

## 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 die Lüftung, Klima- und 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 Außenanlagen (z. B. Garagentore)
- 1.1.1.8 Automationsanlagen für die Haus- und Telekommunikation
- 1.1.1.9 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 Brandmeldetechnik
- 1.1.2.7 Automationsysteme für die Sicherheitstechnik
- 1.1.2.8 Automationsysteme für die Beleuchtungstechnik
- 1.1.2.9 Automatisierungssysteme für die Elektroverteilung
- 1.1.2.10 Automatisierungssysteme für die Beschattungstechnik
- 1.1.2.11 Automatisierungssysteme für die Aufzugstechnik
- 1.1.2.12 Automatisierungssysteme für Außenanlagen (z. B. Torsysteme)
- 1.1.2.13 Automatisierungssysteme für weitere Anwendungen
- 1.1.3 Gebäudesystemtechnik
- 1.1.3.1 Systemtechnik
- 1.1.3.2 Busfähige Installationssysteme
- 1.1.3.3 Modulare Verkabelungssysteme
- 1.1.3.4 Funkbus
- 1.1.4 Energieeffizienz
- 1.1.4.1 Smart home
- 1.1.4.2 Smart metering
- 1.1.5 Aufzugslifte
- 1.1.6 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 Energieverbrauchsanalytoren
- 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 CO<sub>2</sub>
- 1.2.1.15 Schall, Körperschall
- 1.2.1.16 Luftgeschwindigkeit
- 1.2.1.17 Rauchgasanalyse 22
- 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 Maximumüberwachungsgeschichten
- 1.2.3.3 Netzüberwachungssysteme
- 1.2.3.4 Stellantriebe
- 1.2.3.5 Blindleistungskompensation
- 1.2.3.6 Lichtschranken
- 1.2.3.7 Einbausysteme, Reglergehäuse
- 1.2.3.8 Fernwirkssysteme
- 1.2.3.9 Hausleittechnik
- 1.2.3.10 Einzelraumregelung
- 1.2.4 Pneumatische Regelungssysteme
- 1.2.5 Hydraulische Regelungssysteme
- 1.2.6 Bussysteme für Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- 1.2.7 Feuerungsautomaten
- 1.2.7.1 Ölfeuerungsautomaten
- 1.2.7.2 Gasfeuerungsautomaten
- 1.2.8 Heizungs-, Klima-, Lüftungsregelung und Gebäudeautomation
- 1.2.8.1 Elektrische/elektronische MSR-Einrichtungen für die zentrale Heizungsregelung

- 1.2.8.1.1 Zentralregler in Grundausführung
- 1.2.8.1.2 Zentralregler mit Optimierungsfunktion
- 1.2.8.1.3 Zentralregler mit Kommunikationsschnittstelle
- 1.2.8.1.4 Zentrale Regel- und Steuergeräte für die Einzelraumtemperaturregelung
- 1.2.8.1.5 Fühler (z. B. für Vorlauf- und Außentemperatur)
- 1.2.8.1.6 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen
- 1.2.8.1.7 Druckregler, Thermostate, Uhren
- 1.2.8.1.8 Stellantriebe, Mischer, Ventile, Drosselklappen
- 1.2.8.1.9 Schaltschränke
- 1.2.8.2 Elektrische/elektronische MSR-Einrichtungen für die dezentrale Heizungsregelung
- 1.2.8.2.1 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler mit Kommunikationsschnittstelle
- 1.2.8.2.2 Raumtemperaturfühler
- 1.2.8.2.3 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen
- 1.2.8.2.4 Uhrenthermostate
- 1.2.8.2.5 Thermostate
- 1.2.8.3 Elektrische/elektronische/pneumatische MSR-Einrichtungen für die zentrale Lüftungs- und Klimaregelung
- 1.2.8.3.1 Regler, Wandler, Verstärker
- 1.2.8.3.2 Regler, Wandler, Verstärker mit Kommunikationsschnittstelle
- 1.2.8.3.3 Fühler, Messumformer (z. B. für Temperatur, Druck und Feuchte)
- 1.2.8.3.4 Messumformer für CO<sub>2</sub> und Luftqualität
- 1.2.8.3.5 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen
- 1.2.8.3.6 Druckregler, Hygrostate, Uhren
- 1.2.8.3.7 Stellantriebe, Ventile, Klappenantriebe
- 1.2.8.3.8 Schaltschränke
- 1.2.8.4 Elektrische/elektronische/pneumatische MSR-Einrichtungen für die dezentrale Lüftungs- und Klimaregelung
- 1.2.8.4.1 Regler für Nachbehandlungsgeräte (z. B. Induktionsgeräte, Entspanner, Mischgeräte, Volumenstromregler)
- 1.2.8.4.2 Regler für Nachbehandlungsgeräte (z. B. Induktionsgeräte, Entspanner, Mischgeräte, Volumenstromregler) mit Kommunikationsschnittstelle
- 1.2.8.4.3 Fühler (z. B. für Temperatur, Druck, Feuchte, Luftgeschwindigkeit)
- 1.2.8.4.4 Messumformer für CO<sub>2</sub> und Luftqualität
- 1.2.8.4.5 Präsenzmelder
- 1.2.8.4.6 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen

- 1.2.8.4.7 Hygrostate, Thermostate, Uhren
- 1.2.8.4.8 Stellantriebe, Ventile, Klappenantriebe
- 1.2.8.5 Gebäudeleittechnik
- 1.2.8.5.1 Leitrechner
- 1.2.8.5.2 Bedien- und Beobachtungseinheiten (alphanumerisch)
- 1.2.8.5.3 Bedien- und Beobachtungseinheiten (grafikfähig)
- 1.2.8.5.4 Protokolliereinrichtungen
- 1.2.8.5.5 Inselzentralen/Unterzentralen
- 1.2.8.5.6 Offene Kommunikation zwischen Leitrechner und Inselzentralen/Unterzentralen
- 1.2.8.5.7 Telekommunikation für öffentliche Netze
- 1.2.8.5.8 Instandhaltungs-Management-Systeme
- 1.2.8.5.9 Energie-Management-Systeme
- 1.2.8.6 Digitale Automatisierungssysteme (DDC)
- 1.2.8.6.1 Digitale Automatisierungsstationen für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben in betriebstechnischen Anlagen (z. B. HLK-Anlagen)
- 1.2.8.6.2 Digitale Automatisierungsstationen für integrierte Systeme der technischen Gebäudeausrüstung (z. B. Brandmeldeeinrichtungen, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung)
- 1.2.8.6.3 Bedien- und Beobachtungseinheiten (alphanumerisch)
- 1.2.8.6.4 Bedien- und Beobachtungseinheiten (grafikfähig)
- 1.2.8.6.5 Protokolliereinrichtungen
- 1.2.8.6.6 Telekommunikation für öffentliche Netze
- 1.2.8.6.7 Feldgeräte
- 1.2.9 Andere Geräte und Zubehör
- 1.2.9.1 Betriebsstundenzähler
- 1.3 **Leit- und Visualisierungssysteme**
- 1.3.1 Produktions-Leitsysteme
- 1.3.2 Fernwirk-Leitsysteme
- 1.3.3 Visualisierungssysteme
- 1.3.4 Andere Leitsysteme
- 1.4 **Informations- und Kommunikationsanlagen**
- 1.4.1 Geräte und Systeme der Telekommunikation
- 1.4.1.1 Nebenstellenanlagen (TK-Endeinrichtungen)
- 1.4.1.2 Installationssysteme und Betriebsmittel
- 1.4.1.3 Endgeräte
- 1.4.1.4 Schnurlosendgeräte und -systeme
- 1.4.1.5 Meldesysteme
- 1.4.1.6 Prüf- und Messgeräte
- 1.4.2 Gegen- und Wechselsprechanlagen
- 1.4.3 Hauskommunikation
- 1.4.4 Türsprechstationen



1.4.5	<u>Klingelanlagen</u>	<b>1.6</b>	<b>Daten- und Netzwerktechnik</b>	2.1.1.4.5	... aus Stahlguss	2.1.1.8	Dichtungsmaterial
1.4.6	<u>Lichtruf- und Personensuchanlagen</u>	1.6.1	<u>Passive Komponenten</u>	2.1.1.4.6	... aus Temperguss	2.1.1.8.1	Dichtungsbänder
1.4.7	<u>Elektroakustische Anlagen (ELA)</u>	1.6.2	<u>Aktive Komponenten</u>	2.1.1.4.7	... aus Kupfer, Messing, Rotguss	2.1.1.8.2	Dichtungskitte
1.4.8	<u>Mobile Kommunikation</u>	<b>1.7</b>	<b>Energieerzeugung</b>	2.1.1.4.8	Verbindungstechniken	2.1.1.8.3	Dichtungsringe und -scheiben
1.4.8.1	Funktelefone	1.7.1	<u>Stromerzeugungsaggregate, Kleingeneratoren</u>	2.1.1.4.8.1	Gewindeverbindungen	2.1.1.8.4	Vergussmassen
1.4.8.2	Funkruf	<b>1.8</b>	<b>Energieversorgung</b>	2.1.1.4.8.2	Kleben	2.1.1.8.5	Rollringe
1.4.8.3	Betriebsfunk	1.8.1	<u>Stromversorgungssysteme bis 1.000 Volt</u>	2.1.1.4.8.3	Löten	2.1.1.8.6	Fugendichtmasse
1.4.8.4	Datenfunk	1.8.2	<u>Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)</u>	2.1.1.4.8.4	Schweißen	2.1.1.9	Wärme- und Schalldämmung, Korrosions- und Brandschutz
1.4.8.5	Satellitenkommunikation	1.8.3	<u>Transformatoren</u>	2.1.1.4.8.5	Rohrkupplungen	2.1.1.9.1	Korrosionsschutz- und Isolierungsbandagen
1.4.9	<u>Multimedia-Anwendungen</u>	<b>1.9</b>	<b>Energieumwandlung</b>	2.1.1.4.8.6	Pressfittings	2.1.1.9.2	Dämmstoffe für Rohre und Behälter
1.4.9.1	Hardware	1.9.1	<u>Umwandlung</u>	2.1.1.4.8.7	Stecken	2.1.1.9.3	Schutzanstriche
1.4.9.2	Software	1.9.1.1	Strom-Spannungswandler	2.1.1.4.8.8	Klemmen	2.1.1.9.4	Schwingungsdämpfer und Federelemente
1.4.9.3	Digitales Fernsehen	1.9.1.2	Frequenzrichter	2.1.1.4.8.9	Gewindedichtmittel	2.1.1.9.5	Brandschutz für Rohrleitungen (Wasser/Abwasser)
1.4.9.4	Videokonferenzen	1.9.1.3	Wechselrichter	2.1.1.4.9	Dehnungsausgleicher/ Kompensatoren	2.1.1.9.6	Schallschutz für Rohrleitungen (Wasser/Abwasser)
1.4.9.5	Unterhaltungselektronik	1.9.1.4	Gleichrichter	2.1.1.5	Abflussrohre und Formstücke	2.1.1.9.7	Kunststoffplatten und -folien
1.4.10	<u>Antennentragwerke</u>	<b>1.10</b>	<b>Energiespeicherung</b>	2.1.1.5.1	Abflussrohre und Formstücke für Gebäude-, Grundstücks- und Straßenentwässerung	2.1.1.10	Rohrdurchführungen
1.4.10.1	Standrohre	1.10.1	<u>Speicherung</u>	2.1.1.5.2	Abflussrohre und Formstücke aus Faserzement	2.1.2	<u>Entwässerungstechnik</u>
1.4.10.2	Befestigungssysteme	1.10.1.1	Batterien	2.1.1.5.3	Abflussrohre und Formstücke aus Glas	2.1.2.1	Grundstücksentwässerungsgegenstände
1.4.11	<u>Antennen</u>	1.10.1.2	Akkumulatoren	2.1.1.5.4	Abflussrohre und Formstücke aus Gusseisen	2.1.2.2	Kellerabläufe und Rückstauverschlüsse
1.4.11.1	Terrestrische Empfangsstationen	1.10.1.3	Ladegeräte	2.1.1.5.5	Abflussrohre und Formstücke aus Kunststoff, auch schallgeschützt	2.1.2.3	Bodenentwässerungen und Badabläufe
1.4.11.2	Satelliten-Empfangsantennen	<b>1.11</b>	<b>E-Mobilität</b>	2.1.1.5.6	Abflussrohre und Formstücke aus Stahl/Edelstahl	2.1.2.4	Hofabläufe und -aufsätze
1.4.12	<u>Verteilssysteme</u>	1.11.1	<u>E-Fahrzeuge</u>	2.1.1.5.7	Abflussrohre und Formstücke aus Steinzeug	2.1.2.5	Schachtabdeckungen
1.4.12.1	Verstärker	1.11.2	<u>Lade-Infrastruktur</u>	2.1.1.6	Abgasrohre, Rauchrohre, Schornsteine und Zubehör	2.1.2.6	Balkonabläufe
1.4.12.2	Verteiler	1.11.2.1	Ladesäulen	2.1.1.6.1	Abgasrohre und Zubehör	2.1.2.7	Dachabläufe
1.4.12.3	Abzweiger	1.11.2.2	Wallbox	2.1.1.6.1.1	Abgasrohre	2.1.2.8	Geruchverschlüsse für Abwasserleitungen
1.4.12.4	Kanalaufbereitung	1.11.3	<u>Energiedienstleistungen</u>	2.1.1.6.1.2	Abgasklappen	2.1.2.9	Benzinabscheider
1.4.12.5	Receiver	<b>2. Elektro- und Sanitärtechnik</b>		2.1.1.6.1.3	Ofenrohre	2.1.2.10	Fettabscheider
1.4.12.6	Installationsmaterial	<b>2.1</b>	<b>Installationstechnik und -systeme</b>	2.1.1.6.2	Rauchrohre und Zubehör	2.1.2.11	Heizölabscheider
<b>1.5</b>	<b>Gefahrenmelde-, Sicherheits- und Überwachungssysteme</b>	2.1.1	<u>Rohre und Zubehör</u>	2.1.1.6.2.1	Rauchrohre	2.1.2.12	Stärkeabscheider
1.5.1	<u>Gefahrenmeldesysteme</u>	2.1.1.1	Rohre für Flächenheizungen	2.1.1.6.2.2	Rauchgasventilatoren	2.1.2.13	Kläranlagen
1.5.1.1	Einbruchmeldesysteme	2.1.1.2	Rohre für Warmwasserheizungen	2.1.1.6.2.3	Explosionsklappen	2.1.2.14	Schmutzwasseraufbereitungsanlagen
1.5.1.2	Überfallmeldesysteme	2.1.1.3	Rohre für Trinkwasser und Fernleitungen	2.1.1.6.2.4	Rauchrohrschalldämpfer	2.1.2.15	Regenwasserversickerungstechnik
1.5.1.3	Brandmeldesysteme	2.1.1.3.1	Rohre aus Faserzement	2.1.1.6.3	Abgasleitungen für Brennvorgänge und Niedertemperaturkessel aus ...	2.1.2.16	Grabenlose Sanierungssysteme
1.5.1.4	Fluchtweglenkung, dynamische	2.1.1.3.2	Rohre aus Guss	2.1.1.6.3.1	... Kunststoff	2.1.3	<u>Regenwassernutzung</u>
1.5.2	<u>Sicherheitssysteme</u>	2.1.1.3.3	Rohre aus Kunststoff	2.1.1.6.3.2	... Edelstahl	2.1.3.1	Behälter/Pumpen/ Armaturen
1.5.2.1	Gaswarnanlagen	2.1.1.3.4	Rohre aus Kupfer oder Aluminium, auch fabrikseitig isoliert	2.1.1.6.3.3	... Glas	2.1.4	<u>Wasserbehandlung/ Wasseraufbereitung</u>
1.5.2.2	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	2.1.1.3.5	Rohre aus Stahl/Edelstahl auch fabrikseitig isoliert	2.1.1.6.3.4	... Aluminium	2.1.4.1	Dosieranlagen
1.5.2.2.1	Natürlich wirkende Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) nach DIN EN	2.1.1.3.6	Flexible Rohre	2.1.1.6.3.5	... Keramik	2.1.4.2	Filter und Filteranlagen
1.5.2.2.2	Aufzugschachtrauchung	2.1.1.3.7	Gefalzte Rohre	2.1.1.6.4	Schornsteine und Zubehör	2.1.4.3	Chemische Zusatzmittel
1.5.2.2.3	RWA-Zentralen	2.1.1.3.8	Fernwärmeleitungen	2.1.1.6.4.1	Schornsteine	2.1.4.4	Enthärtungsanlagen
1.5.2.2.4	Rauchabzugstaster	2.1.1.3.9	Fernbrauchwasserleitungen	2.1.1.6.4.2	Schornsteinaufsätze	2.1.4.5	Wasserentkeimungsgeräte
1.5.2.2.5	Antriebe	2.1.1.3.10	Fernölleitungen	2.1.1.6.4.3	Schornsteinfassungen	2.1.4.6	Physikalische Wasserbehandlung
1.5.2.2.6	Melder	2.1.1.3.11	Zubehör für Fernleitungen	2.1.1.6.4.4	Edelstahl-Schornsteine	2.1.4.7	Entsalzungsanlagen
1.5.2.2.7	Alarmgeräte	2.1.1.3.12	Schutzrohrleitungen	2.1.1.7	Schläuche und Bälge	2.1.5	<u>Armaturen</u>
1.5.2.3	Schließ- und Öffnungssysteme	2.1.1.3.13	Rohrsanierung	2.1.1.7.1	Schläuche aus Kunststoff	2.1.5.1	Rohrarmaturen für die Wasserversorgung in Gebäuden und Grundstücken (ohne Sanitär)
1.5.2.4	Wächter-Kontrollsysteme	2.1.1.3.14	Chemotechnische Reinigung	2.1.1.7.2	Schläuche aus Metall	2.1.5.1.1	Absperr- und Auslaufarmaturen
1.5.3	<u>Überwachungssysteme</u>	2.1.1.4	Fittings, Rohrverbindungen und -verschlüsse ...	2.1.1.7.3	Schläuche aus Gummi		
1.5.3.1	Video-Überwachungssysteme	2.1.1.4.1	... aus Faserzement	2.1.1.7.4	Schlauchverbindungen		
1.5.3.2	Zutrittskontrollsysteme	2.1.1.4.2	... aus Gusseisen	2.1.1.7.5	Bälge aus Metall		
1.5.3.3	Diebstahlüberwachungssysteme	2.1.1.4.3	... aus Kunststoff	2.1.1.7.6	Bälge aus Kunststoff		
1.5.3.4	Uhren- und Zeitdienstanlagen	2.1.1.4.4	... aus Stahl/Edelstahl/ Aluminium	2.1.1.7.7	Bälge aus anderen Werkstoffen		
1.5.3.5	Bewegungsmeldersysteme						
1.5.4	<u>Feststellanlagen</u>						



