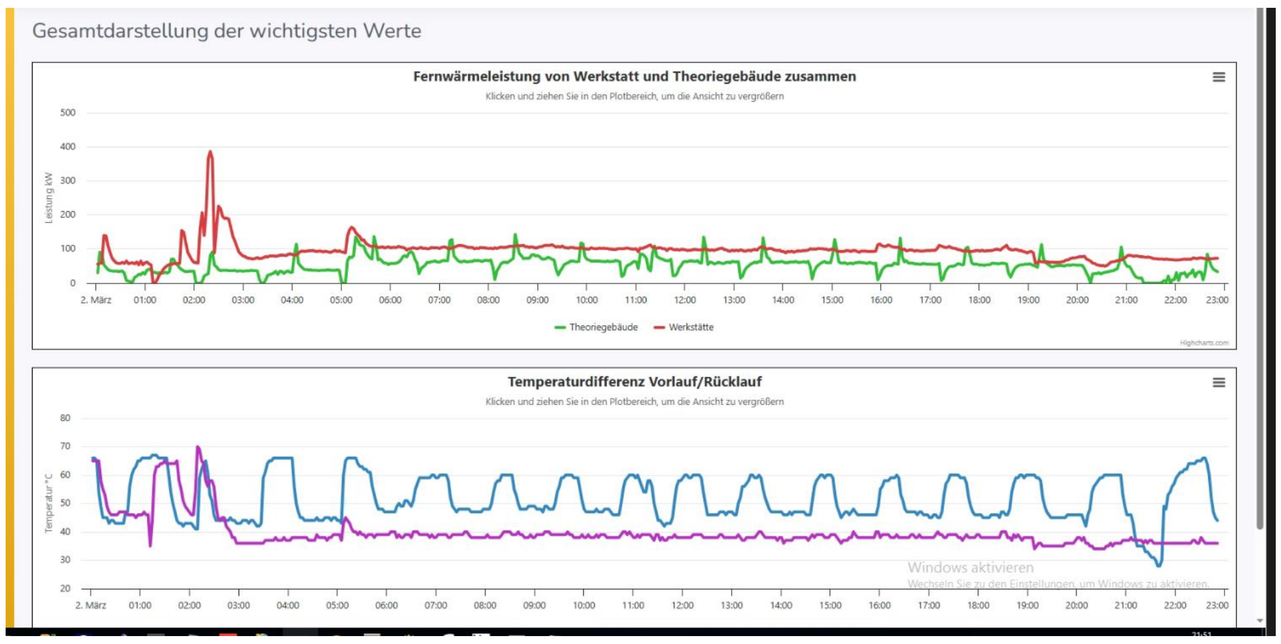

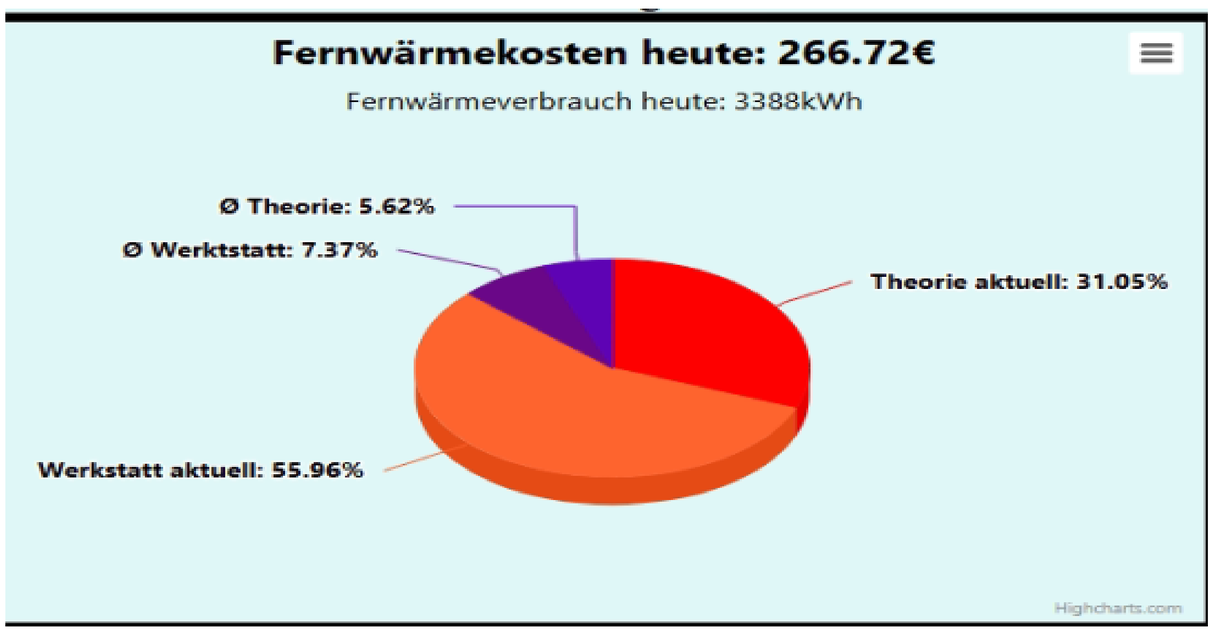

AUTOMATISIERTE ERFASSUNG UND ANZEIGE VON FERNWÄRMEDATEN AN DER HTL HALLEIN

Mohammad Nazari

Systemübersicht

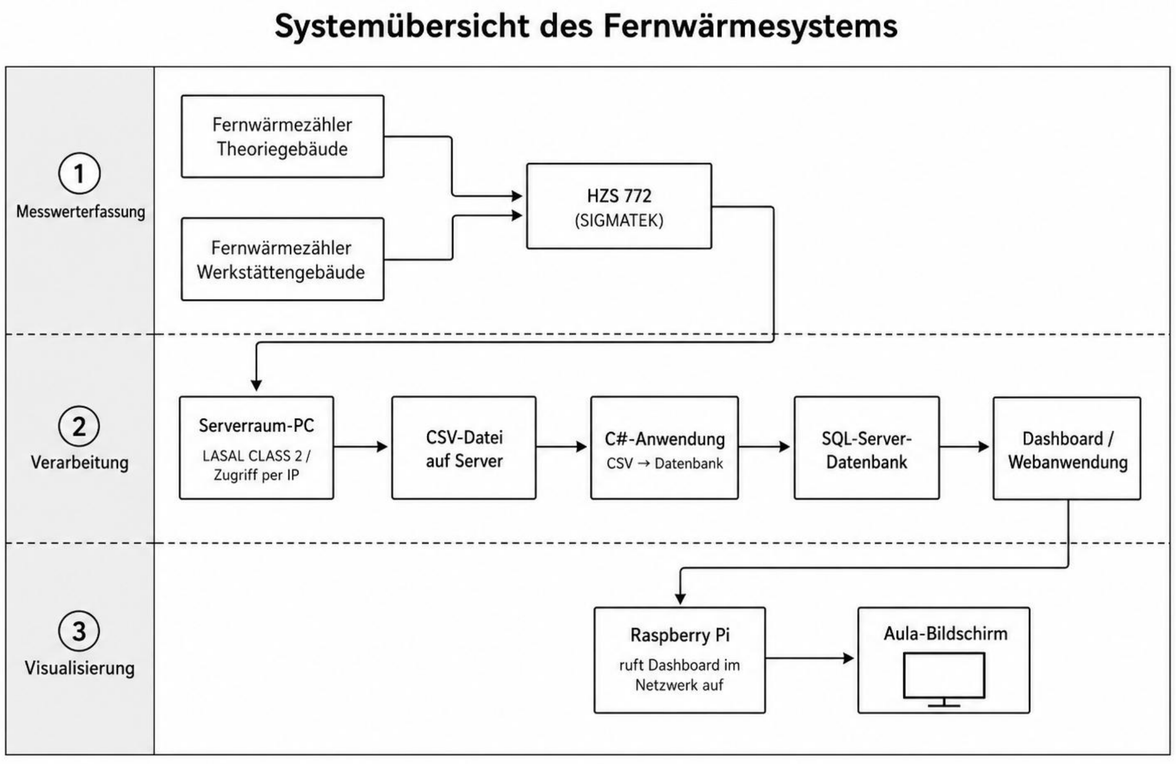

Abbildung: Datenfluss der Fernwärmedaten von den Zählern bis zur Anzeige in der Aula

Projektbeschreibung:

Im Rahmen dieser Diplomarbeit wurde ein bestehendes System zur Erfassung, Verarbeitung und Anzeige von Fernwärmedaten an der HTL Hallein analysiert und technisch überarbeitet.

Das HZS 772-Terminal wurde wieder in das System eingebunden. Zusätzlich wurde der vorhandene LASAL-Code modernisiert, damit die Messwerte zuverlässig verarbeitet und als CSV-Datei gespeichert werden können.

Auch die C#-Anwendung zur Übertragung der CSV-Daten in die SQL-Server-Datenbank wurde verbessert. Dadurch konnte die automatische Erfassung und Anzeige der Fernwärmedaten wieder stabiler in Betrieb genommen werden.

Umsetzung:

- Analyse des bestehenden Fernwärmesystems
- Überarbeitung der LASAL-Klassen
- Korrektur der CSV-Erstellung
- Stabilisierung der Datenbankübertragung

Ausgeführt von:

Mohammad Nazari

Projektpartner:

SIGMATEK