

Das Mollier-h-x-Diagramm -Luftbehandlungsvorgänge in raumluftechnischen Anlagen-

Zum Thema: Das Mollier-h-x-Diagramm ermöglicht Zustandsänderungen feuchter Luft durch Erwärmung, Befeuchtung, Entfeuchtung, Kühlen und Mischen zu ermitteln.

Die Kenntnis und das Verständnis für die physikalischen Gesetzmäßigkeiten der feuchten Luft in raumluftechnischen Anlagen für eine effektive und effiziente Auslegung verlangen das Beherrschen und Anwenden des Mollier-h-x-Diagrammes. Das h-x-Diagramm ist dafür die Fundgrube zur Ermittlung der thermodynamischen Abläufe für feuchte Luft, wie absolute Feuchte, Wärmeinhalt (Enthalpie) und Taupunkt. Im Seminar wird die Anwendung dieses Diagrammes mit Übungen und Praxisbeispielen erläutert.

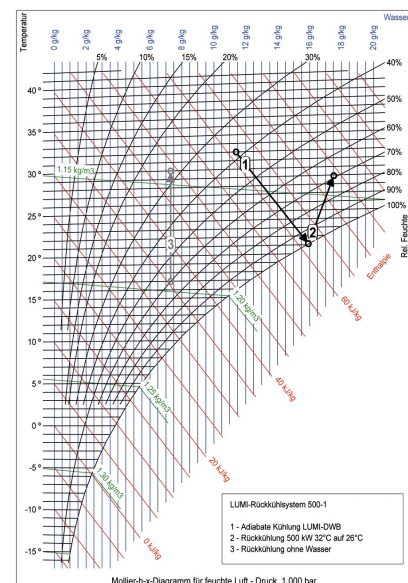
Teilnehmerkreis: Das Seminar ist besonders gedacht für Einsteiger in die Lüftungs- und Klimatechnik, zur Vermittlung grundlegenden Wissens und für Techniker und Betreiber, die das h-x-Diagramm für die Projektierung und Wartung von Lüftungs- und Klimaanlage anwenden.

Ort: I.T.R. Pyramids, Kolkwitz

Termine / Dauer: 24.02.2021, 29.09.2021
1 Tag / 8 UE

Inhalt:

- Einführung zum h-x-Diagramm
- Aufbau des h-x-Diagrammes
- Thermodynamische Abläufe im h-x-Diagramm
- Arbeit mit dem h-x-Diagramm
- Ableitung von Informationen wie Temperatur, Feuchte, Enthalpie und Dichte der Luft
- Darstellung von Zustandsänderungen im h-x-Diagramm
- Übungen mit dem h-x-Diagramm
- Luftbehandlungsvorgänge im h-x-Diagramm
- Wasserdampfdiffusion – Gefälleregel
- Praxisbeispiele im h-x-Diagramm



Abschluss: Teilnahmebescheinigung

Teilnehmergebühr: 325,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
inkl. kompletter Lehrgangunterlagen, inkl. Bewirtung