

Bundesverband Wärmepumpe e.V (BWP): Halle 4A, Stand 301

Schulungsangebot nach VDI 4645-1

<https://www.waermepumpe.de/fuer-handwerker/schulungen-nach-vdi-4645-1/>

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Heizungsanlagen mit elektrisch angetriebenen Wärmepumpen in Ein- und Mehrfamilienhäusern Planung, Errichtung, Betrieb Schulungen, Prüfungen, Qualifizierungsnachweise Heating systems with electrically driven heat pumps in single and multi-family houses Planning, construction, operation Trainings, examinations, certifications of qualification	VDI 4645 Blatt 1 / Part 1 Ausg. deutsch/englisch Issue German/English
-----------------------------------	---	--

Die Richtlinie VDI 4645 behandelt die für die Planung von Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern erforderlichen Schritte von der Voruntersuchung und Konzepterstellung bis zur Detailplanung. Sie gibt Hinweise zu empfohlenen hydraulischen Schaltungen, zur Dimensionierung von Anlagenkomponenten, zur Dokumentation, zur Inbetriebnahme der Anlage und Unterweisung des Betreibers und auch zu Kostenbetrachtungen. Im Anhang der Richtlinie sind Checklisten und Beispiele zur Unterstützung der Vorgehensweise bei der Planung enthalten. Auch das sinnvolle Zusammenwirken mit anderen Anlagenbauteilen, wie weiteren Wärmeerzeugern, Wärmespeicherung, -verteilung und -übergabe wird betrachtet. Mit dem VDI 4645 Blatt 1 wurde zudem ein Schulungskonzept bereitgestellt, welches verschiedene Schulungskategorien (Errichter E, Planer P, Planer und Errichter PE) formuliert, die den zu schulenden Personen, ergänzend zu den fachlichen Voraussetzungen, die notwendigen Kenntnisse vermittelt. Zielgruppen der Schulungen sind in erster Linie Planer, Anlagenhersteller und Fachhandwerker, aber auch Betreiber oder Produktentwickler in der herstellenden Industrie.

Der BWP unterstützt den VDI bei der Erarbeitung des Schulungskonzepts. BWP-Referent Alexander Sperr ist Mitglied im VDI-Gremium "Qualitätssicherung von Wärmepumpen-Schulungen", welche das Schulungskonzept betreut. Die BWP Marketing & Service GmbH ist Qualifizierungspartner und erstellt und betreut u.a. das Online-Prüfungstool und das Register der geprüften Fachhandwerker

Ihre Vorteile:

Eine Qualifizierung nach VDI 4645 ist freiwillig, leistet jedoch einen entscheidenden Beitrag zur Qualitätssicherung. Vermeiden Sie Planungs- und Installationsfehler und steigern Sie auf diese Weise nicht nur die Kundenzufriedenheit, sondern sparen Sie Zeit bei der Fehlerbehebung. Durch VDI-Schulungspartner qualifiziertes Personal hebt sich fachlich vom Wettbewerb ab. Wenn die Online-Prüfung bestanden wurde, erhalten Teilnehmer den Qualifizierungsnachweis "Sachkundiger für Wärmepumpensysteme nach VDI 4645" in der jeweiligen Kategorie. Sie haben bei einem Rechtsstreit die Sicherheit, die geeignete Qualifikation erlangt zu haben, da der Lehrplan durch den Prozess der Konsensfindung nach VDI 1000 abgesichert ist und daher als Bestandteil einer allgemein anerkannten Regel der Technik zu sehen ist.

Fachbetrieb Wärmepumpe

<https://www.waermepumpe.de/fuer-handwerker/fachbetrieb-waermepumpe/>

Das Gütesiegel „Fachbetrieb Wärmepumpe“ macht Qualität im Wärmepumpenhandwerk sichtbar und stellt eine Entscheidungshilfe für Endkunden dar.

Ausgezeichnet werden Betriebe, die über Schulungen und Prüfungen eine ausreichende Qualifikation ihrer Mitarbeiter nachgewiesen sowie in ihrem Unternehmen einen hohen Qualitätsanspruch bei Installation und Service etabliert haben.

Bei der Beantragung des Gütesiegels muss der Fachbetrieb Anforderungen in folgenden Bereichen erfüllen:

- Qualitätsanforderungen (Schulung, Kenntnisse)
- Leistungsversprechen (Qualitätsmanagement, Beratung, Service)

Antragsberechtigt sind Betriebe, die in die Handwerksrolle eingetragen sind und Erfahrungen oder Kenntnisse im Bereich Wärmepumpen nachweisen können.



Die Mitgliedschaft im Bundesverband Wärmepumpe e.V. sowie die Unterzeichnung eines Leistungsversprechens sind verpflichtend.