

Anwendungskurs für Baufachleute

WPesti – Wärmepumpen korrekt auslegen

Montag, 01. Juni 2026 von 13.30 bis 17.00 Uhr

OST – Ostschweizer Fachhochschule, Rosenbergstrasse 59, beim Hauptbahnhof St.Gallen

Mit WPesti steht heute ein einfach zu bedienendes, kostenloses Rechentool zur Verfügung, mit dem monovalente und bivalente Wärmepumpenanlagen ausgelegt und optimiert werden können. Wichtigste Eingabegrößen sind die Kennwerte aus der Berechnung des Heizwärmebedarfs nach SIA 380/1:2016 Heizwärmebedarf. Die Hauptanwendungen des Rechentools sind:

- Leistungs-Dimensionierung von monovalenten und bivalenten Wärmepumpen,
- Berechnung der Jahresarbeitszahl und des Deckungsgrades für den Wärmebedarf von Neubauten (EN-101) und für den Minergie-Nachweis,
- Nachweis für die ausreichende Heizleistung der Wärmepumpe für den Energienachweis (EN-103),
- Instrument für Beratungsbericht Gebäudemodernisierung mit Konzept.

Die Berechnung des Heizleistungsbedarfs basiert auf der neuen Norm SIA 384/3:2013 Heizungsanlagen in Gebäuden – Energiebedarf. Eine komplizierte Heizleistungsberechnung erübrigt sich also. Ausserdem ist in WPesti auch eine Datenbank mit aktuellen Wärmepumpen integriert, die laufend nachgeführt wird.

Zielpublikum Architektinnen, Bau- und Energiefachleute, Gebäudetechnikplaner

Referent Martin Stalder, Ingenieurbüro für Energietechnik, Rifferswil

Unterlagen Die Kursunterlagen werden vor Kursbeginn elektronisch zugestellt.

Kosten Kostenlos für Personen aus dem Kanton St.Gallen und anerkannte Fachpersonen der Fördermassnahme «Gebäudemodernisierung mit Konzept». CHF 350.– inkl. MWST für alle anderen Teilnehmenden.

Anmeldung www.energieagentur-sg.ch/kalender

Anmeldung bis 3 Wochen vor der Veranstaltung. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Auskunft Organisation: Martin Hobi, m.hobi@energieagentur-sg.ch, 058 228 71 86 Kursinhalt: Matthias Schelling, m.schelling@energieagentur-sg.ch, 058 228 71 74