ewers

NR . 024
REFERENZPROJEKT

WOHLFÜHLKLIMA FÜR JUNGE BEWOHNER – NACHHALTIGE FERNWÄRMEVERSORGUNG IM SCHULWOHNHEIM

ewers Station für die Fernwärmeübergabe

Das Wohnheim der Förderschule in Potsdam mit 48 Wohnplätzen und Mensa benötigte eine zuverlässige Wärmeversorgung. Dafür konstruierte ewers eine 444 kW Fernwärmeübergabestation mit fünf regelbaren Heizkreisen, die alle Bereiche des Gebäudes effizient versorgt.

Eine besondere Herausforderung waren die engen Zugänge: Die Übergabestation wurde auf einem geteilten Montagerahmen gefertigt, um den Transport durch eine 750 mm breite und 1850 mm hohe Tür zu ermöglichen und eine flexible Montage vor Ort zu gewährleisten.

ewers erstellte sowohl die Übergabestation als auch das passende Trinkwassersystem. Dieses 150 kW starke Durchfluss-Trinkwassersystem ist als zweistufiges Kaskadensystem ausgeführt und gewährleistet so eine jederzeit bedarfsgerechte sowie ressourcenschonende Warmwasserversorgung.

Das Wohnheim der Förderschule in Potsdam Foto: www.potsdam.de

ewers Durchfluss-Trinkwassersystem

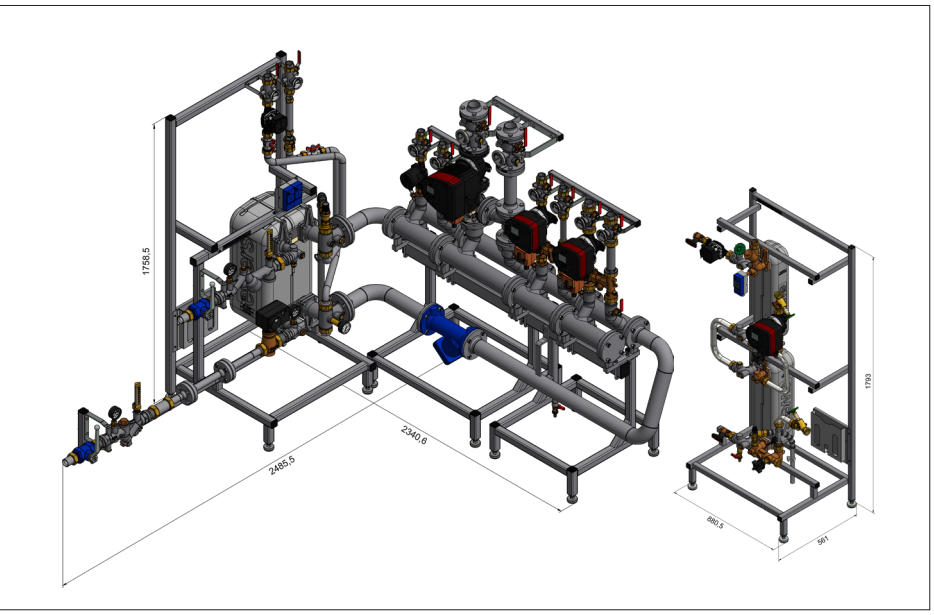
Dank dieser maßgeschneiderten Lösung kann das Wohnheim seine Wärmeversorgung effizient und zuverlässig betreiben. Ein wichtiger Beitrag zum Komfort der Bewohner.

Bei Fragen wenden Sie sich jederzeit gerne an uns.

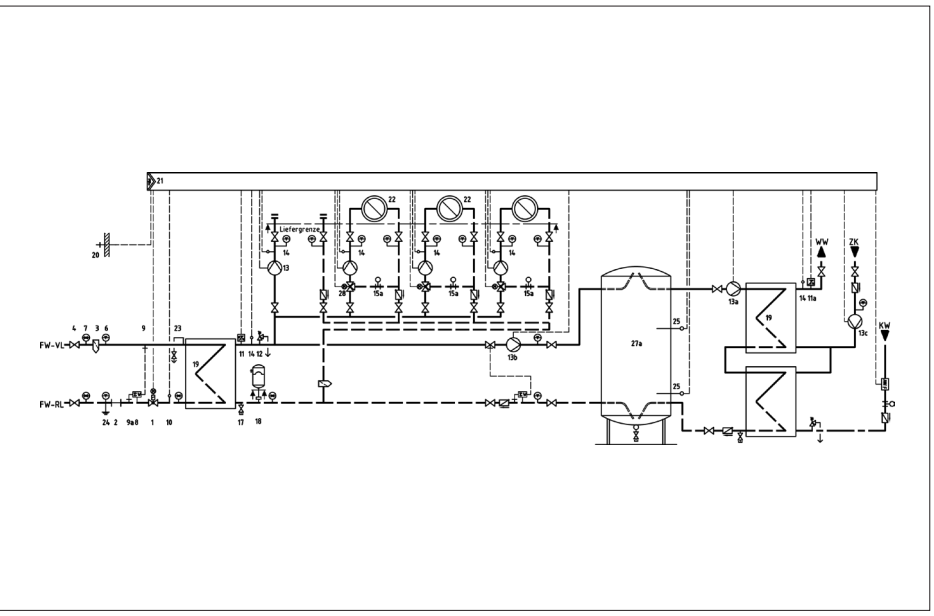
www.ewers.de

Hydraulische Darstellung und Technische Zeichnung der Station auf Seite 2.

WOHLFÜHLKLIMA FÜR JUNGE BEWOHNER – NACHHALTIGE FERNWÄRMEVERSORGUNG IM SCHULWOHNHEIM



Technische Zeichnung der Station



Hydraulische Darstellung der Station

Die ewers Lösung

Fernwärmeübergabestation

Leistung:	444 kW
Nennweite:	DN32/DN65
Druckstufe:	PN25/PN6
Temperaturen:	Primär 125/50 °C
	Sekundär 75/48 °C

Durchfluss-Trinkwassersystem

Leistung:	150 kW
Nennweite:	DN25/DN25
Druckstufe:	PN10
Temperaturen:	Überkreis 70/25 °C
	Ladekreis 60/10 °C

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor. Es gilt der Urheberschutzvermerk DIN 16016.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Fotos und Abbildungen können optionales Zubehör enthalten.

ewers Heizungstechnik GmbH
Zur Brinke 4-6
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Telefon +49 5207 9190-0
Telefax +49 5207 9190-48
E-Mail info@ewers.de

www.ewers.de