



THERMAL ENERGY LABORATORIES

Akkreditierte Prüfungen für Wärmepumpen und Fernwärmeübergabestationen

Die AIT-Labors bieten akkreditierte Leistungs- und Funktionsprüfungen für Wärmepumpen nach EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 15879-1 und EN 12102-1 sowie EN 12102-2 an. Der Nachweis der Einhaltung von Leistungs- und Effizianzforderungen ist insbesondere für öffentliche Förderungen von Bedeutung. Leistungsprüfungen für Fernwärmeübergabestationen nach CWA 16975 und Euroheat & Power Zertifizierungen ergänzen das Prüfangebot am AIT.

LEISTUNGSBEREICHE DER LABORINFRASTRUKTUR

- Luft/Wasser-Wärmepumpen: bis 60 kW Heizleistung
- Sole/Wasser und Wasser/Wasser-Wärmepumpen: bis 100 kW Heizleistung
- Direktverdampfung/Wasser-Wärmepumpen: bis 35 kW Heizleistung
- Fernwärmeübergabestationen: bis 500 kW Übertragungsleistung

UNSERE SERVICES

- Messungen für EHPA Gütesiegel, Heatpump KEYMARK, NF PAC Zertifizierung sowie MCS Zertifizierung
- Prüfungen für die Klassifizierung nach der Energy Labelling Verordnung (811/2013)
- Effizienzmessungen nach der Ecodesign Verordnung (813/2013)
- EMV und Schallmessungen
- Anlagenoptimierung für die F&E des Auftraggebers
- Bestätigung der Erfüllung der Anforderungen des EU-Umweltzeichens (EU Ecolabel)
- Leistungsprüfungen und Euroheat & Power Zertifizierungen für Fernwärmeübergabestationen

NUTZEN FÜR WÄRMEPUMPENHERSTELLER

- Unabhängiger Leistungs- und Funktionsnachweis durch eine akkreditierte Prüfstelle
- Transparent und verständlich formulierte Prüfberichte
- Betreuung und Beratung durch erfahrende Prüfer
- Einfließen der Ergebnisse in die F&E des Auftraggebers
- Ausweitung der Prüfungen hinsichtlich Anlagenoptimierung optional möglich

NUTZEN FÜR HERSTELLER VON FERNWÄRMEÜBERGABESTATIONEN

- Nachgewiesene Leistung und Funktionsicherheit
- Bestätigung der Qualität durch renommiertes Prüfinstitut (Zertifizierung)
- Ausweitung der Prüfungen hinsichtlich Anlagenoptimierung optional möglich

AIT – AUSTRIAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY GMBH
Christian Köfinger, T. +43 (0) 50550 6509
christian.koefinger@ait.ac.at
Andreas Zottl, T. +43(0) 50550 6309
andreas.zottl@ait.ac.at
www.ait.ac.at