

## Modul 5 – Akustik bei WP-Anlagen

<b>Modultitel</b>	Akustik bei Wärmepumpen-Anlagen
<b>Zielgruppen</b>	Heizungsinstallateure, Gebäudetechnikplaner, Energieberater, GEAK-Fachleute, Mitarbeitende in Planungsabteilungen von Installationsbetrieben
<b>Voraussetzungen</b>	Erfahrungen mit WP oder absolvierter Besuch Modul 1
<b>Leitziele</b>	Die Kursteilnehmer sind in der Lage, Wärmepumpenanlagen 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.
<b>Lernziele (Kompetenzen)</b>	<p>Die Kursteilnehmer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennen die massgeblichen physikalischen Grundlagen im Bereich der Akustik bei Wärmepumpen</li> <li>• Können die Begriffe „Schalldruck“ und „Schalleistung“ erklären</li> <li>• Kennen die rechtlichen Grundlagen, welche bei der Abwicklung von Sanierungen von Wärmeerezugungsanlagen zur Anwendung kommen: OR, SIA-Normen, MuKen, Cercle bruit, Versicherungswesen</li> <li>• Kennen die Vor- und Nachteile der verschiedenen Aufstellungsorte</li> <li>• Können geeignete, alle Vorschriften berücksichtigende Aufstellungsorte bestimmen</li> <li>• Kennen die Möglichkeiten und Mittel, wie Schallemissionen von WP vermindert werden können</li> <li>• Sind in der Lage, den Schallschutznachweis nach Cercle bruit korrekt zu berechnen und das Formular auszufüllen</li> </ul>
<b>Kompetenzüberprüfung</b>	Korrekt ausgefüllter Schallschutznachweis nach Cercle bruit

## Modul 5 – Akustik bei WP-Anlagen

<b>Dauer</b>	4 Lektionen à 50 Minuten
<b>Abschlussdokument</b>	Kursbestätigung

Im vorliegenden Dokument wird aus Gründen der besseren Verständlichkeit durchgehend die männliche Schreibweise verwendet. Sie gilt für gleichermassen für weibliche und männliche Personen.