2.1.5.1.1.1	Absperrventile in Geradsitz- und Schrägsitzform	2.1.5.2.5.1	Druckspüler/Spülkasten-armaturen	2.1.5.4.8.1	Differenzdruckregleinrichtungen	2.1.5.5.5.1	Gasfilter
2.1.5.1.1.2	Absperrventile in Eckausführung	2.1.5.2.5.2	Urinalspüler	2.1.5.4.8.2	Strangreguliertventile	2.1.5.5.6	Flüssiggas-Armaturen
2.1.5.1.1.3	Absperrschieber/Hähne	2.1.5.2.5.3	Spritzköpfe für Urinalanlagen	2.1.5.4.8.3	Überströmventile	2.1.5.5.6.1	Druckregler
2.1.5.1.2	Sicherungsarmaturen	2.1.5.2.5.4	Strahlregler, Luftsprudler	2.1.5.4.9	Sicherheitsventile	2.1.5.5.6.2	Flaschenventile
2.1.5.1.2.1	Rückflussverhinderer	2.1.5.2.5.5	Durchflussbegrenzer	2.1.5.4.9.1	Sicherheitsventile für Trinwasserbereiter	2.1.5.6	Feuerlösch- und ähnliche Armaturen
2.1.5.1.2.2	Rohrtrenner, Rohrunterbrecher, Rohrbelüfter	2.1.5.3	Armaturen für verwandte Gebiete	2.1.5.4.9.2	Sicherheitsventile für Zentralheizungsanlagen	2.1.5.6.1	Armaturen für die Ausrüstung von Feuerwehren und Hydranten
2.1.5.1.3	Druckminderer	2.1.5.3.1	Laborarmaturen	2.1.5.4.9.3	Sicherheitsventile mit Gewichts- und Federbelastung	2.1.5.6.2	Armaturen für Klein-Löschgeräte und Sprinkleranlagen
2.1.5.1.3.1	Hauswasserdruckminderer	2.1.5.3.2	Sicherheitsduschen	2.1.5.4.9.4	Sicherheitsventile mit Hilfssteuerung	2.1.6	<u>Vorwandinstallation</u>
2.1.5.1.3.2	Druckminderer-Kombination für die Hauswasserinstallation	2.1.5.3.3	Armaturen für medizinische Geräte	2.1.5.4.10	Andere Sicherheitsarmaturen	2.1.6.1	Vorgefertigte Installationen, Sanitärzellen
2.1.5.1.4	Verbindungsarmaturen	2.1.5.3.4	Armaturen für Spring- und Trinkbrunnen	2.1.5.4.10.1	Berstscheiben, Schmelzsicherungen u. a.	2.1.6.1.1	Installations-Rahmen, -Wände und -Blöcke
2.1.5.1.4.1	Klemmverschraubungen aus Metall für Kunststoffrohre	2.1.5.4	Armaturen für Heizungs- und Trinkwasser-Erwärmungsanlagen	2.1.5.4.10.2	Rohrbruchsicherungen	2.1.6.1.2	Vorgefertigte Wasch-, Bade- und Duscheinheiten
2.1.5.1.4.2	Schnell lösbare Kupplungen und Verschraubungen	2.1.5.4.1	Absperrarmaturen aus Metall	2.1.5.4.10.3	Überfüllsicherungen	2.1.6.1.3	Zubehör für Vorfertigung
2.1.5.2	Sanitär-Armaturen	2.1.5.4.1.1	Schieber	2.1.5.4.10.4	Explosions- und Flammrückschlagsicherungen	2.1.6.1.4	Geräte und Systeme für Vorwandinstallation
2.1.5.2.1	Mischarmaturen	2.1.5.4.1.2	Klappen	2.1.5.4.11	Armaturen zur Regelung von Heizkörpern	2.1.6.1.5	Traggerüste für Sanitärgegenstände
2.1.5.2.1.1	Zweigriffmischarmatur	2.1.5.4.1.3	Ventile	2.1.5.4.11.1	Heizkörper-Thermostatventile	2.1.7	<u>Kabel/Leiter</u>
2.1.5.2.1.2	Einhandmischarmatur	2.1.5.4.1.4	Hähne	2.1.5.4.11.2	Stellantriebe für Heizkörperthermostate	2.1.7.1	Isolierte Leitungen
2.1.5.2.1.3	Thermostatisch gesteuerte Armatur	2.1.5.4.2	Absperrarmaturen aus NE-Metall	2.1.5.4.11.3	Zonenventile	2.1.7.2	Kabel
2.1.5.2.1.4	Berührungslos gest. Armaturen	2.1.5.4.2.1	Schieber	2.1.5.4.11.4	Heizkörper-Handreguliertventile	2.1.7.3	Drähte
2.1.5.2.1.5	Sicherheitsmischarmatur	2.1.5.4.2.2	Klappen	2.1.5.4.11.5	Sonderventilausführungen, z. B. für Einrohrheizungen usw.	2.1.7.4	Stromschienen
2.1.5.2.1.6	Friseurarmaturen	2.1.5.4.2.3	Ventile	2.1.5.4.12	Sonstige Heizkörperarmaturen	2.1.7.5	Lichtwellenleiter
2.1.5.2.1.7	Ärzte- und Krankenhausarmaturen	2.1.5.4.2.4	Hähne	2.1.5.4.12.1	Heizkörperverschraubungen	2.1.8	<u>Verbindungsmaterial, Kleinteile, Zubehör</u>
2.1.5.2.1.8	Reihen- und Rundwaschanlagenarmaturen	2.1.5.4.3	Rückflussverhinderer	2.1.5.4.12.2	Heizkörperentlüftungen	2.1.8.1	Klemmen
2.1.5.2.1.9	Duscharmaturen-Kombination	2.1.5.4.3.1	Rückschlagklappen	2.1.5.4.13	Heizkreisverteiler	2.1.8.2	Kabelmuffen, Kabelgarnituren
2.1.5.2.2	Absperr- und Auslaufarmaturen	2.1.5.4.3.2	Rückschlagventile	2.1.5.4.13.1	Verteiler für Fußbodenheizungen, Einrohr- und Zweirohrsysteme	2.1.8.3	Leitungseinführungen
2.1.5.2.2.1	Unterputz-Absperrventile und -schieber mit Sanitär-Oberteil	2.1.5.4.3.3	Schwerkraftbremsen	2.1.5.4.13.2	Kesselverteiler/-sampler	2.1.8.4	Pressverbinder
2.1.5.2.2.2	Vorabsperrventile	2.1.5.4.4	Ableiter, Abscheider, Entleerungsarmaturen	2.1.5.4.13.3	Hydraulische Weichen	2.1.8.5	Isoliermittel
2.1.5.2.2.3	Eckventile in Sanitärausführung	2.1.5.4.4.1	Kesselfüll- und -entleerungshähne	2.1.5.4.14	Ölfeuerungsarmaturen	2.1.8.6	Zugentlastungen
2.1.5.2.2.4	Absperr- und Auslaufarmaturen für druckfeste Warmwasserbereiter (Druckgeräte)	2.1.5.4.4.2	Schnellentlüfter, Luftabscheider	2.1.5.4.14.1	Absperr-, Verbindungs- und Verteilerarmaturen für Öl-Zentralheizungen einschl. Heizöllagerbehälter	2.1.8.7	Befestigungs- und Montagmaterial
2.1.5.2.2.5	Absperr- und Auslaufarmaturen für offene Warmwasserbereiter (Niederdruckgeräte)	2.1.5.4.4.3	Kondensatableiter	2.1.5.4.14.2	Absperr- und Verteilerarmaturen für zentrale Heizölversorgung	2.1.8.8	Kabelschuhe
2.1.5.2.2.6	Auslaufventile	2.1.5.4.4.4	Abscheider für feste, flüssige und gasförmige Stoffe	2.1.5.4.14.3	Heizöldruckminderer	2.1.8.9	Befestigungsmaterial
2.1.5.2.2.7	Geräteanschlussarmaturen	2.1.5.4.4.5	Prüfeinrichtungen	2.1.5.4.14.4	Heizölfilter	2.1.8.9.1	Dübel
2.1.5.2.2.8	Selbstschlussarmaturen (auch für Geräte)	2.1.5.4.5	Überwachungsarmaturen	2.1.5.4.14.5	Auslaufarmaturen für Heizölfässer	2.1.8.9.2	Rohr-Bänder
2.1.5.2.2.9	Verteiler-Armaturen	2.1.5.4.5.1	Akustische Überwachungsarmaturen	2.1.5.4.14.6	Schmierbare Hähne für Öl	2.1.8.9.3	Befestigungsschienen
2.1.5.2.2.10	Verteiler für Kalt-, Warmwasser und Zirkulation	2.1.5.4.5.2	Schaugläser	2.1.5.4.14.7	Kugelhähne (nicht schmierbar) für Öl	2.1.8.9.4	Befestigungssysteme
2.1.5.2.3	Ab- und Überlaufarmaturen	2.1.5.4.5.3	Strömungswächter	2.1.5.4.14.8	Magnetventile/Stellventile für Öl	2.1.8.9.5	Rohr-Haken
2.1.5.2.3.1	Ablaufventile	2.1.5.4.5.4	Wasserstandsanzeiger	2.1.5.4.14.9	Ölverteiler	2.1.8.9.6	Rohr-Schellen
2.1.5.2.3.2	Ab- und Überlaufarmaturen einschl. Geruchverschlüsse	2.1.5.4.5.5	Einbaugarnituren und Absperrorgane, Zustandsanzeiger und Messinstrumente	2.1.5.5	Gas-Armaturen	2.1.8.9.7	Schrauben und Nieten
2.1.5.2.4	Brausen	2.1.5.4.6	Regelarmaturen	2.1.5.5.1	Gas-Armaturen für die Hausinstallation	2.1.9	<u>Elektro-Installationsysteme</u>
2.1.5.2.4.1	Handbrausen	2.1.5.4.6.1	Druckregler	2.1.5.5.2	Kugelhähne (nicht schmierbar)	2.1.9.1	Kanalsysteme
2.1.5.2.4.2	Kopfbrausen	2.1.5.4.6.2	Temperaturregler	2.1.5.5.3	Magnetventile/Stellventile	2.1.9.2	Kabelrinnen, -bahnen, -pitschen, -wannen
2.1.5.2.4.3	Seitenbrausen	2.1.5.4.6.3	Niveauregler	2.1.5.5.4	Schmierbare Hähne	2.1.9.3	Rohre, Schläuche
2.1.5.2.5	Spülarmaturen	2.1.5.4.6.4	Membran- und kolbengesteuerte Regelarmaturen	2.1.5.5.5	Gasgeräte-Einbauarmaturen	2.1.9.4	Unterflur-Installations-systeme
		2.1.5.4.7	Mischarmaturen			2.1.9.5	Vertikale Installations-säulensysteme
		2.1.5.4.7.1	Heizungsmischer			2.1.9.6	Einbaueinheiten für Installationssysteme
		2.1.5.4.7.2	Durchgangs-, Mehrwegeventile			2.1.9.7	Verbindungs-, Abzweig, Schalterdosen und -kästen
		2.1.5.4.7.3	Trinkwassermischer			2.1.9.8	Leitungs-, Kabeldurchführungen, Abschottungen
		2.1.5.4.8	Armaturen zur Druckregelung von Heizungsanlagen			2.1.9.9	Klebetchnik
						2.1.9.10	Kennzeichnungs- und Beschriftungsmittel



2.1.10	<u>Brandschutztechnik</u>	2.2.1.5	Waschtische, Handwaschbecken, Sitzwaschbecken (Bidets)	<b>2.3</b>	<b>Küche, Hauswirtschaftsraum</b>	3.1.1.1	Öl-/Gas-Heizkessel für Gebläsebrenner mit und ohne Warmwasserbereitung
2.1.10.1	Beschichtungen			2.3.1	<u>Sanitärausstattung</u>	3.1.1.1.1	Heizkessel aus Guss oder Stahl
2.1.10.2	Verkleidungen	2.2.1.6	Waschanlagen, Reihenwaschanlagen, Waschbrunnen	2.3.1.1	An- und Einbauküchen, Küchenmöbel	3.1.1.1.2	Heizkessel aus anderen Werkstoffen
2.1.10.3	Brandschottungen			2.3.1.2	Spültische, Spülbecken, Ausgüsse	3.1.1.1.3	Kessel-Brenner-Einheit (Unit)
2.1.10.4	Brandschutztüren	2.2.1.7	Duschkabinen, Duschrichtungen, Duschsysteme	2.3.1.3	Spültischunterbauten	3.1.1.2	Brennwertgeräte
2.1.11	<u>Energieverteilung</u>	2.2.1.8	Dusch-WC	2.3.1.4	Spültischzubehör	3.1.1.2.1	Brennwertgeräte mit Gas mit und ohne Warmwasserbereitung
2.1.11.1	Hausanschlusskästen	2.2.1.9	Trinkbrunnen	2.3.1.5	Küchenbelüftungs- und Entlüftungsgeräte	3.1.1.2.2	Brennwertkessel für Gas
2.1.11.2	Zählerschränke, -tafeln	2.2.1.10	Spüleinrichtungen, Spülkästen, Druckspüler	2.3.1.5.1	Dunstabzugshauben für gewerbliche Großküchen	3.1.1.2.3	Brennwertkessel für Öl
2.1.11.3	Verteilerschränke, Kleinverteiler	2.2.1.11	WC- und Urinalzubehör	2.3.2	Wasch- und Trockengeräte	3.1.1.3	Gas-Spezial-Heizkessel
2.1.11.4	Baustrom-/Ortsveränderliche Verteiler	2.2.1.11.1	Spülrohre	2.3.2.1	<u>Elektroausstattung</u>	3.1.1.3.1	Gas-Spezial-Heizkessel mit und ohne Trinkwassererwärmung
2.1.11.5	Schaltanlagen	2.2.1.11.2	WC und Urinalstände	2.3.2.2	Elektroherde	3.1.1.4	Gas-Umlaufwasserheizer/ Kombi-Gas-Wasserheizer
2.1.11.6	Netzstationen	2.2.1.11.3	WC-, Verbinder und Anschlussstutzen	2.3.2.2	Kühlschränke	3.1.1.4.1	Gas-Wandheizgeräte/ Kombi-Wandheizgeräte
2.1.11.7	Niederspannungsschaltanlagen	2.2.1.11.4	WC-Sitze und -Deckel	2.3.2.3	Gefrierschränke	3.1.1.5	Festbrennstoffkessel
2.1.11.8	Mittelspannungsschaltanlagen	2.2.1.11.5	WC- und WC-Sitz-Befestigungen	2.3.2.4	Geschirrspülmaschinen	3.1.1.5.1	Festbrennstoffkessel
2.1.12	<u>Schaltgeräte, Schutzrichtungen, Steckvorrichtungen</u>	2.2.1.11.6	WC-Entlüftungsanlagen	2.3.2.5	Waschmaschinen	3.1.1.5.2	Umstell- und Wechselbrandkessel/Zweikammerkessel
2.1.12.1	Installationsschalter	2.2.1.11.7	WC-Reinigungsmittel	2.3.2.6	Wäschetrockner	3.1.1.6	Trinkwassererwärmer (Speicher)
2.1.12.2	Stromstoßschalter	2.2.1.11.8	WC-Fördersysteme	2.3.2.7	Bügelgeräte	3.1.1.6.1	Direkt beheizte Gas-Trinkwasserspeicher
2.1.12.3	Zeitschalter	2.2.1.11.9	Schallschutzsysteme gegen Körperschall	2.3.2.8	Sonstige Elektrogeräte für Küche und hauswirtschaftliche Anwendungen	3.1.1.6.2	Direkt beheizte Elektro-Trinkwasserspeicher
2.1.12.4	Taster	2.2.1.12	Ausstattungsgegenstände für Bad und WC	<b>2.4</b>	<b>Barrierefrei und Seniorengerecht</b>	3.1.1.6.3	Direkt beheizte Öl-Trinkwasserspeicher
2.1.12.5	Schütze, Relais (auch Ex-geschützte)	2.2.1.12.1	Badezimmermöbel, Spiegelschränke, Spiegel	2.4.1	<u>Sicherheitsausstattung</u>	3.1.1.6.4	Indirekt beheizte Trinkwasserspeicher innen beheizt/außen beheizt
2.1.12.6	Leistungsschalter	2.2.1.12.2	Gleit- und Falttüren, Seitenwände, Duschvorhänge	2.4.2	<u>Bade- und Duschhilfen</u>	3.1.1.6.5	Direkt beheizte Gas-Brennwert-Warmwasserbereiter
2.1.12.7	Hauptschalter	2.2.1.12.3	Bade- und Duschroste, Sitze, Fußstützen, Hocker für Bad und Dusche	2.4.3	<u>Toilettenhilfen</u>	3.1.1.7	Trinkwassererwärmer (Durchlauf)
2.1.12.8	Lastschalter	2.2.1.12.4	Textile Accessoires, Wanneneinlagen, Matten und Vorleger	2.4.4	<u>Waschtischanlagen + Zubehör</u>	3.1.1.7.1	Gas-Durchlauferhitzer
2.1.12.9	Trennvorrichtungen	2.2.1.12.5	Handtuch-, Badetuch-, Seifen-, Zahnputzglas- und Toilettenpapier-Halter, Badezimmerhaken, Ablegeplatten, Wannengriffe	2.4.5	<u>Elektronische Notrufsysteme</u>	3.1.1.7.2	Elektro-Durchlauferhitzer
2.1.12.10	Netzfreeschalter	2.2.1.12.6	Seifen- und Handtuchspender, Haar- und Händetrockner	2.4.6	<u>Elektronische Überwachungssysteme Herd/Gas</u>	3.1.1.8	Trinkwasserwärmepumpen
2.1.12.11	Not-Aus-Schalter	2.2.1.12.7	Badewannenschürzen, auch beheizt	2.4.7	<u>Beleuchtungssysteme</u>	3.1.1.9	Wärmetauscher
2.1.12.12	Motorschutzschalter	2.2.1.12.8	Wand- und Bodenbeläge, Fliesen	2.4.8	<u>Öffnungssysteme / Zutrittssysteme</u>	3.1.1.9.1	Wärmetauscher für Dampf
2.1.12.13	Endschalter	2.2.2	<u>Elektroausstattung</u>	2.5	<b>Wellness</b>	3.1.1.9.2	Wärmetauscher für Warm- und Heißwasser
2.1.12.14	Sicherungen	2.2.2.1	Spezielle design-orientierte Schaltgeräte, Steckrichtungen	2.5.1	<u>Schwimmbad</u>	3.1.1.9.3	Abgaswärmetauscher
2.1.12.15	Leitungsschutzschalter	2.2.2.1.1	Installationsschalter	2.5.1.1	Schwimmbaden	3.1.1.9.4	Entgasungsgeräte
2.1.12.16	Fehlerstrom-Schutzschalter	2.2.2.1.2	Funkschalter	2.5.1.2	Schwimmbadenwasser-Filter	3.1.1.9.5	Druckhaltegeräte
2.1.12.17	Isolationsüberwachungssysteme	2.2.2.1.3	Steckdosen	2.5.1.3	Schwimmbadenwasser-Erwärmungsanlagen	3.1.1.10	Warmwasserbereitung
2.1.12.18	Stecker	2.2.2.1.4	Kombinationen	2.5.1.4	Schwimmbaden-Pumpen	3.1.1.10.1	Warmwasserspeicher
2.1.12.19	Kupplungen	2.2.2.2	Spezielle Schutzrichtungen	2.5.1.5	Schwimmbadenwasser-Desinfektionsanlagen	3.1.1.10.2	Durchlauferhitzer
2.1.12.20	Steckdosen	2.2.2.2.1	Notaus-Schalter	2.5.1.6	Schwimmbadenwasser-Desinfektionsmittel	3.1.2	<u>Ölbrenner und Zubehör</u>
2.1.12.21	Kombinationen	2.2.2.2.2	Fehlerstromschutzschalter	2.5.1.7	Schwimmbaden-Zubehör	3.1.2.1	Ölbrenner
2.1.12.22	Funkschalter	2.2.2.2.3	Spezielle design-orientierte Leuchten	2.5.1.8	Whirlpools	3.1.2.2	Injektionszerstäubungsbrenner (Luft/Dampfzerstäubungsbrenner)
2.1.12.23	Dimmer	2.2.2.3	Spezielle design-orientierte Leuchten	2.5.2	<u>Sauna, Solarium, Fitness</u>	3.1.2.3	Druckzerstäubungsbrenner
2.1.13	<u>Erdung, Potenzialausgleich</u>	2.2.2.3.1	Akzentleuchten	2.5.2.1	Sauna-Kabinen und -Häuser	3.1.2.4	Drehzerstäubungsbrenner (Kombinierte Brenner)
2.1.13.1	Erdungsmaterial	2.2.2.3.2	Niedervoltbeleuchtungssysteme	2.5.2.2	Sauna-Öfen	3.1.2.5	Verdampfungsbrenner für Ölkessel
2.1.13.2	Material für den Potenzialausgleich	2.2.2.3.3	Lichtsteuerung	2.5.2.3	Sauna-Zubehör	3.1.2.6	Ölbrenner-Zubehör
2.1.14	<u>Innerer Blitzschutz, Überspannungsschutz</u>	2.2.2.4	spezielle Audio-Systeme für Bäder	2.5.2.4	Solarium	3.1.3	<u>Gasbrenner und Zubehör</u>
2.1.14.1	Innerer Blitzschutz			2.5.2.5	Dampfbäder	3.1.3.1	Gasbrenner
2.1.14.2	Netzschutz			2.5.2.6	Lichttherapieanlagen		
2.1.14.3	Geräteschutz						
2.1.14.4	Abschirmungen						
2.1.14.5	Materialien u. Ausrüstungen gegen elektrostatische Aufladung						
<b>2.2</b>	<b>Dusche, Bad, WC</b>						
2.2.1	<u>Sanitärausstattung für Bad, Waschraum, WC</u>			<b>3. Heizungstechnik</b>			
2.2.1.1	Bade- und Duschwannen			<b>3.1</b>	<b>Wärmeerzeuger, Wärmeverteilung, Wärmeübergabe, Komponenten</b>		
2.2.1.2	Whirlwannen			3.1.1	<u>Heizkessel, Trinkwassererwärmer und Zubehör</u>		
2.2.1.3	Wannenträger						
2.2.1.4	Badewanneneinsätze						



