

Fachforum

Wohnungsstationen zur Trinkwasser-Erwärmung

Mittwoch, 25. April 2018, 9:00 bis 12:20 Uhr

Wohnungsstationen zur Trinkwasser-Erwärmung sind eine diffizile Technologie, die exakt geplant und ausgeführt werden muss und deren Einregulierung eine komplexe Aufgabe darstellt. Es ist sicher zu stellen, dass die Stationen dauerhaft in Betrieb bleiben können, die Verkalkung in vertretbaren Grenzen gehalten wird, die eingesetzten Materialien den Wasserqualitäten standhalten und gleichzeitig der Nutzer-Komfort bezüglich Temperatur und Volumen des Warmwassers nicht eingeschränkt wird. In die dauerhaften Betriebskosten gehen schließlich nicht nur die Kosten der Erstinstallation ein, sondern auch die Kosten für Wartung und Instandhaltung der Bauteile.

Wohnungsstationen verknüpfen die Vorteile einer zentralen Wärmerzeugungsanlage mit den Vorteilen einer dezentralen Trinkwasserzubereitung. Besonders vorteilhaft an der dezentralen Wärmeübergabe mit einer Wohnungsstation ist, dass sich das Trinkwasser vor Ort nach Bedarf in der Nähe der Zapfstellen bereitstellen lässt – und nicht zentral erwärmt und transportiert werden muss. In den mit Fernwärme, KWK oder Solar versorgten Gebäuden hilft diese Technik dabei, niedrige Rücklauftemperaturen im Heizungssystem zu erreichen, weil kein warmer Rücklauf aus der Zirkulation integriert werden muss.

Dieses Fachforum gibt einen Überblick über die Herausforderungen und Potenziale beim Einsatz von Wohnungsstationen, erklärt die technische Anforderungen sowie Kostenfaktoren und stellt Praxiserfahrungen im Betrieb dar.

Das Bauzentrum München dankt Teresa Sauczek für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

Programm:

- 8:45 Begrüßungskaffee
- 9:00 Begrüßung und Einführung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 9:10 **Vor- und Nachteile beim Einsatz von Wohnungsstationen**
Gerhard Schmid, Eura-Ingenieure Schmid
- 9:25 Praxis-Bericht:
Erfahrungen aus Sicht des Hausverwalters
Johann Dreher, GWG Städtische Wohnungsgesellschaft München mbH

- 9:45 Produkt-Info:
Systemlösungen - Wartung und Instandhaltung
Jürgen Schmidberger, KaMo Frischwassersysteme GmbH
- 10:05 **Kosten - Nutzen - Wartung - Instandhaltung**
Michael Reichmann, Sachverständiger für Trinkwasserhygiene, Gutachter
- 10:25 Pause
- 10:45 **Entkalkung und Austausch von Trinkwasser-Wärmetauschern**
Michael Reichmann, Sachverständiger für Trinkwasserhygiene, Gutachter
- 10:55 Produkt-Info:
Wohnungsstationen und ihre Wartung
Stefan Schulte, Danfoss GmbH
- 11:15 Produkt-Info:
Einsatzbedingungen: Erfahrungen aus der Praxis
Tobias Zelger, Oventrop GmbH & Co. KG
- 11:35 Praxis-Bericht:
Korrosion bei Wärmetauschern
Manfred Giglinger, Fachplaner für Technische Gebäudeausrüstung
- 11:45 Praxis-Bericht:
Einsatz von Wohnungsstationen in Alt- und Neubauten - zwei Beispiele
Gerhard Schmid, Eura-Ingenieure Schmid
- 12:10 Abschlussdiskussion
- 12.20 Ende der Veranstaltung