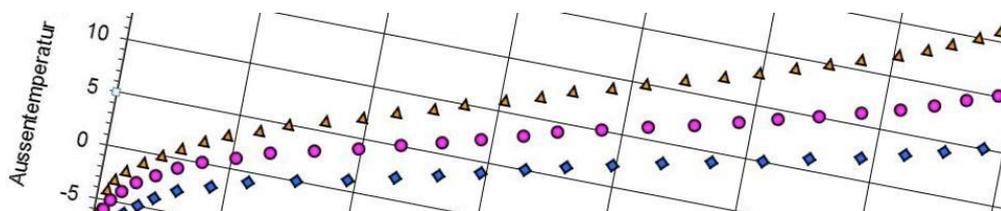


## Basiskurs QM Holzheizwerke

### Einführung und Anwendung



<b>Datum</b>	<b>Donnerstag, 31. August 2023</b>
<b>Zeit</b>	09.00 – 17.15 Uhr
<b>Anmeldefrist</b>	17. August 2023
<b>Ort</b>	Plenarraum Hotel Olten, 4601 Olten
<b>Unterlagen</b>	Die QM Schriftenreihe steht zum Download bereit. <a href="http://www.qmholzheizwerke.ch/Publikationen">www.qmholzheizwerke.ch/Publikationen</a>
<b>Zielpublikum</b>	Planende, Anlagenbetreibende, Investierende, Mitarbeitende von Energie-Contractoren, Lieferanten von Regel- und Leitsystemen, Feuerungslieferanten (Projektleitende, Verantwortliche für Regelungstechnik und Hydraulik, für Kundendienst und für Anlagen Nachbetreuung), Behördenmitglieder
<b>Ziel</b>	Umgang mit den Werkzeugen von QM Holzheizwerke® und deren korrekter Anwendung bei der Qualitätsbegleitung nach QMstandard.
<b>Zertifikat</b>	Die Kursteilnehmenden erhalten eine Kursbestätigung QM Basis (gültig 2 Jahre)
<b>Kosten</b>	CHF 580.00, inklusive Pausenverpflegungen und Mittagessen
<b>Rabatt</b>	10% bei gleichzeitiger Buchung der Kurse QM Basis und QM Vertiefung
<b>Reglement</b>	Das Reglement ‚QM Holzheizwerke® Weiterbildungen für Planende und Ingenieure ist Bestandteil der Kursausschreibung.

**Hinweis:** Wir behalten uns das Recht vor, den Kurs zu verschieben, wenn die minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht wird.

## Programm

Zeit	Dauer	Thema	Referent
09.00		Begrüssung, Tagesablauf, Administratives	S. Thalmann
09.05		Zielsetzung QM Holzheizwerke QMH – Was leistet QMH?	S. Thalmann
09.20		Ablauf QM Holzheizwerke – Q-Forderungen	P. Küttel
09.40		QM-Dokumente/-Instrumente – (Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster Ausschreibung Holzkessel, FAQ)	S. Thalmann
10.00		Voraussetzungen für emissionsarmen und effizienten Betrieb – (Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung)	S. Thalmann
10.30	20'	<b>Pause</b>	
10.50		Brennstoffqualität – Neue Klassifizierung, Einsatzbereich für Feuerungssysteme	P. Küttel
11.10		Einführung in die EXCEL-Tabelle Situationserfassung	P. Küttel
12.00	80'	<b>Mittagessen</b>	
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'	<b>Pause</b>	
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		<b>Ende des Kurses</b>	

### Referenten

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

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



---

## Anmeldung Kurs QM-Basis

(Bitte pro Person 1 Anmeldeformular ausfüllen):

Datum	Donnerstag, 31. August 2023, 09.00 – 17.15 Uhr
Ort	Plenarraum - HOTEL OTLEN, 4601 Olten Einen Lageplan des Hotels erhalten Sie mit der Kursbestätigung.
Kosten	CHF 580.00/Person
Abmeldung	Bei Abmeldung bis 30 Tage vor dem Kurs, sind 50% der Kurskosten danach sind die ganzen Kurskosten fällig. Die Annullierung muss schriftlich erfolgen (per Post oder E-Mail).

Die Platzzahl ist beschränkt. **Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.** Der Kurs erfordert eine minimale Teilnehmerzahl. Wir behalten uns das Recht vor, diesen zu verschieben oder abzusagen. Über die Form des Kurses (physisch oder online) wird ca. 3 Wochen vor dem Kursdatum entschieden.

<b>Name</b>	_____
<b>Vorname</b>	_____
<b>Firma</b>	_____
<b>Adresse</b>	_____
<b>PLZ, Ort</b>	_____
<b>Telefon</b>	_____
<b>E-Mail</b>	_____
<b>Datum</b>	_____
<b>Unterschrift</b>	_____

Anmeldung per Post oder E-Mail an:

**Holzenergie Schweiz, Neugasse 10, 8005 Zürich - [info@holzenergie.ch](mailto:info@holzenergie.ch)**