3.1.3.2	Gasbrenner mit Gebläse	3.1.6.4.5	Heizöllagerbehälter aus Kunststoffen	3.1.8.4.3	Fertigkachelöfen	<b>3.2</b>	<b>Heizungstechnik</b>
3.1.3.3	Gasbrenner ohne Gebläse (atmosphärische)	3.1.6.4.6	Heizölleitungen und Zubehör	3.1.8.4.4	Grundofenbausätze		<b>Elektrosysteme</b>
3.1.3.4	Zweistoffbrenner (Gas/Öl)	3.1.6.4.7	Sicherheitsrohre für Öl	3.1.8.4.5	Fertigkamine	3.2.1	<a href="#">Elektro-Heizgeräte</a>
3.1.3.5	Gas-Infrarotstrahler	3.1.6.5	Leckanzeige- und Warngeräte, Lecksicherungsgeräte	3.1.8.4.6	Komplettkamine	3.2.1.1	Elektro-Radiatoren
3.1.3.6	Gasbrenner-Zubehör	3.1.6.6	Ölauffangwannen	3.1.8.4.7	Kaminkassetten	3.2.1.2	Elektro-Strahler und Elektro-Infrarot-Strahler
3.1.4	<a href="#">Heizkörper, Flächenheizsysteme und Zubehör</a>	3.1.6.7	Öltankabdeckungen und Schächte	3.1.8.5	Ofenkacheln	3.2.1.3	Elektro-Speicherheizgeräte
3.1.4.1	Radiatoren aus Aluminium	3.1.6.8	Tankinhaltsanzeiger	3.1.8.5.1	Ofenkacheln	3.2.1.4	Elektrokonvektoren
3.1.4.1.1	Radiatoren aus Guss	3.1.6.9	Tankinnenschutz (einschl. der entspr. Dienstleistungen)	3.1.8.5.2	Kachelsteine	3.2.1.5	Direktheizgeräte
3.1.4.1.2	Glieder-Radiatoren aus Stahl	3.1.6.10	Tankprüfgeräte	3.1.8.5.3	Keramik für Strahlungsflächen	3.2.1.6	Fußbodenspeicher-, Fußbodendirektheizungen
3.1.4.2	Konvektoren und Fußleistenheizkörper	3.1.6.11	Überfüllsicherungen	3.1.8.5.4	Tepidanen	3.2.1.7	Deckendirektheizungen
3.1.4.3	Plattenheizkörper, Flachheizkörper, Handtuch-trockner	3.1.6.12	Tankreinigungsmittel	3.1.8.6	Zubehör für Kachelofenbau	3.2.2	<a href="#">Sonstige Heizgeräte</a>
3.1.4.3.1	Flachheizkörper	3.1.6.12.1	Tankreinigungsanlagen	3.1.8.6.1	Nachheizflächen aus Guss/Stahlblech, Bogen, Doppelbogen	3.2.2.1	Freiflächenheizungen
3.1.4.3.2	Handtuchtrockner	3.1.7	<a href="#">Korrosionsschutz und Kesselstein-Verhütung</a>	3.1.8.6.2	Abgasrohre und Zubehör	3.2.2.2	Rohrbegleitheizungen
3.1.4.3.3	Plattenheizkörper	3.1.7.1	Korrosionsschutzanlagen	3.1.8.6.3	Anschlussstutzen für keramische Züge	3.2.2.3	Dachrinnenheizungen
3.1.4.3.4	Zubehör für Plattenheizkörper, Flachheizkörper	3.1.7.1.1	Kathodischer Korrosionsschutz	3.1.8.6.4	Reinigungsöffnungen, Putzkapseln	3.2.3	<a href="#">Elektro-Heizelemente</a>
3.1.4.4	Rippenrohrheizkörper	3.1.7.1.2	Chemischer Korrosionsschutz	3.1.8.6.5	Ausbaumaterialien für Heizkammer (Dämmung u. Bleche)	3.2.3.1	Heizmatten
3.1.4.5	Röhrenradiatoren	3.1.7.2	Kesselstein-Verhütung, Kesselsteinlöse- und Entkalkungsmittel, Entkalkungsanlagen	3.1.8.6.6	Vortüren, Rohrtüren, Wärmeröhren, Luftgitter	3.2.3.2	Heizschleifen
3.1.4.6	Badheizkörper	3.1.8	<a href="#">Kachelöfen – Offener Kamin</a>	3.1.8.6.7	Kachelofentüren (Feuerschränke für Grundkachelöfen)	3.2.3.3	Heizstäbe, Heizeinsätze
3.1.4.7	Heizkörperbefestigungen	3.1.8.1	Heizeinsätze für Kachelöfen	3.1.8.6.8	Anheizklappen, Anheizschieber	<b>3.3</b>	<b>Hybride Heizsysteme</b>
3.1.4.8	Heizkörperbekleidungen	3.1.8.1.1	Heizeinsätze für Öl	3.1.8.6.9	Luftleitungen, Verbindungs- und Befestigungselemente	3.3.1	<a href="#">Wärmepumpe mit Gas-/Öl-Brennwertkessel</a>
3.1.4.8.1	Rollroste, Konvektorschächte	3.1.8.1.2	Heizeinsätze für Gas	3.1.9	<a href="#">Blockheizkraftwerke</a>	3.3.2	<a href="#">Gas-/Öl-Brennwertgeräte mit Solarthermie und/oder fester Biomasse (Einzelfeuerstätte mit Wassertasche)</a>
3.1.4.8.2	Sockelleisten zum Abdecken von Heizungsrohren	3.1.8.1.3	Heizeinsätze für feste Brennstoffe	3.1.9.1	Blockheizkraftwerke, Kraft/Wärme Kopplung	3.3.3	<a href="#">KWK mit Solarthermie und/oder fester Biomasse (inkl. Brennstoffzelle)</a>
3.1.4.8.3	Heizkörperanbindungssysteme	3.1.8.1.4	Heizeinsätze mit Wasserwärmetauscher	3.1.9.1.1	Blockheizkraftwerke BHKW-Module	3.3.4	<a href="#">Gas-Wärmepumpe mit/ohne Solarthermie</a>
3.1.4.9	Flächenheizungen	3.1.8.1.5	Elektroheizung	3.1.9.1.2	Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung	3.3.5	<a href="#">Brennstoffzelle</a>
3.1.4.9.1	Deckenheizungssysteme	3.1.8.1.6	Warmluftkachelöfen	3.1.9.1.3	Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung	3.3.6	<a href="#">KWK (Mini, Micro, Groß)</a>
3.1.4.9.2	Fußbodenheizungssysteme	3.1.8.1.7	Grundkachelöfen	3.1.10	<a href="#">Nah- und Fernwärmetechnik</a>		
3.1.4.9.3	Wandheizungssysteme	3.1.8.2	Kamineinsätze, Kaminkassetten, Kaminöfen	3.1.10.1	Nah- und Fernwärmeerzeugungssysteme		
3.1.5	<a href="#">Sonstige Heizgeräte</a>	3.1.8.2.1	Kamineinsätze mit und ohne verschließbare Türen	3.1.10.1.1	Klein-Heizkraftwerke (Gas, Dampf)		
3.1.5.1	Gas-Heizgeräte	3.1.8.2.2	Vorgefertigte Feuerräume aus Guss/Stahlblech	3.1.10.1.2	Großfeuerungs-system-technik		
3.1.5.1.1	Gasheizungsautomaten, Gas-Radiatoren (mit Abgasanschluss)	3.1.8.2.3	Vorgefertigte Feuerräume aus Schamotte	3.1.10.1.3	Blockheizkraftwerke (BHKW)		
3.1.5.1.2	Gas-Strahler	3.1.8.2.4	Kaminkassetten	3.1.10.1.4	Wärmespeicher		
3.1.5.1.3	Gas-Infrarot-Strahler	3.1.8.2.5	Rauchsammler	3.1.10.1.5	Druckhaltesysteme		
3.1.5.1.4	Abzugslose Heizgeräte	3.1.8.2.6	Kaminöfen	3.1.10.1.6	Automatisierungssysteme		
3.1.5.1.5	Außenwand-Heizgeräte	3.1.8.3	Herde, Öfen	3.1.10.1.7	Energiemanagement-systeme		
3.1.5.1.6	Garagenheizautomaten	3.1.8.3.1	Heizungsherde	3.1.10.1.8	Gebäudeanschluss- und Abrechnungstechnik		
3.1.5.1.7	Wohnwagenheizungen	3.1.8.3.2	Herde für Heizöl El, Erdgas, Flüssiggas, feste Brennstoffe	3.1.10.1.9	Übergabestationen		
3.1.5.2	Frostschutzgeräte	3.1.8.3.3	Kachelherde	3.1.10.1.10	Automatisierungstechnik		
3.1.5.3	Systeme für Wärmerückgewinnung	3.1.8.3.4	Dauerbrandöfen für feste Brennstoffe	3.1.10.1.11	Energieerfassungs- und Abrechnungssysteme		
3.1.6	<a href="#">Behälter, Öltanks und Zubehör</a>	3.1.8.3.5	Ölöfen	3.1.10.1.12	Energie-Beratung, -Lieferung, -Abrechnung		
3.1.6.1	Ausdehnungsgefäße	3.1.8.4	Bauteilsätze für Kachelöfen und offene Kamine ...	3.1.10.2	Fernwärmeübergabestationen		
3.1.6.2	Brauchwasserbereiter	3.1.8.4.1	... mit festen Brennstoffen	3.1.10.2.1	Fernwärme-Hausstationen		
3.1.6.3	Druckbehälter	3.1.8.4.2	... mit gasförmigen Brennstoffen	3.1.10.2.2	Mobile Heizzentrale		
3.1.6.3.1	Pufferspeicher						
3.1.6.4	Heizöllagerbehälter und Zubehör						
3.1.6.4.1	Zylindrische ober- und unterirdische Lagerbehälter						
3.1.6.4.2	Batteriebehälter und Kugeltanks						
3.1.6.4.3	Kellergeschweißte Tanks						
3.1.6.4.4	Wandelemente für kellergeschweißte Tanks						

#### 4. Erneuerbare Energien

4.1	<a href="#">Biogasanlagen</a>
4.2	<a href="#">Brennstoffzellentechnik</a>
4.3	<a href="#">Flachkollektoren</a>
4.4	<a href="#">Hackschnitzelkessel</a>
4.5	<a href="#">Holzvergaserkessel</a>
4.6	<a href="#">Kältemittel</a>
4.7	<a href="#">Kälteverdichter/ Kompressoren</a>
4.8	<a href="#">Kollektoren (thermisch), Sonnenkollektoren und -absorber</a>
4.9	<a href="#">Kombispeicher</a>
4.10	<a href="#">Komplettsysteme (thermisch)</a>
4.11	<a href="#">KWK aus Biomasse</a>
4.12	<a href="#">MSR-Technik für Solaranlagen</a>
4.13	<a href="#">Pellet-Scheitholz-Kombikessel</a>
4.14	<a href="#">Pelletsaustragungssysteme (Schnecken, Saugsysteme)</a>
4.15	<a href="#">Pelletskessel</a>
4.16	<a href="#">Pelletslagerung (Tanks, Silos)</a>
4.17	<a href="#">Pelletsöfen</a>
4.18	<a href="#">Pelletsöfen mit Wassertasche</a>
4.19	<a href="#">Pufferspeicher</a>
4.20	<a href="#">Photovoltaik</a>
4.20.1	PV Solarzellen und Module



- 4.20.1.1 Solarzellen
- 4.20.1.2 Module
- 4.20.1.3 Dünnschicht
- 4.20.2 PV Systemtechnik
- 4.20.2.1 Wechselrichter
- 4.20.2.2 Mess- und Regelungs-  
technik
- 4.20.2.3 Ladegeräte und Akkus
- 4.20.3 PV Bauteile, Nachführ-  
systeme, Montagesysteme
- 4.20.3.1 Kabel, Steckverbinder und  
Anschlussdosen
- 4.20.3.2 Nachführsysteme
- 4.20.3.3 Montagesysteme
- 4.20.3.4 Installationshilfen
- 4.20.4 PV Anwendungen
- 4.20.4.1 Kraftwerke
- 4.20.4.2 Energiespeicher
- 4.20.4.3 Inselsysteme
- 4.20.4.4 Gebäudeintegration (BIPV)
- 4.20.4.5 Solare Kleingeräte (Solar-  
lampen, Solarspielzeug)
- 4.21 Scheitholzkessel
- 4.22 Solardächer
- 4.23 Solare Kühlung
- 4.24 Solarspeicher
- 4.25 Trinkwassersolarspeicher
- 4.26 Vakuumpollektoren
- 4.27 Wärmerückgewinnung/  
Abgaswärmetauscher
- 4.28 Wärmetauscher  
(Kondensator/Verdampfer)
- 4.29 Wärmeträgermedien
- 4.30 Windenergie-technik  
und Zubehör
- 4.31 WP-Luft-Luft
- 4.32 WP-Luft-Wasser
- 4.33 WP-Sole-/Wasser
- 4.34 WP-Wasser-Wasser
- 4.35 Erdwärmesonden
- 4.36 Soleverteiler
- 4.37 Verteilerschächte
- 4.38 Zubehör für oberflächenna-  
he Geothermie
- 4.39 Zubehör für die  
Solartechnik
- 4.40 Zubehör für die  
Wärmepumpentechnik
- 4.41 Zubehör für Pellets-  
heizungen
- 4.42 Zubehör für Holz-, Holz-  
vergaser- und Festbrenn-  
stoffkessel
- 4.43 Rohrsysteme
- 4.43.1 Flexible Rohre
- 4.43.2 Metallische Rohre
- 4.43.3 Metall-Verbund-Rohre

## 5. Lichttechnik

- 5.1 Lampen**
- 5.1.1 Leuchtmittel
- 5.1.1.1 Glühlampen
- 5.1.1.2 Entladungslampen
- 5.1.1.3 Zündgeräte für Entladungs-  
lampen

- 5.2 Leuchten**
- 5.2.1 Technische Leuchten
- 5.2.2 Leuchten erhöhter Schutzart
- 5.2.3 Strahler
- 5.2.4 Not-/Sicherheitsbeleuch-  
tung
- 5.2.5 Batteriegestützte Sicher-  
heitsbeleuchtung
- 5.2.6 Tragbare Spezialleuchten
- 5.2.7 Explosionsschutzleuchte
- 5.2.8 Arbeitsplatzleuchten
- 5.2.9 Akzentleuchten
- 5.2.10 Außenleuchten
- 5.2.11 Technische Innenleuchten  
für Industrie und Gewerbe
- 5.2.12 Technische Innenleuchten  
für Sonderanwendungen
- 5.2.13 Wohraum- und  
Repräsentativleuchten
- 5.2.14 Zubehör für elektrische  
Leuchten
- 5.2.15 Beleuchtungssysteme,  
Zubehör
- 5.2.16 Niedervolt-Beleuchtungs-  
systeme
- 5.2.17 LED
- 5.2.17.1 LED-Beleuchtung
- 5.2.17.2 LED-Module
- 5.2.17.3 OLED
- 5.2.17.4 LED-Konverter
- 5.2.17.5 LED-Fassungen
- 5.2.17.6 LED-Innenleuchten
- 5.2.17.7 LED-Außenleuchten
- 5.2.17.8 LED-Lichtwerbeanlagen
- 5.3 Betriebsgeräte**
- 5.3.1 Vorschaltgeräte für Leucht-  
stofflampen (KVG u.WG)
- 5.3.2 Elektronische Vorschaltge-  
räte für Leuchtstofflampen
- 5.3.3 Vorschaltgeräte für andere  
Entladungslampen
- 5.3.4 Transformatoren für  
Halogenlampen
- 5.3.5 Fassungen für elektronische  
Lampen und Leuchten
- 5.3.6 Befestigungssysteme für  
Leuchten
- 5.3.7 Installationsmaterial für  
Leuchten
- 5.3.8 Lichtsteuergeräte
- 5.3.9 Sonstiges Zubehör für  
Leuchten
- 5.4 Lichtwerbeanlagen**
- 5.4.1 Leuchttransparente
- 5.4.2 Leuchttransparent-Systeme
- 5.4.3 Neonleuchtströhen
- 5.4.4 Lampen und Leuchtmittel
- 5.5 Lichtsteuerung,  
Lichtmanagement**
- 5.5.1 Licht- und Farbmessgeräte
- 5.5.2 Lichtsteuerungsanlagen
- 5.5.3 Dienstleistungen,  
Contracting

