

**Vorbereitungslehrgang auf die Berufsprüfung
mit eidg. Fachausweis**

Instandhaltungsfachmann Instandhaltungsfachfrau

**Lehrgangsleiter Thomas Lehmann
August 2027 – Oktober 2028**

Inhalt

Voraussetzung	3
Ausbildungsziel	4
Module und Inhalte	5
Fakten.....	8
Rückvergütungen	9
Allgemeine Bedingungen	10

Sehr geehrte Damen und Herren

Sie möchten Genaueres wissen über den Vorbereitungslehrgang auf die Berufsprüfung zum/zur Instandhaltungsfachmann:frau. Sie wollen sich in Ihrem Fachgebiet weiterbilden. Sie sind flexibel und sind bereit, viel neues Wissen zu erwerben und das Gelernte in Ihrer Berufstätigkeit anzuwenden. Sie wollen Ihre Ausbildung mit einer Berufsprüfung abschliessen und sind nachher berechtigt, den geschützten Titel

Instandhaltungsfachmann:frau mit eidgenössischem Fachausweis

zu tragen.

Wir bieten Ihnen in unserem Lehrgang eine zielgerichtete und praxisnahe Vorbereitung auf diese Berufsprüfung an.

Was Sie erwartet, wie viel Zeit und welche finanziellen Mittel Sie investieren, erfahren Sie aus dieser Lehrgangsdokumentation.

Viel Vergnügen. Bei Fragen geben wir Ihnen gerne weitere Auskünfte.

Leiter Weiterbildungszentrum



Fabian Schaller

Lehrgangsleitung



Thomas Lehmann

Voraussetzung

zum Lehrgangsbesuch

Für den Lehrgangsbesuch weisen Sie mind. ein Jahr Berufspraxis in der Instandhaltung (nach Lehrabschluss) nach.

zur Prüfungszulassung

Sie verfügen über

- a) ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis einer technischen Grundbildung oder einen gleichwertigen Abschluss und seit dem Abschluss der Ausbildung eine mindestens zweijährige praktische Tätigkeit in einem technischen Beruf auf dem Gebiet der Instandhaltung;
oder
- b) ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis ohne technische Grundbildung oder einen Abschluss einer Ausbildung auf Stufe Sekundarschule II. In diesem Falle wird eine mindestens sechsjährige praktische Tätigkeit in einem technischen Beruf gefordert, wovon mindestens zwei Jahre auf dem Gebiet der Instandhaltung;
und

die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen.

Ausbildungsort

Weiterbildungszentrum Lenzburg (wbz), Lenzburg

Zielgruppe

Fachleute aus gewerblich-industriellen Betrieben, technischen Diensten oder dem Facility Management mit Erfahrung auf dem Gebiet der Instandhaltung.

Ausbildungsziel

Die Weiterbildung zum/zur Instandhaltungsfachmann:frau vermittelt Ihnen das notwendige Wissen um:

- Die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Anlagen auf wirtschaftlicher Weise zu gewährleisten.
- Wartungen und Inspektionen gemäss den Vorgaben zu erfüllen.
- Ungeplante und geplante Instandhaltungen durchzuführen.
- Anlagen während dem Lebenszyklus optimal zu betreuen.
- Arbeiten in einem sicheren Zustand durchzuführen.
- Technische Anlagen zu verstehen und Änderungen nachzuführen.
- Die Beschaffung von Betriebs- und Hilfsmitteln und deren korrekte Entsorgung sicher zu stellen.
- Energien und Ressourcen gezielt und sparsam einzusetzen.
- Involvierte und Interessierte Personen stufengerecht zu informieren.
- Daten der Anlage zu erfassen und Massnahmen daraus abzuleiten.

