

1. Gebäudesystemtechnik Elektro, Sanitär, Heizung, Klima

1.1 Haus- und Gebäude-automation

- 1.1.1 Hausautomation
- 1.1.1.1 Hausinterne/-externe Bedien- und Beobachtungseinrichtungen
- 1.1.1.2 Automationsanlagen für die Heizungstechnik
- 1.1.1.3 Automationsanlagen für Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik
- 1.1.1.4 Automationsanlagen für die Sanitär-/Wassertechnik
- 1.1.1.5 Automationsanlagen für Sicherheitstechnik
- 1.1.1.6 Automationsanlagen für Beleuchtungs-/Beschattungstechnik
- 1.1.1.7 Automationsanlagen für die Haus- und Telekommunikation
- 1.1.1.8 Automationsanlagen für weitere Anwendungen
- 1.1.2 Gebäudeautomation
- 1.1.2.1 Zentrale/Dezentrale Managementsysteme
- 1.1.2.2 Systemkomponenten der Datenkommunikation
- 1.1.2.3 Automationsysteme für die Heizungstechnik
- 1.1.2.4 Automationsysteme für Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik
- 1.1.2.5 Automationsysteme für die Sanitär-/Wassertechnik
- 1.1.2.6 Automationsysteme für die Beleuchtungstechnik
- 1.1.2.7 Automatisierungssysteme für die Elektroverteilung
- 1.1.2.8 Automatisierungssysteme für die Beschattungstechnik
- 1.1.2.9 Automatisierungssysteme für die Aufzugstechnik
- 1.1.2.10 Automatisierungssysteme für Außenanlagen (z.B. Tor-systeme)
- 1.1.2.11 Automatisierungssysteme für weitere Anwendungen
- 1.1.3 Gebäudesystemtechnik
- 1.1.3.1 Systemtechnik
- 1.1.3.2 Busfähige Installations-systeme
- 1.1.3.3 Modulare Verkabelungs-systeme
- 1.1.3.4 Funkbus
- 1.1.4 Energieeffizienz
- 1.1.4.1 Smart home
- 1.1.4.2 Smart metering
- 1.1.5 Treppenlifte
- 1.2 **Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik**
- 1.2.1 Messtechnik
- 1.2.1.1 Einbau-Messgeräte
- 1.2.1.2 Aufzeichnende Messgeräte
- 1.2.1.3 Messwandler
- 1.2.1.4 Sensoren
- 1.2.1.5 Optische und akustische Signalgeräte, Displays

- 1.2.1.6 Netzanalysen
- 1.2.1.7 Strom- und Energieverbrauchsanalysatoren
- 1.2.1.8 Messgeräte und -einrichtungen für ...
- 1.2.1.8.1 ... Menge, Füllstand, Durchfluss flüssiger und gasförmiger Stoffe
- 1.2.1.8.2 ... Druck
- 1.2.1.8.3 ... Temperatur
- 1.2.1.9 Wärmemenge
- 1.2.1.9.1 Wärmemengenzähler (elektronisch)
- 1.2.1.9.2 Heizkostenverteiler (HKV)
- 1.2.1.10 Feuchte
- 1.2.1.11 Raumklima
- 1.2.1.12 Rußzahl
- 1.2.1.13 CO
- 1.2.1.14 CO₂
- 1.2.1.15 Schall, Körperschall
- 1.2.1.16 Luftgeschwindigkeit
- 1.2.1.17 Rauchgasanalyse
- 1.2.1.18 kW-Wert
- 1.2.2 Steuerungstechnik
- 1.2.2.1 Speicherprogrammierbare Steuerungen
- 1.2.2.2 Steuergeräte (z.B. Heizung, Klima, Beleuchtung)
- 1.2.2.3 Ansteuer-, Anpassungs- und Leistungselektronik
- 1.2.3 Regelungstechnik
- 1.2.3.1 Regelgeräte
- 1.2.3.2 Maximumüberwachungs-geräte
- 1.2.3.3 Netzüberwachungssysteme
- 1.2.3.4 Stellantriebe
- 1.2.3.5 Blindleistungskompensation
- 1.2.3.6 Fernwirkssysteme
- 1.2.3.7 Hausleittechnik
- 1.2.3.8 Einzelraumregelung
- 1.2.4 Hydraulische Regelungssysteme
- 1.2.5 Bussysteme für Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- 1.2.6 Heizungs-, Klima-, Lüftungsregelung und Gebäudeautomation
- 1.2.6.1 Elektrische/elektronische MSR-Einrichtungen für die zentrale Heizungsregelung
- 1.2.6.1.1 Stellantriebe, Mischer, Ventile, Drosselklappen
- 1.2.6.1.2 Schaltschränke
- 1.2.6.2 Elektrische/elektronische MSR-Einrichtungen für die dezentrale Heizungsregelung
- 1.2.6.2.1 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler mit Kommunikationsschnittstelle
