

### RUNTER VOM GAS, REIN IN DIE FERNWÄRME — EWERS STATIONEN FÜR BIELEFELDER WOHNGEBÄUDE



er.1 Rahmenstation für die Fernwärmeübergabe mit et.2 Speicherladesystem



Wohngebäude Bielefeld Jöllenbeckerstraße

Foto: ewers

#### Ausgangslage

Bielefeld, an der Jöllenbeckerstraße wurde ein Wohngebäude an das Fernwärmenetz angeschlossen. Das Wohnhaus umfasst insgesamt 4 Etagen mit 16 Wohneinheiten und einem Geschäft. Die er.1 Rahmenstation und das et.2 Trinkwassererwärmungssystem wurden entsprechend den spezifischen Anforderungen des Gebäudes integriert, um den Komfort und die Energieeffizienz für die Bewohner zu maximieren.

Die Wahl fiel auf eine er.1 Rahmenstation mit et.2 Trinkwassermodul. Die er.1 Rahmenstation ist eine intelligente Weiterentwicklung unserer bekannten Fernwärme-Stationen auf Montagerahmen, die durch ein Modulsystem dafür sorgen soll, dass die Station den genauen und individuellen Anforderungen unserer Kunden entsprechen. Passend dazu haben wir das et.2 Trinkwassererwärmungssystem entwickelt, dieses Speicherladesystem führt das kalte Trinkwasser im Schichtenspeicher mittels Speicherladepumpe einem Wärmeübertrager zu. Das Trinkwasser wird in dem Wärmeübertrager erwärmt und einem Schichtenspeicher zugeführt.

Bei Fragen wenden Sie sich jederzeit gerne an uns.

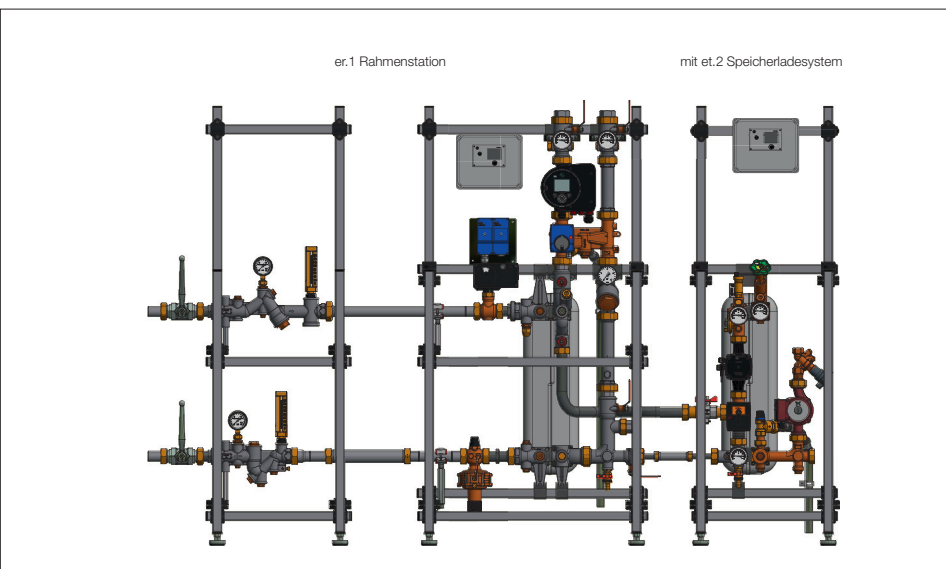


Inbetriebnahme

Foto: ewers

[www.ewers.de](http://www.ewers.de)

### RUNTER VOM GAS, REIN IN DIE FERNWÄRME — EWERS STATIONEN FÜR BIELEFELDER WOHNGEBÄUDE



Technische Zeichnung

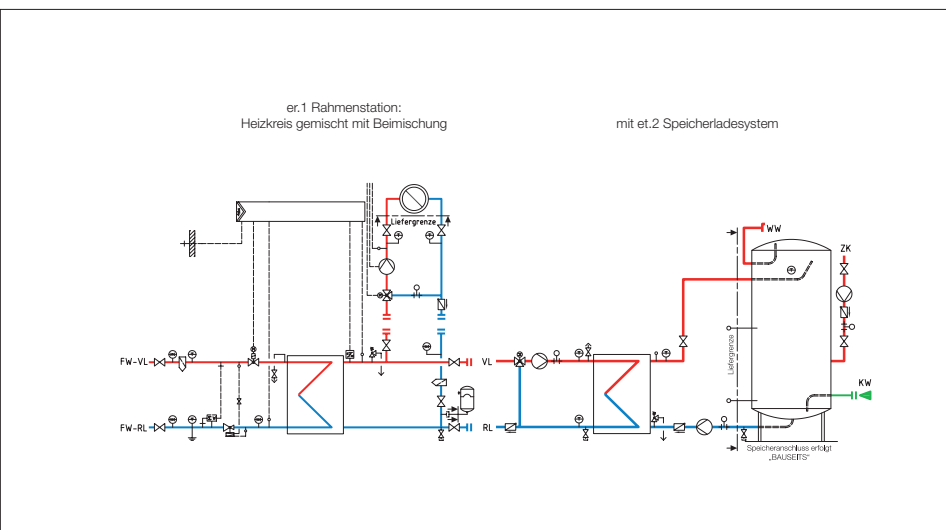
#### Die ewers Lösung

er.1 Modulsystem Rahmenstation

- Leistung: 100 kW
- Nennweite: DN25/DN32
- Druckstufe: PN16/PN6
- Temperaturen: Primär 110/60 °C  
Sekundär 75/55 °C

et.2 Speicherladesystem

- Leistung: 68 kW
- Nennweite: DN25/DN25
- Druckstufe: PN10
- Temperaturen: Primär 65/28 °C  
Sekundär 10/60 °C



Hydraulische Darstellung

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

**Niederlassung Wittenberg**  
 Platanenweg 20  
 D-06886 Lutherstadt Wittenberg

Telefon +49(0)3491 6220-0  
 Telefax +49(0)3491 6220-50  
 E-Mail info@ewers.de

[www.ewers.de](http://www.ewers.de)