Module und Inhalte

Lektionenplan Lehrgang Instandhaltungsfachmann:frau

GRUNDLAGENKURS (88 Lektionen)

AUSZÜGE AUS DER WEGLEITUNG

Lerntechnik, Mathematik und Physik für Instandhaltung

Elektrotechnische Grundlagen / Logikschaltungen / MSR (H)

- Grundlagen der Elektrotechnik und elektr. Schaltungen
- Einsatz von Messgeräten für Gleich- und Wechselstrom
- Einfache elektronische Schaltungen und deren Bauteile

Rechtskunde (H)

- Rechtsgrundlagen aus dem Vertragsrecht (Arbeitsvertrag, Werkvertrag, Haftung, Garantie, gesetzliche Vorgaben IH)

Kommunikation (E)

- Führen von Gesprächen, beherrschen von Kommunikationsformen; schriftl. Berichte/ Rapportierung/ Stellungnahme/ Korrespondenz
- betreuen und beraten von internen und externen Ansprechgruppen
- operatives Führen eines kleinen Teams

MODULKURS (188 Lektionen)

AUSZÜGE AUS DER WEGLEITUNG

Pneumatik / Hydraulik (H)

- Grundlagen der Pneumatik/Hydraulik

Anlagenbetrieb (A)

- Verfügbarkeit der Anlagen sicherstellen
- Durchführen von Diagnostik-Tätigkeiten
- Optimieren von Anlagen
- Inbetriebsetzung und Wiederinbetriebnahme von Anlagen
- Anlagenbetreuung während des Lebenszyklus umsetzen
- Wirtschaftlichkeit der Anlagen sicherstellen

Instandhaltung (B)

- Durchführen der geplanten und ungeplanten Instandsetzung
- Anwenden von IH-Strategien und Methoden
- Planen und durchführen der Wartung, Inspektion, Verbesserungen und Modernisierungen
- Aufbau- und Ablauforganisationen für Inspektion, Wartung, Instandsetzung und Logistik

Sicherheit (C)

- Erstellen eines Konzepts zur Freischaltung von Anlagen
- Kennen und anwenden von Gesetzen, Weisungen, Vorschriften im Tätigkeitsbereich
- Durchführen von Instruktion / Schulung Eigen- und Fremdpersonal
- Analysieren und beseitigen von Schwachstellen
- Kennen und anwenden der 10 ASA-Punkte (EKAS)

Dokumentation (D)

- Führen der Anlagendokumentation, Wartungsunterlagen, Checklisten, Anlagenhistorien und Datensicherung
- Erstellen von Weisungen/Vorschriften/Abläufen
- Interpretieren und Aktualisieren von Schemata und technischen Unterlagen
- Kenntnisse des Rapportwesens/Grundlagen des Controllings
- Umgehen mit elektr. Hard- und Softwarekomponenten

Logistik / Organisation / Beschaffung (F)

- Verstehen der Grundsätze des Beschaffungswesens und der Lagerführung
- Verhindern der Abfallentstehung und durchführen von Recycling und Entsorgung
- Berücksichtigen der verschiedenen Organisationsformen
- Einsetzen des Personals

Kosten-/ Leistungskontrolle (G)

- Durchführen einer Kosten-/Nutzenbetrachtung und Kosten-/Leistungskontrolle

	• Durchführen von Energie Monitoring/Energieeinsparung/Energieeffizienz • Mithilfe/Beratung des IH-Budgets und verrechnen der eigenen Leistung
BRANCHENKURS (109 Lektionen) AUSZÜGE AUS DER WEGLEITUNG • Maschinen- und Anlagen (MA) • Haus- und Gebäudetechnik (HT) • Elektrische Energie (EE), Spital, Klinik, Heim (SKH) und Immobilien (IM) im Selbststudium	Branchenlehrgang (H) nicht geprüft im Modul Vertiefte Kenntnisse über die Instandhaltung in der Branche mit den Schwerpunkten Inspektion, Wartung und Instandsetzung • Basiswissen der Rechtsgrundlagen und vertraglichen Grundlagen • Sparsamer Umgang mit Ressourcen pflegen • Methodik und Diagnostik anwenden • Grundkenntnisse im Projektmanagement anwenden • Sicheren Umgang mit Gefahrstoffen sicherstellen • Fähigkeit zu analytischem und vernetztem Denken • Kenntnis verschiedener Qualitätssicherungssysteme • Technische Kenntnisse der Branchen und Fachbereiche anwenden • Prozesskenntnis und Prozessdenkweise anwenden • Elektrotechnische oder mechanische Grundlagen anwenden • Grundlagen der Automation anwenden Repetition und Prüfungsvorbereitung
TOTAL ca. 385 Lektionen	von den Teilnehmenden wird je nach Vorkenntnissen ein Heim- und Selbststudium von ca. 50-80% der Unterrichtszeit erwartet.