- 1.2.6.2.2 Raumtemperaturfühler
- 1.2.6.2.3 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen
- 1.2.6.2.4 Uhrenthermostate
- 1.2.6.2.5 Thermostate
- 1.2.6.3 Elektrische/elektronische/pneumatische MSR-Einrichtungen für zentrale Lüftungs- u. Klimaregelung

- 1.2.6.3.1 Fühler, Messumformer (z.B. für Temperatur, Druck und Feuchte)
- 1.2.6.3.2 Messumformer für CO₂ und Luftqualität
- 1.2.6.3.3 Stellantriebe, Ventile, Klappenantriebe
- 1.2.6.4 Elektrische/elektronische/pneumatische MSR-Einrichtungen für dezentrale Lüftungs- und Klimaregelung
- 1.2.6.4.1 Fühler (z.B. für Temperatur, Druck, Feuchte, Luftgeschwindigkeit)
- 1.2.6.4.2 Präsenzmelder
- 1.2.6.4.3 Hygrostate, Thermostate, Uhren
- 1.2.6.4.4 Stellantriebe, Ventile, Klappenantriebe
- 1.2.6.5 Gebäudeleittechnik
- 1.2.6.5.1 Leitrechner
- 1.2.6.5.2 Bedien- und Beobachtungseinheiten (alphanumerisch)
- 1.2.6.5.3 Energie-Management-Systeme
- 1.2.6.6 Digitale Automatisierungssysteme (DDC)
- 1.2.6.6.1 Digitale Automatisierungsstationen für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben in betriebstechnischen Anlagen (z.B. HLK-Anlagen)
- 1.2.6.6.2 Digitale Automatisierungsstationen für integrierte Systeme der technischen Gebäudeausrüstung (z.B. Brandmeldeeinrichtungen, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung)
- 1.2.6.6.3 Telekommunikation für öffentliche Netze
- 1.2.6.6.4 Feldgeräte
- 1.3 **Leit- und Visualisierungssysteme**
- 1.3.1 Visualisierungssysteme
- 1.4 **Informations- und Kommunikationsanlagen**
- 1.4.1 Geräte und Systeme der Telekommunikation
- 1.4.1.1 Endgeräte
- 1.4.1.2 Prüf- und Messgeräte
- 1.4.2 Gegen- und Wechsel-sprechanlagen
- 1.4.3 Hauskommunikation
- 1.4.4 Türsprechanlagen
- 1.4.5 Klingelanlagen
- 1.4.6 Lichtruf- und Personensuchanlagen
- 1.4.7 Elektroakustische Anlagen (ELA)
- 1.4.8 Multimedia-Anwendungen
- 1.4.8.1 Software
- 1.4.9 Antennentragwerke
- 1.4.9.1 Befestigungssysteme
- 1.4.10 Antennen
- 1.4.10.1 Terrestrische Empfangsstationen
- 1.4.10.2 Satelliten-Empfangsantennen
- 1.4.11 Verteilssysteme
- 1.4.11.1 Verstärker
- 1.4.11.2 Verteiler
- 1.4.11.3 Abzweiger

- 1.4.11.4 Kanalaufbereitung
- 1.4.11.5 Installationsmaterial
- 1.5 **Gefahrenmelde-, Sicherheits- und Überwachungssysteme**
- 1.5.1 Gefahrenmeldesysteme
- 1.5.1.1 Einbruchmeldesysteme
- 1.5.1.2 Überfallmeldesysteme
- 1.5.1.3 Brandmeldesysteme
- 1.5.1.4 Fluchtweglenkung, dynamische Sicherheitssysteme
- 1.5.2 Gaswarnanlagen
- 1.5.2.1 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- 1.5.2.2 Melder
- 1.5.2.3 Schließ- und Öffnungssysteme
- 1.5.3 Überwachungssysteme
- 1.5.3.1 Video-Überwachungssysteme
- 1.5.3.2 Zutrittskontrollsysteme
- 1.5.3.3 Bewegungsmeldersysteme
- 1.5.4 Feststellanlagen
- 1.6 **Daten- und Netzwerktechnik**
- 1.6.1 Passive Komponenten
- 1.7 **Energieerzeugung**
- 1.7.1 Stromerzeugungssaggregate, Kleingeneratoren
- 1.8 **Energieversorgung**
- 1.8.1 Stromversorgungssysteme bis 1.000 Volt
- 1.8.2 Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- 1.8.3 Transformatoren
- 1.9 **Energieumwandlung**
- 1.9.1 Umwandlung
- 1.9.1.1 Strom-Spannungswandler
- 1.9.1.2 Wechselrichter
- 1.10 **Energiespeicherung**
- 1.10.1 Speicherung
- 1.10.1.1 Batterien
- 1.10.1.2 Akkumulatoren
- 1.11 **E-Mobilität**
- 1.11.1 E-Fahrzeuge
- 1.11.2 Lade-Infrastruktur
