

1. Gebäudesystemtechnik Elektro, Sanitär, Heizung, Klima

<p>1.1 Haus- und Gebäudeautomation</p> <p>1.1.1 <u>Hausautomation</u></p> <p>1.1.1.1 Hausinterne/-externe Bedien- und Beobachtungseinrichtungen</p> <p>1.1.1.2 Automationsanlagen für die Heizungstechnik</p> <p>1.1.1.3 Automationsanlagen für die Lüftung, Klima- und Kältetechnik</p> <p>1.1.1.4 Automationsanlagen für die Sanitär-/Wassertechnik</p> <p>1.1.1.5 Automationsanlagen für Sicherheitstechnik</p> <p>1.1.1.6 Automationsanlagen für Beleuchtungs-/Beschattungstechnik</p> <p>1.1.1.7 Automationsanlagen für Außenanlagen (z. B. Garagentore)</p> <p>1.1.1.8 Automationsanlagen für die Haus- und Telekommunikation</p> <p>1.1.1.9 Automationsanlagen für weitere Anwendungen</p> <p>1.1.2 <u>Gebäudeautomation</u></p> <p>1.1.2.1 Zentrale/Dezentrale Managementsysteme</p> <p>1.1.2.2 Systemkomponenten der Datenkommunikation</p> <p>1.1.2.3 Automationsysteme für die Heizungstechnik</p> <p>1.1.2.4 Automationsysteme für Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik</p> <p>1.1.2.5 Automationsysteme für die Sanitär-/Wassertechnik</p> <p>1.1.2.6 Automationsysteme für die Brandmeldetechnik</p> <p>1.1.2.7 Automationsysteme für die Sicherheitstechnik</p> <p>1.1.2.8 Automationsysteme für die Beleuchtungstechnik</p> <p>1.1.2.9 Automatisierungssysteme für die Elektroverteilung</p> <p>1.1.2.10 Automatisierungssysteme für die Beschattungstechnik</p> <p>1.1.2.11 Automatisierungssysteme für die Aufzugstechnik</p> <p>1.1.2.12 Automatisierungssysteme für Außenanlagen (z. B. Torsysteme)</p> <p>1.1.2.13 Automatisierungssysteme für weitere Anwendungen</p> <p>1.1.3 <u>Gebäudesystemtechnik</u></p> <p>1.1.3.1 Systemtechnik</p> <p>1.1.3.2 Busfähige Installationssysteme</p> <p>1.1.3.3 Modulare Verkabelungssysteme</p> <p>1.1.3.4 Funkbus</p> <p>1.1.4 <u>Energieeffizienz</u></p> <p>1.1.4.1 Smart home</p> <p>1.1.4.2 Smart metering</p> <p>1.1.5 <u>Aufzugslifte</u></p> <p>1.1.6 <u>Treppenlifte</u></p>	<p>1.2 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</p> <p>1.2.1 <u>Messtechnik</u></p> <p>1.2.1.1 Einbau-Messgeräte</p> <p>1.2.1.2 Aufzeichnende Messgeräte</p> <p>1.2.1.3 Messwandler</p> <p>1.2.1.4 Sensoren</p> <p>1.2.1.5 Optische und akustische Signalgeräte, Displays</p> <p>1.2.1.6 Netzanalysen</p> <p>1.2.1.7 Strom- und Energieverbrauchsanalytoren</p> <p>1.2.1.8 Messgeräte und -einrichtungen für ...</p> <p>1.2.1.8.1 ... Menge, Füllstand, Durchfluss flüssiger und gasförmiger Stoffe</p> <p>1.2.1.8.2 ... Druck</p> <p>1.2.1.8.3 ... Temperatur</p> <p>1.2.1.9 Wärmemenge</p> <p>1.2.1.9.1 Wärmemengenzähler (elektronisch)</p> <p>1.2.1.9.2 Heizkostenverteiler (HKV)</p> <p>1.2.1.10 Feuchte</p> <p>1.2.1.11 Raumklima</p> <p>1.2.1.12 Rußzahl</p> <p>1.2.1.13 CO</p> <p>1.2.1.14 CO₂</p> <p>1.2.1.15 Schall, Körperschall</p> <p>1.2.1.16 Luftgeschwindigkeit</p> <p>1.2.1.17 Rauchgasanalyse 22</p> <p>1.2.1.18 kW-Wert</p> <p>1.2.2 <u>Steuerungstechnik</u></p> <p>1.2.2.1 Speicherprogrammierbare Steuerungen</p> <p>1.2.2.2 Steuergeräte (z. B. Heizung, Klima, Beleuchtung)</p> <p>1.2.2.3 Ansteuer-, Anpassungs- und Leistungselektronik</p> <p>1.2.3 <u>Regelungstechnik</u></p> <p>1.2.3.1 Regelgeräte</p> <p>1.2.3.2 Maximumüberwachungsgeschichten</p> <p>1.2.3.3 Netzüberwachungssysteme</p> <p>1.2.3.4 Stellantriebe</p> <p>1.2.3.5 Blindleistungskompensation</p> <p>1.2.3.6 Lichtschranken</p> <p>1.2.3.7 Einbausysteme, Reglergehäuse</p> <p>1.2.3.8 Fernwirkssysteme</p> <p>1.2.3.9 Hausleittechnik</p> <p>1.2.3.10 Einzelraumregelung</p> <p>1.2.4 <u>Pneumatische Regelungssysteme</u></p> <p>1.2.5 <u>Hydraulische Regelungssysteme</u></p> <p>1.2.6 <u>Bussysteme für Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</u></p> <p>1.2.7 <u>Feuerungsautomaten</u></p> <p>1.2.7.1 Ölfeuerungsautomaten</p> <p>1.2.7.2 Gasfeuerungsautomaten</p> <p>1.2.8 <u>Heizungs-, Klima-, Lüftungsregelung und Gebäudeautomation</u></p> <p>1.2.8.1 Elektrische/elektronische MSR-Einrichtungen für die zentrale Heizungsregelung</p>	<p>1.2.8.1.1 Zentralregler in Grundausführung</p> <p>1.2.8.1.2 Zentralregler mit Optimierungsfunktion</p> <p>1.2.8.1.3 Zentralregler mit Kommunikationsschnittstelle</p> <p>1.2.8.1.4 Zentrale Regel- und Steuergeräte für die Einzelraumtemperaturregelung</p> <p>1.2.8.1.5 Fühler (z. B. für Vorlauf- und Außentemperatur)</p> <p>1.2.8.1.6 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen</p> <p>1.2.8.1.7 Druckregler, Thermostate, Uhren</p> <p>1.2.8.1.8 Stellantriebe, Mischer, Ventile, Drosselklappen</p> <p>1.2.8.1.9 Schaltschränke</p> <p>1.2.8.2 Elektrische/elektronische MSR-Einrichtungen für die dezentrale Heizungsregelung</p> <p>1.2.8.2.1 Einzelraumtemperatur- und Zonenregler mit Kommunikationsschnittstelle</p> <p>1.2.8.2.2 Raumtemperaturfühler</p> <p>1.2.8.2.3 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen</p> <p>1.2.8.2.4 Uhrenthermostate</p> <p>1.2.8.2.5 Thermostate</p> <p>1.2.8.3 Elektrische/elektronische/pneumatische MSR-Einrichtungen für die zentrale Lüftungs- und Klimaregelung</p> <p>1.2.8.3.1 Regler, Wandler, Verstärker</p> <p>1.2.8.3.2 Regler, Wandler, Verstärker mit Kommunikationsschnittstelle</p> <p>1.2.8.3.3 Fühler, Messumformer (z. B. für Temperatur, Druck und Feuchte)</p> <p>1.2.8.3.4 Messumformer für CO₂ und Luftqualität</p> <p>1.2.8.3.5 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen</p> <p>1.2.8.3.6 Druckregler, Hygrostate, Uhren</p> <p>1.2.8.3.7 Stellantriebe, Ventile, Klappenantriebe</p> <p>1.2.8.3.8 Schaltschränke</p> <p>1.2.8.4 Elektrische/elektronische/pneumatische MSR-Einrichtungen für die dezentrale Lüftungs- und Klimaregelung</p> <p>1.2.8.4.1 Regler für Nachbehandlungsgeschichten (z. B. Induktionsgeräte, Entspanner, Mischgeräte, Volumenstromregler)</p> <p>1.2.8.4.2 Regler für Nachbehandlungsgeschichten (z. B. Induktionsgeräte, Entspanner, Mischgeräte, Volumenstromregler) mit Kommunikationsschnittstelle</p> <p>1.2.8.4.3 Fühler (z. B. für Temperatur, Druck, Feuchte, Luftgeschwindigkeit)</p> <p>1.2.8.4.4 Messumformer für CO₂ und Luftqualität</p> <p>1.2.8.4.5 Präsenzmelder</p> <p>1.2.8.4.6 Fernbedienungs- und Anzeigeeinrichtungen</p>	<p>1.2.8.4.7 Hygrostate, Thermostate, Uhren</p> <p>1.2.8.4.8 Stellantriebe, Ventile, Klappenantriebe</p> <p>1.2.8.5 Gebäudeleittechnik</p> <p>1.2.8.5.1 Leitrechner</p> <p>1.2.8.5.2 Bedien- und Beobachtungseinheiten (alphanumerisch)</p> <p>1.2.8.5.3 Bedien- und Beobachtungseinheiten (grafikfähig)</p> <p>1.2.8.5.4 Protokolliereinrichtungen</p> <p>1.2.8.5.5 Inselzentralen/Unterzentralen</p> <p>1.2.8.5.6 Offene Kommunikation zwischen Leitrechner und Inselzentralen/Unterzentralen</p> <p>1.2.8.5.7 Telekommunikation für öffentliche Netze</p> <p>1.2.8.5.8 Instandhaltungs-Management-Systeme</p> <p>1.2.8.5.9 Energie-Management-Systeme</p> <p>1.2.8.6 Digitale Automatisierungssysteme (DDC)</p> <p>1.2.8.6.1 Digitale Automatisierungsstationen für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben in betriebstechnischen Anlagen (z. B. HLK-Anlagen)</p> <p>1.2.8.6.2 Digitale Automatisierungsstationen für integrierte Systeme der technischen Gebäudeausrüstung (z. B. Brandmeldeeinrichtungen, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung)</p> <p>1.2.8.6.3 Bedien- und Beobachtungseinheiten (alphanumerisch)</p> <p>1.2.8.6.4 Bedien- und Beobachtungseinheiten (grafikfähig)</p> <p>1.2.8.6.5 Protokolliereinrichtungen</p> <p>1.2.8.6.6 Telekommunikation für öffentliche Netze</p> <p>1.2.8.6.7 Feldgeräte</p> <p>1.2.9 <u>Andere Geräte und Zubehör</u></p> <p>1.2.9.1 Betriebsstundenzähler</p> <p>1.3 Leit- und Visualisierungssysteme</p> <p>1.3.1 <u>Produktions-Leitsysteme</u></p> <p>1.3.2 <u>Fernwirk-Leitsysteme</u></p> <p>1.3.3 <u>Visualisierungssysteme</u></p> <p>1.3.4 <u>Andere Leitsysteme</u></p> <p>1.4 Informations- und Kommunikationsanlagen</p> <p>1.4.1 <u>Geräte und Systeme der Telekommunikation</u></p> <p>1.4.1.1 Nebenstellenanlagen (TK-Endeinrichtungen)</p> <p>1.4.1.2 Installationssysteme und Betriebsmittel</p> <p>1.4.1.3 Endgeräte</p> <p>1.4.1.4 Schnurlosendgeräte und -systeme</p> <p>1.4.1.5 Meldesysteme</p> <p>1.4.1.6 Prüf- und Messgeräte</p> <p>1.4.2 <u>Gegen- und Wechselsprechanlagen</u></p> <p>1.4.3 <u>Hauskommunikation</u></p> <p>1.4.4 <u>Türsprechstationen</u></p>
---	--	---	--



1.4.5	<u>Klingelanlagen</u>	1.6	Daten- und Netzwerktechnik	2.1.1.4.5	... aus Stahlguss	2.1.1.8	Dichtungsmaterial
1.4.6	<u>Licht- 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>	1.7	Energieerzeugung	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	1.8	Energieversorgung	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>	1.9	Energieumwandlung	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>	1.10	Energiespeicherung	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	1.11	E-Mobilität	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	2. Elektro- und Sanitärtechnik		2.1.1.6.1.3	Ofenrohre	2.1.2.10	Fettabscheider