## 6. Klima, Kälte, Lüftung

- 6.1 Klimatechnik**
- 6.1.1 Raumlufttechnische  
Anlagen und Geräte
- 6.1.1.1 Zu- und Abluft-Zentralgeräte
- 6.1.1.2 Luftbe- und entfeuchtungs-  
geräte
- 6.1.1.3 Luftentkeimungsgeräte
- 6.1.1.4 Luftheizgeräte
- 6.1.1.5 Ventilator-konvektoren zum  
Heizen
- 6.1.1.6 Luftheizer
- 6.1.1.7 Warmluft-erzeuger für  
flüssige Brennstoffe
- 6.1.1.8 Warmluft-erzeuger für  
gasförmige Brennstoffe
- 6.1.1.9 Klimageräte Klasse 1  
(bestehend aus Ventilatoren  
und Einrichtungen zum  
Erwärmen und Befeuchten  
der Luft)
- 6.1.1.9.1 Klimazentralgeräte Klasse 1  
zum Erwärmen [Befeuchten]  
der Zuluft)
- 6.1.1.10 Klimageräte Klasse 2  
(bestehend aus Ventilatoren  
und Einrichtungen zum Küh-  
len [Entfeuchten] der Zuluft)
- 6.1.1.10.1 Klimazentralgeräte Klasse  
2 mit und ohne eingebauten  
Kälte- oder Verdampfersatz
- 6.1.1.10.2 Klimafenstergeräte Klasse  
2 mit eingebautem Klima-  
Kältesatz
- 6.1.1.10.3 Ventilator-Konvektoren zum  
Kühlen
- 6.1.1.11 Klimageräte Klasse 3 mit  
und ohne eingebautem  
Klima-Kältesatz (bestehend  
aus Ventilatoren und Ein-  
richtungen zum Erwärmen  
und Kühlen [Entfeuchten]  
der Zuluft)
- 6.1.1.11.1 Klimazentralgeräte Klasse 3  
mit und ohne eingebautem  
Kälte- oder Verdampfersatz
- 6.1.1.11.2 Klima-Konvektoren mit und  
ohne eingebautem Klima-  
Kältesatz
- 6.1.1.12 Klimageräte Klasse 4  
(bestehend aus Ventilatoren  
und Einrichtungen zum  
Erwärmen, Kühlen [Ent-  
feuchten] und Befeuchten  
der Zuluft)
- 6.1.1.12.1 Klimazentralgeräte Klasse 4  
mit und ohne eingebautem  
Kälte- oder Verdampfersatz
- 6.1.2 Wohnungslüftung
- 6.1.2.1 Systeme
- 6.1.2.2 Warmluft-erzeuger  
(Gas, Öl, Strom)
- 6.1.2.3 Komponenten
- 6.1.2.3.1 Zentralgeräte
- 6.1.2.3.2 Geräte (dezentral)
- 6.1.2.3.3 Wärmerückgewinnung
- 6.1.2.3.4 Wärmepumpen
- 6.1.2.3.5 Luftfilter
- 6.1.2.3.6 Ventilatoren
- 6.1.2.3.7 Schalldämpfer
- 6.1.2.3.8 Luftleitungen und Zubehör

- 6.1.2.3.9 Luftdurchlässe
- 6.1.2.3.10 Raumklimageräte
- 6.1.3 Abluftdecken für feuchte  
und fettbelastete Arbeits-  
räume
- 6.2 Kältetechnik**
- 6.2.1 Kälteerzeugungsanlagen  
und -Zubehör
- 6.2.1.1 Kältemittelverdichter
- 6.2.1.2 Kältewassersätze
- 6.2.1.3 Kälteanlagen und Zubehör
- 6.2.1.4 Kältemittel
- 6.2.1.5 Kühldecken
- 6.2.1.6 Kraft/Wärme/Kälte-  
Kopplung
- 6.2.1.7 Kühltürme
- 6.2.1.8 Kompressor-Antriebs-  
motoren
- 6.2.1.9 Kältetechnische Armaturen
- 6.2.1.9.1 Armaturen für die gewerb-  
liche Kälteerzeugung
- 6.2.1.9.2 Armaturen für die Tiefkälte-  
technik
- 6.2.1.9.3 Kühlmöbelarmaturen
- 6.3 Lüftungstechnik**
- 6.3.1 Bauelemente für raumluft-  
technische Leitungssysteme
- 6.3.1.1 Lufttechnische Leitungen,  
Rohre, Luftkanäle und Form-  
stücke
- 6.3.1.1.1 Befestigungen
- 6.3.1.1.2 Dichtungsmaterialien für  
lufttechnische Leitungen
- 6.3.1.1.3 Luftverteilungsleitungen in  
Schutzräumen
- 6.3.1.2 Luftdurchlässe, Lufteinlässe,  
Luftauslässe
- 6.3.1.3 Induktionsgeräte
- 6.3.1.4 Luftklappen
- 6.3.1.4.1 Brandschutzklappen
- 6.3.1.5 Mischkästen, Entspan-  
nungskästen
- 6.3.1.6 Schalldämpfer
- 6.3.2 Bauelemente für raumluft-  
technische Geräte oder  
raumlufttechnische Anlagen
- 6.3.2.1 Ventilatoren
- 6.3.2.1.1 Axialventilatoren
- 6.3.2.1.2 Radialventilatoren
- 6.3.2.1.3 Querstromventilatoren
- 6.3.2.1.4 Ventilatorlaufräder,  
Lüfterflügel
- 6.3.2.1.5 Ventilatoren aus Kunststoff
- 6.3.2.1.6 Dachventilatoren
- 6.3.2.1.7 Wandringventilatoren
- 6.3.2.1.8 Brandgasventilatoren
- 6.3.2.2 Luftbehandlungseinrich-  
tungen
- 6.3.2.2.1 Wärmetauscher
- 6.3.2.2.1.1 Lufterhitzer, Luftkühler
- 6.3.2.2.2 Bauelemente zur  
Wärmerückgewinnung  
(rekuperativ, regenerativ)
- 6.3.2.2.2.1 Luftfilter, mechanisch  
wirkend
- 6.3.2.2.2.2 Luftfilter, adsorptiv und  
chemisorptiv wirkend



- 6.3.2.2.3 Luftfilter, elektrostatisch wirkend
- 6.3.2.3 Luftbefeuchter/Luftwäscher, Zerstäubungsdüsen, Dampfluftbefeuchter
- 6.3.2.4 Volumenstromregler
- 6.3.2.5 Reinraumtechnik
- 6.3.3 Sonstige Lüftungstechnische Geräte
- 6.3.3.1 Klimaprüfstränke
- 6.3.3.2 Schutzraumbelüftungsgeräte
- 6.3.3.3 Luftschleiertürabschlüsse
- 6.3.3.4 Rein-Raum-Geräte
- 6.3.3.5 Trocknungstechnik/Trocknungsanlagen
- 6.3.3.6 Absauganlagen
- 6.3.3.6.1 Absaugarme, Punktabsaugung
- 6.3.3.6.2 Arbeitsplatzabsauger
- 6.3.3.7 Zentral-Staubsauger/Zentralstaubsauganlagen
- 6.3.3.8 Systeme für Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- 6.3.4 Natürliche Lüftung
- 6.3.4.1 Mechatronische Produkte zur natürlichen Lüftung

## 7. Pumpen und Antriebstechnik

- 7.1 Elektromotoren und Steuerungen**
- 7.1.1 Gleichstrommotoren
- 7.1.2 Drehstrommotoren
- 7.1.3 Servo- und Schrittmotoren
- 7.1.4 Stellmotoren
- 7.1.5 Linearmotoren
- 7.1.6 Motorsteuerungen
- 7.1.7 Rolladen-Steuerungen
- 7.2 Mechanische Antriebs-elemente**
- 7.2.1 Zahnstangenantriebe
- 7.2.2 Kettenantriebe
- 7.2.3 Riegelantriebe
- 7.2.4 Lamellenantriebe
- 7.2.5 Fensterantriebe
- 7.2.6 Torantriebe
- 7.2.7 Elektromechanische Antriebselemente
- 7.2.8 Rolladenantriebe
- 7.3 Pumpen**
- 7.3.1 Mechanisch angetriebene Pumpen
- 7.3.1.1 Abwasserpumpen
- 7.3.1.2 Dickstoff- und Fäkalienpumpen
- 7.3.1.3 Druckerhöhungspumpen
- 7.3.1.4 Fasspumpen
- 7.3.1.5 Gartenpumpen
- 7.3.1.6 Hauswasserversorgungspumpen
- 7.3.1.7 Abwasser-Hebeanlagen
- 7.3.1.8 Kellerentwässerungspumpen
- 7.3.1.9 Kesselspeisewasserpumpen

- 7.3.1.10 Kolbenpumpen
- 7.3.1.11 Kondensatpumpen
- 7.3.1.12 Kreiselpumpen, auch selbstansaugend
- 7.3.1.13 Membranpumpen
- 7.3.1.14 Ölbrennerpumpen
- 7.3.1.15 Ölpumpen
- 7.3.1.16 Rotierende Verdrängerpumpen
- 7.3.1.17 Springbrunnenpumpen
- 7.3.1.18 Schmutzwasserpumpen
- 7.3.1.19 Ständerpumpen
- 7.3.1.20 Tauchmotorpumpen
- 7.3.1.21 Drainagepumpen
- 7.3.1.22 Hochdruckreinigungs-pumpen
- 7.3.1.23 Unterwasserpumpen, Schwimmbadpumpen
- 7.3.2 Umwälzpumpe
- 7.3.2.1 Heizwasserumwälzpumpen
- 7.3.2.2 Brauchwasserumwälzpumpen
- 7.3.2.3 Zirkulationspumpen
- 7.3.2.4 Solarumwälzpumpen
- 7.3.2.5 Umwälzpumpen für Kälte- und Klimatechnik
- 7.3.3 Handpumpen
- 7.3.4 Spezielle Pumpen
- 7.3.4.1 Dosierpumpen
- 7.3.4.2 Druckprüfpumpen
- 7.3.4.3 Entkalkungspumpen
- 7.3.4.4 Säurepumpen
- 7.3.4.5 Wasserstrahlpumpen
- 7.3.4.6 Pumpen mit Schneidsystem
- 7.3.4.7 Pumpanlagen (auch mit Behälter)
- 7.3.4.8 Pumpwerke
- 7.3.5 Zubehör für Pumpen
- 7.3.5.1 Umschaltvorrichtungen
- 7.3.5.2 Pumpensteuerung
- 7.3.5.3 Sonstiges Pumpenzubehör

## 8. Klempnertechnik

- 8.1 Dach- und Fassaden-bekleidung aus Metall ...**
- 8.1.1 ... in Klempnertechnik
- 8.1.2 ... in Systemtechnik
- 8.1.3 Schindeltechnik
- 8.2 Metall-Halbfabrikate**
- 8.2.1 Aluminium
- 8.2.1.1 Aluminiumbänder
- 8.2.1.2 Aluminiumbleche
- 8.2.1.3 Aluminiumrohre
- 8.2.1.4 Aluminiumstangen
- 8.2.2 Blei
- 8.2.2.1 Bleibänder
- 8.2.2.2 Bleibleche
- 8.2.3 Kupfer
- 8.2.3.1 Kupferbänder
- 8.2.3.2 Kupferbleche
- 8.2.3.3 Kupferstangen
- 8.2.3.4 Kupferrohre

- 8.2.4 Messing
- 8.2.4.1 Messingbänder
- 8.2.4.2 Messingbleche
- 8.2.4.3 Messingstangen
- 8.2.4.4 Messingrohre
- 8.2.5 Zink
- 8.2.5.1 Zinkbänder
- 8.2.5.2 Zinkbleche
- 8.2.6 Verzinkter Stahl
- 8.2.6.1 Verzinkte Bänder
- 8.2.6.2 Verzinkte Bleche
- 8.2.6.3 Verzinkte Stangen
- 8.2.6.4 Spezialrohre und -bleche
- 8.2.7 Edelstahl
- 8.2.7.1 Edelstahlbänder
- 8.2.7.2 Edelstahlbleche
- 8.2.8 Profilhähnen und -tafeln aus Metall
- 8.2.9 Kunststoffdachbahnen
- 8.2.9.1 Dachbahnen-Systeme aus PVC
- 8.2.9.2 Dachbahnen-Systeme aus EPDM
- 8.3 Dachrinnen, Regenfallrohre und Zubehör**
- 8.3.1 Dachrinnen und Regenfallrohre
- 8.3.1.1 Faserzement
- 8.3.1.2 Kunststoff
- 8.3.1.3 Kupfer
- 8.3.1.4 Verzinktes Stahlblech
- 8.3.1.5 Zinkblech
- 8.3.1.6 Verzinktes Stahlblech, kunststoffbeschichtet
- 8.3.1.7 Edelstahl
- 8.3.1.8 Aluminium
- 8.3.1.9 Standrohre aus verzinktem Stahl
- 8.3.1.10 Standrohre aus Kupfer
- 8.3.2 Flachdachentwässerungen
- 8.3.2.1 Druck-Dachentwässerungssysteme
- 8.3.3 Zubehör
- 8.3.3.1 Blitzschutzzubehör
- 8.3.3.2 Dachfenster
- 8.3.3.3 Dachrinnenbeheizung
- 8.3.3.4 Dunstrohrhauben
- 8.3.3.5 Rinnenhalter und Rinnen-Zubehör
- 8.3.3.6 Schneefänger
- 8.3.3.7 Dehnungsausgleichskörper für Flachdächer und Dachrinnen
- 8.3.3.8 Wandanschlussprofile
- 8.4 Metallbearbeitungs-maschinen/Klempnerwerkzeuge**
- 8.4.1 Abkantmaschinen
- 8.4.2 Bördelmaschinen
- 8.4.3 Falzmaschinen
- 8.4.4 Profilformmaschinen
- 8.4.5 Rundmaschinen
- 8.4.6 Sickenmaschinen
- 8.4.7 Stanz- und Schneidemaschinen

- 8.4.8 Tafelscheren und Bandscheren
- 8.4.9 Sonstige Maschinen
- 8.5 Wärme- und Schalldämmung**
- 8.5.1 Wärmedämmung
- 8.5.2 Schalldämmung
- 8.6 Äußerer Blitzschutz**
- 8.6.1 Profile
- 8.6.2 Zubehör

## 9. Werkzeuge und Betriebsausstattung

- 9.1 Mess- und Prüfgeräte und -systeme**
- 9.1.1 Prüfgeräte und -einrichtungen für ...
- 9.1.1.1 ... Heizwert, Flammpunkt
- 9.1.1.2 ... Leckanzeige und -warnung, Lecksicherung
- 9.1.1.3 ... Lecksuchverfahren und -geräte
- 9.1.1.4 ... Gasspürung
- 9.1.1.5 ... Tankprüfung
- 9.1.1.6 ... Kondenswasserprüfung
- 9.1.1.7 ... Sonstige Prüfgeräte und Einrichtungen
- 9.1.2 Elektrotechnische Mess- und Prüfgeräte
- 9.1.2.1 Messgeräte
- 9.1.2.1.1 Multimeter
- 9.1.2.1.2 Messgeräte für elektrische und magnetische Größen
- 9.1.2.1.3 Antennenmessgeräte
- 9.1.2.1.4 Oszilloskope
- 9.1.2.1.5 Messgeräte für nicht elektrische Größen
- 9.1.2.1.6 Messdaten-Erfassung, -übertragung, -verarbeitung
- 9.1.2.2 Prüfgeräte
- 9.1.2.2.1 Prüftafeln
- 9.1.2.2.2 Mess- und Prüfgeräte für Prüfungen gem. DIN VDE 0701/0702
- 9.1.2.2.3 Mess- und Prüfgeräte gem. DIN VDE 0100
- 9.1.2.2.4 Mess- und Prüfgeräte gem. BGV A3
- 9.1.2.2.5 Drehfeldanzeiger
- 9.1.2.2.6 Spannungsprüfer
- 9.1.2.2.7 Durchgangsprüfer
- 9.1.2.2.8 Kabel- und Leitungssuchgeräte
- 9.1.2.2.9 Hochspannungs-Prüfgeräte
- 9.1.2.2.10 Prüfgeräte für medizinische Geräte
- 9.1.2.2.11 Netzwerktester
- 9.1.2.2.12 Interferometer
- 9.2 Betriebs-, Lager- und Montagesysteme**
- 9.2.1 Konstruktive und organisatorische Schutzausrüstung
- 9.2.1.1 Gerüste
- 9.2.1.2 Leitern und Tritte
- 9.2.1.3 Abschrankungen



