

QM Holzheizwerke[®]

Weiterbildungen für Planer und Ingenieure

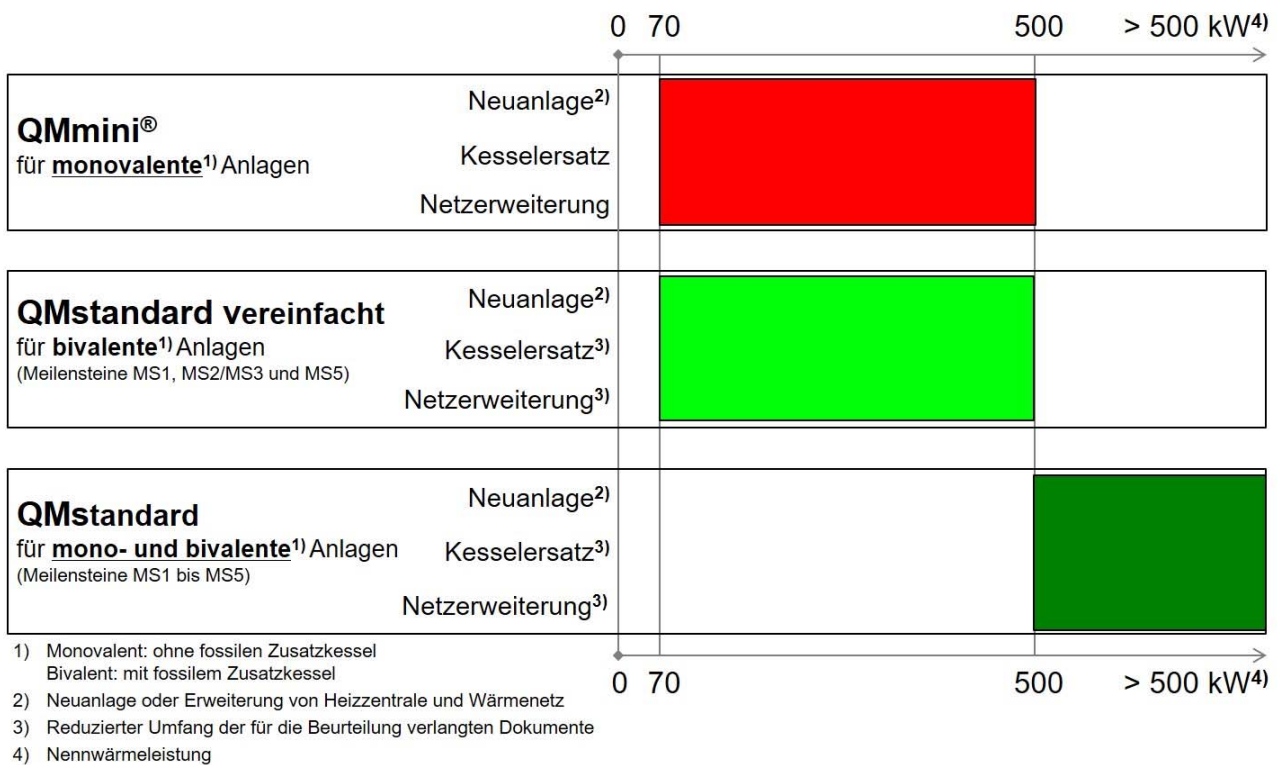
April 2021

Reglement

1 Ziel der Weiterbildungen

Die Geschäftsstelle QM Holzheizwerke bietet Planern und Ingenieuren wie auch weiteren Interessierten Weiterbildungsmöglichkeiten in den Bereichen QMmini und QM Holzheizwerke an.

Anwendungsbereich von QMmini® und QM Holzheizwerke®.



Diese Weiterbildungen sollen sicherstellen, dass geplante und installierte Holzheizwerke in der Schweiz einer hohen Qualität entsprechen.

Nach Abschluss dieser Weiterbildung sind die Planer und Ingenieure im Stande, ein effizientes und optimal konzipiertes Holzheizwerk nach dem aktuellen Stand der Technik zu planen und zu realisieren.

