

TZWL-Prüfstelle

TZWL ist eine international tätige, akkreditierte Prüfstelle für Wohnungslüftungsgeräte und Wärmepumpen.

Wir führen Geräteprüfungen zur Erlangung von Bauartzulassungen beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt), nach Vorgaben des Passivhaus Instituts sowie Prüfungen nach (DIN) EN 13141-7/8 (z. B. für EcoDesign- Labelling) und Prüfungen nach weiteren Normen durch.

In Deutschland gilt für zentrale Wohnungslüftungsgeräte die LÜ-A Nr. 21-1/2 des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), die auf der DIN EN 13141-7 basiert. Für dezentrale Geräte findet die LÜ-A Nr. 22 auf Basis der DIN EN 13141-8 Anwendung.

Neben unserer Prüftätigkeit für Zulassungen und Zertifikate bieten wir Forschungs- und Entwicklungsprüfungen an. Als leitende Prüfstelle haben wir den „Ringversuch zum Vergleich des Prüfverfahrens für dezentrale Lüftungsgeräte mit alternierender Ventilatorrichtung zwischen drei Prüfstellen zur energetischen Bewertung“ für das DIBt durchgeführt.

Wir verfügen über folgende Prüfstände:

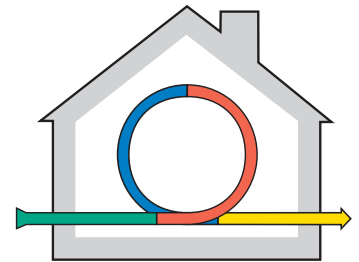
- Leckageprüfstand für externe und interne Leckage, Überprüfung per Druckmethode und Tracergasmethode
- Leckageprüfstand für externe und interne Leckage mittels Tracergasmethode
- Lüftungstechnischer Prüfstand zur Überprüfung der Ventilatorleistung (Kennlinien nach DIN 18017 und DIN EN ISO 5801, SFP-Werte)
- Thermodynamische Prüfstände zur Überprüfung der Effizienz der Wärmerückgewinnung, Feuchterückgewinnung und der Wirksamkeit der Frostschutzstrategie

Der Einsatzbereich unserer Prüfstände beträgt:

- Volumenströme von 2 bis 400 m³/h
- Temperaturen von -20 bis +30 °C
- relative Feuchte von 10 bis 90 Prozent
- elektrische Leistungsaufnahme bis 7.200 W

Durch Zusammenarbeit mit der DMT GmbH, im Verbund des TÜV Nord, sind wir in der Lage, auch Nicht-Wohnraum-Lüftungsgeräte mit einem Einsatzbereich bis zu 100.000 m³/h nach deutschen und europäischen Regulierungen, z. B. Eurovent, zu prüfen. Diese Kooperation ermöglicht uns auch die Durchführung von Schalleistungsmessungen.

Haben Sie Interesse an einer Prüfung bei uns oder benötigen weitere Informationen zu unserem Prüfangebot? Dann kontaktieren Sie uns unter den rechts angegebenen Kontaktdaten. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und hoffen, Sie bald in unserem Prüflabor begrüßen zu dürfen.



🏠 TZWL e. V.
Ernst-Mehlich-Str. 4a
44141 Dortmund

🌐 www.tzwl.de

📠 Dipl.-Bew. (FH)
Jörg Köntopp

✉ j.koentopp@tzwl.de

📞 +49 (0)231 53477-120

📠 +49 (0)231 53477-109