungsschienen
- 3.3.2.2 Befestigungssysteme
- 3.3.2.3 Dübel
- 3.3.2.4 Rohr-Schellen
- 3.3.2.5 Schrauben und Nieten

Beschilderungen

- 3.3.3.1 Rohrkennzeichnungen / Bezeichnungsschilder

Dämm- und Abdichtungsmaterial, Rohrdurchführungen

Schall- und Wärmedämmung, Brandschutz

- 3.4.1.1 Schallschutzsysteme für Sanitär-objekte gegen Körperschall
- 3.4.1.2 Dämmstoffe für Rohre und Behälter
- 3.4.1.3 Dämmkappen für Armaturen
- 3.4.1.4 Schallschutz an Rohrleitungen
- 3.4.1.5 Spezielle Kälte-, Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmung für die Lüftungs- und Klimatechnik
- 3.4.1.6 Brandschutz an Rohrleitungen

Abdichtungsmaterial

- 3.4.2.1 Dichtungsbänder
- 3.4.2.2 Dichtungsmassen
- 3.4.2.3 Dichtungsringe und -scheiben
- 3.4.2.4 Fugendichtmassen
- 3.4.2.5 Vergussmassen

Rohrdurchführungen

- 3.4.3.1 Rohrdurchführungen
- 3.4.3.2 Mehrspartenhaufeinführungen

Korrosionsschutz und Wasserbehandlung

Korrosionsschutzanlagen für die Heizungstechnik

- 3.5.1.1 Kathodischer Korrosionsschutz / physikalischer Korrosionsschutz
- 3.5.1.2 Chemischer Korrosionsschutz
- 3.5.1.3 Chemische Zusatzmittel
- 3.5.1.4 Kesselsteinlöse- und Entkalkungsmittel
- 3.5.1.5 Entkalkungsanlagen
- 3.5.1.6 Heizungswasseraufbereitungsanlagen nach VDI 2035 im Entsalzungsverfahren
- 3.5.1.7 Heizungswasseraufbereitungsanlagen nach VDI 2035 im Enthärtungsverfahren
- 3.5.1.8 Speicherwasser-Aufbereitungsanlagen

Armaturen

Rohrleitungsarmaturen für die Wasserversorgung

- 3.6.1.1 Absperrventile in Geradsitz- und Schrägsitzform
- 3.6.1.2 Eckventile
- 3.6.1.3 Hauptabsperrventile und -hähne
- 3.6.1.4 Absperrschieber
- 3.6.1.5 Armaturen aus Kunststoff
- 3.6.1.6 Verteiler-Armaturen
- 3.6.1.7 Verteiler für Kaltwasser, Warmwasser und Zirkulation
- 3.6.1.8 Armaturen und Ventile zur Wasserprobenentnahme
- 3.6.1.9 Probenahmeventile

Sicherungsarmaturen zum Schutz des Trinkwassers

- 3.6.2.1 Rohrunterbrecher
- 3.6.2.2 Systemtrenner
- 3.6.2.3 Rohrtrenner
- 3.6.2.4 Sicherungskombinationen
- 3.6.2.5 Rückflussverhinderer
- 3.6.2.6 Rohrbelüfter

Armaturen für Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmungsanlagen

- 3.6.3.1 Absperrschieber aus Gusseisen oder Stahl
- 3.6.3.2 Absperrklappen aus Gusseisen oder Stahl
- 3.6.3.3 Absperrventile aus Gusseisen oder Stahl
- 3.6.3.4 Absperrhähne aus Gusseisen oder Stahl
- 3.6.3.5 Absperrschieber aus NE-Metallen
- 3.6.3.6 Absperrventile aus NE-Metallen
- 3.6.3.7 Absperrhähne aus NE-Metallen

Rückflussverhinderer

- 3.6.4.1 Rückschlagklappen
- 3.6.4.2 Rückschlagventile
- 3.6.4.3 Schwerkraftbremsen

Ableiter, Abscheider, Entleerungsarmaturen

- 3.6.5.1 Kesselfüll- und Entleerungshähne
- 3.6.5.2 Schnellentlüfter, Luftabscheider
- 3.6.5.3 Kondensatableiter
- 3.6.5.4 Abscheider für feste, flüssige und gasförmige Stoffe
- 3.6.5.5 Prüfeinrichtungen