9.2.1.4	Vorrichtungen zum Erden und Kurzschließen	9.4.1.21	Elektro-Handblechscheren	9.4.3	<u>Reinigungsgeräte und Anlagen</u>	10.3.8	<u>Software für Anwendungen für Gebäudeleittechnik</u>
9.2.1.5	Warnschilder und -tafeln	9.4.1.22	Reparatur-Sets (Keramik, Emaille, usw.)	9.4.3.1	Staubsauger	10.3.9	<u>Software für kaufmännisch-kommerzielle Anwendungen</u>
9.2.1.6	Arbeitsbühnen	9.4.1.23	Spülgeräte (Spülen v. Trinkwasserleit.)	9.4.3.2	Staubsauger-Zentralanlagen	10.3.10	<u>Software für Heizungs-, Sanitär-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie CAD</u>
9.2.2	<u>Lager- und Transportsysteme</u>	9.4.1.24	Kamerasysteme für Abwasserleitungen	9.4.3.3	Sonstige Geräte und Anlagen	<b>10.4</b>	<b>Institutionen, Behörden, Organisationen, Verbände</b>
9.2.2.1	Werkzeugbehälter und -aufbewahrungssysteme	9.4.1.25	Verschlussysteme zur Druckprüfung von Abwasserleitungen	9.4.4	<u>Nutzfahrzeuge und -einrichtungen</u>	10.4.1	<u>Ministerien und Behörden</u>
9.2.2.2	Lagersysteme	9.4.1.26	Spül- und Frässysteme für Abwasserleitungen	9.4.4.1	Service- und Montagefahrzeuge (Kfz)	10.4.1.1	Ministerium
9.2.2.3	Transportmittel und -systeme	9.4.2	<u>Werkstatteinrichtungen</u>	9.4.4.1.1	Transporter	10.4.1.2	Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt
9.2.3	<u>Büro-, Informations- und Kommunikationstechnik, Büroeinrichtungen</u>	9.4.2.1	Werkstatteinrichtungen	9.4.4.2	Fahrzeugausstattungen	10.4.1.3	Landesgewerbeamt
9.2.3.1	Büro-Einrichtungen	9.4.2.2	Berufskleidung/Schutzbekleidung	9.4.4.2.1	Transporter-Ausrüstung	10.4.1.4	Landesamt für Umweltschutz
9.2.3.2	Büro-Organisation	9.4.2.3	Feuerlöschgeräte	9.4.4.2.2	Werkstattwagen-Einrichtungen	10.4.1.5	Gewerbeaufsicht
9.2.3.2.1	Telefon- und Funk-/Sprechfunkgeräte	9.4.2.4	Hebegeräte/Hubbühnen	9.4.4.2.3	Fahrzeugaufbauten und -ausbauten	10.4.1.6	Regulierungsbehörde für Post und Telekommunikation
9.2.3.2.2	Organisationsmöbel	9.4.2.5	Installationsvorfertigung	9.4.4.2.4	Anhänger für Handwerk und Gewerbe	10.4.2	<u>Versicherungen</u>
9.2.3.2.3	Zeichentische/Leuchttische	9.4.2.6	Leitern	9.4.4.2.5	Fahrzeugbeschriftungen	10.4.2.1	Berufsgenossenschaft
9.2.3.2.4	Durchschreibe-Buchhaltung	9.4.2.7	Regale	<b>10. Dienstleister</b>		10.4.2.2	Verband der Sachversicherer/Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft
9.2.3.2.5	Geschäftsvordrucke/Formulare	9.4.2.8	Schränke	<b>10.1</b>	<b>Facility Management, Contracting</b>	10.4.2.3	Sachversicherungen
9.2.3.2.6	Sonstige Büro- und Zeichenmaschinen sowie -geräte	9.4.2.9	Werkbänke	10.1.1	<u>Planung, Engineering</u>	10.4.2.4	Haftpflichtversicherungen
9.2.4	<u>Ladeneinrichtungen</u>	9.4.2.10	Gerüste	10.1.2	<u>Projektmanagement</u>	10.4.2.5	Krankenversicherungen
9.2.4.1	Ladeneinrichtungen	9.4.2.11	Sonstiges	10.1.3	<u>Installation/Montage</u>	10.4.3	<u>Dienstleister</u>
9.2.4.2	SB-Komplettprogramm	9.4.2.12	Rohrverlegemaschinen und -werkzeuge	10.1.4	<u>Inbetriebnahme</u>	10.4.3.1	Produkt- und Systemzertifizierer
9.2.4.3	Sonstiges	9.4.2.12.1	Gewindescheidklumpen	10.1.5	<u>Dokumentation</u>	10.4.3.2	Prüf- und Kalibrierdienste
<b>9.3</b>	<b>Befestigungstechnik</b>	9.4.2.12.2	Gewindescheidmaschinen	10.1.6	<u>Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Instandsetzung)</u>	10.4.3.3	EMV-Beratung
<b>9.4</b>	<b>Werkzeuge und Werkstatteinrichtungen</b>	9.4.2.12.3	Gewindescheidmittel	10.1.7	<u>Technisches Haus- und Gebäudemanagement</u>	10.4.3.4	Energieberatung
9.4.1	<u>Werkzeuge</u>	9.4.2.12.4	Kunststoffrohr-Schweißgeräte	10.1.8	<u>Kaufmännisches Haus- und Gebäudemanagement</u>	10.4.3.5	Technologietransfer
9.4.1.1	Handwerkzeuge	9.4.2.12.5	Prüfgeräte für Rohrleitungen	10.1.9	<u>Infrastrukturelles Haus- und Gebäudemanagement</u>	10.4.3.6	Unternehmensberatung/Consulting
9.4.1.2	Elektrowerkzeuge	9.4.2.12.6	Rohrabschneider	10.1.10	<u>FM-Software</u>	10.4.3.7	Abfallwirtschaft, -entsorgung
9.4.1.3	Presswerkzeuge	9.4.2.12.7	Rohrbiegemaschinen	10.1.11	<u>Anlagen- und Versorgungs-Contracting</u>	10.4.4	<u>Verbände</u>
9.4.1.4	Werkstattausrüstungen	9.4.2.12.8	Rohrreinigungsgereäte und -mittel	10.1.12	<u>Performance Contracting</u>	10.4.4.1	Landesinnungsverbände
9.4.1.5	Auftaugeräte	9.4.2.12.9	Rohrsägemaschinen	10.1.13	<u>Projektiertung</u>	10.4.4.2	Landesverbände des Großhandels
9.4.1.6	Befestigungswerkzeuge und -elemente	9.4.2.12.10	Rohrtrennmaschinen	<b>10.2</b>	<b>Aus- und Weiterbildung</b>	<b>10.5</b>	<b>Energieversorgungsunternehmen</b>
9.4.1.7	Bohrhämmer	9.4.2.12.11	Rohrzangen	10.2.1	<u>Bildungsträger</u>	<b>10.6</b>	<b>Fachverlage</b>
9.4.1.8	Bohrmaschinen, Bohrer	9.4.2.12.12	Fittingswerkzeuge	10.2.2	<u>Technische Schulungssysteme</u>	10.6.1	<u>Fachliteratur</u>
9.4.1.9	Bolzensetzer	9.4.2.12.13	Rohrfräser	10.2.3	<u>Schulung</u>	10.6.2	<u>Fachbücher</u>
9.4.1.10	Druckluftwerkzeuge	9.4.2.13	Persönliche Schutzausrüstung	<b>10.3</b>	<b>EDV-Lösungen</b>	10.6.3	<u>Fachzeitschriften</u>
9.4.1.11	Elektrohämmer	9.4.2.13.1	Sicherheitssteckgriffe für NH-Sicherungen	10.3.1	<u>Branchen-Software</u>	<b>10.7</b>	<b>Verschiedenes</b>
9.4.1.12	Kunststoffverarbeitungs-werkzeuge	9.4.2.13.2	Schutzbrillen, Atemschutz, Gehörschutz	10.3.2	<u>Organisations-Software</u>	10.7.1	<u>Sonstige Dienstleistungen</u>
9.4.1.13	Lötgeräte und Zubehör	9.4.2.13.3	Sicherheitsschuhe	10.3.3	<u>Technische Software</u>	10.7.2	<u>Großhandel</u>
9.4.1.14	Messwerkzeuge	9.4.2.13.4	Schutzkleidung	10.3.4	<u>CAD/CAE-Software</u>	<b>10.8</b>	<b>Technisches Planungsbüro</b>
9.4.1.15	Montagegeräte	9.4.2.13.5	Sicherheitsgeschirre	10.3.5	<u>EDV-Hardware</u>	10.8.1	<u>Gebäudetechnik</u>
9.4.1.16	Mauerfräser	9.4.2.13.6	Erste-Hilfe-Ausrüstung	10.3.6	<u>EDV-Systeme Software</u>		
9.4.1.17	Schlagwerkzeuge	9.4.2.14	Büroausstattung	10.3.7	<u>Büromaschinen</u>		
9.4.1.18	Schneidwerkzeuge	9.4.2.14.1	Büromöbel, Computermöbel				
9.4.1.19	Schweiß- und Schneidgeräte	9.4.2.14.2	Zeichenbedarf				
9.4.1.20	Rohreinfrigergeräte	9.4.2.14.3	Büromaschinen, Kopierer				
		9.4.2.14.4	Bürokommunikation				





<b>1. Building system technology electrical engineering, sanitation, heating, air conditioning</b>		<b>1.2 Measurement and process control engineering</b>	<b>1.2.8 Heating, air-conditioning, ventilation controls and building automations</b>	<b>1.2.8.4.4</b> Transducers for CO <sub>2</sub> and air quality
<b>1.1 House and building automation</b>		<b>1.2.1 Measurement engineering</b>	<b>1.2.8.1</b> Electrical/electronic I & C installations for central heating control	<b>1.2.8.4.5</b> Presence sensing elements
<b>1.1.1 House automations</b>		<b>1.2.1.1</b> Flush-type measuring instruments	<b>1.2.8.1.1</b> Central controllers in basic design	<b>1.2.8.4.6</b> Remote control and display equipment
<b>1.1.1.1</b> In-house and external operating and observation facilities		<b>1.2.1.2</b> Recording measuring instruments	<b>1.2.8.1.2</b> Central controllers with optimisation function	<b>1.2.8.4.7</b> Controlled humidity cabinets, thermostats, clocks
<b>1.1.1.2</b> Automatic facilities for heating engineering		<b>1.2.1.3</b> Transducers	<b>1.2.8.1.3</b> Central controllers with communication interface	<b>1.2.8.4.8</b> Control drives, valves, throttle valves
<b>1.1.1.3</b> Automatic facilities for ventilation, air-conditioning and refrigeration engineering		<b>1.2.1.4</b> Sensors	<b>1.2.8.1.4</b> Central regulating and control instruments for single room temperature control	<b>1.2.8.5</b> Building instrumentation and control
<b>1.1.1.4</b> Automatic facilities for plumbing		<b>1.2.1.5</b> Optical and acoustic signalling instruments, displays	<b>1.2.8.1.5</b> Probes (e.g. for indoor and outdoor temperatures)	<b>1.2.8.5.1</b> Master computer
<b>1.1.1.5</b> Automatic facilities for safety technology		<b>1.2.1.6</b> Network analysers	<b>1.2.8.1.6</b> Remote control and display equipment	<b>1.2.8.5.2</b> Operating and observation units (alphanumerical)
<b>1.1.1.6</b> Automatic facilities for lighting/shading engineering		<b>1.2.1.7</b> Current and energy consumption analysers	<b>1.2.8.1.7</b> Pressure regulators, thermostats, clocks	<b>1.2.8.5.3</b> Operating and observation units (can be graphically presented)
<b>1.1.1.7</b> Automatic facilities outdoor installations (e.g. garage doors)		<b>1.2.1.8</b> Measuring instruments and equipment for ...	<b>1.2.8.1.8</b> Control drives, mixers, valves, throttle valves	<b>1.2.8.5.4</b> Data logging equipment
<b>1.1.1.8</b> Automatic facilities for in-house communication and telecommunication		<b>1.2.1.8.1</b> ... quantity, filling level, flow rate of liquids and gases	<b>1.2.8.1.9</b> Switchboards	<b>1.2.8.5.5</b> Insular centres/sub-centres
<b>1.1.1.9</b> Automatic facilities for further applications		<b>1.2.1.8.2</b> ... pressure	<b>1.2.8.2</b> Electrical/electronic I & C installations for decentralised heating control	<b>1.2.8.5.6</b> Open communication between master computer and insular centres/sub-centres
<b>1.1.2 Building automation</b>		<b>1.2.1.8.3</b> ... temperature	<b>1.2.8.2.1</b> Single room temperature and zone regulators with communication interface	<b>1.2.8.5.7</b> Telecommunication for public switched telephone network
<b>1.1.2.1</b> Centralised/decentralised management systems		<b>1.2.1.8.4</b> ... amount of heat	<b>1.2.8.2.2</b> Room temperature probes	<b>1.2.8.5.8</b> Maintenance management systems
<b>1.1.2.2</b> System components for data communication		<b>1.2.1.9</b> Amount of heat	<b>1.2.8.2.3</b> Remote control and display equipment	<b>1.2.8.5.9</b> Energy management systems
<b>1.1.2.3</b> Automation systems for heating engineering		<b>1.2.1.9.1</b> Calorimetric counters (electronic)	<b>1.2.8.2.4</b> Clock thermostats	<b>1.2.8.6</b> Direct digital controls (DDC)
<b>1.1.2.4</b> Automation systems for ventilation/air-conditioning/refrigeration engineering		<b>1.2.1.9.2</b> Heating costs distributors	<b>1.2.8.2.5</b> Thermostats	<b>1.2.8.6.1</b> Digital programmable stations for measurement and process control tasks in engineering operation and maintenance installations (e.g. HVAC systems)
<b>1.1.2.5</b> Automation systems for plumbing		<b>1.2.1.10</b> Moisture	<b>1.2.8.3</b> Electrical/electronic/pneumatic I & C installations for central ventilation and air-conditioning control	<b>1.2.8.6.2</b> Digital programmable stations for systems integrated in technical building equipment (e.g. fire alarm devices, access control, time-operator acquisition)
<b>1.1.2.6</b> Automation systems for fire alarm technology		<b>1.2.1.11</b> Room climate	<b>1.2.8.3.1</b> Controllers, converters, amplifiers	<b>1.2.8.6.3</b> Operating and observation units (alphanumerical)
<b>1.1.2.7</b> Automation systems for safety technology		<b>1.2.1.12</b> Smoke spot number	<b>1.2.8.3.2</b> Controllers, converters, amplifiers with communication interface	<b>1.2.8.6.4</b> Operating and observation units (can be graphically presented)
<b>1.1.2.8</b> Automation systems for lighting engineering		<b>1.2.1.13</b> CO	<b>1.2.8.3.3</b> Probes, transducers (e.g. for temperature, pressure, moisture)	<b>1.2.8.6.5</b> Data logging equipment
<b>1.1.2.9</b> Automation systems for electrical distribution		<b>1.2.1.14</b> CO <sub>2</sub>	<b>1.2.8.3.4</b> Transducers for CO <sub>2</sub> and air quality	<b>1.2.8.6.6</b> Telecommunication for public switched telephone network
<b>1.1.2.10</b> Automation systems for shadowing technology		<b>1.2.1.15</b> Sound, structure-borne noise	<b>1.2.8.3.5</b> Remote control and display equipment	<b>1.2.8.6.7</b> Field devices
<b>1.1.2.11</b> Automaton systems for lift engineering		<b>1.2.1.16</b> Air speed	<b>1.2.8.3.6</b> Pressure regulators, controlled humidity cabinets, clocks	<b>1.2.9</b> <u>Other instruments and accessories</u>
<b>1.1.2.12</b> Automation systems for outdoor installations (e.g. gate systems)		<b>1.2.1.17</b> Smoke gas analysis 22	<b>1.2.8.3.7</b> Control drives, valves, throttle valves	<b>1.2.9.1</b> Operating hours meters
<b>1.1.2.13</b> Automation systems for further applications		<b>1.2.1.18</b> kW value	<b>1.2.8.3.8</b> Switchboards	
<b>1.1.3 Building systems technology</b>		<b>1.2.2 Control engineering</b>	<b>1.2.8.4</b> Electrical/electronic/pneumatic I & C installations for decentralised ventilation and air-conditioning control	<b>1.3 Management and visualisation systems</b>
<b>1.1.3.1</b> Systems technology		<b>1.2.2.1</b> Programmable logic controllers	<b>1.2.8.4.1</b> Controllers for post-processing instruments (e.g. induction instruments, expansion valves, stirrers, flow regulators)	<b>1.3.1</b> <u>Production management systems</u>
<b>1.1.3.2</b> Bus compatible installation systems		<b>1.2.2.2</b> Control units (e.g. heating, air conditioning and lighting)	<b>1.2.8.4.2</b> Controllers for post-processing instruments (e.g. induction instruments, expansion valves, stirrers, flow regulators)	<b>1.3.2</b> <u>Remote control management systems</u>
<b>1.1.3.3</b> Modular wiring systems		<b>1.2.2.3</b> Control, adapter and power electronics	<b>1.2.8.4.3</b> Probes (e.g. for temperature, pressure, moisture, air speed)	<b>1.3.3</b> <u>Visualisation systems</u>
<b>1.1.3.4</b> Radio bus		<b>1.2.3 Control engineering</b>		<b>1.3.4</b> <u>Other management systems</u>
<b>1.1.4 Energy efficiency</b>		<b>1.2.3.1</b> Controllers		
<b>1.1.4.1</b> Smart home		<b>1.2.3.2</b> Maximum monitors		
<b>1.1.4.2</b> Smart metering		<b>1.2.3.3</b> Network monitoring systems		
<b>1.1.5 Lift installations</b>		<b>1.2.3.4</b> Control drives		
<b>1.1.6 Staircase lifts</b>		<b>1.2.3.5</b> Reactive power compensation		
		<b>1.2.3.6</b> Light barriers		
		<b>1.2.3.7</b> Flush-type systems, governor casings		
		<b>1.2.3.8</b> Remote control systems		
		<b>1.2.3.9</b> House instrumentation and control systems (I & C systems)		
		<b>1.2.3.10</b> Single room automatic controllers		
		<b>1.2.4 Pneumatic control systems</b>		
		<b>1.2.5 Hydraulic control systems</b>		
		<b>1.2.6 Bus systems for measurement and process control engineering</b>		
		<b>1.2.7 Firing automatons</b>		
		<b>1.2.7.1</b> Oil firing automatons		
		<b>1.2.7.2</b> Gas firing automatons		



1.4.1.2	Installation systems and resources	1.5.2.4	Automatic controller systems	2.1.1.3.9	Industrial water pipelines	2.1.1.6.3.4	... Aluminium
1.4.1.3	Terminal equipment	1.5.2.5	Lift shaft smoke extraction	2.1.1.3.10	Long-distance oil pipelines	2.1.1.6.3.5	... Ceramics
1.4.1.4	Cordless terminal equipment and systems	1.5.3	<u>Monitoring systems</u>	2.1.1.3.11	Accessories for long distance pipelines	2.1.1.6.4	Chimneys and accessories
1.4.1.5	Message systems	1.5.3.1	Video monitoring systems	2.1.1.3.12	Protective piping	2.1.1.6.4.1	Chimneys
1.4.1.6	Test and measuring instruments	1.5.3.2	Access control systems	2.1.1.3.13	Pipe retrofitting	2.1.1.6.4.2	Chimney bonnets
1.4.2	<u>Intercom and two-way radio installations</u>	1.5.3.3	Anti-theft alarm systems	2.1.1.3.14	Chemical engineering cleaning	2.1.1.6.4.3	Chimney framing
1.4.3	<u>In-house communication</u>	1.5.3.4	Clock and service time installations	2.1.1.4	Fittings, pipe connectors and closures ...	2.1.1.6.4.4	Stainless steel chimneys
1.4.4	<u>Door interphones</u>	1.5.3.5	Movement detecting systems	2.1.1.4.1	... made of fibre cement	2.1.1.7	Tubes and bellows
1.4.5	<u>Bell-ringing installations</u>	1.5.4	<u>Fire door holders</u>	2.1.1.4.2	... cast iron	2.1.1.7.1	Plastic tubes
1.4.6	<u>Light-signal call and person search installations</u>	<b>1.6</b>	<b>Data systems and network technology</b>	2.1.1.4.3	... plastic	2.1.1.7.2	Metal tubes
1.4.7	<u>Electro-acoustic installations</u>	1.6.1	<u>Passive components</u>	2.1.1.4.4	... steel/stainless steel/aluminium	2.1.1.7.3	Rubber tubes
1.4.8	<u>Mobile communication</u>	1.6.2	<u>Active components</u>	2.1.1.4.5	... cast steel	2.1.1.7.4	Hose connections
1.4.8.1	Radio telephones	<b>1.7</b>	<b>Energy generation</b>	2.1.1.4.6	... malleable cast iron	2.1.1.7.5	Metal bellows
1.4.8.2	Radio calls	1.6.1	<u>Power generating aggregates, small generators</u>	2.1.1.4.7	... copper, brass, red brass	2.1.1.7.6	Plastic bellows
1.4.8.3	Operating radio	1.6.2	<u>Power generating aggregates, small generators</u>	2.1.1.4.8	Joining technology	2.1.1.7.7	Bellows made of other materials
1.4.8.4	Data radio	<b>1.8</b>	<b>Energy supply</b>	2.1.1.4.8.1	Thread connections	2.1.1.8	Sealants
1.4.8.5	Satellite communication	1.8.1	<u>Current supply systems up to 1,000 volts</u>	2.1.1.4.8.2	Adhesive bonding	2.1.1.8.1	Sealing strips
1.4.9	<u>Multimedia applications</u>	1.8.2	<u>Uninterruptible power systems (UPS)</u>	2.1.1.4.8.3	Soldering	2.1.1.8.2	Luting
1.4.9.1	Hardware	1.8.3	<u>Transformers</u>	2.1.1.4.8.4	Welding	2.1.1.8.3	Sealing and packing rings
1.4.9.2	Software	<b>1.9</b>	<b>Power conversion</b>	2.1.1.4.8.5	Pipe couplings	2.1.1.8.4	Filling compounds
1.4.9.3	Digital television	1.9.1	<u>Conversion</u>	2.1.1.4.8.6	Compression fittings	2.1.1.8.5	Rolling rings
1.4.9.4	Video conferences	1.9.1.1	Current-voltage converters	2.1.1.4.8.7	Connectors	2.1.1.8.6	Joint sealing compounds
1.4.9.5	Consumer electronics	1.9.1.2	Frequency converters	2.1.1.4.8.8	Clamps	2.1.1.9	Heat and noise insulation, corrosion and fire protection
1.4.10	<u>Aerial masts</u>	1.9.1.3	Inverters	2.1.1.4.8.9	Thread dry-seal material	2.1.1.9.1	Corrosion protection and insulating wrapping
1.4.10.1	Standpipes	1.9.1.4	Rectifiers	2.1.1.4.9	Expansion joints, compensators	2.1.1.9.2	Insulating material for pipes and containers
1.4.10.2	Mounting systems	<b>1.10</b>	<b>Energy storage</b>	2.1.1.5	Discharge pipes and adapting pieces	2.1.1.9.3	Protective paint coatings
1.4.11	<u>Aerials</u>	1.10.1	<u>Storage</u>	2.1.1.5.1	Discharge pipes and adapting pieces for building, site and road drainage	2.1.1.9.4	Vibration dampers and spring elements
1.4.11.1	Terrestrial receiving stations	1.10.1.1	Batteries	2.1.1.5.2	Fibre cement discharge pipes and adapting pieces	2.1.1.9.5	Fire protection for piping (water, wastewater)
1.4.11.2	Satellite receiving aerials	1.10.1.2	Accumulators	2.1.1.5.3	Glass discharge pipes and adapting pieces	2.1.1.9.6	Sound-proofing for piping (water, wastewater)
1.4.12	<u>Distribution systems</u>	1.10.1.3	Chargers	2.1.1.5.4	Cast-iron discharge pipes and adapting pieces	2.1.1.9.7	Plastic plates and sheets
1.4.12.1	Amplifiers	<b>1.11</b>	<b>E-mobility</b>	2.1.1.5.5	Plastic discharge pipes and adapting pieces	2.1.1.10	Pipe penetrations
1.4.12.2	Distributors	1.11.1	<u>E-vehicles</u>	2.1.1.5.6	Steel/stainless steel discharge pipes and adapting pieces	2.1.2	<u>Drainage technology</u>
1.4.12.3	Branching	1.11.2	<u>Charging infrastructure</u>	2.1.1.5.7	Vitrified clay discharge pipes and adapting pieces	2.1.2.1	Site drainage objects
1.4.12.4	Channel preparation	1.11.2.1	Charging stations	2.1.1.6	Exhaust gas pipes, vents, chimneys and accessories	2.1.2.2	Cellar drainage and backwater shut-offs
1.4.12.5	Receivers	1.11.2.2	Wallboxes	2.1.1.6.1	Exhaust gas pipes and accessories	2.1.2.3	Soil drainage and bath drainage
1.4.12.6	Installation materials	1.11.3	<u>Energy service providers</u>	2.1.1.6.1.1	Exhaust gas pipes	2.1.2.4	Yard drainage and inlet top
<b>1.5</b>	<b>Alarm, safety and monitoring systems</b>	<b>2. Electrical and sanitary technology</b>		2.1.1.6.1.2	Flue gas dampers	2.1.2.5	Manhole covers
1.5.1	<u>Alarm systems</u>	<b>2.1</b>	<b>Installation technology and systems</b>	2.1.1.6.1.3	Furnace flues	2.1.2.6	Balcony drainage
1.5.1.1	Burglar alarm systems	2.1.1	<u>Pipes and accessories</u>	2.1.1.6.2	Chimney flues and accessories	2.1.2.7	Roof drainage
1.5.1.2	Deliberately operated alarms	2.1.1.1	Pipes for radiant panel heating	2.1.1.6.2.1	Chimney flues	2.1.2.8	Odour traps for sewers
1.5.1.3	Fire alarm systems	2.1.1.2	Pipes for hot water heating	2.1.1.6.2.2	Flue-gas ventilators	2.1.2.9	Petrol separators
1.5.1.4	Escape route guidance, dynamic	2.1.1.3	Pipes for drinking water and long-distance transmission lines	2.1.1.6.2.3	Explosion shutters	2.1.2.10	Grease separators
1.5.2	<u>Safety systems</u>	2.1.1.3.1	Fibre cement pipes	2.1.1.6.2.4	Chimney flue silencers	2.1.2.11	Fuel oil separators
1.5.2.1	Gas alarm installations	2.1.1.3.2	Cast-iron pipes	2.1.1.6.3	Exhaust pipes for condensing equipment and low-temperature boilers made of ...	2.1.2.12	Starch separators
1.5.2.2	Smoke and heat extracting installations	2.1.1.3.3	Plastic pipes	2.1.1.6.3.1	... Plastic	2.1.2.13	Sewage treatment works
1.5.2.2.1	Natural smoke and heat extracting systems which meet DIN EN	2.1.1.3.4	Copper or aluminium pipes, also factory insulated	2.1.1.6.3.2	... Stainless steel	2.1.2.14	Wastewater treatment plants
1.5.2.2.2	Lift shaft smoke extraction	2.1.1.3.5	Steel/stainless steel pipes, also factory insulated	2.1.1.6.3.3	... Glass	2.1.2.15	Rainwater percolation technology
1.5.2.2.3	Control units for smoke and heat extracting systems	2.1.1.3.6	Flexible pipes			2.1.2.16	Trenchless pipe systems
1.5.2.2.4	Smoke extraction activation button	2.1.1.3.7	Rebated pipes			2.1.3	<u>Rainwater utilisation</u>
1.5.2.2.5	Motors	2.1.1.3.8	Utility supplied heating pipes			2.1.3.1	Containers/pumps/fittings
1.5.2.2.6	Detectors					2.1.4	<u>Water treatment/ water purification</u>
1.5.2.2.7	Alarm devices					2.1.4.1	Dosing plants
1.5.2.3	Closing and opening systems					2.1.4.2	Filters and filter plants
						2.1.4.3	Chemical additives



