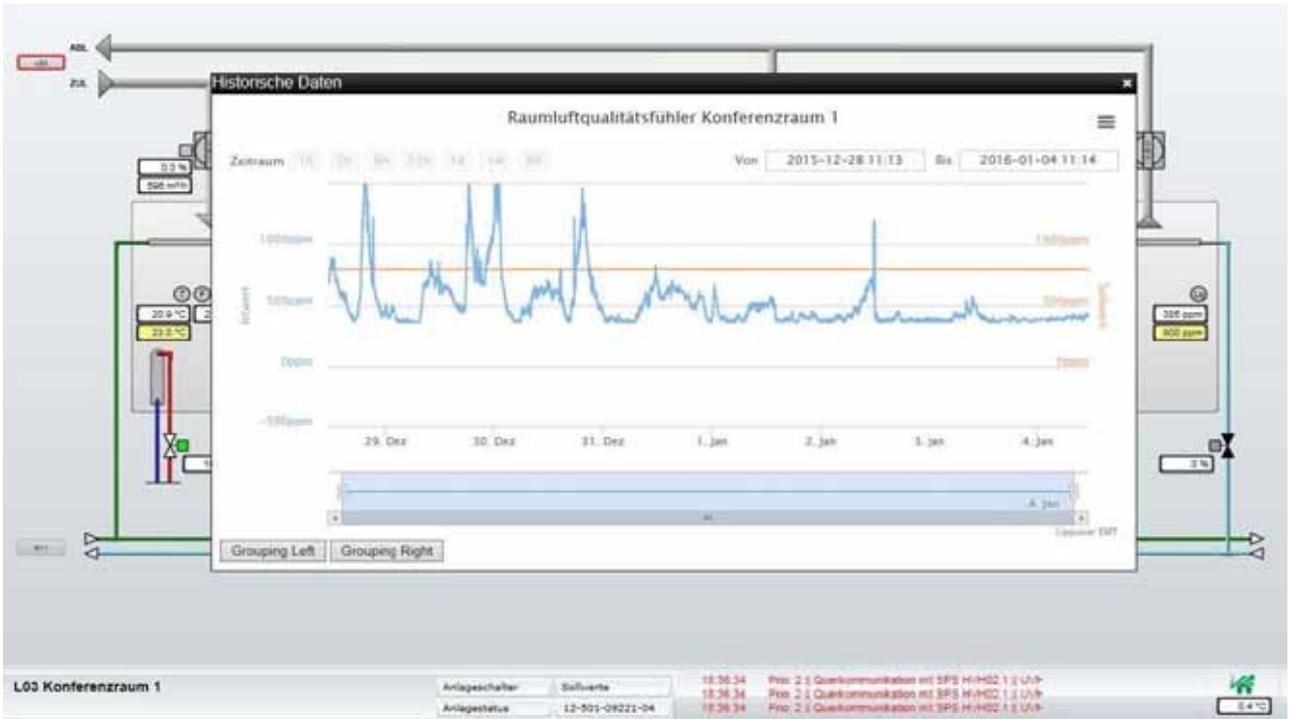


Aus der Praxis - Leitbilder und Grafiken

Leitbilder aus Gebäudeautomation oder grafische Datenauswertungen

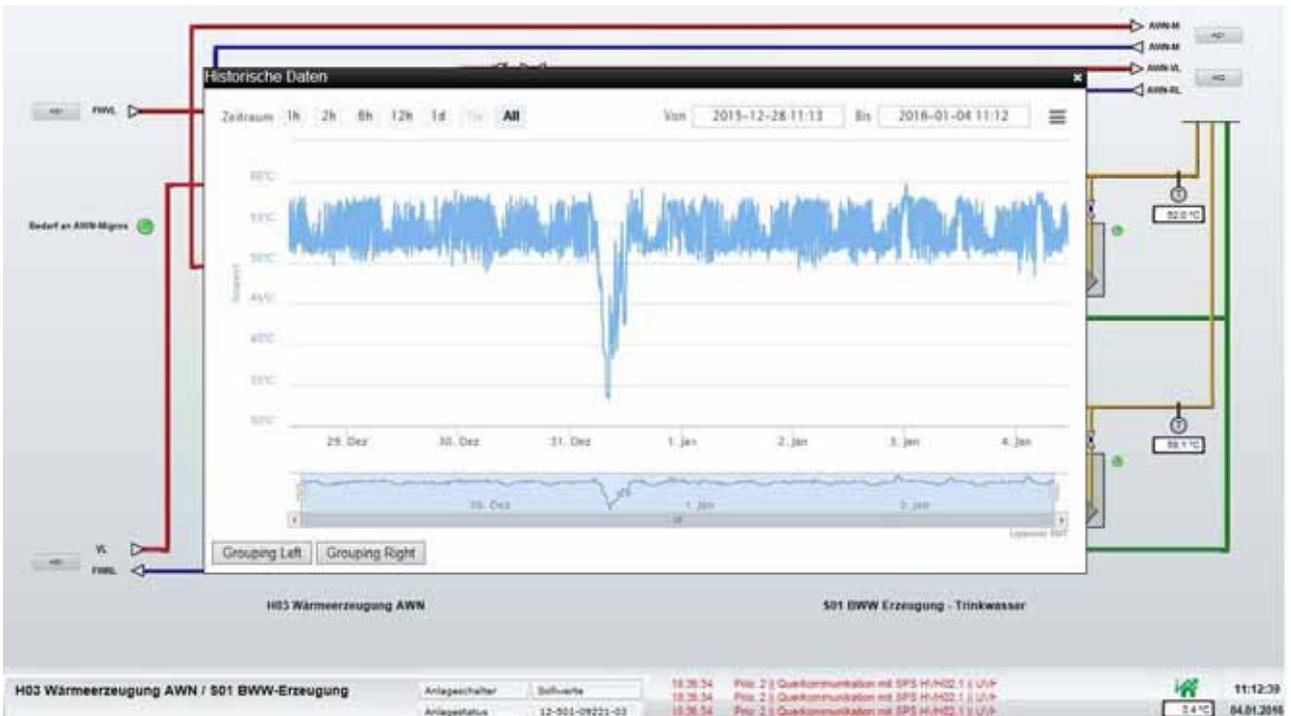
Die Grafiken sollen einen Teil eines Analyseprozesses in speziellen Situation aufzeigen. Leitbilder werden meist bei gewerblichen Bauten erstellt, um die Anlagewerte und -zustände zu visualisieren respektive jederzeit überwachen zu können. Die Messwerte können in sogenannten Trends wiedergegeben werden. Eigene Grafiken werden aus Messdaten erstellt, die zu einem bestimmten Zweck z.B. nach Reklamation und während einer bestimmten Zeit erfasst und ausgewertet werden.