Überwachungsarmaturen

- 3.6.6.1 Schaugläser
- 3.6.6.2 Strömungswächter

Regelarmaturen

- 3.6.7.1 Druckregler
- 3.6.7.2 Temperaturregler
- 3.6.7.3 Niveauregler
- 3.6.7.4 Hauswasserdruckminderer
- 3.6.7.5 Druckminderer-Kombinationen für die Hauswasserinstallation

Mischarmaturen

- 3.6.8.1 Heizungsmischer
- 3.6.8.2 Durchgangs- und Dreibeigeventile
- 3.6.8.3 Trinkwassermischer

Armaturen zur Druckregelung in Heizungsanlagen

- 3.6.9.1 Differenzdruckregel-einrichtungen
- 3.6.9.2 Strangreguliereventile
- 3.6.9.3 Überströmventile

Sicherheitsarmaturen

- 3.6.10.1 Sicherheitsventile für Trinkwassererwärmer
- 3.6.10.2 Sicherheitsventile für Zentralheizungsanlagen
- 3.6.10.3 Sicherheitsventile mit Gewichts- und Federbelastung
- 3.6.10.4 Thermische Ablaufsicherungen

Andere Sicherheitsarmaturen

- 3.6.11.1 Überfüllsicherungen
- 3.6.11.2 Wasserstopp-Sicherheitsarmaturen

Armaturen zur Regelung von Heizkörpern

- 3.6.12.1 Heizkörper-Thermostatventile
- 3.6.12.2 Stellantriebe für Heizkörperthermostate
- 3.6.12.3 Zonenventile
- 3.6.12.4 Sonderventilausführungen z.B. für Einrohrheizungen

Sonstige Heizkörperarmaturen

- 3.6.13.1 Heizkörperverschraubungen
- 3.6.13.2 Heizkörperentlüftungen

Heizkreisverteiler

- 3.6.14.1 Verteiler für Fußbodenheizungen, Ein- und Zweirohrsysteme
- 3.6.14.2 Kesselverteiler und Kesselsammler
- 3.6.14.3 Hydraulische Weichen
- 3.6.14.4 Verteilerschränke für Heizungsinstallationen

Ölfeuerungsarmaturen

- 3.6.15.1 Absperr-, Verbindungs- und Verteilarmaturen für Öl-Zentralheizungen, einschließlich Heizölagerbehälter
- 3.6.15.2 Absperr- und Verteilungsarmaturen für zentrale Heizölversorgung
- 3.6.15.3 Heizöldruckminderer
- 3.6.15.4 Heizölfilter
- 3.6.15.5 Kugelhähne für Öl
- 3.6.15.6 Ölverteiler

Gas-Armaturen

- 3.6.16.1 Gas-Armaturen für die Hausinstallation
- 3.6.16.2 Kugelhähne für Gas
- 3.6.16.3 Magnetventile/ Stellventile für Gas
- 3.6.16.4 Gasgeräte-Einbauarmaturen
- 3.6.16.5 Gasfilter
- 3.6.16.6 Gasströmungswächter

Flüssiggas-Armaturen

- 3.6.17.1 Flüssiggas-Druckregler
- 3.6.17.2 Flüssiggas-Flaschenventile

Feuerlösch- und Brandschutzarmaturen

- 3.6.18.1 Armaturen für den Feuerwehrbedarf
- 3.6.18.2 Hydranten und Zubehör
- 3.6.18.3 Selbsttätig wirkende Löschanlagen (Sprühwasserlöschanlagen, Sprinkler, etc.) und Zubehör

Kältetechnische Armaturen

- 3.6.19.1 Armaturen für die gewerbliche Kälteerzeugung

Fernwärmeübergabestationen

- 3.6.20.1 Fernwärme-Hausstationen

Ausgleichsarmaturen für thermische Längenänderung

- 3.6.21.1 Dehnungsausgleicher / Kompensatoren

Abläufe, Belüfter, Abscheider und Abdeckungen

Ab- und Überlaufgarnituren

- 3.7.1.1 Ablaufventile
- 3.7.1.2 Ab- und Überlaufarmaturen einschließl. Geruchsverschlüsse
- 3.7.1.3 Geruchsverschlüsse für Abwasserleitungen

Abläufe

- 3.7.2.1 Kellerabläufe und Rückstauverschlüsse
- 3.7.2.2 Bodenentwässerungen und Badabläufe
- 3.7.2.3 Hofabläufe und -aufsätze
- 3.7.2.4 Straßenabläufe und Zubehör

- 3.7.2.5 Aufsätze für Abläufe, Straßenkappen
- 3.7.2.6 Balkonabläufe
- 3.7.2.7 Dachabläufe

