

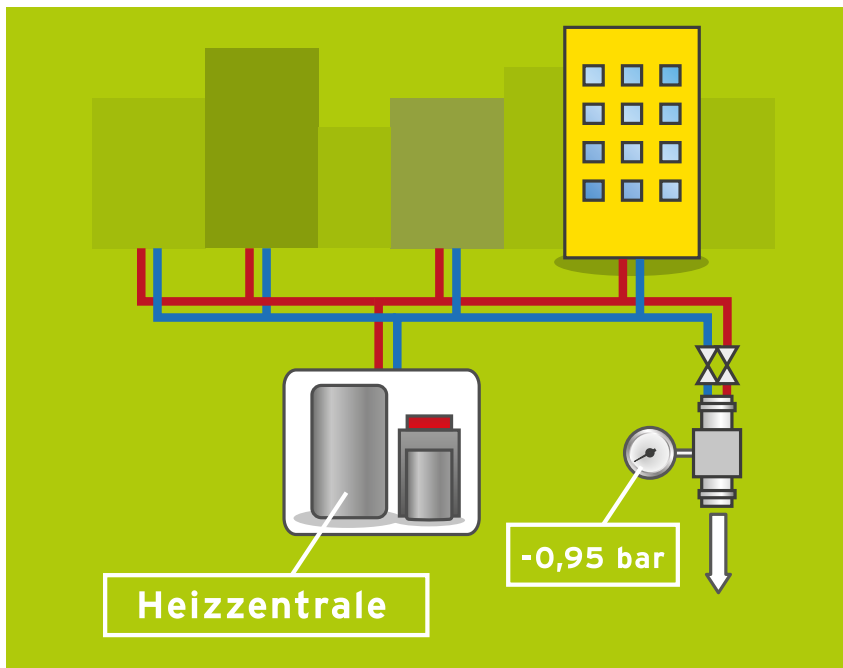
Erstbefüllung von Wärmenetzen und Wärmenetzabschnitten über Vakuum

- Das aufwändige und zeitintensive Entlüften nach der Erstbefüllung entfällt
- Systemausfälle durch Luftblasen in den Rohrleitungen nach der Erstbefüllung werden vermieden
- Saugende und dadurch vollständige Befüllung des Wärmenetzes

Voraussetzungen

- Das Wärmenetz muss dicht und abgedrückt sein
- Keine PEX-Kunststoffleitungen, sondern Stahl-Mediumrohre
- MAG/Druckhaltungen müssen abgesperrt sein
- Pufferspeicher müssen abgesperrt und Entlüftung offen sein
- Sonstige, nicht vakuumfeste Bauteile müssen abgesperrt sein
- Anschlussmöglichkeiten über Kugelhähne an Vor- und Rücklauf

Schritt 1: Erzeugung Vakuum (- 0,95 bar) im Wärmenetz:



Schritt 2: Saugende Befüllung des Wärmenetzes durch Vakuum:

