

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 – Druckentlastungs-
einrichtungen 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
Bedienern 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 Anfor-
derungen 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 An-
forderungen 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 Be-
stimmungen 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