Die Bilder sind nicht mit dem Ziel der Veröffentlichung entstanden. Nun aufbereitet, um von uns ein Bild abzugeben. Ein Teil davon wird auf der Homepage www.conec.ch in den Wechselbilder veröffentlicht.



PQM: Luftqualität und entsprechende Messwerte und Sollwerte überprüft

Leitbild mit Trendgrafik überdeckt



PQM: Warmwassersystem anhand Leitbild überprüft, Temperaturverlauf über mehrere Tage

Leitbild mit Trendgrafik überdeckt

Küche



PQM: Warmwassersystem für Küche anhand Leitbild überprüft, Temperaturverlauf im Tagesverlauf

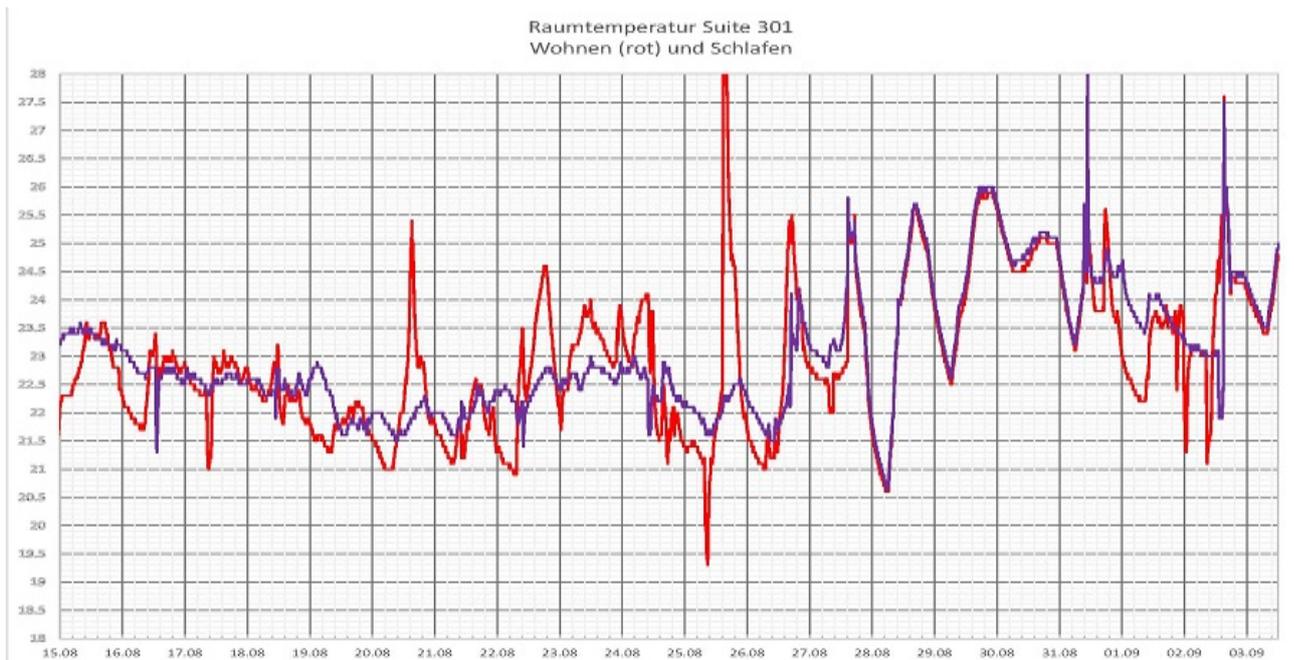
Temperatureinbruch bei Spitzenverbrauch

Hotelzimmer



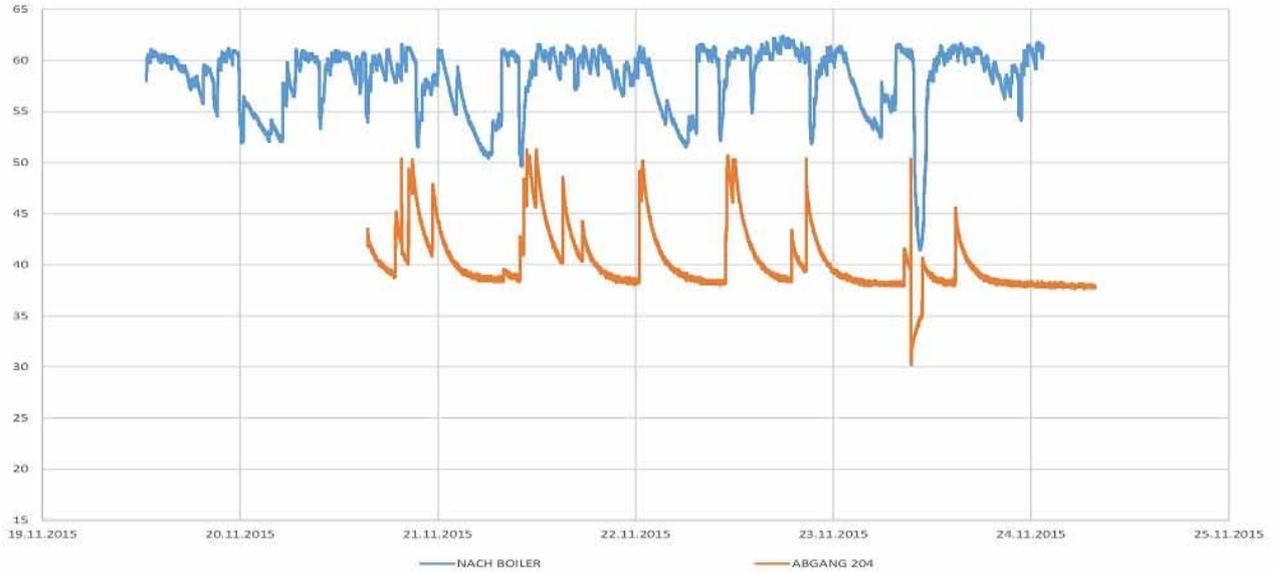
PQM: Warmwassersystem für Hotelzimmer anhand Leitbild überprüft, Temperaturverlauf im Tagesverlauf

