

Programm - Vertiefungskurs QM Holzheizwerke

Situationserfassung, Systemwahl, Standard-Schaltungen, Betriebsoptimierung

Mittwoch, 03. September 2025, Hotel Olten, Olten

Zeit	Dauer	Thema	Referent
08.45		Excel-Tabelle Situationserfassung: <ul style="list-style-type: none"> • Struktur, Eingabe- und Ausgabebereiche • Umgang mit unterschiedlichen Gebäudetypen und Korrekturfaktoren (Wohnbauten, Schulen, Bürogebäude, Minergie- oder Niedrigenergie-Gebäude etc.) • Plausibilitätskontrollen • Klimadaten • Grafische Auswertungen • Beispiele und Übungen 	S.Thalmann
10.30	20'	Pause	
10.50		Systemwahl: <ul style="list-style-type: none"> • Brennstoffklassifizierung und zugehörige Feuerungssysteme • Dimensionierung Holzfeuerung • Mehrkesselanlagen • Einhalten der Anforderungen an die Auslastung und an den Schwachlastbetrieb • Anlagen mit Abgaskondensation • Beispiele und Übungen 	S.Thalmann
12.00	60'	Mittagessen	
13.00		Umsetzen der Standard-Schaltungen: <ul style="list-style-type: none"> • Übersicht • Hydraulische Auslegung (Temperaturdifferenzen, Volumenströme, zusätzlicher Kessel-Bypass, Speicherdimensionierung) • Wichtige Regelkreise für Holzheizkessel • Strategien zur Regelung des Speicherladezustands • Verhinderung unerwünschter kurzfristigen Lastspitzen/Lastabsenkungen • Schnittstellen übergeordnet / untergeordnet – Zuständigkeit • Beispiele und Übungen 	P.Küttel
15.00	20'	Pause	
15.20		Vorgehen in der Betriebsoptimierung: <ul style="list-style-type: none"> • Messstellenliste • Auswerten und Interpretieren von Betriebsdatenaufzeichnung • Optimieren des Betriebsverhaltens • optimale Regler-Einstellungen • Beispiele und Übungen 	P.Küttel
17.15		Ende des Kurses	

Referenten Stefan Thalmann, Verenum AG, Zürich
Patrik Küttel, fokus-e gmbh, Olten