



## Fortbildung von HLK-Technikern in Wärmepumpentechnologien für den Übergang zu grüner Energie

### Über das Projekt

Das PUMP-UP-Projekt ist eine europäische Initiative, die im Rahmen des Erasmus+-Programms mitfinanziert wird und 7 Partner aus 7 europäischen Ländern zusammenbringt. Das Projekt PUMP-UP zielt darauf ab, Ressourcen zu entwickeln, die für den Sektor Heizung, Lüftung und Klimatechnik (HLK) in der gesamten Europäischen Union anwendbar sind und den gemeinsamen Ausbildungsbedarf decken.



### Ziele

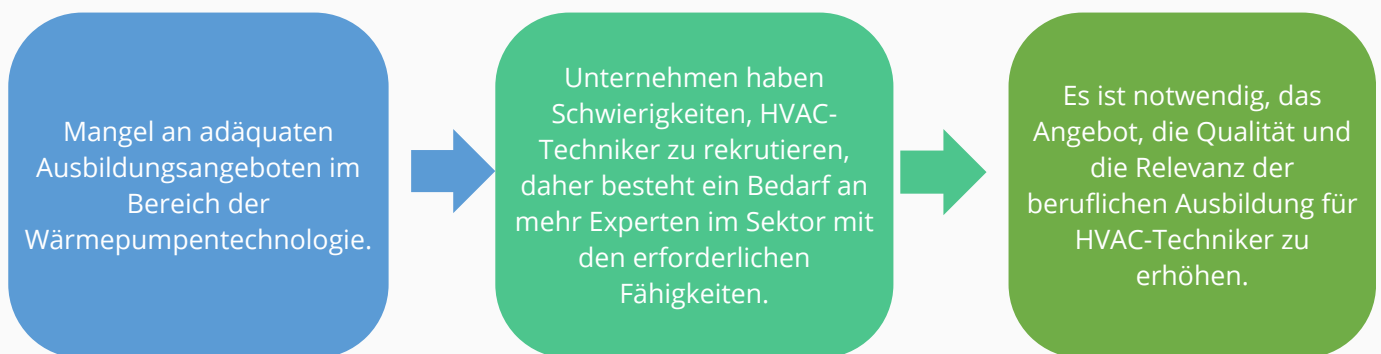
- Überarbeitung der beruflichen Anforderungen für HLK-Techniker, um der wachsenden Nachfrage nach umweltfreundlichen Heizungs- und Kühlungslösungen zu begegnen.
- Entwicklung eines neuartigen Lehrplans für die duale Ausbildung zu Wärmepumpen Technologien.
- Erhöhung der Flexibilität und Inklusivität der beruflichen Aus- und Weiterbildung durch Bereitstellung von Open-Access-Methoden
- Entwicklung eines Anerkennungssystems von Fähigkeiten auf der Grundlage von Mikrozertifikaten
- Förderung der Integration der Projektergebnisse in der Berufsbildungspraxis

## Virtueller Workshop

29 APRIL 2024

- Diese Aktivität umfasste eine Online-Umfrage mit Stakeholdern über Branchenentwicklungen und Arbeitsplatzrealitäten. In der zweiten Phase wurden Konsultationen mit dem Ausbildungspersonal der Partner und wichtigen Stakeholdern durchgeführt, um Themen und angestrebte Lernziele für die Lernbereiche des PUMP-UP-Lehrplans auszuwählen.
- Insgesamt nahmen 20 Teilnehmer an der Sitzung teil, darunter 10 externe Experten. Unter ihnen waren 3 aus Deutschland, 3 aus Griechenland, 1 aus Dänemark, 1 aus Belgien und 2 aus Spanien.

Die Ergebnisse unserer Online-Umfragen und der Workshop-Diskussion mit Experten spiegeln deutlich die folgenden Schlussfolgerungen wider:



## WAS KOMMT ALS NÄCHSTES?

PUMP-UP wird bei der Lehrplangestaltung einen lernergebnisorientierten Ansatz verfolgen. Dies wird eine EU-weite Harmonisierung von Bildungsstandards und -inhalten ermöglichen und so zur verbesserten Anerkennung von Fähigkeiten und zur erhöhten Mobilität von HVAC-Technikern beitragen.

Die Lernergebnisse werden auf einer Arbeitsmarktanalyse basieren, um die Besonderheiten des Sektors zu untersuchen und Ergebnisse, Ausbildungsbedarfe und Qualifikationsengpässe im Zusammenhang mit Wärmepumpen für HVAC-Techniker zu formulieren.



## KONTAKT US



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## DIE PARTNERSCHAFT



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



European Certification &  
Qualification Association



TARTU RAKENDUSLIK KOLLEDŽ  
TARTU VOCATIONAL COLLEGE