1.4.12.6	Installationsmaterial	2.1	Installationstechnik und -systeme	2.1.1.6.2	Rauchrohre und Zubehör	2.1.2.11	Heizölabscheider
1.5	Gefahrenmelde-, Sicherheits- und Überwachungssysteme	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 Brennwertgeräte 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	Aufzugschachtenrauchung	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	Differenzdruckregeleinrichtungen	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 Kleinlöschgeräte 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 Duschseinheiten
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 Flammenrückschlagsicherungen	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	Heizöfilter	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



2.1.10	<u>Brandschutztechnik</u>	2.2.1.5	Waschtische, Handwaschbecken, Sitzwaschbecken (Bidets)	2.3	Küche, Hauswirtschaftsraum	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, Duscheinrichtungen, Duschesysteme	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, Schutzeinrichtungen, 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	2.4	Barrierefrei und Seniorengerecht	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	Wellness	3.1.1.9.2	Wärmetauscher für Warm- und Heißwasser
2.1.12.14	Sicherungen	2.2.2.1	Spezielle design-orientierte Schaltgeräte, Steckeinrichtungen	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	Schwimmbadbecken	3.1.1.9.4	Entgasungsgeräte
2.1.12.16	Fehlerstrom-Schutzschalter	2.2.2.1.2	Funkschalter	2.5.1.2	Schwimmbadwasser-Filter	3.1.1.9.5	Druckhaltegeräte
2.1.12.17	Isolationsüberwachungssysteme	2.2.2.1.3	Steckdosen	2.5.1.3	Schwimmbadwasser-Erwärmungsanlagen	3.1.1.10	Warmwasserbereitung
2.1.12.18	Stecker	2.2.2.1.4	Kombinationen	2.5.1.4	Schwimmbad-Pumpen	3.1.1.10.1	Warmwasserspeicher
2.1.12.19	Kupplungen	2.2.2.2	Spezielle Schutz-einrichtungen	2.5.1.5	Schwimmbadwasser-Desinfektionsanlagen	3.1.1.10.2	Durchlauferhitzer
2.1.12.20	Steckdosen	2.2.2.2.1	Notaus-Schalter	2.5.1.6	Schwimmbadwasser-Desinfektionsmittel	3.1.2	<u>Ölbrenner und Zubehör</u>
2.1.12.21	Kombinationen	2.2.2.2.2	Fehlerstromschutzschalter	2.5.1.7	Schwimmbad-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	Akzentleuchten	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	Niedervoltbeleuchtungssysteme	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	Lichtsteuerung	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	spezielle Audio-Systeme für Bäder	2.5.2.3	Sauna-Zubehör	3.1.2.6	Ölbrenner-Zubehör
2.1.14	<u>Innerer Blitzschutz, Überspannungsschutz</u>	2.2.2.4		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						
2.2	Dusche, Bad, WC						
2.2.1	<u>Sanitärausstattung für Bad, Waschraum, WC</u>			3. Heizungstechnik			