- 1.11.2.1 Ladesäulen
- 1.11.2.2 Wallbox
- 1.11.3 Energiedienstleistungen
- 1.12 **Smart-Grid-Technologien**
- 1.13 **Netzausbau (Infrastruktur)**

2. Elektro- und Sanitärtechnik

2.1 Installationstechnik und -systeme

- 2.1.1 Rohre und Zubehör
- 2.1.1.1 Rohre für Flächenheizungen
- 2.1.1.2 Rohre für Warmwasserheizungen
- 2.1.1.3 Rohre für Trinkwasser und Fernleitungen
- 2.1.1.3.1 Rohre aus Faserzement
- 2.1.1.3.2 Rohre aus Kunststoff



| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--|-------------|---|-----------|--|
| 2.1.1.3.3 | Rohre aus Stahl/Edelstahl auch fabrikseitig isoliert | 2.1.2.2 | Kellerabläufe und Rückstauverschlüsse | 2.1.4.2.3.2 | Kopfbrausen | 2.1.7.4 | Befestigungs- und Montagematerial |
| 2.1.1.3.4 | Flexible Rohre | 2.1.2.3 | Bodenentwässerungen und Badabläufe | 2.1.4.2.3.3 | Seitenbrausen | 2.1.7.5 | Kabelschuhe |
| 2.1.1.3.5 | Fernwärmeleitungen | 2.1.2.4 | Hofabläufe und -aufsätze | 2.1.4.2.4 | Spülarmaturen | 2.1.7.6 | Befestigungsmaterial |
| 2.1.1.3.6 | Fernbrauchwasserleitungen | 2.1.2.5 | Schachtabdeckungen | 2.1.4.2.4.1 | Druckspüler/Spülkastenarmaturen | 2.1.7.6.1 | Befestigungsschienen |
| 2.1.1.3.7 | Zubehör für Fernleitungen | 2.1.2.6 | Balkonabläufe | 2.1.4.2.4.2 | Urinalspüler | 2.1.7.6.2 | Befestigungssysteme |
| 2.1.1.3.8 | Rohrsanierung | 2.1.2.7 | Dachabläufe | 2.1.4.2.4.3 | Strahlregler, Luftsprudler | 2.1.8 | <u>Elektro-Installationsysteme</u> |
| 2.1.1.4 | Fittings, Rohrverbindungen und -Verschlüsse | 2.1.2.8 | Geruchverschlüsse für Abwasserleitungen | 2.1.4.3 | Armaturen für verwandte Gebiete | 2.1.8.1 | Kanalsysteme |
| 2.1.1.4.1 | aus Kunststoff | 2.1.2.9 | Benzinabscheider | 2.1.4.3.1 | Laborarmaturen | 2.1.8.2 | Kabelrinnen, -bahnen, -pitschen, -wannen |
| 2.1.1.4.2 | aus Stahl/Edelstahl/ Aluminium | 2.1.2.10 | Fettabscheider | 2.1.4.3.2 | Sicherheitsduschen | 2.1.8.3 | Rohre, Schläuche |
| 2.1.1.4.3 | aus Kupfer, Messing, Rotguss | 2.1.2.11 | Grabenlose Sanierungssysteme | 2.1.4.3.3 | Armaturen für Spring- und Trinkbrunnen | 2.1.8.4 | Unterflur-Installationsysteme |
| 2.1.1.4.4 | Verbindungstechniken | 2.1.3 | <u>Wasserbehandlung/ Wasseraufbereitung</u> | 2.1.4.4 | Armaturen für Heizungs- und Trinkwasser-Erwärmungsanlagen | 2.1.8.5 | Vertikale Installations-säulensysteme |
| 2.1.1.4.4.1 | Kleben | 2.1.3.1 | Dosieranlagen | 2.1.4.4.1 | Absperrarmaturen aus Metall | 2.1.8.6 | Einbaueinheiten für Installationsysteme |
| 2.1.1.4.4.2 | Löten | 2.1.3.2 | Filter und Filteranlagen | 2.1.4.4.1.1 | Ventile | 2.1.8.7 | Verbindungs-, Abzweig, Schalterdosen und -kästen |
| 2.1.1.4.4.3 | Rohrkupplungen | 2.1.3.3 | Chemische Zusatzmittel | 2.1.4.4.2 | Absperrarmaturen aus NE-Metall | 2.1.8.8 | Leitungs-, Kabeldurchführungen, Abschottungen |
| 2.1.1.4.4.4 | Pressfittings | 2.1.3.4 | Enthärtungsanlagen | 2.1.4.4.2.1 | Ventile | 2.1.8.9 | Klebertechnik |
| 2.1.1.4.4.5 | Stecken | 2.1.3.5 | Wasserentkeimungsgeräte | 2.1.4.4.2.1 | Ventile | 2.1.8.10 | Kennzeichnungs- und Beschriftungsmittel |
| 2.1.1.4.4.6 | Klemmen | 2.1.3.6 | Physikalische Wasserbehandlung | 2.1.4.4.3 | Ableiter, Abscheider, Entleerungsarmaturen | 2.1.9 | <u>Brandschutztechnik</u> |
| 2.1.1.4.5 | Dehnungsausgleicher/ Kompensatoren | 2.1.3.7 | Entsalzungsanlagen | 2.1.4.4.3.1 | Schnellentlüfter, Luftabscheider | 2.1.9.1 | Beschichtungen |