Belüftungsventile für Entwässerungsanlagen

- 3.7.3.1 Selbsttätige Belüftungsventile

Abscheider

- 3.7.4.1 Leichtflüssigkeitsabscheider
- 3.7.4.2 Fettabscheider
- 3.7.4.3 Koalenzabscheider
- 3.7.4.4 Stärkeabscheider

Abdeckungen

- 3.7.5.1 Schachtabdeckungen
- 3.7.5.2 Schachtabdeckungen, begehbar
- 3.7.5.3 Schachtabdeckungen, befahrbar

Regenwassernutzung

Regen- und Betriebswassernutzung

- 3.8.1.1 Regenwassernutzungssysteme
- 3.8.1.2 Regenwasserversickerung und Regenwasserrückhaltung
- 3.8.1.3 Regenwasserspeicher
- 3.8.1.4 Grauwassernutzung
- 3.8.1.5 Wassersparsysteme
- 3.8.1.6 Regenwasserfilter
- 3.8.1.7 Pumpsysteme für Regenwassernutzungsanlagen
- 3.8.1.8 Bauteile zur Regelung und Nachspeisung
- 3.8.1.9 Zubehör für Regenwasser- und Grauwassernutzungsanlagen

Pumpen und Druckbehälter

Trink- und Brauchwasserpumpen

- 3.9.1.1 Pumpen für Druckerhöhungsanlagen
- 3.9.1.2 Gartenpumpen
- 3.9.1.3 Hauswasserversorgungspumpen
- 3.9.1.4 Zirkulationspumpen
- 3.9.1.5 Betriebswasserpumpen
- 3.9.1.6 Kreiselumpen, auch selbstansaugend / Hochdruckkreiselumpen
- 3.9.1.7 Springbrunnenpumpen
- 3.9.1.8 Sprinklerpumpen
- 3.9.1.9 Bohrbrunnenpumpen
- 3.9.1.10 Split-Case-Pumpen
- 3.9.1.11 Umwälzpumpen

Pumpen für den Einsatz in Heizungsanlagen

- 3.9.2.1 Heizungsumwälzpumpen
- 3.9.2.2 Heizungsumwälzpumpen, modulierend geregelt
- 3.9.2.3 Speicherladepumpen
- 3.9.2.4 Hocheffizienzpumpen
- 3.9.2.5 Pumpen für Solarsysteme
- 3.9.2.6 Kondensatpumpen
- 3.9.2.7 Ölbrennerpumpen

Entwässerungspumpen und -systeme

- 3.9.3.1 Abwasserpumpen
- 3.9.3.2 Dickstoff- und Fäkalienpumpen
- 3.9.3.3 Abwasser-Hebeanlagen
- 3.9.3.4 Kellerentwässerungspumpen
- 3.9.3.5 Schmutzwasserpumpen

Warengruppen-Verzeichnis mit Kennziffern und Stichworten

- 3.9.3.6 Tauchmotorpumpen
- 3.9.3.7 Drainagepumpen
- 3.9.3.8 Pumpen mit Schneidsystem
- 3.9.3.9 WC-Fördersysteme

Sonstige Pumpen

- 3.9.4.1 Kolbenpumpen
- 3.9.4.2 Rotierende Verdrängerpumpen
- 3.9.4.3 Ständerpumpen
- 3.9.4.4 Hochdruckreinigungspumpen
- 3.9.4.5 Unterwasserpumpen
- 3.9.4.6 Dosierpumpen
- 3.9.4.7 Entkalkungspumpen
- 3.9.4.8 Wasserstrahlpumpen
- 3.9.4.9 Füll- und Spülpumpen für Solaranlagen
- 3.9.4.10 Pumpanlagen (auch mit Behälter)
- 3.9.4.11 Pumpwerke
- 3.9.4.12 Schachtpumpstationen

Behälter für Pumpanlagen

- 3.9.5.1 Druckbehälter

Pumpenzubehör

- 3.9.6.1 Umschalteinrichtungen
- 3.9.6.2 Pumpenmanagement
- 3.9.6.3 Sonstiges Pumpenzubehör

Bänder und Bleche

Metallische Dach- und Fassadenbekleidung

- 3.10.1.1 Metallische Dach- und Fassadenbekleidung in Klempnertechnik
- 3.10.1.2 Metallische Dach- und Fassadenbekleidung in Systemtechnik
- 3.10.1.3 Metallische Dach- und Fassadenbekleidung in Schindeltechnik