Temperatureinbruch bei Spitzenverbrauch

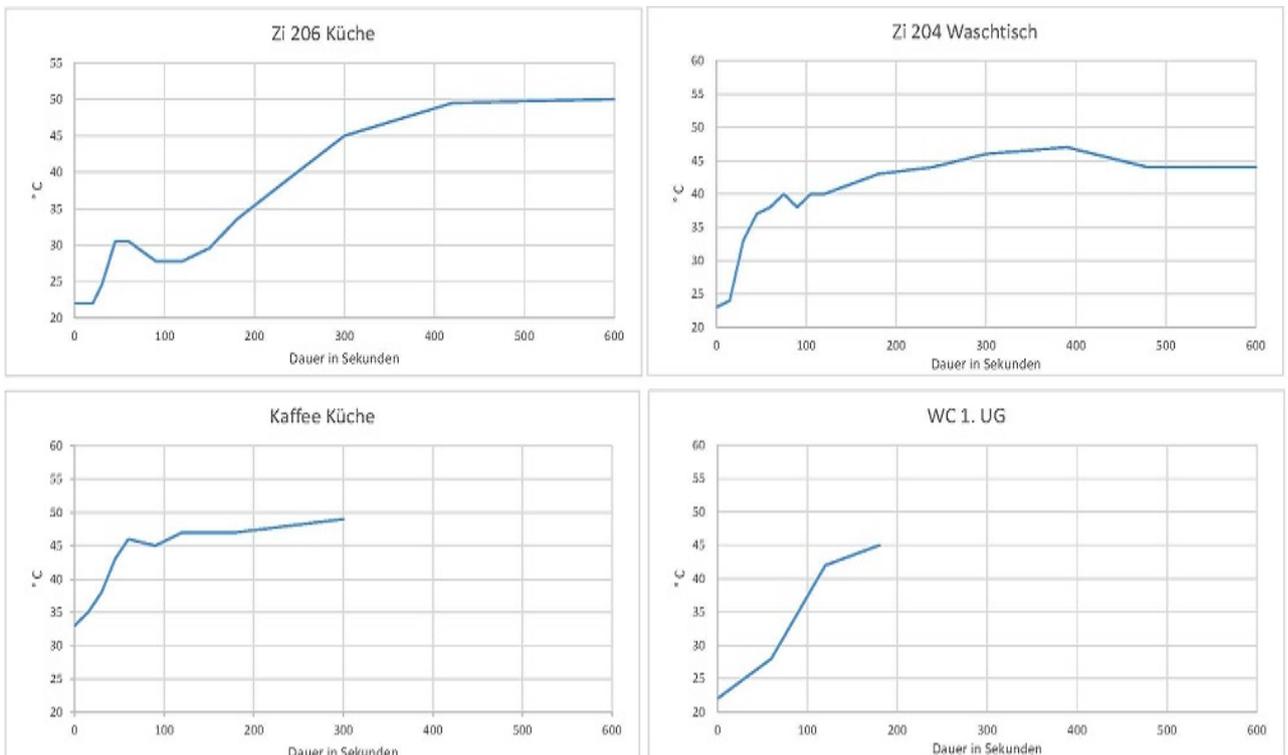


Nach Reklamation Raumtemperatur in derselben Suite in unterschiedlichen Räumen gemessen und ausgewertet.

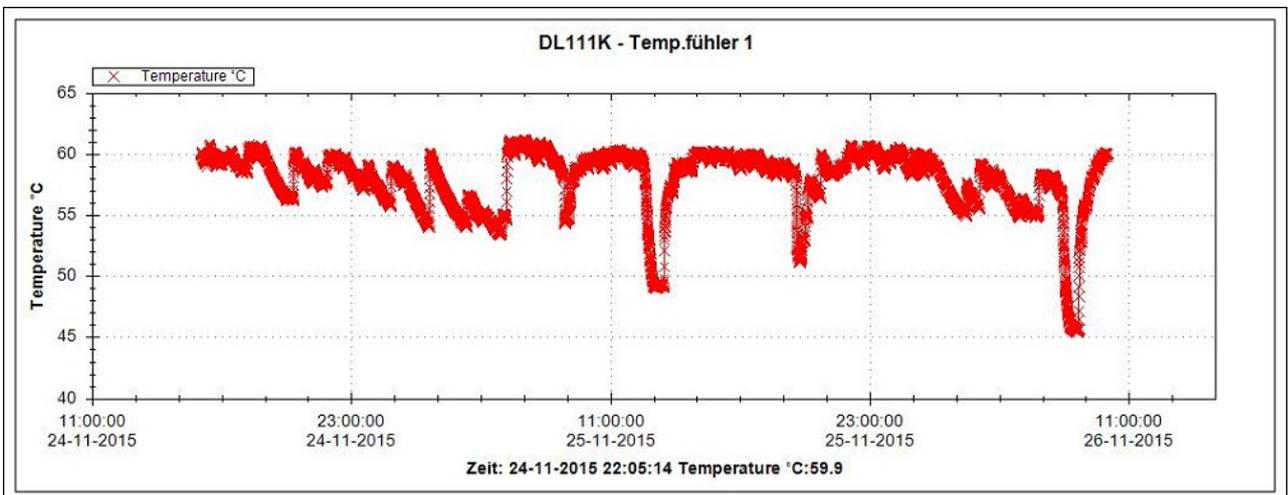
Südraum, Nordraum



Nach Reklamationen Warmwassersystem über mehrere Tage gemessen und analysiert Teilstück der bestehenden Rohrbegleitheizung mangelhaft.