| 2.1.1.5 | Abflussrohre und Formstücke | 2.1.4 | <u>Armaturen</u> | 2.1.4.4.3.2 | Abscheider für feste, flüssige und gasförmige Stoffe | 2.1.9.2 | Verkleidungen |
| 2.1.1.5.1 | Abflussrohre und Formstücke für Gebäude-, Grundstücks- und Straßenentwässerung | 2.1.4.1 | Rohrarmaturen für die Wasserversorgung in Gebäuden und Grundstücken (ohne Sanitär) | 2.1.4.4.4 | Regelarmaturen | 2.1.9.3 | Brandschottungen |
| 2.1.1.5.2 | Abflussrohre und Formstücke aus Gusseisen | 2.1.4.1.1 | Absperr- und Auslaufarmaturen | 2.1.4.4.4.1 | Druckregler | 2.1.10 | <u>Energieverteilung</u> |
| 2.1.1.5.3 | Abflussrohre und Formstücke aus Kunststoff, auch schallgeschützt | 2.1.4.1.1.1 | Absperrventile in Geradsitz- und Schrägsitzform | 2.1.4.4.4.2 | Temperaturregler | 2.1.10.1 | Hausanschlusskästen |
| 2.1.1.6 | Abgasrohre, Rauchrohre, Schornsteine und Zubehör | 2.1.4.1.2 | Sicherungsarmaturen | 2.1.4.4.5 | Mischarmaturen | 2.1.10.2 | Zählerschränke, -tafeln |
| 2.1.1.6.1 | Abgasrohre und Zubehör | 2.1.4.1.2.1 | Rückflussverhinderer | 2.1.4.4.5.1 | Heizungsmischer | 2.1.10.3 | Verteilerschranke, Kleinverteiler |
| 2.1.1.6.1.1 | Abgasrohre | 2.1.4.1.2.2 | Rohrtrenner, Rohrunterbrecher, Rohrbelüfter | 2.1.4.4.5.2 | Durchgangs-, Mehrwegeventile | 2.1.10.4 | Baustrom-/Ortsveränderliche Verteiler |
| 2.1.1.6.2 | Abgasleitungen für Brennwertgeräte und Nieder-temperaturkessel aus ... | 2.1.4.1.3 | Druckminderer | 2.1.4.4.6 | Armaturen zur Druckregelung von Heizungsanlagen | 2.1.10.5 | Schalt-schränke |
| 2.1.1.6.2.1 | ... Kunststoff | 2.1.4.1.3.1 | Hauswasserdruckminderer | 2.1.4.4.6.1 | Differenzdruckregel-einrichtungen | 2.1.10.6 | Netzstationen |
| 2.1.1.6.2.2 | ... Edelstahl | 2.1.4.1.3.2 | Druckminderer-Kombination für die Hauswasserinstallation | 2.1.4.4.6.2 | Strangreguliertventile | 2.1.10.7 | Niederspannungsschaltanlagen |
| 2.1.1.6.3 | Schornsteine und Zubehör | 2.1.4.2 | Sanitär-Armaturen | 2.1.4.4.6.3 | Überströmventile | 2.1.10.8 | Mittelspannungsschaltanlagen |
| 2.1.1.6.3.1 | Schornsteine | 2.1.4.2.1 | Mischarmaturen | 2.1.4.4.7 | Sicherheitsventile | 2.1.11 | <u>Schaltgeräte, Schutzeinrichtungen, Steckvorrichtungen</u> |
| 2.1.1.6.3.2 | Edelstahl-Schornsteine | 2.1.4.2.1.1 | Zweiggriffmischarmatur | 2.1.4.4.7.1 | Sicherheitsventile für Trinkwasserbereiter | 2.1.11.1 | Installationsschalter |
| 2.1.1.7 | Schläuche und Bälge | 2.1.4.2.1.2 | Einhandmischarmatur | 2.1.4.4.7.2 | Sicherheitsventile für Zentralheizungsanlagen | 2.1.11.2 | Stromstoßschalter |
| 2.1.1.7.1 | Schläuche aus Kunststoff | 2.1.4.2.1.3 | Thermostatisch gesteuerte Armatur | 2.1.4.4.8 | Armaturen zur Regelung von Heizkörpern | 2.1.11.3 | Zeitschalter |
| 2.1.1.7.2 | Bälge aus Kunststoff | 2.1.4.2.1.4 | Berührungslos gest. Armaturen | 2.1.4.4.9 | Heizkreisverteiler | 2.1.11.4 | Taster |
| 2.1.1.8 | Dichtungsmaterial | 2.1.4.2.1.5 | Sicherheitsmischarmatur | 2.1.5 | <u>Vorwandinstallation</u> | 2.1.11.5 | Schütze, Relais (auch Ex-geschützt) |
| 2.1.1.8.1 | Dichtungsbänder | 2.1.4.2.1.6 | Ärzte- und Krankenhausarmaturen | 2.1.5.1 | Vorgefertigte Installationen, Sanitärzellen | 2.1.11.6 | Leistungsschalter |
| 2.1.1.8.2 | Dichtungskitte | 2.1.4.2.1.7 | Reihen- und Rundwaschanlagenarmaturen | 2.1.5.1.1 | Installations-Rahmen, -Wände und -Blöcke | 2.1.11.7 | Hauptschalter |