2.2.1.1	Bade- und Duschwannen			3.1	Wärmeerzeuger, Wärmeverteilung, Wärmeübergabe, Komponenten		
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	3.2	Heizungstechnik Elektrosysteme
3.1.3.3	Gasbrenner ohne Gebläse (atmosphärische)	3.1.6.4.6	Heizölleitungen und Zubehör	3.1.8.4.4	Grundofenbausätze	3.2.1	Elektro-Heizgeräte
3.1.3.4	Zweistoffbrenner (Gas/Öl)	3.1.6.4.7	Sicherheitsrohre für Öl	3.1.8.4.5	Fertigkamine	3.2.1.1	Elektro-Radiatoren
3.1.3.5	Gas-Infrarotstrahler	3.1.6.5	Leckanzeige- und Warngeräte, Lecksicherungsgeräte	3.1.8.4.6	Komplettkamine	3.2.1.2	Elektro-Strahler und Elektro-Infrarot-Strahler
3.1.3.6	Gasbrenner-Zubehör	3.1.6.6	Ölaufangwannen	3.1.8.4.7	Kaminkassetten	3.2.1.3	Elektro-Speicherheizgeräte
3.1.4	Heizkörper, Flächenheizsysteme und Zubehör	3.1.6.7	Öltankabdeckungen und Schächte	3.1.8.5	Ofenkacheln	3.2.1.4	Elektrokonvektoren
3.1.4.1	Radiatoren aus Aluminium	3.1.6.8	Tankinhaltsanzeiger	3.1.8.5.1	Ofenkacheln	3.2.1.5	Direktheizgeräte
3.1.4.1.1	Radiatoren aus Guss	3.1.6.9	Tankinnenschutz (einschl. der entspr. Dienstleistungen)	3.1.8.5.2	Kachelsteine	3.2.1.6	Fußbodenspeicher-, Fußbodendirektheizungen
3.1.4.1.2	Glieder-Radiatoren aus Stahl	3.1.6.10	Tankprüfgeräte	3.1.8.5.3	Keramik für Strahlungsflächen	3.2.1.7	Deckendirektheizungen
3.1.4.2	Konvektoren und Fußleistenheizkörper	3.1.6.11	Überfüllsicherungen	3.1.8.6	Tepidanen	3.2.2	Sonstige Heizgeräte
3.1.4.3	Plattenheizkörper, Flachheizkörper, Handtuch-trockner	3.1.6.12	Tankreinigung	3.1.8.6.1	Zubehör für Kachelofenbau	3.2.2.1	Freiflächenheizungen
3.1.4.3.1	Flachheizkörper	3.1.6.12.1	Tankreinigungsmittel	3.1.8.6.2	Nachheizflächen aus Guss/Stahlblech, Bogen, Doppelbogen	3.2.2.2	Rohrbegleitheizungen
3.1.4.3.2	Handtuchtrockner	3.1.6.12.2	Tankreinigungsanlagen	3.1.8.6.3	Abgasrohre und Zubehör	3.2.2.3	Dachrinnenheizungen
3.1.4.3.3	Plattenheizkörper	3.1.7	Korrosionsschutz und Kesselstein-Verhütung	3.1.8.6.4	Anschlussstutzen für keramische Züge	3.2.3	Elektro-Heizelemente
3.1.4.3.4	Zubehör für Plattenheizkörper, Flachheizkörper	3.1.7.1	Korrosionsschutzanlagen	3.1.8.6.5	Reinigungsöffnungen, Putzkapseln	3.2.3.1	Heizmatten
3.1.4.4	Rippenrohrheizkörper	3.1.7.1.1	Kathodischer Korrosionsschutz	3.1.8.6.6	Ausbaumaterialien für Heizkammer (Dämmung u. Bleche)	3.2.3.2	Heizschleifen
3.1.4.5	Röhrenradiatoren	3.1.7.1.2	Chemischer Korrosionsschutz	3.1.8.6.7	Vortüren, Rohrtüren, Wärmeröhren, Luftgitter	3.2.3.3	Heizstäbe, Heizeinsätze
3.1.4.6	Badheizkörper	3.1.7.2	Kesselstein-Verhütung, Kesselsteinlöse- und Entkalkungsmittel, Entkalkungsanlagen	3.1.8.6.8	Kachelofentüren (Feuerschränke für Grundkachelöfen)	3.3	Hybride Heizsysteme
3.1.4.7	Heizkörperbefestigungen	3.1.8	Kachelöfen – Offener Kamin	3.1.8.6.9	Anheizklappen, Anheizschieber	3.3.1	Wärmepumpe mit Gas-/Öl-Brennwertkessel
