

KÄLTEOPTIMIERUNG, EFFIZIENZPOTENZIALE ERKENNEN UND UMSETZEN

Hauptreferat: Daniel Trüssel

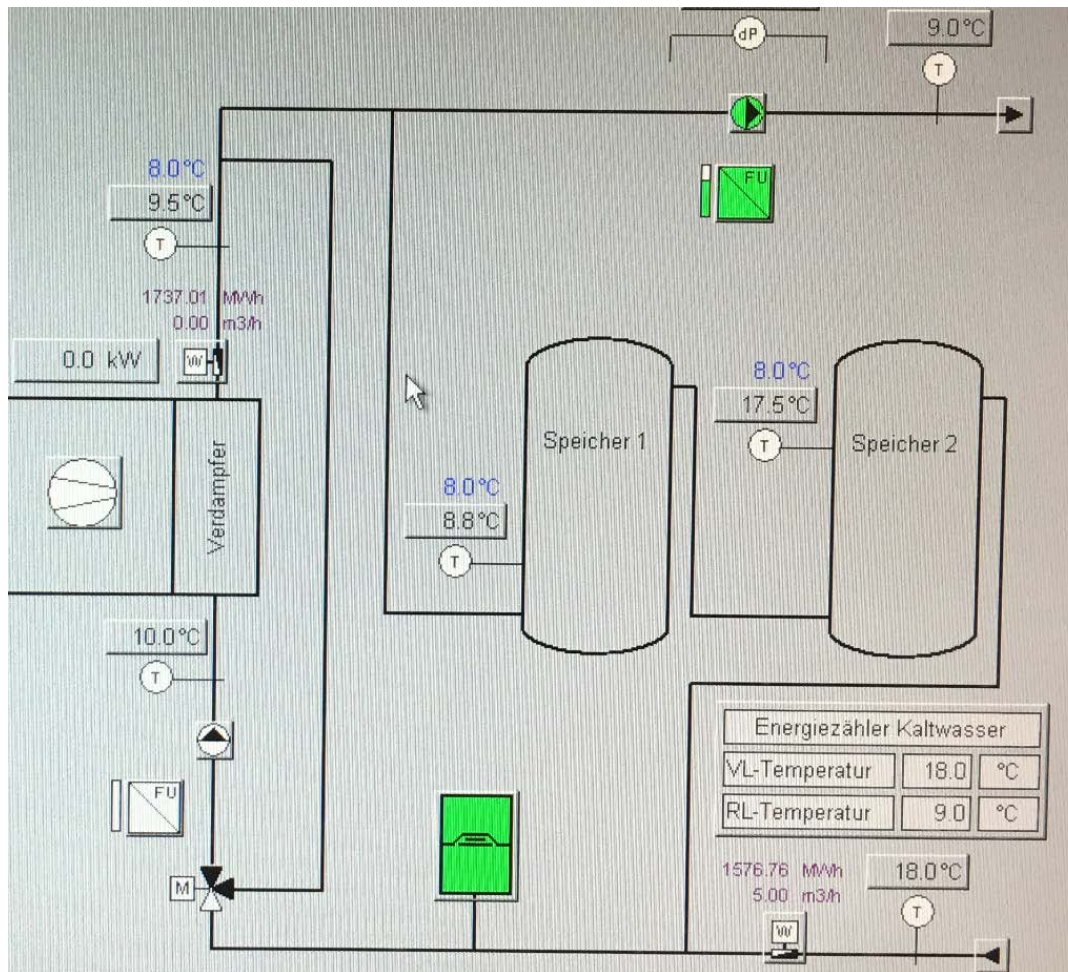
Eicher + Pauli AG

Einführung: Martin Stalder

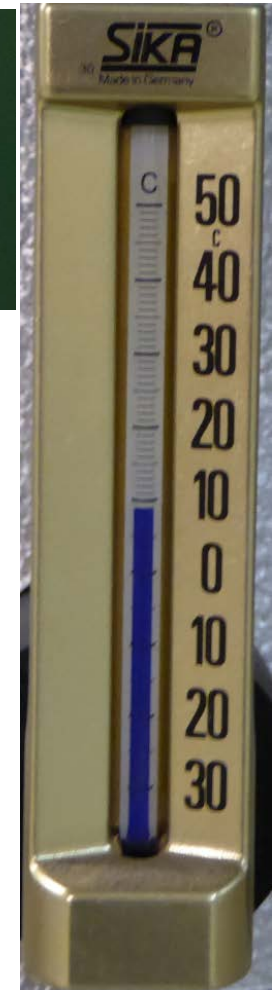


2 SITUATIONEN AUS DEM ALLTAG EINER ENERGIEFACHPERSON

SITUATION 1: KLIMAKÄLTE UND ULK



Vorlauf
 Kaltwasser
 8°C



SITUATION 1: KLIMAKÄLTE UND ULK



Netzwerk-
räume
Raumtemp.
23°C
Notwendig?



Braucht es diese Vorlauftemperaturen jederzeit ?

SITUATION 1: GEWERBLICHE KÄLTE



Aussentemperatur unter 10°C

Ventilatoren Rückkühler drehen kaum



Beim Berühren der Heissgasleitung
verbrennt man sich fast die Finger



Luftkühler ist vereist

Optimierungspotential?

FRAGEN ZUR KÄLTEOPTIMIERUNG

- Wo sind Optimierungspotentiale zu finden?
- Welche Informationen brauche ich?
- Wo sind Einsatzgrenzen gegeben (z.B. bei Rückkühlung)?
- Wie gehe ich vor?
- Wer sind meine Ansprechpersonen?

WIR DANKEN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG:

forum **energie** zürich
Fachgruppe Betriebsoptimierung



 **Kanton Zürich
Baudirektion**



eicher+pauli
Planer für Energie- und Gebäudetechnik



energie360°



MIGROS



SIEMENS
Ingenuity for life

