



E-Learning „Grüne Wärme“ – das ist drin:

- Quiz nach jedem Kapitel
- Interaktives Lernen
- Videos, Grafiken und 360°-Animationen
- Praxisnahe Beispiele
- Rechenübungen
- Zusatzmaterial (Schüler und Lehrer)

Läuft auf allen internetfähigen Endgeräten – am besten gleich starten!

Vorfahrt für Grüne Wärme!

Jetzt Pellet- und Wärmepumpen-Führerschein machen

Fragen aus dem E-Learning Grüne Wärme richtig beantworten und personalisierte Urkunde über Fachwissen erhalten.

Kostenlos für Mitglieder von BWP und DEPV.

www.grüne-wärme-führerschein.de



Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.
Hauptstraße 3 | 10827 Berlin
Fon 030 208799716 | Fax 030 208799712
service@waermepumpe.de | www.waermepumpe.de



Deutsches Pelletinstitut GmbH (DEPI)
Neustädtische Kirchstraße 8 | 10117 Berlin
Fon 030 6881599-55 | Fax 030 6881599-77
info@depi.de | www.depi.de |

E-Learning umgesetzt von



Foto: shutterstock/Pressmaster



Grüne Wärme mit Pellets und Wärmepumpen

Kostenloses E-Learning
für SHK-Azubis
www.grüne-wärme.info

Stand Mai 2022

Ein gemeinsames Projekt von





Digitales Lernen im Einsatz für mehr Nachhaltigkeit

Das kostenlose E-Learning „Grüne Wärme“ richtet sich an Auszubildende des SHK-Handwerks, aber auch an Lehrer und Trainer, die ihren Unterricht einmal anders gestalten möchten oder an abwechslungsreichem Material rund um Wärmepumpen und Pelletfeuerungen interessiert sind.

Das Fach- und Praxiswissen ist von Branchenexperten zusammengestellt und von Spezialisten für Online-Didaktik spannend und zugänglich für junge Handwerker aufbereitet. Es ist auch für ältere „Neulinge“ auf dem Gebiet der Erneuerbaren Wärme geeignet, da die weiterführenden Module den Rechts- und Ordnungsrahmen umfassend darstellen und auch technologisch anspruchsvollere Inhalte erläutern.

Die Zukunft ist erneuerbar

Die Nachfrage nach Wärmepumpen und Pelletfeuerungen steigt, im Neubau und in der Modernisierung. Der Gebäudesektor wird sich in Zukunft massiv verändern. Der gesamte SHK-Bereich, das Elektrohandwerk und die Gebäudetechnik werden bei der Energiewende eine entscheidende Rolle spielen!

Nach einer allgemeinen Einführung zu Klimawandel und Energiewende (Modul 0) können drei Lernmodule zum Heizen mit Holzpellets und fünf Module rund um die Wärmepumpe flexibel durchlaufen werden.



DEPI-Online

In Modul 1 der Pellet-Reihe lernen die Auszubildenden, wie Pellets hergestellt und professionell zum Kunden angeliefert werden.

Rund um die Verbrennungstechnik moderner Holz- und Pelletfeuerungen dreht sich Modul 2. So werden Besonderheiten verschiedener Feuerungsarten praxisnah erläutert – vom Pelletkaminofen über die klassische Zentralheizung bis hin zu Großanlagen und Kraft-Wärme-Kopplung (KWK).

Im dritten Modul liegt der Schwerpunkt auf der Planung und dem Bau von Pelletlagern jeglicher Art sowie dem sicheren Umgang damit.



www.grüne-wärme.info



WP-Online

Die ersten beiden Wärmepumpen-Module befassen sich intensiv mit der Technologie und dem Prinzip von Niedrigenergieheizungen wie Wärmepumpen: von den Wärmequellen Erde, Luft und Wasser bis zur Wärmeverteilung.



In den Modulen 3 und 4 wird je eine Installation in der Modernisierung und im Neubau durchgespielt und die einzelnen Schritte werden detailliert betrachtet.

In Modul 5 geht es um die Inbetriebnahme und Wartung. Außerdem werden hier mögliche Einbaufehler analysiert und es gibt jede Menge Tipps aus der Praxis.