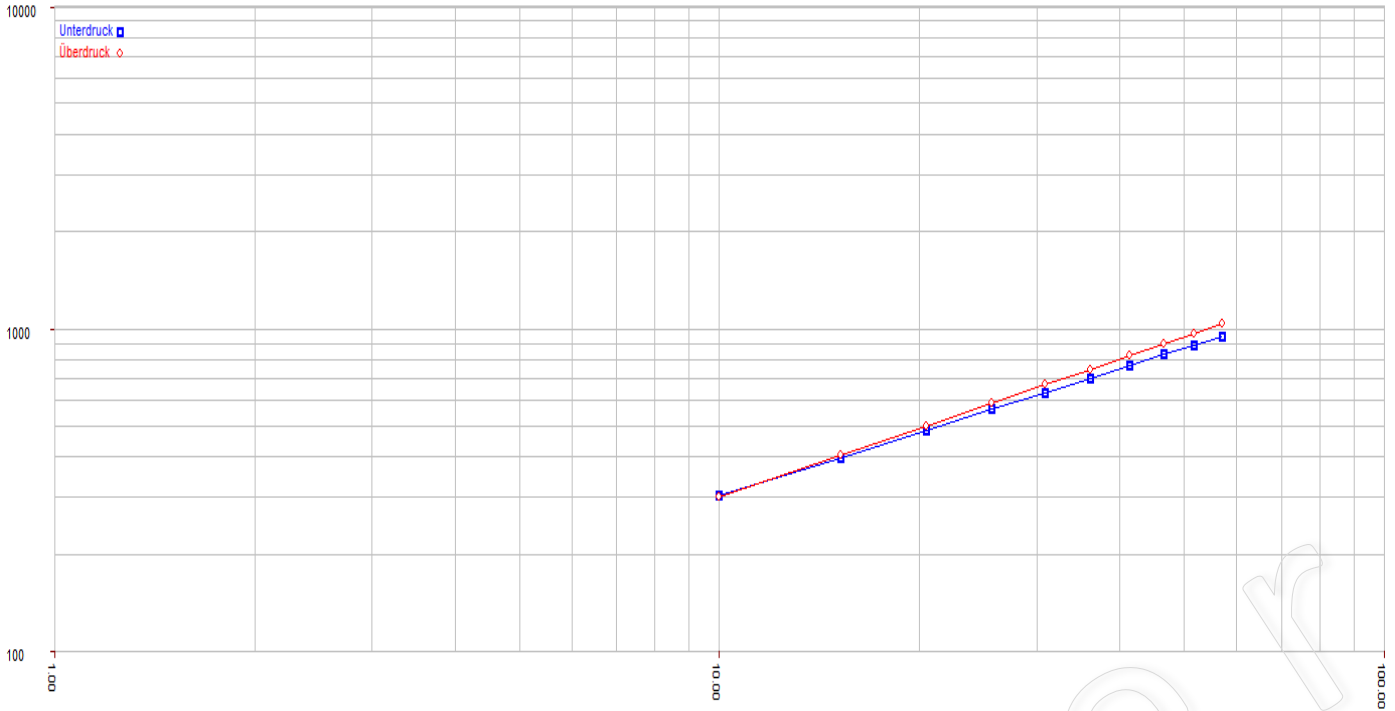


# Muster Unternehmen

Musterstraße Nr.  
PLZ Musterstadt  
Telefon Nummer  
Mobil Nummer  
email@muster.de



## Musterfrau



Beispiel für ein Prüfbericht mit blowtest 3000

Musterfrau  
Mustermann  
Musterstraße Nr.  
12345 Musterstadt

17.02.2023 / 14:51 | 17.02.2023 / 14:57

nL50 = 1.18 / 1.03(1/h)

Gerätenummer: 1234567

Druckdatum: 21.02.2023

Name, Vorname

## Muster Unternehmen

Musterstraße Nr.  
PLZ Musterstadt  
Telefon Nummer  
Mobil Nummer  
email@muster.de



### **Musterfrau**

#### **Bemerkungen zur Messung**

Fenster und Türen wurden geschlossen, Siphons befüllt.  
Das Prüfgerät wurde luftdicht in die Haustüre des Prüfobjekts EG eingebaut.

Zur Leckageortung wurde eine Infrarotwärmebildkamera Type Flir E 6 herangezogen.

Eine Leckagedokumentation wurde nicht gefordert.

Messung wurde bestanden

Berechnung wurde laut Plan berechnet und vor Ort geprüft!

#### **Bemerkungen zur Messzone**

Das Gesamtgebäude befand sich im Nutzungszustand, es wurden Abklebungen / Abdichtungen bei der Zentralen Lüftung durchgeführt.

#### **Bemerkungen zur Norm**

Volumenberechnung nach DIN ISO 9972

Die Prüfbedingungen der DIN EN ISO 9972 betreffend

Umweltbedingungen (natürliche Druckdifferenz, Temperaturdifferenz) wurden eingehalten.