| 2.1.1.8.3 | Dichtungsringe und -scheiben | 2.1.4.2.1.8 | Duscharmaturen-Kombination | 2.1.5.1.2 | Geräte und Systeme für Vorwandinstallation | 2.1.11.8 | Lastschalter |
| 2.1.1.9 | Wärme- und Schalldämmung, Korrosions- und Brandschutz | 2.1.4.2.2 | Absperr- und Auslaufarmaturen | 2.1.5.1.3 | Traggerüste für Sanitär-gegenstände | 2.1.11.9 | Trennvorrichtungen |
| 2.1.1.9.1 | Korrosionsschutz- und Isolierungsbandagen | 2.1.4.2.2.1 | Unterputz-Absperrventile und -schieber mit Sanitär-Oberteil | 2.1.6 | <u>Kabel/Leiter</u> | 2.1.11.10 | Not-Aus-Schalter |
| 2.1.1.9.2 | Dämmstoffe für Rohre und Behälter | 2.1.4.2.2.2 | Eckventile in Sanitärausführung | 2.1.6.1 | Kabel | 2.1.11.11 | Motorschutzschalter |
| 2.1.1.9.3 | Brandschutz für Rohrleitungen (Wasser/Abwasser) | 2.1.4.2.2.3 | Auslaufventile | 2.1.6.2 | Lichtwellenleiter | 2.1.11.12 | Sicherungen |
| 2.1.1.9.4 | Schallschutz für Rohrleitungen (Wasser/Abwasser) | 2.1.4.2.2.4 | Geräteanschlussarmaturen | 2.1.7 | <u>Verbindungsmaterial, Kleinteile, Zubehör</u> | 2.1.11.13 | Leitungsschutzschalter |
| 2.1.1.10 | Rohrdurchführungen | 2.1.4.2.2.5 | Selbstschlussarmaturen (auch für Geräte) | 2.1.7.1 | Kabelmuffen, Kabelgarnituren | 2.1.11.14 | Fehlerstrom-Schutzschalter |
| 2.1.2 | <u>Entwässerungstechnik</u> | 2.1.4.2.3 | Brausen | 2.1.7.2 | Leitungseinführungen | 2.1.11.15 | Stecker |
| 2.1.2.1 | Grundstücksentwässerungsgegenstände | 2.1.4.2.3.1 | Handbrausen | 2.1.7.3 | Pressverbinder | 2.1.11.16 | Kupplungen |



| | | | | | | | |
|------------|---|---------------------------|--|------------|---|------------|---|
| 2.1.12.2 | Material für den Potenzialausgleich | 2.4 | Barrierefrei und Seniorengerecht | 3.1.2 | <u>Ölbrenner und Zubehör</u> | 3.1.10.1.5 | Automatisierungstechnik |
| 2.1.13 | <u>Innerer Blitzschutz, Überspannungsschutz</u> | 2.4.1 | <u>Sicherheitsausstattung</u> | 3.1.2.1 | Ölbrenner | 3.1.10.1.6 | Energie-Beratung, -Lieferung, -Abrechnung |
| 2.1.13.1 | Innerer Blitzschutz | 2.4.2 | <u>Bade- und Duschhilfen</u> | 3.1.2.2 | Druckzerstäubungsbrenner | 3.1.10.2 | Fernwärmeübergabestationen |
| 2.1.13.2 | Netzschutz | 2.4.3 | <u>Toilettenhilfen</u> | 3.1.2.3 | Ölbrenner-Zubehör | 3.1.10.2.1 | Fernwärme-Hausstationen |
| 2.1.13.3 | Geräteschutz | 2.4.4 | <u>Waschtischanlagen + Zubehör</u> | 3.1.3 | <u>Gasbrenner und Zubehör</u> | 3.1.10.2.2 | Mobile Heizzentrale |
| 2.1.13.4 | Abschirmungen | 2.4.5 | <u>Elektronische Überwachungssysteme Herd/Gas</u> | 3.1.3.1 | Gasbrenner | 3.2 | Heizungstechnik Elektrosysteme |
| 2.2 | Dusche, Bad, WC | 2.4.6 | <u>Beleuchtungssysteme</u> | 3.1.3.2 | Gasbrenner mit Gebläse | 3.2.1 | <u>Elektro-Heizgeräte</u> |
| 2.2.1 | <u>Sanitärausstattung für Bad, Waschraum, WC</u> | 2.4.7 | <u>Öffnungssysteme/Zutrittsysteme</u> | 3.1.3.3 | Zweistoffbrenner (Gas/Öl) | 3.2.1.1 | Elektro-Radiatoren |
| 2.2.1.1 | Bade- und Duschwannen | 2.5 | Wellness | 3.1.4 | <u>Heizkörper, Flächenheizsysteme und Zubehör</u> | 3.2.1.2 | Elektro-Strahler und Elektro-Infrarot-Strahler |
| 2.2.1.2 | Whirlwannen | 2.5.1 | <u>Schwimmbad</u> | 3.1.4.1 | Konvektoren und Fußleistenheizkörper | 3.2.1.3 | Elektro-Speicherheizgeräte |
| 2.2.1.3 | Wannenträger | 2.5.1.1 | Schwimmbadwasser-Filter | 3.1.4.2 | Plattenheizkörper, Flachheizkörper, Handtuchrockner | 3.2.1.4 | Elektrokonvektoren |