Metall-Halbfabrikate aus Aluminium

- 3.10.2.1 Aluminiumbänder
- 3.10.2.2 Aluminiumbleche
- 3.10.2.3 Aluminiumrohre
- 3.10.2.4 Aluminiumstangen

Metall-Halbfabrikate aus Kupfer

- 3.10.3.1 Kupfer-Bänder
- 3.10.3.2 Kupfer-Bleche
- 3.10.3.3 Kupfer-Stangen
- 3.10.3.4 Kupfer-Rohre

Metall-Halbfabrikate aus Messing

- 3.10.4.1 Messing-Bleche
- 3.10.4.2 Messing-Stangen
- 3.10.4.3 Messing-Rohre

Metall-Halbfabrikate aus Zink

- 3.10.5.1 Zink-Bänder
- 3.10.5.2 Zink-Bleche

Metall-Halbfabrikate aus verzinktem Stahl

- 3.10.6.1 Verzinkte Bänder
- 3.10.6.2 Verzinkte Bleche
- 3.10.6.3 Verzinkte Stangen
- 3.10.6.4 Spezialroste und -bleche

Metall-Halbfabrikate aus Edelstahl

- 3.10.7.1 Edelstahl-Bänder
- 3.10.7.2 Edelstahl-Bleche

Profilbahnen und Profiltafeln aus Metall

- 3.10.8.1 Profilbahnen und -tafeln aus Metall

Materialien und Systeme für die Dachentwässerung und Zubehör

- 3.10.9.1 Dachrinnen und Regenfallrohre aus Kupfer
- 3.10.9.2 Dachrinnen und Regenfallrohre aus verzinktem Stahlblech
- 3.10.9.3 Dachrinnen und Regenfallrohre aus Zinkblech
- 3.10.9.4 Dachrinnen und Regenfallrohre aus verzinktem Stahlblech, kunststoffbeschichtet
- 3.10.9.5 Dachrinnen und Regenfallrohre aus Edelstahl
- 3.10.9.6 Dachrinnen und Regenfallrohre aus Aluminium
- 3.10.9.7 Standrohre aus verzinktem Stahl
- 3.10.9.8 Standrohre aus Kupfer
- 3.10.9.9 Flachdachentwässerungen
- 3.10.9.10 Dachentwässerungssysteme mit Druckströmung
- 3.10.9.11 Notüberlaufsysteme

Zubehör für die Dachentwässerung

- 3.10.10.1 Blitzschutzzubehör
- 3.10.10.2 Dachfenster
- 3.10.10.3 Dachrinnenbeheizung
- 3.10.10.4 Dunstrohrhauben
- 3.10.10.5 Rinneneisen und Rinnen-Zubehör
- 3.10.10.6 Schneefanggitter
- 3.10.10.7 Wandanschlussprofile

Lüftungs- und Klimatechnik

Wohnraumlüftung und Lüftungstechnik für Nichtwohngebäude

Systeme und Komponenten für die Wohnungs- und Nichtwohnungslüftung

- 4.1.1.1 WC-Entlüftungsanlagen
- 4.1.1.2 Komplettsysteme für kontrollierte Wohnraumlüftung ohne Wärmerückgewinnung
- 4.1.1.3 Komplettsysteme für kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- 4.1.1.4 Industrielle Lüftung
- 4.1.1.5 Entrauchungsanlagen
- 4.1.1.6 Warmlufterzeuger (Gas, Öl, Strom)
- 4.1.1.7 Komponenten
- 4.1.1.8 Zentralgeräte mit Zu- und Abluftführung
- 4.1.1.9 Zentralgeräte mit Abluftführung
- 4.1.1.10 Zentralgeräte mit Warmwasserbereitung
- 4.1.1.11 Zu- und Abluftsysteme (dezentral)
- 4.1.1.12 Wärmerückgewinnung
- 4.1.1.13 Wärmepumpen
- 4.1.1.14 Erdwärmetauscher und Zubehör
- 4.1.1.15 Luftfilter
- 4.1.1.16 Ventilatoren
- 4.1.1.17 Schalldämpfer
- 4.1.1.18 Luftleitungen und Zubehör
- 4.1.1.19 Luftdurchlässe

