

# Kurs QM Basis

## Einführung und Anwendung

---

<b>Datum</b>	<b>Donnerstag, 1. Juli 2021</b>
<b>Zeit</b>	9.00 – 17.15 Uhr
<b>Anmeldefrist</b>	31. Juni 2021
<b>Ort</b>	Plenarraum, HOTEL OTLEN, 4601 Olten
<b>Zielpublikum</b>	Planer / Bauherren / Contractoren / Feuerungs- und Systemlieferanten / Behörden
<b>Unterlagen</b>	QM-Handbücher - können bestellt werden unter <a href="http://www.qmholzheizwerke.ch/Publikationen">www.qmholzheizwerke.ch/Publikationen</a>
<b>Zertifikat</b>	Kursbestätigung QM Basis
<b>Kosten</b>	CHF 580.00/Person inklusive Pausenverpflegung 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 Planer und Ingenieure‘ ist Bestandteil der Kursaus-schreibung.

- **Über die Form des Kurses (physisch oder online) wird ca. 3 Wochen vor dem Kursdatum entschieden.**
- **Wir behalten uns das Recht vor, den Kurs zu verschieben, wenn die minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht wird.**

# Programm

Zeit	Dauer	Thema	Referent
<b>09.00</b>		<b>Begrüssung, Tagesablauf, Administratives</b>	S. Thalmann
09.05	15'	Zielsetzung QM Holzheizwerke QMH – Was leistet QMH?	S. Thalmann
09.20	20'	Ablauf QM Holzheizwerke – Q-Forderungen	P. Küttel
09.40	20'	QM-Dokumente/-Instrumente – (Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster-Ausschreibung Holzkessel, FAQ)	S. Thalmann
10.00	30'	Voraussetzungen für emissionsarmen und effizienten Betrieb – (Systemwahl, Standard-Schaltung, Betriebsoptimierung)	S. Thalmann
<b>10.30</b>	<b>20'</b>	<b>Pause</b>	
10.50	20'	Brennstoffqualität – Neue Klassifizierung, Einsatzbereich für Feuerungssysteme	S. Thalmann
11.10	50'	Einführung in die EXCEL-Tabelle Situationserfassung	P. Küttel
<b>12.00</b>	<b>1h20</b>	<b>Mittagessen</b>	
13.20	40'	Einfache Beispiele zur Systemwahl mit EXCEL-Tabelle Situationserfassung	P. Küttel
14.00	40'	Auslegung Wärmeversorgungsgebiet – Vorgehen, Schlüsselkunden, GIS-Daten, Anschlussdichte, Netzverluste	S. Thalmann
14.40	30'	Wirtschaftlichkeit – Einflussfaktoren Anlagengrösse, Wärmenetz, Brennstoff, Betriebskosten	P. Küttel
<b>15.10</b>	<b>20'</b>	<b>Pause</b>	
15.30	30'	Feinstaubabscheidung – Einsatzgebiet der Systeme	S. Thalmann
16.00	30'	Abgaskondensation – Voraussetzungen	P. Küttel
16.30	20'	Förderung und QMH	S. Thalmann
16.50	25'	Diskussion, Abschluss	S. Thalmann
<b>17.15</b>		<b>Ende des Kurses</b>	

**Referenten**     Stefan Thalmann, Verenum AG, Zürich  
                           Patrik Küttel, Q-Beauftragter QM Holzheizwerke

## Anmeldetalon – Kurs QM Basis

(Bitte pro Person 1 Anmeldetalon ausfüllen):

Datum	Donnerstag, 1. Juli 2021, 9.00 – 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.

**Name** \_\_\_\_\_

**Vorname** \_\_\_\_\_

**Firma** \_\_\_\_\_

**Adresse** \_\_\_\_\_

**PLZ, Ort** \_\_\_\_\_

**Telefon** \_\_\_\_\_

**E-Mail** \_\_\_\_\_

**Datum** \_\_\_\_\_

**Unterschrift** \_\_\_\_\_

Anmeldung senden an:  
Holzenergie Schweiz, Neugasse 6, 8005 Zürich - [info@holzenergie.ch](mailto:info@holzenergie.ch)