2.1.4.4	Softening plants	2.1.5.2.4	Showers	2.1.5.4.8	Fittings for pressure regulation of household installations	2.1.5.5.5	Gas equipment flush fittings
2.1.4.5	Water degermination equipment	2.1.5.2.4.1	Hand showers			2.1.5.5.5.1	Gas filters
2.1.4.6	Physical water treatment	2.1.5.2.4.2	Head showers	2.1.5.4.8.1	Differential pressure control systems	2.1.5.5.6	Liquefied gas fittings
2.1.4.7	Deionisation plants	2.1.5.2.4.3	Side showers			2.1.5.5.6.1	Pressure regulators
2.1.5	<u>Fittings</u>	2.1.5.2.5	Flushing fittings	2.1.5.4.8.2	Line regulating valves	2.1.5.5.6.2	Cylinder valves
2.1.5.1	Pipe fittings for water supplies to buildings/sites (excluding sanitary)	2.1.5.2.5.1	Pressure flusher/cistern fittings	2.1.5.4.9	Over-current valves	2.1.5.6	Fire extinguisher and similar fittings
		2.1.5.2.5.2	Urinal flushes	2.1.5.4.9.1	Safety valves	2.1.5.6.1	Fittings for fire brigade equipment and hydrants
2.1.5.1.1	Shut-off and run-off fittings	2.1.5.2.5.3	Flushing heads for urinal installations	2.1.5.4.9.2	Safety valves for drinking water treatment	2.1.5.6.2	Fittings for small fire extinguishers and sprinkler systems
2.1.5.1.1.1	Shut-off valves, straight and inclined seat types	2.1.5.2.5.4	Jet regulators, air bubblers			2.1.6	<u>Curtain wall installations</u>
2.1.5.1.1.2	Shut-off valves, corner type	2.1.5.2.5.5	Flow restrictors	2.1.5.4.9.3	Weight and spring loaded safety valves	2.1.6.1	Prefabricated installations, sanitary cores
2.1.5.1.1.3	Shut-off gates/cocks	2.1.5.3	Fittings for related appliances	2.1.5.4.9.4	Safety valves with pilot control	2.1.6.1.1	Installation frames, walls and blocks
2.1.5.1.2	Safety fittings	2.1.5.3.1	Laboratory fittings	2.1.5.4.9.4	Safety valves with pilot control	2.1.6.1.2	Prefabricated wash, bath and shower units
2.1.5.1.2.1	Backflow preventers	2.1.5.3.2	Safety showers	2.1.5.4.10	Other safety fittings	2.1.6.1.3	Accessories for prefabrications
2.1.5.1.2.2	Pipe separators, interrupters, ventilators	2.1.5.3.3	Fittings for medical equipment	2.1.5.4.10.1	Rupture discs, blow-out fuses etc.	2.1.6.1.4	Equipment and systems for curtain wall installations
2.1.5.1.3	Pressure reducers	2.1.5.3.4	Fittings for fountains and drinking fountains	2.1.5.4.10.2	Pipe burst safeguards	2.1.6.1.5	Supporting structures for sanitary objects
2.1.5.1.3.1	Household water pressure reducers	2.1.5.4	Fittings for heating and drinking water heating installations	2.1.5.4.10.3	Overfill safeguards	2.1.7	<u>Cables/conductors</u>
2.1.5.1.3.2	Pressure reducer combinations for household water installations	2.1.5.4.1	Metal shut-off fittings	2.1.5.4.10.4	Explosion safeguards and flame traps	2.1.7.1	Insulated leads
2.1.5.1.4	Connecting fittings	2.1.5.4.1.1	Slides	2.1.5.4.11	Fittings for radiator regulation	2.1.7.2	Cables
2.1.5.1.4.1	Metal clamping screw joints for plastic pipes	2.1.5.4.1.2	Flaps	2.1.5.4.11.1	Radiator thermostat valves	2.1.7.3	Wires
2.1.5.1.4.2	Quick-release couplings and screw joins	2.1.5.4.1.3	Valves	2.1.5.4.11.2	Control drives for radiator thermostats	2.1.7.4	Power rails
2.1.5.2	Sanitary fittings	2.1.5.4.1.4	Taps	2.1.5.4.11.3	Zone valves	2.1.7.5	Fibre-optic light guides
2.1.5.2.1	Mixer fittings	2.1.5.4.2	Non-ferrous metal shut-off fittings	2.1.5.4.11.4	Radiator manual control valves	2.1.8	<u>Connecting material, small parts, accessories</u>
2.1.5.2.1.1	Dual-grip mixer fittings	2.1.5.4.2.1	Slides	2.1.5.4.11.5	Special valve versions e.g. for one-pipe heating etc.	2.1.8.1	Clamps
2.1.5.2.1.2	Single-grip mixer fittings	2.1.5.4.2.2	Flaps	2.1.5.4.12	Other radiator fittings	2.1.8.2	Cable sleeves, cable accessories
2.1.5.2.1.3	Thermostatically controlled fittings	2.1.5.4.2.3	Valves	2.1.5.4.12.1	Radiator screw joints	2.1.8.3	Bushes
2.1.5.2.1.4	Contactless controlled fittings	2.1.5.4.2.4	Taps	2.1.5.4.12.2	Radiator vents	2.1.8.4	Compression connectors
2.1.5.2.1.5	Safety mixer fittings	2.1.5.4.3	Backflow preventers	2.1.5.4.13	Heating loop distributors	2.1.8.5	Insulating material
2.1.5.2.1.6	Hairdresser fittings	2.1.5.4.3.1	Flap valves	2.1.5.4.13.1	Distributors for under-floor heating, one and two tube systems	2.1.8.6	Cable relief
2.1.5.2.1.7	Doctor's and hospital fittings	2.1.5.4.3.2	Check valves	2.1.5.4.13.2	Boiler distributors/collectors	2.1.8.7	Fixing and mounting material
2.1.5.2.1.8	Series and circular wash-basin installation fittings	2.1.5.4.3.3	Gravity brakes	2.1.5.4.13.3	Hydraulic switches	2.1.8.8	Fork terminals
2.1.5.2.1.9	Shower fittings combinations	2.1.5.4.4	Arrester, separator, drain fittings	2.1.5.4.14	Oil burning system fittings	2.1.8.9	Fixing material
2.1.5.2.2	Shut-off and run-off fittings	2.1.5.4.4.1	Boiler filling and emptying taps	2.1.5.4.14.1	Shut-off, connecting and distribution fittings for fuel oil central heating incl. oil storage container	2.1.8.9.1	Dowels
2.1.5.2.2.1	Flush-type shut-off valves and gates with sanitary upper part	2.1.5.4.4.2	Quick exhausters, air separators	2.1.5.4.14.2	Shut-off and connecting fittings for central fuel oil supply	2.1.8.9.2	Pipe tape
2.1.5.2.2.2	Pre-shut-off valves	2.1.5.4.4.3	Condensate separators	2.1.5.4.14.3	Fuel oil pressure reducer	2.1.8.9.3	Mounting rails
2.1.5.2.2.3	Corner valves, sanitary versions	2.1.5.4.4.4	Separators for solid, liquid and gaseous substances	2.1.5.4.14.4	Fuel oil filter	2.1.8.9.4	Fixing systems
2.1.5.2.2.4	Shut-off and run-off fittings for pressure-tight hot water heaters (pressure type)	2.1.5.4.4.5	Testing equipment	2.1.5.4.14.5	Run-off fittings for fuel oil barrels	2.1.8.9.5	Pipe hooks
2.1.5.2.2.5	Shut-off and run-off fittings for open hot water heaters (low-pressure type)	2.1.5.4.5	Monitoring fittings	2.1.5.4.14.6	Oil taps that can be lubricated	2.1.8.9.6	Pipe clamps
2.1.5.2.2.6	Run-off valves	2.1.5.4.5.1	Acoustic monitoring fittings	2.1.5.4.14.7	Oil ball valves (cannot be lubricated)	2.1.8.9.7	Screws and rivets
2.1.5.2.2.7	Appliance connecting fittings	2.1.5.4.5.2	Sight glasses	2.1.5.4.14.8	Solenoid valves/control valves for oil	2.1.9	<u>Electrical installation systems</u>
2.1.5.2.2.8	Self-closing fittings (also for appliances)	2.1.5.4.5.3	Flow monitors	2.1.5.4.14.9	Oil distributors	2.1.9.1	Channel systems
2.1.5.2.2.9	Distributor fittings	2.1.5.4.5.4	Water-level indicators	2.1.5.5	Gas fittings	2.1.9.2	Cable channels, cable-ways, cable racks, troughs
2.1.5.2.2.10	Distributors for cold/hot water and circulation	2.1.5.4.5.5	Flush-type and shut-off devices, status display and measuring instruments	2.1.5.5.1	Gas fittings for household installations	2.1.9.3	Pipes, tubes
2.1.5.2.2.11	Electronic fittings	2.1.5.4.6	Regulating fittings	2.1.5.5.2	Ball valves (cannot be lubricated)	2.1.9.4	Under-floor installation systems
2.1.5.2.3	Drain and overflow fittings	2.1.5.4.6.1	Pressure regulators	2.1.5.5.3	Solenoid valves/control valves	2.1.9.5	Vertically installed post systems
2.1.5.2.3.1	Drain valves	2.1.5.4.6.2	Temperature controllers	2.1.5.5.4	Taps (can be lubricated)	2.1.9.6	Flush-type units for installation systems
2.1.5.2.3.2	Drain and overflow fitting incl. odour traps	2.1.5.4.6.3	Level controllers			2.1.9.7	Connectors, branches, switches, sockets and boxes
		2.1.5.4.6.4	Diaphragm and piston steered regulating fittings			2.1.9.8	Leads/cable, bushings, bulkheads
		2.1.5.4.7	Mixer fittings				
		2.1.5.4.7.1	Heater mixers				
		2.1.5.4.7.2	Straight-way, multi-way valves				
		2.1.5.4.7.3	Drinking water mixers				



2.1.9.9	Adhesives technology	2.2.1.2	Whirlpools	<b>2.3</b>	<b>Kitchen, domestic rooms</b>	3.1.1.1.1	Cast-iron or steel boilers
2.1.9.10	Identification and labelling materials	2.2.1.3	Bath supports	2.3.1	<u>Sanitary equipment</u>	3.1.1.1.2	Boilers made of other materials
2.1.10	<u>Fire technology</u>	2.2.1.4	Bath inserts	2.3.1.1	Extended and flush-type kitchens, kitchen furniture	3.1.1.1.3	Boiler-burner units
2.1.10.1	Coatings	2.2.1.5	Washstands, hand-basins, washbasins (bidets)	2.3.1.2	Washing-up tables and sinks, kitchen sinks	3.1.1.2	Condensing equipment
2.1.10.2	Coverings	2.2.1.6	Washing, series washing installations, washing rows, washing wells	2.3.1.3	Washing-up table under-part	3.1.1.2.1	Condensing equipment with gas, with or without hot water preparation
2.1.10.3	Fire walls	2.2.1.7	Shower cabinets, facilities, systems	2.3.1.4	Washing-up table accessories	3.1.1.2.2	Condensing boiler for gas
2.1.10.4	Fire doors	2.2.1.8	Shower-W.C.	2.3.1.5	Kitchen ventilation and venting equipment	3.1.1.2.3	Condensing boiler for oil
2.1.11	<u>Energy distribution</u>	2.2.1.9	Drinking fountains	2.3.1.5.1	Fume hoods for large commercial kitchens	3.1.1.3	Gas special boilers
2.1.11.1	Service boxes	2.2.1.10	Flushing systems, cisterns, pressure flushing	2.3.1.6	Washing and drying equipment	3.1.1.3.1	Gas special boilers with/without drinking water heating
2.1.11.2	Meter cabinets, boards	2.2.1.11	W.C. and urinal accessories	2.3.2	<u>Electrical equipment</u>	3.1.1.4	Gas circulating water heaters/combined gas water heaters
2.1.11.3	Distribution cabinets, small-scale distributors	2.2.1.11.1	Flush pipes	2.3.2.1	Electric ovens	3.1.1.4.1	Gas wall heaters, combined water heaters
2.1.11.4	Building current, mobile distributors	2.2.1.11.2	W.C. and urinal supports	2.3.2.2	Refrigerators	3.1.1.5	Solid fuel boilers
2.1.11.5	Switch cabinets	2.2.1.11.3	W.C., connector and screw connections	2.3.2.3	Freezing cabinets	3.1.1.5.1	Solid fuel boilers
2.1.11.6	Mains stations	2.2.1.11.4	W.C. seats and lids	2.3.2.4	Dish washing machines	3.1.1.5.2	Reversing and alternating fired boiler/two chamber boilers
2.1.11.7	Low-voltage switching installations	2.2.1.11.5	W.C. and W.C. seat fixing	2.3.2.5	Washing machines	3.1.1.6	Drinking water heaters (storage)
2.1.11.8	Medium-high voltage switching installations	2.2.1.11.6	W.C. ventilation installations	2.3.2.6	Washing driers	3.1.1.6.1	Directly heated gas drinking water storage
2.1.12	<u>Switching devices, protectors, plugs and sockets</u>	2.2.1.11.7	W.C. cleaning agents	2.3.2.7	Ironing appliances	3.1.1.6.2	Directly heated electrical drinking water storage
2.1.12.1	Installation switches	2.2.1.11.8	W.C. conveying systems	2.3.2.8	Other electrical equipment for kitchens and domestic applications	3.1.1.6.3	Directly heated oil drinking water storage
2.1.12.2	Current impulse switches	2.2.1.11.9	Sound insulating systems against structure-borne noise	<b>2.4</b>	<b>Barrier-free and elderly accessible</b>	3.1.1.6.4	Indirectly heated drinking water storage, internally and externally heated
2.1.12.3	Time switches	2.2.1.12	Outfitting objects for bathroom and W.C.	2.4.1	<u>Safety equipment</u>	3.1.1.6.5	Directly heated gas condensers for hot water
2.1.12.4	Push buttons	2.2.1.12.1	Bathroom furniture, mirrored bathroom cabinets, mirrors	2.4.2	Bath and shower aids	3.1.1.7	Drinking water heaters (instant)
2.1.12.5	Contactors, relays (also explosion-proof)	2.2.1.12.2	Sliding and folding doors, sidewalls, shower curtains	2.4.3	<u>Toilet aids</u>	3.1.1.7.1	Gas instant water heaters
2.1.12.6	Power switches	2.2.1.12.3	Bathroom and shower grids, seats, footrests, stools for bathroom showers	2.4.4	<u>Wash basin systems &amp; accessories</u>	3.1.1.7.2	Electrical instant water heaters
2.1.12.7	Main switches	2.2.1.12.4	Textile accessories, bath inserts, mats and rugs	2.4.5	<u>Electrical emergency systems</u>	3.1.1.8	Drinking water heat pumps
2.1.12.8	On-load switches	2.2.1.12.5	Towels, bath towels, tooth mugs and toilet paper holders, bathroom hooks, shelves, bath grips	2.4.6	<u>Electrical monitoring systems for stoves/gas</u>	3.1.1.9	Heat exchangers
2.1.12.9	Separating devices	2.2.1.12.6	Soap and towel dispensers, hair and hand driers	2.4.7	<u>Lighting systems</u>	3.1.1.9.1	Heat exchangers for steam
2.1.12.10	Mains shunt switches	2.2.1.12.7	Bath aprons (also heated)	2.4.8	<u>Opening/access systems</u>	3.1.1.9.2	Heat exchangers for warm and hot water
2.1.12.11	Emergency-off switches	2.2.2	<u>Electrical equipment</u>	<b>2.5</b>	<b>Wellness</b>	3.1.1.9.3	Exhaust gas heat exchangers
2.1.12.12	Protective switches for motors	2.2.2.1	Special design-oriented switching devices, plug installations	2.5.1	<u>Swimming pools</u>	3.1.1.9.4	Degassers
2.1.12.13	Limit switches	2.2.2.1.1	Installation switches	2.5.1.1	Swimming baths	3.1.1.9.5	Pressure hold equipment
2.1.12.14	Fuses	2.2.2.1.2	Radio switches	2.5.1.2	Swimming pool water filters	3.1.1.10	Hot water preparation
2.1.12.15	Line circuit protectors	2.2.2.1.3	Sockets	2.5.1.3	Swimming pool water heating systems	3.1.1.10.1	Hot water storage
2.1.12.16	Fault current protectors	2.2.2.1.4	Combinations	2.5.1.4	Swimming pool pumps	3.1.1.10.2	Instant water heaters
2.1.12.17	Insulation monitoring systems	2.2.2.2	Special protective devices	2.5.1.5	Swimming pool water disinfection systems	3.1.2	<u>Oil burners and accessories</u>
2.1.12.18	Plugs	2.2.2.2.1	Emergency-off switches	2.5.1.6	Swimming pool water disinfectants	3.1.2.1	Oil burners
2.1.12.19	Couplings	2.2.2.2.2	Fault current protective switches	2.5.1.7	Swimming pool accessories	3.1.2.2	Injection atomising burners (air/steam atomising burner)
2.1.12.20	Sockets	2.2.2.3	Special design-oriented lamps	2.5.1.8	Whirlpools	3.1.2.3	Pressure atomising burners
2.1.12.21	Combinations	2.2.2.3.1	Key lights	2.5.2	<u>Sauna, solarium, fitness</u>	3.1.2.4	Rotating atomising burners (combined burners)
2.1.12.22	Radio switches	2.2.2.3.2	Low-voltage lighting systems	2.5.2.1	Sauna cabins and houses	3.1.2.5	Vaporising burners for oil boilers
2.1.12.23	Dimmer switches	2.2.2.3.3	Light controls	2.5.2.2	Sauna ovens	3.1.2.6	Oil boiler accessories
2.1.13	<u>Earthing, potential balance</u>	2.2.2.4	Special audio-systems for bathrooms	2.5.2.3	Sauna accessories	3.1.3	<u>Gas burners and accessories</u>
2.1.13.1	Earthing material			2.5.2.4	Solarium	3.1.3.1	Gas burners
2.1.13.2	Materials for potential balance			2.5.2.5	Steam baths	3.1.3.2	Gas burners with fan
2.1.14	<u>Interior lightning protection, over-voltage protection</u>			2.5.2.6	Light therapy installations	3.1.3.3	Gas burners without fan (atmospheric)
2.1.14.1	Interior lightning protection						
2.1.14.2	Network limiters						
2.1.14.3	Equipment protection						
2.1.14.4	Screening						
2.1.14.5	Material and equipment against electrostatic charging						
<b>2.2</b>	<b>Showers, baths, W.C.</b>						
2.2.1	<u>Sanitary equipment for bathrooms, washrooms, W.C.</u>						
2.2.1.1	Baths and shower trays						
				<b>3. Heating technology</b>			
				<b>3.1</b>	<b>Heat generator(s), heat distribution, heat emission, components</b>		
				3.1.1	<u>Boilers, drinking water heaters and accessories</u>		
				3.1.1.1	Oil/gas boilers for forced draught burners with and without hot water preparation		