Bauelemente für raumlufttechnische Leitungssysteme

- 4.1.2.1 Leitungen (Rohre, Kanäle und Formstücke)
- 4.1.2.2 Luftklappen
- 4.1.2.3 Volumenstromregler
- 4.1.2.4 Misch- und Entspannungskästen
- 4.1.2.5 Brandschutzklappen und -ventile
- 4.1.2.6 Rauchschutzklappen und -ventile
- 4.1.2.7 Schalldämpfer
- 4.1.2.8 Luftdurchlässe
- 4.1.2.9 Induktionsgeräte
- 4.1.2.10 Ventilatorenkonvektoren
- 4.1.2.11 Küchenlüftungshauben
- 4.1.2.12 Küchenlüftungshauben für gewerbliche Küchen
- 4.1.2.13 Küchenlüftungsdecken
- 4.1.2.14 Küchenbelüftungs- und Entlüftungsgeräte
- 4.1.2.15 Zu- und Ablufttürme
- 4.1.2.16 Stellantriebe/Stellglieder
- 4.1.2.17 Zubehör für Luftleitsysteme

Raumlufttechnische Zentralgeräte

- 4.1.3.1 Lüftungsgeräte
- 4.1.3.2 Hygienegeräte

Dezentrale Lüftungsgeräte

- 4.1.4.1 Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- 4.1.4.2 Dezentrale Lüftungsgeräte ohne Wärmerückgewinnung

Ventilatoren

- 4.1.5.1 Axialventilatoren
- 4.1.5.2 Radialventilatoren
- 4.1.5.3 Querstromventilatoren
- 4.1.5.4 Ventilatoren aus Kunststoff
- 4.1.5.5 Dachventilatoren
- 4.1.5.6 Wandeinbauventilatoren
- 4.1.5.7 Brandgas- und Entrauchungsventilatoren
- 4.1.5.8 Explosionsgeschützte Ventilatoren

Wärmetauscher für Lüftungsanlagen

- 4.1.6.1 Lufterhitzer
- 4.1.6.2 Luftkühler

Wärmerückgewinnungssysteme für Lüftungsanlagen

- 4.1.7.1 Rekuperative Systeme
- 4.1.7.2 Regenerative Systeme
- 4.1.7.3 Wärmepumpen-Systeme

Luftfilter für Lüftungsanlagen

- 4.1.8.1 Grob- und Feinstaubfilter
- 4.1.8.2 Schwebstofffilter
- 4.1.8.3 Sorptive Luftfilter
- 4.1.8.4 Sonstige Filter

Freie Lüftungssysteme

- 4.1.9.1 Klimafassaden
- 4.1.9.2 Fassadenlüftung
- 4.1.9.3 Fenstertechnologie

Absauganlagen

- 4.1.10.1 Zentralstaubsauger, Saugdosen, Reinigungssets

Klimatisierung

Luftbefeuchter

- 4.2.1.1 Verdunstungsbefeuchter
- 4.2.1.2 Zerstäubungsbefeuchter
- 4.2.1.3 Gasdampfluftbefeuchter
- 4.2.1.4 Dampfverteilersysteme für drucklos betriebene Dampferzeuger
- 4.2.1.5 Dampfverteilersysteme für druckbetriebene Dampferzeuger

Luftentfeuchter

- 4.2.2.1 Sorptive Entfeuchter
- 4.2.2.2 Sonstige Entfeuchter

Spezielle Bauelemente und Geräte

- 4.2.3.1 Luftbe- und -entfeuchtungsgeräte
- 4.2.3.2 Luftentkeimungsgeräte
- 4.2.3.3 Luftheizgeräte
- 4.2.3.4 Luftkühlgeräte
- 4.2.3.5 Luftschleieranlagen
- 4.2.3.6 Filter-Fan Module
- 4.2.3.7 Klimaschränkeräte
- 4.2.3.8 Präzisionsklimageräte
- 4.2.3.9 Absauganlagen für Arbeitsplätze
- 4.2.3.10 Sonstige Luftbehandlungsgeräte

Klimageräte

- 4.2.4.1 Raumklimageräte (mobil)
- 4.2.4.2 Kompaktgeräte
- 4.2.4.3 Split-/Multisplitgeräte
- 4.2.4.4 VRF-Systeme
- 4.2.4.5 Klimaschränke / Packaged Units
- 4.2.4.6 Wasserkühler
- 4.2.4.7 Gebläsekonvektoren
- 4.2.4.8 Klimageräte mit integr. Wärme- und / oder Kälteerzeugung

Klimasysteme für Geothermie und atmosphärische Energiequellen

- 4.2.5.1 Klimasysteme mit freier Rückkühlung

Bauelemente für die Gebäudetemperierung

- 4.2.6.1 Kühldecken
- 4.2.6.2 Fußbodenkühlung
- 4.2.6.3 Wandkühlung
- 4.2.6.4 Bauteil-Kühlung und -Heizung
- 4.2.6.5 Kühlbalken, Kühlbaffel, Kühlsegel

