Holzenergie Schweiz
Neugasse 10, 8005 Zürich
Telefon 044 250 88 11
info@holzenergie.ch
www.holzenergie.ch

QM Holzheizwerke®

Weiterbildungen

für Fachpersonen aus Installationsbetrieben, Planungsbüros, Betreibergesellschaften sowie von Energie-Contractoren, Herstellern und Lieferanten relevanter Anlagensysteme (z. B. Projektleitende, Fachverantwortliche für Regelungstechnik, Hydraulik, Kundendienst und Nachbetreuung) sowie für Mitglieder von Behörden aus den Bereichen Luftreinhaltung und Energie.

Reglement

Mai 2026

Inhalt

1 Ziel der Weiterbildungen 3
2 Stufen der Weiterbildung 4
2.1 QMmini 4
2.2 QMstandard Basiskurs 4
2.3 QMstandard Vertiefungskurs 5
2.4 QMthemenkurs 5
3 Zertifikate und deren Gültigkeit 6
3.1 Zertifikat QMmini 6
3.2 Zertifikat QMplus 6
4 Pflichten der Geschäftsstelle QM Holzheizwerke® 6
4.1 Allgemeine Bestimmungen 6
4.2 Annullationskosten 7
4.3 Durchführung von Kursen 7
5 Kosten 7
6 Verwendung der Bezeichnungen und Logo QMmini und QMplus 7

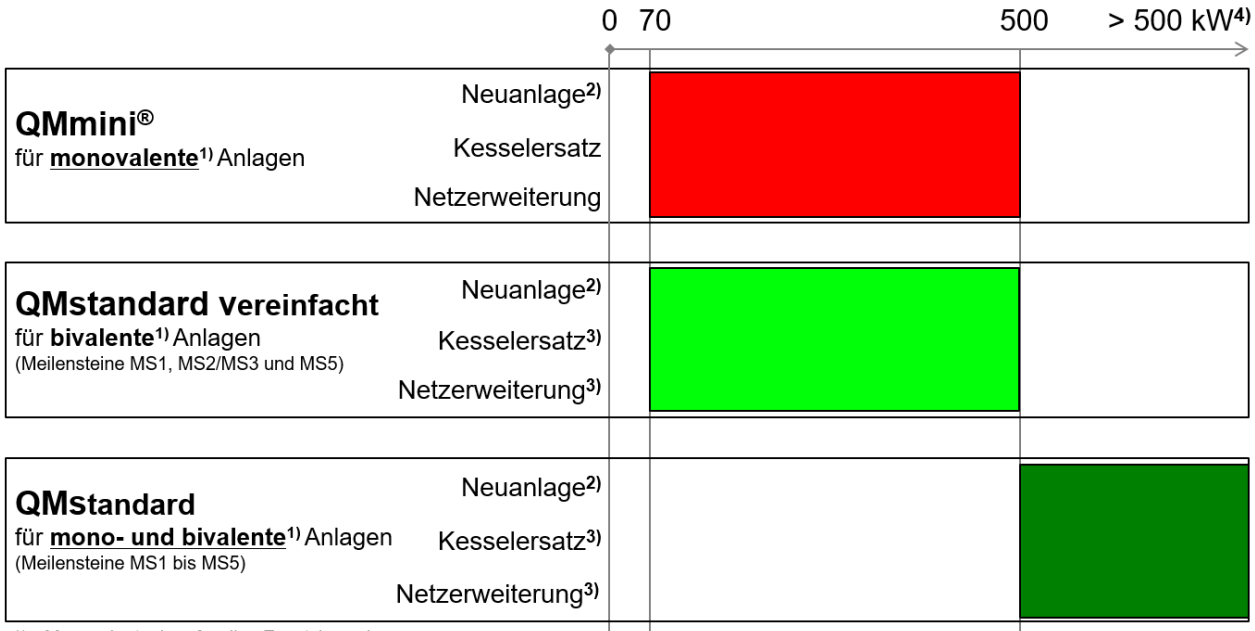
1 Ziel der Weiterbildungen

Die Geschäftsstelle QM Holzheizwerke® bietet Planern, Ingenieuren und Behördenmitglieder wie auch weiteren Interessierten Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich Qualitätssicherung und Qualitätsbegleitung nach QM Holzheizwerke® an.

Nach Abschluss dieser Weiterbildungen sind die Teilnehmer im Stande, eine Qualitätsbegleitung nach QM Holzheizwerke® effizient im Alltag anzuwenden.

Diese Weiterbildungen sollen sicherstellen, dass effiziente und optimal konzipierte Holzheizwerke nach dem aktuellen Stand der Technik geplant sowie realisiert werden und somit einer hohen Qualität entsprechen.