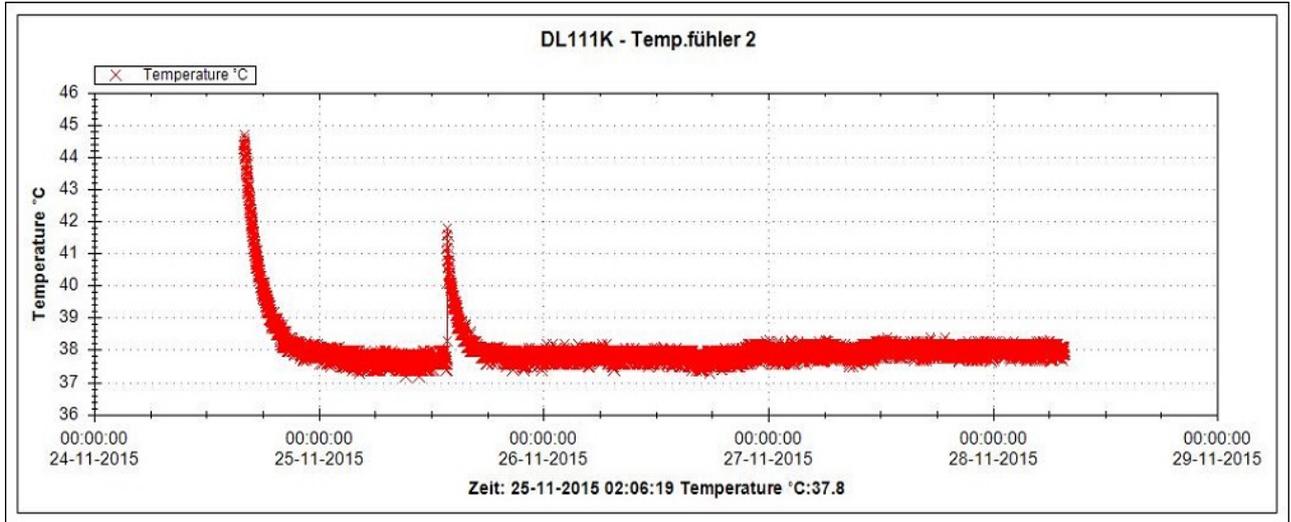


Warmwasserzapfstelle: Handmessungen und Aufzeichnung zur Analyse des Ausstossverhaltens



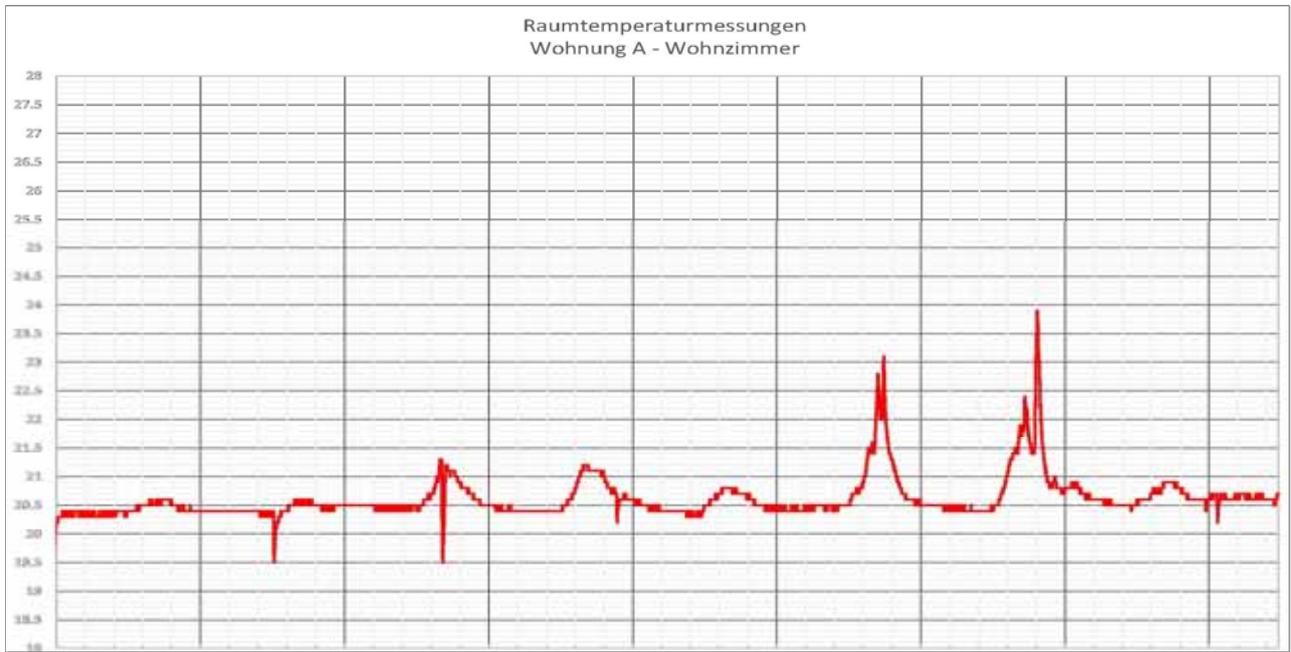
Warmwassertemperatur bei Boiler mit einzelnen kurzen Temperatureinbrüchen bei Spitzenlast