Gesamtsysteme für Lüftung und Klimatisierung

Gesamtsysteme für Anwendungen und Branchen

- 4.3.1.1 Brandschutz, Entrauchung
- 4.3.1.2 Reinraum
- 4.3.1.3 Büro, Hotel, Gastronomie
- 4.3.1.4 Versammlungsstätten, Museen
- 4.3.1.5 Garagen
- 4.3.1.6 Küchen
- 4.3.1.7 Krankenhäuser
- 4.3.1.8 Schwimmhallen / Sportanlagen
- 4.3.1.9 Metallindustrie
- 4.3.1.10 Maschinenbauindustrie
- 4.3.1.11 Chemie- und Pharmaindustrie
- 4.3.1.12 Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 4.3.1.13 Holz-, Papier- und Druckindustrie

Kälteerzeugung

Kältemaschinen und Kälteanlagen

- 4.4.1.1 Verflüssigungszetze
- 4.4.1.2 Kaltwassererzeuger
- 4.4.1.3 Wärmepumpen
- 4.4.1.4 Kältemaschinen mit Wasser als Kältemittel
- 4.4.1.5 Sonstige Kältemaschinen

Kältegeräte und Kälteanlagen

- 4.4.2.1 Kältegeräte / Kälteanlagen für industrielle Anwendung
- 4.4.2.2 Kältegeräte / Kälteanlagen für gewerbliche Anwendung
- 4.4.2.3 Kältegeräte / Kälteanlagen für Komfortanwendung
- 4.4.2.4 Kältegeräte / Kälteanlagen für Prozesskühlung
- 4.4.2.5 Mobile Kältegeräte / Kälteanlagen

Komponenten für Kälteanlagen

- 4.4.3.1 Wärmetauscher
- 4.4.3.2 Verdampfer
- 4.4.3.3 Verflüssiger
- 4.4.3.4 Kältemittel
- 4.4.3.5 Sonstige Komponenten für Kältemaschinen und Kälteanlagen

Elektrische Energietechnik

Erzeuger elektrischer Energie

Photovoltaik

- 5.1.1.1 Photovoltaiksysteme
- 5.1.1.2 Photovoltaik-Dünnschichtmodule
- 5.1.1.3 Photovoltaik-Dickschichtmodule
- 5.1.1.4 Rahmenlose Photovoltaik-Module
- 5.1.1.5 Kombikollektoren für Photovoltaik und Solarthermie
- 5.1.1.6 Photovoltaik-Wechselrichter
- 5.1.1.7 Montage-Systeme für Photovoltaikanlagen
- 5.1.1.8 Ladestationen
- 5.1.1.9 Zubehör für Photovoltaiksysteme

Speicher elektrischer Energie

Thermische Energiespeicher

- 5.2.1.1 Sensible Wärme- und Kältespeicher
- 5.2.1.2 Latentwärmespeicher
- 5.2.1.3 Sorptive Speicher
- 5.2.1.4 Thermo-Chemische Speicher
- 5.2.1.5 Sonstige Thermische Speicher

Elektrische Energiespeicher

- 5.2.2.1 Kondensatoren
- 5.2.2.2 Supraleitende magnetische Energiespeicher
- 5.2.2.3 Sonstige elektrische Energiespeicher

Elektro-chemische Energiespeicher

- 5.2.3.1 Blei-Säure Akkumulatoren
- 5.2.3.2 Nickel-Cadmium Akkumulatoren
- 5.2.3.3 Nickel-Metallhydrid Akkumulatoren
- 5.2.3.4 Lithium-Ionen Akkumulatoren

- 5.2.3.5 Natrium-Nickel-Chlorid Akkumulatoren
- 5.2.3.6 Natrium-Schwefel Akkumulatoren
- 5.2.3.7 Redox Flow Batterien
- 5.2.3.8 Sonstige elektro-chemische Energiespeicher

Batteriespeicher

- 5.2.4.1 Batteriespeicher für Einfamilienhäuser
- 5.2.4.2 Batteriespeicher für Mehrfamilienhäuser
- 5.2.4.3 Batteriespeicher zur Einbindung in Verteilnetze
- 5.2.4.4 Off-Grid Systeme
- 5.2.4.5 Mobile Speichersysteme
- 5.2.4.6 Sonstige Batteriespeichersysteme