3.1.4.8	Heizkörperbekleidungen	3.1.8.1	Heizeinsätze für Kachelöfen	3.1.9	Luftleitungen, Verbindungs- und Befestigungselemente	3.3.2	Gas-/Öl-Brennwertgeräte mit Solarthermie und/oder fester Biomasse (Einzelfeuerstätte mit Wassertasche)
3.1.4.8.1	Rollroste, Konvektorschächte	3.1.8.1.1	Heizeinsätze für Öl	3.1.9.1	Blockheizkraftwerke	3.3.3	KWK mit Solarthermie und/oder fester Biomasse (inkl. Brennstoffzelle)
3.1.4.8.2	Sockelleisten zum Abdecken von Heizungsrohren	3.1.8.1.2	Heizeinsätze für Gas	3.1.9.1.1	Blockheizkraftwerke, Kraft/Wärme Kopplung	3.3.4	Gas-Wärmepumpe mit/ohne Solarthermie
3.1.4.8.3	Heizkörperanbindungssysteme	3.1.8.1.3	Heizeinsätze für feste Brennstoffe	3.1.9.1.2	Blockheizkraftwerke BHKW-Module	3.3.5	Brennstoffzelle
3.1.4.9	Flächenheizungen	3.1.8.1.4	Heizeinsätze mit Wasserwärmetauscher	3.1.9.1.3	Kraft/Wärme/Kälte-Kopplung	3.3.6	KWK (Mini, Micro, Groß)
3.1.4.9.1	Deckenheizungssysteme	3.1.8.1.5	Elektroheizung	3.1.10	Nah- und Fernwärmetechnik	4. Erneuerbare Energien	
3.1.4.9.2	Fußbodenheizungssysteme	3.1.8.1.6	Warmluftkachelöfen	3.1.10.1	Nah- und Fernwärmeerzeugungskombinationssysteme	4.1	Biogasanlagen
3.1.4.9.3	Wandheizungssysteme	3.1.8.1.7	Grundkachelöfen	3.1.10.1.1	Klein-Heizkraftwerke (Gas, Dampf)	4.2	Brennstoffzellentechnik
3.1.5	Sonstige Heizgeräte	3.1.8.2	Kamineinsätze, Kaminkassetten, Kaminöfen	3.1.10.1.2	Großfeuerungssystemtechnik	4.3	Flachkollektoren
3.1.5.1	Gas-Heizgeräte	3.1.8.2.1	Kamineinsätze mit und ohne verschließbare Türen	3.1.10.1.3	Blockheizkraftwerke (BHKW)	4.4	Hackschnitzelkessel
3.1.5.1.1	Gasheizungsautomaten, Gas-Radiatoren (mit Abgasanschluss)	3.1.8.2.2	Vorgefertigte Feuerräume aus Guss/Stahlblech	3.1.10.1.4	Wärmespeicher	4.5	Holzvergaserkessel
3.1.5.1.2	Gas-Strahler	3.1.8.2.3	Vorgefertigte Feuerräume aus Schamotte	3.1.10.1.5	Druckhaltesysteme	4.6	Kältemittel
3.1.5.1.3	Gas-Infrarot-Strahler	3.1.8.2.4	Kaminkassetten	3.1.10.1.6	Automatisierungssysteme	4.7	Kälteverdichter/ Kompressoren
3.1.5.1.4	Abzugslose Heizgeräte	3.1.8.2.5	Rauchsammler	3.1.10.1.7	Energiemanagementsysteme	4.8	Kollektoren (thermisch), Sonnenkollektoren und -absorber
3.1.5.1.5	Außenwand-Heizgeräte	3.1.8.2.6	Kaminöfen	3.1.10.1.8	Gebäudeanschluss- und Abrechnungstechnik	4.9	Kombispeicher
3.1.5.1.6	Garagenheizautomaten	3.1.8.3	Herde, Öfen	3.1.10.1.9	Übergabestationen	4.10	Komplettsysteme (thermisch)
3.1.5.1.7	Wohnwagenheizungen	3.1.8.3.1	Heizungsherde	3.1.10.1.10	Automatisierungstechnik	4.11	KWK aus Biomasse
3.1.5.2	Frostschutzgeräte	3.1.8.3.2	Herde für Heizöl El, Erdgas, Flüssiggas, feste Brennstoffe	3.1.10.1.11	Energieerfassungs- und Abrechnungssysteme	4.12	MSR-Technik für Solaranlagen
3.1.5.3	Systeme für Wärmerückgewinnung	3.1.8.3.3	Kachelherde	3.1.10.1.12	Energie-Beratung, -Lieferung, -Abrechnung	4.13	Pellet-Scheitholz-Kombikessel
3.1.6	Behälter, Öltanks und Zubehör	3.1.8.3.4	Dauerbrandöfen für feste Brennstoffe	3.1.10.2	Fernwärmeübergabestationen	4.14	Pelletsaustragungssysteme (Schnecken, Saugsysteme)