Systemaufzeichnung, Datenexport



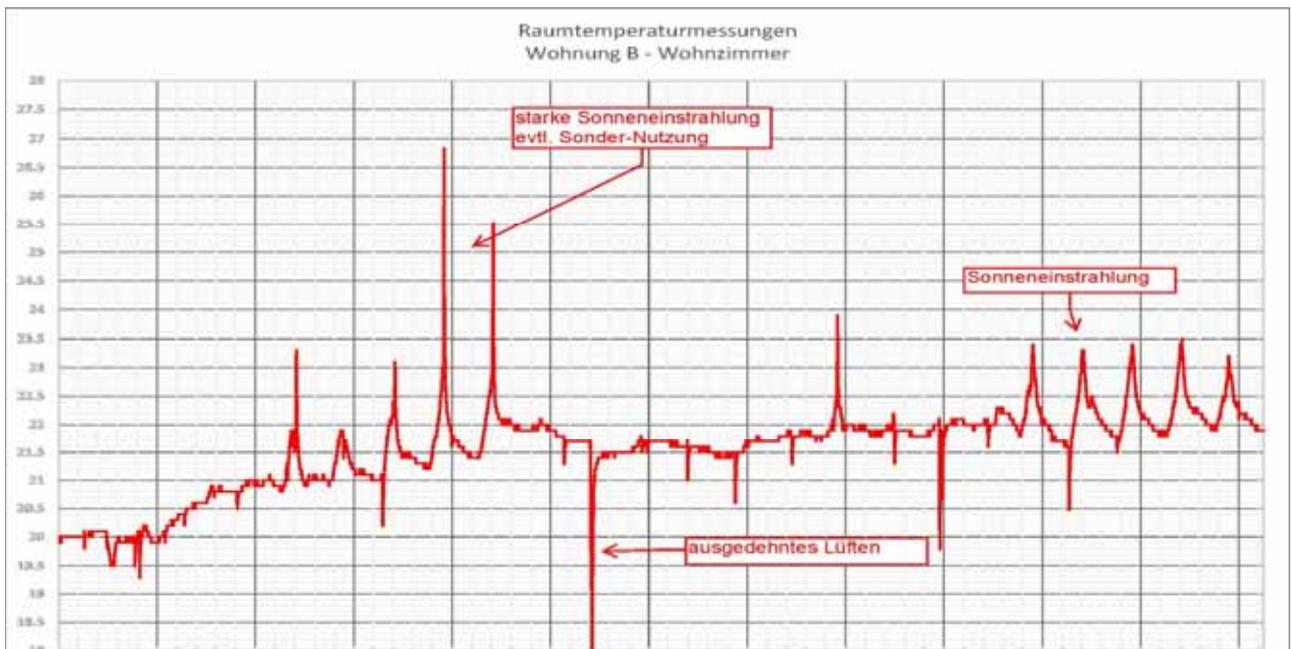
Warmwassertemperatur bei kritischer Zapfstelle

Systemaufzeichnung, Datenexport



PQM: Raumtemperaturmessungen über mehrere Tage nach Reklamation

Massnahme: leichte Anhebung der Heizmediumtemperatur



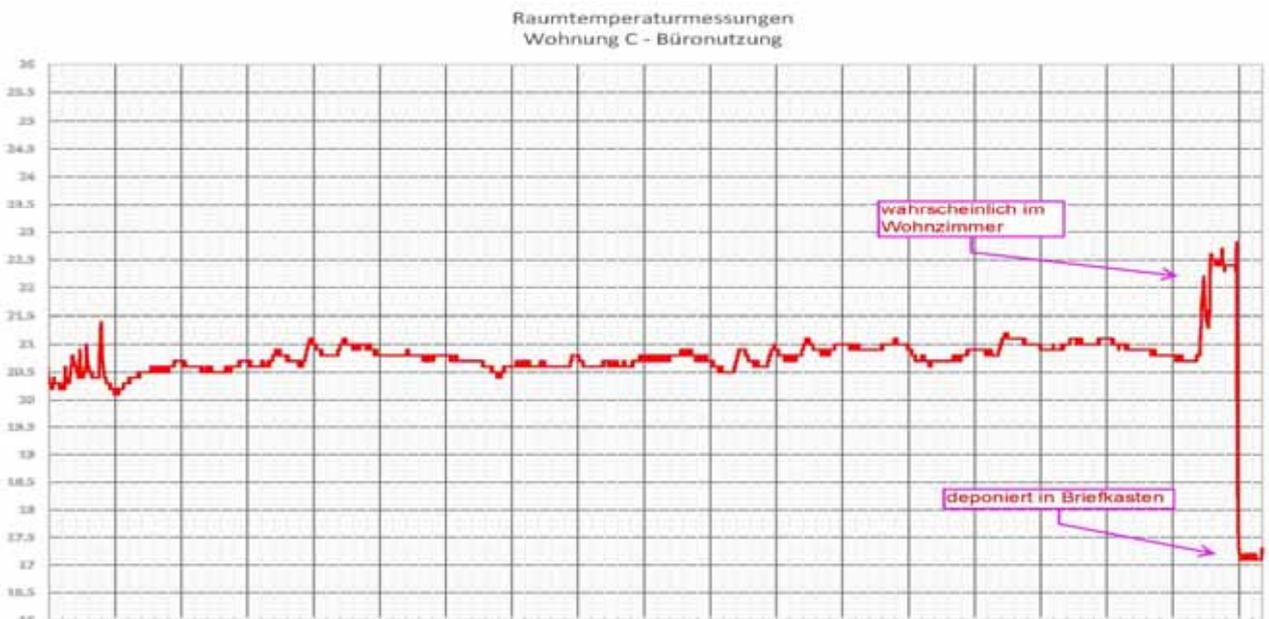
PQM: Raumtemperaturmessungen über mehrere Tage nach Reklamation