Chemische Energiespeicher

- 5.2.5.1 Wasserstoffherzeugung (Elektrolyse)
- 5.2.5.2 Wasserstoffspeicher – Druckspeicher
- 5.2.5.3 Wasserstoffspeicher – Flüssigkeitsspeicher
- 5.2.5.4 Wasserstoffspeicher – Hydridspeicher
- 5.2.5.5 Wasserstoffspeicher – Einspeisungen in das Gasnetzwerk
- 5.2.5.6 Rückverstromung (Gasmotor, Turbine)
- 5.2.5.7 Wasserstoff zu Methan (gasförmig)
- 5.2.5.8 Wasserstoff zu Methanol (flüssig)
- 5.2.5.9 Brennstoffzellen
- 5.2.5.10 Sonstige chemische Energiespeicher

Mechanische Energiespeicher

- 5.2.6.1 Druckluftspeicher
- 5.2.6.2 Sonstige mechanische Energiespeicher

Energiespeicherung

- 5.2.7.1 Batterieherzeugung
- 5.2.7.2 Brennstoffzellenherzeugung
- 5.2.7.3 Elektrolyseverfahren
- 5.2.7.4 Bauteile und Materialien
- 5.2.7.5 Sonstige Fertigungstechnologien

Arbeitsmittel und Dienstleistungen

Dienstleistungen

Dienstleistungen für die Öl- und Gaslagerung

- 6.1.1.1 Tankinnenschutz
- 6.1.2.1 Energie- und Hygiene-Inspektion
- 6.1.2.2 Instandhaltung
- 6.1.2.3 Luftkanalreinigung
- 6.1.2.4 Anlagenfernüberwachung

Dienstleistungen für Lüftungs- und Klimaanlage

- 6.1.1.1 Tankinnenschutz
- 6.1.2.1 Energie- und Hygiene-Inspektion
- 6.1.2.2 Instandhaltung
- 6.1.2.3 Luftkanalreinigung
- 6.1.2.4 Anlagenfernüberwachung

Sonder-Dienstleistungen

- 6.1.3.1 Dienstleistungen für die SHK-Branche
- 6.1.3.2 Internet-Dienstleistungen
- 6.1.3.3 Heizkostenabrechnung
- 6.1.3.4 Zertifizierung von Produkten und Dienstleistungen

Ladeneinrichtungen, Werkstatteinrichtungen und Servicefahrzeuge

Ladeneinrichtungen

- 6.2.1.1 Ladeneinrichtungen

Werkstattausrüstungen

- 6.2.2.1 Werkstatteinrichtungen
- 6.2.2.2 Feuerlöschgeräte
- 6.2.2.3 Installationsvorfertigung
- 6.2.2.4 Leitern
- 6.2.2.5 Regale
- 6.2.2.6 Gerüste
- 6.2.2.7 Schweißplatz-Absaugvorrichtungen
- 6.2.2.8 Zentralstaubsauganlagen
- 6.2.2.9 Sonstige Geräte und Anlagen

Servicefahrzeuge und Servicewageneinrichtungen

- 6.2.3.1 Service- und Werkstattfahrzeuge
- 6.2.3.2 Service- und Werkstattfahrzeug-Ausrüstungen
- 6.2.3.3 Fahrzeugauf- und -ausbauten
- 6.2.3.4 Anhänger für Handwerk und Gewerbe

Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel

Maschinen für den Ofenbau

- 6.3.1.1 Bearbeitungsmaschinen für Ofen- und Kaminkacheln

Blechbearbeitungsmaschinen und Klemmwerkzeuge

- 6.3.2.1 Abkantmaschinen
- 6.3.2.2 Bördelmaschinen
- 6.3.2.3 Falzmaschinen
- 6.3.2.4 Profilmasschinen
- 6.3.2.5 Stanz- und Schneidemaschinen
- 6.3.2.6 Tafelscheren und Bandscheren
- 6.3.2.7 Sonstige Maschinen
- 6.3.2.8 Elektro-Handblechscheren
- 6.3.2.9 Rollnutmaschinen