3.1.6.1	Ausdehnungsgefäße	3.1.8.3.5	Ölöfen	3.1.10.2.1	Fernwärme-Hausstationen	4.15	Pelletskessel
3.1.6.2	Brauchwasserbereiter	3.1.8.3.6	Kachelöfen	3.1.10.2.2	Mobile Heizzentrale	4.16	Pelletslagerung (Tanks, Silos)
3.1.6.3	Druckbehälter	3.1.8.4	Bauteilsätze für Kachelöfen und offene Kamine ...			4.17	Pelletsöfen
3.1.6.3.1	Pufferspeicher	3.1.8.4.1	... mit festen Brennstoffen			4.18	Pelletsöfen mit Wassertasche
3.1.6.4	Heizöllagerbehälter und Zubehör	3.1.8.4.2	... mit gasförmigen Brennstoffen			4.19	Pufferspeicher
3.1.6.4.1	Zylindrische ober- und unterirdische Lagerbehälter					4.20	Photovoltaik
3.1.6.4.2	Batteriebehälter und Kugeltanks					4.20.1	PV Solarzellen und Module
3.1.6.4.3	Kellergeschweißte Tanks						
3.1.6.4.4	Wandelemente für kellergeschweißte Tanks						



- 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 Regelungstechnik
- 4.20.2.3 Ladegeräte und Akkus
- 4.20.3 PV Bauteile, Nachführsysteme, 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 (Solarlampen, Solarspielzeug)
- 4.21 Scheitholzessel
- 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 oberflächennahe Geothermie
- 4.39 Zubehör für die Solartechnik
- 4.40 Zubehör für die Wärmepumpentechnik
- 4.41 Zubehör für Pellets-heizungen
- 4.42 Zubehör für Holz-, Holzvergaser- und Festbrennstoffkessel
- 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 Entladungslampen

- 5.2 Leuchten**
- 5.2.1 Technische Leuchten
- 5.2.2 Leuchten erhöhter Schutzart
- 5.2.3 Strahler
- 5.2.4 Not-/Sicherheitsbeleuchtung
- 5.2.5 Batteriegestützte Sicherheitsbeleuchtung
- 5.2.6 Tragbare Spezialleuchten
- 5.2.7 Explosionsschutzleuchten
- 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-Beleuchtungssysteme
- 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 Leuchtstofflampen (KVG u.WG)
- 5.3.2 Elektronische Vorschaltgeräte 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 entfeuchtungsgeräte
- 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 Kühlen [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 Einrichtungen 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 [Entfeuchten] 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 Arbeitsräume
- 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-Antriebsmotoren
- 6.2.1.9 Kältetechnische Armaturen
- 6.2.1.9.1 Armaturen für die gewerbliche Kälteerzeugung
- 6.2.1.9.2 Armaturen für die Tieftemperaturtechnik
- 6.2.1.9.3 Kühlmöbelarmaturen
- 6.3 Lüftungstechnik**
- 6.3.1 Bauelemente für raumlufttechnische Leitungssysteme
- 6.3.1.1 Lufttechnische Leitungen, Rohre, Luftkanäle und Formstücke
- 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, Entspannungs-kästen
- 6.3.1.6 Schalldämpfer
- 6.3.2 Bauelemente für raumlufttechnische 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 Luftbehandlungseinrichtungen
- 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 Fäkalien-pumpen
- 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