3.1.3.4	Two-fuel burners (gas/oil)	3.1.6.6	Oil catch basins	3.1.8.5.4	Tepidarium	3.2.1.7	Direct ceiling heating
3.1.3.5	Gas infrared emitters	3.1.6.7	Oil tank covers and ducts	3.1.8.6	Accessories for tiled stove construction	3.2.2	<u>Other heaters</u>
3.1.3.6	Gas burner accessories	3.1.6.8	Tank content displays	3.1.8.6.1	Post-heating areas of cast-iron/steel plate, bends, double bends	3.2.2.1	Open air space heating
3.1.4	<u>Radiators, radiant panel heating systems and accessories</u>	3.1.6.9	Tank interior protection (incl. appropriate service)	3.1.8.6.2	Exhaust gas piping and accessories	3.2.2.2	Pipe accompanying heating
3.1.4.1	Aluminium radiators	3.1.6.10	Tank testing instruments	3.1.8.6.3	Pipe connections for ceramic flues	3.2.2.3	Roof gutter heating
3.1.4.1.1	Cast-iron radiators	3.1.6.11	Overflowing safeguards	3.1.8.6.4	Cleaning openings, capsules	3.2.3	<u>Electric heating elements</u>
3.1.4.1.2	Steel radiators	3.1.6.12	Tank cleaning	3.1.8.6.5	Supporting materials for heating chambers (insulation and metal sheets)	3.2.3.1	Heating pads
3.1.4.2	Convectors and baseboard heaters	3.1.6.12.1	Tank cleaning agents	3.1.8.6.6	Pre-doors, pipe doors, heating pipes, air grids	3.2.3.2	Heating loops
3.1.4.3	Panel heaters, radiant panel heaters, towel driers	3.1.6.12.2	Tank cleaning installations	3.1.8.6.7	Tiled stove doors (fire gates for basic tiled stoves)	3.2.3.3	Immersion tube heaters, heating inserts
3.1.4.3.1	Flat radiators	3.1.7	<u>Corrosion protection, scaling protection</u>	3.1.9	<u>Combined heat and power plants</u>	<b>3.3</b>	<b>Hybrid heating systems</b>
3.1.4.3.2	Heated towel rails	3.1.7.1	Corrosion protection installations	3.1.9.1	Combined heat and power plants, CHP modules	3.3.1	Heat pump with gas/oil condensing boiler
3.1.4.3.3	Panel radiator	3.1.7.1.1	Cathodic corrosion protection	3.1.9.1.1	Combined heat and power plants, CHP modules	3.3.2	Gas/oil condensing devices with thermal solar system and/or solid biomass (single-unit heat-producing appliance with water vessel)
3.1.4.3.4	Accessories for panel and flat radiators	3.1.7.1.2	Chemical corrosion protection	3.1.9.1.2	Combined heat and power plants, CHP modules	3.3.3	Domestic co-generation with thermal solar system and/or solid biomass (incl. fuel cell)
3.1.4.4	Ribbed tube radiators	3.1.7.2	Scaling protection, anti-scaling and de-scaling agents, de-scaling installations	3.1.9.1.3	Utility supplied heating compact installations	3.3.4	Gas heat pump with/without thermal solar system
3.1.4.5	Tubular radiators	3.1.8	<u>Tiled stoves – open fireplaces</u>	3.1.10	<u>Near and utility supplied heating technology</u>	3.3.5	Fuel cell
3.1.4.6	Bathroom radiators	3.1.8.1	Heating inserts for tiled stoves	3.1.10.1	Remote and local supplied heating combined generation systems	3.3.6	Domestic co-generation (mini, micro, large)
3.1.4.7	Radiator mounts	3.1.8.1.1	Heating inserts for oil	3.1.10.1.1	Small combined heat and power plants (gas, steam)		
3.1.4.8	Radiator casings	3.1.8.1.2	Heating inserts for gas	3.1.10.1.2	Large combustion plant technology		
3.1.4.8.1	Rolling grids, convector ducts	3.1.8.1.3	Heating inserts for solid fuel	3.1.10.1.3	Combined heat and power plants (CHP)		
3.1.4.8.2	Plinths for covering radiator pipes	3.1.8.1.4	Heating inserts with water heat exchanger	3.1.10.1.4	Heat storage tanks		
3.1.4.8.3	Radiator linking systems	3.1.8.1.5	Electric heaters	3.1.10.1.5	Pressure-hold systems		
3.1.4.9	Radiant panel heaters	3.1.8.1.6	Hot air tiled stoves	3.1.10.1.6	Automating systems		
3.1.4.9.1	Ceiling-mounted radiant heating	3.1.8.1.7	Basic tiled stoves	3.1.10.1.7	Energy management systems		
3.1.4.9.2	Floor heating systems	3.1.8.2	Chimney inserts, chimney cassettes, stoves with chimney	3.1.10.1.8	Building connecting and invoicing technology		
3.1.4.9.3	Wall-mounted heating systems	3.1.8.2.1	Chimney inserts with and without various doors	3.1.10.1.9	Transfer stations		
3.1.5	<u>Other heaters</u>	3.1.8.2.2	Cast-iron/steel plate prefabricated furnaces	3.1.10.1.10	Automation technology		
3.1.5.1	Gas-fired heaters	3.1.8.2.3	Fire-brick prefabricated furnaces	3.1.10.1.11	Energy registration and invoicing systems		
3.1.5.1.1	Gas-fuel firing automatons, gas radiators (with exhaust gas connector)	3.1.8.2.4	Chimney cassettes	3.1.10.1.12	Energy advice, delivery, invoicing		
3.1.5.1.2	Gas radiators	3.1.8.2.5	Smoke collectors	3.1.10.2	Utility supplied heat transfer stations		
3.1.5.1.3	Gas infra-red radiators	3.1.8.2.6	Stoves with chimney	3.1.10.2.1	Utility supplied heat house stations		
3.1.5.1.4	Heaters without vent	3.1.8.3	Ovens, stoves	3.1.10.2.2	Mobile heating unit		
3.1.5.1.5	Outside wall heaters	3.1.8.3.1	Heating stoves				
3.1.5.1.6	Garage heating automatons	3.1.8.3.2	Stoves for fuel oil, natural gas, liquid gas, solid fuels	<b>3.2</b>	<b>Heating engineering, electrical systems</b>		
3.1.5.1.7	Caravan heating	3.1.8.3.3	Tiled stoves	3.2.1	<u>Electric heaters</u>		
3.1.5.2	Antifreeze equipment	3.1.8.3.4	Continuous fire ovens for solid fuels	3.2.1.1	Electric radiators		
3.1.5.3	Systems for heat recovery	3.1.8.3.5	Oil ovens	3.2.1.2	Electric irradiators and electric infra-red irradiators		
3.1.6	<u>Containers, oil tanks and accessories</u>	3.1.8.3.6	Tiled ovens	3.2.1.3	Electric storage heaters		
3.1.6.1	Expansion tanks	3.1.8.4	Component sets for tiled ovens and open fireplaces ...	3.2.1.4	Electric convectors		
3.1.6.2	Domestic water heaters	3.1.8.4.1	... using solid fuels	3.2.1.5	Direct heaters		
3.1.6.3	Pressure tanks	3.1.8.4.2	... using gaseous fuels	3.2.1.6	Floor storage, direct floor heating		
3.1.6.3.1	Storage tanks	3.1.8.4.3	Finished tiled stoves				
3.1.6.4	Fuel oil storage tanks and accessories	3.1.8.4.4	Basic stove component sets				
3.1.6.4.1	Cylindrical above and below ground storage tanks	3.1.8.4.5	Finished fireplaces				
3.1.6.4.2	Battery containers and spherical tanks	3.1.8.4.6	Complete fireplaces				
3.1.6.4.3	Cellar welded tanks	3.1.8.4.7	Fireplace cassettes				
3.1.6.4.4	Wall elements for cellar welded tanks	3.1.8.5	Stove tiles				
3.1.6.4.5	Plastic fuel oil storage tanks	3.1.8.5.1	Stove tiles				
3.1.6.4.6	Fuel oil piping and accessories	3.1.8.5.2	Tiled stoves				
3.1.6.4.7	Safety pipes for oil	3.1.8.5.3	Ceramics for radiating areas				
3.1.6.5	Leak displays and alarm systems, leak-proofing equipment						

#### 4. Renewable energy

4.1	<u>Biogas plants</u>
4.2	<u>Fuel cell technology</u>
4.3	<u>Flat collectors</u>
4.4	<u>Wood chip boilers</u>
4.5	<u>Wood gasification boilers</u>
4.6	<u>Refrigerants</u>
4.7	<u>Refrigerating compressors/compressors</u>
4.8	<u>Collectors (thermal), solar collectors and absorbers</u>
4.9	<u>Combined storage</u>
4.10	<u>Complete systems (thermal)</u>
4.11	<u>CHP from biomass</u>
4.12	<u>I &amp; C technology for solar installations</u>
4.13	<u>Wood piece pellets combi-boiler</u>
4.14	<u>Pellet feed machines (screw-drive, suction systems)</u>
4.15	<u>Pellet boilers</u>
4.16	<u>Pellet storage (tanks, silos)</u>
4.17	<u>Pellet ovens</u>
4.18	<u>Pellet ovens with water cup</u>
4.19	<u>Storage tanks</u>
4.20	<u>Photovoltaic systems</u>
4.20.1	Photovoltaic solar cells and modules
4.20.1.1	Solar cells
4.20.1.2	Modules
4.20.1.3	Thin-film technology
4.20.2	Photovoltaic system technology
4.20.2.1	Inverters
4.20.2.2	Measurement and control technologies
4.20.2.3	Charging devices and rechargeable batteries
4.20.3	Photovoltaic parts, tracking systems, installation systems



4.20.3.1	Cables, connectors and junction boxes	5.2.7	<u>Explosion-proof lighting fittings</u>	6.1.1.2	Air humidifying and de-humidifying equipment	6.2.1.2	Refrigerated water sets
4.20.3.2	Tracking systems	5.2.8	<u>Workplace lighting fittings</u>	6.1.1.3	Air degermination equipment	6.2.1.3	Refrigerating plants and accessories
4.20.3.3	Installation systems	5.2.9	<u>Key lighting fittings</u>	6.1.1.4	Air heating equipment	6.2.1.4	Refrigerants
4.20.3.4	Installation aids	5.2.10	<u>Outdoor lighting fittings</u>	6.1.1.5	Fan convectors for heating	6.2.1.5	Cooling ceilings
4.20.4	Photovoltaic applications	5.2.11	<u>Technical indoor lighting fittings for industry and trade</u>	6.1.1.6	Air heaters	6.2.1.6	Power/heat/cold coupling
4.20.4.1	Power stations	5.2.12	<u>Technical indoor lighting fittings for special applications</u>	6.1.1.7	Hot air generators for liquid fuels	6.2.1.7	Cooling towers
4.20.4.2	Energy storage	5.2.13	<u>Domestic space and representative lighting fittings</u>	6.1.1.8	Hot air generators for gaseous fuels	6.2.1.8	Compressor drive motors
4.20.4.3	Off-grid systems	5.2.14	<u>Accessories for electrical lighting fittings</u>	6.1.1.9	Room air conditioners Class 1 (consisting of fan and installations for warming and moistening the air)	6.2.1.9	Refrigeration fittings
4.20.4.4	Building-integrated photovoltaic (BIPV)	5.2.15	<u>Illumination systems, accessories</u>	6.1.1.9.1	Room air conditioners Class 1 for warming (moistening) indrawn air	6.2.1.9.1	Fittings for commercial refrigeration
4.20.4.5	Solar-powered household devices (solar lamps, solar toys)	5.2.16	<u>Low-voltage illumination systems</u>	6.1.1.10	Room air conditioners Class 2 (consisting of fan and installation for cooling (de-humidifying) indrawn air)	6.2.1.9.2	Fittings for cryogenic technology
4.21	<u>Wood piece boilers</u>	5.2.17	<u>LED</u>	6.1.1.10.1	Room air conditioners Class 2 (with and without integrated cooling or evaporating units)	6.2.1.9.3	Cold furniture fittings
4.22	<u>Solar roofs</u>	5.2.17.1	LED lighting	6.1.1.10.2	Room air conditioners Class 2 with integrated climate chilling unit	<b>6.3</b>	<b>Ventilation engineering</b>
4.23	<u>Solar cooling</u>	5.2.17.2	LED modules	6.1.1.10.3	Fan convectors for cooling	6.3.1	<u>Components for technical room air duct systems</u>
4.24	<u>Solar storage</u>	5.2.17.3	OLED	6.1.1.11	Room air conditioners Class 3 with and without climate chilling unit (consisting of fan and facilities for warming and cooling (de-humidifying) indrawn air)	6.3.1.1	Air technology ducts, pipes, air channels and adaptors
4.25	<u>Drinking water solar storage</u>	5.2.17.4	LED converters	6.1.1.11.1	Room air conditioners Class 3 with and without chilling unit or evaporating unit	6.3.1.1.1	Holding materials
4.26	<u>Vacuum collectors</u>	5.2.17.5	LED bulb holders	6.1.1.11.2	Climate convectors with and without integrated climate chilling unit	6.3.1.1.2	Sealing materials for air technology ducts
4.27	<u>Heat recovery/exhaust gas heat exchangers</u>	5.2.17.6	Interior LED lighting	6.1.1.12	Room air conditioners Class 4 (consisting of fan and facilities for warming, cooling (de-humidifying and moistening indrawn air)	6.3.1.1.3	Air distribution ducts in safety rooms
4.28	<u>Heat exchangers (condensers, evaporators)</u>	5.2.17.7	Outdoor LED lighting	6.1.1.12.1	Room air conditioners Class 4 with and without integrated chilling or evaporating unit	6.3.1.2	Air passages, air inlets, air outlets
4.29	<u>Heat transfer media</u>	5.2.17.8	LED advertising signs	6.1.2	<u>Room ventilation</u>	6.3.1.3	Induction equipment
4.30	<u>Wind energy technology and accessories</u>	<b>5.3</b>	<b>Operational apparatus</b>	6.1.2.1	Systems	6.3.1.4	Ventilation flaps
4.31	<u>HP air-air</u>	5.3.1	<u>Ballast for fluorescent lamps</u>	6.1.2.2	Warm air generators (gas, oil, electricity)	6.3.1.4.1	Fire protection flaps
4.32	<u>HP air-water</u>	5.3.2	<u>Electronic ballast for fluorescent lamps</u>	6.1.2.3	Components	6.3.1.5	Mixing boxes, expansion boxes
4.33	<u>HP brine-water</u>	5.3.3	<u>Ballast for other gas discharge lamps</u>	6.1.2.3.1	Central units	6.3.1.6	Sound deadeners
4.34	<u>HP water-water</u>	5.3.4	<u>Transformers for halogen lamps</u>	6.1.2.3.2	Decentral units	6.3.2	<u>Components for room air technology equipment or plants</u>
4.35	<u>Downhole heat exchangers</u>	5.3.5	<u>Sockets for electronic lamps and lighting fittings</u>	6.1.2.3.3	Heat recovery	6.3.2.1	Fans
4.36	<u>Brine circuit manifolds</u>	5.3.6	<u>Holding systems for lighting fittings</u>	6.1.2.3.4	Heat pumps	6.3.2.1.1	Axial fans
4.37	<u>Distributor shafts</u>	5.3.7	<u>Installation material for lighting fittings</u>	6.1.2.3.5	Air filters	6.3.2.1.2	Radial fans
4.38	<u>Accessories for shallow ground geothermal systems</u>	5.3.8	<u>Lighting control equipment</u>	6.1.2.3.6	Fans	6.3.2.1.3	Cross flow fans
4.39	<u>Accessories for solar technology</u>	5.3.9	<u>Other accessories for lighting fittings</u>	6.1.2.3.7	Sound deadeners	6.3.2.1.4	Fan wheels, fan blades
4.40	<u>Accessories for heat pump technology</u>	<b>5.4</b>	<b>Illuminated advertising installations</b>	6.1.2.3.8	Air ducts and accessories	6.3.2.1.5	Plastic fans
4.41	<u>Accessories for pellet heating</u>	5.4.1	<u>Illuminated transparencies</u>	6.1.2.3.9	Air passages	6.3.2.1.6	Roof fans
4.42	<u>Accessories for wood, wood-gas and solid-fuel boilers</u>	5.4.2	<u>Illuminated transparency systems</u>	6.1.2.3.10	Room air conditioners	6.3.2.1.7	Wall ring fans
4.43	<u>Pipe systems</u>	5.4.3	<u>Neon tubes</u>	6.1.3	<u>Used air ceilings for moist and grease-laden workrooms</u>	6.3.2.1.8	Fire gas fans
4.43.1	Flexible pipes	5.4.4	<u>Lamps and illuminants</u>	<b>6.2</b>	<b>Refrigerating engineering</b>	6.3.2.2	Air treatment facilities
4.43.2	Metallic pipes	<b>5.5</b>	<b>Lighting control, lighting management</b>	6.2.1	Refrigerating installations and accessories	6.3.2.2.1	Heat exchangers
4.43.3	Multilayer pipes	5.5.1	<u>Light and colour measuring instruments</u>	6.2.1.1	Refrigerating compressors	6.3.2.2.1.1	Air heaters, air coolers
<b>5.5. Lighting technology</b>			5.5.2	<u>Lighting control installations</u>		6.3.2.2.2	Components for heat recovery (recuperative, regenerative)
<b>5.1</b>	<b>Lamps</b>	5.5.3	<u>Service performances, contracting</u>	<b>6. Air conditioning, refrigeration, ventilation</b>			
5.1.1	<u>Lamps</u>	<b>6.1 Air-conditioning technology</b>					
5.1.1.1	Incandescent lamps	6.1.1	<u>Room air, technical installations and equipment</u>	<b>6.1.1 Room air, technical installations and equipment</b>			
5.1.1.2	Gas discharge lamps	6.1.1.1	Central systems for indrawn and exhaust air	<b>6.1.1.1 Central systems for indrawn and exhaust air</b>			
5.1.1.3	Starters for gas discharge lamps						
<b>5.2</b>	<b>Lighting fittings</b>						
5.2.1	<u>Technical lighting fittings</u>						
5.2.2	<u>Lighting fixtures with higher protection class</u>						
5.2.3	<u>Light emitters</u>						
5.2.4	<u>Emergency/safety illumination</u>						
5.2.5	<u>Battery supported safety illumination</u>						
5.2.6	<u>Portable special lighting fittings</u>						