Maschinen und Werkzeuge für die Rohrinstallation

- 6.3.3.1 Fittingwerkzeuge
- 6.3.3.2 Gewindeschneidkluppen
- 6.3.3.3 Gewindeschneidmaschinen
- 6.3.3.4 Entgratwerkzeuge
- 6.3.3.5 Kunststoffrohr-Schweißgeräte
- 6.3.3.6 Prüfgeräte für Rohrleitungen
- 6.3.3.7 Rohrabscneider
- 6.3.3.8 Rohrbiegemaschinen
- 6.3.3.9 Rohrreinigungsgeräte
- 6.3.3.10 Rohrsägemaschinen
- 6.3.3.11 Rohrtrennmaschinen
- 6.3.3.12 Rohrzangen
- 6.3.3.13 Rohrerlegemaschinen und Werkzeuge
- 6.3.3.14 Spülgeräte für Trinkwasserinstallationsanlagen
- 6.3.3.15 Spülgeräte für Abwasserinstallationsanlagen
- 6.3.3.16 Pressgeräte und Pressbacken
- 6.3.3.17 Elektrische Lastentreppesteiger

Werkzeuge

- 6.3.4.1 Befestigungswerkzeuge und -elemente
- 6.3.4.2 Bohrhämmer
- 6.3.4.3 Bohrmaschinen, Bohrer
- 6.3.4.4 Druckluftwerkzeuge
- 6.3.4.5 Lötgeräte und Zubehör
- 6.3.4.6 Mauerfräser
- 6.3.4.7 Messwerkzeuge
- 6.3.4.8 Montagegeräte
- 6.3.4.9 Reparatur-Sets (Keramik, Emaille usw.)
- 6.3.4.10 Rohr-Einfriergeräte
- 6.3.4.11 Schlagwerkzeuge
- 6.3.4.12 Schneidwerkzeuge
- 6.3.4.13 Schweiß- und Schneidgeräte
- 6.3.4.14 Clinchgeräte / Durchsetzfugegeräte
- 6.3.4.15 Werkzeugkisten
- 6.3.4.16 Staubsauger
- 6.3.4.17 Staubschutzeinrichtungen
- 6.3.4.18 Messgeräte für Thermografie
- 6.3.4.19 Blower Door Messgeräte
- 6.3.4.20 Schilder-Herstellungsapparate
- 6.3.4.21 Sonstige Werkzeuge

Hilfsmittel

- 6.3.5.1 Gewindeschneidmittel
- 6.3.5.2 Rückreinigungsmittel
- 6.3.5.3 Ölaufsaugmittel
- 6.3.5.4 WC-Reinigungsmittel

Kleidung und Schutzausrüstung

- 6.3.6.1 Berufs- / Schutzbekleidung

Test-, Prüf- und Messgeräte

Testgeräte

- 6.4.1.1 Wasser-Testgeräte

EDV-Anlagen und Software

EDV-Anlagen

- 6.5.1.1 EDV-Anlagen / Hardware

Software

- 6.5.2.1 Software für Anwendungen für Gebäudeleittechnik
- 6.5.2.2 Software für kaufmännisch-kommerzielle Anwendung
- 6.5.2.3 Software für Heizungs-, Sanitär-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie CAD

Brancheninstitutionen und Fachverlage

Brancheninstitutionen und Fachliteratur

- 6.6.1.1 Organisationen, Verbände, Institutionen
- 6.6.1.2 Fachbücher
- 6.6.1.3 Fachzeitschriften



Ideelle Träger

Fachverband Sanitär-Heizung-Klima Baden-Württemberg
Fachverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik Bayern
Fachverband SHK Thüringen Sanitär, Heizung, Klima
Fachverband Sanitär Heizung Klima Sachsen
Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. – BDH

Sanitär, Heizung, Klima,
Erneuerbare Energien

10. – 13. April 2018
Dienstag – Freitag
Messezentrum Nürnberg
www.ifh-intherm.de

Veranstalter / Herausgeber



Your Fair Partner

GHM Gesellschaft für Handwerksmessen mbH
Willy-Brandt-Allee 1, 81829 München, Deutschland

Verlag und Gesamtherstellung

Autorisierter Partner



Gentner Verlag

Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG
Forststraße 131
70193 Stuttgart (Germany)
Telefon + 49 (0) 711 6 36 72 - 945
Telefax + 49 (0) 711 6 36 72 - 735
E-Mail ifh@gentner.de

Wichtiger Hinweis

Sie möchten die Vorteile des Messekataloges nicht nutzen? Tragen Sie in jedem Fall im Formularsatz auf Seite 1 Ihre Unternehmensdaten sowie auf Seite 3 im Bereich „Medienpflichteintrag“ Ihre Kontaktdaten ein und senden die Formulare bitte an uns zurück. Ansonsten sind wir verpflichtet, die uns vorliegenden und teilweise unvollständigen oder fehlerhaften Kontaktdaten Ihres Unternehmens in den Messekatalog zu übernehmen.