Massnahme: leichte Anhebung der Heizmediumtemperatur



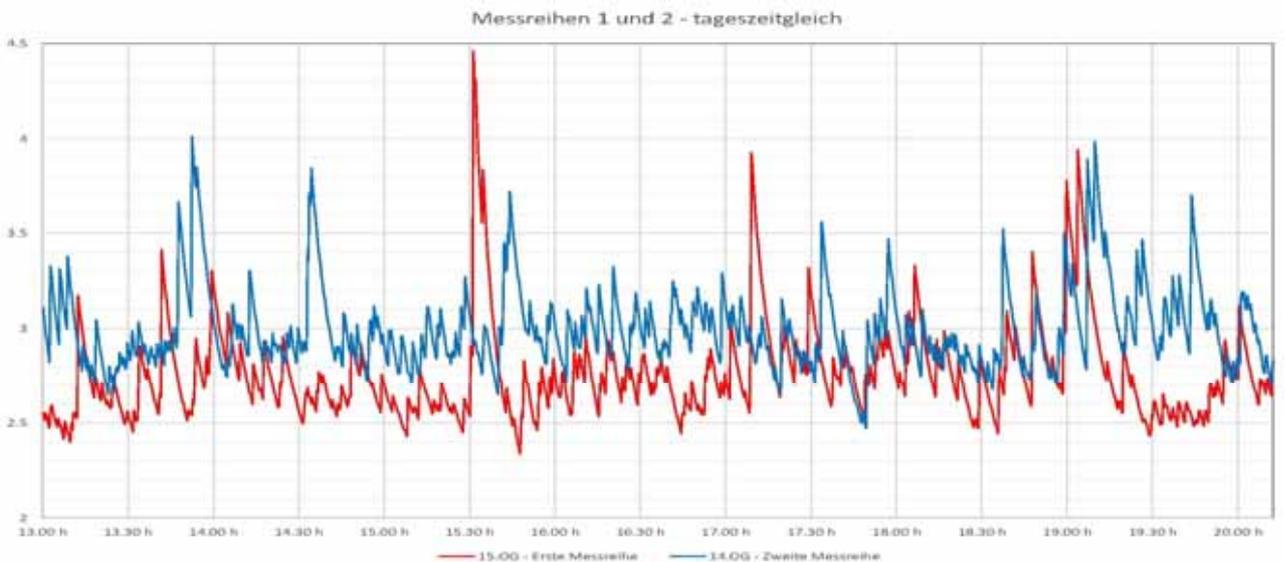
PQM: Raumtemperaturmessungen über mehrere Tage nach Reklamation

ohne direkte Massnahme



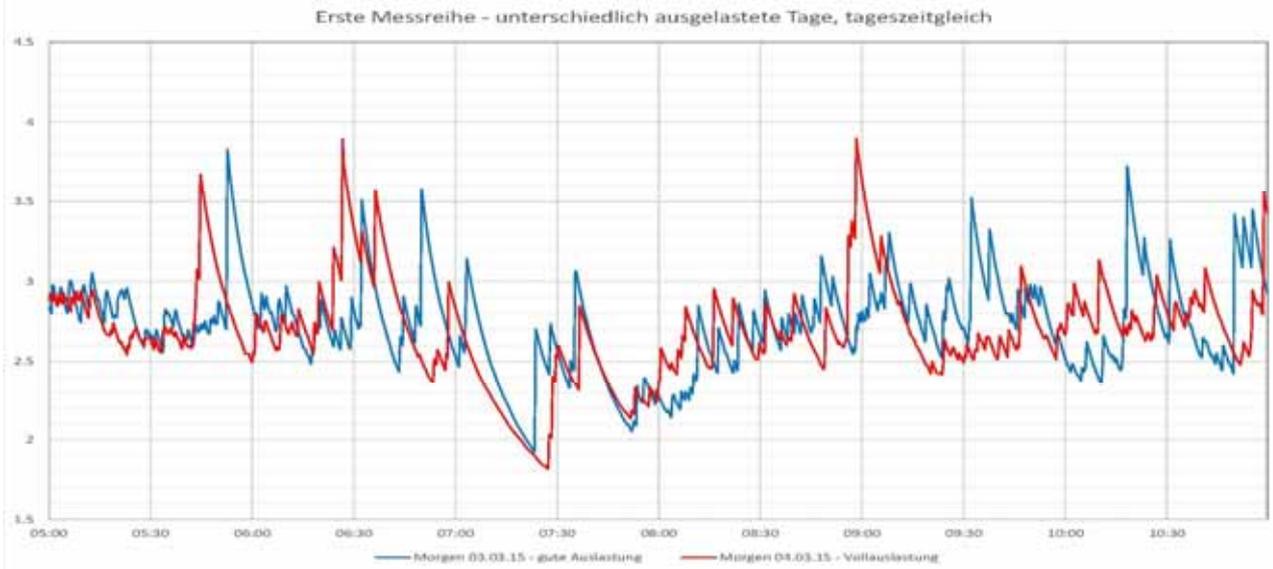
PQM: Raumtemperaturmessungen über mehrere Tage nach Reklamation

Massnahme: leichte Anhebung der Heizmediumtemperatur



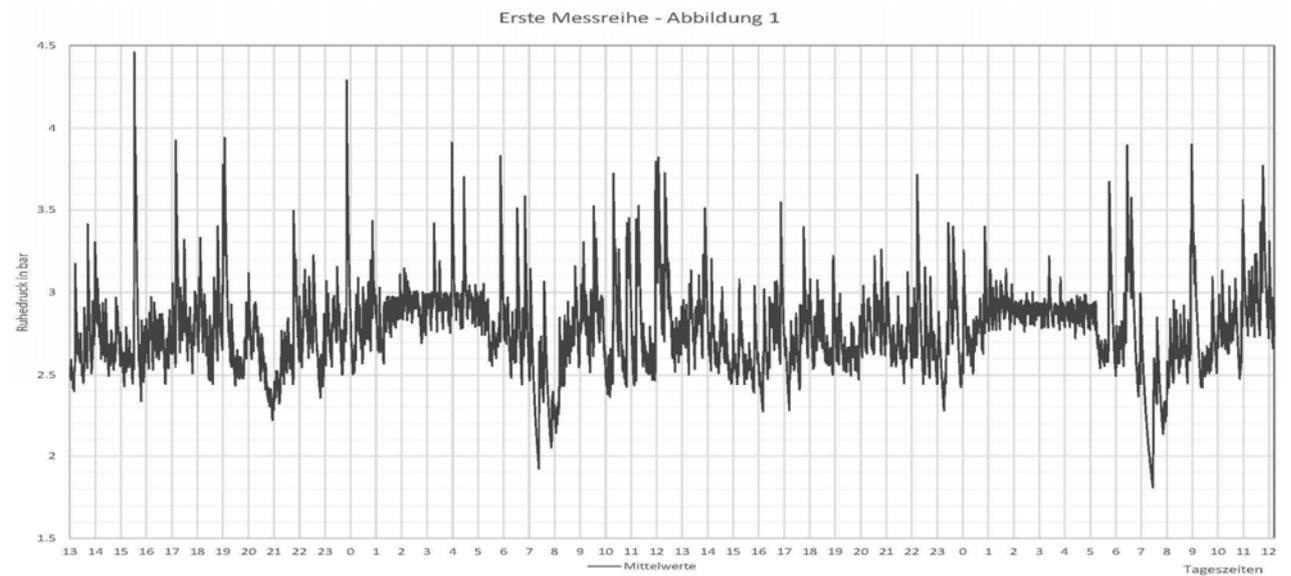
Messungen und Analyse der Warmwasser-Systemdrücke im Hotelbetrieb, nach Reklamation wegen Duschen