6.3.3.6.1	Exhaust arms, point exhausts	7.3.2.2	Service water circulation pumps	8.2.9.2	Roof length systems made of EPDM	9.1.1.3	... Leak testing procedures and equipment
6.3.3.6.2	Workplace exhausts	7.3.2.3	Circulation pumps	<b>8.3</b>	<b>Roof gutters, stack pipes and accessories</b>	9.1.1.4	... Gas leak detectors
6.3.3.7	Central vacuum cleaners, central vacuum cleaning plants	7.3.2.4	Solar circulation pumps	8.3.1	<u>Roof gutters and stack pipes</u>	9.1.1.5	... Tank testing
6.3.3.8	Systems for domestic space ventilation with heat recovery	7.3.2.5	Circulation pumps for air conditioning	8.3.1.1	Fibre cement	9.1.1.6	... Condensed water testing
6.3.4	<u>Natural ventilation</u>	7.3.3	<u>Hand pumps</u>	8.3.1.2	Plastic	9.1.1.7	... Other testing instruments and installations
6.3.4.1	Mechatronic products for natural ventilation	7.3.4	<u>Special pumps</u>	8.3.1.3	Copper	9.1.2	<u>Electro-technical measuring and testing instruments</u>
<b>7. Pumps and drive-technology</b>		7.3.4.1	Metering pumps	8.3.1.4	Galvanised steel plate	9.1.2.1	Measuring instruments
<b>7.1</b>	<b>Electric motors and controls</b>	7.3.4.2	Pressure test pumps	8.3.1.5	Zinc plate	9.1.2.1.1	Multi-meters
7.1.1	<u>Direct current motors</u>	7.3.4.3	Scale removal pumps	8.3.1.6	Galvanised steel plate, plastic coated	9.1.2.1.2	Measuring instruments for electrical and magnetic dimensions
7.1.2	<u>Three-phase a.c. motors</u>	7.3.4.4	Acid pumps	8.3.1.7	Stainless steel	9.1.2.1.3	Aerial measuring instruments
7.1.3	<u>Servo and stepper motors</u>	7.3.4.5	Water jet pumps	8.3.1.8	Aluminium	9.1.2.1.4	Oscilloscopes
7.1.4	<u>Control motors</u>	7.3.4.6	Pumps with cutting system	8.3.1.9	Standpipes of galvanised steel	9.1.2.1.5	Measuring instruments for non-electrical dimensions
7.1.5	<u>Linear motors</u>	7.3.4.7	Pump installations (also with containers)	8.3.1.10	Standpipes of copper	9.1.2.1.6	Measured data acquisition, transmission, processing
7.1.6	<u>Motor controls</u>	7.3.4.8	Pump stations	8.3.2	<u>Flat roof drainage</u>	9.1.2.2	Test instruments
7.1.7	<u>Shutter controls</u>	7.3.5	<u>Accessories for pumps</u>	8.3.2.1	Pressure roof drainage systems	9.1.2.2.1	Test boards
<b>7.2</b>	<b>Mechanical drive elements</b>	7.3.5.1	Switchover installations	8.3.2.1	<u>Accessories</u>	9.1.2.2.2	Measuring and testing instruments acc. to DIN VDE 0701/0702
7.2.1	<u>Rack-and-pinion drives</u>	7.3.5.2	Pump controls	8.3.3	<u>Accessories</u>	9.1.2.2.3	Measuring and testing instruments acc. to DIN VDE 0100
7.2.2	<u>Chain drives</u>	7.3.5.3	Other pump accessories	8.3.3.1	Lightning protection accessories	9.1.2.2.4	Measuring and testing instruments acc. to BGV A3
7.2.3	<u>Motors for locks</u>	<b>8. Plumbing engineering</b>		8.3.3.2	Roof windows	9.1.2.2.5	Phase-sequence displays
7.2.4	<u>Motors for blinds</u>	<b>8.1</b>	<b>Metal roof and façade casings ...</b>	8.3.3.3	Roof gutter heating	9.1.2.2.6	Voltage testers
7.2.5	<u>Motors for windows</u>	8.1.1	... in tin-smith technology	8.3.3.4	Exhaust pipe hoods	9.1.2.2.7	Continuity testers
7.2.6	<u>Motors for doors</u>	8.1.2	... in system technology	8.3.3.5	Gutter holdings and guttering accessories	9.1.2.2.8	Cable and circuit detectors
7.2.7	<u>Electromechanical driving elements</u>	8.1.3	<u>Shingle technology</u>	8.3.3.6	Snow catchers	9.1.2.2.9	High-voltage test instruments
7.2.8	<u>Motors for shutters</u>	<b>8.2</b>	<b>Metal intermediate products</b>	8.3.3.7	Expansion compensating bodies for flat roofs and roof guttering	9.1.2.2.10	Test instruments for medical instruments
<b>7.3</b>	<b>Pumps</b>	8.2.1	<u>Aluminium</u>	8.3.3.8	Wall installation profiles	9.1.2.2.11	Network testers
7.3.1	<u>Mechanically driven pumps</u>	8.2.1.1	Aluminium strips	<b>8.4</b>	<b>Metal working machines/plumbing tools</b>	9.1.2.2.12	Interferometers
7.3.1.1	Wastewater pumps	8.2.1.2	Aluminium sheets	8.4.1	<u>Edging machines</u>	<b>9.2</b>	<b>Operation, storage and assembly systems</b>
7.3.1.2	Thick-stock and faeces pumps	8.2.1.3	Aluminium tubes	8.4.2	<u>Flanging presses</u>	9.2.1	<u>Construction and organisation protective outfitting</u>
7.3.1.3	Booster pumps	8.2.1.4	Aluminium rods	8.4.3	<u>Turn-up machines</u>	9.2.1.1	Scaffolding
7.3.1.4	Drum pumps	8.2.2	<u>Lead</u>	8.4.4	<u>Structural shape machines</u>	9.2.1.2	Ladders and steps
7.3.1.5	Garden pumps	8.2.2.1	Lead strips	8.4.5	<u>Sheet metal rollers</u>	9.2.1.3	Safety cages
7.3.1.6	Household water supply pumps	8.2.2.2	Lead sheets	8.4.6	<u>Beading machines</u>	9.2.1.4	Earthing and short-circuiting devices
7.3.1.7	Wastewater lifting plants	8.2.3	<u>Copper</u>	8.4.7	<u>Stamping and cutting machines</u>	9.2.1.5	Warning signs and boards
7.3.1.8	Cellar drainage pumps	8.2.3.1	Copper strips	8.4.8	<u>Guillotine shears and band shears</u>	9.2.1.6	Working platforms
7.3.1.9	Boiler feed-water pumps	8.2.3.2	Copper sheets	8.4.9	<u>Other machines</u>	9.2.2	<u>Storage and transfer systems</u>
7.3.1.10	Piston pumps	8.2.3.3	Copper rods	<b>8.5</b>	<b>Heat and sound insulation</b>	9.2.2.1	Tool containers and storage systems
7.3.1.11	Condensate pumps	8.2.3.4	Copper tubes	8.5.1	<u>Heat insulation</u>	9.2.2.2	Storage systems
7.3.1.12	Impeller pumps, also self-priming	8.2.4	<u>Brass</u>	8.5.2	<u>Sound insulation</u>	9.2.2.3	Means of transport and transport systems
7.3.1.13	Diaphragm pumps	8.2.4.1	Brass strips	<b>8.6</b>	<b>External lightning protection</b>	9.2.3	<u>Office, information and communication technology, office furnishing</u>
7.3.1.14	Oil burner pumps	8.2.4.2	Brass sheets	8.6.1	<u>Profiles</u>	9.2.3.1	Office furnishing
7.3.1.15	Oil pumps	8.2.4.3	Brass rods	8.6.2	<u>Accessories</u>	9.2.3.2	Office organisation
7.3.1.16	Rotating displacement pumps	8.2.4.4	Brass tubes	<b>9. Tools and factory equipment</b>		9.2.3.2.1	Telephone and radio/radio-telephone equipment
7.3.1.17	Fountain pumps	8.2.5	<u>Zinc</u>	<b>9.1</b>	<b>Measuring and testing instruments and systems</b>	9.2.3.2.2	Organisation furniture
7.3.1.18	Sewage pumps	8.2.5.1	Zinc strips	9.1.1	<u>Test instruments and installations for: ...</u>		
7.3.1.19	Stator pumps	8.2.5.2	Zinc sheets	9.1.1.1	... Calorific value, flash point		
7.3.1.20	Submersible motor pumps	8.2.6	<u>Galvanised steel</u>	9.1.1.2	... Leak display and warning, leak proofing		
7.3.1.21	Drainage pumps	8.2.6.1	Galvanised steel strips				
7.3.1.22	High-pressure cleaning pumps	8.2.6.2	Galvanised steel sheets				
7.3.1.23	Submersible pumps, swimming pool pumps	8.2.6.3	Galvanised steel rods				
7.3.2	<u>Circulation pumps</u>	8.2.6.4	Special grids and sheets				
7.3.2.1	Hot water circulation pumps	8.2.7	<u>Stainless steel</u>				
		8.2.7.1	Stainless steel strips				
		8.2.7.2	Stainless steel sheets				
		8.2.8	<u>Professional lengths/metal boards</u>				
		8.2.9	Plastic roof lengths				
		8.2.9.1	Roof length systems made of PVC				



9.2.3.2.3	Drawing tables, layout tables	9.4.2.2	Vocational clothing/ protective clothing	9.4.4.1.1	Transporting vehicles	<b>10.4</b>	<b>Institutions, authorities, organisations, associations</b>
9.2.3.2.4	Copy-maker – accounts department	9.4.2.3	Fire extinguishers	9.4.4.2	Vehicles outfitting	10.4.1	<a href="#">Ministries and authorities</a>
9.2.3.2.5	Printed business forms, forms	9.4.2.4	Lifting equipment/lifting platforms	9.4.4.2.1	Transporters outfitting	10.4.1.1	Ministry
9.2.3.2.6	Other office and drawing machines as well as instruments	9.4.2.5	Plumbing pre-production	9.4.4.2.2	Workshop vehicles outfitting	10.4.1.2	Urban development and environment agency
9.2.4	<a href="#">Shop fittings</a>	9.4.2.6	Ladders	9.4.4.2.3	Vehicle superstructure and consolidation	10.4.1.3	National trade offices
9.2.4.1	Shop fittings	9.4.2.7	Shelves	9.3.4.2.4	Trailers for hand workers and trade	10.4.1.4	National environmental protection offices
9.2.4.2	Self-service complete programmes	9.4.2.8	Cupboards	9.3.4.2.5	Vehicle lettering	10.4.1.5	Trade supervisory boards
9.2.4.3	Other	9.4.2.9	Workbenches			10.4.1.6	Regulating authorities for post and telecommunications
<b>9.3</b>	<b>Fastening technology</b>	9.4.2.10	Scaffolding			10.4.2	<a href="#">Insurance companies</a>
<b>9.4</b>	<b>Tools and workshop outfitting</b>	9.4.2.11	Other			10.4.2.1	Trade associations
9.4.1	<a href="#">Tools</a>	9.4.2.12	Pipe-laying machines and tools	<b>10. Service providers</b>		10.4.2.2	Associations of expert witnesses, umbrella association of German insurance companies
9.4.1.1	Hand tools	9.4.2.12.1	Thread parting nodules	<b>10.1</b>	<b>Facility management, contracting</b>	10.4.2.3	Property insurance
9.4.1.2	Electric tools	9.4.2.12.2	Thread parting machines	10.1.1	<a href="#">Planning, engineering</a>	10.4.2.4	Third party insurance
9.4.1.3	Pressing tools	9.4.2.12.3	Thread parting materials	10.1.2	<a href="#">Project management</a>	10.4.2.5	Health insurance
9.4.1.4	Workshop outfitting	9.4.2.12.4	Plastic pipe welding apparatus	10.1.3	<a href="#">Installation/assembly</a>	10.4.3	<a href="#">Service providers</a>
9.4.1.5	Thawing instruments	9.4.2.12.5	Test instruments for piping	10.1.4	<a href="#">Commissioning</a>	10.4.3.1	Products and systems certifiers
9.4.1.6	Mounting tools and elements	9.4.2.12.6	Pipe cutters	10.1.5	<a href="#">Documentation</a>	10.4.3.2	Test and calibration services
9.4.1.7	Pneumatic drills	9.4.2.12.7	Pipe bending machines	10.1.6	<a href="#">Maintenance (inspection, maintenance, repair)</a>	10.4.3.3	EMC consultants
9.4.1.8	Drills, power drills	9.4.2.12.8	Pipe cleaning equipment and materials	10.1.7	<a href="#">Technical house and building management</a>	10.4.3.4	Energy consultants
9.4.1.9	Stud drivers	9.4.2.12.9	Pipe saws, machines	10.1.8	<a href="#">Business house and building management</a>	10.4.3.5	Technology transfer
9.4.1.10	Pneumatic tools	9.4.2.12.10	Pipe parting machines	10.1.9	<a href="#">Infrastructural house and building management</a>	10.4.3.6	Management consultants, consulting
9.4.1.11	Electric hammers	9.4.2.12.11	Multi-grip pliers	10.1.10	<a href="#">FM software</a>	10.4.3.7	Waste industry, disposal
9.4.1.12	Plastic processing tools	9.4.2.12.12	Tools for fittings	10.1.11	<a href="#">Facility and supply contracting</a>	10.4.4	<a href="#">Associations</a>
9.4.1.13	Soldering equipment and accessories	9.4.2.12.13	Pipe burring reamers	10.1.12	<a href="#">Performance contracting</a>	10.4.4.1	National guilds
9.4.1.14	Measuring tools	9.4.2.13	Personal protective clothing	10.1.13	<a href="#">Projecting</a>	10.4.4.2	Regional wholesaler associations
9.4.1.15	Assembly equipment	9.4.2.13.1	Safety plug-in grip for NH-fuse switches	<b>10.2</b>	<b>Training and continued training</b>	<b>10.5</b>	<b>Power supply companies</b>
9.4.1.16	Wall cutters	9.4.2.13.2	Safety glasses, breath guards, hearing protection	10.2.1	<a href="#">Responsible educational bodies</a>	<b>10.6</b>	<b>Technical publishers</b>
9.4.1.17	Striking tools	9.4.2.13.3	Safety shoes	10.2.2	<a href="#">Technical training systems</a>	10.6.1	<a href="#">Technical literature</a>
9.4.1.18	Cutting tools	9.4.2.13.4	Protective clothing	10.2.3	<a href="#">Training</a>	10.6.2	<a href="#">Technical books</a>
9.4.1.19	Welding and cutting equipment	9.4.2.13.5	Safety harnesses	<b>10.3</b>	<b>EDP solutions</b>	10.6.3	<a href="#">Trade journals</a>
9.4.1.20	Pipe freezing equipment	9.4.2.13.6	First-aid kits	10.3.1	<a href="#">Branch software</a>	<b>10.7</b>	<b>Miscellaneous</b>
9.4.1.21	Electric tinmen's shears	9.4.2.14	Office outfitting	10.3.2	<a href="#">Organisation software</a>	10.7.1	<a href="#">Service performances for branches/wholesalers</a>
9.4.1.22	Repair kits (ceramic, enamel etc.)	9.4.2.14.1	Office furniture, office computers	10.3.3	<a href="#">Technical software</a>	10.7.2	<a href="#">Wholesale</a>
9.4.1.23	Flushing equipment (flushing tap water piping)	9.4.2.14.2	Drawing materials	10.3.4	<a href="#">CAD/CAE software</a>	<b>10.8</b>	<b>Technical planning office</b>
9.4.1.24	Camera systems for sewer pipes	9.4.2.14.3	Office machines, copiers	10.3.5	<a href="#">EDP hardware</a>	10.8.1	<a href="#">Building services</a>
9.4.1.25	Sealing systems to check sewer pipe pressure	9.4.2.14.4	Office communication	10.3.6	<a href="#">EDP system software</a>		
9.4.1.26	Flushing and milling systems for sewer pipes	9.4.3	<a href="#">Cleaning equipment and installations</a>	10.3.7	<a href="#">Office machines</a>		
9.4.2	<a href="#">Workshop outfitting</a>	9.4.3.1	Vacuum cleaners	10.3.8	<a href="#">Software for building I &amp; C applications</a>		
9.4.2.1	Workshop outfitting	9.4.3.2	Vacuum cleaning, central installation	10.3.9	<a href="#">Software for business/commercial applications</a>		
		9.4.3.3	Other equipment and installations	10.3.10	<a href="#">Software for heating, plumbing, ventilation, and air-conditioning technologies as well as CAD</a>		
		9.4.4	<a href="#">Utility vehicles and facilities</a>				
		9.4.4.1	Service and assembly vehicles				