| 2.2.1.4 | Waschtische, Handwaschbecken, Sitzwaschbecken (Bidets) | 2.5.1.2 | Schwimmbadwasser-Erwärmungsanlagen | 3.1.4.2.1 | Flachheizkörper | 3.2.1.5 | Direktheizgeräte |
| 2.2.1.5 | Waschanlagen, Reihenwaschanlagen, Waschbrunnen | 2.5.1.3 | Schwimmbad-Zubehör | 3.1.4.2.2 | Handtuchrockner | 3.2.1.6 | Fußbodenspeicher-, Fußbodendirektheizungen |
| 2.2.1.6 | Duschkabinen, Duscheinrichtungen, Duschsysteme | 2.5.2 | <u>Sauna, Solarium, Fitness</u> | 3.1.4.3 | Röhrenradiatoren | 3.2.2 | <u>Elektro-Heizelemente</u> |
| 2.2.1.7 | Dusch-WC | 2.5.2.1 | Sauna-Kabinen und -Häuser | 3.1.4.4 | Badheizkörper | 3.2.2.1 | Heizmatten |
| 2.2.1.8 | Trinkbrunnen | 2.5.2.2 | Dampfbäder | 3.1.4.5 | Heizkörperverkleidungen | 3.3 | Hybride Heizsysteme |
| 2.2.1.9 | Spüleinrichtungen, Spülkästen, Druckspüler | 2.5.2.3 | Lichttherapieanlagen | 3.1.4.5.1 | Rollroste, Konvektorschächte | 3.3.1 | <u>Wärmepumpe mit Gas-/Öl-Brennwertkessel</u> |
| 2.2.1.10 | WC- und Urinalzubehör | 3. Heizungstechnik | | 3.1.4.5.2 | Sockelleisten zum Abdecken von Heizungsrohren | 3.3.2 | <u>Gas-/Öl-Brennwertgeräte mit Solarthermie und/oder fester Biomasse (Einzelfeuerstätte mit Wassertasche)</u> |
| 2.2.1.10.1 | WC- und Urinalstände | 3.1 | Wärmeerzeuger, Wärmeverteilung, Wärmeübergabe, Komponenten | 3.1.4.5.3 | Heizkörperanbindungssysteme | 3.3.3 | <u>Brennstoffzelle</u> |
| 2.2.1.11 | Ausstattungsgegenstände für Bad und WC | 3.1.1 | <u>Heizkessel, Trinkwassererwärmer und Zubehör</u> | 3.1.4.6 | Flächenheizungen | 3.3.4 | <u>KWK (Mini, Micro, Groß)</u> |
| 2.2.1.11.1 | Badezimmermöbel, Spiegelschränke, Spiegel | 3.1.1.1 | Öl-/Gas-Heizkessel für Gebläsebrenner mit und ohne Warmwasserbereitung | 3.1.4.6.1 | Deckenheizungssysteme | | |
| 2.2.1.11.2 | Bade- und Duschroste, Sitze, Fußstützen, Hocker für Bad und Dusche | 3.1.1.2 | Brennwertgeräte | 3.1.4.6.2 | Fußbodenheizungssysteme | | |
| 2.2.1.11.3 | Handtuch-, Badetuch-, Seifen-, Zahnputzglas- und Toilettenpapier-Halter, Badezimmerhaken, Ablegeplatten, Wannengriffe | 3.1.1.2.1 | Brennwertgeräte mit Gas mit und ohne Warmwasserbereitung | 3.1.4.6.3 | Wandheizungssysteme | | |
| 2.2.1.11.4 | Seifen- und Handtuchspender, Haar- und Händetrockner | 3.1.1.2.2 | Brennwertkessel für Gas | 3.1.5 | <u>Sonstige Heizgeräte</u> | | |
| 2.2.1.11.5 | Wand- und Bodenbeläge, Fliesen | 3.1.1.2.3 | Brennwertkessel für Öl | 3.1.5.1 | Systeme für Wärmerückgewinnung | | |
| 2.2.2 | <u>Elektroausstattung</u> | 3.1.1.3 | Gas-Spezial-Heizkessel | 3.1.6 | <u>Behälter, Öltanks und Zubehör</u> | | |
| 2.2.2.1 | Spezielle designorientierte Schaltgeräte, Steckeinrichtungen | 3.1.1.3.1 | Gas-Spezial-Heizkessel mit und ohne Trinkwassererwärmung | 3.1.6.1 | Ausdehnungsgefäße | | |
| 2.2.2.1.1 | Installationsschalter | 3.1.1.4 | Gas-Umlaufwasserheizer/ Kombi-Gas-Wasserheizer | 3.1.6.2 | Druckbehälter | | |
| 2.2.2.1.2 | Funkschalter | 3.1.1.4.1 | Gas-Wandheizgeräte/ Kombi-Wandheizgeräte | 3.1.6.2.1 | Pufferspeicher | | |
| 2.2.2.1.3 | Steckdosen | 3.1.1.5 | Festbrennstoffkessel | 3.1.6.3 | Heizöllagerbehälter und Zubehör | | |
| 2.2.2.2 | Spezielle Schutzeinrichtungen | 3.1.1.6 | Trinkwassererwärmer (Speicher) | 3.1.6.3.1 | Heizöllagerbehälter aus Kunststoffen | | |
| 2.2.2.2.1 | Notaus-Schalter | 3.1.1.6.1 | Direkt beheizte Elektro-Trinkwasserspeicher | 3.1.6.4 | Leckanzeige- und Warngeräte, Lecksicherungsgeräte | | |
