



Programm - Basiskurs QM Holzheizwerke

Einführung und Anwendung

Dienstag, 21. Mai 2024 I Hotel Olten

Dienstag, 17. September 2024 I Hotel Olten

09.00 09.05 09.20 09.40 10.00	20'	Begrüssung, Tagesablauf, Administratives Zielsetzung QM Holzheizwerke QMH – Was leistet QMH? Ablauf QM Holzheizwerke – Q-Forderungen QM-Dokumente/-Instrumente – (Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster Ausschreibung Holzkessel, FAQ) Voraussetzungen für emissionsarmen und effizienten Betrieb – (Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung) Pause	S. Thalmann S. Thalmann P. Küttel S. Thalmann S. Thalmann
09.20 09.40 10.00	20'	Ablauf QM Holzheizwerke – Q-Forderungen QM-Dokumente/-Instrumente – (Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster Ausschreibung Holzkessel, FAQ) Voraussetzungen für emissionsarmen und effizienten Betrieb – (Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung)	P. Küttel S. Thalmann
10.00	20'	QM-Dokumente/-Instrumente – (Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster Ausschreibung Holzkessel, FAQ) Voraussetzungen für emissionsarmen und effizienten Betrieb – (Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung)	S. Thalmann
10.00	20'	Schaltungen, Muster Ausschreibung Holzkessel, FAQ) Voraussetzungen für emissionsarmen und effizienten Betrieb – (Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung)	
10.30	20'	(Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung)	S. Thalmann
	20'	Pause	
10.50			
		Brennstoffqualität – Neue Klassifizierung, Einsatzbereich für Feuerungssysteme	P. Küttel
11.10		Einführung in die EXCEL-Tabelle Situationserfassung	P. Küttel
12.00	80'	Mittagessen	
13.20		Einfache Beispiele zur Systemwahl mit EXCEL-Tabelle Situationserfassung	P. Küttel
14.00		Auslegung Wärmeversorgungsgebiet – Vorgehen, Schlüsselkunden, GIS-Daten, Anschlussdichte, Netzverluste	S. Thalmann
14.40		Wirtschaftlichkeit – Einflussfaktoren Anlagengrösse, Wärmenetz, Brennstoff, Betriebskosten	P. Küttel
15.10	20'	Pause	
15.30		Feinstaubabscheidung – Einsatzgebiet der Systeme	S. Thalmann
16.00		Abgaskondensation – Voraussetzungen	P. Küttel
16.30		Förderung und QMH	S. Thalmann
16.50		Diskussion, Abschluss	S. Thalmann
17.15		Ende des Kurses	

Referenten

Stefan Thalmann, Verenum AG, Zürich, Q-Beauftragter QM Holzheizwerke

Patrik Küttel, fokus-e gmbh, Olten, Q-Beauftragter QM Holzheizwerke