Unterschiedliche Standorte



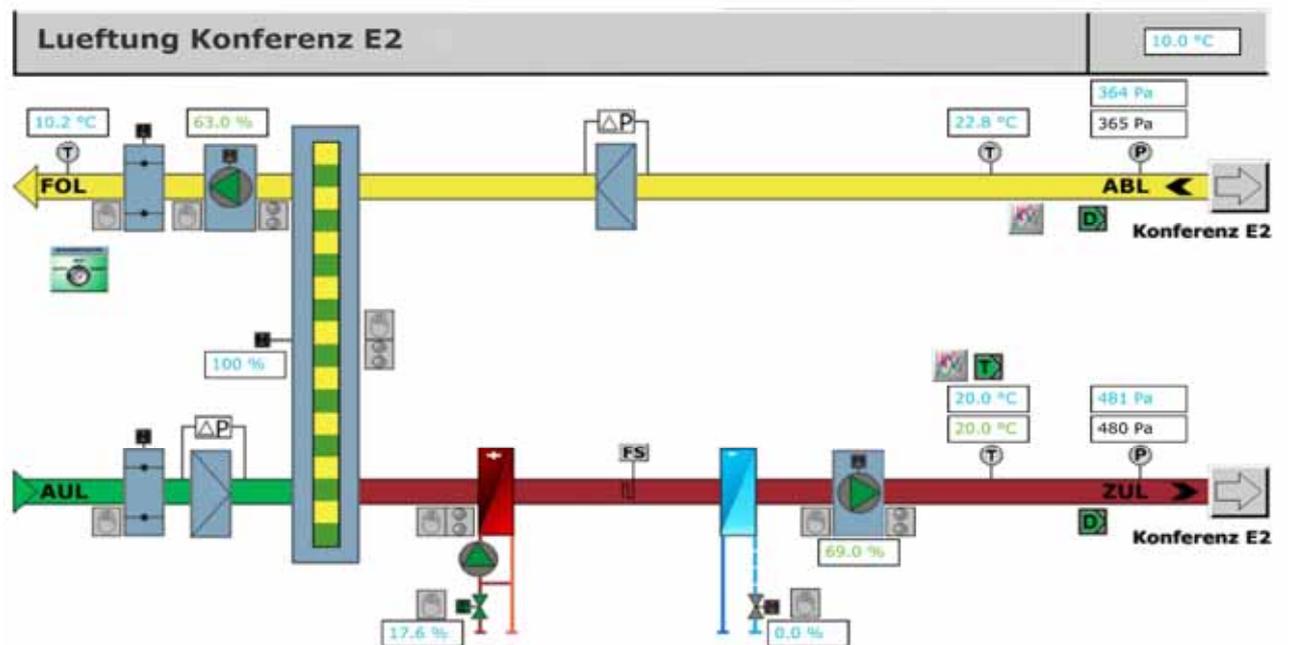
Messungen und Analyse der Warmwasser-Systemdrücke im Hotelbetrieb bei unterschiedlichen Hotelauslastungen

