

Prüfung Fluid-Energiemaschinen und kältetechnische Bauteile

Testzentrum PLWP am ILK Dresden



Die Tätigkeiten des Testzentrum PLWP erfolgen in dem von der Deutsche(n) Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) bestätigten Umfang:

**Ermittlung der Heiz- und Kühlleistung (Prüfgebiet PG 1)
sowie
akustische Untersuchungen (Prüfgebiet PG 2)
an Fluid-Energiemaschinen und kältetechnischen Bauteilen.**

Für diesen Aufgabenfokus gilt folgendes Leitbild:

Qualität ist für das Testzentrum PLWP gebunden an die Beachtung:

- gesetzlicher Rahmenbedingungen (Akkreditierung etc.)
- der Umwelterfordernisse (z.B. Emissionssituation Kältemittel)
- anerkannter Regeln der Technik (Normensysteme)
- der Regeln des ILK Dresden als Träger des PLWP (ILK-Verfahrensanweisungen)
- der Erfüllung der Erwartungen des Auftraggebers (Auftragsbearbeitung).

Prüflabor Wärmepumpen

Unserem Prüflabor Wärmepumpen (PLWP) am ILK Dresden wurde 2008 erstmalig im Rahmen eines Akkreditierungsverfahrens nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH die prüfverfahrenskonforme Kompetenz zur "Ermittlung der Heiz- und Kühlleistung an Wasser/Wasser- und Sole/Wasser-Wärmepumpen" zuerkannt.

- Seitdem haben wir unser Angebots- und Aufgabenspektrum kontinuierlich erweitert und flexibilisiert. Neben den Untersuchungen von Sole-Wasser-Wärmepumpen wurden normative Prüfungen von Luft-Wasser-Wärmepumpen, kältetechnischen Verflüssigungssätzen, Kältemittel-Verdichtern, Ventilatoren und Wärmeübertragern in das Angebot des PLWP integriert.
- Die der Akkreditierung zugrundeliegende Norm DIN EN ISO/IEC 17025 von 2005 wurde durch das internationale Normkomitee in 2018 grundlegend überarbeitet und aktualisiert. Diese Neufassung führte zur vollständigen Umstellung und Modernisierung des Managementsystems des PLWP. Der darauf basierende Kompetenznachweis des PLWP gegenüber der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH ist weiterhin im 18-monatigem Zyklus zu führen.

Testzentrum

Die Entwicklung unseres Laboratoriums durch das im Vergleich zur Erstakkreditierung 2008 deutlich vervollständigte Angebotsspektrum als auch durch die Systemanpassung 2018 soll für die Fachwelt durch die Änderung und inhaltliche Erweiterung des Labornamens verdeutlicht werden.

Seit 01.01.2020 agiert unser Laboratorium deshalb unter dem Namen *Testzentrum PLWP am ILK Dresden* mit der DAkkS Registrier-Nr. D-PL-11043-01.

Die Kompetenzen des Testzentrum PLWP werden durch die aktuelle Urkunde der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH ausgewiesen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt:



Testzentrum PLWP 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