# Muster Unternehmen

Musterstraße Nr.  
 PLZ Musterstadt  
 Telefon Nummer  
 Mobil Nummer  
 email@muster.de



## Prüfbericht zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit gem. DIN EN ISO 9972

Objekt : Musterfrau Auftraggeber : Mustermann  
 PLZ / Ort : 12345 Musterstadt Straße : Musterstraße Nr.  
 Datum / Zeit : 17.02.2023 / 14:51 und 17.02.2023 / 14:57  
 Messgerät : Blowtest 3000 Gerätenummer : 1234567 nächste Kalibrierung: 06/2024

### Angaben zum Objekt

Meßort / Raum : eingang Gebäudehöhe : 7 m  
 Einbauort : Haustüre Art der Heizung : Wärmepumpe  
 Netto-Raumfläche  $A_{NRF}$  : 137 m<sup>2</sup> und Lüftungsanlage :  
 Luftvolumen  $V_L$  : 996 m<sup>3</sup> Meßverfahren : B  
 Hüllflächen  $A_E$  : 594 m<sup>2</sup> Baujahr : 2022

### Messwerte (Unterdruck)

Druckdifferenz	57	51	38	27	19	10	0	0	0	0	Pa
Volumenstrom	1287	1213	978	828	600	374	0	0	0	0	m <sup>3</sup> /h

Strömungskoeffizient  $C_{env}$  = 66.90 m<sup>3</sup>/(h Pa<sup>n</sup>)  $VB_{env}$  = 50.4 bis 88.8  
 Strömungsexponent n = 0.66  $VB_n$  = 0.65 bis 0.82  
 Leckagekoeffizient  $C_L$  = 66.20 m<sup>3</sup>/(h Pa<sup>n</sup>)  $VB_L$  = 49.8 bis 87.8  
 Leckagestrom  $q_{50}$  = 1174 m<sup>3</sup>/h  $BM_{r^2}$  = 0.993008  
 Luftdurchlässigkeit  $q_{E50}$  = 1.98 m<sup>3</sup>/(h m<sup>2</sup>)  $ELA_{10}$  = 204.34 cm<sup>2</sup>  
 nettogrundflächenbezogener Leckagestrom  $q_{F50}$  = 8.57 m<sup>3</sup>/(h m<sup>2</sup>)  $ELA_{E10}$  = 0.34 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>  
**Luftwechselrate  $n_{L50}$  = 1.18 h<sup>-1</sup>**  $ELA_{F10}$  = 1.49 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

### Messbedingungen (Unterdruck)

Windstärke = 3 Beaufort natürliche Druckdifferenz:  
 Außentemperatur = 16.2 °C  $\Delta p_{0,1} = 0.46$  Pa  $\Delta p_{0,2} = -2.46$  Pa  
 Innentemperatur = 20.9 °C  $\Delta p_{0,1+} = 0.83$  Pa  $\Delta p_{0,2+} = 0.36$  Pa  
 Luftdruck = 974.00 mbar  $\Delta p_{0,1-} = -0.27$  Pa  $\Delta p_{0,2-} = -2.66$  Pa

### Messwerte (Überdruck)

Druckdifferenz	60	49	39	30	20	10	0	0	0	0	Pa
Volumenstrom	1177	1030	885	715	562	349	0	0	0	0	m <sup>3</sup> /h

Strömungskoeffizient  $C_{env}$  = 58.90 m<sup>3</sup>/(h Pa<sup>n</sup>)  $VB_{env}$  = 52.8 bis 65.7  
 Strömungsexponent n = 0.71  $VB_n$  = 0.70 bis 0.76  
 Leckagekoeffizient  $C_L$  = 59.40 m<sup>3</sup>/(h Pa<sup>n</sup>)  $VB_L$  = 53.3 bis 66.3  
 Leckagestrom  $q_{50}$  = 1029 m<sup>3</sup>/h  $BM_{r^2}$  = 0.998670  
 Luftdurchlässigkeit  $q_{E50}$  = 1.73 m<sup>3</sup>/(h m<sup>2</sup>)  $ELA_{10}$  = 207.15 cm<sup>2</sup>  
 nettogrundflächenbezogener Leckagestrom  $q_{F50}$  = 7.51 m<sup>3</sup>/(h m<sup>2</sup>)  $ELA_{E10}$  = 0.35 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>  
**Luftwechselrate  $n_{L50}$  = 1.03 h<sup>-1</sup>**  $ELA_{F10}$  = 1.51 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

### Messbedingungen (Überdruck)

Windstärke = 3 Beaufort natürliche Druckdifferenz:  
 Außentemperatur = 16.2 °C  $\Delta p_{0,1} = 0.46$  Pa  $\Delta p_{0,2} = -2.46$  Pa  
 Innentemperatur = 20.9 °C  $\Delta p_{0,1+} = 0.83$  Pa  $\Delta p_{0,2+} = 0.36$  Pa  
 Luftdruck = 974.00 mbar  $\Delta p_{0,1-} = -0.27$  Pa  $\Delta p_{0,2-} = -2.66$  Pa