Fakten

Anmeldeschluss	30. Juni 2027
Lehrgangsbeginn	Dienstag, 10. August 2027
Lehrgangsdauer	2.5 Semester, berufsbegleitend (Aug. 2027 – Okt. 2028) Die Berufsprüfung findet jeweils im November statt
Unterrichtstag	Dienstag ganzer Tag à 8 Lektionen Unterrichtszeiten: 07.45 – 16.10 Uhr (Details gemäss Stundenplan)

Infoveranstaltungen



Es finden Informationsveranstaltungen zu diesem Lehrgang am wbz Lenzburg mit anschliessendem Apéro statt. Die Daten finden Sie auf der wbz Webseite. Anmeldung erforderlich!

Methoden

Die Referenten:innen halten sich an moderne Unterrichtsmethoden. Der Praxisbezug steht dabei im Mittelpunkt.

Klassengrösse

14 – 22 Teilnehmende

Lehrgangskosten

Vorbereitungslehrgang	CHF	2'600.00
Grundlagenlehrgang	CHF	4'790.00
Branchenlehrgang	CHF	3'300.00
Prüfungstrainings	CHF	195.00
Modulprüfungen	CHF	765.00
Lehrmittel	CHF	850.00
Gesamte Lehrgangskosten *	CHF	12'500.00

Zusätzlich anfallende Kosten
Gebühren für allfällige Nachprüfungen

Kosten Berufsprüfung CHF 2'150.00*
*(Stand Aug. 2026)
Die Prüfungskosten werden vom Berufsverband erhoben.

Rückvergütungen

Subjektfinanzierung



Der Bund übernimmt 50 Prozent der anrechenbaren Lehrgangskosten! Sie können mit einer Rückerstattung von ca. CHF. 6'000.00 rechnen (Betrag ohne Gewähr), wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

1. Sie haben einen vorbereitenden Lehrgang auf eine eidgenössische Prüfung absolviert
2. Sie haben die Lehrgangskosten bezahlt (Rechnungen auf Ihren Namen lautend)
3. Sie haben die eidgenössische Prüfung absolviert
4. Sie wohnen in der Schweiz

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sbf.admin.ch/absolvierende

Weiterbildung

Als Instandhaltungsfachmann:frau mit eidg. Fachausweis schaffen Sie sich die ideale Voraussetzung für den weiterführenden Lehrgang zum/zur «Eidg. Dipl. Leiter:in Facility Management und Maintenance».

Allgemeine Bedingungen

- Anmeldung** Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Der Lehrgang wird nur bei genügender Beteiligung durchgeführt. Die Lehrgangsleitung behält sich Änderungen hinsichtlich Fächerzuteilung, Unterrichtsort, Unterrichtstag, Unterrichtszeiten sowie den Lehrgangskosten vor. Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die nachfolgenden Bedingungen:
- Abmeldung** Für Abmeldungen, welche vor Lehrgangsbeginn schriftlich bei uns eintreffen gelten folgende Unkostenbeiträge:
- vor Ablauf der Anmeldefrist
CHF 250.00 (Bearbeitungsgebühr)
 - bis 30 Tage vor Lehrgangsbeginn
50% der Lehrgangskosten
 - 29 Tage bis Lehrgangsbeginn
75% der Lehrgangskosten
 - Abmeldungen oder Fernbleiben bei und nach Lehrgangsbeginn 100% der Lehrgangskosten
- Abschluss** Nach erfolgreichem Bestehen der Berufsprüfung sind Sie berechtigt, den geschützten Titel „Instandhaltungsfachmann:frau mit eidg. Fachausweis“ zu tragen. Auf Wunsch stellen wir eine Teilnahmebestätigung aus, sofern mindestens 80% der Lektionen besucht wurden.
- Versicherung** Lehrgangsteilnehmende sind von Seiten des Weiterbildungszentrums Lenzburg nicht gegen Unfälle versichert.
- Ausbildungsort** Die Räumlichkeiten des Weiterbildungszentrums Lenzburg befinden sich bei der Autobahnausfahrt Lenzburg (A1).
- Parkplätze** Das Abstellen von Fahrzeugen ist gebührenpflichtig und ausschliesslich im Parking/Parkplatz gestattet.

Weitere Informationen

Für weitere Auskünfte steht Ihnen das Sekretariat des Weiterbildungszentrums Lenzburg gerne zur Verfügung.