2 Stufen der Weiterbildung

2.1 Kurs QMmini

Dauer	½ Tag
Themen	<ul style="list-style-type: none">• Ablauf eines Projekts mit QMmini• Funktionsweise und Anwendung des Projektformulars QMmini• Gemeinsame und selbstständige Übungen• Abschlussmeldung QMmini• QMmini in der kantonalen Förderung
Ziel	Einführung im Umgang mit den Werkzeugen von QMmini, Erlernen der korrekten Anwendung
Zertifikat	QMmini

2.2 QM Basis

Dauer	1 Tag
Themen	<ul style="list-style-type: none">• Ablauf eines Projekts mit QM Holzheizwerke (Standardverfahren und vereinfachtes Verfahren) und Forderungen von QM Holzheizwerke®• Werkzeuge von QM Holzheizwerke (Q-Leitfaden, Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster-Ausschreibung Holzkessel, Situationserfassung)• Wärmeerzeugung: Systemwahl, Anlagendimensionierung, Schwachlastbetrieb• Wärmeverteilung: Vorgehen, Netzauslegung, Anschlussdichte, Netzverluste• Brennstoffe: Klassifizierung nach QM, Einsatzgebiete• effizienter und emissionsarmer Betrieb• Wirtschaftlichkeit: Einflussfaktoren, Wärmeerzeugung, Wärmenetz, Brennstoffkosten, Betriebskosten• QM in der kantonalen Förderung.
Ziel	Einführung in die Abläufe von QM Holzheizwerke und den Umgang mit den Werkzeugen von QM Holzheizwerke, Erlernen der korrekten Anwendung
Zertifikat	Kursbestätigung QM Basis (gültig 2 Jahre)

Seite 4

2.3 QM Vertiefung

Dauer 1 Tag

Voraussetzung Besitz einer gültigen Kursbestätigung QM Basis

Themen **Excel-Tabelle Situationserfassung:**

- Struktur, Eingabe- und Ausgabebereiche
- Umgang mit unterschiedlichen Gebäudetypen und Korrekturfaktoren
- Plausibilitätskontrollen und grafische Auswertungen
- Vertiefende Beispiele und Übungen.

Systemwahl und Umsetzen der Standard-Schaltungen:

- Brennstoffklassifizierung und zugehörige Feuerungssysteme und Leistungsbereiche
- Übersicht zur hydraulischen Auslegung (Temperaturdifferenzen, Volumenströme, Kessel-Bypass, Speicherdimensionierung)
- Dimensionierung Holzfeuerung(en) in monovalenten und bivalenten Anlagen
- Anforderungen an die Auslastung und an den Schwachlastbetrieb
- Vertiefende Beispiele und Übungen.

Vorgehen in der Betriebsoptimierung:

- Auswerten und Interpretieren der Betriebsdatenaufzeichnung
- Optimieren des Betriebsverhaltens
- Optimale Regler-Einstellungen
- Vertiefende Beispiele und Übungen.

Ziel Einführung und vertiefte Anwendung der Situationserfassung und der Systemwahl, Erlernen der korrekten Anwendung. Einführung in die vertiefte Anwendung und Umsetzung der Standard-Schaltungen und dem Vorgehen in der Betriebsoptimierung und Erlernen der korrekten Anwendung.

Zertifikat Kursbestätigung QM Vertiefung (gültig 2 Jahre)

2.4 QM-Themenkurse

Dauer 2 – 3 Stunden

Ziel QM-Themenkurs zu aktuellen und/oder angepassten Themen

Zertifikat Teilnahmebestätigung (gültig 2 Jahre)

Die QM Themenkurse werden für die Verlängerung eines QMplus Zertifikats angerechnet.

3 Zertifikate und deren Gültigkeit

3.1 Zertifikat QMmini

Der Teilnehmer eines QMmini-Kurses erhält das Zertifikat QMmini. Das Zertifikat verfällt, wenn grössere Änderungen am Ablauf gemacht werden. Die Halter der Zertifikate werden über den Verfall des Zertifikats rechtzeitig informiert.

Der Inhaber eines Zertifikats QMmini ist berechtigt, dieses im Verzeichnis „Bewährte Firmen der Holzenergie-Branche“ von Holzenergie Schweiz eintragen zu lassen.

