

Modul 5 – Akustik bei WP-Anlagen

Modultitel	Akustik bei Wärmepumpen-Anlagen
Zielgruppen	Heizungsinstallateure, Gebäudetechnikplanende, Energieberatende, GEAK-Fachleute, Mitarbeitende in Planungsabteilungen von Installationsbetrieben
Voraussetzungen	Erfahrungen mit WP oder absolvierter Besuch Modul 1
FWS Fachpartner mit Zertifikat	Teilnehmerinnen und Teilnehmer, welche die Module 2-6 besucht haben, können die Prüfung zum zertifizierten Fachpartner FWS ablegen.
Leitziele	Die Kursteilnehmenden sind in der Lage, Wärmepumpen-anlagen so zu planen und zu installieren, dass sie alle gesetzlichen und normativen Vorgaben bezüglich Akustik erfüllen. Sie sind zudem in der Lage, die verschiedenen Möglichkeiten für die Aufstellung der WP im konkreten Fall zu beurteilen und die Kunden zu beraten.
Lernziele (Kompetenzen)	Die Kursteilnehmenden • kennen die massgeblichen physikalischen Grundlagen im Bereich der Akustik bei Wärmepumpen • können die Begriffe „Schalldruck“ und „Schalleistung“ erklären • kennen die rechtlichen Grundlagen, welche bei der Abwicklung von Sanierungen von Wärmeerezugungsanlagen zur Anwendung kommen: OR, SIA-Normen, MuKen, Cercle bruit, Versicherungswesen • kennen die Vor- und Nachteile der verschiedenen Aufstellungsorte • können geeignete, alle Vorschriften berücksichtigende Aufstellungsorte bestimmen • kennen die Möglichkeiten und Mittel, wie Schallemissionen von WP vermindert werden können • sind in der Lage, den Schallschutznachweis nach Cercle bruit korrekt zu berechnen und das Formular auszufüllen

Modul 5 – Akustik bei WP-Anlagen

Kompetenzüberprüfung	Korrekt ausgefüllter Schallschutznachweis nach Cercle bruit
Dauer	4 Lektionen à 50 Minuten