| 2.2.2.2.2 | Fehlerstromschutzschalter | 3.1.1.6.2 | Indirekt beheizte Trinkwasserspeicher innen beheizt/außen beheizt | 3.1.6.5 | Tankinhaltsanzeiger | | |
| 2.2.2.3 | Spezielle design-orientierte Leuchten | 3.1.1.7 | Trinkwassererwärmer (Durchlauf) | 3.1.7 | <u>Korrosionsschutz und Kesselstein-Verhütung</u> | | |
| 2.2.2.3.1 | Akzentleuchten | 3.1.1.7.1 | Gas-Durchlauferhitzer | 3.1.7.1 | Kesselstein-Verhütung, Kesselsteinlöse- und Entkalkungsmittel, Entkalkungsanlagen | | |
| 2.2.2.3.2 | Lichtsteuerung | 3.1.1.7.2 | Elektro-Durchlauferhitzer | 3.1.8 | <u>Kachelofen – Offener Kamin</u> | | |
| 2.2.2.4 | spezielle Audio-Systeme für Bäder | 3.1.1.8 | Trinkwasserwärmepumpen | 3.1.8.1 | Heizeinsätze für Kachelöfen | | |
| 2.3 | Küche, Hauswirtschaftsraum | 3.1.1.9 | Wärmetauscher | 3.1.8.2 | Kamineinsätze, Kamin-kassetten, Kaminöfen | | |
| 2.3.1 | <u>Sanitärausstattung</u> | 3.1.1.9.1 | Wärmetauscher für Dampf | 3.1.8.2.1 | Kaminöfen | | |
| 2.3.1.1 | Spültische, Spülbecken, Ausgüsse | 3.1.1.9.2 | Wärmetauscher für Warm- und Heißwasser | 3.1.9 | <u>Blockheizkraftwerke</u> | | |
| 2.3.1.2 | Küchenbelüftungs- und Entlüftungsgeräte | 3.1.1.9.3 | Abgaswärmetauscher | 3.1.9.1 | Blockheizkraftwerke, Kraft/Wärmekopplung | | |
| 2.3.1.2.1 | Dunstabzugshauben für gewerbliche Großküchen | 3.1.1.9.4 | Entgasungsgeräte | 3.1.9.1.1 | Blockheizkraftwerke BHKW-Module | | |
| | | 3.1.1.9.5 | Druckhaltegeräte | 3.1.9.1.2 | Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung | | |
| | | 3.1.1.10 | Warmwasserbereitung | 3.1.9.1.3 | Fernwärme-Kompaktanlagen | | |
| | | 3.1.1.10.1 | Warmwasserspeicher | 3.1.10 | <u>Nah- und Fernwärmetechnik</u> | | |
| | | 3.1.1.10.2 | Durchlauferhitzer | 3.1.10.1 | Nah- und Fernwärmerezeugungs-Kombinationssysteme | | |
| | | | | 3.1.10.1.1 | Wärmespeicher | | |
| | | | | 3.1.10.1.2 | Automatisierungssysteme | | |
| | | | | 3.1.10.1.3 | Energiemanagementsysteme | | |
| | | | | 3.1.10.1.4 | Übergabestationen | | |



| | | | | | | | |
|------------|---|------------|---|--------------------------|---|-------------|---|
| 9.1.2.1.4 | Messgeräte für nicht elektrische Größen | 9.3.1.5 | Bohrmaschinen, Bohrer | 9.3.4 | <u>Nutzfahrzeuge und -einrichtungen</u> | 10.3.5 | <u>EDV-Systeme Software</u> |
| 9.1.2.1.5 | Messdaten-Erfassung, -übertragung, -verarbeitung | 9.3.1.6 | Lötgeräte und Zubehör | 9.3.4.1 | Service- und Montagefahrzeuge (Kfz) | 10.3.6 | <u>Software für Anwendungen für Gebäudeleittechnik</u> |
| 9.1.2.2 | Prüfgeräte | 9.3.1.7 | Mauerfräser | 9.3.4.1.1 | Transporter | 10.3.7 | <u>Software für kaufmännisch-kommerzielle Anwendungen</u> |
| 9.1.2.2.1 | Mess- und Prüfgeräte für Prüfungen gem. DIN VDE 0701/0702 | 9.3.1.8 | Schneidwerkzeuge | 9.3.4.2 | Fahrzeugausstattungen | 10.3.8 | <u>Software für Heizungs-, Sanitär-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie CAD</u> |
| 9.1.2.2.2 | Mess- und Prüfgeräte gem. DIN VDE 0100 | 9.3.1.9 | Schweiß- und Schneidgeräte | 9.3.4.2.1 | Transporter-Ausrüstung | 10.4 | Institutionen, Behörden, Organisationen, Verbände |
| 9.1.2.2.3 | Mess- und Prüfgeräte gem. BGV A3 | 9.3.1.10 | Rohrefriergeräte | 9.3.4.2.2 | Werkstattwagen-Einrichtungen | 10.4.1 | <u>Ministerien und Behörden</u> |