Gleicher Standort

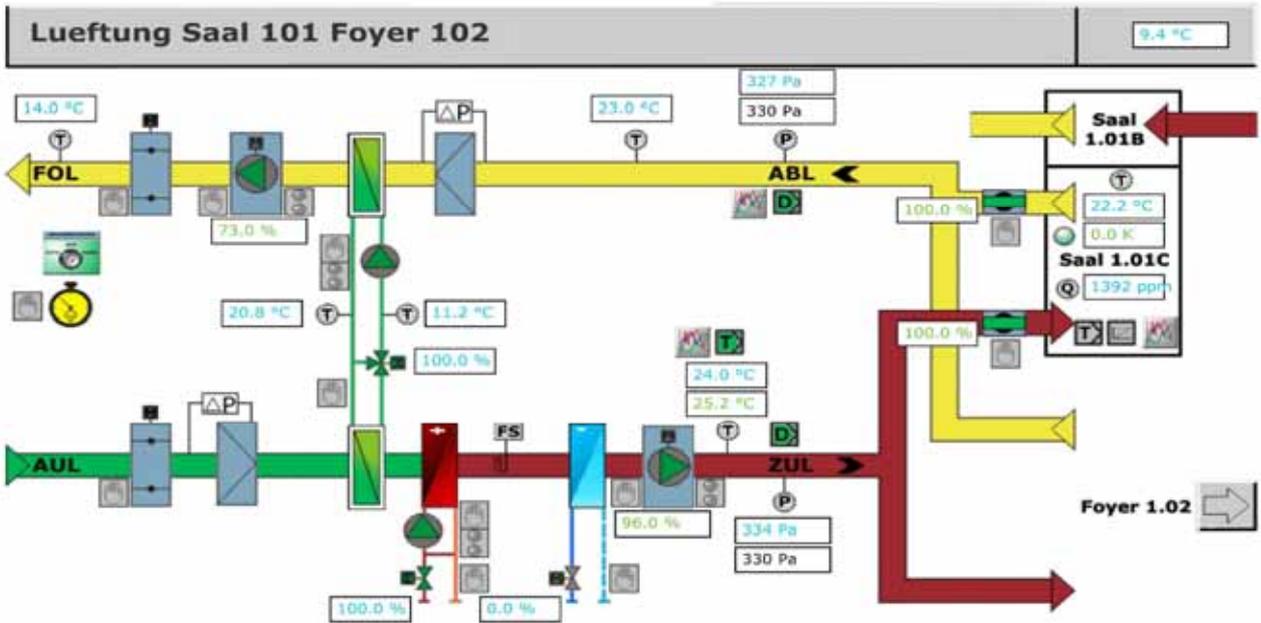


Messungen und Analyse der Warmwasser-Systemdrücke im Hotelbetrieb

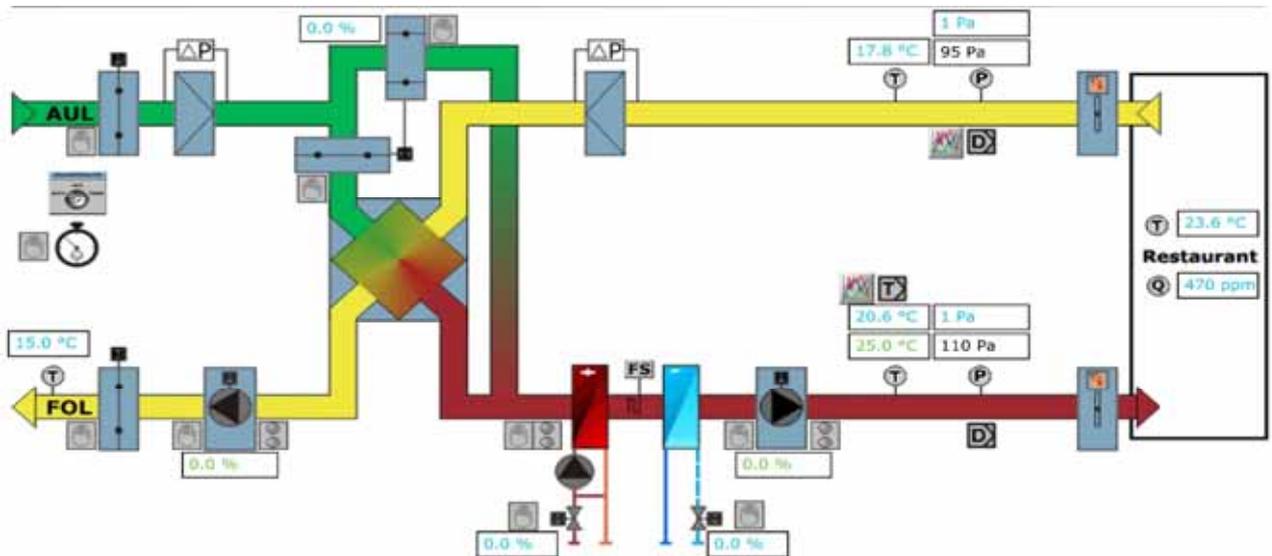
Messreihe über mehrere Tage



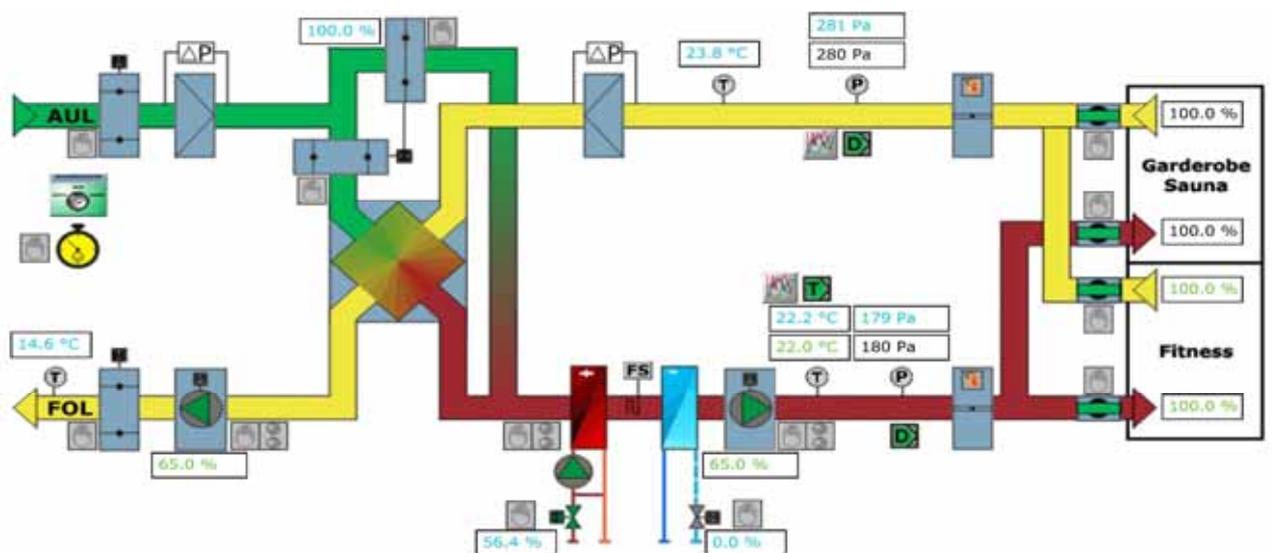
Leitbild, auf dem alle Betriebszustände wie offen oder geschlossen, in Betrieb oder stillstehend, Temperaturen und Drücke ersichtlich sind



In den Leitbildern sind Ventilatoren, Pumpen, verschiedene Fühler, Luftklappen und weitere Anlagenteile enthalten



Anlagen werden voll automatisch betrieben, Sollwerte können verändert werden, Anlage kann aber auch von fern Ein oder Ausgeschaltet werden



Die Lüftungsanlagen müssen bei unterschiedlichen Aussentemperatur- und Lastbedingungen ein angenehmes Raumklima schaffen. Im Rahmen einer Garantieabnahme wurden das Betriebsverhalten, die Funktionen und Betriebswerte überprüft und bei Fehlverhalten Mängel festgeschrieben