

**Prüfung Fluid-Energiemaschinen und
kältetechnische Bauteile**

Prüflabor Wärmepumpen am ILK Dresden

PLWP

**DAkKS Überwachung
06-2018**



Akkreditierung = Kompetenznachweis

Dem **Prüflabor Wärmepumpen PLWP** wurde durch die DAkKS im Rahmen erfolgreicher Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 die Kompetenz für folgende Prüfgebiete bestätigt:

Ermittlung der Heiz- und Kühlleistung sowie akustische Untersuchungen an Fluid-Energiemaschinen und kältetechnischen Bauteilen

Damit sind international anerkannte, unabhängige Prüfungen auf höchstem Qualitätsniveau garantiert.

Unser Prüflabor Wärmepumpen ist Prüfstelle der ASERCOM und der EHPA.

Warum akkreditierte Prüfung?

Nationale und internationale Förder- und Zertifizierungsprogramme setzen beglaubigte, unabhängige Prüfnachweise für technische Geräte voraus.

Norm-Systeme (u.a.)

- Leistungsmessungen nach
 - DIN EN 13771-1
 - DIN EN 13771-2
 - DIN EN 14511
 - DIN EN 1482
 - DIN EN 16147
 - DIN EN 255
 - DIN EN ISO 5801
- Schalleistungsmessung nach
 - DIN EN ISO 3741
 - DIN EN ISO 9614



Prüfungen von

- Kältemittelverdichtern
 - $\dot{Q}_0 = 1 \dots 200 \text{ kW}$
- Verflüssigungssätzen
 - $\dot{Q}_0 = 0,7 \dots 10 \text{ kW}$
- Luft-Wasser-Wärmepumpen
 - $\dot{Q}_H = 2 \dots 25 \text{ kW}$
- Sole/Wasser-Wasser Wärmepumpen
 - $\dot{Q}_H = 4 \dots 110 \text{ kW}$
- Luft-Luft-Wärmepumpen
 - $\dot{Q}_H = 1 \dots 4 \text{ kW}$
- Brauchwarmwasser-Wärmepumpen
 - $\dot{Q}_H = 1 \dots 25 \text{ kW}$
- Industrieventilatoren
- u.a. kältetechnische Bauteile:
Wärmeübertrager und Ventile



Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt:



Prüflabor Wärmepumpen am ILK Dresden

Institut für Luft- und Kältetechnik
Gemeinnützige Gesellschaft mbH

Dr.-Ing. Matthias Böhm
Telefon +49 (0351) 4081 - 643
Telefax +49 (0351) 4081 - 605
matthias.boehm@ilkdresden.de

Dipl.-Ing. Ralf Noack
Telefon +49 (0351) 4081 - 649
Telefax +49 (0351) 4081 - 605
ralf.noack@ilkdresden.de

www.ilkdresden.de

Stand 09/2018