Grobe Orientierungshilfe für die Anwendung von QMmini und QMstandard auf Basis der Feuerungswärmeleistung.



1) Monovalent: ohne fossilen Zusatzkessel
Bivalent: mit fossilem Zusatzkessel
2) Neuanlage oder Erweiterung von Heizzentrale und Wärmenetz
3) Reduzierter Umfang der für die Beurteilung verlangten Dokumente
4) Orientierung an der Feuerungswärmeleistung

2 Stufen der Weiterbildung

2.1 QMmini

Dauer ½ Tag

Inhalte

- Ablauf eines Projekts mit QMmini
- Funktionsweise und Anwendung des Projektformulars QMmini
- Gemeinsame und selbstständige Übungen
- Abschlussmeldung QMmini
- QMmini in der kantonalen Förderung

Ziel Der QMmini-Kurs befähigt die Teilnehmenden im effizienten Umgang mit den Unterlagen und Werkzeugen von QM Holzheizwerke® für eine Qualitätsbegleitung gemäss QMmini.

Zertifikat Teilnahmebestätigung (siehe 3.1)

2.2 QMstandard Basiskurs

Dauer 1 Tag

Inhalte

- Projektablauf gemäss QM Holzheizwerke® (Standard & vereinfacht)
- Zentrale Werkzeuge: Q-Leitfaden, Planungshandbuch, Standard-Schaltungen, Muster-Ausschreibung, Situationserfassung
- Wärmeerzeugung: Systemwahl, Dimensionierung, Schwachlastbetrieb
- Wärmeverteilung: Netzauslegung, Anschlussdichte, Verluste
- Brennstoffe: QM-Klassifizierung & Einsatzbereiche
- Effizienz & Emissionen im Betrieb
- Wirtschaftlichkeit: Kostenfaktoren
- QM in der kantonalen Förderung

Ziel Der Basiskurs befähigt die Teilnehmenden im Umgang mit den Unterlagen und Werkzeugen von QM Holzheizwerke® für eine Qualitätsbegleitung gemäss QMstandard. Sie erhalten einen ganzheitlichen Überblick und können eine Holzenergieanlage entsprechend den Empfehlungen und Anforderungen von QM Holzheizwerke® auslegen, planen, beurteilen und betreiben.

Zertifikat Kursbestätigung QMstandard Basiskurs (gültig 3 Jahre)

2.3 QMstandard Vertiefungskurs

Dauer 1 Tag

Voraussetzung Besitz einer gültigen Kursbestätigung QMstandard Basiskurs

Inhalte

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 Im Vertiefungskurs werden die Situationserfassung, die Systemwahl, die Standard-Schaltungen, die Wirtschaftlichkeitsberechnung und die Betriebsoptimierung in kurzen Input-Beiträgen und praktischen Übungen vertieft. Der Vertiefungskurs ist essenziell für eine korrekte und effiziente Anwendung bei der Qualitätsbegleitung nach QMstandard.

Zertifikat Kursbestätigung QMstandard Vertiefungskurs (gültig 3 Jahre)

2.4 QMthemenkurs

Dauer 2 – 3 Stunden

Ziel QM-Themenkurs zu aktuellen und/oder angepassten Themen

Zertifikat Teilnahmebestätigung (gültig 3 Jahre)

Die QMthemenkurse 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 und QM-Vertiefung, welche nicht älter sind als 3 Jahre, erhalten das Zertifikat QMplus.

Die Gültigkeit des Zertifikats QMplus bleibt erhalten, wenn der Inhaber mindestens alle 3 Jahre an einem QMthemenkurs teilnimmt und die entsprechende Kursbestätigung bei Holzenergie Schweiz meldet.

Das Zertifikat QMplus verfällt, wenn der Zertifikats-Inhaber länger als drei Jahre keinen QMthemenkurs besucht. Um das Zertifikat QMplus wieder zu erlangen ist er verpflichtet, die QMstandard Basis- und Vertiefungskurse 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 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.

4.2 Annullationskosten

Bei Abmeldung bis 60 Tage vor Kursbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von CHF 50.– erhoben.
Bei Abmeldung bis 30 Tage vor Kursbeginn werden 50 % der Kurskosten in Rechnung gestellt.
Bei Abmeldung weniger als 30 Tage vor Kursbeginn werden die vollen Kurskosten verrechnet.

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

4.3 Durchführung von Kursen

Wir entscheiden spätestens 60 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

5 Kosten

Die Kurskosten sind auf der Webseite Weiterbildung - Angebot - QM Holzheizwerke 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 „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.