3.2 Zertifikat QMplus

Inhaber der Kursbestätigungen QM Basis, QM Vertiefung 1 und QM Vertiefung 2, welche nicht älter sind als 2 Jahre, erhalten das Zertifikat QMplus.

Die Gültigkeit des Zertifikats QMplus bleibt erhalten, wenn der Inhaber mindestens alle 2 Jahre an einem QM-Themenkurs teilnimmt und die entsprechende Kursbestätigung bei Holzenergie Schweiz meldet.

Das Zertifikat QMplus verfällt, wenn der Zertifikats-Inhaber länger als zwei Jahre keinen QM-Themenkurs besucht. Um das Zertifikat QMplus wieder zu erlangen ist er verpflichtet, die Kurse QM Basis, QM Vertiefung 1 und 2 erneut zu absolvieren.

Der Inhaber eines Zertifikat QMplus ist berechtigt, dieses im Verzeichnis „Bewährte Firmen der Holzenergie-Branche“ von Holzenergie Schweiz eintragen zu lassen. Mit dem Verfall des Zertifikats verfällt auch die Berechtigung des Eintrags.

4 Pflichten der Geschäftsstelle QM Holzheizwerke

4.1 Allgemeine Bestimmungen

Die Daten der Kursteilnehmer werden für interne Zwecke elektronisch gespeichert. Die Auftragsabwicklung erfolgt mit Hilfe automatischer Datenverarbeitung. Der Kunde erteilt hiermit seine ausdrückliche Zustimmung zur Verarbeitung der im Rahmen vertraglicher Beziehungen bekannt gewordenen und zur Auftragsabwicklung notwendigen Daten. Der Kunde ist auch damit einverstanden, dass die im Rahmen der Geschäftsbeziehung offenbarten Daten im Sinne des Datenschutzgesetzes für eigene geschäftliche Zwecke durch QM Holzheizwerke/Holzenergie Schweiz und ihre Partner verwendet werden. Weitergehendes Marketing über die Geschäftsbeziehung hinaus wird nur mit Einwilligung des Kunden durchgeführt.

Eine Kursanmeldung wird verbindlich mit dem Einsenden des Anmeldetalons oder der elektronischen Anmeldung. Die Gebühren sind bei Rechnungsstellung fällig.

Bei Abmeldung bis 30 Tage vor Kursbeginn werden 50% der Kurskosten verrechnet.

Bei Abmeldung kürzer als 30 Tage vor Kursbeginn werden 100% der Kurskosten verrechnet.

Die Annullierung muss schriftlich erfolgen (per Post oder E-Mail).

Seite 6

Wir entscheiden spätestens 20 Tage vor Kursbeginn, ob und in welcher Form der Kurs stattfindet. Wir behalten uns das Recht vor, die Kurse zu verschieben oder zu annullieren, wenn die minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht wird. Sollte eine Umbuchung auf einen neu angesetzten Kurstermin nicht möglich sein, werden bereits bezahlte Kursgebühren zurückbezahlt. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht

4.2 Durchführung von Kursen

Die Geschäftsstelle QM Holzheizwerke garantiert, dass entsprechende Kurse durchgeführt werden.

5 Kosten

Die Kurskosten sind auf der Webseite www.qmholzheizwerke.ch/de/weiterbildung und in den Kursausschreibungen ersichtlich.

6 Verwendung der Bezeichnungen und Logo QMmini und QMplus

Die Inhaber eines gültigen Zertifikats QMmini und QMplus werden im Verzeichnis „202 Bewährte Firmen der Holzenergie-Branche“ aufgeführt, sofern die Firma eingetragen ist. Die Bezeichnung ist persönlich. Mit dem Weggang des Mitarbeiters verliert die jeweilige Firma diese Bezeichnung.

Die Inhaber eines gültigen Zertifikats QMmini oder QMplus dürfen das jeweilige Logo verwenden.



QMmini
QM Holzheizwerke®



QMplus
QM Holzheizwerke®

Dieses kann mit dem gültigen Zertifikat bei Holzenergie Schweiz angefordert werden.