

# Leistungsprüfung an Geräten der Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik



Zum Klimaschutz beitragen, Energiekosten senken und umweltbewusste Kunden gewinnen:

Die Reduzierung von Kohlendioxid-Emissionen lohnt sich in vielerlei Hinsicht. Besonders großes Potenzial bieten hierbei Geräte aus der Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik. Hersteller, die die Leistungsdaten ihrer Produkte durch unsere Prüfstelle validieren lassen, erhalten mit dem TÜV NORD Prüfzeichen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Unsere Prüfungen an klimatechnischen Geräten und deren Komponenten erfolgen in Anlehnung an international anerkannte Normen und Richtlinien.

Die Ergebnisse geben einen genauen Aufschluss über Leistungsdaten und bieten Anlagenplanern und -betreibern die Sicherheit, dass sie auf die Leistungsdaten der Gerätehersteller vertrauen können. Hersteller erhalten wertvolle Hinweise zur Optimierung ihrer Produkte. Zudem bieten wir an, individuelle Abnahmeprüfungen im Beisein des Herstellers und dessen Endkunden durchzuführen.

Für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Hygieneanforderungen sind spezielle Konstruktionsmerkmale relevant. Auch diese testen und bestätigen wir im Rahmen unserer Prüfungen.

Nach erfolgreichem Abschluss der Tests stellen wir ein Zertifikat aus und verleihen dem jeweiligen Gerät das TÜV NORD Prüfzeichen. Dies signalisiert Ingenieuren, Architekten, Anlagenbetreibern und anderen Kunden auf einen Blick: Die Leistungsangaben sind von neutraler Stelle überprüft und bestätigt.

**TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.**

## Unsere Leistungen

Wir bieten folgende Produktprüfungen in Anlehnung an die entsprechenden Normen und Richtlinien an:

- Raumluftechnische Zentralgeräte und deren Komponenten (EN 13053, EN 1886)
- Wärmeaustauscher (EN 1216)
- Wärmerückgewinnungssysteme (EN 308)
- Hygiene-Klimageräte (DIN 1946-4, VDI 6022)
- Modelboxen (Gehäuse von RLT-Geräten) (EN 1886)
- Komfort-Klimageräte (EN 14511, EN 14825)
- Präzisionsklimageräte (EN 14511, EN 14825)
- Kältemaschinen (wasser- oder luftgekühlt) (EN 378, EN 13771, EN 14511, EN 14825)
- Wärmepumpen (EN 378, EN 13771, EN 14511, EN 14825)
- Schaltschrankkühlgeräte (DIN 3168, EN 14511)
- Luftkanalelemente, z.B. Luftdichtheitsprüfungen (EN 12237, EN 1507, EN 15727, EN 13180)
- Drossel- und Absperrlemente in Luftverteilungssystemen (EN 1751)
- Geräuschemissionen (EN 12102, EN ISO 9614-2, EN ISO 3744, EN ISO 3745)

### Ihr Nutzen:

- Bestätigung der Leistungsdaten der Geräte durch ein unabhängiges Prüflabor
- Aufdecken eines breiten Spektrums von Optimierungspotenzialen
- Beitrag zur Optimierung der Geräte mit Erhöhung der Energieeffizienz
- Senkung von Betriebskosten
- Fundierte Qualitätsnachweise
- Aufmerksamkeitsstarkes TÜV NORD Prüfzeichen - Erhöhung des Vertrauens der Endkunden in die Produktqualität

### Unsere Kompetenz:

- DAkkS-akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025
- Realisierung unterschiedlichster Prüfaufbauten durch moderne und variable Prüfeinrichtungen
- Hohe fachliche Kompetenz durch jahrzehntelange Erfahrung der TÜV NORD Prüfstelle
- Breit gefächertes Leistungsspektrum
- Qualifizierte Durchführung von Prüfungen und Erstellung von Berichten

Gerne beraten wir Sie ausführlich.  
Sprechen Sie uns an.

Tel.: +49 201 825-3318  
pruefstelleKKL@tuev-nord.de

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg  
Am TÜV 1 · 30519 Hannover  
Am Technologiepark 1 · 45307 Essen

[www.tuev-nord.de](http://www.tuev-nord.de)

