Referenzen

Nächster Halt: Behaglichkeit

Beteiligung von Uponor

- 13 Wohnungsstationen
- 7 Trinkwasserstationen
- 650 qm Uponor Klett | 800 qm Uponor Contec ON | 200 qm Uponor Renovis

Nächster Halt: Behaglichkeit

Beim Umbau des historischen Gebäudes setzten die Planer auf dezentrale Wohnungsstationen von KaMo und Flächenheizung und -kühlung von Uponor.
Die städtische Wohnungsgesellschaft GEWOG und die Stadt Bad Salzungen haben das gesamte Bahnhofsgelände im Kurort neu gestaltet. Zum Areal gehört ein historisches Bahnhofsgebäude. Im Erdgeschoss zieht ein soziales Zentrum ein, in den Obergeschossen und im Dachgeschoss sind hingegen 13 Wohnungen entstanden. Damit die Mieter es möglichst behaglich haben, fiel die Wahl auf dezentrale Wohnungsstationen von KaMo und eine Kombination aus verschiedenen Systemen zur Flächenheizung und -kühlung von Uponor.

Fakten zum Projekt

Location
Bad Salzungen, Germany

Fertigstellung
2020

Gebäudetyp
Mehrfamilienhäuser

Product systems
Flächenheizung und -kühlung, Verbundrohrsysteme

Adresse
36433 Bad Salzungen

Webseite
https://www.badsalzungen.de/de/bahnhofsareal/bahnhofsareal.html

Art des Projekts
Renovation

Partner

Bauherr:
GEWOG GmbH Bad Salzungen
https://www.gewog-basa.de/

Architekt: S&P Sahlmann
Planungsgesellschaft für Bauwesen
mbH Leipzig
https://sup-gruppe.com/

Fachplaner: Ingenieurbüro Kirchner
(IBK Haustechnik) Bad Salzungen
https://ib-kirchner.de/

Umbau und Sanierung des Bahnhofsareals

Dezentrale Wohnungsstationen

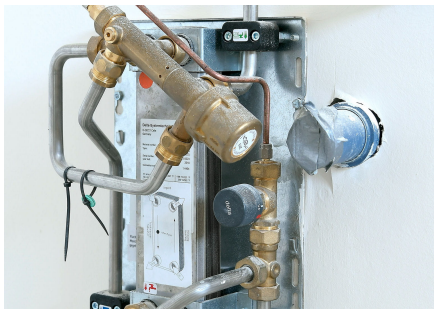
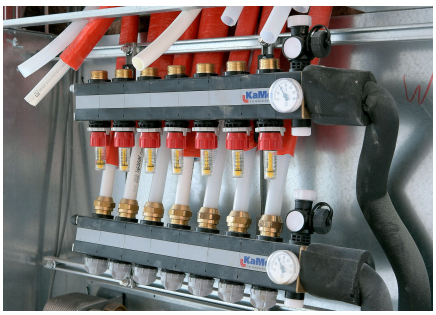
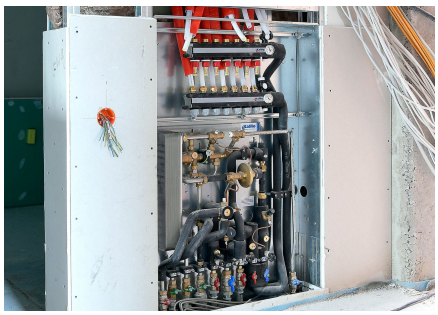
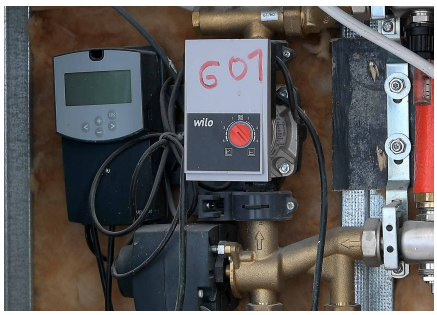
Die dezentrale Wärmeverteilung in den Wohnungen übernimmt jeweils eine Wohnungs-Kombi-Station mit 3-Leiter-Modul. Den Vorteil ist, dass das Trinkwasser prompt und bedarfsgerecht erwärmt wird. Die Temperaturen – und damit auch die Betriebskosten – sind niedriger als bei zentralen Systemen. Weil sich in den Warmwasserleitungen weniger als drei Liter Wasser befinden, besteht keine Legionellenprüfpflicht. Weiter entfernte Zapfstellen in sieben Wohnungen werden von jeweils einer Trinkwasserstation Aqua Port Compact Base versorgt.

Flächenheizung und -kühlung

Je nach Raumhöhe, Nutzung und Bauart werden in den einzelnen Geschossen verschiedene Systeme zur Flächentemperierung eingesetzt. Für das Sozialzentrum im Erdgeschoss mit seinen vier Meter hohen Räumen war die Fußbodenheizung Uponor Klett optimal. Für die Obergeschosse mit massiven Betondecken haben die Fachplaner eine oberflächennahe Bauteilaktivierung mit dem System Uponor Contec ON vorgesehen. Für die Holzdecken im Dachgeschoss ist das Trockenbausystem Uponor Renovis wie geschaffen. Berater von KaMo und Uponor standen den Planern zur Seite, bis hin zu Sonderanfertigungen speziell für dieses Bauprojekt.

„Mit den Systemen von Uponor und KaMo konnten wir gleich drei Faktoren optimieren: den Wohnkomfort, die Trinkwasserhygiene und die Energiekosten“, Fachplaner Harald Kirchner.

Nächster Halt: Behaglichkeit

uponor

Adresse

Hauptsitz:
Uponor Kamo GmbH
Heineckes Feld 9
29227 Celle
Niederlassung Ba.-Wü.:
Uponor Kamo GmbH
Max-Planck-Straße 11
89584 Ehingen/Donau

W www.uponor-kamo.de