

Kälte



Vortragender: Ing. Christian K. Holzinger EUR-Ing.

Konstruktion – Betrieb – Instandhaltung

- ÖNORM EN 378-1 bis Teil 4
Kälteanlagen und Wärmepumpen
Mit Überblick zu ISO 5149 und ISO 817
- ÖNORM EN 13136
Kälteanlagen und Wärmepumpen – Druckentlastungseinrichtungen und zugehörige Leitungen – Berechnungsverfahren
- ÖNORM EN ISO 22712
Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sachkunde von Personal (ISO 22712:2023)

Merkmale von Behältern und Rohrleitungen für Kälteanlagen oder Wärmepumpen

- ÖNORM EN 14276-1 und Teil 2
Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen – Teil 1: Behälter – Teil 2: Rohrleitungen
- ÖNORM EN ISO 13585
Hartlöten – Qualifizierungsprüfung von Hartlötern und Bediennern von Hartlöteinrichtungen

Sicherheitstechnische Anforderungen

- OVE EN IEC 60079-10-1
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche
- ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-40
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter
- OVE EN 60335-2-89
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter
- ÖNORM M 7770
Kälteanlagen und Wärmepumpen mit brennbaren Kältemitteln – Sicherheitstechnische Anforderungen

Sanitär



Vortragender: Martin Taschl

- ÖNORM H 2201
Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik – Werkvertragsnorm
- ÖNORM EN 806-1 bis Teil 5
Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
- ÖNORM B 2531
Technische Anforderungen an Trinkwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden – Nationale Ergänzungen zu ÖNORM EN 806 (alle Teile)
- ÖNORM B 1921
Trinkwassererwärmungsanlagen – Mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung
- ÖNORM EN 12056-1
Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden
- ÖNORM EN 15161
Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einbau, Betrieb, Wartung und Reparatur
- ÖNORM B 2501
Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Planung, Ausführung und Prüfung – Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 12056 und ÖNORM EN 752
- ÖNORM EN 16941-1
Vor-Ort-Anlagen für Nicht-Trinkwasser – Teil 1: Anlagen für die Verwendung von Regenwasser
- ÖNORM M 6216
Schwimm- und Badebecken – Anforderungen an die Beckenhydraulik und die Wasseraufbereitung

