

<b>Kurs</b>	<b>Akustik bei Wärmepumpenanlagen Grundlagen</b>
-------------	------------------------------------------------------

**Datum / Zeit** **Donnerstag, 27. August 2015**  
13.30 bis 18.00 Uhr

**Ort** Landwirtschaftliches Bildungszentrum  
Plantahof  
7302 Landquart

minimal 12 Teilnehmer

**Inhalte**

- Einführung in die Schallthematik
- Praktische Beispiele
- Lärmursachen und Übertragungspfade bei innen und aussen aufgestellten Wärmepumpen
- Schallminderungsmassnahmen
- Praktische Beispiele und Kontrollmessungen

**Lernziele**

- Sie kennen die Gesetzmässigkeiten der Schalltechnik und wissen den Unterschied zwischen Schalleistungs- und Schalldruckpegel
- Sie können eine Luft/Wasser-Wärmepumpe bezüglich Schalltechnik richtig planen
- Sie können Schallausbreitung in der Umgebung für aussen und innen aufgestellte Wärmepumpen beurteilen

**Referent** Experte der Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS

**Kosten** Kursgebühr: CHF 200.- pro Teilnehmer (Tageskasse)  
VOBE- oder Suissetec-Mitglieder: CHF 150.- pro Teilnehmer (Tageskasse)  
In den Kurskosten sind Kursunterlagen sowie die Pausengetränke inbegriffen.

**Auskunft** Michael Casutt c/o Amt für Energie und Verkehr Graubünden  
Tel. 081 257 36 96 / E-Mail: [michael.casutt@aev.gr.ch](mailto:michael.casutt@aev.gr.ch)

**Anmeldung** Bitte elektronisch vornehmen unter: [www.vobe.org](http://www.vobe.org)

**Anmeldeschluss: 14. August 2015**



Amt für Energie und Verkehr Graubünden  
Uffizi d'energia e da traffic dal Grischun  
Ufficio dell'energia e dei trasporti dei Grigioni