| 9.1.2.2.4 | Drehfeldanzeiger | 9.3.1.11 | Spülgeräte (Spülen v. Trinkwasserleit.) | 9.3.4.2.3 | Fahrzeugaufbauten und -ausbauten | 10.4.1.1 | Ministerium |
| 9.1.2.2.5 | Spannungsprüfer | 9.3.1.12 | Kamerasysteme für Abwasserleitungen | 9.3.4.2.4 | Anhänger für Handwerk und Gewerbe | 10.4.1.2 | Landesgewerbeamt |
| 9.1.2.2.6 | Durchgangsprüfer | 9.3.2 | <u>Werkstatteinrichtungen</u> | 9.3.4.2.5 | Fahrzeugbeschriftungen | 10.4.2 | <u>Versicherungen</u> |
| 9.1.2.2.7 | Kabel- und Leitungssuchgeräte | 9.3.2.1 | Rohrverlegemaschinen und -werkzeuge | | | 10.4.2.1 | Berufsgenossenschaft |
| 9.1.2.2.8 | Hochspannungs-Prüfgeräte | 9.3.2.1.1 | Gewindescheidkluppen | 10. Dienstleister | | 10.4.2.2 | Krankenversicherungen |
| 9.1.2.2.9 | Prüfgeräte für medizinische Geräte | 9.3.2.1.2 | Gewindeschneidmaschinen | 10.1 | Facility Management, Contracting | 10.4.2.3 | Haftpflichtversicherungen |
| 9.1.2.2.10 | Netzwerktester | 9.3.2.1.3 | Kunststoffrohr-Schweißgeräte | 10.1.1 | <u>Planung, Engineering</u> | 10.4.3 | <u>Dienstleister</u> |
| 9.2 | Betriebs-, Lager- und Montagesysteme | 9.3.2.1.4 | Prüfgeräte für Rohrleitungen | 10.1.2 | <u>Projektmanagement</u> | 10.4.3.1 | Prüf- und Kalibrierdienste |
| 9.2.1 | <u>Konstruktive und organisatorische Schutzausrüstung</u> | 9.3.2.1.5 | Rohrabschneider | 10.1.3 | <u>Installation/Montage</u> | 10.4.3.2 | Energieberatung |
| 9.2.1.1 | Warnschilder und -tafeln | 9.3.2.1.6 | Rohrbiegemaschinen | 10.1.4 | <u>Inbetriebnahme</u> | 10.4.3.3 | Unternehmensberatung/ Consulting |
| 9.2.2 | <u>Lager- und Transportsysteme</u> | 9.3.2.1.7 | Rohrreinigungsgereäte und -mittel | 10.1.5 | <u>Dokumentation</u> | 10.4.4 | <u>Verbände</u> |
| 9.2.2.1 | Werkzeugbehälter und -aufbewahrungssysteme | 9.3.2.1.8 | Rohrsägemaschinen | 10.1.6 | <u>Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Instandsetzung)</u> | 10.4.4.1 | Landesinnungsverbände |
| 9.2.2.2 | Lagersysteme | 9.3.2.1.9 | Rohrtrennmaschinen | 10.1.7 | <u>Technisches Haus- und Gebäudemanagement</u> | 10.4.4.2 | Landesverbände des Großhandels |
| 9.2.2.3 | Transportmittel und -systeme | 9.3.2.1.10 | Rohrzangen | 10.1.8 | <u>Kaufmännisches Haus- und Gebäudemanagement</u> | 10.5 | Energieversorgungsunternehmen |
| 9.2.3 | <u>Ladeneinrichtungen</u> | 9.3.2.1.11 | Fittingwerkzeuge | 10.1.9 | <u>Projektierung</u> | 10.6 | Fachverlage |
| 9.3 | Werkzeuge und Werkstatteinrichtungen | 9.3.2.2 | Persönliche Schutzausrüstung | 10.2 | Aus- und Weiterbildung | 10.6.1 | <u>Fachliteratur</u> |
| 9.3.1 | <u>Werkzeuge</u> | 9.3.2.2.1 | Schutzkleidung | 10.2.1 | <u>Bildungsträger</u> | 10.6.2 | <u>Fachbücher</u> |
| 9.3.1.1 | Handwerkzeuge | 9.3.2.3 | Büroausstattung | 10.2.2 | <u>Schulung</u> | 10.6.3 | <u>Fachzeitschriften</u> |
| 9.3.1.2 | Elektrowerkzeuge | 9.3.2.3.1 | Bürokommunikation | 10.3 | EDV-Lösungen | 10.7 | Verschiedenes |
| 9.3.1.3 | Presswerkzeuge | 9.3.3 | <u>Reinigungsgeräte und Anlagen</u> | 10.3.1 | <u>Branchen-Software</u> | 10.7.1 | <u>Sonstige Dienstleistungen</u> |
| 9.3.1.4 | Werkstattausrüstungen | 9.3.3.1 | Staubsauger | 10.3.2 | <u>Organisations-Software</u> | 10.7.2 | <u>Großhandel</u> |
| | | 9.3.3.2 | Staubsauger-Zentralanlagen | 10.3.3 | <u>Technische Software</u> | 10.8 | Technisches Planungsbüro |
| | | 9.3.3.3 | Sonstige Geräte und Anlagen | 10.3.4 | <u>CAD/CAE-Software</u> | 10.8.1 | <u>Gebäudetechnik</u> |