### arithmetischer Mittelwert der Unter- und Überdruckmessung

Leckagestrom  $q_{50}$  = 1101.5 m<sup>3</sup>/h  
**Luftwechselrate  $n_{L50}$  = 1.10 h<sup>-1</sup>**

Das Meßergebnis schließt verdeckte Mängel in der Konstruktion nicht aus

Beispiel für ein Prüfbericht mit blowtest 3000

# Muster Unternehmen

Musterstraße Nr.  
PLZ Musterstadt  
Telefon Nummer  
Mobil Nummer  
email@muster.de



# Prüfbericht

## über die Luftdichtheit des Gebäudes

Das Gebäude           Musterfrau  
                              Musterstraße Nr.  
                              12345 Musterstadt

hat bei der Luftdichtheitsmessung am

17.02.2023 um 14:51 und 17.02.2023 um 14:57

folgende Werte für die Netto-Luftwechselrate  $n_{L50}$  erzielt

	Unterdruck		Überdruck		
	Soll	Ist	Ist		
Strömungsexponent n	0.5...1.0	0.66	X	0.71	X
Bestimmtheitsmaß $r^2$	$\geq 0.98$	0.99	X	1.00	X
$n_{L50}$	$\leq 1.5$	1.18	X	1.03	X
Norm erfüllt			X		X

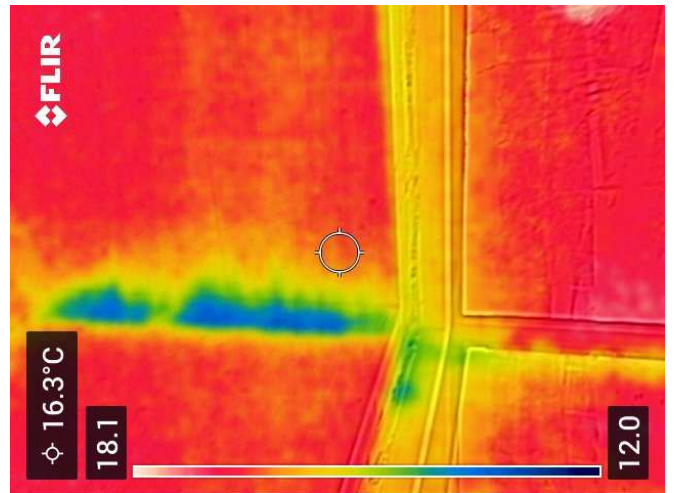
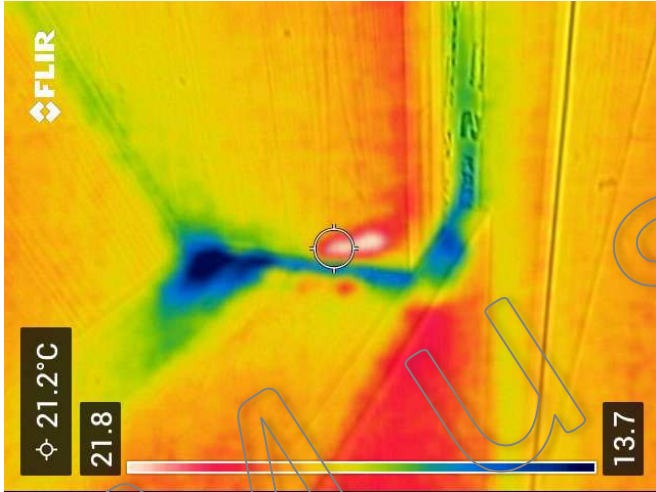
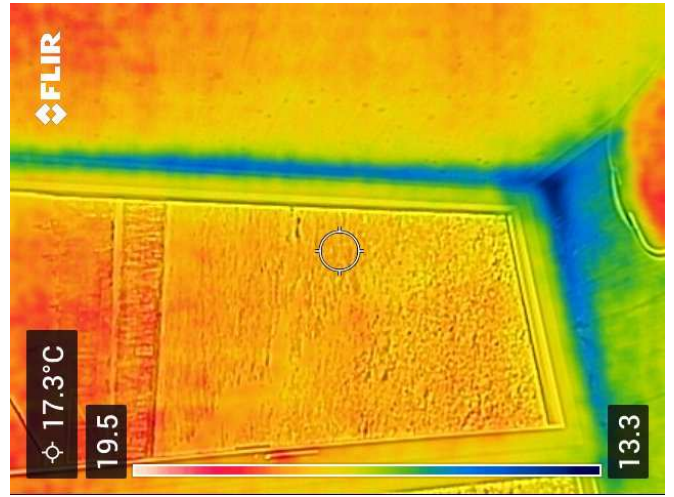
Beispiel für ein Prüfbericht mit blowtest 3000

Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

# Musterfrau



Beispiel für ein Prüfgerät mit blowtest 3000

MUSTER